



浙富控股集团股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 04 月

2023 年年度报告

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人孙毅、主管会计工作负责人李娟及会计机构负责人（会计主管人员）金静静声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的经营业绩预计等前瞻性陈述可能受宏观环境、市场情况等影响，存在一定不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为本公司的指定信息披露媒体，公司所发布信息均以上述媒体刊登的为准。敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 5,183,922,129 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	7
第三节管理层讨论与分析	13
第四节公司治理	44
第五节环境和社会责任	64
第六节重要事项	74
第七节股份变动及股东情况	119
第八节优先股相关情况	128
第九节债券相关情况	129
第十节财务报告	130

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、浙富控股	指	浙富控股集团股份有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
《公司章程》	指	《浙富控股集团股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元	指	人民币元
股东大会	指	浙富控股集团股份有限公司股东大会
董事会	指	浙富控股集团股份有限公司董事会
监事会	指	浙富控股集团股份有限公司监事会
华都核设备公司、华都公司	指	四川华都核设备制造有限公司
浙富水电公司	指	浙江富春江水电设备有限公司
浙富小额贷款公司	指	杭州市桐庐县浙富小额贷款股份有限公司
亚能投公司	指	亚洲清洁能源投资集团有限公司
浙富科技公司	指	杭州浙富科技有限公司
富安水力公司	指	浙江富安水力机械研究所有限公司
AscenSun 油气公司	指	AscenSunOilandGasLtd
二三四五	指	上海二三四五网络控股集团股份有限公司
浙富资本	指	浙江浙富资本管理有限公司
GENEXPOWER	指	GENEXPOWERLIMITED
申联环保集团	指	浙江申联环保集团有限公司
申能环保	指	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
标的公司	指	浙江申联环保集团有限公司、杭州富阳申能固废环保再生有限公司
桐庐源桐	指	桐庐源桐实业有限公司
申联投资	指	浙江申联投资管理有限公司
泮石恒达	指	上海泮石恒达私募基金合伙企业（有限合伙）
泮能投资	指	上海泮能新投资管理合伙企业（有限合伙）
浙富深蓝公司	指	杭州浙富深蓝核电设备有限公司
西藏源合公司	指	西藏源合企业管理有限公司
香港浙富集团公司	指	香港浙富集团国际有限公司
LNGA	指	LNGENERGYAPTE.LTD
LNGB	指	LNGENERGYBPTE.LTD
西藏源泮公司	指	西藏浙富源泮投资管理有限公司
浙富核电公司	指	杭州浙富核电设备有限公司
杭州智桐公司	指	杭州智桐投资管理有限公司
净泮环保	指	浙江净泮环保科技有限公司
桐庐申联环境公司	指	杭州桐庐申联环境投资发展有限公司
桐庐申联环保公司	指	桐庐申联环保科技有限公司

湖南叶林公司	指	湖南叶林环保科技有限公司
湖南申联公司	指	湖南申联环保科技有限公司
金溪自立公司	指	金溪自立环境服务有限公司
辽宁申联公司	指	辽宁申联环保科技有限公司
江西自立公司	指	江西自立环保科技有限公司
安徽杭富公司	指	安徽杭富固废环保有限公司
江苏自立公司	指	江苏自立环保科技有限公司
江苏杭富公司	指	江苏杭富环保科技有限公司
兰溪自立公司	指	兰溪自立环保科技有限公司
上海自立公司	指	上海自立国际贸易有限公司
江西富立公司	指	江西富立再生资源回收有限公司
自立新能源公司	指	江西自立新能源材料技术有限公司
广东自立公司	指	广东自立环保有限公司
兰溪铜业公司	指	兰溪自立铜业有限公司
四川申联公司	指	四川申联环保有限公司
富勤管理公司	指	富勤管理有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	浙富控股	股票代码	002266
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙富控股集团股份有限公司		
公司的中文简称	浙富控股		
公司的外文名称（如有）	Zhefu Holding Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZHEFU		
公司的法定代表人	孙毅		
注册地址	浙江省杭州市桐庐县富春江镇红旗南路 201 号 5 幢		
注册地址的邮政编码	311504		
公司注册地址历史变更情况	浙江省桐庐县县城迎春南路 177 号浙富大厦 25F		
办公地址	浙江省杭州市余杭区绿汀路 21 号浙富控股大厦		
办公地址的邮政编码	311121		
公司网址	http://www.zhefu.cn		
电子信箱	office@zhefu.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王芳东	彭程远
联系地址	浙江省杭州市余杭区绿汀路 21 号浙富控股大厦	浙江省杭州市余杭区绿汀路 21 号浙富控股大厦
电话	0571-89939661	0571-89939661
传真	0571-89939660	0571-89939660
电子信箱	stock-dept@zhefu.cn	stock-dept@zhefu.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	证券管理中心

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000759522947D
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	一般项目：控股公司服务；对外承包工程；水轮机及辅机制造；发电机及发电机组销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；电机制造；通用设备修理；海洋能发电机组销售；发电机及发电机组制造；海洋能发电机组制造；机械研发；机械设备销售；普通机械设备安装服务；电

	子、机械设备维护（不含特种设备）；水资源专用机械设备制造；机械电气设备制造；电力电子元器件销售；电力电子元器件制造；金属结构销售；金属结构制造；水利相关咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；泵及真空设备销售；泵及真空设备制造；核电设备成套及工程技术研发；船用配套设备制造；环境保护专用设备制造；常用有色金属冶炼；土壤污染治理与修复服务；社会经济咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；有色金属合金制造；有色金属合金销售；有色金属铸造；固体废物治理；以自有资金从事投资活动；技术进出口；货物进出口；再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；再生资源加工；再生资源销售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：民用核安全设备制造；特种设备制造；民用核安全设备设计；民用核安全设备安装；危险废物经营；建设工程施工(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市萧山区盈丰街道博奥路与平澜路交叉口润奥商务中心 T2 写字楼
签字会计师姓名	倪国君、宋晨

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

其他原因

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	18,950,800,571.07	16,779,792,003.74	16,779,792,003.74	12.94%	14,153,035,991.24	14,153,035,991.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,025,626,109.81	1,466,633,703.82	1,466,633,703.82	-30.07%	2,310,843,779.71	2,310,843,779.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	808,841,102.48	1,465,829,245.98	1,468,782,359.45	-44.93%	1,841,257,568.11	1,843,307,093.85
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,279,555,828.70	414,074,094.62	414,074,094.62	209.02%	-51,047,145.71	-51,047,145.71
基本每股收益（元/股）	0.19	0.27	0.27	-29.63%	0.43	0.43
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.27	0.27	-29.63%	0.43	0.43
加权平均净资产收益率	9.54%	14.47%	14.47%	-4.93%	26.56%	26.56%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	22,231,688,612.34	24,620,935,482.75	24,620,935,482.75	-9.70%	20,781,610,649.80	20,781,610,649.80
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,942,656,647.18	10,614,668,038.21	10,614,668,038.21	3.09%	9,687,085,358.03	9,687,085,358.03

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,639,667,511.67	4,714,084,315.06	4,909,567,489.44	4,687,481,254.90
归属于上市公司股东的净利润	494,155,335.96	253,895,254.24	238,511,745.84	39,063,773.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	257,619,920.03	253,813,217.87	276,647,408.26	20,760,556.32
经营活动产生的现金流量净额	-393,827,882.27	721,801,479.33	450,819,311.13	500,762,920.51

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,391,507.89	-3,810,511.12	146,215,724.61	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	189,447,183.74	269,167,122.82	324,346,259.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企	85,985,569.33	-512,012,398.75	-70,876,262.89	

业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	834,522.80	1,798,755.44		
委托他人投资或管理资产的损益	2,460,442.18	1,885,912.18	2,977,386.12	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,012,311.14	526,414.44	122,137.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,247,357.36	-4,677,309.30	-3,332,993.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		283,095,414.93	197,715,360.51	
减：所得税影响额	45,290,934.60	33,852,934.13	122,994,397.06	
少数股东权益影响额（税后）	-5,974,777.99	4,269,122.14	6,636,529.77	
合计	216,785,007.33	-2,148,655.63	467,536,685.86	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司经营业务主要涉及危废资源化及清洁能源装备领域，行业情况具体如下：

（一）危废资源化：我国循环经济的一种重要发展途径

双碳背景下，循环经济作为一种“低消耗、低排放、高效率”的可持续发展经济增长模式，应用领域广阔，主要包括资源再生循环利用、大宗固废综合利用、生物质废弃物利用、余热余能回收利用、园区循环化改造、废旧产品再制造等。从可量化统计角度，再生资源利用行业发展一定程度反映了循环经济发展呈上升趋势，2012-2022 年我国主要再生资源回收量/回收额复合年均增长率分别为 7.78%、7.66%。2022 年，废钢铁/废纸回收量在我国主要再生资源回收量中占比达 65%、18%，废钢铁/废有色金属回收额在我国主要再生资源回收额中占比达 53%、22%。

危废资源化范围广泛，废有色金属、废塑料、生物质废弃物再生均属其范畴。参考《国家危险废物名录（2021 年版）》，危险废物是指具有毒性、腐蚀性、易燃性、反应性、感染性等一种或多种危险特性的固体或液体废物。我国危险废物主要可分为工业危废、医疗危废以及其他危废三大类，其中工业危废占比 76%，是我国危险废物的主要来源。危废来源非常广泛，产生工业危废的主要行业包括化学、冶炼、燃料加工、电力及热力生产等。

工业危废的产量与经济周期和工业景气度密切相关，2015 年以来，我国危险废物利用处置市场发展先后经历了爆发式增长和断崖式下跌的剧烈变化。根据中再危废汇总整理，8 年来，我国危险废物的产生量和利用处置量总体持续增长，并已基本持平。2022 年，危废产生量为 9514.8 万吨，危废处理量为 9443.9 万吨，危废经营单位核准经营规模 1.8 亿吨。2023 年，危险废物利用处置市场延续低位运行，危险废物平均处理价格继续下滑，企业效益显著下降，部分企业运行困难。

资源化再生金属减碳效应高度匹配“碳中和”。再生有色金属产业成为国家战略性新兴产业和绿色产业，危废资源化金属兼具环保降碳属性与经济价值，是有色金属工业实现双碳目标的重要方式。根据有色金属协会和再生金属分会的统计数据，生产 1 吨再生铜可节约 73% 的能耗、99% 的水耗、减排 380 吨固废、0.14 吨 SO₂、3.5 吨 CO₂。

金属名称	能耗（千克煤/吨）			水耗（立方米/吨）			固废排放减少量（吨）	SO ₂ 排放减少量（吨）	CO ₂ 排放减少量（吨）
	原生金属能耗	再生金属能耗	节能量	原生金属水耗	再生金属水耗	节能量			
铜	1,444	390	1,054	397	2	395	380	0.137	3.5
铝	3,916	150	3,766	22.7	0.5	22	20	-	-
锌	1,223	-	-	78	-	-	52	0.062	-
铅	844	185	659	235.5	0.5	235	128	0.03	-

（资料来源：有色金属协会和再生金属分会）

2020 年初，全球各国对经济恐慌情绪较为严重，为促进经济发展，美国、欧洲均实施量化宽松政策，导致铜价从 2020 年 11 月 5 万/吨快速上涨至 2021 年 5 月的 7.5 万元/吨，铜购销价差大幅扩大，使危废资源化行业 2021 年上半年业绩大幅上升。2022 年上半年以来，国外生活回归至常态，欧洲、美国等国家为应对量化宽松导致的高通胀难题，开始试行紧缩的财政及货币政策，并开始加息，导致铜价大幅下跌，外部环境对工业企业生产及产废量也带来较大波动，危废资源化公司上游原材料采购不稳定，行业利润受到负面影响。

（二）清洁能源装备

清洁能源装备是指发电不排放污染物，能够直接用于生产生活的能源装备，是绿色能源技术的载体。如今，发展清洁能源，提升能源含“绿”量，已经是全球各国发展的重要议题，清洁能源装备作为将清洁能源转换为电力的载体同样备受关注。

2023 年，清洁能源装备行业继续保持了稳步增长的态势，并在全球范围内受到广泛关注。以下是该年度清洁能源装备行业的主要情况：

(1) 产业规模增长：全球清洁能源装备产业规模持续提升，2022 年达到了 3068.8 亿美元，增长率为 8.6%。在中国，清洁能源装备产业规模同样呈现持续稳步增长的态势，2022 年产业规模达到 7443.2 亿元人民币，同比增长 9.7%。

(2) 技术创新与发展：清洁能源装备涵盖了多种技术，包括风力发电、太阳能发电、生物质能利用、水力发电、燃气轮机、燃料电池等。这些技术的发展受到了政策推动和市场需求的重大影响。例如，中国在“华龙一号”核电机组、大型冲击式转轮、海上风电机组等方面取得了显著进展。

(3) 市场需求扩大：随着全球对于清洁能源需求的增加，清洁能源装备市场的需求也在不断扩大。特别是在风能装备、光伏装备、核能装备等领域，需求的增长直接拉动了清洁能源装备市场的发展。

(4) 国际竞争与合作：在清洁能源装备行业，各国都在积极抢占技术制高点，并通过各种政策措施来提升本国产业的竞争力。我国发电设备产业出口锚定全球能源绿色低碳发展方向，大力支持发展中国家可再生能源发展。2023 年，全国出口发电机组 1086.1 万千瓦，同比增长 26.7%，占发电设备产量的 6.1%。其中出口水电机组 170.8 万千瓦，同比增长 52.5%；水电、风电机组占总出口产量的比例提升至 59%。出口区域遍布亚洲、欧洲、美洲、非洲、大洋洲。中国在 2030 年前仍将在清洁能源设备供应链市场和关键材料供应链中占据主要地位。

(5) 政策支持与战略布局：各国政府通过制定相应的产业政策和战略规划来支持清洁能源装备行业的发展。例如，中国的“十四五”规划中提出了清洁能源装机的新目标，预计新增超过 7 亿千瓦的装机容量，这将为清洁能源装备产业提供巨大的市场空间和发展潜力。

(6) 供应链的挑战与优化：清洁能源装备产业的发展也面临着供应链的挑战，包括技术壁垒、投资规模大、周期长等问题。为应对这些挑战，行业需要优化产业结构、构建完备的产业链供应链体系，并加大创新研发力度。

综上所述，2023 年清洁能源装备行业在全球范围内呈现出快速发展的趋势，技术创新不断涌现，市场需求稳步增长，同时各国政府的政策支持和战略布局也为行业的未来发展提供了坚实的基础。根据我国能源产业发展规划，“十四五”期间全国清洁能源装机将新增超过 7 亿千瓦，其中预计新增水电 8600 万千瓦、风电 2.1 亿千瓦、光伏发电 3.3 亿千瓦，直接拉动清洁能源装备市场需求扩大到 2 万亿元以上，为清洁能源装备产业发展提供广阔空间和巨大市场。

二、报告期内公司从事的主要业务

2023 年，公司实现营业收入 18,950,800,571.07 元；实现归属于上市公司股东的净利润 1,025,626,109.81 元。

报告期内，浙富控股不断深化拓展“碳中和”业务版图，主要分为高碳减排的危废资源化业务和深度低碳的清洁能源装备业务。在“清洁能源、大环保”发展战略指引下，公司聚焦危险废物无害化处置及资源化回收利用领域，拥有集危险废物“收集—贮存—无害化处理—资源深加工”前后端一体化的全产业链危废综合处理技术与设施。同时，公司在水电、核电等领域已拥有行业领先的技术研发、市场开拓、产品设计和制造能力，产品远销海外多个国家。公司不断完善“绿色产业”领域战略布局，目前已成为清洁能源装备业务与环保业务协调发展的大型企业集团。截至报告期末，公司拥有业务领域内各项技术专利共计 318 项，其中发明专利 69 项。

（一）高碳减排之危废资源化业务

危险废物无害化处理及再生资源回收利用业务，既能做到节能减排，同时又能做到资源再生和循环利用，高度匹配符合“碳中和”的发展理念。

公司全资子公司申联环保集团是一家从事危险废物无害化处理及再生资源回收利用的专业化环境服务商，也是一家拥有危险废物“收集-贮存-无害化处理-资源深加工”前后端一体化的全产业链技术和设施的大型环保集团。具体为通过物理、

化学等手段对上游产废企业产生的危险废物及其他固废进行无害化处理，同时，在处理过程中，富集和回收铜、金、银、钯、锡、镍、铅、锌、镉等各类金属资源。申联环保集团采用行业领先的工艺技术和先进装备，实现了危险废物的无害化处理及资源高效回收，真正做到“消除危害、变废为宝”；申联环保集团采用一体化、规模化发展模式，针对不同类别的危险废物，采用不同技术和工艺进行无害化处理并实现资源化利用，实现了各类危废及一般固废的“量体裁衣、吃干榨净”，有效降低了危废处理的综合成本，提升了环境效益和整体经济效益。



相较于常规的填埋、焚烧、水泥窑协同等第二代无害化处置技术，公司产业链前端使用的高温熔融无害化处置技术属于目前行业市场最新的第三代无害化处置技术，处置物料范围广，偏好包含重金属的物料，且可处置焚烧底渣及烟尘灰，可彻底将危险废物无害化，实现了危险废物的无害化处理及资源高效回收，真正做到“消除危害、变废为宝”；同时公司采用一体化、规模化发展模式，针对不同类别的危险废物，采用不同技术和工艺进行无害化处理并实现资源化利用，实现了各类危废及一般固废的“量体裁衣、吃干榨净”，有效降低了危废处理的综合成本，提升了环境效益和整体经济效益。

报告期内，申联环保集团实现营业收入 18,009,707,112.88 元，实现净利润 914,405,603.27 元，再生金属生产量和销售量如下图所示：

产品名称	单位	2023 年		
		产量	销量	产销率

铜	吨	179,042.50	179,916.98	100.49%
金	克	4,697,619.94	4,510,128.12	96.01%
银	千克	114,935.70	110,117.09	95.81%
钯	克	3,816,074.27	3,867,576.17	101.35%
镍	吨	5,139.59	5,171.70	100.62%
锡	吨	7,813.51	7,605.41	97.34%
锌	吨	17,990.44	17,498.26	97.26%
铅	吨	6,947.95	6,850.83	98.60%
铂	克	1,821,211.61	1,627,511.21	89.36%
铽	吨	431.39	431.39	100.00%
铋	吨	124.95	124.95	100.00%
铈	克	-	61,421.31	-
钷	克	-	75,298.41	-
铀	克	-	9,382.39	-
合计	吨	217,615.59	217,719.78	100.05%

（二）深度低碳之清洁能源装备业务

（1）水电设备

水电业务，公司全资子公司浙富水电主要从事大中型成套水轮发电机组的研发、设计、制造与服务，产品涵盖贯流式水轮发电机组、轴流式水轮发电机组和混流式水轮发电机组三大机型，以及抽水蓄能发电机组、水电工程机电总承包以及电站机电设备总承包项目等。

报告期内，公司新签水电业务订单共计 7.32 亿元。

报告期内，公司在水电业务板块取得的经营成绩包括：

（1）浙富水电积极布局抽水蓄能

为推进抽水蓄能快速发展，适应新型电力系统建设和大规模高比例新能源发展需要，助力实现“双碳”目标，2021 年 9 月 17 日国家能源局印发《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035 年）》，要求加快抽水蓄能电站核准建设。公司以水电业务起家，属于国内第一梯队，浙富水电被认定为“2021 年省重点企业研究院”，具备成熟、领先的设计、承接抽水蓄能成套机组的技术和能力，正在积极布局抽水蓄能业务。

浙江省作为用电大省，本省风光资源不算发达，而传统能源中煤炭/天然气资源主要依赖外省/外国进口，省内高峰用电负荷调节能力欠佳，所以浙江省新增抽水蓄能规划进度非常积极。公司是唯一在浙江省拥有设备生产基地的大型国产水电设备企业，2022 年公司先后与华润、华能等大型电力集团以及万里扬（江山抽水蓄能）等有资源的民企签署合作协议，2023 年浙江省能源局局长也专门调研过公司水电设备基地。

公司与三峡已经签订战略合作协议，且有计划设备扩产落地抽水蓄能第二大省份湖北。抽水蓄能在运规模中国网和南网市占率最高（2021 年底 65%/23%），但是未来新增项目中，三峡集团规划容量为 51GW，仅次于国网（76GW）超过南网（36GW），且国网抽水蓄能的主体国网新源的的第二大股东也是三峡集团（持股比例 30%）。根据有关统计，三峡集团在湖北、湖南、山西、安徽等 6 各省市占率最高，有效补充公司浙江外资源。2023 年 1 月 9 日，浙富控股、宜昌政府三峡集团签署了《宜昌水电高端制造产业园项目合作框架协议》，三方将协同推动建设宜昌水电高端制造产业园项目，建设 10 台套/年水电设备产能。

（2）浙富水电荣获 3 项省级荣誉

浙江省科学技术厅发布的《关于公布 2022 年度浙江省科技领军企业、科技小巨人企业名单的通知》，浙江富春江水电设备有限公司认定成为 2022 年度浙江省科技小巨人企业。据了解，浙江省科技小巨人企业是指科技创新能力强，具有与之相适应的研发投入、研发人员，主导高新技术产品市场占有率位居全省或全国前列，具有一定经济规模和高成长性的高新

技术企业。科技小巨人企业是科技领军企业的后备队，能在细分高新技术领域发挥龙头企业牵引作用，带动产业链上下游、大中小企业融通创新发展。

浙江省经信厅发布的浙经信装备（2023）22号文件，公司申报的《高海拔高电压大型水轮发电机组》被评定为2022年度省内首台（套）装备。

首台（套）装备是指品种、规格或技术参数等有重大突破，具有自主知识产权但尚未取得市场业绩的高端装备。获得省级以上认定的首台（套）装备标志着该产品整机性能或核心技术达到国内领先或国际同类装备先进水平，对企业参与国家重大工程招投标和高端市场开拓具有重要意义。

根据浙江省经信厅发布的浙经信企业（2023）22号文件，浙富水电凭借创新能力、研发实力与专业水平，实力荣获2022年度浙江省专精特新中小企业认定。

专精特新中小企业，是指具有专业化、精细化、特色化、新颖化特征的中小企业，是科技含量高、设备工艺先进、管理体系完善，市场竞争力强的企业，是加快壮大工业高质量发展的生力军，同时也是区域经济实现创新发展的新引擎。

（3）浙富水电顺利承办第二十三次中国水电设备学术讨论会

2023年4月10日—11日，由中国水力发电工程学会水力机械专业委员会、中国电机工程学会水电设备专业委员会、中国动力工程学会水轮机专业委员会、中国水力发电工程学会水力机械专业委员会信息网联合主办的第二十三次中国水电设备学术讨论会在浙江桐庐成功举办。桐庐县科学技术协会承办指导，浙江富春江水电设备有限公司（以下简称浙富水电）作为东道主承办本次会议。来自全国水力发电行业科研、设计、制造、运行和管理等单位的专家、教授、专业人员共计238名代表参加了会议。

（4）中标浙江松阳4台350兆瓦抽水蓄能电站机组项目

2023年12月，浙富成功中标中国长江三峡集团的浙江松阳抽水蓄能（4×350MW）机组及其辅助设备采购项目，中标总金额8.22亿元。这一成果是公司长期坚持“扎根实业、产业报国”战略的结晶，是继广西大藤峡水利枢纽工程水轮机（8×200MW轴流）、四川大渡河双江口水电站发电机（4×500MW）项目后，在大型机组研制领域取得的又一历史性重大突破，在新能源领域迈出了跨越性的一步。

本次项目成功中标，开启了浙富在抽水蓄能领域的新征程，公司必将抓住这一契机，深耕抽水蓄能市场，不断提升抽水蓄能设备的研发、设计、制造能力，为国家清洁能源发展及新型电力系统的构建贡献应有的力量。

（2）核电设备

核电业务，公司控股子公司华都公司致力于设计制造控制棒驱动机构等民用核安全机械设备、核电专用维修保障工具、三废处理/转运设备、核辅助系统设备、核燃料辅助设备及专用机电设备等产品。华都公司是国内核反应堆核一级部件控制棒驱动机构的主要设计制造商之一，亦是目前随着“一带一路”走出国门、拥有自主知识产权的“三代”核电技术“华龙一号”控制棒驱动机构的唯一供应商。浙富核电公司致力于第四代商用快堆液态金属核主泵的研发与制造，引领国内第四代核电核电商用快堆核心部件的发展方向。

报告期内，公司新签核电业务订单共计12.30亿元。

报告期内，公司在核电业务板块取得的经营成绩包括：

（1）2023年2月，四川省工业和信息化研究院发布了“2022年四川省新经济100强企业榜单”，华都公司作为都江堰市唯一企业上榜并列第三十位。

此次评选活动由四川省经济和信息化厅的指导下，以《中国新经济企业评价准则》为参照，结合四川省新经济产业实际，从企业规模、盈利能力、成长速度、创新驱动、社会贡献、社会影响6个维度，以新经济营收及增速、融资估值、研发支出、利润率、纳税额等15个细项指标为基础，通过政府主管部门、公开融资记录、企业公开年报等渠道对企业填报数据进行修正，最终评选出四川省新经济100强企业。

（2）2023年3月23日，成都核总核动力研究设计工程有限公司与华都公司正式签署了漳州核电3、4号机组，三门核

电 5、6 号机组，金电项目 1、2 号机组和江苏徐圩项目的控制棒驱动机构（CRDM）设备供货合同，产品将用于中核集团后续建设的“华龙一号”百万千瓦机组，供货总金额达 10.26 亿元。

（3）2023 年 4 月 19 日，中国核动力研究设计院在成都组织召开了第七届（2022 年度）核电供应方履约能力交流大会，十余家国内最主要的核岛设备供应方参加了会议。

华都公司凭借在中核集团“华龙一号”和“玲龙一号”控制棒驱动机构项目中良好的履约能力，获评 2022 年度“4A 级供应方”殊荣。自 2016 年度起，华都已获评 1 次“5A 级供应方”和 6 次“4A 级供应方”，展现了公司在商务、进度、质量保证和质量控制方面拥有持续、良好的履约能力。

（4）2023 年 5 月，2022 年度中核集团科学技术奖终评结果揭晓，华都公司凭借在“中国自主三代核电技术华龙一号首堆工程”项目中的突出贡献，荣膺特等奖殊荣。

华龙一号首堆工程中采用华都公司供货的 ML-B 型控制棒驱动机构，该机构历经 0.3g 抗震试验和 1500 万步热态寿命考验，各项性能指标均满足并超越三代核电技术要求，为目前商运压水堆核电站中寿命最高的控制棒驱动机构。

5 月 5 日，我国自主三代核电技术“华龙一号”全球首堆示范工程——福清核电 5、6 号机组正式通过竣工验收。

（5）2023 年 6 月 12 日，在华都公司装配车间现场，经过几小时紧张有序的忙碌，满载着漳州核电 2 号机组控制棒驱动机构最后一批设备的两辆大型平板车缓缓驶出厂区大门，两天后将抵达福建漳州核电现场进行卸货，这标志着由华都公司承制的漳州核电 1、2 号机组控制棒驱动机构设备完成全面交付。

（6）2023 年 7 月 3 日，华都公司作为中核集团重要供应商之一，应邀出席以“核力共创携手未来”为主题的中核集团 2023 年度供应商大会暨首届供应链伙伴发展大会，被授予“华龙一号”供应链联盟会员单位。

（7）2023 年 7 月 26 日，国内首台轮缘式推进装置型式认可证书颁发仪式在杭州举行。中国船级社（CCS）浙江分社为浙富水电子公司杭州浙富核电设备有限公司颁发了国内首份无轴轮缘推进装置型式认可证书。

无轴轮缘推进器采用了先进的机桨一体化耦合技术，将电机转子、螺旋桨、轴承、导叶集成为一体，电机转矩直接作用于螺旋桨梢部，驱动螺旋桨旋转。具有体积小、功率密度高、安装方便等优点。与传统螺旋桨推进器相比，轮缘推进器取消了齿轮传动轴系及其穿舱和密封结构，传动损失小，相较于传统推进器可提高效率 15%~20%。轮缘推进器采用电力推进，控制灵活，可用于船舶的主推进系统和侧推装置，有助于实现船舶的自动化、智能化，符合绿色化智能化发展的理念。

浙富核电董事长郑怀勇就中国船级社积极支持浙富核电拓展产品在船用领域的应用表示感谢，并希望与中国船级社深入合作，共同为国家实现“双碳”目标贡献力量。

（8）2023 年 9 月 21 日，由四川机械联合会组织召开的 2022 年度《四川机械工业 50 强企业》发布会在成都召开，四川华都核设备制造有限公司作为都江堰代表企业“榜上有名”，成都共有 16 家企业入选。本次评选以全省机械制造企业 2022 年“企业规模、价值效益、创新转型、高质量发展”四大类指标进行综合评定，在强调企业生产规模指标同时，更注重了企业的综合发展质量和科研创新，是一个机械工业企业的综合实力排名。

（9）2023 年 10 月，中国中原对外工程有限公司与华都公司正式签订了巴基斯坦恰希玛 C-5 核电项目控制棒驱动机构设备的采购合同。C-5 项目是中核集团以自主三代“华龙一号”核电技术在恰希玛建设的百万千瓦级核电机组，是中国出口巴方的第 7 台核电机组，也是我国“华龙一号”成功走出去的第 3 台机组。“华龙一号”是我国核电领域的重大创新成果，是目前我国核电“走出去”的主力机型。

恰希玛是中巴核能合作的起始地，30 多年来中巴携手已建成了恰希玛 C-1~C-4、卡拉奇 K-2/K-3 共 6 台核电机组，每年为巴基斯坦提供 300 亿千瓦时的清洁电力。C-5 项目的落地建设是“华龙一号”走向世界的又一重要里程碑，也是中巴核能合作的新起点。

（10）国家知识产权局发布了《国家知识产权局关于确定 2023 年新一批及通过复核的国家知识产权示范企业和优势企业的通知》。四川省 17 家企业成为新一批国家知识产权示范企业、113 家企业成为新一批国家知识产权优势企业，华都公司名列国家知识产权优势企业名单之中。

“国家知识产权优势企业”是国家给予企业知识产权创造、运用、保护、管理等方面工作突出授予的最高荣誉和评价之一。主要颁发给具备承担国家和地方重大、重点产业发展项目，具备自主知识产权能力，积极开展知识产权保护和运用，建立全面的知识产权管理制度和机制，具备知识产权综合实力的企事业单位颁发的荣誉称号。

华都公司一直致力于保护和发展自主知识产权，不断加大研发投入，提高创新能力，公司将以获得“国家知识产权优势企业”为契机，进一步强化知识产权全流程、全要素管理，坚持以保护创新为导向的高水平知识产权管理机制，推动公司工作进入新的高度。

(11) 2023 年 12 月，四川省经济和信息化厅公布了 2023 年省级绿色制造名单，华都公司榜上有名，获评省级“绿色工厂”荣誉称号。本次评选是为贯彻落实绿色制造体系建设有关部署，引领推动工业绿色发展，助力工业领域碳达峰碳中和，按照《工业和信息化部办公厅关于开展 2023 年度绿色制造名单推荐工作的通知》（工信厅节函〔2023〕202 号）及四川省绿色制造体系建设相关要求，四川省经济和信息化厅特开展 2023 年度绿色制造名单申报工作。华都公司一直秉承绿色发展理念，从环境影响、产品质量、资源消耗、生产效率、劳动条件及产品用途等环节均达到绿色制造评价体系要求。

(12) 2023 年 12 月 29 日，以“技术创新荣耀四川”为主题的“2023 年四川企业技术创新发展大会在成都举行。会议发布了 2023 年四川企业技术创新发展能力 100 强榜单、发明专利百强榜单和最具潜力 20 强榜单，华都公司凭借在核电设备控制棒驱动机构研发和创新方面取得的不俗成绩，名列“2023 年四川企业技术创新发展能力 100 强”榜单第 57 位，“四川企业发明专利拥有量 100 强企业”榜单第 74 位，这也是华都公司第 4 次获得这样的殊荣。

（三）关于出售股票资产之事项

为了提高资产流动性及使用效率，实现公司投资收益最大化，维护全体股东利益，公司分别于 2019 年 9 月 17 日和 2019 年 10 月 8 日召开了第四届董事会第十八次会议和 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司拟出售股票资产的议案》，同意公司董事长及其授权人根据公司发展战略、证券市场情况择机处置股票资产，包括但不限于出售方式、时机、价格、数量等。报告期内，公司已通过集中竞价的方式出售二三四五股票 39,967,600.00 股。

（四）关于业绩承诺补偿股份回购注销完成之事项

公司于 2020 年 1 月 21 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准浙富控股集团股份有限公司向桐庐源桐实业有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2020]157 号），向桐庐源桐实业有限公司发行 1,375,667,422 股股份、向叶标发行 943,674,298 股股份、向浙江申联投资管理有限公司发行 209,705,399 股股份、向胡金莲发行 188,734,859 股股份、向上海泮石恒达私募基金合伙企业（有限合伙）（曾用名：平潭泮石恒达投资管理合伙企业（有限合伙））发行 637,504,415 股股份、向上海泮能新投资管理合伙企业（有限合伙）（曾用名：宁波泮能投资管理合伙企业（有限合伙））发行 35,789,720 股股份购买相关资产。本次发行股份购买资产新增股份已在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理登记手续，并于 2020 年 6 月 12 日在深圳证券交易所上市。本次发行股份购买资产新增股份数量为 3,391,076,113 股人民币普通股 A 股股份，本次发行前公司总股本为 1,978,719,849 股，本次发行后公司总股本为 5,369,795,962 股。

因重大资产重组标的公司 2019-2022 年度实现的经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的累计净利润未达到累计承诺净利润数，公司以 1 元总价回购桐庐源桐实业有限公司、叶标、浙江申联投资管理有限公司、胡金莲持有的合计 125,604,297 股股票并予以注销。公司已于 2023 年 6 月 1 日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股份回购注销手续，总股本由 5,369,795,962 股变更为 5,244,191,665 股。

（五）浙富控股荣膺“鲲鹏企业”荣誉称号

2023 年 8 月 17 日上午，杭州市制造业高质量发展大会在市民中心召开。在会上，浙富控股被授予“鲲鹏企业”荣誉称号。“鲲鹏企业”主要表彰的对象为在高端制造或数字经济领域做出突出业绩，具有领导力、创新力及先进性的头部企业。浙富控股发轫于清洁能源装备制造领域，始终坚守产业报国信念，深耕高端清洁能源装备制造业、核电装备制造业及绿色循环经济领域。本次荣膺“鲲鹏企业”荣誉称号，是对公司数十年来持之以恒在先进装备制造业耕耘的褒奖与肯定，公司将以此为新的起点，砥砺前行，久久为功，在先进装备制造及循环经济领域再铸辉煌，谱写新时代的华章！

（六）杭州民营企业百强公布，浙富控股上榜

2023 年 11 月 7 日，第五届世界杭商大会在杭州召开，此次大会的主题为“勇立潮头·智启未来”。在本届大会上，根据全国工商联的规模民营企业调研数据，发布了“2023 年杭州市民营企业 100 强”、“2023 年杭州市民营企业制造业 50 强”、“2023 年杭州市民营企业服务业 50 强”、“2023 年杭州市民营企业就业 50 强”和“2023 年杭州市民营企业研发投入 50 强”等榜

单，浙富控股及其子公司纷纷上榜。浙富控股入选“2023 杭州市民营企业 100 强”、“2023 杭州市民营企业制造业 50 强”、“2023 杭州市民营企业就业 50 强”、“2023 杭州市民营企业研发投入 50 强”，申联环保集团入选“2023 杭州市民营企业服务业 50 强”。

浙富控股作为杭州民营经济的一份子，在危险废物无害化处理及再生资源回收利用、大型清洁能源装备的研发和制造等多领域起到了示范引领作用。接下来，浙富控股将继续发扬优良传统，不断提升服务质量和水平，为客户创造更大的价值，谱写出更加辉煌的发展篇章，让杭州民营经济“金名片”愈发闪亮。

三、核心竞争力分析

(一) 高碳减排之危废资源化业务

1、国内稀缺的前后端一体化的全产业链布局，真正实现“变废为宝”



目前国内仅有浙富控股一家公司完全危废深度资源化全产业链布局，实现后端多金属的深度资源化。金属资源化按合金产值高低可分为普通资源化与深度资源化两类，深度资源化具备更高提取/富集能力，产品价值更高，对应更大利润空间。

经过多年发展，公司金属危废资源化技术水平不断提升，以深度资源化为代表的危废处理技术形成，金属提取/富集的品类和品位均高于同业。深度资源化产出的金属合金在后端深加工环节更易处理，因此销售环节可对富集到的金属计价，因此销售价格更高，大幅增厚盈利空间，提升产品竞争力。

由于危废种类来源复杂且品质不一，我司掌握深度资源化技术的企业拥有多工艺处理能力，兼容性更强。工业危废整

体成分本就相对复杂，且处置企业收集的危废来源广泛、品质不一。又由于不同产废企业产生危废的工艺不同，部分危废自身即有特殊性质（如含氯危废遇潮湿空气挥发刺激性气体），处理难度高。普通资源化工艺相对单一，能够处理的危废种类有限；而工艺较为多元的深度资源化，能够接收处理的危废范围更广，兼容性更强，更具市场竞争力。

全产业链布局将带动利润率提升以及金属品类、品位的提高。公司可回收铜、金、银、钨、锡、镍、铅、锌、铋等十几种金属，相较于大部分公司仅涉及前端资源化下的合金产品，公司后端产品品位高，技术优势产生的协同优势明显，利润率高于同行。

综上，公司上下游一体化的优点体现在如下两方面：（1）前端产能放量有利于后端再生金属原料内部供应比例提升，提高危废金属资源化的利润；（2）后端延长金属资源化产品产业链，拓宽盈利空间。

2、技术研发能力和丰富配伍经验促进产能释放

在危废来源多、品质广时，深度资源化多工艺能够处理更加多元化的危废，具有兼融性强的特点。目前从危废中回收有价金属的技术主要有：火法处理技术、湿法处理技术、火法-湿法联合技术。火法工艺具有原料适应性强、工艺流程短及金属综合回收率高等优势，但也具有能耗较高、回收重金属稳定性差且可能会产生二次废物污染等缺点。湿法工艺虽具有能耗低，环境污染小的优势，但主要缺点是工艺流程繁杂，处理能力较低，废渣中重金属浸出毒性超标，需要进一步无害化处理。公司掌握的火法-湿法联合技术结合了两者的优势，不仅可以有效地回收危废中更多的有价金属，还能减少污染，降低能耗。

针对不同品质的危废，配伍工艺为基础也为重中之重，可降低部分金属熔点节约燃料，使得危废处理过程更经济。在火法熔炼处置危废的过程中，一般熔融炉的温度在 900-1200°C 左右，部分有价金属熔点较高无法有效提取。不同种类危废的配伍可以降低火法处置危废的熔点，不仅提取更多品类的金属，还能减少燃料用量。科学的配伍工艺可大幅节省成本，助力公司处理多来源、广品质危废，从而扩大规模提升市占率。经过十余年技术和工艺积累，公司在物料配伍（合理元素配伍以进行温度控制）、高温熔融技术的成套装备设计能力和运营效率上领先同行业。

3、多地域布局扩大收废半径，实现可复制性扩张

多地区的危废收集布局可提升危废收集能力，助力企业成为“工业固废管家”。从盈利模式来看，危废收集能力是公司的核心收入驱动力之一。尤其是在绝大部分省份资源化危废可跨省运输的背景下，公司可实现多地区布局的集散式危废收集模式，具备更大的盈利半径，覆盖更多工业企业需求从而成为“工业固废管家”。公司以江西自立为后端产品中心向周围 5 余省市布局开展危废业务，多地布局形成的规模效应有效降低营业成本，提高业务利润空间。

4、循环再生金属资源高度匹配碳中和

当前，我国循环经济发展仍面临重点行业资源产出效率不高，再生资源回收利用规范化水平低，回收设施缺乏用地保障，低值可回收物回收利用难，大宗固废产生强度高、利用不充分、综合利用产品附加值低等突出问题。我国单位 GDP 能源消耗、用水量仍大幅高于世界平均水平，铜、铝、铅等大宗金属再生利用仍以中低端资源化为主。动力电池、光伏组件等新型废旧产品产生量大幅增长，回收拆解处理难度较大。稀有金属分选的精度和深度不足，循环再利用品质与成本难以满足战略性新兴产业关键材料要求，亟需提升高质量循环利用能力。《十四五循环经济发展规划》提出要通过提升再生资源加工利用水平来建设资源循环型社会。

2000-2015 年，中国铜工业的全生命周期评价结果显示，1 吨铜的生产加工需要经过采选、冶炼精炼、深加工三个阶段，分别产生 2.12 吨、1.98 吨和 0.56 吨二氧化碳；而再生铜每吨只排放 1.13 吨二氧化碳，只占原生铜的 32%，公司每生产 1 吨再生铜可以少排放 3.5 吨 CO₂；如果涉及到加工程序更复杂的金、银，与原生金属相比会实现更多碳减排，公司后端再生金属资源化业务是实现碳减排的主要途径。

