



珈伟新能源股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人丁孔贤、主管会计工作负责人吴童海及会计机构负责人(会计主管人员)罗燕声明：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。

本年度报告涉及公司未来计划等前瞻性陈述的，公司声明该等计划不构成公司对投资者的实质承诺。敬请广大投资者关注，并理解根据市场发展和经济总体发展情况，公司实际经营情况与计划、预测之间存在差异的可能性。公司已在本报告中详细描述存在的经营风险，包括政策风险、原材料价格波动的风险、光伏发电政策变动的风险、LED 市场竞争加剧的风险、汇率波动风险等，详情敬请查阅“第四节经营情况讨论与分析”关于“公司未来发展的展望”中“可能面对的风险及应对措施”相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 824,283,865 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项	39
第六节 股份变动及股东情况	64
第七节 优先股相关情况	72
第八节 可转换公司债券相关情况	73
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	74
第十节 公司治理	81
第十一节 公司债券相关情况	87
第十二节 财务报告	88
第十三节 备查文件目录	230

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或珈伟新能	指	珈伟新能源股份有限公司
珈伟科技、香港珈伟	指	珈伟科技（香港）有限公司
美国珈伟	指	珈伟科技（美国）有限公司
中山品上、品上照明	指	中山品上照明有限公司
江苏华源、华源新能源、华源	指	江苏华源新能源科技有限公司
金昌国源、国源电力、国源	指	金昌国源电力有限公司
金昌西坡、金昌振新、振新西坡	指	金昌振新西坡光伏发电有限公司
上海珈伟	指	珈伟（上海）光伏电力有限公司
国创珈伟	指	深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司
L&D 公司	指	Lion & Dolphin A/S
珈伟隆能、隆能固态、如皋隆能	指	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司
奇盛	指	奇盛控股有限公司
腾名	指	腾名有限公司
灏轩投资	指	阿拉山口市灏轩股权投资有限公司
储阳光伏	指	上海储阳光伏电力有限公司
振发能源	指	振发能源集团有限公司
宁夏庆阳、庆阳新能源	指	宁夏庆阳新能源有限公司
古浪振业	指	古浪振业沙漠光伏发电有限公司
霍城图开、图开新能源	指	霍城县图开新能源科技开发有限公司
振发新能	指	振发新能集团有限公司
EPC	指	建设工程总承包
LED	指	Light Emitting Diode（发光二极管），是由 III-V 族半导体材料等通过半导体工艺制备的可将电能转化为光能的发光器件。
《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、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
MW	指	兆瓦，为功率单位，M 即是兆，1 兆即 10 的 6 次方，1MW 即是百万瓦
GW	指	吉瓦，为功率单位，1GW 即是 1000 兆瓦

报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
公司章程	指	珈伟新能源股份有限公司章程

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	珈伟新能	股票代码	300317
公司的中文名称	珈伟新能源股份有限公司		
公司的中文简称	珈伟新能		
公司的外文名称（如有）	Jiawei Renewable Energy Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Jiawei Energy		
公司的法定代表人	丁孔贤		
注册地址	深圳市龙岗区坪地街道中心社区新发工业区 1、2、3、4 号		
注册地址的邮政编码	518117		
办公地址	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 ABD		
办公地址的邮政编码	518063		
公司国际互联网网址	www.jiawei.com		
电子信箱	jw@jiawei.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘雪芬	朱婷婷、余晓静
联系地址	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 ABD	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 ABD
电话	0755-85224478	0755-85224478
传真	0755-85224353	0755-85224353
电子信箱	jw@jiawei.com	jw@jiawei.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、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	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001
签字会计师姓名	于蕾、张文

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

五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	799,979,100.23	840,958,962.88	-4.87%	1,689,529,470.79
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,926,345.27	-1,075,029,845.88	102.78%	-1,989,691,761.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	12,257,386.88	-1,015,511,434.20	101.21%	-1,974,255,694.78
经营活动产生的现金流量净额（元）	230,463,595.33	391,020,525.23	-41.06%	321,773,589.35
基本每股收益（元/股）	0.0361	-1.2802	102.82%	-2.3694
稀释每股收益（元/股）	0.0361	-1.2802	102.82%	-2.3694
加权平均净资产收益率	1.56%	-43.87%	45.43%	-50.29%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	3,393,719,071.20	4,314,741,869.72	-21.35%	6,869,161,203.70
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,946,989,123.15	1,909,546,427.71	1.96%	2,990,875,989.68

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

六、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	138,325,131.09	259,394,732.42	185,456,371.84	216,802,864.88

归属于上市公司股东的净利润	-12,010,904.04	29,077,222.26	-6,001,963.67	18,861,990.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,173,571.86	31,207,813.92	-6,646,367.32	-10,130,487.86
经营活动产生的现金流量净额	-29,386,769.21	179,412,470.66	35,549,233.76	44,888,660.12

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-5,633,006.91	5,117,293.05	-2,401,134.66	主要是出售子公司金昌国源 70% 股权及出售子公司如皋隆能的土地使用权。
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,458,112.12	3,913,434.24	26,233,556.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,185,651.92	-39,448,512.37	-35,604,966.11	主要是股东业绩补偿收入及子公司江苏华源的税款滞纳金导致。
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-29,078,516.65		
减：所得税影响额	-72.75	-115,590.16	3,663,522.58	
少数股东权益影响额（税后）	341,871.49	137,700.11		
合计	17,668,958.39	-59,518,411.68	-15,436,067.15	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

珈伟新能主要围绕新能源领域深耕细作。报告期内，公司主营业务和经营模式未发生重大变化。公司业务涵盖光伏EPC工程总包、光伏电站运营、锂电储能设备设计开发和光伏照明产品研产销。致力于成为光储一体化应用服务商，为客户提供光伏清洁能源生产、储存和高效利用的解决方案。公司通过技术革新以及高效的资本工具迅速扩大产业基础，建立了公司的知名度和市场地位。

公司是世界上最早从事太阳能与LED综合应用技术研究并规模化推广光伏照明产品的生产商，产品范围涵盖庭院照明、智能家居、LED照明及光伏SP小板。目前，公司已经成为北美地区领先的庭院照明系列产品生产销售商，报告期内的产量、销量均居于行业领先水平；公司LED商业照明主要与国内大型地产商合作，为其提供写字楼、商场、酒店等的智能照明方案；公司光伏SP小板生产规模、产品类别、技术先进性均处于领先水平，主要服务于国内共享单车知名品牌滴滴、美团等。

公司设立专业的研发部门，根据市场部门反馈的客户需求，组织人员提前进行技术可行性研究，确保公司产品技术的前瞻性，为公司快速进入新兴应用领域提供有力保障。公司按需采购，以销定产，适当库存，突出“高周