（二）深度低碳之清洁能源装备业务

1、水电设备装备研发制造能力达到世界一流水平

公司具有年生产大、中型水轮发电机组总容量达 3000MW 的能力。公司拥有大型数控加工中心和专用设备 80 余台，工厂的最大起吊能力达到 400 吨，装配平台面积达 3018 平方米，厂房、设备按照生产制造单机容量 70 万千瓦的机组配置，从装备、制造能力角度达到世界一流水平。

浙富水电公司拥有一支经验丰富的专业技术团队，建有完备的研究开发和科技创新体系。设水力机械研究所、计算中心（CAEC）、绝缘开发中心（国家认可实验室）三个核心技术开发中心及博士后工作站（试点）。

公司已具备水电产品的领先制造能力和先进的生产工艺，得到业主单位以及同行的高度认可，在同业竞争中有较大的优势。公司同时具备大中型水轮发电机组的先进的制造设备和领先制造技术，多年来得到客户的较高评价，在行业竞争中具有明显的优势。

2、核电领域研发能力出众，新产品有望打开后续增长空间

华都公司拥有发明专利的 ML-B 型三代压水堆核电控制棒驱动机构，是目前唯一通过三代标准的抗震试验和满足 60 年使用寿命的“华龙一号”核电技术。该产品在热态极限寿命试验中创造了 1512 万步的世界最高运行记录。

600MW 示范快堆控制棒驱动机构的研发和制造为国际国内核电废料处理、核燃料的再利用及利用效率的大幅提高提供了充分的想象空间。

经过十年的发展和积累，华都公司形成了年产 6 座百万千瓦级压水堆所需控制棒驱动机构的综合能力，已承接和批量化生产“华龙一号”福建福清 5#、6#（其中，5#为全球首堆）、出口巴基斯坦 K2/K3（其中，K2 为海外首堆）、福建漳州 1#、2#、海南昌江 3#、4#机组的 CRDM 设备合同，成为引领“华龙一号”控制棒驱动机构研制生产的先行者。同时公司还承担了新一代示范快堆、熔盐堆、浮动堆等多种类型反应堆控制棒驱动机构的研制与生产任务，是目前国内研制控制棒驱动机构种类最多的企业。

2021 年 1 月 30 日，“华龙一号”示范工程全球首堆福清核电 5 号机组正式投入商业运行，实现我国核电发展的重大跨越，标志着我国在三代核电技术领域跻身世界前列。作为我国高端制造业走向世界的“国家名片”，“华龙一号”是当前核电市场上接受度最高的三代核电机型之一，是我国核电创新发展的重大标志性成果。

2021 年 5 月 20 日，“华龙一号”海外首堆——巴基斯坦卡拉奇 2 号机组完成 100 小时稳定运行验收，正式进入商业运行。2022 年 3 月 4 日，“华龙一号”海外示范工程、全球第四台机组——巴基斯坦卡拉奇 3 号机组首次并网成功。至此，“华龙一号”海外示范工程两台机组全部并网发电。

2022 年 3 月 25 日，我国自主三代核电“华龙一号”示范工程第 2 台机组福清核电 6 号机组正式具备商运条件，至此，“华龙一号”海内外示范工程全面建成投运，这是我国核电发展取得的重大成就，标志着我国核电技术水平和综合实力跻身世界第一方阵。

福清核电 5 号、6 号两台机组是“华龙一号”全球示范工程，其中，5 号机组创造了全球三代核电首堆建设的最佳业绩，成功入选中国共产党一百年大事记，“华龙一号”示范工程全面建成后，两台机组年发电能力近 200 亿度，相当于每年减少标准煤消耗 624 万吨，减少二氧化碳排放 1632 万吨，相当于植树造林 1.4 亿棵，经济、社会和环保效应显著，对优化我国能源结构、推动绿色低碳发展，助力实现“碳达峰、碳中和”目标具有重要意义。

目前每台“华龙一号”机组年发电能力近 100 亿度，能够满足中等发达国家 100 万人口的年度生产和生活用电需求。相当于每年减少标准煤消耗 312 万吨、减少二氧化碳排放 816 万吨、相当于植树造林 7000 多万棵，对优化中国能源结构、推动绿色低碳发展，助力实现“碳达峰、碳中和”目标具有重要意义。

由浙富控股主导 600MW 第四代商用快堆液态金属核主泵的研制取得重大进展，浙富核电公司承制的全球体型最大、中国首台 600MW 第四代商用快堆液态金属核主泵工程样机于 2019 年 11 月 24 日在其整机试验台上通过试运行测试，各项指标符合预期。

第四代核电是未来核电的发展方向。快中子反应堆已成为第四代核电站的首选堆型，代表了第四代核能系统的发展方向，将有效解决核燃料供给问题，具有更好的经济性，安全性高，形成核燃料闭式循环，提高铀资源利用率，对促进我国核能可持续发展和经济建设具有重要意义。

中国首台 600MW 第四代商用快堆液态金属核主泵工程样机试运行成功，标志着我国在第四代核电商用快堆核心部件研制取得重大突破，也凸显了浙富控股不断创新的技术研发能力和世界一流的制造能力。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	18,950,800,571.07	100%	16,779,792,003.74	100%	12.94%
分行业					
机械设备制造业	876,720,766.03	4.63%	827,785,877.03	4.93%	5.91%
能源采掘业	18,869,740.43	0.10%	25,625,219.76	0.15%	-26.36%
生态保护和环境治理业	18,001,353,383.94	94.99%	15,860,860,509.00	94.52%	13.50%
其他	53,856,680.67	0.28%	65,520,397.95	0.39%	-17.80%
分产品					
清洁能源设备	876,720,766.03	4.63%	827,785,877.03	4.93%	5.91%
石油采掘	18,869,740.43	0.10%	25,625,219.76	0.15%	-26.36%
危险废物处置及资源化产品	18,001,353,383.94	94.99%	15,860,860,509.00	94.52%	13.50%
其他	53,856,680.67	0.28%	65,520,397.95	0.39%	-17.80%
分地区					
境内	18,922,205,127.80	99.85%	16,743,562,623.41	99.78%	13.01%
境外	28,595,443.27	0.15%	36,229,380.33	0.22%	-21.07%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
机械设备制造业	876,720,766.03	526,153,241.59	39.99%	5.91%	7.84%	-1.07%

生态保护和环境治理业	18,001,353,383.94	15,930,809,241.83	11.50%	13.50%	19.43%	-4.40%
分产品						
清洁能源设备	876,720,766.03	526,153,241.59	39.99%	5.91%	7.84%	-1.07%
危险废物处置及资源化产品	18,001,353,383.94	15,930,809,241.83	11.50%	13.50%	19.43%	-4.40%
分地区						
境内	18,922,205,127.80	16,461,694,773.55	13.00%	13.01%	19.00%	-4.38%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
水电设备	销售量	千瓦	632,000.00	677,000.00	-6.65%
	生产量	千瓦	632,000.00	677,000.00	-6.65%
	库存量	千瓦			
石油天然气	销售量	桶	50,570.96	59,971.49	-15.67%
	生产量	桶	50,570.96	59,971.49	-15.67%
	库存量	桶			
资源化产品(主要产品为铜、金、锡等)	销售量	吨	217,719.78	183,912.79	18.38%
	生产量	吨	217,615.59	187,279.47	16.20%
	库存量	吨	6,370.23	6,474.42	-1.61%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
机械设备制造业		526,153,241.59	3.19%	487,898,481.76	3.52%	7.84%
能源采掘业		20,304,496.57	0.12%	23,717,798.76	0.17%	-14.39%

生态保护和环境治理业		15,930,809,241.83	96.65%	13,339,552,112.12	96.25%	19.43%
其他		5,288,804.91	0.03%	8,229,683.41	0.06%	-35.74%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
清洁能源设备		526,153,241.59	3.19%	487,898,481.76	3.52%	7.84%
石油采掘		20,304,496.57	0.12%	23,717,798.76	0.17%	-14.39%
危险废物处置及资源化产品		15,930,809,241.83	96.65%	13,339,552,112.12	96.25%	19.43%
其他		5,288,804.91	0.03%	8,229,683.41	0.06%	-35.74%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

详见本报告第十节、九“合并范围的变更”之说明。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	9,792,591,399.73
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	51.67%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	3,915,262,434.14	20.66%
2	客户 2	2,014,425,762.43	10.63%
3	客户 3	1,620,225,355.62	8.55%
4	客户 4	1,440,777,317.84	7.60%
5	客户 5	801,900,529.70	4.23%
合计	--	9,792,591,399.73	51.67%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,906,674,230.41
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.23%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	13.59%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	2,045,037,292.72	12.16%

2	供应商 2	1,081,013,428.76	6.43%
3	供应商 3	283,895,592.68	1.69%
4	供应商 4	255,405,741.98	1.52%
5	供应商 5	241,322,174.27	1.43%
合计	--	3,906,674,230.41	23.23%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	34,138,958.91	39,392,958.41	-13.34%	
管理费用	513,688,166.89	451,388,855.90	13.80%	
财务费用	146,035,990.61	146,263,103.14	-0.16%	
研发费用	800,544,676.21	658,562,543.41	21.56%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
500MW 大型磁极制作工艺性研发	掌握 500MW 水轮发电机大型磁极制造关键技术	已完成	研制 500MW 水轮发电机大型磁极，突破公司业绩。	500MW 大型磁极研制成功，为公司迈入大型水轮发电机转子磁极制造提供技术支持及储备
100-300MW 抽水蓄能水力开发	开发 100-300MW 水泵水轮机	已完成	掌握 100-300MW 水泵水轮机的水力设计开发技术，采用 CFD 仿真技术和模型试验相结合的手段，能够研发出水力性能较为优良的模型水泵水轮机。	提升公司在水泵水轮机领域的核心竞争力，填补我司在 100-300MW 水泵水轮机业绩的空白，为公司迈入抽蓄行业提供技术支持。
700~800m 冲击式转轮研发	开发 700~800m 冲击式水轮机	进行中	掌握 700~800m 冲击式水轮机的水力设计开发技术，研发出水力性能较为优良的冲击式水轮机模型。	提升公司在 700~800m 水头段冲击式水轮机的核心竞争力，为公司储备高水头冲击式水轮机模型，为后续水电项目做准备。冲击式机组对于西部高水头水力资源的开发有着明显优势，在未来有着相当大的应用前景。
双向旋转可倾瓦推力轴承研究开发	开发抽水蓄能机组双向旋转推力轴承	进行中	掌握双向旋转推力轴承支撑方式的选择，双向旋转推力轴承的计算与开发，双向旋转推力轴承的相关实	未来水电市场抽水蓄能机组前景十分广阔，双向旋转推力轴承作为发电机部分的关键技术，为公司

			验等。	迈入抽蓄行业提供技术支持。
14 极 4 支路新型绕组接线方式的试验研究	开发研制发电电动机 14 极 4 支路新型绕组接线方式	进行中	通过研制等效电磁试验样机及试验平台，并对试验样机的电势差、谐波含量、支路环流、振动等进行测量分析，达到验证该新型接线方式正确性和工程可实施性的目的。	实现公司在 14 极 4 支路试验样机方面从无到有的突破，进一步缩小与行业龙头企业之间差距，提高市场竞争力，同时为公司迈入抽蓄行业奠定坚实基础。
混流式水轮机压力脉动的抑制装置	研制混流式水轮机压力脉动的抑制装置	进行中	解决混流式水轮机部分负荷压力脉动影响机组稳定运行的问题，从而扩大混流式水轮发电机组的稳定运行区，甚至扩大到 0-100%出力范围。	在新能源大力发展的背景下，使混流式水电机组能够为电网提供更多的调节容量。目前水电站混流机装机数量庞大，已有机组改造的市场应用前景非常广阔。
抽水蓄能电站进水球阀设计研究	掌握抽水蓄能电站进水球阀设计和制造的关键技术	进行中	掌握目前主流的大小瓣分瓣阀体和整体焊接阀体两种进水球阀结构，攻克整体焊接结构的分瓣焊缝、焊接变形控制以及金加工形位公差控制等设计研究难题，满足不同客户对不同球阀结构的要求。	抽水蓄能电站进水球阀的设计研究，是我公司摘得水电设备领域“皇冠上的明珠”的必经之路，在扩大“浙富”在水电行业的市场地位、助力国家实现“双碳”目标方面具有非常重要的意义。
进水球阀控制系统	掌握进水球阀控制系统的关键技术	进行中	在进水球阀控制系统的设计和制造方面进行深入研究，掌握关键技术，提供运行可靠、性能优良、功能完备、性价比较高的进水球阀控制系统技术方案。	抽蓄机组进水球阀本体和控制系统均能由浙富自主提供，可大幅度减少浙富公司对外部厂家的依赖性，提升公司的核心竞争力，为公司迈入抽蓄行业提供技术支持。
发电机端部线棒动态特性分析	掌握发电机端部线棒动态特性计算分析技术	已完成	使用计算的手段得到定子线棒端部的振动频率，为防止定子线棒端部发生电气共振提供重要的参考依据。	填补公司在端部线棒振动特性分析方面的空白，有助于提升产品的安全性，延长其使用寿命，增强其市场竞争力，建立优良的品牌形象，使公司在水电领域占有有利的领先地位。
抽水蓄能机组塔形向心式磁极线圈工艺开发	掌握抽水蓄能机组塔形向心式磁极线圈制造关键技术	已完成	研制抽水蓄能机组塔形向心式磁极线圈，掌握该领域关键核心技术。	完成抽水蓄能发电电动机转子塔形磁极线圈制造技术储备，为公司迈入抽蓄行业提供技术支持。
350MW 抽水蓄能转子磁极研发	掌握 350MW 抽水蓄能转子磁极制造关键技术	进行中	通过对抽蓄磁极的研发和制造，积累技术经验，完善工艺路线以及工装模具的设计，使之广泛应用于大容量、高水头、高	提升公司的核心竞争力，为浙富公司承接大容量巨型抽水蓄能发电电动机完成技术储备，为公司迈入抽蓄行业提供技术支

			转速的抽水蓄能机组上。	持。
硫酸钴、硫酸镍新产品工艺技术开发研究	开发冶炼渣回收镍、钴工艺路线，生产硫酸钴、硫酸镍产品。	已完成	冶炼渣中镍、钴回收率大于 90%，硫酸钴、硫酸镍产品符合国标要求。	延长公司产品链，提高企业效益。
含铅锡冶炼渣还原熔炼生产 1#锡锭工艺的研究与开发	开发含锡冶炼渣生产锡锭工艺路线，生产锡锭。	已完成	锡回收率大于 90%，锡锭产品符合国标要求	提高锡产品回收率，提高企业效益。
高杂质锡合金氧化除杂工艺技术研究	优化氧化除杂工艺路线，除杂过程锡回收率	已完成	锡回收率提高 2%。	提高锡产品回收率，提高企业效益。
锌浸出液深度净化除铜、镉、镍工艺技术研究	优化锌浸出液净化工艺路线，降低净化工序成本	已完成	锌浸出工序成本降低 10%。	提高铜锌其它有价金属的回收率，提高企业效益。
提高粗铜电解精炼过程铜直收率的工艺技术研究	优化电解精炼工艺技术参数，提高铜直收率	已完成	铜直收率提高 1%。	提高铜及其它有价金属的回收率，提高企业效益。
高金二次资源短流程生产金锭工艺技术研究	优化提金工艺路线，降低金锭生产成本	已完成	金锭生产成本降低 2%。	提高金回收率，提高企业效益。
多金属废杂铜富氧熔炼生产 1#阴极铜工艺研究	优化富氧熔炼技术路线，提高冶炼金属综合回收率	已完成	金属综合回收率大于 95%，阴极铜产品符合国标要求。	提高铜及其它有价金属的回收率，提高企业效益。
多金属铜渣氧压浸出生产 1#电解铜工艺技术研究	开发多金属铜渣氧压浸出技术，提高铜、镍回收率，生产阴极铜。	进行中	金属综合回收率大于 95%，阴极铜产品符合国标要求。	提高生产效率，降低运行成本，提高企业效益。
提高粗铜电解效率工艺技术研究	优化粗铜电解工艺技术参数，提高电解效率。	进行中	粗铜电解电流效率提高 2%。	提高生产效率，降低运行成本，提高企业效益。
高铈粗锡电解精炼生产 1#锡锭工艺技术研究	优化高铈粗锡电解工艺技术参数，提高锡锭产品质量	进行中	锡回收率提高 1%，锡锭产品符合国标要求。	提高锡产品回收率，提高企业效益。
高铅粗锡电解精炼生产 1#锡锭工艺技术研究	优化高铅粗锡电解工艺技术参数，提高锡锭产品质量	进行中	锡回收率提高 1%，锡锭产品符合国标要求。	提高锡产品回收率，提高企业效益。
废铜电解液制备精制硫酸镍工艺技术研究	综合回收电解液中镍元素，生产精制硫酸镍	进行中	镍回收率大于 95%，精致硫酸镍符合国标要求。	提高锡产品回收率，提高企业效益。
高金银渣协同熔炼制备 98%铜阳极板生产 1#阴极铜工艺研究	优化协同熔炼工艺路线，提高金、银回收率。	进行中	金、银、钯综合回收率提升大于 5%。	提高金、银、钯等贵金属回收率，提高企业效益。
低锡渣协同冶炼富集制备粗锡生产 1#锡锭工艺研究	开发低锡渣协同冶炼技术，生产锡锭产品。	进行中	锡回收率大于 90%，锡锭产品符合国标要求	提高锡产品回收率，提高企业效益。
炼铜烟灰综合回收生产电解铜和电解锌工艺技术研究	优化烟灰浸出工艺参数，提高铜、锌回收率。	进行中	铜、锌综合回收率大于 90%，铜、锌产品符合国标要求。	提高铜及其它有价金属的回收率，提高企业效益。
含锌废水综合回收生产电解锌工艺技术研究	开发含锌废水综合回工艺，提高锌回收率。	进行中	锌回收率大于 90%，锌锭产品符合国标要求。	提高锌产品回收率，提高企业效益。
利用黄渣制备精制硫酸镍工艺技术研究	开发黄渣制备精制硫酸镍工艺，生产电池级硫酸镍。	进行中	硫酸镍产品符合电池级硫酸镍指标。	提高镍产品附加值，提高企业效益。
分银渣二次分金工艺技术研究	优化二次分金工艺路线，提高金回收率	进行中	金回收率提高 5%。	提高金产品回收率，提高企业效益。

低冰镍吹炼生产 1#阴极铜工艺技术及装备研究	开发低冰镍生产工艺路线，回收铜、镍。	进行中	铜、镍回收率大于 92%，阴极铜产品符合国标。	提高铜及其它有价金属的回收率。
提升锌锭浇铸质量降低锌损失工艺技术及装备研究	优化锌锭浇铸工艺参数，降低锌锭损失率。	进行中	锌损失率降低 2%。	提高锌产品回收率，提高企业效益。
阳极炉渣富氧熔炼综合回收铜、镍、锡工艺技术研究	开发阳极炉渣综合回收工艺路线，提高铜、镍、锡回收率。	进行中	铜、镍、锡综合回收率大于 95%。	提高铜及其它有价金属的回收率，提高企业效益。
废铜箔分步提取生产 1#阴极铜技术研究	优化废铜箔生产工艺路线，提高铜回收率。	进行中	铜回收率大于 98%，阴极铜产品符合国标要求。	提高铜及其它有价金属的回收率，提高企业效益。
脱铜后液冷冻结晶—萃取除杂制备精制硫酸镍工艺研究	优化脱铜后液处理工艺路线，提高镍产品附加值。	进行中	硫酸镍产品符合电池级硫酸镍指标。	提高镍产品附加值，提高企业效益。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	866	796	8.79%
研发人员数量占比	13.01%	12.40%	0.61%
研发人员学历结构			
博士	3	5	-40.00%
硕士	63	54	16.67%
本科	268	264	1.52%
专科（改成大专及以下）	136	143	-4.90%
高中及以下	396	330	20.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下（不含 30 岁）	134	119	12.61%
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	238	226	5.31%
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	211	183	15.30%
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	263	255	3.14%
60 岁及以上	20	13	53.85%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	800,544,676.21	658,562,543.41	21.56%
研发投入占营业收入比例	4.22%	3.92%	0.30%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	24,525,210,973.27	22,227,038,545.77	10.34%
经营活动现金流出小计	23,245,655,144.57	21,812,964,451.15	6.57%
经营活动产生的现金流量净额	1,279,555,828.70	414,074,094.62	209.02%
投资活动现金流入小计	1,222,448,741.54	993,841,977.37	23.00%
投资活动现金流出小计	1,696,323,714.86	1,611,249,357.87	5.28%
投资活动产生的现金流量净额	-473,874,973.32	-617,407,380.50	23.25%
筹资活动现金流入小计	14,997,716,489.77	13,576,332,680.78	10.47%
筹资活动现金流出小计	17,106,172,821.57	12,767,200,239.03	33.99%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,108,456,331.80	809,132,441.75	-360.58%
现金及现金等价物净增加额	-1,296,530,903.57	644,342,405.42	-301.22%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 209.02%，主要系销售商品、本期收到的销售回款增加、套期保值业务保证金收支净额较上年同期增加等综合影响所致；筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 360.58%，主要系银行借款减少、收到票据贴现筹资及各类筹资性银行保证金较上年同期上升等综合影响所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本期经营活动产生的现金净流量为 1,279,555,828.70 元，本年度净利润为 1,027,926,203.76 元，差异 251,629,624.94 元，主要系本期存货余额较年初增加，资产减值准备及长期资产折旧摊销等综合影响，导致公司经营活动产生的现金流量净额高于净利润。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	138,209,484.57	14.14%	主要系处置交易性金融负债取得的投资收益、应收款项融资贴现损失、处置二三四五股票、联营企业按权益法核算的长期股权投资收益等形成	联营企业按权益法核算的长期股权投资收益有持续性
公允价值变动损益	-67,516,178.55	-6.91%	主要系套期损益、GENEX POWER 股票公允价值变动形成	否

资产减值	-218,002,010.75	-22.31%	主要系计提存货跌价、合同资产减值形成	是
营业外收入	4,513,979.16	0.46%	主要系赔偿收入、罚没及违约金收入等形成	否
营业外支出	28,849,804.83	2.95%	主要系赔偿及罚款支出、对外捐赠、非流动资产报废损失等形成	否
其他收益	301,737,599.49	30.88%	主要系公司收到的收益性政府补助、资产相关政府补助本期摊销、增值税加计抵减等形成	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助具有持续性
信用减值损失	518,736.47	0.05%	主要系计提其他应收款、应收款项坏账准备形成	是
资产处置收益	-3,806,323.95	-0.39%	主要系固定资产处置收益形成	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,790,319,554.09	12.55%	5,328,112,274.29	21.64%	-9.09%	主要系本期归还借款及为持有套期期货合约等持有的保证金减少等综合影响所致
应收账款	481,098,936.59	2.16%	461,210,262.19	1.87%	0.29%	
合同资产	732,527,693.60	3.29%	835,421,941.74	3.39%	-0.10%	
存货	8,261,871,015.74	37.16%	7,541,815,577.62	30.63%	6.53%	主要系本期生态保护和环境治理业存货价值上升所致
投资性房地产	138,025,734.93	0.62%	178,747,812.76	0.73%	-0.11%	
长期股权投资	256,380,911.55	1.15%	261,973,630.97	1.06%	0.09%	
固定资产	4,056,605,400.06	18.25%	4,021,898,704.84	16.34%	1.91%	主要系本期在建工程转固增加所致
在建工程	1,339,403,039.41	6.02%	1,163,689,261.14	4.73%	1.29%	
使用权资产	15,124,814.04	0.07%	16,103,969.40	0.07%	0.00%	
短期借款	2,759,646,736.11	12.41%	6,264,332,408.55	25.44%	-13.03%	主要系本期偿还部分短期借款所致
合同负债	386,430,150.94	1.74%	592,113,861.27	2.40%	-0.66%	

长期借款	1,027,006,833.57	4.62%	1,611,350,000.00	6.54%	-1.92%	主要系本期将长期借款中一年内到期部分转入一年内到期的非流动负债所致
租赁负债	4,335,080.02	0.02%	6,901,904.47	0.03%	-0.01%	
其他流动资产	425,171,594.22	1.91%	691,117,374.23	2.81%	-0.90%	
其他权益工具投资	377,629,694.63	1.70%	880,959,861.55	3.58%	-1.88%	主要系持有星空华文的股票公允价值下降所致
无形资产	849,201,949.84	3.82%	902,755,103.26	3.67%	0.15%	
商誉	1,150,960,701.03	5.18%	1,150,960,701.03	4.67%	0.51%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	171,046,562.85	8,627,011.77			959,698,916.41	877,467,152.98		296,898,849.34
2.衍生金融资产						289,751.00		
4.其他权益工具投资	880,959,861.55		503,096,583.78			233,583.14		377,629,694.63
5.其他非流动金融资产	72,600,000.00							72,600,000.00
6.应收款项融资	63,146,629.38				939,765,832.19	978,653,704.47		24,258,757.10
上述合计	1,187,753,053.78	8,627,011.77	503,096,583.78		1,899,464,748.60	1,856,644,191.59		771,387,301.07
金融负债	120,278,520.00	95,470,965.31			4,589,782.50	16,394,947.60		97,044,284.26

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	1,942,751,493.78	1,942,751,493.78	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金、期货保证金等
其他流动资产	3,302,710.50	3,302,710.50	冻结	杭州浙富深蓝核电设备有限公司（以下简称浙富深蓝公司）待清算账户资金
固定资产	517,950,553.62	454,955,532.14	抵押	用于借款抵押
在建工程	21,262,714.60	21,262,714.60	抵押	用于借款抵押
无形资产	96,237,565.68	88,104,518.33	抵押	用于借款抵押
合计	2,581,505,038.18	2,510,376,969.35		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,332.00	26,001,981.00	-99.99%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	HK6698	星空华文	300,000,000.00	公允价值计量	739,634,850.09		-503,096,583.78		233,583.14		236,304,683.17	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	ASX:GNX	GENEXPOWER	30,260,677.58	公允价值计量	22,704,636.39	8,432,636.88				8,432,636.88	31,137,273.27	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002195	二三四五	31,503,714.96	公允价值计量	80,334,876.00				115,328,387.29	34,993,511.29		交易性金融资产	自有资金
合计			361,764,392.54	--	842,674,362.48	8,432,636.88	-503,096,583.78	0.00	115,561,970.43	43,426,148.17	267,441,956.44	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2014年01月16日										
			2014年03月06日										
			2016年04月01日										
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)			2014年03月22日										

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
商品期货合约	0	603,151.15	-9,623.65	0	3,702,708.05	3,585,897.25	517,300.61	47.27%
商品期货期权	0	0	76.55	0	458.98	1,639.49	80.78	0.01%
外汇期权	0	0	0	0	0	28.98	0	0.00%
合计	0	603,151.15	-9,547.10	0	3,703,167.03	3,587,565.72	517,381.39	47.28%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无							
报告期实际损益情况的说明	详见本报告第十节、十二、2之说明。							
套期保值效果的说明	公司开展的商品期货套期保值业务与公司日常经营业务紧密相关，基于公司原材料采购、库存商品及大宗金属产品销售业务情况。 通过开展商品期货套期保值业务，可以充分利用期货市场的套期保值功能，规避由于大宗商品价格的波动所带来的价格波动风险，降低其对公司正常经营的影响。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险	<p>外汇衍生品交易风险分析：</p> <p>1、市场风险：当国际、国内经济形势发生变化时，相应的汇率、利率等市场价格波动将可能对公司外汇衍生品交易产生不利影响，从而造成潜在损失。</p> <p>2、流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。</p> <p>3、履约风险：在合约期限内合作金融机构出现倒闭、市场失灵等重大不可控风险情形或其他情形，导致合约到期无法履约而带来的风险。</p> <p>4、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回收期内收回，会造成延期交割导致公司损失。</p> <p>5、操作风险：公司在开展衍生品交易业务时，如发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录外汇衍生品业务信息，将可能导致衍生品业务损失或丧失交易机会。</p> <p>6、法律风险：公司开展衍生品交易业务时，存在交易合同条款不明确或交易人员未能充分理解交易合同条款及产品信息，导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的交易损失。</p>							

等)	<p>外汇衍生品业务的风险管理措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、审慎选择交易结构简单、流动性强、风险可控的外汇衍生品；严格控制外汇衍生品的交易规模，在授权额度范围内进行衍生品交易。 2、审慎选择交易对手，最大程度降低信用风险。 3、制定规范的业务管理制度，同时加强相关人员的业务培训及职业道德，提高相关人员素质，并建立异常情况及时报告制度，最大限度的规避操作风险的发生。 4、审慎审查与银行签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。 5、加强对银行账户和资金的管理，严格资金划拨和使用的审批程序。 6、公司定期对外汇衍生业务交易业务的规范性、内控机制的有效性、信息披露的真实性等方面进行监督检查。 <p>公司开展期货衍生品交易遵循套期保值的交易原则，不做投机性、套利性的交易操作，但衍生品交易操作仍存在一定的风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、市场风险：因期货行情变动较大，可能产生因市场价格波动而造成亏损的市场风险。 2、资金风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，如投入金额过大，可能造成资金流动性风险，甚至因为来不及补充保证金而被强行平仓带来实际损失。 3、技术风险：行情系统、下单系统等可能出现技术故障，导致无法获得行情或无法下单。 4、内部控制风险：期货交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。 5、信用风险：交易价格出现对交易对方不利的大幅度波动时，交易对方可能违反合约的相关规定，取消合约，造成公司损失。 6、政策风险：期货市场法律法规等政策如发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来风险。 <p>公司开展期货衍生品交易的风险管理措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、将套期保值业务与公司生产经营相匹配，公司期货套期保值业务只允许与取得相应资质的机构、交易所交易，且仅限于操作与公司日常生产经营所需的原材料、库存商品及销售商品相同、相近或类似的商品期货品种，以此最大程度对冲价格波动风险。 2、严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，严格按照公司管理制度中规定的权限下达操作指令，根据规定进行审批后，方可进行操作。 3、公司制定并完善了《证券投资和衍生品交易管理制度》，对套期保值额度、品种、审批权限、组织机构、责任部门及责任人、授权制度、业务流程、风险管理制度、报告制度、档案管理等作出明确规定。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>公司远期外汇合约按照金融机构提供的报价进行确认计量。公司持有的大宗金属期货合约等公允价值依据上海期货交易所相应合约的结算价确定。</p>
涉诉情况（如适用）	<p>不适用</p>
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	<p>2023 年 04 月 29 日</p>
衍生品投	<p>2023 年 05 月 23 日</p>

资审批股东会公告披露日期(如有)	
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司因经营管理需求,规避汇率、利率等变动风险,拟开展外汇衍生品交易,以增强公司财务稳健性,符合公司的经营发展需要。公司已制定《证券投资、期货和衍生品交易管理制度》及相关的风险控制措施,有利于加强外汇衍生品交易风险管理和控制。相关业务履行了相应的决策程序,不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙富水电公司	子公司	水轮发电机组生产、销售	80200 万元	2,475,066,557.77	1,876,300,214.40	557,034,198.17	93,625,082.98	93,944,899.75
华都核设备公司	子公司	核设备研发及制造	27290 万元	830,605,546.76	649,423,135.29	241,864,184.60	100,322,443.88	87,926,725.21
申联环保集团	子公司	生态保护和环境治理	80853.3333 万元	18,183,273,645.89	9,917,610,306.12	18,009,707,112.88	877,116,487.18	914,405,603.27
桐庐申联环境	子公司	生态保护和环境治理	10000 万元	372,929,208.48	21,993,259.92	-	19,589,410.26	34,310,031.23

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
富勤管理公司	设立	有助于拓展公司产业布局，对当期业绩暂无重大影响
ZHEFUHOLDING INTERNATIONALPTE.LTD.	设立	有助于拓展公司产业布局，对当期业绩暂无重大影响
净洋环保公司	注销	优化公司管理架构，对当期业绩无重大影响
金溪自立公司	注销	优化公司管理架构，对当期业绩无重大影响

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）聚焦危废深度资源化，积极布局出海回收业务

危废资源化作为近年来新兴技术路线，提纯出的金属材料可帮助企业节能减排，符合“碳中和”背景下再生资源属性。以铜为例，2018-2019年我国精炼铜产量同比增长缓慢，2018年895万吨精炼铜中234万吨为再生方式所得，占比近26%。危废资源化技术路线下，前后端产物为再生金属大宗商品，可在一定程度上补充金属资源。

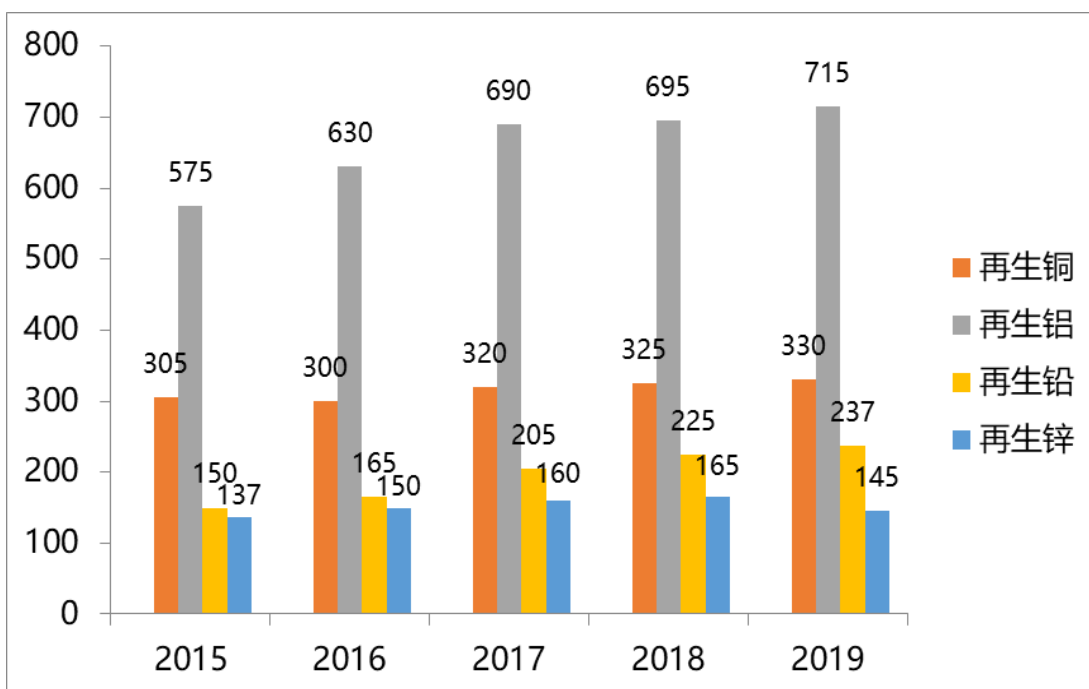
再生金属利用可以显著降低企业排碳量以及污染水平，节能减排效果突出。根据有色金属协会和再生金属分会的统计，生产1吨原生铜金属量的综合能耗为1444千克标准煤，而生产再生铜的能耗为390千克煤（占原生能耗的27%），节约煤炭1054千克（节约73%的能耗）。生产1吨原生铜金属量的水耗为396.5立方米，而生产再生铜的水耗仅为2立方米，节约水资源395立方米。此外，1吨再生铜减少固废排放380吨，减少SO₂排放量0.137吨，减少CO₂排放约3.53吨。金属资源的回收及二次利用是实现节能减排的有效途径，对实现碳达峰、碳中和目标有积极贡献。

除显著降低企业排碳量以及污染水平外，再生方式还能有效降低成本，扩大利润空间。从生产端看，再生金属生产成本大幅低于原生金属，再生铜的生产加工成本仅为原生金属成本的25%。从收入端看，再生金属仅小幅折价，基本为原生金属价格96%-98%，计价系数较高。因此，危废资源化利用作为再生金属生产的方式之一，既能节能减排、符合碳中和发展趋势，又能降低成本扩大利润空间，实现环保与效益的双赢。

《“十四五”循环经济发展规划》对再生有色金属寄予厚望，例如到2025年再生铜产量要达到400万吨，与2020年相比增长23%，整个十四五期间再生有色金属行业规模将处于4500亿元左右，市场空间巨大。



八部委联合印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》，到 2025 年，主要再生资源品种利用量超过 4.8 亿吨，其中废钢铁 3.2 亿吨，废有色金属 2,000 万吨。



2015-2019 年中国有色金属产量变化趋势

(单位：万吨)

公司 2023 年、2022 年、2021 年的主要大宗金属产量如下：

产品名称	单位	2023 年	2022 年	2021 年
		产量	产量	产量
铜	吨	179,042.50	156,500.37	128,307.58
金	克	4,697,619.94	4,473,532.06	3,817,036.05
银	千克	114,935.70	104,438.83	104,329.58
钯	克	3,816,074.27	3,655,003.13	2,081,380.40

镍	吨	5,139.59	3,920.44	2,802.94
锡	吨	7,813.51	5,206.16	6,204.95
锌	吨	17,990.44	14,497.02	10,779.71
铅	吨	6,947.95	6,604.14	6,235.79
铂	克	1,821,211.61	1,060,455.17	232,822.99
铈	吨	431.39	333.03	410.76
铋	吨	124.95	104.53	112.40
铯	克	-	61,421.31	-
钷	克	-	75,298.41	-
铱	克	-	9,382.39	-
合计	吨	217,615.59	187,279.47	154,964.59

海外回收市场的发展情况呈现出多元化和区域性特征，不同国家和地区根据自身的资源需求、环境保护政策和产业发展水平，形成了各具特色的回收体系和市场模式。发达国家如美国、日本和欧洲国家，其再生资源回收体系较为成熟，回收率较高。例如，废钢铁、废纸、废铜等的平均回收率均远高于发展中国家。欧盟、美国等地区通过制定严格的法律法规来推动回收行业的发展。例如，欧盟的《新电池法》对动力电池和工业电池的回收提出了明确要求，这不仅影响了国内电池出口欧洲，也为国内动力电池回收企业带来了新机遇。随着全球对可持续和可回收产品偏好的增加，回收市场的需求也在不断扩大。在回收领域，国际合作和投资日益增多。中国企业也在积极参与海外回收市场的布局，例如与韩国政府和企业合作推进新能源汽车电池的梯次利用及循环再生项目。环保意识的提升和可持续发展目标的推进，使得回收行业在全球范围内受到重视。浙富控股积极布局海外回收业务，努力拓展原料来源，持续提升公司在危险废物无害化处置及金属深度资源化回收利用领域的影响力，进一步巩固公司的行业领先地位，推动行业的高质量发展。

（二）加大水电、核电设备研发制造，推动“十四五”能源结构转型

全面推动“碳达峰、碳中和”，将加快我国产业结构、能源结构、电力系统转型升级，建设现代化经济体系，引领生态文明建设迈入新时代，为实现中华民族伟大复兴中国梦奠定坚实基础。能源系统的碳减排对实现“碳达峰、碳中和”起着决定性作用，电力在其中扮演关键角色。

根据国家发改委、国家能源局印发的《“十四五”现代能源体系规划》以及全球能源互联网发展合作组织发布的《中国2030年能源电力发展规划研究及2060年展望》，“十四五”期间，清洁能源将大力发展风光水核，加快构建绿色低碳可持续发展的现代能源体系。

1、2025年清洁能源装机成为主导电源

2025年，我国电源总装机将达到29.5亿千瓦，其中清洁能源装机将达到17亿千瓦，占比57.5%，清洁能源发电量将达到3.9万亿千瓦时，占比41.9%。2025~2030年新增电力需求将全部由清洁能源满足。2030年，我国电源总装机将达到38亿千瓦，其中清洁能源装机25.7亿千瓦，占比67.5%，清洁能源发电量5.8万亿千瓦时，占比52.5%。

2、发挥水电基础保障作用，加快抽水蓄能电站建设

深入推进“三江流域”大型水电基地建设，稳步推动藏东南水电开发。重点开发西南地区的金沙江、雅砻江、大渡河、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江等流域水电基地。2050年，2060年我国常规水电装机分别达到5.7亿千瓦、5.8亿千瓦，西南地区水电装机占比分别达到43%、44%。

抽水蓄能电站主要分布于东中部地区。2050年、2060年抽水蓄能装机分别将达到1.7亿、1.8亿千瓦，东中部地区装机占比73%。

3、积极安全有序发展核电

核电作为稳定的低碳高效的基荷电源，在未来能源系统中将占有重要地位。兼顾安全性和经济性，重点加快建设沿海核电。沿海核电厂址主要分布在浙江、江苏、广东、山东、辽宁、福建、广西，统筹考虑设备制造和核燃料供应等条件，中国核能行业协会在《中国核能发展报告（2020）》中预计，到2025年中国在运核电装机达到7000万千瓦，在建核电装机达到3000万千瓦；到2035年在运和在建核电装机容量合计达到2亿千瓦；核电建设有望按照每年6至8台机组稳步推进。

2021 年，我国已新开工 5 台机组，积极有序发展的政策正在逐步兑现，核电全产业链的景气度有望回暖。

公司是中国三大水电设备制造商之一和最大的民营清洁能源装备制造企业、国内最大的危废环保处理的上市企业、“华龙一号”核反应堆控制棒驱动机构及四代核电快堆核主泵供应商。为积极响应并落实国家“碳达峰、碳中和”战略，公司已与国内主要的能源开发公司子公司（三峡建工、华能浙江等）建立战略合作关系，充分发挥在资源、资金、人才、技术和市场开发等方面的优势，围绕国家清洁能源发展战略，建立紧密的战略合作伙伴关系，深化抽水蓄能、水电、新能源及环保、科技创新等全方位合作，进一步拓展公司清洁能源事业发展空间，提升公司的盈利水平及核心竞争力，为我国“十四五”期间能源结构转向新型能源系统、可再生能源、能效提升等方向作出重大贡献。

（三）公司发展可能遇到的风险因素分析

（1）市场风险

电力设备制造业受电力投资影响较大，与国民经济增长相关性较强。宏观经济的不断变化以及行业发展的周期性波动，均会对公司的持续发展带来挑战。国内产能严重过剩致使短时间内难以全部消化，且电力需求增速缓慢，电力设备的市场竞争将更加激烈。

（2）政策风险

在一次能源供需矛盾日益突出、环境污染日益严重的背景下，发展清洁、非化石能源发电始终是我国电力产业政策的大方向。然而，行业发展过程中发生的个别事件，可能会导致国家产业政策暂时减缓行业发展速度，如日本福岛核泄漏事件、水电建设过程中移民安置和生态保护引起的极端全体事件等。

核电项目由于其特殊性，除了受到税收、进出口、外汇管制、劳工政策影响外，项目所在国家的核安全法规、放射性物质的管控政策、核燃料的运输等政策的稳定性都会给项目的实施带来风险。

（3）金属价格波动风险

申联环保集团的综合危废处理能力尚未充分释放，为满足在危废无害化处理过程中深度提取多种合金、金属及化合物的需要，需要采购一定量的含金属废料进行配比。部分含金属废料中有价金属部分以金属公开市场报价为基础并按行业惯例协商一致后确定；同时合金、金属及化合物产品销售价格也以公开金属市场价格为基础确定。

因此，在原材料的采购、生产、销售过程中，期间如金属价格上涨，申联环保集团将获得金属价格升值的收益；如金属价格下跌，则需承担其下跌的损失。除一定时期内金属价格单边下跌或者上涨外，长期来看金属价格波动对公司的影响趋于平滑。

随着申联环保集团综合危废处理产能的逐步释放，在危险废物无害化过程中将富集、产生更多合金等产品，因此申联环保集团生产资源化金属产品所需的金属将更多来源于含金属危险废物。相比含金属废料，危险废物的收集/采购价格与金属公开市场价格的联动效应较小，受金属价格波动的影响亦不明显，届时金属价格波动对申联环保集团的影响将进一步降低。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 02 月 15 日	公司会议室	其他	机构	鹏华基金梁华栋、南方基金毛瑞丰、广发证券陈龙	公司的发展历程、重组前后公司的主营业务、危废行业概况、公司危废处置业务亮点以及未来发展规划等内容	具体内容详见公司于 2023 年 2 月 16 日登载于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）上的《浙富控股集团股份

						有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-001)
2023年02月 20-21日	公司会议室	电话沟通	机构	Pinpoint 基金经理刘俊、中金公司研究员刘佳妮、中信保诚投资经理胡晓楠、长江证券李博文	公司的发展历程、重组前后公司的主营业务、危废行业概况、公司危废处置业务亮点以及未来发展规划等内容	具体内容详见公司于 2023 年 2 月 22 日登载于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 上的《浙富控股集团股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-002)
2023年03月 16日	公司会议室	电话沟通	机构	华夏基金柯若凡、东吴证券任逸轩	公司的发展历程、重组前后公司的主营业务、危废行业概况、公司危废处置业务亮点以及未来发展规划等内容	具体内容详见公司于 2023 年 3 月 18 日登载于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 上的《浙富控股集团股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-003)
2023年05月 11日	公司会议室	其他	机构	线上投资者	公司的发展历程、重组前后公司的主营业务、危废行业概况、公司危废处置业务亮点以及未来发展规划等内容	具体内容详见公司于 2023 年 5 月 11 日登载于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 上的《浙富控股集团股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-004)
2023年07月 11-12日	公司会议室	电话沟通	机构	南方基金经理金岚枫、新华资产惠宇翔、中国人寿资产管理股份有限公司研究员王思聪	公司的发展历程、重组前后公司的主营业务、危废行业概况、公司危废处置业务亮点以及未来发展规划等内容	具体内容详见公司于 2023 年 7 月 13 日登载于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 上的《浙富控股集团股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-005)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和其他相关法律、法规的相关规定，不断完善公司法人治理结构，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理，促进企业规范运作水平不断提升，公司治理状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

报告期内，公司严格按照国家法律法规、深圳证券交易所《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等规定，规范运作，及时、完整、真实、准确、公平履行信息披露义务。未收到监管部门采取行政监管措施的有关文件。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，召集、召开股东大会，并积极采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，为股东特别是中小股东参加股东大会提供便利，保证每个股东均有表达自己意见和建议的权利，并充分行使股东的表决权。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况发生。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司不存在控股股东占用资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保。

3、关于董事和董事会：公司董事会由 10 名董事组成，其中独立董事 4 名，董事会的人数、构成及选聘程序均符合法律、法规和《公司章程》的规定。报告期内，公司全体董事能积极严格按照《公司法》、《公司章程》和《上市公司独立董事管理办法》的规定，认真出席董事会会议和股东大会会议，积极参加对相关知识的培训，提高业务知识，勤勉尽责。公司董事会会议的召集、召开和表决程序规范，日常运作规范，管理效率较高。公司董事会成立有战略、提名、审计、薪酬与考核四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。

4、关于监事和监事会：公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了绩效评价与激励约束体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于信息披露与透明度：公司设立证券部并配备了专业人员，严格按照有关法律法规的规定和公司《信息披露管理制度》、《内部信息知情人登记管理制度》、《外部信息使用人管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《重大事项内部报告制度》等制度的要求，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站。

7、关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，建立健全公司的法人治理结构，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司与控股股东在业务方面完全分开，控股股东及其下属的其他单位未从事与公司相同或相似的业务。

2、人员方面：公司与控股股东在人员方面完全分开，有独立的人事管理制度，公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员和核心技术人员专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东控制的下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。

3、资产方面：公司与控股股东之间资产产权界定清晰；公司拥有独立的土地使用权、房屋产权、生产系统和配套设施，控股股东未占用、支配公司资产或干预公司对该资产的经营管理。

4、机构方面：公司与控股股东在机构设置上完全分开，股东大会、董事会、监事会及各职能部门均独立运作，有独立的生产经营和办公机构，不存在混合经营、合署办公的情形；公司与控股股东分开规范运作，未发生控股股东及其关联企业干预公司机构设置和生产经营活动的情况。

5、财务方面：公司与控股股东在财务方面完全分开，设立有独立的财务部门，建立有独立的会计核算体系和财务管理制度，并符合有关会计制度的要求，独立进行财务决策；拥有独立的银行账户，不存在与控股股东及其关联企业共用银行账户的情况；不存在货币资金或其他资产被控股股东及其关联企业占用的情况；不存在为控股股东及其关联企业提供担保的情况；依法独立进行纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.88%	2023年03月06日	2023年03月07日	具体内容详见公司登载于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《2023年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-015）。
2023年第二次临时股东大会	临时股东大会	59.80%	2023年04月24日	2023年04月25日	具体内容详见公司登载于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《2023年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-030）。
2022年度股东大会	年度股东大会	60.51%	2023年05月22日	2023年05月23日	具体内容详见公司登载于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《2022年度股东大会决议公告》

					(公告编号: 2023-053)。
2023年第三次临时股东大会	临时股东大会	59.51%	2023年08月14日	2023年08月15日	具体内容详见公司登载于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2022年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-070)。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
孙毅	男	57	董事长	现任	2007年08月21日	2026年04月23日	424,015,664				424,015,664	
李劼	男	40	董事、总裁	现任	2023年04月24日	2026年04月23日	0				0	
董庆	男	52	董事	现任	2023年04月24日	2026年04月23日	0				0	
郑怀勇	男	52	董事、副总裁	现任	2017年03月17日	2026年04月23日	5,822,436				5,822,436	
李娟	女	52	董事、财务总监	现任	2014年03月05日	2026年04月23日	122,372				122,372	
陈学新	男	58	董事	现任	2017年03月17日	2026年04月23日	0				0	
何圣东	男	63	独立董事	现任	2022年05月24日	2026年04月23日	0				0	

张陶勇	男	53	独立董事	现任	2020年04月23日	2026年04月23日	0					0
黄纪法	男	58	独立董事	现任	2020年04月23日	2026年04月23日	0					0
宋深海	男	59	独立董事	现任	2020年04月23日	2026年04月23日	0					0
潘承东	男	62	监事	现任	2012年03月09日	2026年04月23日	0					0
江成	男	41	监事	现任	2010年09月16日	2026年04月23日	0					0
徐晨	男	56	监事	现任	2011年02月14日	2026年04月23日	0					0
喻杰	男	56	副总裁	现任	2012年05月09日	2026年04月23日	0					0
方静辉	男	42	副总裁	现任	2023年04月24日	2026年04月23日	0					0
孙峰民	男	56	副总裁	现任	2021年12月27日	2026年04月23日	0					0
王芳东	女	34	董事会秘书	现任	2023年04月24日	2026年04月23日	0					0
余永清	男	63	董事、副董事长、副总裁	离任	2007年08月21日	2023年04月24日	13,446,056					13,446,056
房振武	男	62	董事、副总裁、董事会秘书	离任	2007年08月21日	2023年04月24日	4,822,262					4,822,262
黄俊	女	58	监事	离任	2017年03月17日	2023年04月24日	1,360,000					1,360,000

					日	日						
赵志强	男	58	副总裁	离任	2007年08月21日	2023年04月24日	5,305,786				5,305,786	
合计	--	--	--	--	--	--	454,894,576.00	0.00	0.00	0.00	454,894,576.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

因任期届满董事余永清先生、房振武先生，监事黄俊女士，高管赵志强先生于报告期内离任。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
余永清	董事、副董事长、副总裁	任期满离任	2023年04月24日	
潘承东	董事、总裁	任期满离任	2023年04月24日	
房振武	董事、副总裁、董事会秘书	任期满离任	2023年04月24日	
黄俊	监事	任期满离任	2023年04月24日	
赵志强	副总裁	任期满离任	2023年04月24日	
李劫	董事、总裁	被选举	2023年04月24日	
董庆	董事	被选举	2023年04月24日	
李娟	董事、财务总监	被选举	2023年04月24日	
潘承东	监事	被选举	2023年04月24日	
方静辉	副总裁	聘任	2023年04月24日	
王芳东	董事会秘书	聘任	2023年04月24日	

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、孙毅先生，1967年6月出生，中共党员，中国国籍，硕士学历，高级经济师，公司控股股东、实际控制人。现任本公司董事长，四川华都核设备制造有限公司董事长、浙江富春江水电设备有限公司执行董事、桐庐浙富置业有限公司执行董事、桐庐浙富嘉盛房地产有限公司执行董事兼总经理、桐庐浙富控股有限公司执行董事兼总经理、桐庐浙富大厦有限公司执行董事、浙江申联环保集团有限公司董事长等。

2、李劫先生，1984年9月出生，中国国籍，中共党员，清华大学硕士研究生学历，拥有法律职业资格证书，现任本公司董事、总裁。历任公司首席风险官、亚洲清洁能源集团总经理、香港浙富国际有限公司总经理、印尼巴丹图鲁水电公司董事长、PT.MabarElektrindo 电力公司董事总经理等。

3、董庆先生，1972年12月出生，中国国籍。现任本公司董事，浙江申联环保集团总裁。历任申联环保集团常务副总经理，总裁。曾任江铜富冶和鼎铜业有限公司副总经理。

4、郑怀勇先生，1972年3月出生，中共党员，中国国籍，工商管理硕士。现任本公司董事、副总裁，本公司全资子公司浙江富春江水电设备有限公司总经理、杭州浙富核电设备有限公司董事长、浙江富安水力机械研究所有限公司董事长。历任本公司监事会主席。曾任职于富春江水电设备总厂水试室、市场部；东芝水电设备（杭州）有限公司市场部、浙江富春江水电设备股份有限公司市场部。

5、李娟女士，1972年11月出生，中国国籍，注册会计师，注册税务师，现任本公司董事、财务总监。曾任职于浙江天孚会计师事务所有限公司、浙江正大会计师事务所有限公司、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）杭州分所。

6、陈学新先生，1966年9月出生，中共党员，中国国籍，本科学历，硕士学位。现任本公司董事，浙江合强律师事务所律师，曾任浙江华茂律师事务所主任。

7、何圣东先生，1961年4月出生，中国国籍，中共党员，硕士研究生学历。现任本公司独立董事，传化智联股份有限公司独立董事、浙江喜尔康智能家居股份有限公司独立董事、卧龙地产集团股份有限公司独立董事，历任中共浙江省委党校副主任、副教授、主任、教授等。何圣东先生已取得深圳证券交易所认可的独立董事资格证书。

8、张陶勇先生，1971年1月出生，中国国籍，毕业于北京工商大学，经济学硕士。现任本公司独立董事，浙江工商大学教授、硕士生导师，中国注册会计师非执业会员，兼任汉嘉设计集团股份有限公司独立董事、浙江三美化工股份有限公司独立董事。张陶勇先生已取得深圳证券交易所认可的独立董事资格证书。

9、黄纪法先生，1966年12月出生，中共党员，中国国籍，本硕就读于清华大学，硕士研究生学历，高级经济师职称。现任本公司独立董事。历任工行浙江省分行科员、副科长；桐乡市支行副行长，嘉兴市分行行长助理、副行长；浙江省分行投行部总经理，公司业务部总经理兼小企业金融业务部总经理。工行总行投资银行部副总经理；浙江稠州商业银行董事、副行长兼董秘；工银国际融通资本联席总裁、董事总经理。现任黎昊资本总裁、董事总经理。在企业融资、项目投资、财务管理等领域拥有丰富理论造诣与实践经验。黄纪法先生已取得深圳证券交易所认可的独立董事资格证书。

10、宋深海先生，1965年10月出生，中共党员，中国国籍，毕业于西南政法大学，硕士学位。现任本公司独立董事，浙江浙经律师事务所高级合伙人律师，兼任浙大城市学院兼职教授、杭州仲裁委员会仲裁员。宋深海先生已取得深圳证券交易所认可的独立董事资格证书。

11、潘承东先生，1962年11月出生，中共党员，中国国籍，本科学历，教授级高级工程师。现任本公司监事。历任富春江水电设备总厂技术员、设计室副主任、主任、副总工、厂长助理，富春江水电设备总厂厂长、党委委员兼富春江富士水电设备有限公司董事长、总经理、党委书记，中国水利水电第十二工程局副局长、党委委员，中国水利水电第十二工程局有限公司副总经理、党委委员，浙江临海浙富电机有限公司董事长、杭州浙富中小水电设备有限公司董事长、本公司董事、总裁。

12、江成先生，1983年8月出生，中共党员，中国国籍，本科学历，技师。现任本公司监事、杭州浙富科技有限公司总经理、公司工会委员。历任公司市场部市场经理。

13、徐晨先生，1968年11月出生，中共党员，中国国籍，大专学历，技师。现任本公司监事。2010年12月至2015年3月就职于浙江富春江水电设备股份有限公司，任结构工厂副厂长，2015年3月至2015年12月就职于浙江富春江水电设备股份有限公司项目部，任高级经理；2015年12月至2017年2月任生产部高级经理；2017年3月至今任结构工厂副厂长；2011年2月至2013年10月兼任公司第二届监事会职工监事；2017年4月兼任公司第四届监事会职工监事；2020年4月至今兼任公司第五届监事会职工监事。

14、喻杰先生，1968年9月出生，中国国籍，上海交通大学工学学士、上海财经大学管理硕士、中欧国际工商学院EMBA，正高级工程师，成都市特聘专家，现任本公司副总裁、四川华都核设备制造有限公司副董事长、总经理。历任上海先锋电机厂副厂长、常务副厂长；上海市政府核电办公室主任助理兼处长、上海核电实业公司副总经理；上海嘉宝实业集团股份有限公司副总裁。

其组织研制生产的“秦山二期反应堆控制棒驱动机构”获上海市科技进步奖、上海市优秀产品奖，并随“秦山600MWe核电站设计与建造”项目获得2004年度国家科技进步一等奖；其组织研制的高温气冷堆控制棒驱动机构随“10兆瓦高温气冷实验堆”项目获得2006年度国家科技进步一等奖。其组织研制生产的多项新型反应堆控制棒驱动机构均为国内首创。

15、方静辉先生，1982年3月出生，中国国籍，浙江大学机械电子工程学士、机械工程硕士。现任本公司副总裁、新产品研发中心总经理、杭州浙富核电设备有限公司董事。曾任本公司计算中心设计师、主任设计师、副总设计师、部长，核电设计部部长。

16、孙峰民先生，1968年2月出生，中国国籍，中共党员，工商管理硕士，中国书法家协会会员，杭州商学院兼职教授，河北美术学院客座教授，北京人文大学书法学院客座教授。现任公司副总裁，历任桐庐县文联副主席，桐庐县旅游局局长，桐庐县经贸局局长，桐庐经济开发区管委会主任等。

17、王芳东女士，1990年12月出生，中国国籍，本硕就读于英国谢菲尔德大学，财务与金融硕士研究生学历。现任公司证券管理中心总经理、董事会秘书。历任蓝海思通投资控股（上海）有限公司投资部投资总监助理、浙江东晶电子股份有限公司董事会秘书助理、莱茵达体育发展股份有限公司证券事务代表、公司证券事务代表。王芳东女士已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
孙毅	浙江申联环保集团有限公司	董事长			否
孙毅	四川华都核设备制造有限公司	董事长			否
孙毅	杭州桐庐申联环境投资发展有限公司	董事长			否
孙毅	桐庐源翰实业有限公司	执行董事兼总经理			否
孙毅	桐庐源桐实业有限公司	执行董事兼总经理			否
孙毅	西藏源泽实业有限公司	执行董事兼总经理			否
孙毅	桐庐浙富控股有限公司	执行董事兼总经理			否
孙毅	桐庐浙富嘉盛房地产有限公司	执行董事兼总经理			否
孙毅	桐庐申联环保科技有限公司	执行董事兼总经理			否
孙毅	浙江富春江水电设备有限公司	执行董事			否
孙毅	江苏杭富环保科技有限公司	执行董事			否
孙毅	兰溪自立环保科技有限公司	执行董事			否
孙毅	江西自立环保科技有限公司	执行董事			否
孙毅	辽宁申联环保科技有限公司	执行董事			否
孙毅	杭州浙富科技有限公司	执行董事			否
孙毅	杭州富阳申能固废环保再生有限公司	执行董事			否
孙毅	桐庐浙富大厦有限公司	执行董事			否
孙毅	桐庐浙富置业有限公司	执行董事			否
孙毅	安徽杭富固废环保有限公司	执行董事			否
孙毅	杭州市桐庐县浙富小额贷款股份有限公司	董事			否
董庆	浙江申联环保集	经理			否

	团有限公司				
郑怀勇	浙江富安水力机械研究所有限公司	董事长			否
郑怀勇	杭州浙富核电设备有限公司	董事长			否
郑怀勇	浙江富春江水电设备有限公司	总经理			否
陈学新	浙江合强律师事务所	合伙人律师			否
何圣东	传化智联股份有限公司	独立董事			否
何圣东	卧龙地产集团股份有限公司	独立董事			否
何圣东	浙江喜尔康智能家居股份有限公司	独立董事			否
张陶勇	浙江工商大学	教授			否
张陶勇	浙江三美化工股份有限公司	独立董事			否
张陶勇	汉嘉设计集团股份有限公司	独立董事			否
黄纪法	浙江汉蓝环境科技有限公司	董事			否
黄纪法	浙江融浙工盈投资管理有限公司	执行董事兼总经理			否
宋深海	浙江浙经律师事务所	合伙人律师			否
宋深海	浙江大学城市学院	兼职教授			否
宋深海	杭州仲裁委员会	仲裁员			否
江成	杭州浙富科技有限公司	总经理			否
喻杰	四川华都核设备制造有限公司	副董事长,总经理			否
孙峰民	杭州桐庐申联环境投资发展有限公司	董事			否
方静辉	杭州浙富核电设备有限公司	董事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

- 1、公司董事会薪酬与考核委员会是对董事、高级管理人员进行考核并确定薪酬的管理机构。
- 2、采用年薪制，公司以行业薪酬水平、地区发展状况、整体生活水平、岗位职责要求等作为依据，在充分协商的前提下确定董事、监事及高级管理人员的年度报酬，实际发放金额与其履行职责情况和经营业绩挂钩。
- 3、董事、独立董事、监事、高级管理人员报酬每月按标准准时支付到个人账户。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙毅	男	57	董事长	现任	68.98	否
李劫	男	40	董事、总裁	现任	120.73	否
董庆	男	52	董事	现任	100.00	否
郑怀勇	男	52	董事、副总裁	现任	63.67	否
李娟	女	52	董事、财务总监	现任	74.19	否
陈学新	男	58	董事	现任	10.67	否
何圣东	男	63	独立董事	现任	10.67	否
张陶勇	男	53	独立董事	现任	10.67	否
黄纪法	男	58	独立董事	现任	10.67	否
宋深海	男	59	独立董事	现任	10.67	否
潘承东	男	62	监事	现任	90.30	否
江成	男	41	监事	现任	30.67	否
徐晨	男	56	监事	现任	20.36	否
喻杰	男	56	副总裁	现任	100.00	否
方静辉	男	42	副总裁	现任	69.95	否
孙峰民	男	56	副总裁	现任	80.30	否
王芳东	女	34	董事会秘书	现任	52.00	否
余永清	男	63	董事、副董事长、副总裁	离任	33.78	否
房振武	男	62	董事、副总裁、董事会秘书	离任	11.24	否
黄俊	女	58	监事	离任	31.38	否
赵志强	男	58	副总裁	离任	33.78	否
合计	--	--	--	--	1,034.68	--

其他情况说明

□适用☑不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十六次会议	2023年02月17日	2023年02月18日	审议通过了《关于公司2023年度日常关联交易预计的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于子公司2023年度开展商品期货套期保值业务的可行性分析报告的议案》、《关于子公司2023年度开展商品期货套期保值业务的议案》、《关于召开2023年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第二十七次会议	2023年04月07日	2023年04月08日	审议通过了《关于追认2021年度及2022年度日常关联交易暨追加2023年度日常关联交易的议案》、《关于公司董事

			会换届选举的议案》、《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第二十八次会议	2023 年 04 月 17 日	2023 年 04 月 18 日	审议通过了《关于公司拟对外投资的议案》
第六届董事会第一次会议	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 25 日	审议通过了《关于选举公司第六届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第六届董事会各专门委员会委员的议案》、《关于聘任公司总裁的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》、《关于聘任公司内审部负责人的议案》
第六届董事会第二次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 29 日	审议通过了《公司 2022 年度总裁工作报告》、《公司 2022 年度董事会工作报告》、《公司 2022 年年度报告》全文及其摘要、《公司 2022 年度财务决算报告》、《公司 2022 年度利润分配预案》、《公司 2022 年度内部控制自我评价报告》、《2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》、《关于公司 2022 年度计提资产减值准备的议案》、《关于重大资产重组标的公司 2022 年度业绩完成情况补偿方案的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会及其授权人士全权办理股份回购及工商变更等相关事项的议案》、《关于公司及所属子公司向银行申请授信额度及担保事项的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于 2023 年度开展外汇衍生品交易的可行性分析报告》、《关于 2023 年度开展外汇衍生品交易的议案》、《关于修订〈浙富控股集团股份有限公司章程〉的议案》、《关于修订〈证券投资、期货和衍生品交易管理制度〉的议案》、《关于召开 2022 年度股东大会的议案》、《公司 2023 年第一季度报告》
第六届董事会第三次会议	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 17 日	审议通过了《关于重大资产重组标的公司资产减值测试报告的议案》
第六届董事会第四次会议	2023 年 07 月 27 日	2023 年 07 月 28 日	审议通过了《关于聘任公司证券事务代表的议案》、《关

			于变更公司注册资本及修订<浙富控股集团股份有限公司章程>的议案》、《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第六届董事会第五次会议	2023 年 08 月 23 日	2023 年 08 月 25 日	审议通过了《浙富控股集团股份有限公司 2023 年半年度报告》、《关于公司使用阶段性闲置自有资金购买银行理财产品的议案》
第六届董事会第六次会议	2023 年 10 月 25 日	2023 年 10 月 27 日	审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》、《浙富控股集团股份有限公司 2023 年第三季度报告》
第六届董事会第七次会议	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 30 日	审议通过了《关于修订<浙富控股集团股份有限公司章程>的议案》、《关于修订<对外担保制度>的议案》、《关于修订<关联交易管理制度>的议案》、《关于修订<独立董事工作细则>的议案》、《关于修订<审计委员会工作细则>的议案》、《关于制定<提名委员会工作细则>的议案》、《关于制定<薪酬与考核委员会工作细则>》、《关于追加 2023 年度担保额度预计的议案》、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
孙毅	10	7	3	0	0	否	3
李劫	7	6	1	0	0	否	2
董庆	7	0	7	0	0	否	2
郑怀勇	10	3	7	0	0	否	3
李娟	7	7	0	0	0	否	2
陈学新	10	1	9	0	0	否	4
何圣东	10	2	8	0	0	否	4
张陶勇	10	1	9	0	0	否	4
黄纪法	10	1	9	0	0	否	3
宋深海	10	1	9	0	0	否	3
余永清	3	1	2	0	0	否	1
潘承东	3	3	0	0	0	否	1
房振武	3	3	0	0	0	否	2

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事恪尽职守、廉洁自律、忠实勤勉、依法严格履行了职责，积极出席董事会、股东大会。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张陶勇先生、陈学新先生、黄纪法先生	4	2023年04月24日	1、审议了《关于聘任李娟女士为公司财务总监的议案》，表决通过； 2、审议了《关于聘任公司内审部负责人的议案》，表决通过。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
			2023年04月27日	1、审议了《公司2022年年度报告》全文及摘要，表决通过； 2、审议了《公司2022年度财务决算报告》，表决通过； 3、审议了《公司2022年度利润分配预案》，表决通过； 4、审议了《公司2022	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	

				<p>年度内部控制自我评价报告》，表决通过；</p> <p>5、审议了《公司 2022 年度内部审计报告》，表决通过；</p> <p>6、审议了《关于公司 2022 年度计提资产减值准备的议案》，表决通过；</p> <p>7、审议了《关于重大资产重组标的公司 2022 年度业绩完成情况及补偿方案的议案》，表决通过；</p> <p>8、审议了《公司 2022 年度证券投资、期货和衍生品交易报告》，表决通过；</p> <p>9、审议了《关于公司及所属子公司向银行申请授信额度及担保事项的议案》，表决通过；</p> <p>10、审议了《关于续聘会计师事务所的议案》，表决通过；</p> <p>11、审议了《关于公司会计政策变更的议案》，表决通过；</p> <p>12、审议了《关于 2023 年度开展外汇衍生品交易的可行性分析报</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				告》，表决通过； 13、审议了《关于 2023 年度开展外汇衍生品交易的议案》，表决通过； 14、审议了《公司 2023 年第一季度报告》全文，表决通过； 15、审议了《公司 2023 年第一季度内部审计报告》，表决通过。			
			2023 年 08 月 23 日	1、审议了《公司 2023 年半年度报告》全文及摘要，表决通过； 2、审议了《公司 2023 年半年度内部审计报告》，表决通过； 3、审议了《公司 2023 半年度证券投资 and 衍生品交易报告》，表决通过。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
			2023 年 10 月 25 日	1、审议了《关于公司会计估计变更的议案》，表决通过； 2、审议了《公司 2023 年第三季度报告》，表决通过； 3、审议了《公司 2023 年第三季度内部审计报告》，表决通过。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
薪酬与考核	黄纪法先	1	2023 年 04	1、审议了	薪酬与考核	无	

委员会	生、孙毅先生、张陶勇先生		月 27 日	《公司 2022 年度高级管理人员薪酬》，表决通过。	委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	何圣东先生、孙毅先生、宋深海先生	3	2023 年 02 月 17 日	1、审议了《关于聘任高级管理人员的议案》，表决通过。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
			2023 年 04 月 07 日	1、审议了《关于董事会换届选举的议案》，表决通过。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
			2023 年 04 月 24 日	1、审议了《关于提名公司总裁的议案》，表决通过； 2、审议了《关于提名公司董事会秘书的议案》，表决通过； 3、审议了《关于提名公司其他高级管理人员的议案》，表决通过；	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	

				4、审议了《关于提名公司内审部负责人的议案》，表决通过。			
--	--	--	--	------------------------------	--	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	153
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	6,503
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,656
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,656
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	423
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,462
销售人员	285
技术人员	718
财务人员	161
行政人员	1,030
合计	6,656
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	7
硕士	96
本科	771
大专	924
高中及以下	4,858
合计	6,656

2、薪酬政策

参照外部市场水平，结合岗位价值和个人绩效等级及能力确定。

3、培训计划

公司针对管理类、专业类以及新员工进行专项培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司利润分配政策为：

(1) 公司的利润分配应符合相关法律法规的规定，应重视投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，同时保持利润分配政策的连续性和稳定性；

(2) 公司可采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，在有关法规允许情况下根据盈利状况公司可进行中期利润分配；公司优先采用现金分红的利润分配方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。如果公司采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

(3) 在公司当年实现的可分配利润为正，且审计机构对当年财务报告出具标准无保留意见审计报告并保证公司正常经营和长期发展的前提下，原则上每年度进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%，且连续三年内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%；

2、报告期内现金分红执行情况：

2023 年 5 月 22 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了公司 2022 年度利润分配方案：以截至该利润分配预案披露日可参与分配的公司股本 5,219,271,402 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。上述分红派息事项详见公司于 2023 年 6 月 5 日登载于《证券时报及巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>)上的《2022 年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-057），上述权益分派股权登记日为 2023 年 6 月 12 日，除权除息日为 2023 年 6 月 13 日。上述权益分派已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
分配预案的股本基数（股）	5,183,922,129
现金分红金额（元）（含税）	259,196,106.45
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	259,196,106.45

可分配利润（元）	612,524,607.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司于 2021 年 1 月 18 日召开了第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，拟回购股份的资金总额不低于人民币 1.5 亿元（含），且不超过人民币 3 亿元（含）；回购的股份将全部用于员工持股计划或者股权激励。公司已分别于 2024 年 4 月 7 日、4 月 24 日召开了第六届董事会第十次会议和 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，将 2021 年回购计划中已回购的 24,920,263 股股份的用途由“用于员工持股计划或股权激励”调整为“用于注销并相应减少注册资本”并进行注销。</p> <p>公司于 2024 年 2 月 2 日召开了第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，拟回购股份的资金总额不低于人民币 1 亿元（含），且不超过人民币 2 亿元（含）；回购的股份将全部用于员工持股计划或者股权激励。公司如未能在股份回购完成之后 36 个月内实施前述用途，未使用部分将履行相关程序予以注销。</p> <p>截至目前，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 60,269,536.00 股（含上述拟注销的 24,920,263 股），占公司目前总股本的 1.1493%。根据相关规定，上市公司回购专用账户中的股份不享有利润分配的权利。因此，以截至本利润分配预案披露日可参与分配的公司股本 5,183,922,129 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，若公司可参与利润分配的股本发生变动，则公司维持每股现金分红比例不变，相应调整派发现金红利总额。</p>	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照《公司法》《上市公司治理准则》和中国证券监督管理委员会有关规定以及国家的其他相关法律法规，设立了股东大会、董事会、监事会、党委会、经理层，董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制，为公司内部控制体系的建立与运行提供了良好的内部环境。在内部控制体系建设与执行方面，董事会负责内部控制体系的建立健全和有效实施，监事会对董事会内部控制体系的建立与实施进行监督，经理层负责组织公司内部控制体系的日常运行，公司风险管理与内审部具体负责组织协调内部控制体系的建立、实施、评价及日常工作。

公司在组织架构、发展战略、内部审计与监督、人力资源、社会责任、企业文化、资金管理、采购业务、销售业务、资产管理、工程项目管理、研究与开发、担保业务、投资管理、合同管理、预算管理、财务报告、信息沟通等方面均建立了符合内部控制管理规范的管理制度与流程，并在日常业务运行与管理过程中得到有效的执行。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《浙富控股集团股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》，详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；（3）外部审计发现档期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；（4）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；（5）公司审计委员会和公司审计部对内部控制的监督无效。重要缺陷：公司财务报告内部控制重要缺陷的定性标准：（1）未按公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；（3）财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：（1）违反国家法律、法规或规范性文件；（2）决策程序不科学导致重大决策失误；（3）重要业务制度性缺失或系统性失效；（4）重大或重要缺陷不能得到有效整改；（5）安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形；（6）其他对公司产生重大负面影响的情形。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：符合下列条件之一的，可以认定为重大缺陷：（1）资产总额潜在错报\geq资产总额 1%；（2）营业收入潜在错报\geq营业收入总额 1%。符合下列条件之一的，可以认定为重要缺陷：（1）资产总额 0.5%\leq资产总额潜在错报$<$资产总额 1%；（2）营业收入总额 0.5%\leq营业收入潜在错报$<$营业收入总额 1%。符合下列条件之一的，可以认定为一般缺陷：（1）资产总额潜在错报$<$资产总额 0.5%；（2）营业收入潜在错报$<$营业收入总额 0.5%。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过税前利润营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额作为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重</p>

		要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
浙富控股公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	《浙富控股集团股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》，详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

序号	单位名称	环境保护相关政策和行业标准	环境保护行政许可情况
1	杭州富阳申能固废环保再生有限公司	严格遵守生态环境部发布的《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规和属地环保部门的要求；执行《工业炉窑大气污染综合治理方案（环大气【2019】56号）》、《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484—2020）、《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）污染物排放限值标准进行生产经营活动。	排污许可证：2018年11月30日首次申领，2021年11月29日完成排污许可证续证工作，有效期至2026年11月29日。 危险废物经营许可证：编号：浙危废经第3301000126号，经营范围：表面处理废物、含铜废物等危险废物的收集、贮存、利用，有效期限：五年（2019年12月6日到2024年12月5日）。
2	江苏杭富环保科技有限公司	废气主要执行标准为《工业炉窑大气污染物排放标准》DB32/3728-2020、《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；废水主要执行《污水综合排放标准》GB8978-1996及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015中C级标准）。	2023年，江苏杭富环保科技有限公司共涉及生态环境行政许可文件三份，其中，2023年5月11日重新获得1份危险废物经营许可证，有效期为2023年5月11日至2024年5月10日；2023年11月27日变更危险废物经营许可证，有效期为2023年11月27日至2024年7月7日。2023年12月30日，重新申领排污许可证，有效期为2024年1月3日至2029年1月2日。
3	兰溪自立环保科技有限公司	《再生铜铝铅锌污染物排放标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》、《污水综合排放标准》《大气污染物综合排放标准》、《危险废物贮存污染控制标准》、《土壤污染防治法》。	1.排污许可证发证日期2023年4月29日，有效期限：自2023年7月22日起至2028年7月21日止；证书编号：91330781MA28DWKT0C001X； 2.危废经营许可证发证日期2023年7月31日，有效期限：2023年7月31日至2028年7月30日，证书编号：3307000240。
4	江西自立环保科技有限公司	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》、《工业炉窑大气污染物排放标准》、《锡、锑、汞工业污染物排放标准》、《锅炉大气污染物排放标准》、《锅炉大气污染物排放标准》、《无机化学工业污染物排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》等。	1.排污许可证 编号：91361000787294953H001V，核发单位：抚州市生态环境局，在2023年11月申请延续及变更，获得通过，现有排污许可证有效期限为：2023年12月29日起至2028年12月28日。 2.建设项目环境影响评价

			<p>(1) 江西自立环保科技有限公司多金属资源回收综合利用技改项目 批复文号：赣环环评[2019]43号，核发机关：江西省生态环境厅，获取时间：2019年7月30日。</p> <p>(2) 江西自立环保科技有限公司4万吨/年新能源汽车废旧动力蓄电池拆解项目 批复文号：抚环环评[2022]53号，核发机关：抚州市生态环境局，获取时间：2022年12月13日。</p> <p>3.危废经营许可 编号：赣环危废证字098号，获得许可的审批文件：赣环危废证字098号，核发机关：江西省生态环境厅，获取时间：2018年11月19日，有效期限：2018年11月19日至2023年11月18日。</p> <p>现有危险废物经营许可证于2023年12月5日核发通过，编号为赣环危废临证字（2023）15号，核发机关：江西省生态环境厅，有效期为：2023年12月5日至2024年12月4日。</p>
5	安徽杭富固废环保有限公司	安徽杭富固废环保有限公司执行再生铜、铝、铅、锌工业污染排放标准，GB31574-2015。	2023年11月马鞍山市生态环境局批复安徽杭富固废环保有限公司工业固废资源化综合利用技改项目。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
杭州富阳申能固废环保再生有限公司	大气污染物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	有组织排放	1	厂区西北角	二氧化硫 200mg/m ³ 、 氮氧化物 300mg/m ³ 、 颗粒物 30mg/m ³	工业炉窑大气污染综合治理方案（环大气【2019】56号）	2023年度污染物排放量：二氧化硫22.92吨、氮氧化物183.31吨、颗粒物3.02吨	二氧化硫246.2吨/年、氮氧化物280.8吨/年、颗粒物87.5吨/年	无
江苏杭富环保科技有限公司	废气	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	有组织连续排放	6	1个主要排放口、5个一般排放口	二氧化硫 80mg/m ³ 、 氮氧化物 180mg/m ³ 、 颗粒物 20mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB32/3728-2020	颗粒物排放量6.41吨，氮氧化物排放量150.82吨，二氧化硫2.14吨	颗粒物83.108吨；氮氧化物383.96吨；二氧化硫399.68吨	无

兰溪自立环保科技有限公司	废水	COD、氨氮、pH	有组织	1	单个	COD<500mg/L;氨氮<35mg/L;铅1.0mg/L;铬1.5mg/L	《污水综合排放标准》III类	废水量 123394t 氨氮: 0.114t;铅 0.0019t 铬 0.0007t	氨氮 0.547t/a 铅 0.011t 铬 0.011t	无
兰溪自立环保科技有限公司	铜冶炼废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅、砷、镉、铬及其化合物	有组织	1	集束	S02: 100mg/Nm3 NOX: 100mg/Nm3; 颗粒物 10mg/Nm3 铅 2mg/Nm3; 砷 0.4mg/Nm3; 镉 0.05mg/Nm3; 铬 1mg/Nm3;	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》	S02: 1.42t NOX: 3.95t 颗粒物 1.07t; 铅:0.024t; 砷:0.0014t; 镉:0.0021t; 铬:0.0097t;	二氧化硫 201.59 吨/年; 氮氧化物 212.97 吨/年; 颗粒物 52.05 吨/年; 铅:0.2883t/a; 砷:0.054t; 镉:0.01604t/a; 铬:0.1584t/a; 汞:0.00718t/a;	无
兰溪自立环保科技有限公司	危险废物处理废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅、砷、镉、铬及其化合物	有组织	1	集束	S02: 200mg/m3 NOX: 300mg/m3;颗粒物 30mg/m3;铅 0.5mg/Nm3; 砷 0.5mg/Nm3; 镉 0.05mg/Nm3; 铬 0.5mg/Nm3; 汞: 0.05mg/Nm3;	《危险废物焚烧污染控制标准》、《工业炉窑大气污染物排放标准》	S02: 0.98t NOX: 132.51t 颗粒物 7.97t; 铅: 0.0505t;砷: 0.0023t;镉: 0.0103t;铬: 0.0131t;汞: 0.0062t		无
兰溪自立环保科技有限公司	燃气锅炉废气 (DA024)	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	有组织	1	单个	S02: 50mg/m3 NOX: 150mg/m3;颗粒物 20mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》	S02: 0.0194t NOX: 0.07t 颗粒物 0.0155t;		无

江西自立环保科技有限公司	大气污染物	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、As、Pb、Cd	有组织排放	16	主要排放口 3 个，一般排放口 13 个	<p>DA001: SO₂: 4.64mg/m³、 NO_x: 19.14mg/m³ 、 颗粒物: 4.47mg/m³、 As: 0.000935mg/m³、Pb: 0.0755mg/m³ 、 Cd: 0.01465mg/m³、DA004: SO₂: 10.11mg/m³ 、NO_x: 33.82mg/m³ 、颗粒物: 10.94mg/m³ 、 As: 0.00102mg/m³、Pb: 0.1215mg/m³ 、 Cd: 0.014mg/m³</p>	<p>《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2020）表 3 标准、《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2021）、《锡、锑、汞工业污染物排放标准》（GB30770-2014）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 规定的标准限值、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）二级标准、《恶臭污染物排放标准》（GB14554</p>	<p>SO₂: 26.57654t、 NO_x: 96.75512t、颗粒物: 27.155002t、 As: 0.004463t、 Pb: 0.317832t、 Cd: 0.008202t</p>	<p>SO₂: 578.97738t/a 、NO_x: 109.13347t/a 、颗粒物: 62.84607t/a、 As: 0.03038t/a、 Pb: 0.88447t/a、 Cd: 0.015081t/a</p>	无
--------------	-------	--	-------	----	----------------------	---	---	--	--	---

							-1993)			
安徽杭富固废环保有限公司	技改中，不适用									

申联环保集团污染防治设施的建设和运行情况

序号	单位名称	对污染物的处理	环境自行监测方案	突发环境事件应急预案	环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况
1	杭州富阳申能固废环保再生有限公司	烟气经过重力沉降→活性炭喷射→布袋除尘→石灰石膏法脱硫→静电除雾→RTO系统→SCR脱硝系统→60米烟囱排放，环保治理设施正常运行，尾气达标排放。	按照排污许可证及环评的要求，于2019年9月编制《杭州富阳申能固废环保再生有限公司污染源自行监测方案》并开展自行监测，2021年11月根据排放标准及时更新，按时开展自行监测并在环保平台上信息公开。	《杭州富阳申能固废环保再生有限公司突发环境事件应急预案（修订全本）》于2023年8月3日在属地环保部门进行备案，备案编号：330183C-2023-013-M，并按应急预案每年进行培训及演练。	2023年环保治理设施运行费用约3870万元。根据主要污染物的排放量2023年度缴纳环境保护税139753.88元。
2	江苏杭富环保科技有限公司	危废利用系统烘干烟气经袋式除尘与焙烧废气经“重力沉降+布袋除尘+RTO+SCR与熔融废气经“重力沉降+表冷+活性炭喷射+布袋除尘+RTO+SCR”处理后达标排放；运行状况良好。	依据排污许可证及环评要求，制定环境自行监测方案，并备案。并按方案要求执行年度环境监测。 与第三方实行委托检测，委托监测机构名称：蓝翔环境检测江苏有限公司。 主要检测项目如下： 水污染物：pH值，悬浮物，五日生化需氧量，化学需氧量，总磷，氨氮，总氮，石油类，总镍，总铜，总锌。 大气污染物：二氧化硫，颗粒物，氮氧化物，砷及其化合物，二噁英类，镉及其化合物，氟化氢，汞及其化合物，氯化氢，铅及其化合物，一氧化碳，氨，硫化氢，臭气浓度，非甲烷总烃，硫酸雾。 土壤污染物：pH值，总汞，总镉，总铬，总砷，总铅，总镍，总铜，总锌，二噁英。 地下水：pH值，溶解性总固体，总硬度，钠，总汞，总镉，总砷，总铅，总镍，总铜，总锌，总锰，总铁。 在线监测设备委托运维机构名	已重新制订突发环境事件应急预案，并于2023年12月7日在泰州市泰兴市生态环境局备案，备案编号为321283-2023-213-H，备案等级为[较大-大气(Q2-M2-E2)+重大-水(Q3-M2-E2)]。2023年开展公司级环境应急演练1次，车间级环境应急演练4次。	2023年，缴纳环境保护税金额为64.46余万元，其中二氧化硫8.628万元，氮氧化物62.474万元，烟尘11.221万元。

			称：江苏奥特斯环境科技有限公司。		
3	兰溪自立环保科技有限公司	<p>废水处理：生产废水：采用氢氧化物法、硫化物法去除重金属，次氯酸钠法去除的氨氮，采用三效蒸发技术实现废水再生循环利用，从而达到废水减量化目的。</p> <p>废气处理：1.铜冶炼：阳极炉废气→脉冲布袋除尘→脱硝→石灰石/石膏法脱硫→板式除雾器→静电除尘器→120m 排空；2.危废处理废气：富氧侧吹炉废气→燃烧室→脱硝→余热锅炉→急冷塔→干法脱酸→活性炭喷射→脉冲布袋除尘→脱硝→石灰石/石膏法脱硫→板式除雾器→静电除尘→120m 高空排放。3.危废贮存工序：危废仓库废气→碱喷淋洗涤→活性炭吸附→20m 排空。</p>	<p>编制有《2023 年度污染源自行监测方案》并通过政府环保主管部门备案，涉及环境空气、地下水、土壤、厂界无组织废气、噪声、废水、雨水、废气的检测，委托资质单位金华信诺达环境技术服务有限公司开展污染源检测，证书编号：211112050283，检测数据上传至《浙江省重点污染源监测数据管理系统》向社会公开。</p>	<p>公司于2022年6月编制了《突发环境事件应急预案》通过专家评审，并向金华市生态环境局兰溪分局备案，备案号：330781-2022-058-M，每年组织开展环境应急演练。</p>	<p>2023年度环境治理和保护总共投入7484.749万元，其中缴纳环境保护税24.0909万元。</p>
4	江西自立环保科技有限公司	<p>1、阳极炉系统烟气经余热锅炉+急冷塔+活性炭喷射+布袋除尘器+脱硫+湿电除雾器处理后达标排放；</p> <p>2、熔炼系统烟气经余热锅炉+活性炭喷射+布袋除尘器+离子液脱硫处理后达标排放；</p> <p>3、酸雾废气经酸雾吸收塔处理后达标排放。</p>	<p>公司编制了年度自行监测方案，严格按方案中要求进行月度、季度、年度监测，频次达到方案要求，要求第三方监测单位对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等环节进行严格的质量控制。公司装有两套废气自动监控设施，并与省厅联网，实时发布污染物排放情况。</p>	<p>公司按照环保法律法规要求编制了《突发环境事件应急预案》，并报抚州市临川生态环境局备案，每年至少组织一次环境事故应急演练，提高员工环保责任意识及环境污染事件应急处置响应能力，防止环境污染事件对周边环境造成影响。</p>	<p>2023 年环保治理设施运行费用 10729 万元，缴纳环境保护税 225770 元。</p>

5	安徽杭富固废环保有限公司	技改中。	2023 年公司技改未开展相关环境监测工作。	安徽杭富固废环保有限公司突发环境事件应急预案于 2023 年 2 月备案，备案编号：340500-2023-025-M。	2023 年公司技改未缴纳相关环保税。
---	--------------	------	------------------------	--	---------------------

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

（1）股东权益的保护

公司建立了较为完善的公司治理结构，形成了完整的内控制度。报告期内，公司进一步加强规范运作，建立健全法人治理结构。在股东大会的召集、召开和议事程序等方面规范管理，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权；根据中国证监会的相关规定，完善公司利润分配政策，积极回报投资者；公司严格遵守公平信息披露原则，通过接待投资者调研、电话交流、业绩说明会、互动易等多种方式，与投资者保持良好沟通，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。

（2）职工权益保护与人才培养

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，在劳动安全卫生制度、社会保障等方面严格执行国家规定和标准。公司始终坚持以人为本的核心价值观，依法保护员工的合法权益，不断改善员工的工作环境，重视员工的健康与安全，增强员工的归属感和凝聚力，实现员工与公司的共同成长。公司大力推进人才队伍建设、完善人才激励措施，不断优化人力资源配置。为适应公司战略发展要求，进一步拓展员工职业上升通道，公司建立了管理与专业双通道职位体系，基于员工职位价值与责任、绩效、个人能力，以岗定级，以级定薪，形成了吸引人才、留住人才和激励人才的综合性薪酬管理制度。公司注重人才的持续发展培养，拥有完善的培训体系，针对不同类型的员工，提供不同类别的业务培训、入职培训以及职业素养培训。

（3）安全生产和节能环保

公司坚持可持续发展战略，认真贯彻安全生产和环境保护有关法律法规和规范性文件的要求。生产方面，全面落实安全生产责任制，扎实开展安全生产工作；环境保护方面，在经营实践中不断深化低碳发展的经营理念，致力于洁净能源的开发，利用公司优势，推行节能减排，提升资源的有效利用，加强生态文明建设，推动自身和行业的绿色发展。

（4）其他方面

公司鼓励全体员工主动回馈社会，关心社会弱势群体，参与慈善、捐助等社会公益事业。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

1、2023年1月3日，浙富控股集团股份有限公司对陕西省咸阳市旬邑县进行扶贫苹果采购共计1330箱苹果。

2、2023年夏天，公司党委前往桐庐县莪山畲族乡沈冠村瓜田购买助农西瓜，解决当地西瓜面临雨季无法处理的难题，为困难群众的共富菜园基地贡献了一份力量，采购完成后，公司党委将西瓜发放给了公司一线员工。

第六节重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	桐庐源桐实业有限公司	股份限售承诺	"1、承诺人于本次购买资产中取得的股份，自该等股份发行结束之日起 36 个月届满之日或在本次购买资产项下业绩承诺及补偿义务履行完毕之日（以较晚日为准）前不得转让。2、本次购买资产完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次购买资产完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，其在本次购买资产中认购的股份的锁定期自动延长 6 个月。3、本次购买资产完成后，由于上市公司实施送股、资本公积金转增股本等事项而使承诺人增加持有的上市公司股份，亦遵守上述锁定期安排。4、若承诺人上述锁定期的承诺不符合证券监管部门的最新监管意见的强制性要求，承诺人将根据相关证券监管部门的监管意见进行相应调整。"	2020 年 06 月 12 日	2023-06-11	已履行完毕
资产重组时所作承诺	胡金莲;叶标;浙江申联投资管理有限公司	股份限售承诺	"1、承诺人于本次购买资产中取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得转让，且前述锁定期届满后分三期解锁，具体如下：（1）申联环保集团 2019 年度与 2020 年度业绩经上市公司聘请的具有证券期货业务资格的会计师事务所审计并出具专项审核报告，如申联环保集团 2019 年度与 2020 年度业绩承诺完成，承诺人可解锁的股份为其自本次购买资产获得的全部股份的 37%；如申联环保集团 2019 年与 2020 年度业绩承诺未完全完成，则承诺人解锁的股份数量为其自本次购买资产获得的全部股份的 37%扣除 2019 年与 2020 年度应补偿股份数量后的差额。即：第一期解锁的股份数量=其自本次购买资产获得全部股份的 37%—其应就 2019 年度、2020 年度业绩承诺向上市公司补偿的股份数量（可解锁股份数量小于 0 时按 0 计算）。（2）申联环保集团 2021 年度业绩经上市公司聘请的具有证券期货业务资格的会计师事务所审计并出具专项审核报告，如申联环保集团 2019 年度、2020 年度、2021 年度业绩承诺均完成，承诺人累计可解锁的股份为其自本次购买资产获	2020 年 06 月 12 日	2023-06-11	已履行完毕

			<p>得的全部股份的 66%；如申联环保集团 2019 年度、2020 年度、2021 年度业绩承诺未完成，则承诺人第二期解锁的股份数量=其自本次购买资产获得全部股份的 66%—第一期解锁的股份数量—其应就 2019 年度、2020 年度、2021 年度业绩承诺向上市公司补偿的股份数量（可解锁股份数量小于 0 时按 0 计算）。（3）申联环保集团 2022 年度业绩经上市公司聘请的具有证券期货业务资格的会计师事务所审计并出具专项审核报告及专项减值测试报告后，承诺人在履行完毕《申联环保集团业绩承诺与补偿协议》项下约定的全部补偿义务的情况下，其于本次购买资产中取得的股份中仍未解锁的部分可一次性解除锁定并可自由转让。2、本次购买资产完成后，由于上市公司实施送股、资本公积金转增股本等事项而使承诺人增加持有的上市公司股份，亦遵守上述锁定期安排。3、若承诺人上述锁定期的承诺不符合证券监管部门的最新监管意见的强制性要求，承诺人将根据相关证券监管部门的监管意见进行相应调整。”</p>			
资产重组时所作承诺	孙毅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"1、承诺人及其控制的企业将严格遵守相关法律、法规、规范性文件、《浙富控股集团股份有限公司章程》及上市公司关联交易管理制度等有关规定行使股东权利，履行股东义务；在股东大会对涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。2、承诺人保证不利用关联关系非法占用上市公司的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使上市公司或其控股子公司承担任何不正当的义务，在任何情况下，不要求上市公司或其控股子公司向承诺人及承诺人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的利益。3、承诺人及承诺人控制的其他企业将尽量减少或避免与上市公司及其控股子公司之间的关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，承诺人保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法与上市公司或其控股子公司签署相关交易协议，履行合法程序，按照公司章程、有关法律法规和《深交所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。4、如违反上述承诺与上市公司或其控股子公司进行交易，从而给上市公司或投资者造成损失的，由承诺人承担赔偿责任。”</p>	2019 年 03 月 25 日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	孙毅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"1、除通过浙江净洋环保科技有限公司控制的杭州桐庐申联环境投资发展有限公司外，承诺人及其控制的企业与上市公司及其控股子公司不存在自营、与他人共同经营、为他人经营或以其他方式直接或间接从事与本次交易完成后的上市公司及其控股子公司相同、相似或构成实质竞争业务的情形。2、就</p>	2019 年 03 月 25 日	长期	严格履行中

			<p>承诺人通过浙江净泮环保科技有限公司控制的杭州桐庐申联环境投资发展有限公司，承诺人将在本次交易进行过程中结合实际情况制定消除本次交易完成后与上市公司之间可能存在的同业竞争的方案。3、如上市公司及其控股子公司进一步拓展其业务范围，承诺人及其控制的企业将不与上市公司及其控股子公司拓展后的业务相竞争；可能与上市公司及其控股子公司拓展后业务产生竞争的，承诺人及其控制的企业将妥善解决与上市公司及其控股子公司的同业竞争情形。4、如承诺人及其控制的企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司及其控股子公司的经营运作构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司，在通知中所指定的合理期限内，上市公司作出愿意利用该商业机会的肯定答复的，则尽力将该商业机会给予上市公司，承诺人及其控制的企业将放弃该商业机会。如因该商业机会的风险较大、投资条件还未成熟等原因上市公司放弃该商业机会，承诺人有权利用该商业机会并在未来条件成熟的情况下妥善解决因该商业机会形成的同业竞争情形。5、如违反以上承诺，承诺人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。”</p>			
资产重组时所作承诺	孙毅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"1、同意按照截至本函出具之日承诺人对浙江净泮环保科技有限公司（以下简称“净泮环保”）已实缴的注册资本确定转让对价，将承诺人持有的净泮环保 60%股权转让给上市公司，且该股权转让与本次交易彼此独立，互相不为前提；2、同意自本承诺函出具之日起尽快完成上述股权转让涉及的审计、评估事宜；3、在申联环保集团 100%股权和申能环保 40%股权过户至上市公司之前，承诺人将配合上市公司完成上述股权转让，即将净泮环保 60%股权转让给上市公司。”</p>	2019 年 03 月 25 日	长期	已履行完毕
资产重组时所作承诺	孙毅	其他承诺	<p>"1、承诺人具备和遵守《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件和公司章程规定的任职资格和义务，承诺人的任职均经合法程序产生，不存在有关法律、法规、规范性文件和公司章程及有关监管部门、兼职单位（如有）所禁止的兼职情形，不存在其他重大失信行为。2、承诺人不存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十六条、第一百四十七条、第一百四十八条规定的情形。3、最近 36 个月内，承诺人未被证券交易所采取监管措施、纪律处分或被中国证监会派出机构采取行政监管措施，不存在受到行政处罚、刑事处罚且情节严重的情形。4、截至本承诺出具之日，承诺人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件。5、承诺人控制的机构不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近三十六个月不存在被中国证监会作出行政处罚</p>	2019 年 03 月 25 日	长期	严格履行中

			<p>或者司法机关依法追究刑事责任的情形。6、截至本承诺出具之日，承诺人均按时履行相关承诺，不存在违背承诺或未履行承诺的情形。7、本次交易符合《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定，具体如下：（1）本次交易申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；（2）不存在上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除的情形；（3）不存在上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除的情形；（4）不存在上市公司董事、高级管理人员三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情形；（5）不存在上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；（6）不存在上市公司最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告的情形；（7）不存在上市公司严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。”</p>			
资产重组时所作承诺	孙毅	其他承诺	<p>"1、不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。2、对承诺人的职务消费行为进行约束。3、不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如上市公司后续推出股权激励计划，承诺人承诺拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、不会越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。本承诺出具日至本次交易实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定或作出其他要求的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定或要求时，承诺人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。承诺人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及承诺人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若承诺人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，承诺人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。”</p>	2019年03月25日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	孙毅	其他承诺	<p>"一、收购人及其一致行动人不存在《上市公司收购管理办法》第六条规定的如下情形：（一）负有数额较大债务，到期未清偿，且处于持续状态；（二）最近3年有重大违法行为或者涉嫌有重大违法行为；（三）最近3年有严重的证券市场失信行为；（四）存在《公司法》第一百四十六条规定情形；（五）法律、行政法规规定以及中国证监会认定的不得收购上市公司的其他情形。二、收购人及其一致行动人能够按照《上</p>	2019年03月25日	长期	严格履行中

			市公司收购管理办法》第五十条的规定提供相关文件。”			
资产重组时所作承诺	孙毅	其他承诺	"1、自本次交易完成之日起 60 个月内，承诺人不会放弃在董事会、股东大会中的表决权，不会将前述表决权委托给第三方行使，不会放弃对上市公司董事、高级管理人员的提名权，不会放弃对上市公司的控制权，也不会协助任何其他方谋求上市公司的控制权。2、自本次交易完成之日起 60 个月内，承诺人将在符合法律、法规及规范性文件的前提下，维持其拥有的对上市公司的控制权。”	2020 年 06 月 12 日	2025-06-11	严格履行中
资产重组时所作承诺	孙毅	其他承诺	"1、本次交易完成后 60 个月内，承诺人根据资本市场情况与实际需要（如与上市公司第二大股东及其一致行动人持有的股份相差不高于 5%时），不排除通过协议转让、二级市场增持等方式增加上市公司股份，以维护上市公司控制权稳定。承诺人将根据相关法律法规及公司章程积极行使权利，不会主动放弃或促使本承诺人的一致行动人放弃所享有的任何股东权利和董事权利，努力保持对上市公司股东大会、董事会及管理层的实质影响力。2、如承诺人违反前述承诺事项，给上市公司或其股东造成损失的，承诺人将依法承担赔偿责任。”	2020 年 06 月 12 日	2025-06-11	严格履行中
资产重组时所作承诺	胡金莲;胡显春;上海泮石恒达私募基金合伙企业（有限合伙）;上海泮能新投资管理合伙企业（有限合伙）;桐庐源桐实业有限公司;叶标;浙江申联投资管理有限公司	其他承诺	"1、承诺人已就其自身情况向为本次交易提供审计、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次交易相关的信息和文件，承诺人保证其所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料上承诺人的签字与印章都是真实的，该等文件中承诺人作为签署人业经合法授权并有效签署该等文件；2、承诺人保证其为本次交易所提供的材料和相关信息均是真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、如本次交易中承诺人所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，承诺人将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代承诺人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如承诺人未在两个交易日内提交锁定申请的，承诺人同意授权上市公司董事会在核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；如上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，承诺人同意授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺自愿锁定股份用于相关投资者赔偿安排。4、承诺人将对其为本次交易提供的信息和文件的真实、准确和完整性承担法律责任。”	2019 年 03 月 25 日	长期	严格履行中

资产重组时所作承诺	胡金莲;桐庐源桐实业有限公司;叶标;浙江申联投资管理有限公司	其他承诺	"承诺人保证将本次交易中取得的上市公司股份优先用于履行业绩补偿承诺,不通过质押股份等方式逃废补偿义务。如未来对本次交易所取得股份进行质押,承诺人将在充分考虑保障本次交易业绩补偿及减值补偿的可实现前提下方可进行;同时,承诺人将采取以下措施:(1)在质押协议中将承诺人履行完毕本次交易的业绩补偿及减值补偿义务作为质押权人行使质权的前提条件;(2)承诺人将明确告知质押权人承诺人在本次交易中取得的上市公司股份负有业绩承诺和减值测试补偿义务以及该等补偿义务的具体约定,并告知质押权人需在质押协议中明确约定承诺人持有的该等上市公司股份将优先用于履行上述补偿义务;(3)在质押协议中约定:如承诺人需向上市公司履行补偿义务,质押权人将无条件解除对应数量的已质押上市公司股份以便承诺人履行补偿义务等措施,保障本次交易的业绩补偿及减值补偿义务履行不受相应股份质押的影响;(4)如无法在质押协议中明确上述事项,承诺人承诺其履行完毕本次交易的业绩补偿及减值补偿义务前不质押本次交易所取得上市公司股份。"	2020年06月12日	长期	已履行完毕
资产重组时所作承诺	胡金莲;叶标;浙江申联投资管理有限公司	其他承诺	"一、信息披露义务人及其一致行动人不存在《上市公司收购管理办法》第六条规定的如下情形:(一)负有数额较大债务,到期未清偿,且处于持续状态;(二)最近3年有重大违法行为或者涉嫌有重大违法行为;(三)最近3年有严重的证券市场失信行为;(四)存在《公司法》第一百四十六条规定情形;(五)法律、行政法规规定以及中国证监会认定的不得收购上市公司的其他情形。二、信息披露义务人及其一致行动人能够按照《上市公司收购管理办法》第五十条的规定提供相关文件。"	2019年03月25日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	胡金莲;叶标;浙江申联投资管理有限公司	其他承诺	"1、除叶标控制的兰溪自立铜业有限公司与广东自立环保有限公司及其控股子公司外,叶标及其控制的企业与上市公司及其控股子公司不存在从事与本次交易完成后的上市公司及其控股子公司相同、相似或构成实质竞争业务的情形。其中,兰溪自立铜业有限公司将于2019年12月底停止生产,广东自立环保有限公司因存在土地、房产瑕疵等问题,具有经营不确定性。2、叶标、胡金莲、申联投资不是上市公司控股股东或实际控制人,没有在上市公司任职,且没有向上市公司委派董事的计划,对上市公司独立运作不构成影响,对上市公司不构成实质竞争。"	2019年03月25日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	叶标	其他承诺	"1、承诺人及其控制的企业将严格遵守相关法律、法规、规范性文件、《浙富控股集团股份有限公司章程》及上市公司关联交易管理制度等有关规定行使股东权利,履行股东义务;在股	2019年03月25日	长期	严格履行中

			<p>东大会对涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。2、承诺人保证不利用关联关系非法占用上市公司的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使上市公司或其控股子公司承担任何不正当的义务，在任何情况下，不要求上市公司或其控股子公司向承诺人及承诺人控制的企业提供任何形式的担保，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的利益。3、承诺人及承诺人控制的企业将尽量减少或避免与上市公司及其控股子公司之间的关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，承诺人保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法与上市公司或其控股子公司签署相关交易协议，履行合法程序，按照公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。”</p>			
资产重组时所作承诺	叶标	其他承诺	<p>"为了保护上市公司的合法利益，保证上市公司的独立运作，维护广大投资人特别是中小投资者的合法权益，承诺人及其一致行动人在作为上市公司股东期间，将保证上市公司人员独立、资产独立、业务独立、财务独立、机构独立。具体如下： 1、保证上市公司人员独立 A、保上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员不在承诺人及其一致行动人处担任经营性职务。B、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与承诺人之间完全独立。2、保证上市公司资产独立完整 A、保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。B、保证上市公司不存在资金、资产被承诺人及其一致行动人及其控制的其他企业等关联方占用的情形。3、保证上市公司财务独立 A、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。B、保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人及其一致行动人及其控制的其他企业共有银行账户。C、保证上市公司依法独立纳税。D、保证上市公司能够独立作出财务决策，承诺人及其一致行动人及其控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司机构独立 A、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。B、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总裁等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。5、保证上市公司业务独立 A、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。B、保证承诺人及其一致行动人及其控制的其他企业除通过行使股东权利外，不对上</p>	2019年03月25日	长期	严格履行中

			市公司的业务活动进行干预。”			
资产重组时所作承诺	叶标	其他承诺	"1、申联环保集团与广东自立环保有限公司均拥有独立的人员、财务、机构、独立且完整的资产及面向市场独立自主持续经营的能力；2、说明人目前没有向上市公司委派董事或担任上市公司或申联环保集团高级管理人员的计划；3、说明人将严格遵守说明人于本次交易中已出具的《保证上市公司独立性的承诺函》及《关于规范及减少关联交易的承诺函》，以保证上市公司独立性并规范和减少上市公司与说明人控制的企业的关联交易。”	2019年03月25日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	胡金莲;胡显春;;上上海洋石恒达私募基金合伙企业(有限合伙);上海洋能新投资管理合伙企业(有限合伙);叶标;浙江申联投资管理有限公司	其他承诺	"1、承诺人确认并认可本次交易完成前后，孙毅先生均为上市公司的控股股东及实际控制人。2、承诺人与孙毅先生不存在一致行动或关联关系。3、本次交易完成之日起60个月内，承诺人及其控制的主体不会以单独或与第三方保持一致行动的形式通过任何方式(包括但不限于在二级市场上增持上市公司股份、协议受让上市公司股份、认购上市公司新增股份、与上市公司其他任何股东形成一致行动关系，已有一致行动人关系除外)谋求上市公司控制权。4、如承诺人违反前述承诺事项，给上市公司或其股东造成损失的，承诺人将依法承担赔偿责任。”	2020年06月12日	2025-06-11	严格履行中
资产重组时所作承诺	叶标;浙江申联投资管理有限公司	其他承诺	"1、本次交易完成后，承诺人及其一致行动人不会以单独或与第三方保持一致行动的形式通过任何方式(包括但不限于在二级市场上增持上市公司股份、协议受让上市公司股份、认购上市公司新增股份、征集投票权、接受投票权委托、与上市公司其他任何股东形成一致行动关系，已有一致行动人关系除外)谋求上市公司控制权，亦不会增持上市公司股份使承诺人及其一致行动人与上市公司实际控制人孙毅及其一致行动人持有的上市公司股份比例相差不高于5%。2、本次交易完成后，如承诺人及其一致行动人与实际控制人孙毅及其一致行动人持有的上市公司股份比例相差不高于5%时，承诺人及其一致行动人将放弃部分上市公司股份的表决权，使承诺人及其一致行动人与孙毅及其一致行动人持有的上市公司股份表决权比例相高于5%。3、如承诺人违反前述承诺事项，给上市公司或其股东造成损失的，承诺人将依法承担赔偿责任。”	2020年06月12日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	杭州富阳申能固废环保再生有限公司;浙江申联环保集团有限公司	其他承诺	"1、承诺人已就其自身情况向为本次交易提供审计、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次交易相关的信息和文件，承诺人保证其所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料上承诺人的签字与印章都是真实的，该等文件中承诺人作为签署人业经合法授权并有效签署该	2019年03月25日	长期	严格履行中

			等文件；2、承诺人保证其为本次交易所提供的材料和相关信息均是真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、承诺人将对其为本次交易提供的信息和文件的真实、准确和完整性承担法律责任。”			
资产重组时所作承诺	陈学新;房振武;何大安;李慧中;李娟;潘承东;王宝庆;夏昀;谢峰;余永清;喻杰;赵志强;郑怀勇	其他承诺	"1、不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。2、对承诺人的职务消费行为进行约束。3、不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如上市公司后续推出股权激励计划，承诺人承诺拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本承诺出具日后至本次交易实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，承诺人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。承诺人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及承诺人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若承诺人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，承诺人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。”	2019年03月25日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	孙毅	其他承诺	"1、本次交易前，上市公司一直在人员、资产、财务、机构和业务等方面与承诺人实际控制的其他企业完全分离，上市公司的人员、资产、财务、机构和业务等方面独立。2、本次交易不存在可能导致上市公司在人员、资产、财务、机构和业务等方面丧失独立性的潜在风险；本次交易完成后，承诺人保证不影响上市公司的独立性，保证本次交易完成后上市公司在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立性，具体如下： （1）保证上市公司人员独立 A、保证上市公司的总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在承诺人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，且不在承诺人及其控制的其他企业中领薪。B、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与承诺人及其控制的其他企业之间完全独立。C、承诺人及其控制的其他企业等关联方向上市公司推荐的董事、监事、总裁等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。（2）保证上市公司资产独立完整 A、保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。B、保证上市公司不存在资金、资产被承诺人及其控制的其他	2019年03月25日	长期	严格履行中

			<p>企业等关联方占用的情形。(3) 保证上市公司财务独立 A、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。B、保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人及其控制的其他企业共有银行账户。C、保证上市公司的财务人员不在承诺人及其控制的其他企业兼职。D、保证上市公司依法独立纳税。E、保证上市公司能够独立作出财务决策，承诺人及其控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。(4) 保证上市公司机构独立 A、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。B、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总裁等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。(5) 保证上市公司业务独立 A、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。B、保证承诺人及其控制的其他企业除通过行使股东、董事权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。”</p>			
资产重组时所作承诺	浙富控股集团股份有限公司	其他承诺	<p>"1、承诺人已就其自身情况向为本次交易提供审计、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次交易相关的信息和文件，承诺人保证其所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料上承诺人的签字与印章都是真实的，该等文件中承诺人作为签署人业经合法授权并有效签署该等文件；2、承诺人保证其为本次交易所提供的材料和相关信息均是真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、承诺人将对其为本次交易提供的信息和文件的真实、准确和完整性承担法律责任。”</p>	2019年03月25日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	浙富控股集团股份有限公司	其他承诺	<p>"1、承诺人的董事、监事和高级管理人员均具备和遵守《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件和公司章程规定的任职资格和义务，其任职均经合法程序产生，不存在有关法律、法规、规范性文件和公司章程及有关监管部门、兼职单位（如有）所禁止的兼职情形，不存在其他重大失信行为。2、承诺人的董事、监事和高级管理人员不存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十六条、第一百四十七条、第一百四十八条规定的情形。3、最近 36 个月内，承诺人未被证券交易所采取监管措施、纪律处分或被中国证监会派出机构采取行政监管措施，不存在受到行政处罚、刑事处罚且情节严重的情形。4、截至本承诺出具之日，承诺人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件。5、承诺人及承诺人的董事、监事和高级管理人员不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近三十六个月不存在被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情</p>	2019年03月25日	长期	严格履行中

			形。6、截至本承诺出具之日，承诺人的控股股东、实际控制人均按时履行相关承诺，不存在违背承诺或未履行承诺的情形。7、本次交易符合《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定，具体如下：（1）本次交易申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；（2）不存在上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除的情形；（3）不存在上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除的情形；（4）不存在上市公司董事、高级管理人员三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情形；（5）不存在上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；（6）不存在上市公司最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告的情形；（7）不存在上市公司严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。”			
资产重组时所作承诺	陈学新;房振武;何大安;黄俊;江成;李慧中;李娟;潘承东;孙毅;王宝庆;夏昀;谢峰;徐晨;余永清;喻杰;赵志强;郑怀勇	其他承诺	"1、承诺人已就其自身情况向为本次交易提供审计、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次交易相关的信息和文件，承诺人保证其所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料上承诺人的签字与印章都是真实的，该等文件中承诺人作为签署人业经合法授权并有效签署该等文件；2、承诺人保证其为本次交易所提供的材料和相关信息均是真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、如本次交易中承诺人所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，承诺人将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代承诺人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如承诺人未在两个交易日内提交锁定申请的，承诺人同意授权上市公司董事会在核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；如上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，承诺人同意授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺自愿锁定股份用于相关投资者赔偿安排。4、承诺人将对其为本次交易提供的信息和文件的真实、准确和完整性承担法律责任。”	2019年03月25日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	陈学新;房振武;何大安;胡	其他承诺	"承诺人不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用本次交易相关内幕信息进行内幕交易的情形；承诺人保证采取必要措施	2019年03月25日	长期	严格履行中

	金莲;胡显春;黄俊;江成;李慧中;李娟;上海泮能新投资管理合伙企业(有限合伙);潘承东;上海泮石恒达私募基金合伙企业(有限合伙);孙毅;桐庐源桐实业有限公司;王宝庆;夏昀;谢峰;徐晨;叶标;余永清;喻杰;赵志强;浙江申联投资管理有限公司;郑怀勇		对本次交易事宜所涉及的资料和信息严格保密。			
资产重组时所作承诺	陈学新;房振武;何大安;黄俊;江成;李慧中;李娟;潘承东;王宝庆;夏昀;谢峰;徐晨;余永清;喻杰;赵志强;郑怀勇	其他承诺	"1、承诺人具备和遵守《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件和公司章程规定的任职资格和义务,承诺人的任职均经合法程序产生,不存在有关法律、法规、规范性文件和公司章程及有关监管部门、兼职单位(如有)所禁止的兼职情形,不存在其他重大失信行为。2、承诺人不存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十六条、第一百四十七条、第一百四十八条规定的情形。3、最近36个月内,承诺人未被证券交易所采取监管措施、纪律处分或被中国证监会派出机构采取行政监管措施,不存在受到行政处罚、刑事处罚且情节严重的情形。4、截至本承诺出具之日,承诺人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件。5、承诺人控制的机构不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形,最近三十六个月不存在被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。6、本次交易符合《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定,具体如下: (1)本次交易申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏;(2)不存在上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除的情形;(3)不存在上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除的情形;(4)不存在上市公司董事、高级管理人员三十六个月内受到过中国证监会的行政处	2019年03月25日	长期	严格履行中

			罚，或者十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情形；（5）不存在上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；（6）不存在上市公司最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告的情形；（7）不存在上市公司严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。"			
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙毅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、除浙富控股外，本人与本人直系亲属未在与浙富控股从事相同或相近业务的企业进行投资或任职；2、在本人作为浙富控股实际控制人期间，本人及本人之直系亲属将不设立从事与浙富控股有相同或相近业务的子公司；3、本人承诺将不利用浙富控股实际控制人地位，损害浙富控股及其他股东的利益。"	2008年08月06日	长期	严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙毅	其他承诺	控股股东孙毅承诺：本人及本人具有控制权的企业将不会以任何方式直接或者间接影响公司的独立规范运作，也不会通过显失公平的关联交易行为损害公司及其他股东的利益。	2008年08月06日	长期	严格履行中
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明□适用不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**□适用不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况□适用不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明□适用不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用不适用**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**适用□不适用

详见本报告十、五、43之说明。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明适用□不适用

详见本报告第十节、九之说明。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）（含税）	450
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	倪国君、宋晨
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	倪国君 5 年、宋晨 2 年

当期是否改聘会计师事务所

□是否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用□不适用

内部控制审计会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
内部控制审计会计师事务所名称报酬（万元）（含税）	50

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
甘肃叶林公司	叶标具有重大影响的企业	采购	采购原材料	市场价	市场价	204,503.73	12.49%	200,000	是	采取与非关联方交易一致的结算方式	-	2023年02月18日、4月8日	具体内容详见公司于2023年2月18日和4月8日登载于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于公司2023年度日常关联交易预计公告》（公告编号：2023-009）和《关于追认2021年度及2022年度日常关联交易暨追加2023年度日常关联交易的公告》（公告编号：2023-021）
浙江工企公司	叶标实际控制的企业	采购	采购原材料	市场价	市场价	24,132.22	1.47%	48,000	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	-	2023年02月18日、4月8日	具体内容详见公司于2023年2月18日和4月8日登载于《证券时报》及巨潮资讯网

													(http://www.cninfo.com.cn) 上的《关于公司 2023 年度日常关联交易预计公告》(公告编号: 2023-009) 和《关于追认 2021 年度及 2022 年度日常关联交易暨追加 2023 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2023-021)
合计				--	--	228,635.95	--	248,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的, 在报告期内的实际履行情况 (如有)	不适用												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因 (如适用)	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
洋石恒达合伙企业	公司股东	资金拆借	8,153.52				259.93	8,413.45
胡显春	与叶标、胡金莲关系密切的近亲属	资金拆借	740.46		755.17		16.89	2.18
兰溪铜业公司	叶标实际控制的企业	资金拆借	19,683.56		7,814.54		607.95	12,476.97
孙毅	控股股东、实际控制人	资金拆借	46.52		46.52			
桐庐源桐公司	公司股东	资金拆借	345.75		351.38		5.63	
叶标	公司股东	资金拆借	858.32		869.58		11.26	
洋石投资公司	洋石恒达合伙企业股东	资金拆借	2,043				74.74	2,117.74

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,034.68 万元	665.24 万元

(2) 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
叶标	兰溪自立公司	120,000,000.00	2019/12/20	2024/10/18	否
孙毅	兰溪自立公司	120,000,000.00	2019/12/20	2024/10/18	否
孙毅	兰溪自立公司	200,000,000.00	2022/7/26	2024/7/25	否

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）						
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年01月21日	259.92	连带责任保证			2022/01/21-2023/06/30	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年01月21日	259.92	连带责任保证			2022/01/21-2025/06/30	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年06月07日	261.9	连带责任保证			2022/06/07-2023/05/31	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年06月06日	2,029.95	连带责任保证			2022/06/06-2024/06/12	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年06月15日	5,000	连带责任保证			2022/06/15-2023/06/15	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2021年07月27日	2,839.39	连带责任保证			2021/07/27-2023/07/27	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2021年12月01日	18	连带责任保证			2021/12/01-2024/06/12	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年07月19日	3,305.88	连带责任保证			2022/07/19-2025/07/08	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年07月11日	1,274.5	连带责任保证			2022/07/11-2023/01/06	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年08月09日	23.24	连带责任保证			2022/08/09-2023/02/	是	是

								28		
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年08月17日	1,622.91	连带责任保证			2022/08/17-2023/02/15	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年09月22日	1,379.87	连带责任保证			2022/09/22-2023/03/22	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年09月26日	26.1	连带责任保证			2022/09/26-2023/04/30	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年10月02日	1,534.67	连带责任保证			2022/10/02-2023/04/13	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年10月02日	3,265.33	连带责任保证			2022/10/02-2025/09/30	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年10月02日	100	连带责任保证			2022/10/02-2023/03/31	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年10月31日	1,202.44	连带责任保证			2022/10/31-2023/04/30	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年11月10日	236.08	连带责任保证			2022/11/10-2026/04/30	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年11月17日	98.73	连带责任保证			2022/11/17-2023/04/17	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年12月08日	1,592.16	连带责任保证			2022/12/08-2023/06/08	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2022年12月16日	1,386.05	连带责任保证			2022/12/16-2024/10/20	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年01月13日	2,278.69	连带责任保证			2023/01/13-2023/07/13	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年01月17日	335.7	连带责任保证			2023/01/17-2023/07/17	是	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年02月23日	1,513.17	连带责任保证			2023/02/23-2023/08/23	是	是

浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 03月24 日	2,000	连带责任 保证			2023/03/ 24- 2023/03/ 24	否	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 04月27 日	23.24	连带责任 保证			2023/04/ 27- 2024/04/ 30	否	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 04月27 日	1,079	连带责任 保证			2023/04/ 27- 2024/10/ 27	否	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 05月29 日	796.29	连带责任 保证			2023/05/ 29- 2023/11/ 29	是	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 05月19 日	42.44	连带责任 保证			2023/05/ 19- 2023/08/ 29	是	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 06月19 日	998.3	连带责任 保证			2023/06/ 19- 2023/12/ 19	是	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 07月20 日	100	连带责任 保证			2023/07/ 20- 2023/03/ 24	否	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 08月21 日	1,490.09	连带责任 保证			2023/08/ 21- 2024/02/ 21	否	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 09月25 日	2,063.17	连带责任 保证			2023/09/ 25- 2024/03/ 20	否	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 09月26 日	1,190.71	连带责任 保证			2023/09/ 26- 2024/03/ 26	否	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2022年 10月02 日	100	连带责任 保证			2022/10/ 02- 2023/09/ 30	是	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 10月13 日	49.72	连带责任 保证			2023/10/ 13- 2023/12/ 16	是	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 10月12 日	160.96	连带责任 保证			2023/10/ 12- 2023/03/ 24	否	是
浙富水电公司	2023年 04月27 日	150,000	2023年 10月18 日	80	连带责任 保证			2023/10/ 18- 2024/04/ 13	否	是
浙富水	2023年	150,000	2023年	63.32	连带责			2023/11/	是	是

电公司	04月27日		11月08日		任保证			08-2023/11/27		
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年11月02日	6	连带责任保证			2023/11/02-2025/06/13	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年11月02日	12.26	连带责任保证			2023/11/02-2024/05/15	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年11月22日	1,652.39	连带责任保证			2023/11/22-2024/05/22	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年11月23日	87.97	连带责任保证			2023/11/23-2024/05/23	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年11月27日	1,000	连带责任保证			2023/11/27-2033/03/24	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年12月26日	1,942.8	连带责任保证			2023/12/26-2024/06/26	否	是
浙富水电公司	2023年04月27日	150,000	2023年12月31日	638.4	连带责任保证			2023/12/31-2025/12/31	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2015年01月26日	2,564.1	连带责任保证			2015/1/26-终验收	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2015年10月29日	185.27	连带责任保证			2015/10/29-终验收	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2016年12月07日	120	连带责任保证			2016/12/7-终验收	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2016年12月08日	22.45	连带责任保证			2016/12/8-终验收	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2017年02月14日	47.95	连带责任保证			2017/2/14-终验收	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2017年12月14日	2,770.95	连带责任保证			2017/12/14-2026/12/31	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2018年04月19日	2,577.6	连带责任保证			2018/4/30-终验收	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2020年04月10日	27.99	连带责任保证			2020/04/10-终验收	否	是
华都核	2023年	80,000	2020年	2,638.71	连带责			2020/05/	否	是

设备公司	04月27日		05月15日		任保证			15-终验收		
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2020年07月10日	948.35	连带责任保证			2020/07/10-2023/12/31	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2020年07月10日	36.86	连带责任保证			2020/07/10-2024/11/30	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2020年07月10日	18.43	连带责任保证			2020/07/10-2024/11/30	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2020年09月15日	959.82	连带责任保证			2020/09/15-终验收	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2020年09月29日	279.9	连带责任保证			2020/9/29-终验收	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2020年10月12日	233.8	连带责任保证			2020/10/12-2023/12/31	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2021年03月31日	948.35	连带责任保证			2021/03/31-2024/12/31	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2021年03月31日	948.35	连带责任保证			2021/03/31-2023/12/31	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2021年09月18日	2,006.19	连带责任保证			2021/09/18-2024/12/31	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2021年09月18日	2,006.19	连带责任保证			2021/09/18-2023/12/31	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2022年01月04日	14.26	连带责任保证			2022/01/04-2023/12/20	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2022年01月04日	14.26	连带责任保证			2022/01/04-2024/12/20	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2022年03月17日	50	连带责任保证			2022/03/17-2023/03/17	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2022年03月17日	50	连带责任保证			2022/03/17-2023/09/17	是	是
华都核	2023年	80,000	2022年	20	连带责			2022/08/	是	是

设备公司	04月27日		08月01日		任保证			01-2023/02/28		
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2022年12月16日	80	连带责任保证			2022/12/16-2023/06/30	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2022年10月27日	80	连带责任保证			2022/10/27-2023/05/20	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2022年12月22日	26	连带责任保证			2022/12/22-2024/11/30	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年02月02日	80	连带责任保证			2023/02/02-2023/02/22	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年03月15日	44.94	连带责任保证			2023/3/15-2024/6/30	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年03月15日	19.85	连带责任保证			2023/3/15-2025/6/30	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年04月11日	7.87	连带责任保证			2023/04/11-2023/12/31	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年04月25日	2,577.6	连带责任保证			2023/4/25-2028/4/20	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年04月25日	2,571.46	连带责任保证			2023/4/25-2028/4/20	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年06月06日	40	连带责任保证			2023/06/06-2023/10/27	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年06月06日	80	连带责任保证			2023/06/06-2023/08/24	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年06月06日	80	连带责任保证			2023/06/06-2023/09/04	是	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年07月20日	2,555.01	连带责任保证			2023/7/20-2028/4/27	否	是
华都核设备公	2023年04月27日	80,000	2023年08月29日	78	连带责任保证			2023/8/29-	否	是

司	日		日					2024/6/30		
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年10月08日	2,555.01	连带责任保证			2023/10/8-2028/6/30	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年12月04日	1,342.21	连带责任保证			2023/12/04-2027/12/31	否	是
华都核设备公司	2023年04月27日	80,000	2023年12月21日	3.94	连带责任保证			2023/12/21-2025/12/31	否	是
浙富核电公司	2023年04月27日	80,000	2023年02月27日	430.93	连带责任保证			2023/2/27-2023/8/27	是	是
浙富核电公司	2023年04月27日	80,000	2023年03月13日	18.54	连带责任保证			2023/3/13-2024/3/07	否	是
浙富核电公司	2023年04月27日	80,000	2023年04月17日	297.68	连带责任保证			2023/04/17-2023/10/17	是	是
浙富核电公司	2023年04月27日	80,000	2023年06月20日	163.61	连带责任保证			2023/06/20-2023/12/20	是	是
浙富核电公司	2023年04月27日	80,000	2023年07月28日	63.68	连带责任保证			2023/07/28-2024/01/28	否	是
浙富核电公司	2023年04月27日	80,000	2023年12月28日	93.08	连带责任保证			2023/12/28-2024/06/28	否	是
江西自立公司	2023年04月27日	100,000	2021年08月30日	20,000	连带责任保证			2021/08/30-2023/08/29	是	是
江西自立公司	2023年04月27日	100,000	2023年03月17日	7,000	连带责任保证			2023/03/17-2025/03/15	否	是
江西自立公司	2023年04月27日	100,000	2023年03月17日	1,000	连带责任保证			2023/03/17-2023/09/15	是	是
江西自立公司	2023年04月27日	100,000	2023年03月17日	1,000	连带责任保证			2023/03/17-2024/03/15	否	是
江西自立公司	2023年04月27日	100,000	2023年03月17日	1,000	连带责任保证			2023/03/17-2024/09/15	否	是

								15		
江西自 立公司	2023年 04月27 日	100,000	2023年 08月30 日	20,000	连带责 任保证			2023/08/ 30- 2024/08/ 29	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			580,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)			62,708.01			
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			580,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)			80,196.31			
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
江苏杭 富公司			2019年 12月17 日	21	连带责 任保证			2019/12/ 17- 2023/06/ 10	是	是
江苏杭 富公司			2019年 12月17 日	99	连带责 任保证			2019/12/ 17- 2023/09/ 08	是	是
江苏杭 富公司			2019年 06月27 日	1,200	连带责 任保证			2019/06/ 27- 2023/6/1 0	是	是
江苏杭 富公司			2019年 06月27 日	5,700	连带责 任保证			2019/06/ 27- 2023/09/ 08	是	是
江苏杭 富公司			2019年 06月28 日	900	连带责 任保证			2019/06/ 28- 2023/06/ 10	是	是
江苏杭 富公司			2019年 06月28 日	4,200	连带责 任保证			2019/06/ 28- 2023/09/ 08	是	是
江苏杭 富公司			2019年 11月25 日	400	连带责 任保证			2019/11/ 25- 2023/06/ 10	是	是
江苏杭 富公司			2019年 11月25 日	1,875	连带责 任保证			2019/11/ 25- 2023/09/ 08	是	是
江苏杭 富公司			2019年 11月26 日	300	连带责 任保证			2019/11/ 26- 2023/06/ 10	是	是
江苏杭 富公司			2019年 11月26 日	1,425	连带责 任保证			2019/11/ 26- 2023/09/ 08	是	是

江苏杭富公司			2019年12月02日	28	连带责任保证			2019/12/2-2023/6/10	是	是
江苏杭富公司			2019年12月02日	132	连带责任保证			2019/12/02-2023/09/08	是	是
兰溪自立公司			2019年12月20日	11,900	连带责任保证			2019/12/20-2024/10/18	否	是
兰溪自立公司			2019年12月20日	100	连带责任保证			2019/12/20-2023/06/20	是	是
兰溪自立公司			2019年12月20日	7,900	连带责任保证			2019/12/20-2023/12/20	是	是
兰溪自立公司			2019年12月20日	100	连带责任保证			2019/12/20-2024/06/20	否	是
江苏杭富公司			2020年02月24日	440	连带责任保证			2020/2/24-2023/6/10	是	是
江苏杭富公司			2020年02月24日	2,070	连带责任保证			2020/02/24-2023/09/08	是	是
江苏杭富公司			2020年02月27日	330	连带责任保证			2020/2/27-2023/6/10	是	是
江苏杭富公司			2020年02月27日	1,560	连带责任保证			2020/02/27-2023/09/08	是	是
江苏杭富公司			2020年03月20日	480	连带责任保证			2020/3/20-2023/6/10	是	是
江苏杭富公司			2020年03月20日	2,270	连带责任保证			2020/03/20-2023/09/08	是	是
江苏杭富公司			2020年03月20日	360	连带责任保证			2020/3/20-2023/6/10	是	是
江苏杭富公司			2020年03月20日	1,690	连带责任保证			2020/03/20-2023/09/08	是	是
江苏杭			2020年	355	连带责			2020/5/1	是	是

富公司			05月12日		任保证			2-2023/06/10		
江苏杭富公司			2020年05月12日	1,700	连带责任保证			2020/05/12-2023/09/08	是	是
江苏杭富公司			2020年06月12日	275	连带责任保证			2020/6/12-2023/6/10	是	是
江苏杭富公司			2020年06月12日	1,270	连带责任保证			2020/06/12-2023/09/08	是	是
江苏杭富公司			2020年07月21日	300	连带责任保证			2020/7/21-2023/6/10	是	是
江苏杭富公司			2020年07月21日	1,411	连带责任保证			2020/07/21-2023/09/08	是	是
申联环保集团			2021年09月17日	4,980	连带责任保证			2021/9/17-2023/2/26	是	是
申联环保集团			2022年01月13日	3,250	连带责任保证			2022/1/13-2023/1/13	是	是
申联环保集团			2022年01月26日	6,500	连带责任保证			2022/1/26-2023/1/26	是	是
申联环保集团			2022年02月18日	5,100	连带责任保证			2022/2/18-2023/2/13	是	是
申联环保集团			2022年02月25日	5,000	连带责任保证			2022/2/25-2023/2/15	是	是
江西自立公司			2022年02月24日	13,000	连带责任保证			2022/2/24-2023/2/20	是	是
申联环保集团			2022年03月07日	10,000	连带责任保证			2022/3/7-2023/3/6	是	是
兰溪自立公司			2022年03月11日	7,000	连带责任保证			2022/03/11-2023/03/09	是	是
申联环保集团			2022年03月16日	5,000	连带责任保证			2022/3/16-2023/3/1	是	是

								6		
江西自立公司			2022年 03月22 日	1,000	连带责 任保证			2022/3/2 2- 2023/2/2 0	是	是
江西自立公司			2022年 03月24 日	15,000	连带责 任保证			2022/3/2 4- 2023/3/2 4	是	是
江西自立公司			2022年 04月07 日	7,350	连带责 任保证			2022/4/7 - 2023/4/7	是	是
江西自立公司			2022年 04月27 日	7,350	连带责 任保证			2022/4/2 7- 2023/4/2 7	是	是
申联环保集团			2022年 03月23 日	5,000	连带责 任保证			2022/3/2 3- 2023/3/1 9	是	是
申联环保集团			2022年 03月18 日	10,000	连带责 任保证			2022/3/1 8- 2023/3/1 6	是	是
兰溪自立公司			2022年 03月21 日	7,000	连带责 任保证			2022/03/ 21- 2023/03/ 21	是	是
申联环保集团			2022年 05月06 日	20,000	连带责 任保证			2022/05/ 06- 2023/04/ 28	是	是
申联环保集团			2022年 05月26 日	8,000	连带责 任保证			2022/5/2 6- 2023/5/2 6	是	是
申联环保集团			2022年 05月30 日	7,000	连带责 任保证			2022/5/3 0- 2023/5/3 0	是	是
申联环保集团			2022年 05月24 日	10,000	连带责 任保证			2022/5/2 4- 2023/2/2 6	是	是
江西自立公司			2022年 06月15 日	10,000	连带责 任保证			2022/6/1 5- 2023/6/1 5	是	是
申联环保集团			2022年 06月24 日	6,000	连带责 任保证			2022/6/2 4- 2023/6/1 6	是	是
兰溪自立公司			2022年 06月29 日	15,000	连带责 任保证			2022/6/2 9- 2023/6/1 6	是	是
申能环			2022年	10,000	连带责			2022/7/0	是	是

保公司			07月01日		任保证			1-2023/9/30		
中联环保集团			2022年07月04日	10,000	连带责任保证			2022/7/04-2023/6/27	是	是
中联环保集团			2022年07月04日	10,000	连带责任保证			2022/7/4-2023/06/28	是	是
中联环保集团			2022年07月11日	10,000	连带责任保证			2022/7/11-2023/7/10	是	是
兰溪自立公司			2022年07月18日	10,000	连带责任保证			2022/7/18-2024/7/17	否	是
兰溪自立公司			2022年07月13日	5,000	连带责任保证			2022/7/13-2023/7/12	是	是
中联环保集团			2022年07月06日	10,000	连带责任保证			2022/7/6-2023/7/5	是	是
中联环保集团			2022年07月21日	9,940	连带责任保证			2022/7/21-2023/7/20	是	是
江西自立公司			2022年07月22日	6,000	连带责任保证			2022/7/22-2023/7/20	是	是
兰溪自立公司			2022年07月26日	10,000	连带责任保证			2022/7/26-2024/7/25	否	是
中联环保集团			2022年08月22日	7,000	连带责任保证			2022/08/22-2023/01/05	是	是
中联环保集团			2022年08月22日	7,000	连带责任保证			2022/08/22-2023/01/05	是	是
中联环保集团			2022年09月09日	10,000	连带责任保证			2022/09/09-2023/09/08	是	是
中能环保公司			2022年09月09日	12,000	连带责任保证			2022/09/09-2023/12/08	是	是
中联环保集团			2022年09月14日	9,240	连带责任保证			2022/09/14-2023/03/	是	是

								14		
中联环保集团			2022年09月14日	100	连带责任保证			2022/09/14-2023/03/13	是	是
中联环保集团			2022年09月14日	100	连带责任保证			2022/09/14-2023/09/13	是	是
中联环保集团			2022年09月14日	100	连带责任保证			2022/09/14-2024/03/13	否	是
中联环保集团			2022年09月14日	4,700	连带责任保证			2022/09/14-2024/09/13	否	是
中联环保集团			2022年09月20日		连带责任保证			2022/09/17-2023/02/26	是	是
兰溪自立公司			2022年09月20日	10,000	连带责任保证			2022/09/20-2023/09/19	是	是
中能环保公司			2022年09月19日	6,000	连带责任保证			2022/09/19-2023/03/19	是	是
中联环保集团			2022年09月30日	10,000	连带责任保证			2022/09/30-2023/03/24	是	是
中联环保集团			2022年10月17日	4,000	连带责任保证			2022/10/17-2023/04/17	是	是
中联环保集团			2022年10月28日	2,900	连带责任保证			2022/10/28-2023/02/08	是	是
中联环保集团			2022年10月28日	1,243	连带责任保证			2022/10/28-2023/02/08	是	是
兰溪自立公司			2022年10月28日	12,000	连带责任保证			2022/10/28-2023/10/24	是	是
中联环保集团			2022年10月31日	14,850	连带责任保证			2022/10/31-2023/05/19	是	是
中联环保集团			2022年10月31日	50	连带责任保证			2022/10/31-2023/05/19	是	是

中联环保集团			2022年10月31日	50	连带责任保证			2022/10/31-2023/05/19	是	是
中联环保集团			2022年10月31日	50	连带责任保证			2022/10/31-2023/05/19	是	是
中联环保集团			2022年10月31日	10,000	连带责任保证			2022/10/31-2023/02/08	是	是
江西自立公司			2022年11月15日	29,495	连带责任保证			2022/11/15-2023/02/11	是	是
中联环保集团			2022年11月21日	9,900	连带责任保证			2022/11/21-2023/02/20	是	是
中联环保集团			2022年11月21日	9,000	连带责任保证			2022/11/21-2023/02/20	是	是
中联环保集团			2022年11月21日	5,000	连带责任保证			2022/11/21-2023/03/17	是	是
中联环保集团			2022年11月21日	4,900	连带责任保证			2022/11/21-2023/03/29	是	是
中联环保集团			2022年11月24日	20,000	连带责任保证			2022/11/24-2023/02/24	是	是
中联环保集团			2022年12月01日	20,000	连带责任保证			2022/12/01-2023/03/01	是	是
中联环保集团			2022年12月08日	20,200	连带责任保证			2022/12/08-2023/01/05	是	是
中联环保集团			2022年12月12日	20,200	连带责任保证			2022/12/12-2023/01/05	是	是
中联环保集团			2022年12月14日	4,000	连带责任保证			2022/12/14-2023/06/27	是	是
中联环保集团			2022年12月14日	4,000	连带责任保证			2022/12/14-2023/07/03	是	是
中联环			2022年	10,100	连带责			2022/12/	是	是

保集团			12月14日		任保证			14-2023/03/01		
申联环保集团			2022年12月14日	5,000	连带责任保证			2022/12/14-2023/03/19	是	是
江西自立公司			2022年12月16日	10,000	连带责任保证			2022/12/16-2023/08/04	是	是
申联环保集团			2022年12月16日	10,000	连带责任保证			2022/12/16-2023/04/14	是	是
兰溪自立公司			2022年12月19日	18,200	连带责任保证			2022/12/19-2023/01/20	是	是
兰溪自立公司			2022年12月20日	18,200	连带责任保证			2022/12/20-2023/01/10	是	是
申联环保集团			2022年12月21日	12,000	连带责任保证			2022/12/21-2023/04/12	是	是
申联环保集团			2022年12月21日	10,000	连带责任保证			2022/12/21-2023/04/19	是	是
申联环保集团			2022年12月21日	8,000	连带责任保证			2022/12/21-2023/04/21	是	是
江西自立公司			2022年12月22日	5	连带责任保证			2022/12/22-2023/09/21	是	是
江西自立公司			2022年12月22日	5	连带责任保证			2022/12/22-2023/12/21	是	是
江西自立公司			2022年12月22日	5	连带责任保证			2022/12/22-2024/03/21	否	是
江西自立公司			2022年12月22日	17,985	连带责任保证			2022/12/22-2024/06/20	否	是
申联环保集团			2023年01月04日	3,000	连带责任保证			2023/01/04-2023/06/28	是	是
申联环保集团			2023年01月06日	7,000	连带责任保证			2023/01/06-	是	是

			日					2023/07/06		
中联环保集团			2023年02月08日	2,900	连带责任保证			2023/02/08-2023/08/08	是	是
中联环保集团			2023年02月21日	9,900	连带责任保证			2023/02/21-2023/08/21	是	是
中联环保集团			2023年02月08日	10,000	连带责任保证			2023/02/08-2024/02/05	否	是
江西自立公司			2023年02月09日	5,000	连带责任保证			2023/02/09-2024/02/08	否	是
江西自立公司			2023年02月09日	14,000	连带责任保证			2023/02/09-2023/08/07	是	是
中联环保集团			2023年02月13日	5,100	连带责任保证			2023/02/13-2024/02/09	否	是
江西自立公司			2023年02月16日	11,000	连带责任保证			2023/02/16-2023/08/15	是	是
中联环保集团			2023年03月07日	12,600	连带责任保证			2023/03/07-2023/09/07	是	是
中联环保集团			2023年03月09日	13,160	连带责任保证			2023/03/09-2023/09/09	是	是
中联环保集团			2023年03月15日	9,338	连带责任保证			2023/03/15-2023/09/15	是	是
中联环保集团			2023年03月20日	10,000	连带责任保证			2023/03/20-2024/03/14	否	是
中能环保公司			2023年03月28日	6,000	连带责任保证			2023/03/28-2024/02/29	否	是
中联环保集团			2023年04月13日	2,000	连带责任保证			2023/04/13-2023/10/13	是	是
中联环保集团			2023年04月20日	12,000	连带责任保证			2023/04/20-2023/10/	是	是

								16		
中联环保集团			2023年 04月24 日	10,000	连带责 任保证			2023/04/ 24- 2024/04/ 18	否	是
中联环保集团			2023年 04月24 日	8,000	连带责 任保证			2023/04/ 24- 2023/10/ 18	是	是
中联环保集团			2023年 04月24 日	12,000	连带责 任保证			2023/04/ 24- 2023/10/ 24	是	是
中联环保集团			2023年 04月25 日	8,000	连带责 任保证			2023/04/ 25- 2023/10/ 20	是	是
中联环保集团			2023年 04月26 日	10,000	连带责 任保证			2023/04/ 26- 2023/10/ 26	是	是
中联环保集团			2023年 04月26 日	5,000	连带责 任保证			2023/04/ 26- 2024/04/ 19	否	是
江西自立公司			2023年 04月26 日	13,000	连带责 任保证			2023/04/ 26- 2024/04/ 19	否	是
中联环保集团			2023年 05月25 日	15,000	连带责 任保证			2023/05/ 25- 2023/11/ 24	是	是
江西自立公司			2023年 06月19 日	10,000	连带责 任保证			2023/06/ 19- 2024/06/ 17	否	是
兰溪自立公司			2023年 06月25 日	11,900	连带责 任保证			2023/06/ 25- 2023/12/ 25	是	是
中联环保集团			2023年 06月27 日	10,000	连带责 任保证			2023/06/ 27- 2023/12/ 27	是	是
中联环保集团			2023年 06月28 日	13,100	连带责 任保证			2023/06/ 28- 2023/12/ 28	是	是
江西自立公司			2023年 06月30 日	14,700	连带责 任保证			2023/06/ 30- 2023/12/ 29	是	是
江西自立公司			2023年 06月29 日	100	连带责 任保证			2023/06/ 29- 2023/12/ 01	是	是

江西自立公司			2023年06月29日	9,900	连带责任保证			2023/06/29-2024/07/30	否	是
江西自立公司			2023年07月06日	7,000	连带责任保证			2023/07/06-2024/01/06	否	是
申联环保集团			2023年07月05日	10,000	连带责任保证			2023/07/05-2024/07/04	否	是
江西自立公司			2023年07月05日	100	连带责任保证			2023/07/05-2023/12/1	是	是
江西自立公司			2023年07月05日	400	连带责任保证			2023/07/05-2024/05/31	否	是
江西自立公司			2023年07月05日	100	连带责任保证			2023/07/05-2024/07/01	否	是
江西自立公司			2023年07月05日	4,400	连带责任保证			2023/07/05-2024/07/30	否	是
申联环保集团			2023年07月12日	10,000	连带责任保证			2023/07/12-2024/01/12	否	是
江西自立公司			2023年07月21日	7,000	连带责任保证			2023/07/21-2024/07/19	否	是
申联环保集团			2023年07月31日	15,000	连带责任保证			2023/07/31-2024/01/31	否	是
兰溪自立公司			2023年08月03日	5,000	连带责任保证			2023/08/03-2024/02/02	否	是
江西自立公司			2023年08月08日	10,000	连带责任保证			2023/08/08-2024/08/06	否	是
江西自立公司			2023年08月08日	14,000	连带责任保证			2023/08/08-2024/02/08	否	是
申联环保集团			2023年08月16日	20,000	连带责任保证			2023/08/16-2024/08/09	否	是
申联环			2023年	5,000	连带责			2023/08/	否	是

保集团			08月21日		任保证			21-2024/08/20		
江西自立公司			2023年08月21日	11,000	连带责任保证			2023/08/21-2024/02/21	否	是
中联环保集团			2023年08月21日	2,900	连带责任保证			2023/08/21-2024/02/21	否	是
中联环保集团			2023年08月23日	10,000	连带责任保证			2023/08/23-2024/02/23	否	是
中联环保集团			2023年08月24日	9,900	连带责任保证			2023/08/24-2023/12/29	是	是
中联环保集团			2023年09月12日	17,500	连带责任保证			2023/09/12-2024/03/12	否	是
中联环保集团			2023年09月14日	10,000	连带责任保证			2023/09/14-2024/03/14	否	是
中联环保集团			2023年09月15日	10,710	连带责任保证			2023/09/15-2024/03/15	否	是
中联环保集团			2023年09月26日	6,989.5	连带责任保证			2023/09/26-2024/03/26	否	是
兰溪自立公司			2023年09月27日	10,000	连带责任保证			2023/09/27-2024/09/25	否	是
中能环保公司			2023年10月09日	10,000	连带责任保证			2023/10/09-2025/01/08	否	是
中联环保集团			2023年10月19日	5,000	连带责任保证			2023/10/19-2024/04/19	否	是
中联环保集团			2023年10月23日	8,400	连带责任保证			2023/10/23-2024/04/23	否	是
中联环保集团			2023年10月24日	8,000	连带责任保证			2023/10/24-2024/04/17	否	是
中联环保集团			2023年10月24日	12,000	连带责任保证			2023/10/24-	否	是

			日					2024/04/17		
中联环保集团			2023年10月24日	3,599.4	连带责任保证			2023/10/24-2024/04/24	否	是
中联环保集团			2023年10月27日	10,000	连带责任保证			2023/10/27-2024/04/27	否	是
中联环保集团			2023年10月27日	7,999.6	连带责任保证			2023/10/27-2024/04/27	否	是
中联环保集团			2023年10月30日	7,000	连带责任保证			2023/10/30-2024/04/30	否	是
中能环保公司			2023年12月12日	12,000	连带责任保证			2023/12/12-2025/03/11	否	是
兰溪自立公司			2023年12月15日	12,000	连带责任保证			2023/12/15-2024/06/14	否	是
中联环保集团			2023年12月20日	10,000	连带责任保证			2023/12/20-2024/06/20	否	是
中联环保集团			2023年12月21日	13,000	连带责任保证			2023/12/21-2024/06/21	否	是
中能环保公司			2023年12月26日	6,000	连带责任保证			2023/12/26-2024/12/25	否	是
浙富核电公司			2023年09月04日	388.5	连带责任保证			2023/09/04-2024/02/16	否	是
浙富核电公司			2023年09月25日	195.22	连带责任保证			2023/09/25-2024/03/20	否	是
浙富核电公司			2023年09月25日	930.13	连带责任保证			2023/09/25-2033/09/14	否	是
浙富核电公司			2023年11月22日	370.24	连带责任保证			2023/11/22-2024/05/20	否	是
浙富核电公司			2023年11月22日	569.27	连带责任保证			2023/11/22-2033/09/	否	是

								14		
浙富核电公司			2023年12月22日	12.77	连带责任保证			2023/12/22-2024/06/20	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)					报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					608,162.62
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)					报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					453,254.62
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		580,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					670,870.63
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		580,000			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					533,450.93
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										48.75%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										202,091
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										202,091
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					无					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					无					

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	95,969.89	26,576.16	0	0
合计		95,969.89	26,576.16	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用不适用

(2) 委托贷款情况

适用不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用不适用

披露日期	公告编号	公告名称
2023-01-07	2023-001	浙富控股集团股份有限公司关于公司签署《浙江江山抽水蓄能电站项目战略合作框架协议》的公告
2023-01-09	2023-002	浙富控股集团股份有限公司关于公司签署《宜昌水电高端制造产业园项目合作框架协议》的公告
2023-01-19	2023-003	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押及解除质押的公告
2023-02-02	2023-004	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告
2023-02-04	2023-005	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司江西自立、申能环保对申联环保集团提供担保的公告
2023-02-07	2023-006	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申联环保集团、申能环保对江西自立提供担保的公告
2023-02-15	2023-007	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押的公告
2023-02-18	2023-008	浙富控股集团股份有限公司第五届董事会第二十六次会议决议公告
	2023-009	浙富控股集团股份有限公司关于公司 2023 年度日常关联交易预计公告
	2023-010	浙富控股集团股份有限公司关于公司高级管理人员辞职暨聘任的公告
	2023-011	浙富控股集团股份有限公司关于子公司 2023 年度开展商品期货套期保值业务的公告
	2023-012	浙富控股集团股份有限公司关于召开 2023 年第一次临时股东大会的通知
		浙富控股集团股份有限公司关于子公司 2023 年度开展商品期货套期保值业务的可行性分析报告
		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于第五届董事会第二十六次会议相关事项的事前认可意见
		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于第五届董事会第二十六次会议相关事项的独立意见
2023-02-21	2023-013	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申联环保集团对江西自立提供担保的公告
2023-03-01	2023-014	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告
2023-03-07	2023-015	浙富控股集团股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告
		浙江星韵律师事务所关于浙富控股集团股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会的法律意见书
2023-03-10	2023-016	浙富控股集团股份有限公司关于对全资子公司提供担保的公告
2023-03-16	2023-017	浙富控股集团股份有限公司控股子公司工程中标公告
2023-03-18	2023-018	浙富控股集团股份有限公司关于对全资子公司提供担保的公告
2023-03-30	2023-019	浙富控股集团股份有限公司关于对全资子公司提供担保的公告
2023-04-08	2023-020	浙富控股集团股份有限公司第五届董事会第二十七次会议决议公告
	2023-021	浙富控股集团股份有限公司关于追认 2021 年度及 2022 年度日常关联交易暨追加 2023 年度日常关联交易的公告
	2023-022	浙富控股集团股份有限公司第五届监事会第十一次会议决议公告
	2023-023	浙富控股集团股份有限公司关于召开 2023 年第二次临时股东大会的通知
	2023-024	浙富控股集团股份有限公司关于选举第六届监事会职工代表监事的公告
		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于第五届董事会第二十七次会议相关事项的独立意见

		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于公司 2021 年度及 2022 年度日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的核查说明和专项意见	
		独立董事提名人声明(何圣东)	
		独立董事提名人声明(张陶勇)	
		独立董事提名人声明(黄纪法)	
		独立董事提名人声明(宋深海)	
		独立董事候选人声明(何圣东)	
		独立董事候选人声明(张陶勇)	
		独立董事候选人声明(张陶勇)	
		独立董事候选人声明(宋深海)	
2023-04-15	2023-025	浙富控股集团股份有限公司关于召开 2023 年第二次临时股东大会的提示性公告	
2023-04-18	2023-026	浙富控股集团股份有限公司第五届董事会第二十八次会议决议公告	
	2023-027	浙富控股集团股份有限公司关于公司拟对外投资的公告	
2023-04-21	2023-028	浙富控股集团股份有限公司关于对控股子公司提供担保的公告	
2023-04-24	2023-029	浙富控股集团股份有限公司工程中标公告	
2023-04-25	2023-030	浙富控股集团股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告	
	2023-031	浙富控股集团股份有限公司第六届董事会第一次会议决议公告	
	2023-032	浙富控股集团股份有限公司第六届监事会第一次会议决议公告	
	2023-033	浙富控股集团股份有限公司关于公司董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员和内部审计负责人的公告	
	2023-034	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申能环保对中联环保集团提供担保的公告	
	2023-035	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申能环保集团、申能环保对江西自立提供担保的公告	
		浙江星韵律师事务所关于浙富控股集团股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会的法律意见书	
		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于第六届董事会第一次会议相关事项的独立意见	
2023-04-29	2023-036	浙富控股集团股份有限公司第六届董事会第二次会议决议公告	
	2023-037	浙富控股集团股份有限公司第六届监事会第二次会议决议公告	
	2023-038	浙富控股集团股份有限公司 2022 年年度报告摘要	
	2023-039	浙富控股集团股份有限公司关于公司 2022 年度计提资产减值准备的公告	
	2023-040	浙富控股集团股份有限公司关于重大资产重组标的公司 2022 年度业绩承诺实现情况及业绩补偿方案的公告	
	2023-041	浙富控股集团股份有限公司关于公司及所属子公司向银行申请授信额度及担保事项的公告	
	2022-042	浙富控股集团股份有限公司关于拟续聘会计师事务所的公告	
	2023-043	浙富控股集团股份有限公司关于公司会计政策变更的公告	
	2023-044	浙富控股集团股份有限公司关于 2023 年度开展外汇衍生品交易的公告	
	2023-045	浙富控股集团股份有限公司关于召开 2022 年度股东大会暨投资者接待日活动的通知	
	2023-046	浙富控股集团股份有限公司关于举行 2022 年度网上业绩说明会的公告	
	2023-047	浙富控股集团股份有限公司 2023 年第一季度报告	
			浙富控股集团股份有限公司 2022 年年度审计报告
			浙富控股集团股份有限公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明
			浙富控股集团股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告
			浙富控股集团股份有限公司 2022 年度独立董事年度述职报告
			浙富控股集团股份有限公司独立董事关于第六届董事会第二次会议相关事项的独立意见
			浙富控股集团股份有限公司独立董事关于第六届董事会第二次会议相关事项的事前认可意见
			浙富控股集团股份有限公司 2022 年度监事会工作报告
			浙富控股公司章程(2023 年 4 月)
		《公司章程》修订案(2023 年 4 月)	
		浙富控股集团股份有限公司内部控制审计报告	

		浙富控股集团股份有限公司独立董事年度述职报告
		华泰联合证券有限责任公司关于浙富控股集团股份有限公司 2022 年度业绩承诺实现情况的核查意见
		浙富控股集团股份有限公司证券投资、期货和衍生品交易管理制度（2023 年 4 月）
		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于带强调事项段无保留意见的内部控制审计报告的独立意见
		浙富控股集团股份有限公司监事会关于《董事会关于带强调事项段无保留意见的内部控制审计报告的专项说明》的意见
		浙富控股集团股份有限公司 2022 年环境、社会及公司治理（ESG）报告
		天健关于申联环保集团及申能环保固废环保业绩承诺完全情况的鉴证报告
		浙富控股集团股份有限公司关于 2023 年度开展外汇衍生品交易的可行性分析报告
		浙富控股集团股份有限公司 2022 年年度报告
2023-05-17	2023-048	浙富控股集团股份有限公司第六届董事会第三次会议决议公告
	2023-049	浙富控股集团股份有限公司第六届监事会第三次会议决议公告
	2023-050	浙富控股集团股份有限公司关于重大资产重组标的公司资产减值测试报告的公告
		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于第六届董事会第三次会议相关事项的独立意见
		天健关于公司重大资产重组标的资产减值测试的审核报告
		华泰联合证券有限责任公司关于浙富控股集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之减值测试情况的核查意见
2023-05-19	2023-051	浙富控股集团股份有限公司关于召开 2022 年度股东大会暨投资者接待日活动的提示性公告
	2023-052	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司浙富科技对母公司供担保的公告
2023-05-23	2023-053	浙富控股集团股份有限公司 2022 年度股东大会决议公告
		浙江星韵律师事务所关于浙富控股集团股份有限公司 2022 年度股东大会的法律意见书
	2023-054	浙富控股集团股份有限公司关于回购注销部分业绩承诺股份减少注册资本暨通知债权人的公告
2023-06-02	2023-055	浙富控股集团股份有限公司关于对控股子公司提供担保的公告
2023-06-05	2023-056	浙富控股集团股份有限公司关于业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告
	2023-057	浙富控股集团股份有限公司 2022 年度权益分派实施公告
2023-06-17	2023-058	浙富控股集团股份有限公司关于对全资子公司提供担保的公告
2023-06-21	2023-059	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押的公告
2023-06-26	2023-060	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申联环保集团对江西自立提供担保的公告
2023-06-30	2023-061	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告
2023-07-05	2023-062	浙富控股集团股份有限公司关于重大资产重组部分限售股份解除限售上市流通的提示性公告
		华泰联合证券有限责任公司关于浙富控股集团股份有限公司重大资产重组部分限售股份解除限售上市流通的核查意见
2023-07-06	2023-063	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司江西自立、申能环保对申联环保集团提供担保的公告
2023-07-28	2023-064	浙富控股集团股份有限公司第六届董事会第四次会议决议公告
	2023-065	浙富控股集团股份有限公司关于公司聘任证券事务代表的公告
	2023-066	浙富控股集团股份有限公司关于召开 2023 年第三次临时股东大会的通知
		浙富控股公司章程（2023 年 7 月）
		《公司章程》修订案（2023 年 7 月）
2023-08-08	2023-067	浙富控股集团股份有限公司关于对全资子公司提供担保的公告
2023-08-10	2023-068	浙富控股集团股份有限公司关于召开 2023 年第三次临时股东大会的提示性公告
2023-08-12	2023-069	浙富控股集团股份有限公司关于持股 5% 以上股东部分股份质押的公告
2023-08-15	2023-070	浙富控股集团股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会决议公告
		浙江星韵律师事务所关于浙富控股集团股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会的法律意见书
2023-08-22	2023-071	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押及解除质押的公告
2023-08-24	2023-072	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申能环保对申联环保集团提供担保的公告
2023-08-25	2023-073	浙富控股集团股份有限公司第六届董事会第五次会议决议公告
	2023-074	浙富控股集团股份有限公司第六届监事会第四次会议决议公告
	2023-075	浙富控股集团股份有限公司 2023 年半年度报告摘要

	2023-076	浙富控股集团股份有限公司关于公司使用阶段性闲置自有资金购买银行理财产品的公告
		浙富控股集团股份有限公司 2023 年半年度报告
		浙富控股集团股份有限公司 2023 年半年度财务报告
		浙富控股集团股份有限公司 2023 年半年度财务报告
		浙富控股集团股份有限公司半年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表
		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于控股股东及其他关联方占用公司资金、公司对外担保情况的专项说明和独立意见
2023-08-30	2023-077	浙富控股集团股份有限公司关于对全资子公司提供担保的公告
2023-09-13	2023-078	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申联环保集团对母公司提供担保的公告
2023-09-16	2023-079	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申能环保对申联环保集团提供担保的公告
2023-09-27	2023-080	浙富控股集团股份有限公司关于对全资子公司提供担保的公告
2023-10-13	2023-081	浙富控股集团股份有限公司关于对全资子公司提供担保的公告
2023-10-20	2023-082	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押的公告
2023-10-26	2023-083	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押的公告
2023-10-27	2023-084	浙富控股集团股份有限公司第六届董事会第六次会议决议公告
	2023-085	浙富控股集团股份有限公司第六届监事会第五次会议决议公告
	2023-086	浙富控股集团股份有限公司关于公司会计估计变更的公告
	2023-087	浙富控股集团股份有限公司 2023 年三季度报告
		浙富控股集团股份有限公司独立董事关于第六届董事会第六次会议相关事项的独立意见
2023-11-01	2023-088	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告
2023-11-15	2023-089	浙富控股集团股份有限公司工程中标公告
2023-11-22	2023-090	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押的公告
2023-11-28	2023-091	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告
2023-12-07	2023-092	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押及解除质押的公告
2023-12-09	2023-093	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押及再质押的公告
2023-12-13	2023-094	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押及再质押的公告
2023-12-14	2023-095	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押及解除质押的公告
	2023-096	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申联环保集团、江西自立对兰溪自立提供担保的公告
2023-12-19	2023-097	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告
2023-12-20	2023-098	浙富控股集团股份有限公司关于全资子公司申联环保集团对申能环保提供担保的公告
	2023-099	浙富控股集团股份有限公司关于对控股子公司提供担保的公告
2023-12-21	2023-100	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押及解除质押的公告
2023-12-25	2023-101	浙富控股集团股份有限公司工程中标公告
2023-12-28	2023-102	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告
2023-12-30	2023-103	浙富控股集团股份有限公司关于控股股东部分股份质押及解除质押的公告
	2023-104	浙富控股集团股份有限公司第六届董事会第七次会议决议公告
	2023-105	浙富控股集团股份有限公司关于追加 2023 年度担保额度预计的公告
	2023-106	浙富控股集团股份有限公司关于召开 2024 年第一次临时股东大会的通知
		浙富控股公司章程（2023 年 12 月）
		《公司章程》修订案（2023 年 12 月）
		审计委员会工作细则（2023 年 12 月）
		薪酬与考核委员会工作细则（2023 年 12 月）
		对外担保制度（2023 年 12 月）
		提名委员会工作细则（2023 年 12 月）
		关联交易管理制度（2023 年 12 月）
		独立董事工作细则（2023 年 12 月）

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,173,157,304	40.47%				-1,850,686,950	-1,850,686,950	322,470,354	6.15%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	2,173,157,304	40.47%				-1,850,686,950	-1,850,686,950	322,470,354	6.15%
其中：境内法人持股	1,446,967,258	26.95%				-1,446,967,258	-1,446,967,258	0	0.00%
境内自然人持股	726,190,046	13.52%				-403,719,692	-403,719,692	322,470,354	6.15%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	3,196,638,658	59.53%				1,725,082,653	1,725,082,653	4,921,721,311	93.85%
1、人民币普通股	3,196,638,658	59.53%				1,725,082,653	1,725,082,653	4,921,721,311	93.85%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其	0	0.00%						0	0.00%

他									
三、股份总数	5,369,795,962	100.00%				- 125,604,297	- 125,604,297	5,244,191,665	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司于 2020 年 1 月 21 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准浙富控股集团股份有限公司向桐庐源桐实业有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2020]157 号），向桐庐源桐实业有限公司发行 1,375,667,422 股股份、向叶标发行 943,674,298 股股份、向浙江申联投资管理有限公司发行 209,705,399 股股份、向胡金莲发行 188,734,859 股股份、向上海泮石恒达私募基金合伙企业（有限合伙）（曾用名：平潭泮石恒达投资管理合伙企业（有限合伙））发行 637,504,415 股股份、向上海泮能新投资管理合伙企业（有限合伙）（曾用名：宁波泮能投资管理合伙企业（有限合伙））发行 35,789,720 股股份购买相关资产。本次发行股份购买资产新增股份已在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理登记手续，并于 2020 年 6 月 12 日在深圳证券交易所上市。本次发行股份购买资产新增股份数量为 3,391,076,113 股人民币普通股 A 股股份，本次发行前公司总股本为 1,978,719,849 股，本次发行后公司总股本为 5,369,795,962 股。

因重大资产重组标的公司 2019-2022 年度实现的经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的累计净利润未达到累计承诺净利润数，公司以 1 元总价回购桐庐源桐实业有限公司、叶标、浙江申联投资管理有限公司、胡金莲持有的合计 125,604,297 股股票并予以注销。公司已于 2023 年 6 月 1 日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股份回购注销手续，总股本由 5,369,795,962 股变更为 5,244,191,665 股。

有限售条件流通股变动系因为公司重大资产重组部分限售股份解除限售上市及第五届部分持股董监高任期届满离任超过 6 个月所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 1 日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股份回购注销手续。本次业绩承诺补偿股份由公司以总价人民 1 元回购注销，补偿股份数为 125,604,297 股。本次回购注销完成后，公司总股本由 5,369,795,962 股变更为 5,244,191,665 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月回购注销业绩承诺补偿股份 125,604,297 股，本次回购注销完成后，公司总股本由 5,369,795,962 股变更为 5,244,191,665 股。对公司 2023 年度的影响：公司股本减少，导致公司基本每股收益有所增加、归属于公司普通股股东的每股净资产增加。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
桐庐源桐实业有限公司	1,375,667,422	0	-1,312,089,939	0	首发后限售股	1,312,089,939 股于 2023 年 7 月 7 日解除限售,其余部分已注销
叶标	320,849,262	0	-277,236,659	0	首发后限售股	277,236,659 股于 2023 年 7 月 7 日解除限售,其余部分已注销
浙江申联投资管理有限公司	71,299,836	0	-61,608,146	0	首发后限售股	61,608,146 股于 2023 年 7 月 7 日解除限售,其余部分已注销
胡金莲	64,169,853	0	-55,447,332	0	首发后限售股	55,447,332 股于 2023 年 7 月 7 日解除限售,其余部分已注销
余永清	13,446,056	0	-13,446,056	0	高管锁定股	13,446,056 股于 2023 年 10 月 23 日解除限售
房振武	4,822,262	0	-4,822,262	0	高管锁定股	4,822,262 股于 2023 年 10 月 23 日解除限售
黄俊	1,360,000	0	-1,360,000	0	高管锁定股	1,360,000 股于 2023 年 10 月 23 日解除限售
赵志强	5,305,786	0	-5,305,786	0	高管锁定股	5,305,786 股于 2023 年 10 月 23 日解除限售
合计	1,856,920,477	0	-1,731,316,180	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	104,163	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	103,432	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
桐庐源桐实业有限公司	境内非国有法人	25.02%	1,312,089,939	-63,577,483	0	1,312,089,939	质押	614,347,000
叶标	境内自然人	17.16%	900,061,695	-43,612,603	0	900,061,695	质押	211,800,000
孙毅	境内自然人	8.09%	424,015,664	0	318,011,748	106,003,916	质押	257,264,960
浙江申联投资管理有限公司	境内非国有法人	3.81%	200,013,709	-9,691,690	0	200,013,709	不适用	0
胡金莲	境内自然人	3.43%	180,012,338	-8,722,521	0	180,012,338	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.73%	90,861,283	21,102,840	0	90,861,283	不适用	0
上海泮石恒达私募基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.35%	70,619,216	-122,891,399	0	70,619,216	不适用	0
上海牧鑫私募基金管理有限公司一牧鑫领晟 2 号私募证	其他	0.64%	33,515,000	33,515,000	0	33,515,000	不适用	0

券投资基金								
彭建义	境内自然人	0.52%	27,201,830	236,300	0	27,201,830	不适用	0
上海牧鑫私募基金管理有限公司一牧鑫领晖1号私募证券投资基金	其他	0.49%	25,904,200	0	0	25,904,200	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>前10大股东中：</p> <p>1、桐庐源桐实业有限公司系公司控股股东、实际控制人孙毅先生控制的企业，孙毅先生与桐庐源桐实业有限公司为一致行动人；</p> <p>2、叶标先生、胡金莲女士与浙江申联投资管理有限公司系一致行动人。</p> <p>除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
桐庐源桐实业有限公司		1,312,089,939	人民币普通股	1,312,089,939				
叶标		900,061,695	人民币普通股	900,061,695				
浙江申联投资管理有限公司		200,013,709	人民币普通股	200,013,709				
胡金莲		180,012,338	人民币普通股	180,012,338				
孙毅		106,003,916	人民币普通股	106,003,916				
香港中央结算有限公司		90,861,283	人民币普通股	90,861,283				
上海洋石恒达私募基金合伙		70,619,216	人民币普通股	70,619,216				

企业（有限合伙）			
上海牧鑫私募基金管理有限公司一牧鑫领晟 2 号私募证券投资基金		33,515,000	人民币普通股 33,515,000
彭建义		27,201,830	人民币普通股 27,201,830
上海牧鑫私募基金管理有限公司一牧鑫领晖 1 号私募证券投资基金		25,904,200	人民币普通股 25,904,200
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、桐庐源桐实业有限公司系公司控股股东、实际控制人孙毅先生控制的企业，孙毅先生与桐庐源桐实业有限公司为一致行动人； 2、叶标先生、胡金莲女士与浙江申联投资管理有限公司系一致行动人。 除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东上海牧鑫私募基金管理有限公司一牧鑫领晟 2 号私募证券投资基金通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 27,630,400 股。 2、股东上海牧鑫私募基金管理有限公司一牧鑫领晖 1 号私募证券投资基金通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 25,904,200 股		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用不适用

前十名股东较上期发生变化

适用不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
桐庐源桐实业有限公司	孙毅	2017年05月18日	91330122MA28RYE07Q	一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；机械设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；建筑装饰材料销售；金属材料销售；有色金属合金销售；固体废物治理；再生资源销售；货物进出口；煤炭及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；高品质特种钢铁材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
孙毅	本人	中国	否
桐庐源桐实业有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
平阳会利投资管理有限公司—浙富控股专项私募证券投资基金	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	孙毅先生，中共党员，硕士学历，高级经济师。现任本公司董事长，四川华都核设备制造有限公司董事长、浙江富春江水电设备有限公司执行董事、桐庐浙富置业有限公司执行董事、桐庐浙富嘉盛房地产有限公司执行董事兼总经理、桐庐浙富控股有限公司执行董事兼总经理、桐庐浙富大厦有限公司执行董事、浙江申联环保集团有限公司董事长等。		
过去 10 年曾控股的境内外	无		

上市公司情况

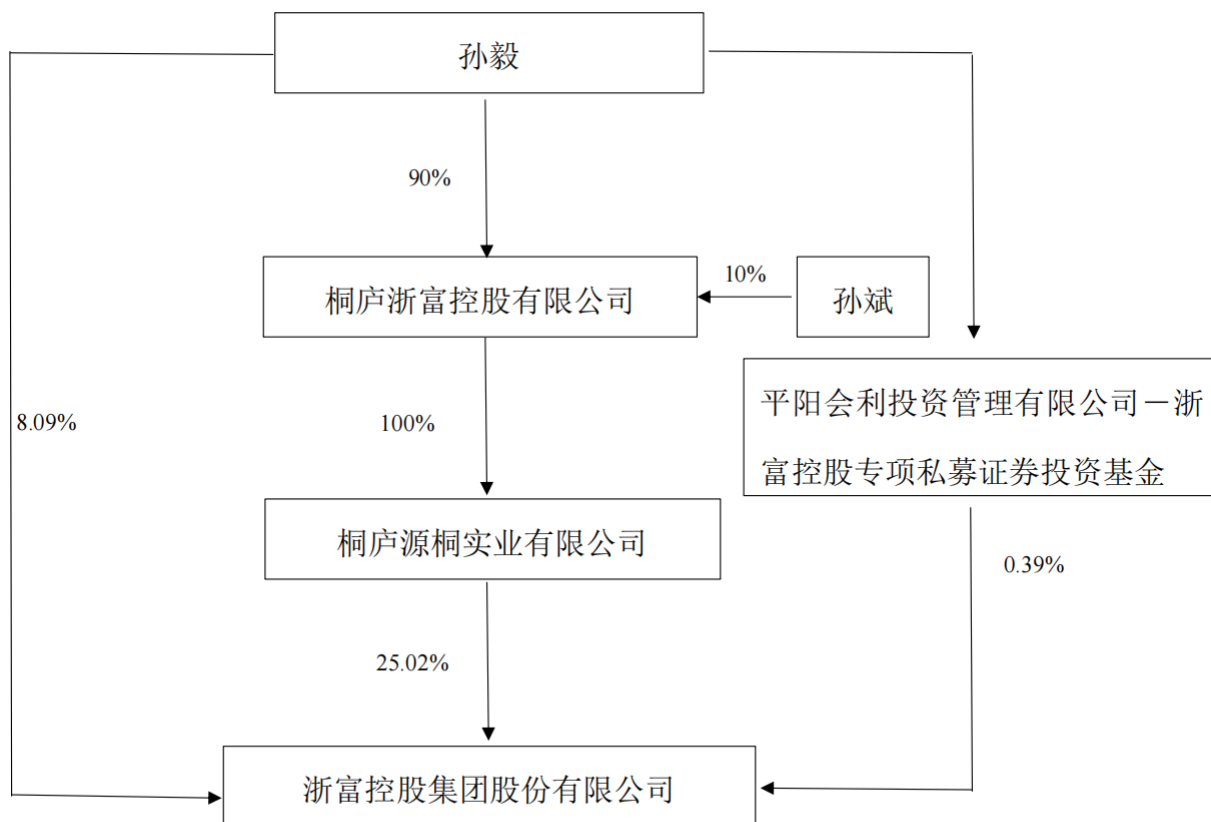
实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

截至本报告披露日，公司控股股东为桐庐源桐实业有限公司，直接持有公司 1,312,089,939 股股份，占公司总股本的 25.02%；公司实际控制人为孙毅先生，直接持有公司 424,015,664 股股份，占公司总股本的 8.09%的；通过实际控制桐庐源桐实业有限公司（孙毅持股 90%，其父亲孙斌持股 10%）和平阳会利投资管理有限公司—浙富控股专项私募证券投资基金间接持有公司 1,332,377,698 股股份，占公司总股本的 25.41%；孙毅先生合计共持有公司 1,756,393,362 股股份，占公司总股本的 33.49%。



注：孙斌系实控人孙毅之父亲。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

审 计 报 告

天健审（2024）4515 号

浙富控股集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙富控股集团股份有限公司（以下简称浙富控股公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了浙富控股公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于浙富控股公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）资源化产品销售及危险废物处置收入的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本报告第十节、五、37 及第十节、七、61。

2. 审计应对

浙富控股公司主要从事销售资源化产品及危险废物处置、机械设备制造业。

2023 年度，浙富控股公司营业收入金额为人民币 1,895,080.06 万元，其中资源化产品销售及危险废物处置收入为 1,800,135.34 万元。

由于营业收入是浙富控股公司的关键业绩指标之一，可能存在浙富控股公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，资源化产品销售及危险废物处置收入本年占比较高，因此，我们将资源化产品销售及危险废物处置业务产生的收入确认认定为关键审计事项。

针对资源化产品销售及危险废物处置收入，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于营业收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单及接收记录等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 与资源化产品销售及危险废物处置业务相关存货的存在与计价

1. 事项描述

相关信息披露详见本报告第十节、五、17 及第十节、七、10。

截至 2023 年 12 月 31 日，浙富控股公司存货账面价值为人民币 826,187.10 万元，其中与公司资源化产品销售及危险废物处置业务相关的存货账面价值为人民币 813,572.25 万元。

由于与资源化产品销售及危险废物处置业务相关的存货主要为包含在熔炼渣、杂铜料等实物形态中的各种金属元素而非纯的各种金属，该等存货盘点及价值识别难度较大，存在确认与计量上的固有风险，因此，我们将与资源化产品销售及危险废物处置业务相关存货的存在与计价确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对资源化产品销售及危险废物处置业务对应的存货计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货采购、生产及成本核算等与存货确认和计量相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解公司存货成本核算方法，并对存货成本核算过程进行复核；

(3) 评价公司管理层对存货管理所选用方法的合理性；执行存货监盘，包括聘请有专业资质的独立第三方机构进行存货的专业测量、检测，并对第三方机构的工作成果进行复核，评估存货计量的准确性；

(4) 检查期末存货中是否存在产量大幅波动、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计期末存货可变现净值；

(5) 检查与存货计量相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估浙富控股公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

浙富控股公司治理层（以下简称治理层）负责监督浙富控股公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对浙富控股公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致浙富控股公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就浙富控股公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙富控股集团股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
----	------------------	----------------

流动资产：		
货币资金	2,790,319,554.09	5,328,112,274.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	296,898,849.34	171,046,562.85
衍生金融资产		
应收票据	8,740,000.00	
应收账款	481,098,936.59	461,210,262.19
应收款项融资	24,258,757.10	63,146,629.38
预付款项	409,363,688.95	389,733,718.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	143,152,905.64	190,155,989.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	8,261,871,015.74	7,541,815,577.62
合同资产	732,527,693.60	835,421,941.74
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	425,171,594.22	691,117,374.23
流动资产合计	13,573,402,995.27	15,671,760,329.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	256,380,911.55	261,973,630.97
其他权益工具投资	377,629,694.63	880,959,861.55
其他非流动金融资产	72,600,000.00	72,600,000.00
投资性房地产	138,025,734.93	178,747,812.76
固定资产	4,056,605,400.06	4,021,898,704.84
在建工程	1,339,403,039.41	1,163,689,261.14
生产性生物资产		
油气资产	4,698,086.63	8,797,349.91
使用权资产	15,124,814.04	16,103,969.40
无形资产	849,201,949.84	902,755,103.26
开发支出		
商誉	1,150,960,701.03	1,150,960,701.03
长期待摊费用	37,559,890.56	39,276,048.59
递延所得税资产	339,073,304.60	171,787,707.03

其他非流动资产	21,022,089.79	79,625,002.59
非流动资产合计	8,658,285,617.07	8,949,175,153.07
资产总计	22,231,688,612.34	24,620,935,482.75
流动负债：		
短期借款	2,759,646,736.11	6,264,332,408.55
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	97,044,284.26	120,278,520.00
衍生金融负债		
应付票据	3,242,606,394.02	2,003,370,957.70
应付账款	1,371,340,754.46	1,298,041,011.53
预收款项	3,820,417.76	2,949,300.92
合同负债	386,430,150.94	592,113,861.27
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	155,420,022.47	128,171,321.28
应交税费	192,566,665.88	219,691,802.52
其他应付款	338,045,703.25	431,695,414.51
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,045,332,701.22	465,982,216.41
其他流动负债	100,195,138.52	150,454,953.26
流动负债合计	9,692,448,968.89	11,677,081,767.95
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,027,006,833.57	1,611,350,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,335,080.02	6,901,904.47
长期应付款	62,400,204.00	62,400,204.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,405,970.22	10,848,033.77
递延收益	106,834,036.48	115,768,246.89
递延所得税负债	168,551,113.04	299,671,806.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,380,533,237.33	2,106,940,195.67

负债合计	11,072,982,206.22	13,784,021,963.62
所有者权益：		
股本	5,244,191,665.00	5,369,795,962.00
其他权益工具		-491,112,801.27
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,830,426.26	195,225,519.78
减：库存股	155,042,572.71	155,042,572.71
其他综合收益	-157,032,377.47	220,710,763.87
专项储备		
盈余公积	4,935,766.59	44,605,029.72
一般风险准备		
未分配利润	6,002,773,739.51	5,430,486,136.82
归属于母公司所有者权益合计	10,942,656,647.18	10,614,668,038.21
少数股东权益	216,049,758.94	222,245,480.92
所有者权益合计	11,158,706,406.12	10,836,913,519.13
负债和所有者权益总计	22,231,688,612.34	24,620,935,482.75

法定代表人：孙毅主管

会计工作负责人：李娟

会计机构负责人：金静静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	127,791,340.97	582,364,325.92
交易性金融资产		80,334,876.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	23,707,812.44	32,753,029.61
应收款项融资	3,050,000.00	
预付款项	2,700,000.00	38,712,074.90
其他应收款	438,167,910.48	894,333,865.94
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,787,240.00	
合同资产	500,430,929.08	644,086,759.38
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	37,246,382.19	66,773,349.13
流动资产合计	1,134,881,615.16	2,339,358,280.88
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	14,527,917,121.92	14,678,713,388.81
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	100,644,843.95	104,238,417.41

投资性房地产	5,051,971.66	5,528,199.46
固定资产	5,337,126.12	5,837,146.59
在建工程	660,549.80	62,654.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,402,031.77	8,627,611.34
无形资产	151,021.90	298,091.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	17,194,696.35	22,224,007.28
递延所得税资产	132,059,062.64	136,408,324.05
其他非流动资产		
非流动资产合计	14,795,418,426.11	14,961,937,841.76
资产总计	15,930,300,041.27	17,301,296,122.64
流动负债：		
短期借款	270,280,583.33	1,453,951,789.72
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	109,000,000.00	225,000,000.00
应付账款	1,491,479,877.43	1,562,841,254.73
预收款项		
合同负债	95,292,898.32	233,625,184.52
应付职工薪酬	15,478,800.54	16,290,689.37
应交税费	576,939.59	770,351.33
其他应付款	113,625,451.68	87,851,728.21
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	470,604,603.93	11,751,761.00
其他流动负债	45,838,997.65	60,603,082.94
流动负债合计	2,612,178,152.47	3,652,685,841.82
非流动负债：		
长期借款	658,750,000.00	673,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,568,102.06	5,347,704.60
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,439,982.66	4,439,982.66
递延收益		
递延所得税负债	132,635,339.98	144,843,130.24

其他非流动负债		
非流动负债合计	798,393,424.70	828,130,817.50
负债合计	3,410,571,577.17	4,480,816,659.32
所有者权益：		
股本	5,244,191,665.00	5,369,795,962.00
其他权益工具		-491,112,801.27
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,605,432,177.23	7,007,893,062.53
减：库存股	155,042,572.71	155,042,572.71
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	212,622,587.37	207,686,820.78
未分配利润	612,524,607.21	881,258,991.99
所有者权益合计	12,519,728,464.10	12,820,479,463.32
负债和所有者权益总计	15,930,300,041.27	17,301,296,122.64

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	18,950,800,571.07	16,779,792,003.74
其中：营业收入	18,950,800,571.07	16,779,792,003.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	18,100,422,977.85	15,257,607,822.02
其中：营业成本	16,482,555,784.90	13,859,398,076.05
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	123,459,400.33	102,602,285.11
销售费用	34,138,958.91	39,392,958.41
管理费用	513,688,166.89	451,388,855.90
研发费用	800,544,676.21	658,562,543.41
财务费用	146,035,990.61	146,263,103.14
其中：利息费用	197,666,023.19	225,306,823.99
利息收入	53,546,934.09	34,686,507.37
加：其他收益	301,737,599.49	421,898,379.08
投资收益（损失以“－”号填列）	138,209,484.57	-317,359,362.40

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,260,805.33	9,086,837.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-67,516,178.55	64,229,388.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	518,736.47	-12,536,934.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-218,002,010.75	-146,481,314.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,806,323.95	-1,350,768.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,001,518,900.50	1,530,583,569.65
加：营业外收入	4,513,979.16	7,914,176.49
减：营业外支出	28,849,804.83	15,063,093.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	977,183,074.83	1,523,434,652.24
减：所得税费用	-50,743,128.93	41,393,114.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,027,926,203.76	1,482,041,537.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,027,926,203.76	1,482,041,537.50
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	1,025,626,109.81	1,466,633,703.82
2.少数股东损益	2,300,093.95	15,407,833.68
六、其他综合收益的税后净额	-377,792,402.70	227,979,420.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-377,792,402.70	227,979,420.82
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-377,353,118.23	228,119,490.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-377,353,118.23	228,119,490.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-439,284.47	-140,069.18
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		

5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-439,284.47	-140,069.18
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	650,133,801.06	1,710,020,958.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	647,833,707.11	1,694,613,124.64
归属于少数股东的综合收益总额	2,300,093.95	15,407,833.68
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.19	0.27
（二）稀释每股收益	0.19	0.27

法定代表人：孙毅

主管会计工作负责人：李娟

会计机构负责人：金静静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	443,894,424.74	443,932,235.16
减：营业成本	429,994,349.10	436,671,148.14
税金及附加	1,028,759.56	533,395.38
销售费用	5,962,760.94	4,622,934.08
管理费用	60,116,430.63	47,938,390.35
研发费用	13,366,638.63	6,319,123.62
财务费用	45,298,916.89	71,782,211.39
其中：利息费用	65,887,522.11	73,000,618.90
利息收入	11,795,590.84	8,264,009.67
加：其他收益	12,917,958.65	29,501,415.75
投资收益（损失以“-”号填列）	121,965,043.06	256,351,050.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,637,795.24	169,686,076.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		229,335,534.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,571,796.46	-4,883,493.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	7,560,833.17	-450,272,916.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	39,142,200.33	-63,903,376.59
加：营业外收入	2,000.00	
减：营业外支出	2,054,268.57	1,158,818.61

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	37,089,931.76	-65,062,195.20
减：所得税费用	-12,267,734.17	-64,413,536.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	49,357,665.93	-648,658.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	49,357,665.93	-648,658.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	49,357,665.93	-648,658.28
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	20,854,992,136.65	18,079,330,802.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	117,505,677.43	265,308,567.58

收到其他与经营活动有关的现金	3,552,713,159.19	3,882,399,175.69
经营活动现金流入小计	24,525,210,973.27	22,227,038,545.77
购买商品、接受劳务支付的现金	18,549,237,696.95	15,635,650,945.93
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	787,422,218.57	731,539,333.69
支付的各项税费	869,833,808.64	1,125,110,285.94
支付其他与经营活动有关的现金	3,039,161,420.41	4,320,663,885.59
经营活动现金流出小计	23,245,655,144.57	21,812,964,451.15
经营活动产生的现金流量净额	1,279,555,828.70	414,074,094.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	899,568,720.51	941,506,067.21
取得投资收益收到的现金	35,893,431.90	36,769,497.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,830,909.88	15,566,412.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	82,517,533.04	
收到其他与投资活动有关的现金	196,638,146.21	
投资活动现金流入小计	1,222,448,741.54	993,841,977.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	533,383,466.45	654,560,810.39
投资支付的现金	959,700,248.41	935,486,689.59
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	203,240,000.00	21,201,857.89
投资活动现金流出小计	1,696,323,714.86	1,611,249,357.87
投资活动产生的现金流量净额	-473,874,973.32	-617,407,380.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	24,798,040.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	24,798,040.00	
取得借款收到的现金	4,358,811,081.17	8,216,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	10,614,107,368.60	5,360,332,680.78
筹资活动现金流入小计	14,997,716,489.77	13,576,332,680.78
偿还债务支付的现金	7,867,314,247.60	5,151,840,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	536,213,532.62	682,504,476.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	20,350,000.00	10,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	8,702,645,041.35	6,932,855,762.28
筹资活动现金流出小计	17,106,172,821.57	12,767,200,239.03
筹资活动产生的现金流量净额	-2,108,456,331.80	809,132,441.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,244,572.85	38,543,249.55
五、现金及现金等价物净增加额	-1,296,530,903.57	644,342,405.42
加：期初现金及现金等价物余额	2,144,098,963.88	1,499,756,558.46
六、期末现金及现金等价物余额	847,568,060.31	2,144,098,963.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	554,805,686.92	604,287,720.24
收到的税费返还	4,491,136.13	
收到其他与经营活动有关的现金	256,975,935.86	67,256,498.63
经营活动现金流入小计	816,272,758.91	671,544,218.87
购买商品、接受劳务支付的现金	426,460,636.04	568,229,560.76
支付给职工以及为职工支付的现金	47,489,571.23	36,977,332.70
支付的各项税费	2,241,019.91	52,587,943.18
支付其他与经营活动有关的现金	271,875,870.01	26,209,072.53
经营活动现金流出小计	748,067,097.19	684,003,909.17
经营活动产生的现金流量净额	68,205,661.72	-12,459,690.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	290,593,270.19	905,552,694.24
取得投资收益收到的现金	39,277,390.40	52,554,446.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		120.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	82,517,533.04	
收到其他与投资活动有关的现金	1,465,761,469.09	1,484,327,816.77
投资活动现金流入小计	1,878,149,662.72	2,442,435,077.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,083,052.65	3,539,459.90
投资支付的现金		345,870,035.94
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	37,197,060.00	
支付其他与投资活动有关的现金	1,051,107,375.49	1,900,155,000.00
投资活动现金流出小计	1,091,387,488.14	2,249,564,495.84
投资活动产生的现金流量净额	786,762,174.58	192,870,581.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,020,000,000.00	2,425,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	262,500,000.00	2,549,926,111.16
筹资活动现金流入小计	1,282,500,000.00	4,974,926,111.16
偿还债务支付的现金	1,761,098,500.01	1,575,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	368,906,695.97	493,590,585.21
支付其他与筹资活动有关的现金	467,740,548.39	2,802,791,355.75
筹资活动现金流出小计	2,597,745,744.37	4,872,331,940.96
筹资活动产生的现金流量净额	-1,315,245,744.37	102,594,170.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,743,923.12	38,879,229.16
五、现金及现金等价物净增加额	-455,533,984.95	321,884,290.71
加：期初现金及现金等价物余额	554,319,325.92	232,435,035.21
六、期末现金及现金等价物余额	98,785,340.97	554,319,325.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	5,36 9,79 5,96 2.00			- 491, 112, 801. 27	195, 225, 519. 78	155, 042, 572. 71	220, 710, 763. 87		44,6 05,0 29,7 2		5,43 0,48 6,13 6.82		10,6 14,6 68,0 38.2 1	222, 245, 480. 92	10,8 36,9 13,5 19.1 3
加： 会计 政策 变更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	5,36 9,79 5,96 2.00			- 491, 112, 801. 27	195, 225, 519. 78	155, 042, 572. 71	220, 710, 763. 87		44,6 05,0 29,7 2		5,43 0,48 6,13 6.82		10,6 14,6 68,0 38.2 1	222, 245, 480. 92	10,8 36,9 13,5 19.1 3
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	- 125, 604, 297. 00			491, 112, 801. 27	- 192, 395, 093. 52		- 377, 743, 141. 34		- 39,6 69,2 63.1 3		572, 287, 602. 69		327, 988, 608. 97	- 6,19 5,72 1.98	321, 792, 886. 99
(一) 综合 收益 总额							- 377, 792, 402. 70				1,02 5,62 6,10 9.81		647, 833, 707. 11	2,30 0,09 3.95	650, 133, 801. 06
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 125, 604, 297. 00			491, 112, 801. 27	- 185, 706, 280. 50				- 44,6 05,0 29,7 2		- 135, 197, 195. 05		-1.00	44,3 98,0 40.0 0	44,3 98,0 39.0 0
1. 所有 者投 入的 普通 股	- 125, 604, 297. 00			491, 112, 801. 27	- 185, 706, 280. 50				- 44,6 05,0 29,7 2		- 135, 197, 195. 05		-1.00	44,3 98,0 40.0 0	44,3 98,0 39.0 0
2.															

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取								1,870,473.52					1,870,473.52		1,870,473.52
2. 本期使用								-1,870,473.52					-1,870,473.52		-1,870,473.52
（六）其他					-6,688,813.02		49,261.36					-49,261.36	6,688,813.02	1,933,493.00	-4,755,320.02
四、本期期末余额	5,244,166.50				2,830,426.26	155,042,572.71	-157,032,377.47		4,935,766.59			6,002,773,739.51	10,942,656,471.8	216,049,758.94	11,158,706,106.12

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	5,36 9,79 5,96 2.00				8,55 0,45 4.64	120, 039, 920. 30	- 7,26 8,65 6.95		44,6 05,0 29.7 2		4,39 2,43 7,66 7.97		9,68 8,08 0,53 7.08	216, 837, 647. 24	9,90 4,91 8,18 4.32
加： 会计政 策变更													- 995, 179. 05	- 995, 179. 05	- 995, 179. 05
期差 错更正															
他															
二、 本年 期初 余额	5,36 9,79 5,96 2.00				8,55 0,45 4.64	120, 039, 920. 30	- 7,26 8,65 6.95		44,6 05,0 29.7 2		4,39 1,44 2,48 8.92		9,68 7,08 5,35 8.03	216, 837, 647. 24	9,90 3,92 3,00 5.27
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—” 号填 列)				- 491, 112, 801. 27	186, 675, 065. 14	35.0 02.6 52.4 1	227, 979, 420. 82				1,03 9,04 3,64 7.90		927, 582, 680. 18	5,40 7,83 3.68	932, 990, 513. 86
(一) 综合 收益 总额							227, 979, 420. 82				1,46 6,63 3,70 3.82		1,69 4,61 3,12 4.64	15,4 07,8 33.6 8	1,71 0,02 0,95 8.32
(二) 所有 者投 入和 减少 资本						35.0 02.6 52.4 1							- 35,0 02,6 52,4 1		- 35,0 02,6 52,4 1
1. 所有 者投 入的 普通 股						35.0 02.6 52.4 1							- 35,0 02,6 52,4 1		- 35,0 02,6 52,4 1
2. 其他															

权益工具持有者投入资本																		
3. 股份支付计入所有者权益的金额																		
4. 其他																		
(三) 利润分配											-	-	-	-				
1. 提取盈余公积											427,590,055.92	427,590,055.92	10,000.00	437,590,055.92				
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者(或股东)的分配											-	-	-	-				
4. 其他											427,590,055.92	427,590,055.92	10,000.00	437,590,055.92				
(四) 所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本(或股本)																		

2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取								2,83 6,37 3.03					2,83 6,37 3.03	2,83 6,37 3.03
2. 本期使用								- 2,83 6,37 3.03					- 2,83 6,37 3.03	- 2,83 6,37 3.03
（六）其他				- 491, 112, 801. 27	186, 675, 065. 14							- 304, 437, 736. 13	- 304, 437, 736. 13	
四、本期期末余额	5,36 9,79 5,96 2.00			- 491, 112, 801. 27	195, 225, 519. 78	155, 042, 572. 71	220, 710, 763. 87		44,6 05,0 29.7 2		5,43 0,48 6,13 6.82	10,6 14,6 68,0 38.2 1	222, 245, 480. 92	10,8 36,9 13,5 19.1 3

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	5,369,795.96 2.00			- 491,112,801.27	7,007,893.06 2.53	155,042,572.71			207,686,820.78	881,258,991.99		12,820,479,463.32
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,369,795.96 2.00			- 491,112,801.27	7,007,893.06 2.53	155,042,572.71			207,686,820.78	881,258,991.99		12,820,479,463.32
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	- 125,604,297.00			491,112,801.27	- 402,460,885.30			4,935,766.59	- 268,734,384.78			- 300,750,999.22
（一）综合收益总额									49,357,665.93			49,357,665.93
（二）所有者投入和减少资本	- 125,604,297.00			491,112,801.27	- 365,508,505.27							-1.00
1. 所有者投入	- 125,604,297.00			491,112,801.27	- 365,508,505.27							-1.00

的普通股	00				27							
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								4,935,766.59	- 318,092,050.71			- 313,156,284.12
1. 提取盈余公积								4,935,766.59	- 4,935,766.59			
2. 对所有者(或股东)的分配									- 313,156,284.12			- 313,156,284.12
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转												

增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					- 36,952 ,380.0 3							- 36,952 ,380.0 3
四、本期期末余额	5,244, 191,66 5.00				6,605, 432,17 7.23	155,04 2,572. 71			212,62 2,587. 37	612,52 4,607. 21		12,519 ,728,4 64.10

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、	5,369,				6,815,	120,03			207,68	1,309,		13,582

上年 期末 余额	795,96 2.00				253,28 9.04	9,920. 30			6,820. 78	497,70 6.19		,193,8 57.71
加： ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	5,369, 795,96 2.00				6,815, 253,28 9.04	120,03 9,920. 30			207,68 6,820. 78	1,309, 497,70 6.19		13,582 ,193,8 57.71
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-”号 填列)				- 491,11 2,801. 27	192,63 9,773. 49	35,002 ,652.4 1				- 428,23 8,714. 20		- 761,71 4,394. 39
(一) 综合 收益 总额										- 648,65 8.28		- 648,65 8.28
(二) 所有 者投 入和 减少 资本						35,002 ,652.4 1						- 35,002 ,652.4 1
1. 所 有者 投入 的普 通股						35,002 ,652.4 1						- 35,002 ,652.4 1
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支												

付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										- 427,59 0,055. 92		- 427,59 0,055. 92
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 427,59 0,055. 92		- 427,59 0,055. 92
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设												

定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他				- 491,11 2,801. 27	192,63 9,773. 49							- 298,47 3,027. 78
四、本期期末余额	5,369, 795,96 2.00			- 491,11 2,801. 27	7,007, 893,06 2.53	155,04 2,572. 71			207,68 6,820. 78	881,25 8,991. 99		12,820 ,479,4 63.32

三、公司基本情况

浙富控股集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由原浙江富春江水电设备有限公司整体变更设立，于 2007 年 8 月 21 日在浙江省市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000759522947D 的营业执照，注册资本 5,244,191,665.00 元，股份总数 5,244,191,665 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 322,470,354 股；无限售条件的流通股份 A 股 4,921,721,311 股。公司股票已于 2008 年 8 月 6 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属机械设备制造行业、生态保护和环境治理业。主要经营活动为水轮发电机组、核电设备的生产和销售；危险废物的无害化处理和资源化利用。产品及业务主要有水轮发电机组、核电设备、危险废物处置及资源化产品销售等。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 25 日第六届第十一次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过集团资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款金额超过集团资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过集团资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过集团资产总额 0.5%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的核销其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过集团资产总额 0.5%的其他

	应收款认定为重要其他应收款。
重要的在建工程项目	公司将本期发生额或余额超过集团资产总额的 0.5% 的在建工程项目确定为重要的在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过集团资产总额 0.5% 的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额超过集团资产总额 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业、共同经营	将对集团利润总额的绝对值贡献在 5% 以上的联营企业确定为重要联营企业。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过集团资产总额 0.5% 的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过集团资产总额 0.5% 的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1)确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2)确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3)确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4)按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5)确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2.外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1.金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的后续计量方法

1)以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3)金融负债的后续计量方法

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2)当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2)保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分的账面价值；(2)终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1)第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5.金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6.金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1)公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2)公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

7.应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 机械设备制造行业

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——信用风险组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
	保证金组合	
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
其他应收款——应收出口退税组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——合并报表范围内关联方之间余额		
其他应收款——其他	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——信用风险组合	已完工未结算项目	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——合并范围内项目	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

2.生态保护和环境治理业

(1)按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——信用风险组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并报表范围内关联方之间余额		
其他应收款——其他	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2)账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

3.按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收票据

详见 11、金融工具段披露

13、应收账款

详见 11、金融工具段披露

14、应收款项融资

详见 11、金融工具段披露

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 11、金融工具段披露

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、存货

1.存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2)包装物

按照一次转销法进行摊销。

5.存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2.投资成本的确定

(1)同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1)在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2)在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3)除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3.后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1)是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2)不属于“一揽子交易”的会计处理

1)个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2)合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3)属于“一揽子交易”的会计处理

1)个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2)合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1.投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2.投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	5-15	5	6.33-19.00
运输工具	年限平均法	4-6	5	15.83-23.75

25、在建工程

1.在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	(1)安装调试后达到设计要求或合同规定的标准；(2)生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品。
房屋建筑物	(1)主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2)建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3)建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2.借款费用资本化期间

(1)当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3)当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3.借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

1.油气资产包括拥有或控制的井及相关设置和矿区权益。

2.油气资产相关支出的确认方法

(1)矿区取得支出：为取得矿区权益而发生的成本在发生时予以资本化，按照取得时的成本进行初始计量。矿区权益取得后发生的探矿权使用费、采矿权使用费和租金等维持矿区权益的支出计入当期损益。

(2)油气勘探支出：油气勘探支出包括与发现探明经济可开采储量相关的钻井勘探支出和与发现探明经济可开采储量不直接相关的非钻井勘探支出。钻井勘探支出的成本根据其是否发现探明经济储量而决定是否资本化或暂时资本化。非钻井勘探支出于发生时计入当期损益。

1)与发现探明经济可开采储量相关的钻井勘探支出在发生时予以资本化或暂时资本化，在发现了探明经济可开采储量的，钻井勘探支出结转为井及相关设施。暂时资本化的时间一般不超过 1 年。

2)未发现探明经济可开采储量的，钻井勘探支出扣除净残值后计入当期损益。

3)直接归属于发现了探明经济可开采储量的有效井段的钻井勘探支出结转为井及相关设施，无效井段的钻井勘探支出计入当期损益。

(3)油气开发支出：开采探明储量的开发井成本和生产设施支出在发生时予以资本化。

(4)油气生产成本：井上作业和井的维护中所发生的相关成本在发生时计入当期损益。

3.弃置费用的处理

弃置费用按照现值计算确认应计入井及相关设施原价的金额相应的预计负债，在油气资产的使用寿命内采用实际利率法确定各期间应负担的利息费用。并在每一资产负债表日对弃置义务和预计负债进行复核。

4.油气资产的折耗方法

矿区权益按产量法计提折耗；井及相关设施作为固定资产，按产量法计提折旧。

5.油气资产的减值测试方法

(1)探明矿区权益的油气资产的减值准备按照矿区或矿区组作为资产组，按账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(2)未探明矿区权益的油气资产，如按单个矿区进行减值测试并计提准备的，按账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；如按矿区组进行减值测试并计提准备的，相关减值损失不在不同的单个矿区权益之间进行分配。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年，土地可供使用的时间	年限平均法
专利使用权	5、20年，法定有效年限	年限平均法
污染物排放许可权	3、5、20年，法定有效年限	年限平均法
软件	5、10年，预计使用年限	年限平均法
专有技术	5、10、20年，预计使用年限	年限平均法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1)人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2)直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1)直接消耗的材料、燃料和动力费用；2)用于工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费、检测费；3)用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3)折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4)无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5)设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6)装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7)委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8)其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4.内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市

场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

详见 16、合同资产段披露

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待

期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2)以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.收入计量原则

(1)公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2)合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3)合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4)合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

3.收入确认的具体方法

(1)水轮发电机组、核电设备产品

公司销售水轮发电机组和核电设备属于在某一时段内履行履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，履约进度按照已完成的履约合同实际发生的合同成本占预计总成本的比例确认。

(2)危险废物处置及资源化产品销售

危险废物处置在收到危险废物处置费时确认合同负债，实际处置完成后根据公司与客户约定的处置价格结合公司实际的处置数量结转合同负债并确认营业收入。资源化产品销售收入在公司已根据合同约定将产品交付给购货方，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1.政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用

于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4.与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5.政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3.资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5.同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1)拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2)递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1)使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1)租赁负债的初始计量金额；2)在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3)承租人发生的初始直接费用；4)承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2)租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

售后租回：

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1)经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

售后租回：

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

①套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

②被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2)现金流量套期

①套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A.套期工具自套期开始的累计利得或损失；B.被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

②被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3)境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

2.与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权

购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

3. 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

4. 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

公司 2023 年 10 月 25 日召开了第六届董事会第六次会议决议，同意生态保护和环境治理业的各子公司对合并报表范围内关联方之间的应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更：增加了应收款项、其他应收款——合并范围内关联往来组合，该组合预期信用损失率为 0%。该项会计估计变更对公司财务报表无影响。

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用☑不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%、3%、1%，出口退税率为 13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江富春江水电设备有限公司（以下简称浙富水电公司）、四川华都核设备制造有限公司（以下简称华都核设备公司）、江西自立环保科技有限公司（以下简称江西自立公司）、杭州富阳申能固废环保再生有限公司（以下简称申能环保公司）、杭州浙富核电设备有限公司（以下简称浙富核电公司）、西藏浙富源沣投资管理有限公司（以下简称西藏源沣公司）	15%
浙江浙富资本管理有限公司（以下简称浙富资本公司）、杭州智桐投资管理有限公司（以下简称杭州智桐公司）、四川申联环保有限公司（以下简称四川申联公司）	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1.根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，浙富水电公司、申能环保公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2023 年至 2025 年），本期按 15%的税率计缴企业所得税。

2.根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对四川省认定机构 2022 年认定的第二批高新技术企业进行备案的公告》，华都核设备公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2022 年至 2024 年），本期按 15%的税率计缴企业所得税。

3.根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对江西省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，江西自立公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2023 年至 2025 年），本期按 15%的税率计缴企业所得税。

4.根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案公示的通知》，浙富核电公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2022 年至 2024 年），本期按 15%的税率计缴企业所得税。

5.浙富资本公司、杭州智桐公司及四川申联公司属于小微企业，按小微企业适用税率缴纳企业所得税。

6.根据《财政部、税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 40 号），江西自立公司、申能环保公司销售资源综合利用产品享受增值税即征即退 30%税收优惠政策、资源综合利用处置劳务享受增值税即征即退 70%税收优惠政策。

7.根据《财政部、国家税务总局关于黄金税收政策问题的通知》（财税〔2002〕142 号）和《国家税务总局关于纳税人销售伴生金有关增值税问题的公告》（国家税务总局公告 2011 年第 8 号），本公司下属子公司销售的伴生金产品免征增值税。

8.根据《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021 年版）》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》（财政部税务总局发展改革委生态环境部公告 2021 年第 36 号），江西自立公司本期销售的金属产品（含稀贵金属）形成的收入，按照 90%计入应纳税所得额。

9.根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第三项，企业从事《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）》（财税〔2009〕166 号）所列项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四至第六年减半征收企业所得税。申能环保公司、兰溪自立环保科技有限公司（以下简称兰溪自立公司）及江苏杭富环保科技有限公司（以下简称江苏杭富公司）分别于 2019 年 4 月、2020 年 9 月、2021 年 3 月开始享受《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）》所列的工业固体废物处理及危险废物处理项目的税收优惠，2023 年申能环保公司享受减半征收的应纳税所得额 193,932,442.47 元。

10.根据企业所得税法的相关规定，公司购置并实际使用列入《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》规定的环境保护专用设备，可以按专用设备投资额的 10%抵免当年企业所得税应纳税额。申能环保公司本期实际抵免所得税额共计 5,680,855.73 元。

11.根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区招商引资优惠政策若干规定的通知》（藏政发〔2021〕9 号），西藏源沣公司本期按 15%的税率计缴企业所得税。

12.根据《财政部、税务总局关于关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。浙富水电公司、华都核设备公司、浙富核电公司、江西自立公司适用上述优惠政策。

3、其他

亚洲清洁能源投资集团有限公司（以下简称亚洲清洁能源公司）、香港浙富集团国际有限公司（以下简称香港浙富集团公司）、富勤管理有限公司（以下简称富勤管理公司）、AscenSun Oil and Gas Ltd、ZHEFU HOLDING INTERNATIONAL PTE.LTD.、LNG ENERGY A PTE.LTD(以下简称 LNG A)和 LNG ENERGY B PTE.LTD(以下简称 LNG B)按注册所在地的相关政策计缴税费。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	317,868.16	222,690.17
银行存款	813,973,881.86	2,059,130,737.57
其他货币资金	1,976,027,804.07	3,268,758,846.55
合计	2,790,319,554.09	5,328,112,274.29
其中：存放在境外的款项总额	24,963,976.42	50,669,887.16

其他说明：

期末其他货币资金中 33,086,194.56 元为期货账户中的可用资金，190,115.73 元系存出投资款，其余系期货账户保证金及开具银行承兑汇票、保函、借款等的保证金存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	296,898,849.34	171,046,562.85
其中：		
短期银行理财产品	265,761,576.07	68,007,050.46
权益工具投资	31,137,273.27	103,039,512.39
合计	296,898,849.34	171,046,562.85

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	8,740,000.00	
合计	8,740,000.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	9,200,000.00	100.00%	460,000.00	5.00%	8,740,000.00					
其中：										
商业承兑汇票	9,200,000.00	100.00%	460,000.00	5.00%	8,740,000.00					
合计	9,200,000.00	100.00%	460,000.00	5.00%	8,740,000.00					

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	9,200,000.00	460,000.00	5.00%
合计	9,200,000.00	460,000.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		460,000.00				460,000.00
合计		460,000.00				460,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	478,195,012.80	446,984,926.27
1至2年	17,732,954.94	15,706,439.04
2至3年	5,954,011.94	11,153,323.62
3年以上	41,528,857.45	48,104,347.37
3至4年	5,590,095.54	31,823,043.55
4至5年	27,146,246.83	3,319,867.49
5年以上	8,792,515.08	12,961,436.33
合计	543,410,837.13	521,949,036.30

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,295,343.11	0.61%	3,295,343.11	100.00%		7,307,654.25	1.40%	7,307,654.25	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	540,115,494.02	99.39%	59,016,557.43	10.93%	481,098,936.59	514,641,382.05	98.60%	53,431,119.86	10.38%	461,210,262.19
其中：										
合计	543,410,837.13	100.00%	62,311,900.54	11.47%	481,098,936.59	521,949,036.30	100.00%	60,738,774.11	11.64%	461,210,262.19

按组合计提坏账准备：31,993,549.34 元

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
机械设备制造业			
账龄组合	72,011,452.47	31,993,549.34	44.43%
其中：1年以内	24,856,258.40	1,242,812.92	5.00%
1-2年	7,708,529.88	770,852.99	10.00%
2-3年	3,179,543.47	953,863.04	30.00%
3-4年	3,623,701.92	1,811,850.96	50.00%
4-5年	27,146,246.83	21,716,997.46	80.00%
5年以上	5,497,171.97	5,497,171.97	100.00%
合计	72,011,452.47	31,993,549.34	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：27,023,008.09 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
生态保护和环境治理业			
账龄组合	468,104,041.55	27,023,008.09	5.77%
其中：1年以内	453,338,754.40	22,666,937.72	5.00%
1-2年	10,024,425.06	1,002,442.51	10.00%
2-3年	2,774,468.47	1,387,234.24	50.00%
3年以上	1,966,393.62	1,966,393.62	100.00%
小计	468,104,041.55	27,023,008.09	5.77%
合计	468,104,041.55	27,023,008.09	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	7,307,654.25		4,012,311.14			3,295,343.11
按组合计提坏账准备	53,431,119.86	6,277,688.57		692,251.00		59,016,557.43
合计	60,738,774.11	6,277,688.57	4,012,311.14	692,251.00		62,311,900.54

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	692,251.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	2,036,950.00	121,860,574.00	123,897,524.00	9.43%	6,194,876.20
客户 2	881,815.90	119,325,086.09	120,206,901.99	9.14%	6,010,345.10
客户 3		99,829,058.41	99,829,058.41	7.59%	4,991,452.92
客户 4	69,367,171.29		69,367,171.29	5.28%	3,468,358.56
客户 5	10,261,300.00	51,025,898.59	61,287,198.59	4.66%	3,171,674.93
合计	82,547,237.19	392,040,617.09	474,587,854.28	36.10%	23,836,707.71

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
建造合同形成资产	771,081,782.73	38,554,089.13	732,527,693.60	879,391,517.63	43,969,575.89	835,421,941.74
合计	771,081,782.73	38,554,089.13	732,527,693.60	879,391,517.63	43,969,575.89	835,421,941.74

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	771,081,782.73	38,554,089.13	5.00%
合计	771,081,782.73	38,554,089.13	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(5) 本期实际核销的合同资产情况

其他说明：

采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
信用风险组合	771,081,782.73	38,554,089.13	5.00
小计	771,081,782.73	38,554,089.13	5.00

减值准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	43,969,575.89	-5,415,486.76				38,554,089.13
合计	43,969,575.89	-5,415,486.76				38,554,089.13

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,258,757.10	63,146,629.38
合计	24,258,757.10	63,146,629.38

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	367,447,344.14	
合计	367,447,344.14	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	143,152,905.64	190,155,989.00
合计	143,152,905.64	190,155,989.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用☑不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用☑不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	130,784,451.92	112,180,845.15
股权转让款及利息		81,525,013.55
应收退税款	56,373,744.52	30,143,469.97
应收业绩承诺补偿款		16,328,558.61
应收未收款	13,083,164.29	9,427,380.49
员工备用金	5,326,568.00	7,643,703.38
其他	2,942,474.96	1,700,002.12

合计	208,510,403.69	258,948,973.27
----	----------------	----------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	98,701,339.05	78,380,301.20
1至2年	15,929,893.84	87,521,542.79
2至3年	4,641,829.80	9,609,635.68
3年以上	89,237,341.00	83,437,493.60
3至4年	6,376,667.68	543,598.28
4至5年	352,631.88	76,638.92
5年以上	82,508,041.44	82,817,256.40
合计	208,510,403.69	258,948,973.27

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	70,827,000.00	33.97%	42,496,200.00	60.00%	28,330,800.00	69,646,000.00	26.90%	41,787,600.00	60.00%	27,858,400.00
其中：										
按组合计提坏账准备	137,683,403.69	66.03%	22,861,298.05	16.60%	114,822,105.64	189,302,973.27	73.10%	27,005,384.27	14.27%	162,297,589.00
其中：										
合计	208,510,403.69	100.00%	65,357,498.05	31.34%	143,152,905.64	258,948,973.27	100.00%	68,792,984.27	26.57%	190,155,989.00

按单项计提坏账准备：42,496,200.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
CHINACENTRAL INVESTMENT LIMITED	69,646,000.00	41,787,600.00	70,827,000.00	42,496,200.00	60.00%	该款项预计难以全部收回
合计	69,646,000.00	41,787,600.00	70,827,000.00	42,496,200.00		

按组合计提坏账准备：10,974,434.98 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

机械设备制造业			
应收押金保证金组合	13,633,884.01	681,694.20	5.00%
账龄组合	16,209,463.30	10,292,740.78	63.50%
其中：1年以内	5,925,802.67	296,290.15	5.00%
1-2年	301,300.00	30,130.00	10.00%
2-3年	20,000.00	6,000.00	30.00%
4-5年	10,200.00	8,160.00	80.00%
5年以上	9,952,160.63	9,952,160.63	100.00%
合计	29,843,347.31	10,974,434.98	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：11,886,863.07 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
生态保护和环境治理业			
应收政府款项组合	56,373,744.52		
账龄组合	51,466,311.86	11,886,863.07	23.10%
其中：1年以内	25,715,269.19	1,285,763.46	5.00%
1-2年	14,373,086.84	1,437,308.68	10.00%
2-3年	4,428,329.80	2,214,164.90	50.00%
3年以上	6,949,626.03	6,949,626.03	100.00%
合计	107,840,056.38	11,886,863.07	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	2,583,643.51	8,714,005.18	57,495,335.58	68,792,984.27
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-733,719.34	733,719.34		
——转入第三阶段		-444,832.98	444,832.98	
本期计提	413,823.64	-7,535,452.86	3,877,515.32	-3,244,113.90
本期核销			191,372.32	191,372.32
2023年12月31日余额	2,263,747.81	1,467,438.68	61,626,311.56	65,357,498.05

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
零星款项	191,372.32

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
CHINACENTRAL INVESTMENT LIMITED	押金及保证金	70,827,000.00	5 年以上	33.97%	42,496,200.00
应收退税款	应收退税款	56,373,744.52	1 年以内	27.04%	0.00
昆山市亚盛环保回收利用有限公司	押金及保证金	5,025,833.33	1 年以内	2.41%	251,291.67
		10,000,000.00	1-2 年	4.80%	1,000,000.00
四川青江花溪投资股份有限公司	应收未收款	9,377,358.49	5 年以上	4.50%	9,377,358.49
泰兴市虹桥园工业开发有限公司	押金及保证金	5,240,000.00	1 年以内	2.51%	262,000.00
合计		156,843,936.34		75.23%	53,386,850.16

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	288,943,887.24	70.59%	377,767,343.64	96.93%
1 至 2 年	111,075,845.12	27.13%	7,353,711.71	1.89%
2 至 3 年	5,389,799.26	1.32%	1,398,440.70	0.36%
3 年以上	3,954,157.33	0.96%	3,214,222.33	0.82%
合计	409,363,688.95		389,733,718.38	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 161,292,127.30 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 39.40%。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	6,560,741,972.65	102,703,704.85	6,458,038,267.80	5,449,755,809.59	48,493,767.99	5,401,262,041.60
在产品	1,199,006,809.85	13,016,247.46	1,185,990,562.39	1,538,734,875.87	9,806,712.79	1,528,928,163.08
库存商品	571,647,759.28	12,192,532.87	559,455,226.41	588,674,322.47	9,900,652.05	578,773,670.42
合同履约成本	59,736,381.00	1,349,421.86	58,386,959.14	34,527,975.82	1,676,273.30	32,851,702.52
合计	8,391,132,922.78	129,261,907.04	8,261,871,015.74	7,611,692,983.75	69,877,406.13	7,541,815,577.62

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	48,493,767.99	200,350,218.58		146,140,281.72		102,703,704.85
在产品	9,806,712.79	13,016,247.46		9,806,712.79		13,016,247.46
库存商品	9,900,652.05	9,147,290.53		6,855,409.71		12,192,532.87
合同履约成本	1,676,273.30	903,740.94		1,230,592.38		1,349,421.86
合计	69,877,406.13	223,417,497.51		164,032,996.60		129,261,907.04

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将计提存货跌价准备的存货耗用
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将计提存货跌价准备的存货售出
合同履约成本	因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本确定可变现净值	计提合同履约成本减值准备的合同履约完成

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
清洁能源装备	32,851,702.52	553,822,831.53	527,383,833.97	903,740.94	58,386,959.14
小计	32,851,702.52	553,822,831.53	527,383,833.97	903,740.94	58,386,959.14

11、持有待售资产**12、一年内到期的非流动资产****(1) 一年内到期的债权投资**

□适用☑不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用☑不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	379,667,662.84	553,032,297.20
待清算账户资金	3,302,710.50	56,338,910.22
预缴所得税	11,171,120.82	51,559,184.73
合同取得成本	13,802,303.73	9,710,562.01
其他	17,227,796.33	20,476,420.07
合计	425,171,594.22	691,117,374.23

其他说明：

合同取得成本

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
项目服务费	9,710,562.01	9,198,750.00	5,107,008.28		13,802,303.73
小计	9,710,562.01	9,198,750.00	5,107,008.28		13,802,303.73

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

(2) 期末重要的债权投资

(3) 减值准备计提情况

(4) 本期实际核销的债权投资情况

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

(2) 期末重要的其他债权投资

(3) 减值准备计提情况

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
星空华文控股有限公司	236,304,683.17	739,634,850.09		-503,096,583.78		-149,184,366.87		
平潭泮石1号投资管理合伙企业(有限合伙)	141,325,011.46	141,325,011.46						
合计	377,629,694.63	880,959,861.55		-503,096,583.78		-149,184,366.87		

其他说明：

1、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有上述单位的股权投资均属于非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2、其他说明

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司持有星空华文公司非限售股票 21,839,563 股，根据资产负债表日上市公司股票价格，计算公允价值。

17、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (2) 按坏账计提方法分类披露
- (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- (4) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
杭州市桐庐县浙富小额贷款股份有限公司（以下简称浙富小额贷款公司）	181,106,841.56			13,250,000.00	11,637,795.24		244,679.97				179,739,316.77	
宁波浙富毅铭投资合伙企业（有限合												39,157,751.83

伙) (以下简称浙富毅铭公司)												
桐庐浙富桐君股权投资基金合伙企业(有限合伙) (以下简称浙富桐君公司)	39,301,042.61			3,906,058.11	9,683,032.51			5,801,982.76			39,276,034.25	
宁波梅山保税港区浙富聚沣股权投资合伙企业(有限合伙) (以下简称浙富聚沣公司)	12,416,793.91			4,630,661.84	4,091,746.35			3,375,570.52			8,502,307.90	
宁波梅山保税港区嘉桐股权投资合伙企业(有限合伙) (以下简称宁	379,256.65			104,608.63	2,469.87						277,117.89	

波嘉桐公司)												
宁波梅山保税港区嘉翎投资合伙企业(有限合伙)(以下简称宁波嘉翎公司)	10,337.70			7,863.13	3.33						2,477.90	
杭州桐锦投资合伙企业(有限合伙)(以下简称杭州桐锦公司)	9,725.90				9.48						9,735.38	
杭州桐鼎股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称杭州桐鼎公司)	7,367.26				118.78			129.37			7,356.67	
杭州邦拓投资合伙企业(有限合伙)(以	9,675.75				38.67						9,714.42	

下简称杭州邦拓公司)												
绍兴上虞龙锋龙园股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称绍兴龙公司)	22,761.00			20,000.00	-98.64			2,662.36				
嘉兴嘉沁股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称嘉兴嘉沁公司)	9,795.76				-102.10						9,693.66	
宁波梅山保税港区浙富聚盛股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称浙富聚盛公司)	4,855,542.65				-79,966.88						4,775,575.77	
嘉兴浙富	5,547.39		1,332.		-111.89						6,767.50	

桐泰股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称浙富桐泰公司）			00									
嘉兴富聚雅股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称浙富聚雅公司）	3,367.83				18.78						3,386.61	
嘉兴富禾洋股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称浙富禾洋公司）	800.38				0.10						800.48	
桐庐富桐君乙期股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以	23,834,77 4.62				- 74,148.27						23,760,6 26.35	

下简称浙富桐君乙期公司)												
小计	261,973,630.97		1,332.00	21,919,191.71	25,260,805.33		244,679.97	9,180,345.01			256,380,911.55	39,157,751.83
合计	261,973,630.97		1,332.00	21,919,191.71	25,260,805.33		244,679.97	9,180,345.01			256,380,911.55	39,157,751.83

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

其他说明:

公司对浙富聚沣公司、宁波嘉桐公司、宁波嘉翎公司、杭州桐锦公司、杭州桐鼎公司、杭州邦拓公司、绍兴锋龙公司、嘉兴嘉沁公司、浙富聚盛公司、浙富桐泰公司、浙富聚雅公司、浙富禾沣公司持股比例分别为 9.1667%、3.3333%、0.0606%、0.037%、0.06%、0.0908%、0.05%、0.07%、5.00%、0.02%、0.02%、0.003%，由于公司在该十二家合伙企业的投资决策委员会占有席位，参与其经营决策，能够对其施加重大影响，故将本公司对其投资按权益法进行核算。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	72,600,000.00	72,600,000.00
其中：权益工具投资	72,600,000.00	72,600,000.00
合计	72,600,000.00	72,600,000.00

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	191,857,329.94	21,812,821.14	213,670,151.08
2.本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			

3.本期减少金额	38,636,926.99	3,780,332.30	42,417,259.29
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(1)转回固定资产	38,636,926.99		38,636,926.99
(2)转回无形资产		3,780,332.30	3,780,332.30
4.期末余额	153,220,402.95	18,032,488.84	171,252,891.79
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	28,180,492.54	6,741,845.78	34,922,338.32
2.本期增加金额	4,118,474.32	383,713.65	4,502,187.97
(1) 计提或摊销			
(1)折旧或摊销	4,118,474.32	383,713.65	4,502,187.97
3.本期减少金额	4,867,147.65	1,330,221.78	6,197,369.43
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(1)转回固定资产	4,867,147.65		4,867,147.65
(2)转回无形资产		1,330,221.78	1,330,221.78
4.期末余额	27,431,819.21	5,795,337.65	33,227,156.86
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	125,788,583.74	12,237,151.19	138,025,734.93
2.期初账面价值	163,676,837.40	15,070,975.36	178,747,812.76

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,051,700,625.62	4,016,993,930.40
固定资产清理	4,904,774.44	4,904,774.44
合计	4,056,605,400.06	4,021,898,704.84

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,325,088,940.10	59,738,511.81	3,210,614,492.25	104,408,488.40	5,699,850,432.56
2.本期增加金额	264,611,037.47	6,916,156.09	222,910,657.89	10,702,059.23	505,139,910.68
(1) 购置	8,571,685.72	5,871,649.58	15,844,817.77	10,177,688.09	40,465,841.16
(2) 在建工程转入	217,402,424.76	1,029,287.84	207,065,840.12	513,274.34	426,010,827.06
3)投资性房地产转入	38,636,926.99				38,636,926.99
4)汇率变动影响		15,218.67		11,096.80	26,315.47
3.本期减少金额	14,424,305.84	10,285,624.86	40,743,200.48	9,055,005.69	74,508,136.87
(1) 处置或报废	2,955,142.92	10,285,624.86	21,097,058.57	9,055,005.69	43,392,832.04
2)转在建工程	11,469,162.92		19,646,141.91		31,115,304.83
4.期末余额	2,575,275,671.73	56,369,043.04	3,392,781,949.66	106,055,541.94	6,130,482,206.37
二、累计折旧					
1.期初余额	489,690,789.51	42,819,404.52	1,075,271,511.20	75,074,796.93	1,682,856,502.16
2.本期增加金额	135,641,848.73	4,747,409.63	280,006,303.30	11,068,558.16	431,464,119.82
(1) 计提	130,774,701.08	4,733,055.15	280,006,303.30	11,058,016.28	426,572,075.81
2)投资性房地产转入	4,867,147.65				4,867,147.65
3)汇率变动影响		14,354.48		10,541.88	24,896.36
3.本期减少金额	3,006,778.41	9,786,067.05	15,314,619.02	7,431,576.75	35,539,041.23
(1) 处置或报废	736,839.91	9,786,067.05	12,736,667.04	7,431,576.75	30,691,150.75
2)转在建工程	2,269,938.50		2,577,951.98		4,847,890.48
4.期末余额	622,325,859.83	37,780,747.10	1,339,963,195.48	78,711,778.34	2,078,781,580.75
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	1,952,949,811.90	18,588,295.94	2,052,818,754.18	27,343,763.60	4,051,700,625.62
2.期初账面 价值	1,835,398,150.59	16,919,107.29	2,135,342,981.05	29,333,691.47	4,016,993,930.40

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	243,472,469.76	39,243,460.51		204,229,009.25	
合计	243,472,469.76	39,243,460.51		204,229,009.25	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江苏杭富生产基地	634,842,890.55	尚在办理中
小计	634,842,890.55	

(5) 固定资产的减值测试情况**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
申能环保公司老厂房资产拆除	4,904,774.44	4,904,774.44
合计	4,904,774.44	4,904,774.44

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,325,171,542.42	1,153,601,462.32
工程物资	14,231,496.99	10,087,798.82
合计	1,339,403,039.41	1,163,689,261.14

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
泰兴申联 40 万吨/年无机危废、20 万吨/年有机危废及 17 万吨/年工业废液处理项目	648,914,474.45		648,914,474.45	711,159,893.31		711,159,893.31
安徽杭富 10 万吨/年工业废物资源化利用及无害化处置项目	125,641,231.03		125,641,231.03	119,407,913.83		119,407,913.83
富阳申能年利用处置固体废物 40 万吨辅助设施建设项目	94,402,394.10		94,402,394.10	79,896,212.27		79,896,212.27
兰溪自立 35 万吨/年危险废物处置利用及生产 20 万吨/年再生铜项目	67,178,498.21		67,178,498.21	14,755,855.00		14,755,855.00
江西自立多金属综合利用改扩建工程、8 万吨电解铜项目	37,167,444.15		37,167,444.15	54,907,883.10		54,907,883.10
年利用处置固体废物 40 万吨辅助配套设施建设项目——生产配套区	44,247,759.66		44,247,759.66	1,602,295.87		1,602,295.87
其他综合利用危险废物资源再生项目	144,918,640.59		144,918,640.59	128,313,119.87		128,313,119.87
年产五台（套）抽水蓄能发电机组厂区建设项目	103,794,588.13		103,794,588.13			
年产七台（套）核电设备厂房项目	21,262,714.60		21,262,714.60			
零星工程	37,643,797.50		37,643,797.50	23,310,047.70		23,310,047.70
富阳申能年利用处置固体废物 40 万吨新建项目				20,248,241.37		20,248,241.37
合计	1,325,171,542.42		1,325,171,542.42	1,153,601,462.32		1,153,601,462.32

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数(亿元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
泰兴申联40万吨/年无机危废、20万吨/年有机危废及17万吨/年工业废液处理项目	17.75	711,159,893.31	146,392,860.50	197,755,434.70	10,882,844.66	648,914,474.45	106.62%	95.00%	107,382,276.91	11,017,596.42	3.55%	自有资金、银行借款
安徽杭富10万吨/年工业废物资源化利用及无害化处置项目	2.30	119,407,913.83	6,233,317.20			125,641,231.03	54.63%	55.00%				自有资金
合计		830,567,807.14	152,626,177.70	197,755,434.70	10,882,844.66	774,555,705.48			107,382,276.91	11,017,596.42		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

专用材料	1,702,786.19		1,702,786.19	8,286,923.08		8,286,923.08
专用设备	12,528,710.80		12,528,710.80	1,800,875.74		1,800,875.74
合计	14,231,496.99		14,231,496.99	10,087,798.82		10,087,798.82

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

24、油气资产

(1) 油气资产情况

单位：元

项目	探明矿区权益	未探明矿区权益	井及相关设施		合计
一、账面原值					
1.期初余额	55,831,271.75		25,839,034.81		81,670,306.56
2.本期增加金额	2,485,977.42		1,423,132.34		3,909,109.76
(1) 外购					
(2) 自行建造					
1)弃置费用增加			557,936.45		557,936.45
2)汇率变动的影响	2,485,977.42		865,195.89		3,351,173.31
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	58,317,249.17		27,262,167.15		85,579,416.32
二、累计折旧					
1.期初余额	50,138,370.04		22,734,586.61		72,872,956.65
2.本期增加金额	4,992,929.71		3,015,443.33		8,008,373.04
(1) 计提	2,694,143.80		1,398,729.65		4,092,873.45
2)汇率变动的影响	2,298,785.91		1,616,713.68		3,915,499.59
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	55,131,299.75		25,750,029.94		80,881,329.69
三、减值准备					

1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,185,949.42		1,512,137.21	4,698,086.63
2.期初账面价值	5,692,901.71		3,104,448.20	8,797,349.91

(2) 油气资产的减值测试情况

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	25,857,613.39	25,857,613.39
2.本期增加金额	7,468,140.76	7,468,140.76
1)租入	7,468,140.76	7,468,140.76
3.本期减少金额	4,722,697.24	4,722,697.24
1)处置	4,717,852.80	4,717,852.80
2)汇率变动影响	4,844.44	4,844.44
4.期末余额	28,603,056.91	28,603,056.91
二、累计折旧		
1.期初余额	9,753,643.99	9,753,643.99
2.本期增加金额	8,253,472.53	8,253,472.53
(1) 计提	8,253,472.53	8,253,472.53
3.本期减少金额	4,528,873.65	4,528,873.65
(1) 处置	4,525,073.66	4,525,073.66
2)汇率变动影响	3,799.99	3,799.99
4.期末余额	13,478,242.87	13,478,242.87
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		

3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	15,124,814.04	15,124,814.04
2.期初账面价值	16,103,969.40	16,103,969.40

(2) 使用权资产的减值测试情况

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专利使用权及专用技术	污染物排放许可权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	763,664,729.72			41,457,505.45	558,421,128.99	18,671,769.63	1,382,215,133.79
2.本期增加金额	18,233,844.88			503,618.86		877,240.00	19,614,703.74
(1) 购置	14,453,512.58			160,843.05		877,240.00	15,491,595.63
2)投资性房地产转入	3,780,332.30						3,780,332.30
3)汇率变动				342,775.81			342,775.81
3.本期减少金额	24,696.67			6,310.68			31,007.35
(1) 处置	24,696.67						24,696.67
2)其他减少				6,310.68			6,310.68
4.期末余额	781,873,877.93			41,954,813.63	558,421,128.99	19,549,009.63	1,401,798,830.18
二、累计摊销							
1.期初余额	90,685,743.30			33,436,741.80	349,913,977.37	5,423,568.06	479,460,030.53
2.本期增加金额	17,817,873.57			2,420,764.28	50,860,567.26	2,051,776.47	73,150,981.58
(1) 计提	16,487,651.79			2,128,516.49	50,860,567.26	2,051,776.47	71,528,512.01
2)汇率变动				292,247.79			292,247.79
3)投资性房地产转入	1,330,221.78						1,330,221.78
3.本期减少金额	7,821.09			6,310.68			14,131.77
(1) 处置	7,821.09						7,821.09

1) 处置							
2)其他减少				6,310.68			6,310.68
4.期末 余额	108,495,795. 78			35,851,195.4 0	400,774,544. 63	7,475,344.53	552,596,880. 34
三、减值准 备							
1.期初 余额							
2.本期 增加金额							
(1) 计提							
3.本期 减少金额							
(1) 处置							
4.期末 余额							
四、账面价 值							
1.期末 账面价值	673,378,082. 15			6,103,618.23	157,646,584. 36	12,073,665.1 0	849,201,949. 84
2.期初 账面价值	672,978,986. 42			8,020,763.65	208,507,151. 62	13,248,201.5 7	902,755,103. 26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 1.69%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(3) 无形资产的减值测试情况

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
申联环保集团公司	1,071,214,922. 65					1,071,214,922. 65
桐庐申联环保公司	73,145,328.72					73,145,328.72
华都核设备公司	8,307,119.64					8,307,119.64
桐庐申联环境公司	1,228,396.68					1,228,396.68
金溪自立公司	368,119.75			368,119.75		
合计	1,154,263,887. 44			368,119.75		1,153,895,767. 69

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
桐庐申联环保公司	1,706,669.98					1,706,669.98
桐庐申联环境公司	1,228,396.68					1,228,396.68
金溪自立公司	368,119.75			368,119.75		
合计	3,303,186.41			368,119.75		2,935,066.66

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
申联环保集团公司资产组	能独立于其他资产组或资产组组合产生现金流入	申联环保集团公司商誉相关资产组	是
桐庐申联环保公司资产组	能独立于其他资产组或资产组组合产生现金流入	桐庐申联公司商誉相关资产组	是
华都核设备公司资产组	能独立于其他资产组或资产组组合产生现金流入	华都核设备公司商誉相关资产组	是

其他说明

华都核设备公司因非同一控制下企业合并形成的商誉，未发现与商誉相关的资产组存在减值迹象，故不计提减值准备。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
申联环保集团公司资产组	16,701,349,204.15	19,300,000,000.00		5年	公司根据历史经验及对市场发展的预测确定	稳定期增长率0%，产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用	9.86%，市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
桐庐申联环保公司资产组	214,195,700.13	283,000,000.00		7年	公司根据历史经验及对市场发展的预测确定	稳定期增长率0%，产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用	11.13%，市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率

						用	
合计	16,915,544,904.28	19,583,000,000.00					

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	25,339,505.31	7,456,419.34	9,281,700.70		23,514,223.95
周转材料	8,352,820.78		2,446,449.24		5,906,371.54
矿权及相关地面资产	821,015.59	2,482,830.02	2,210,767.71		1,093,077.90
其他	4,762,706.91	8,823,384.75	6,539,874.49		7,046,217.17
合计	39,276,048.59	18,762,634.11	20,478,792.14		37,559,890.56

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	222,005,495.23	37,847,430.88	167,408,285.54	30,263,906.62
预提成本费用等	962,124,193.95	155,560,849.67	112,422,205.85	28,105,551.48
其他权益工具投资公允价值变动	63,536,057.57	15,884,014.39		
递延收益	77,660,572.46	11,009,102.26	85,456,656.90	12,102,999.05
专项应付款	62,400,204.00	9,360,030.60		
可抵扣亏损	303,249,625.36	50,656,145.71	322,992,518.78	57,771,206.92
内部交易未实现利润	92,199,090.98	16,260,669.29	98,569,732.97	15,769,299.58
套期保值税金差异	284,544,656.44	42,272,240.40	185,164,955.86	27,774,743.38
单项交易而确认的租赁负债	1,657,803.76	221,405.03		
交易性金融资产公允价值变动损益	5,665.46	1,416.37		
合计	2,069,383,365.21	339,073,304.60	972,014,355.90	171,787,707.03

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非货币资产交换收益			10,119,347.64	2,529,836.91
交易性金融资产公允价值变动损益	200,040.35	30,006.06	38,711,813.39	9,677,953.35
其他非流动金融资产公允价值变动损益	23,100,000.00	5,775,000.00	23,100,000.00	5,775,000.00
其他权益工具投资公允价值变动			439,634,850.09	109,908,712.52

非同一控制下企业合并资产评估增值	231,493,001.67	35,885,767.00	275,749,973.85	42,405,891.10
套期保值税会差异			20,112,581.48	2,514,072.68
业绩承诺补偿	507,441,359.88	126,860,339.98	507,441,359.88	126,860,339.98
合计	762,234,401.90	168,551,113.04	1,314,869,926.33	299,671,806.54

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		339,073,304.60		171,787,707.03
递延所得税负债		168,551,113.04		299,671,806.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	120,472,700.68	122,054,947.83
可抵扣亏损	514,232,571.73	332,504,579.17
合计	634,705,272.41	454,559,527.00

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		3,334,564.89	
2024 年	20,749,452.80	21,212,464.15	
2025 年	13,918,412.60	14,834,990.65	
2026 年	48,903,451.93	64,031,340.47	
2027 年	66,311,283.10	51,243,679.58	
2028 年	212,510,696.93	33,969,821.39	
2029 年	50,805,071.37	50,835,071.37	
合计	413,198,368.73	239,461,932.50	

其他说明：

境外子公司按期末累计亏损额 101,034,203.00 元、期初累计亏损额 93,042,646.67 元参考当地相关税收政策进行可抵扣亏损的弥补。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	20,252,886.22		20,252,886.22	78,855,799.02		78,855,799.02
预付软件款	769,203.57		769,203.57	769,203.57		769,203.57
合计	21,022,089.79		21,022,089.79	79,625,002.59		79,625,002.59

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,942,751,493.78	1,942,751,493.78	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金、期货保证金等	3,184,013,310.41	3,184,013,310.41	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金、期货保证金等
存货					696,081,960.64	696,081,960.64	抵押	用于借款抵押
固定资产	517,950,553.62	454,955,532.14	抵押	用于借款抵押	518,541,224.10	480,204,929.52	抵押	用于借款抵押
无形资产	96,237,565.68	88,104,518.33	抵押	用于借款抵押	207,623,592.37	190,821,473.99	抵押	用于借款抵押
在建工程	21,262,714.60	21,262,714.60	抵押	用于借款抵押				
其他流动资产	3,302,710.50	3,302,710.50	冻结	浙富深蓝公司待清算账户资金	56,338,910.22	56,338,910.22	冻结	浙富深蓝公司待清算账户资金
合计	2,581,505,038.18	2,510,376,969.35			4,662,598,997.74	4,607,460,584.78		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	728,646,736.11	2,099,125,158.54
国内信用证议付融资	1,711,000,000.00	2,234,000,000.00
保证借款		450,498,972.23
质押借款		760,708,277.78
票据贴现融资	120,000,000.00	580,000,000.00
应收账款保理融资	200,000,000.00	140,000,000.00
合计	2,759,646,736.11	6,264,332,408.55

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	97,044,284.26	120,278,520.00
其中：		
衍生金融负债	97,044,284.26	120,278,520.00

合计	97,044,284.26	120,278,520.00
----	---------------	----------------

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,242,606,394.02	2,003,370,957.70
合计	3,242,606,394.02	2,003,370,957.70

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款及其他	952,418,648.10	934,999,413.71
长期资产购置款	418,922,106.36	363,041,597.82
合计	1,371,340,754.46	1,298,041,011.53

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	338,045,703.25	431,695,414.51
合计	338,045,703.25	431,695,414.51

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
拆借款	291,218,550.42	379,826,433.84
押金保证金	31,696,758.52	32,051,621.14
资产转让预付款及定金	2,374,061.87	3,227,300.92
其他	12,756,332.44	16,590,058.61
合计	338,045,703.25	431,695,414.51

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
兰溪自立铜业有限公司	124,769,717.10	拆借款
合计	124,769,717.10	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	3,820,417.76	2,949,300.92
合计	3,820,417.76	2,949,300.92

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未实现危废处置收入	103,938,767.59	125,117,210.31
待执行销售合同	282,491,383.35	466,996,650.96
合计	386,430,150.94	592,113,861.27

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	126,758,900.48	771,437,243.02	744,989,355.72	153,206,787.78
二、离职后福利-设定提存计划	1,412,420.80	58,292,775.43	57,491,961.54	2,213,234.69
合计	128,171,321.28	829,730,018.45	802,481,317.26	155,420,022.47

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	114,595,071.17	677,691,986.47	652,488,994.54	139,798,063.10
2、职工福利费		28,684,352.21	28,684,352.21	
3、社会保险费	1,095,416.32	38,555,201.35	38,673,590.69	977,026.98

其中：医疗保险费	988,972.40	35,822,930.86	35,976,921.60	834,981.66
工伤保险费	106,443.92	2,486,041.85	2,450,440.45	142,045.32
生育保险费		246,228.64	246,228.64	
4、住房公积金	465,753.00	19,957,393.23	19,963,948.23	459,198.00
5、工会经费和职工教育经费	10,602,659.99	6,548,309.76	5,178,470.05	11,972,499.70
合计	126,758,900.48	771,437,243.02	744,989,355.72	153,206,787.78

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,363,578.20	56,614,301.58	55,841,100.98	2,136,778.80
2、失业保险费	48,842.60	1,678,473.85	1,650,860.56	76,455.89
合计	1,412,420.80	58,292,775.43	57,491,961.54	2,213,234.69

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,811,246.47	29,894,059.72
土地增值税	112,422,205.85	112,422,205.85
企业所得税	21,815,095.64	54,702,322.07
城市维护建设税	3,913,944.18	5,319,504.07
教育费附加	2,191,729.56	2,964,371.81
地方教育附加	1,461,153.04	1,976,247.90
房产税	13,144,077.86	3,258,627.90
土地使用税	5,447,794.62	1,592,839.13
代扣代缴个人所得税	1,213,765.82	1,594,975.80
印花税	5,795,010.01	5,476,594.46
环境保护税	348,748.80	340,537.29
残疾人就业保障金		149,516.52
地方水利建设基金	1,894.03	
合计	192,566,665.88	219,691,802.52

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,039,078,910.48	461,583,097.92
一年内到期的租赁负债	6,253,790.74	4,399,118.49

合计	1,045,332,701.22	465,982,216.41
----	------------------	----------------

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	100,195,138.52	150,454,953.26
合计	100,195,138.52	150,454,953.26

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		246,750,000.00
信用借款	979,403,304.40	919,000,000.00
抵押借款	47,603,529.17	179,900,000.00
抵押和保证借款		265,700,000.00
合计	1,027,006,833.57	1,611,350,000.00

46、应付债券

(1) 应付债券

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	4,630,436.72	7,553,086.67
减：未确认融资费用	295,356.70	651,182.20
合计	4,335,080.02	6,901,904.47

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	62,400,204.00	62,400,204.00
合计	62,400,204.00	62,400,204.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
拆迁补偿款	62,400,204.00			62,400,204.00	厂房拆迁
合计	62,400,204.00			62,400,204.00	

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
弃置费用	6,965,987.56	6,408,051.11	油气资产预计弃置费用
待执行的亏损合同	4,439,982.66	4,439,982.66	建造项目待执行亏损合同
合计	11,405,970.22	10,848,033.77	

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	115,768,246.89		11,934,210.41	103,834,036.48	与资产相关
政府补助		3,000,000.00		3,000,000.00	与收益相关
合计	115,768,246.89	3,000,000.00	11,934,210.41	106,834,036.48	--

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,369,795,962.00				125,604,297.00	125,604,297.00	5,244,191,665.00

其他说明：

根据公司第六届董事会第二次会议和 2022 年度股东大会，审议通过了《关于重大资产重组标的公司 2022 年度业绩完成情况及补偿方案的议案》，公司与业绩承诺方桐庐源桐实业有限公司（以下简称桐庐源桐公司）、叶标、浙江申联投资管理有限公司（以下简称申联投资公司）、胡金莲签署的《申联环保集团业绩承诺与补偿协议》，公司以人民币 1.00 元的

总价定向回购并注销业绩承诺方应补偿的本公司股份 125,604,297 股，减少其他权益工具-491,112,801.27 元，减少股本 125,604,297.00 元，减少资本公积 185,706,280.50 元，减少盈余公积 44,605,029.72 元，减少未分配利润 135,197,195.05 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
业绩承诺补偿	125,604,297.00	-491,112,801.27			125,604,297.00	-491,112,801.27		
合计	125,604,297.00	-491,112,801.27			125,604,297.00	-491,112,801.27		

其他说明：

本期其他权益工具减少-491,112,801.27 元，系回购注销业绩承诺方相关股份所致，详见本报告第十节、七、53 之说明。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	195,225,519.78	244,679.97	192,639,773.49	2,830,426.26
合计	195,225,519.78	244,679.97	192,639,773.49	2,830,426.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期资本公积增加主要系浙富小额贷款公司减资，公司按照持股比例享有净资产份额增加计入资本公积 244,679.97

元；

2) 本期其他资本公积减少 185,706,280.50 元系回购注销业绩承诺方相关股份所致，详见本报告第十节、七、53 之说明；

3) 本期购买少数股东股权，支付对价与公司享有的净资产份额的差额冲减资本公积 6,933,492.99 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性普通股	155,042,572.71			155,042,572.71
合计	155,042,572.71			155,042,572.71

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	228,119,49 0.00	- 503,145,84 5.14		-49,261.36	- 125,792,72 6.91	- 377,303,85 6.87		- 149,184,36 6.87
其他 权益工具 投资公允 价值变动	228,119,49 0.00	- 503,145,84 5.14		-49,261.36	- 125,792,72 6.91	- 377,303,85 6.87		- 149,184,36 6.87
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 7,408,726.1 3	- 439,284.47				- 439,284.47		- 7,848,010.6 0
外币 财务报表 折算差额	- 7,408,726.1 3	- 439,284.47				- 439,284.47		- 7,848,010.6 0
其他综合 收益合计	220,710,76 3.87	- 503,585,12 9.61		-49,261.36	- 125,792,72 6.91	- 377,743,14 1.34		- 157,032,37 7.47

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,870,473.52	1,870,473.52	
合计		1,870,473.52	1,870,473.52	

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	44,605,029.72	4,935,766.59	44,605,029.72	4,935,766.59
合计	44,605,029.72	4,935,766.59	44,605,029.72	4,935,766.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积减少 44,605,029.72 元，系回购注销业绩承诺方相关股份所致，详见本报告第十节、七、53 之说明。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,430,486,136.82	4,392,437,667.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-995,179.05
调整后期初未分配利润	5,430,486,136.82	4,391,442,488.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,025,626,109.81	1,466,633,703.82
减：提取法定盈余公积	4,935,766.59	
应付普通股股利	313,156,284.12	427,590,055.92
回购注销业绩承诺补偿公司股份冲减未分配利润	135,197,195.05	
前期计入其他综合收益当期转入留存收益	-49,261.36	
期末未分配利润	6,002,773,739.51	5,430,486,136.82

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,914,095,260.18	16,477,266,979.99	16,733,649,560.35	13,851,168,392.64
其他业务	36,705,310.89	5,288,804.91	46,142,443.39	8,229,683.41
合计	18,950,800,571.07	16,482,555,784.90	16,779,792,003.74	13,859,398,076.05

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	940,887,297.71	551,420,235.86	18,009,913,273.36	15,931,135,549.04	18,950,800,571.07	16,482,555,784.90
其中：						
清洁能源设备	876,720,766.03	526,153,241.59			876,720,766.03	526,153,241.59
石油采掘	18,869,740.43	20,304,496.57			18,869,740.43	20,304,496.57
资源化产品			17,422,690,149.91	15,240,724,889.17	17,422,690,149.91	15,240,724,889.17
危废处置费			578,663,234.03	690,084,352.66	578,663,234.03	690,084,352.66
其他	45,296,791.25	4,962,497.70	8,559,889.42	326,307.21	53,856,680.67	5,288,804.91
按经营地区分类	940,887,297.71	551,420,235.86	18,009,913,273.36	15,931,135,549.04	18,950,800,571.07	16,482,555,784.90
其中：						
境内	912,291,854.44	530,559,224.51	18,009,913,273.36	15,931,135,549.04	18,922,205,127.80	16,461,694,773.55
境外	28,595,443.27	20,861,011.35			28,595,443.27	20,861,011.35
市场或客户类型						
其中：						

合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类	918,563,364.28	546,918,047.89	18,009,913,273.36	15,931,135,549.04	18,928,476,637.64	16,478,053,596.93
其中：						
在某一时点确认收入	41,842,598.25	20,764,806.30	18,009,913,273.36	15,931,135,549.04	18,051,755,871.61	15,951,900,355.34
在某一时段内确认收入	876,720,766.03	526,153,241.59			876,720,766.03	526,153,241.59
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计	940,887,297.71	551,420,235.86	18,009,913,273.36	15,931,135,549.04	18,950,800,571.07	16,482,555,784.90

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,894,005,819.05 元，其中，1,380,948,728.34 元预计将于 2024 年度确认收入，1,513,057,090.71 元预计将于 2025 及以后年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	28,744,811.61	31,827,532.90
教育费附加	17,418,869.71	19,557,239.09
地方教育附加	11,612,579.81	13,038,159.40
印花税	25,563,951.00	15,179,840.77
房产税	26,871,016.21	13,381,423.96
土地使用税	11,830,666.46	8,585,807.15
环境保护税	1,360,336.38	974,780.24
车船税	57,169.15	57,501.60
合计	123,459,400.33	102,602,285.11

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	275,572,662.23	235,130,245.42
折旧及摊销	111,635,347.78	92,081,347.29
办公及租赁费	37,541,204.89	28,139,445.74
差旅费	13,569,838.16	9,280,566.09
业务招待费	28,767,880.14	25,929,287.10
中介机构服务费	26,935,725.96	19,037,112.55

其他	19,665,507.73	41,790,851.71
合计	513,688,166.89	451,388,855.90

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,277,198.68	14,856,752.47
售后服务费	2,182,075.76	6,787,582.57
业务招待费	4,434,063.14	3,634,914.02
差旅费	3,055,271.77	2,924,635.82
专业服务费	5,463,374.14	7,424,022.39
租赁费	1,272,630.29	856,759.92
其他	2,454,345.13	2,908,291.22
合计	34,138,958.91	39,392,958.41

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	661,406,244.14	534,598,134.99
职工薪酬	121,475,144.35	110,471,536.03
折旧与摊销	13,406,108.75	9,881,967.95
其他	4,257,178.97	3,610,904.44
合计	800,544,676.21	658,562,543.41

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	197,666,023.19	225,306,823.99
减：利息收入	53,546,934.09	34,686,507.37
汇兑损益	-7,472,176.09	-49,901,864.19
手续费	8,807,830.54	5,186,349.77
其他	86,734.55	5,348.81
未确认融资费用摊销	494,512.51	352,952.13
合计	146,035,990.61	146,263,103.14

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	11,934,210.41	10,565,653.81
与收益相关的政府补助	287,076,773.06	408,666,141.49
代扣个人所得税手续费返还	288,184.16	2,666,583.78
增值税加计抵减	2,438,431.86	
合计	301,737,599.49	421,898,379.08

68、净敞口套期收益**69、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
业绩承诺补偿		242,524,842.74
期货合约、商品期权	-76,143,190.32	-158,752,723.76
交易性金融资产	8,627,011.77	-19,542,730.05
其中：权益工具投资	8,432,636.88	-19,542,730.05
银行理财产品	194,374.89	
合计	-67,516,178.55	64,229,388.93

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	25,260,805.33	9,086,837.80
处置长期股权投资取得的投资收益	1,499,360.17	
应收款项融资贴现损失	-45,347,393.79	-35,134,339.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,992,103.29	
处置交易性金融负债取得的投资收益	117,219,893.59	-359,851,584.63
理财产品收益	2,460,442.18	1,885,912.18
股权转让款利息	834,522.80	1,798,755.44
剩余股权由长期股权投资权益法转换为交易性金融资产视同处置产生的利得		30,656,930.52
远期结售汇收益	289,751.00	26,134,639.69
业绩承诺补偿		8,063,485.82
合计	138,209,484.57	-317,359,362.40

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	518,736.47	-12,536,934.71
合计	518,736.47	-12,536,934.71

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-223,417,497.51	-148,568,846.01
合同资产减值损失	5,415,486.76	2,087,531.75
合计	-218,002,010.75	-146,481,314.26

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-3,806,323.95	21,733.04
油气资产处置收益		-1,372,501.75
合计	-3,806,323.95	-1,350,768.71

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
赔偿款	1,613,870.16	5,421,537.14	1,613,870.16
无法支付款项	181,551.00	459,037.86	181,551.00
非流动资产报废收益	15,815.53	376,469.73	15,815.53
罚没收入及违约金收入	1,540,046.41	613,515.04	1,540,046.41
其他	1,162,696.06	1,043,616.72	1,162,696.06
合计	4,513,979.16	7,914,176.49	4,513,979.16

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废损失	4,100,359.64	2,836,212.14	4,100,359.64
赔偿支出	16,534,778.71	5,998,958.01	16,534,778.71
捐赠及赞助支出	4,254,679.97	4,338,450.00	4,254,679.97
罚款支出	2,291,793.69	369,035.32	2,291,793.69
地方水利建设基金	3,924.20	11,865.70	
其他	1,664,268.62	1,508,572.73	1,664,268.62
合计	28,849,804.83	15,063,093.90	28,845,880.63

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	121,870,435.23	75,852,164.46
递延所得税费用	-172,613,564.16	-34,459,049.72
合计	-50,743,128.93	41,393,114.74

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	977,183,074.83
按母公司适用税率计算的所得税费用	244,295,768.71
子公司适用不同税率的影响	-93,418,258.58
调整以前期间所得税的影响	-4,570,022.10
非应税收入的影响	-193,161,007.02
研发费及残疾人工资加计扣除	-30,420,444.16

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,855,347.99
合并调整影响	1,486,992.21
可抵扣亏损或暂时性差异的影响	27,833,519.20
其他	-6,645,025.18
所得税费用	-50,743,128.93

77、其他综合收益

详见本报告第十节、七、57之说明。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到押金保证金	2,461,636,768.68	3,400,261,729.37
往来款	696,579,280.45	
收到的财政补助款及奖励款	182,524,265.20	272,572,586.82
收回各类经营性银行保证金、定期存款	126,909,060.93	132,806,865.07
租赁收入	24,534,486.28	29,203,540.49
利息收入	53,546,934.09	34,686,507.37
个税返还	288,184.16	2,666,583.78
其他	6,694,179.40	10,201,362.79
合计	3,552,713,159.19	3,882,399,175.69

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付押金保证金	2,089,904,177.60	4,003,751,594.41
往来款	696,579,280.45	
支付各类经营性银行保证金、定期存款	107,778,882.31	124,660,978.10
支付的其他经营付现费用等	144,899,080.05	192,251,313.08
合计	3,039,161,420.41	4,320,663,885.59

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到各类投资性保证金	132,705,239.21	
浙富深蓝公司清算资金	47,604,348.39	
业绩承诺补偿对应现金股利返还	16,328,558.61	
合计	196,638,146.21	

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付各类投资性保证金	202,000,000.00	
资产转让服务费	1,240,000.00	
浙富深蓝公司清算资金		20,411,157.89
远期结售汇亏损		790,700.00
合计	203,240,000.00	21,201,857.89

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到资金往来款	629,000,000.00	1,678,418,574.00
收到票据贴现款	6,144,940,000.00	2,088,430,000.00
收回各类筹资性银行保证金	3,840,167,368.60	1,593,484,106.78
合计	10,614,107,368.60	5,360,332,680.78

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据贴现筹资	4,954,660,000.00	2,117,430,000.00
归还资金往来款	727,371,950.06	1,801,740,516.06
支付各类筹资性贴息	45,347,393.79	31,617,366.11
支付各类筹资性银行保证金	2,936,758,229.70	2,939,344,910.91
子公司支付少数股东本期付现减资	29,677,348.93	
租金	8,830,117.87	7,720,316.79
股份回购	1.00	35,002,652.41
合计	8,702,645,041.35	6,932,855,762.28

(4) 以净额列报现金流量的说明

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,027,926,203.76	1,482,041,537.50
加：资产减值准备	217,483,274.28	159,018,248.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	434,687,990.33	383,581,417.43
使用权资产折旧	7,889,752.97	6,073,133.74
无形资产摊销	71,912,225.66	71,203,632.04
长期待摊费用摊销	20,478,792.14	13,429,142.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	3,806,323.95	1,350,768.71

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	4,084,544.11	2,459,742.41
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-13,977,986.46	-222,982,112.69
财务费用（收益以“—”号填列）	190,688,359.61	175,757,911.93
投资损失（收益以“—”号填列）	-44,953,124.51	-42,492,222.23
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-151,401,583.18	-89,841,340.83
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-21,211,980.98	55,382,291.11
存货的减少（增加以“—”号填列）	-945,433,041.39	-891,801,621.77
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	624,204,327.89	-645,728,520.27
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-146,628,249.48	-43,377,914.37
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,279,555,828.70	414,074,094.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	847,568,060.31	2,144,098,963.88
减：现金的期初余额	2,144,098,963.88	1,499,756,558.46
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,296,530,903.57	644,342,405.42

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	847,568,060.31	2,144,098,963.88
其中：库存现金	317,868.16	222,690.17
可随时用于支付的银行存款	813,973,881.86	2,059,100,796.13
可随时用于支付的其他货币资金	33,276,310.29	84,775,477.58
三、期末现金及现金等价物余额	847,568,060.31	2,144,098,963.88

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款		29,941.44	冻结款项
其他货币资金	1,942,751,493.78	3,183,983,368.97	已用于开具银行承兑汇票、保函、借款、期货合约等的保证金存款等
合计	1,942,751,493.78	3,184,013,310.41	

(7) 其他重大活动说明

1. 筹资活动相关负债变动情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	6,264,332,408.55	3,291,207,552.00	646,736.10	6,796,539,960.54		2,759,646,736.11
长期借款（含一年内到期的长期借款）	2,072,933,097.93	1,067,603,529.17	2,178,910.48	1,076,629,793.53		2,066,085,744.05
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	11,301,022.96		8,117,965.67	8,830,117.87		10,588,870.76
小计	8,348,566,529.44	4,358,811,081.17	10,943,612.25	7,881,999,871.94		4,836,321,350.92

2. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	232,484,461.03	194,810,012.78
其中：支付货款	166,443,572.99	101,254,423.19
支付固定资产等长期资产购置款	66,040,888.04	93,555,589.59

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			41,931,088.02
其中：美元			
欧元			
港币			
其中：美元	2,873,008.27	7.0827	20,348,655.67
加币	3,643,942.17	5.3673	19,558,130.81
欧元	27,188.61	7.8592	213,680.72
日元	2,478,160.00	0.0502	124,403.63
泰铢	5,475,705.51	0.2074	1,135,661.32
新加坡元	83,564.39	5.3772	449,342.44
港币	89,082.39	0.9062	80,726.46
澳元	3,746.84	4.8484	18,166.18
埃塞俄比亚比尔	18,338.84	0.1265	2,319.86
俄罗斯卢布	4.11	0.0803	0.33
老挝币	2,000.00	0.0003	0.60
应收账款			15,255,097.55
其中：美元			
欧元			
港币			
其中：美元	1,450,544.90	7.0827	10,273,774.36
加币	485,373.63	5.3673	2,605,145.88
埃塞俄比亚比尔	18,784,010.36	0.1265	2,376,177.31
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			14,939,335.27
其中：美元	2,109,271.22	7.0827	14,939,335.27
其他应收款			110,474,364.20
其中：美元	10,586,418.20	7.0827	74,980,424.19
加币	6,604,225.93	5.3673	35,446,861.83
港币	51,951.20	0.9062	47,078.18
应付账款			4,937,341.16
其中：美元	675,450.24	7.0827	4,784,011.41
加币	28,567.39	5.3673	153,329.75
其他应付款			2,967,348.25
其中：加币	125,217.82	5.3673	672,081.61
埃塞俄比亚比尔	18,144,400.32	0.1265	2,295,266.64

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择记账本位币的原因

AscenSunOilandGasLtd.	加拿大	加币	当地法律要求
-----------------------	-----	----	--------

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

1)使用权资产相关信息详见本报告第十节、七、25之说明。

2)公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节、五、41之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,593,716.41	1,832,618.40
合计	2,593,716.41	1,832,618.40

3)与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	494,512.51	352,952.13
与租赁相关的总现金流出	11,365,887.61	9,552,935.19

4)租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节、十二、1之说明。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	22,323,933.43	0.00
合计	22,323,933.43	0.00

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	661,406,244.14	534,598,134.99
职工薪酬	121,475,144.35	110,471,536.03
折旧与摊销	13,406,108.75	9,881,967.95

其他	4,257,178.97	3,610,904.44
合计	800,544,676.21	658,562,543.41
其中：费用化研发支出	800,544,676.21	658,562,543.41

1、符合资本化条件的研发项目

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

(1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
富勤管理公司	设立	2023/10/30		
ZHEFUHOLDINGINTERNATIONALPTE.LTD.	设立	2023/12/15		

注：截至资产负债表日，公司尚未对上述公司实际出资

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
净津环保公司	注销	2023/12/13	-301,727.67	72,045,811.58
金溪自立公司	注销	2023/7/20	-8,363,730.77	-558,586.50

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
申联环保集团公司	808,533,333.00	杭州	杭州	环保行业	100.00%		同一控制下企业合并
江西自立公司	500,000,000.00	抚州	抚州	环保行业		100.00%	同一控制下企业合并
申能环保公司	80,000,000.00	杭州	杭州	环保行业	40.00%	60.00%	同一控制下企业合并
兰溪自立公司	500,000,000.00	金华	金华	环保行业		100.00%	同一控制下企业合并

单位：元

其他说明：

公司将浙富水电公司、华都核设备公司、杭州浙富科技有限公司（以下简称浙富科技公司）、亚洲清洁能源公司、浙富深蓝公司、西藏源合企业管理有限公司（以下简称西藏源合公司）、浙富资本公司、香港浙富集团公司、LNGA、LNGB、ZHEFUHOLDINGINTERNATIONALPTE.LTD.、申联环保集团公司、浙江净沔环保科技有限公司（以下简称净沔环保公司）等 13 家子公司及浙江富安水力机械研究所有限公司（以下简称富安水力公司）、西藏源沔公司、浙富核电公司、杭州智桐公司、AscenSunOilandGasLtd、富勤管理公司、江西自立公司、江苏杭富公司、兰溪自立公司、申能环保公司、江苏自立环保科技有限公司（以下简称江苏自立公司）、安徽杭富固废环保有限公司（以下简称安徽杭富公司）、上海自立国际贸易有限公司（以下简称上海自立公司）、江西富立公司、江西自立新能源材料技术有限公司（以下简称自立新能源公司）、桐庐申联环境公司、桐庐申联环保公司、湖南叶林环保科技有限公司（以下简称湖南叶林公司）、湖南申联环保科技有限公司（以下简称湖南申联公司）、金溪自立公司、辽宁申联环保科技有限公司（以下简称辽宁申联公司）、四川申联公司等 22 家孙公司纳入本期合并财务报表范围。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	256,380,911.55	261,973,630.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	25,260,805.33	9,086,837.80
其他综合收益		
综合收益总额	25,260,805.33	9,086,837.80

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	115,768,246.89			11,934,210.41		103,834,036.48	与资产相关
递延收益		3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
小计	115,768,246.89	3,000,000.00		11,934,210.41		106,834,036.48	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	299,010,983.47	419,231,795.30
合计	299,010,983.47	419,231,795.30

其他说明：

本期新增的政府补助情况

项目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	290,076,773.06
其中：计入其他收益	287,076,773.06
计入递延收益	3,000,000.00
财政贴息	863,625.00
其中：冲减在建工程	863,625.00
合计	290,940,398.06

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1.信用风险管理实务

(1)信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，

通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1)定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2)定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2)违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1)债务人发生重大财务困难；

2)债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3)债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2.预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3.金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7 及五(一)9 之说明。

4.信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1)货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2)应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 36.10%（2022 年 12 月 31 日：47.82%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二)流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	4,825,732,480.16	4,925,509,680.50	3,861,289,422.41	1,007,070,765.30	57,149,492.79
交易性金融负债	97,044,284.26	97,044,284.26	97,044,284.26		
应付票据	3,242,606,394.02	3,242,606,394.02	3,242,606,394.02		
应付账款	1,371,340,754.46	1,371,340,754.46	1,371,340,754.46		
其他应付款	338,045,703.25	338,045,703.25	338,045,703.25		
租赁负债	10,588,870.76	11,248,015.59	6,617,578.87	3,900,698.86	729,737.86
小计	9,885,358,486.91	9,985,794,832.08	8,916,944,137.27	1,010,971,464.16	57,879,230.65

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	8,337,265,506.47	8,524,482,140.22	6,734,151,896.31	1,790,330,243.91	
交易性金融负债	120,278,520.00	120,278,520.00	120,278,520.00		
应付票据	2,003,370,957.70	2,003,370,957.70	2,003,370,957.70		
应付账款	1,298,041,011.53	1,298,041,011.53	1,298,041,011.53		
其他应付款	431,695,414.51	431,695,414.51	431,695,414.51		
租赁负债	11,301,022.96	12,171,146.18	4,618,059.51	6,657,973.81	895,112.86
小计	12,201,952,433.17	12,390,039,190.14	10,592,155,859.56	1,796,988,217.72	895,112.86

(三)市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 15.42 亿元（2022 年 12 月 31 日：人民币 22.21 亿元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第十节、七、81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
存货	利用期货合约对冲金属价格波动风险	金属市场价格波动的风险	被套期项目和套期工具之间存在经济关系，公司持有现货或者待执行合同与相关期货合约的商品高度关联或相同	公司套期工具产生的损益能够抵消部分被套期项目的价值变动，预期风险管理目标有效实现	减少风险敞口

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
商品价格风险	交易金融负债 100,821,940.00 元、存货 19,327,774.98 元	117,000,895.45 元	被套期项目与套期工具之间存在明显的经济性关系，套期工具持仓数量与被套期的现货数量相匹配，套期高度有效，套期无效部分主要来自于基差风险	本期套期工具共形成损失 102,445,050.00 元，被套期项目因被套期风险形成利得 117,000,895.45 元，属于无效套期利得为 14,555,845.45 元

套期类别				
公允价值套期	交易金融负债 100,821,940.00 元、存货 19,327,774.98 元	117,000,895.45 元	被套期项目与套期工具之间存在明显的经济性关系，套期工具持仓数量与被套期的现货数量相匹配，套期高度有效，套期无效部分主要来自于基差风险	本期套期工具共形成损失 102,445,050.00 元，被套期项目因被套期风险形成利得 117,000,895.45 元，属于无效套期利得为 14,555,845.45 元

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

☑适用 ☐不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
商品期货合约	公司严格按照现货动态数量开展相应比例的期货合约交易并严格控制风险，考虑商品期货交易期限短、套期会计相关财务信息处理成本与效益等情况，本期暂未使用。	增加利润总额 16,449,199.88 元
外汇期权、商品期权	不符合套期会计相关准则要求	增加利润总额 13,155,059.34 元

3、金融资产

(1) 转移方式分类

(2) 因转移而终止确认的金融资产

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.交易性金融资产和其他非流动金融资产	31,137,273.27	265,761,576.07	72,600,000.00	369,498,849.34
(1)分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		265,761,576.07		265,761,576.07
短期银行理财产品		265,761,576.07		265,761,576.07
(2)权益工具投资	31,137,273.27			31,137,273.27
(3)其他非流动金融资产			72,600,000.00	72,600,000.00
2.应收款项融资			24,258,757.10	24,258,757.10
3.其他权益工具投资	236,304,683.17		141,325,011.46	377,629,694.63

4.存货-被套期项目的公允价值变动	19,327,774.98			19,327,774.98
持续以公允价值计量的资产总额	286,769,731.42	265,761,576.07	238,183,768.56	790,715,076.05
5.交易性金融负债	97,044,284.26			97,044,284.26
持续以公允价值计量的负债总额	97,044,284.26			97,044,284.26
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司第一层次公允价值计量项目系上市公司股票、期货合约、商品期权、被套期项目，采用公开市场价格确定公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

交易性金融资产中的短期银行理财产品的公允价值确定依据为类似资产在活跃市场上的报价，或以非活跃市场上的报价为基础作出必要的调整作为公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收融资性款项、其他非流动金融资产、其他权益工具投资中平潭洋石 1 号投资管理合伙企业（有限合伙）系活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的投资，成本代表了对公允价值的最佳估计，故用成本代表公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

实际控制人姓名	对本公司持股比例(%)	对本公司表决权比例(%)
孙毅	33.49	33.49

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见报告第十节、十、1之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第十节、十、3之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙富桐君公司	联营企业
浙富聚沣公司	联营企业
绍兴锋龙公司	联营企业
杭州邦拓公司	联营企业
嘉兴嘉沁公司	联营企业
浙富桐泰公司	联营企业
浙富桐君乙期公司	联营企业
浙富聚盛公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
叶标、胡金莲夫妇	本公司股东
桐庐源桐公司	本公司股东
申联投资公司	本公司股东
上海沣石恒达私募基金合伙企业(有限合伙) (以下简称沣石恒达合伙企业)	本公司股东
沣石(上海)投资管理有限公司(以下简称沣石投资公司)	沣石恒达合伙企业股东
兰溪铜业公司	叶标实际控制的企业
广东自立环保有限公司(以下简称广东自立公司)	叶标实际控制的企业
胡显春	与叶标、胡金莲关系密切的近亲属
浙江绿垚生态环境有限公司(以下简称浙江绿垚公司)	叶标实际控制的企业
浙江格睿能源动力科技有限公司(以下简称浙江格睿公司)	本公司参股企业
泰兴富雅置业有限公司(以下简称泰兴富雅公司)	叶标参股的企业
浙江工企环保集团有限公司(以下简称浙江工企公司)	叶标实际控制的企业
甘肃叶林环保科技有限公司(以下简称甘肃叶林公司)	叶标具有重大影响的企业
甘肃工企危服环保有限公司(以下简称甘肃工企公司)	叶标实际控制的企业
西安格睿能源动力科技有限公司(以下简称西安格睿公司)	浙江格睿公司子公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
甘肃叶林公司	采购货物	2,045,037,292.72			1,215,074,879.38
浙江工企公司	采购货物	241,322,174.27			374,370,164.88
广东自立公司	采购货物	2,918,792.97			28,855,586.09
浙江绿垚公司	服务费	982,726.59			18,867.92
兰溪铜业公司	采购货物				13,497,394.70

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙富桐君公司	基金管理费收入	7,243,244.44	9,613,031.67
浙富聚盛公司	基金管理费收入	1,917,501.09	1,995,117.34
浙富桐君乙期公司	基金管理费收入	1,534,000.88	1,248,219.17
浙富聚洋公司	基金管理费收入	5,179,347.48	4,723,905.49
绍兴锋龙公司	基金管理费收入	181,788.67	798,046.93
浙富桐泰公司	基金管理费收入	769,888.18	620,372.49
嘉兴嘉沁公司	基金管理费收入	134,416.82	139,857.72
杭州邦拓公司	基金管理费收入	99,492.03	109,731.45
广东自立公司	出售商品	6,127,287.17	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**(3) 关联租赁情况**

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
泰兴富雅公司	房屋建筑物						1,010,642.20	80,220.07	158,056.01		

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
叶标	120,000,000.00	2019年12月20日	2024年10月18日	否
孙毅	120,000,000.00	2019年12月20日	2024年10月18日	否
孙毅	200,000,000.00	2022年07月26日	2024年07月25日	否

(5) 关联方资金拆借**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安格睿公司	固定资产购入	17,386,538.93	
甘肃叶林公司	固定资产销售	868,716.81	897,597.32
兰溪铜业公司	固定资产购入		2,170,796.46

(7) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,034.68 万元	665.24 万元

(8) 其他关联交易

关联方资金拆借

借入方名称	借出方名称	期初应付余额	累计借入发生额	资金利息	累计还款发生额	其他[注]	期末应付余额
江苏杭富公司	叶标	8,583,208.35		112,616.65	8,695,825.00		
江苏杭富公司	桐庐源桐公司	3,457,491.75		56,308.35	3,513,800.10		
江苏杭富公司	兰溪铜业公司	76,174,583.31		1,970,791.65	78,145,374.96		
江苏杭富公司	胡显春	7,382,816.67		168,925.00	7,551,741.67		
江苏杭富公司	孙毅	465,208.33			465,208.33		
申联环保集团公司	胡显春	21,750.00					21,750.00
浙江净沔公司	沔石恒达合伙企业	81,535,200.00		2,178,400.00		-83,713,600.00	
浙江净沔公司	沔石投资公司	20,430,000.00		627,995.52		-21,057,995.52	
桐庐申联环境公司	沔石恒达合伙企业			420,900.00		-83,713,600.00	84,134,500.00
桐庐申联环境公司	沔石投资公司			119,430.38		-21,057,995.52	21,177,425.90
桐庐申联公司	兰溪铜业公司	63,569,925.00		2,150,513.75		-6,600,000.00	72,320,438.75
湖南申联公司	兰溪铜业公司	4,330,813.84		152,347.86			4,483,161.70
辽宁申联公司	兰溪铜业公司	16,217,576.58		563,542.69			16,781,119.27
湖南叶林公司	兰溪铜业公司	36,542,702.59		1,242,294.79		-6,600,000.00	31,184,997.38
	小计	318,711,276.42		9,764,066.64	98,371,950.06		230,103,393.00

[注]本期其他变动系浙江净沔公司注销，相关债权债务转移至桐庐申联环境公司；湖南叶林将对兰溪铜业公司债务转移至桐庐申联公司

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	杭州邦拓公司	141,917.83	9,008.22	38,246.58	1,912.33
	浙富桐泰公司	211,761.00	10,588.05	171,425.44	8,571.27
	广东自立公司	3,055,332.30	152,766.62		
小计		3,409,011.13	172,362.89	209,672.02	10,483.60

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广东自立公司		609,449.22
	浙江工企公司		25,389,320.39
	甘肃叶林公司	79,545,024.65	129,075,238.53
	西安格睿公司	5,794,061.05	
小计		85,339,085.70	155,074,008.14
合同负债			
	绍兴锋龙公司		183,606.55
	嘉兴嘉沁公司	11,595.75	12,291.50
小计		11,595.75	195,898.05
其他应付款			
	兰溪铜业公司	124,769,717.10	196,835,601.32
	沔石恒达合伙企业	84,134,500.00	81,535,200.00
	沔石投资公司	21,177,425.90	20,430,000.00
	叶标		8,583,208.35
	胡显春	21,750.00	7,404,566.67
	桐庐源桐公司		3,457,491.75
	孙毅		465,208.33
小计		230,103,393.00	318,711,276.42

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

2、以权益结算的股份支付情况

3、以现金结算的股份支付情况

4、本期股份支付费用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司开具各类保函共计 728,462,130.76 元人民币、14,422,632.63 美元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟以利润分配预案披露日可参与分配的公司股本 5,183,922,129 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税）。本利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，若公司可参与利润分配的股本发生变动，则公司维持每股现金分红比例不变，应调整派发现金红利总额。

2、其他资产负债表日后事项说明

（1）申能环保公司转让合同权利义务并提供担保事项

根据公司 2024 年 4 月 7 日第六届董事会第十次会议决议，申能环保公司向甘肃工企公司作价 101,460,000.00 元平价转让其在中铝山西新材料有限公司（以下简称山西中铝公司）签订的《危险废物处置合同》项下的权利义务，并对甘肃工企公司对原合同的承继履行提供连带责任保证。同时，为维护申能环保公司的合法权益，浙江工企公司对申能环保公司为甘肃工企公司向山西中铝提供连带责任保证提供反担保。

（2）2024 年股份回购事项

根据公司 2024 年 2 月 2 日第六届董事会第八次会议决议，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，拟回购股份的资金总额不低于人民币 1 亿元（含），且不超过人民币 2 亿元（含）；回购的股份将全部用于员工持股计划或者股权激励。公司如未能在股份回购完成之后 36 个月内实施前述用途，未使用部分将履行相关程序予以注销。

（3）变更 2021 年回购股份用途并注销事项

根据公司 2024 年 4 月 7 日第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，公司拟将存放于回购专用账户中 2021 年回购计划已回购的 24,920,263 股股份的用途由“用于员工持股计划或股权激励”调整为“用于注销并相应减少注册资本”，对应减少库存股为 155,042,572.71 元，同时按照相关规定办理注销手续。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

- (1) 追溯重述法
- (2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

- (1) 非货币性资产交换
- (2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	机械设备制造行业	生态保护和环境治理业	分部间抵销	合计
主营业务收入	912,741,876.24	18,001,353,383.94		18,914,095,260.18
主营业务成本	546,457,738.16	15,930,809,241.83		16,477,266,979.99
资产总额	3,582,123,215.87	18,649,565,396.47		22,231,688,612.34
负债总额	2,736,223,079.47	8,336,759,126.75		11,072,982,206.22

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

分部 1：机械设备制造行业

项目	清洁能源设备	石油采掘	其他	合计
主营业务收入	876,720,766.03	18,869,740.43	17,151,369.78	912,741,876.24
主营业务成本	526,153,241.59	20,304,496.57		546,457,738.16

分部 2：生态保护和环境治理业

项目	资源化产品	危废处置费	合计
主营业务收入	17,422,690,149.91	578,663,234.03	18,001,353,383.94
主营业务成本	15,240,724,889.17	690,084,352.66	15,930,809,241.83

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,780,253.40	19,815,077.01
1 至 2 年	7,935,368.76	2,190,759.85
2 至 3 年	2,119,431.43	4,430,339.47
3 年以上	16,479,463.49	22,983,856.36
3 至 4 年	1,269,658.79	16,323,757.03
4 至 5 年	12,613,075.95	2,571,806.29
5 年以上	2,596,728.75	4,088,293.04
合计	38,314,517.08	49,420,032.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	38,314,517.08	100.00%	14,606,704.64	38.12%	23,707,812.44	49,420,032.69	100.00%	16,667,003.08	33.73%	32,753,029.61
其中：										
合计	38,314,517.08	100.00%	14,606,704.64	38.12%	23,707,812.44	49,420,032.69	100.00%	16,667,003.08	33.73%	32,753,029.61

按组合计提坏账准备：14,606,704.64 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	11,089,493.90		
账龄组合	27,225,023.18	14,606,704.64	53.65%
合计	38,314,517.08	14,606,704.64	

确定该组合依据的说明：

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,275,130.53	213,756.53	5.00
1-2 年	4,350,997.73	435,099.77	10.00
2-3 年	2,119,431.43	635,829.43	30.00
3-4 年	1,269,658.79	634,829.40	50.00
4-5 年	12,613,075.95	10,090,460.76	80.00
5 年以上	2,596,728.75	2,596,728.75	100.00
小计	27,225,023.18	14,606,704.64	53.65

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	16,667,003.08	-2,060,298.44				14,606,704.64
合计	16,667,003.08	-2,060,298.44				14,606,704.64

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	2,036,950.00	121,860,574.00	123,897,524.00	21.92%	6,194,876.20
客户 2		99,829,058.41	99,829,058.41	17.67%	4,991,452.92
客户 3		60,741,674.55	60,741,674.55	10.75%	3,037,083.73
客户 4		60,620,950.02	60,620,950.02	10.73%	3,031,047.50

客户 5		45,356,881.98	45,356,881.98	8.03%	2,267,844.10
合计	2,036,950.00	388,409,138.96	390,446,088.96	69.10%	19,522,304.45

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	438,167,910.48	894,333,865.94
合计	438,167,910.48	894,333,865.94

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	427,080,666.66	802,475,497.62
股权转让款		81,525,013.55
应收业绩承诺补偿款		16,328,558.61
应收未收款	13,083,164.29	9,377,358.49
押金保证金	6,590,157.58	2,867,250.23
其他	1,375,819.59	169,105.20
合计	448,129,808.12	912,742,783.70

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	94,348,818.61	738,416,314.20
1至2年	268,267,522.22	109,001,345.29
2至3年	29,122,765.18	47,987,783.47
3年以上	56,390,702.11	17,337,340.74
3至4年	46,874,283.47	455,181.88
4至5年	135,181.88	7,501,922.10
5年以上	9,381,236.76	9,380,236.76
合计	448,129,808.12	912,742,783.70

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	448,129,808.12	100.00%	9,961,897.64	2.22%	438,167,910.48	912,742,783.70	100.00%	18,408,917.76	2.02%	894,333,865.94
其中：										
合计	448,129,808.12	100.00%	9,961,897.64	2.22%	438,167,910.48	912,742,783.70	100.00%	18,408,917.76	2.02%	894,333,865.94

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并报表范围内关联方之间余额	427,080,666.66		
应收押金保证金组合	6,590,157.58	329,507.88	5.00%
账龄组合	14,458,983.88	9,632,389.76	66.62%
其中：1年以内	5,080,625.39	254,031.27	5.00%
5年以上	9,378,358.49	9,378,358.49	100.00%
合计	448,129,808.12	9,961,897.64	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2023年1月1日余额	1,058,133.46	7,972,625.81	9,378,158.49	18,408,917.76
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	-474,594.31	-7,972,625.81	1,935,722.10	-6,511,498.02
本期核销			1,935,522.10	1,935,522.10
2023年12月31日余额	583,539.15		9,378,358.49	9,961,897.64

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
兰溪自立公司	拆借款	200,000,000.00	1-2年	44.63%	
亚能投公司	拆借款	78,312,036.32	1年以内	17.48%	
桐庐申联环境公司	拆借款	2,332,835.65	1年以内	0.52%	
桐庐申联环境公司	拆借款	2,810,926.50	1-2年	0.63%	
桐庐申联环境公司	拆借款	26,760,394.97	2-3年	5.97%	
桐庐申联环境公司	拆借款	37,858,605.04	3-4年	8.45%	
湖南叶林公司	拆借款	2,133,487.56	1年以内	0.48%	
湖南叶林公司	拆借款	58,619,187.01	1-2年	13.08%	
辽宁申联公司	拆借款	851,742.09	1年以内	0.19%	
辽宁申联公司	拆借款	5,197,943.77	1-2年	1.16%	
辽宁申联公司	拆借款	1,074,834.25	2-3年	0.24%	
辽宁申联公司	拆借款	3,425,165.75	3-4年	0.76%	
合计		419,377,158.91		93.59%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	14,798,177,805.15	450,000,000.00	14,348,177,805.15	14,947,606,547.25	450,000,000.00	14,497,606,547.25
对联营、合营企业投资	179,739,316.77		179,739,316.77	181,106,841.56		181,106,841.56
合计	14,977,917,121.92	450,000,000.00	14,527,917,121.92	15,128,713,388.81	450,000,000.00	14,678,713,388.81

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
浙富科技公司	76,700,000.00						76,700,000.00	
浙富水电公司	1,743,735,666.75						1,743,735,666.75	
华都核设备公司	181,943,300.00						181,943,300.00	
亚洲清洁能源公司	173,904,775.94			111,207,232.00			62,697,543.94	
浙富资本公司	20,400,000.00						20,400,000.00	
西藏源合公司	501,830,000.00						501,830,000.00	
浙富深蓝公司	25,500,000.00			10,200,000.00			15,300,000.00	
申联环保集团公司	9,651,725,777.75	450,000,000.00					9,651,725,777.75	450,000,000.00
申能环保公司	2,093,845,516.71						2,093,845,516.71	
浙江净洋公司	28,021,510.10			28,021,510.10				
合计	14,497,606,547.25	450,000,000.00		149,428,742.10			14,348,177,805.15	450,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
浙富小额贷款公司	181,106,841.56			13,250,000.00	11,637,795.24	244,679.97						179,739,316.77	
小计	181,106,841.56			13,250,000.00	11,637,795.24	244,679.97						179,739,316.77	
合计	181,106,841.56			13,250,000.00	11,637,795.24	244,679.97						179,739,316.77	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	443,553,107.12	429,443,502.42	443,592,382.89	436,120,301.46
其他业务	341,317.62	550,846.68	339,852.27	550,846.68
合计	443,894,424.74	429,994,349.10	443,932,235.16	436,671,148.14

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	443,688,26 4.26	429,994,34 9.10	206,160.48				443,894,42 4.74	429,994,34 9.10
其中：								
清洁能源设备	443,346,94 6.64	429,443,50 2.42					443,346,94 6.64	429,443,50 2.42
资源化产品			206,160.48				206,160.48	
其他	341,317.62	550,846.68					341,317.62	550,846.68
按商品转让的时间分类	443,371,94 6.64	429,443,50 2.42	206,160.48				443,578,10 7.12	429,443,50 2.42
其中：								
在某一时点确认收入	25,000.00		206,160.48				231,160.48	
在某一时段内确认收入	443,346,94 6.64	429,443,50 2.42					443,346,94 6.64	429,443,50 2.42
合计	443,688,26 4.26	429,994,34 9.10	206,160.48				443,894,42 4.74	429,994,34 9.10

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 908,752,391.41 元，其中，440,975,400.25 元预计将于 2024 年度确认收入，467,776,991.16 元预计将于 2025 及以后年度确认收入。

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 189,293,152.33 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	11,637,795.24	169,686,076.45
成本法核算的长期股权投资收益	33,650,000.00	20,000,000.00
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	5,337,639.40	7,394,067.44

资金拆借投资收益	25,843,033.12	27,441,359.46
应收款项融资贴现损失	-614,315.09	-4,085,277.76
处置长期股权投资取得的投资收益	9,829,036.10	
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,992,103.29	
业绩承诺补偿		8,063,485.82
远期结售汇收益	289,751.00	27,330,469.98
理财产品收益		520,869.27
合计	121,965,043.06	256,351,050.66

6、其他

研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	5,398,231.34	5,627,305.17
直接投入	59,375.04	59,911.51
折旧与摊销	574,080.98	548,426.19
委托开发费	7,192,828.85	
其他	142,122.42	83,480.75
合计	13,366,638.63	6,319,123.62

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-6,391,507.89	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	189,447,183.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	85,985,569.33	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	834,522.80	
委托他人投资或管理资产的损益	2,460,442.18	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,012,311.14	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,247,357.36	
减：所得税影响额	45,290,934.60	
少数股东权益影响额（税后）	-5,974,777.99	
合计	216,785,007.33	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.54%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.52%	0.15	0.15

3、境内外会计准则下会计数据差异

- (1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况
- (2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况
- (3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

1、加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	1,025,626,109.81	
非经常性损益	B	216,785,007.33	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	808,841,102.48	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	10,614,668,038.21	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	313,156,285.12	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
其他	因外币报表折算差异引起的归属于公司普通股股东的净资产增加	I1	-439,284.47
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	联营企业浙富小贷持股比例变动导致的资本公积增加	I2	244,679.97

项目	序号	本期数
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	5
星空华文公司公允价值变动引起的归属于公司普通股股东的净资产增加	I3	-377,353,118.23
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
收购湖南叶林投资少数股权，支付的对价与收购日享有的净资产份额的差额冲减未分配利润	I4	-6,933,492.99
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	9
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	10,750,812,222.36
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	9.54%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	7.52%

2.基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1)基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	1,025,626,109.81
非经常性损益	B	216,785,007.33
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	808,841,102.48
期初股份总数	D	5,344,875,699
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	125,604,297
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	7
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	5,271,606,526
基本每股收益	$M=A/L$	0.19
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.15

(2)稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙富控股集团股份有限公司

法定代表人：孙毅

二〇二四年四月二十七日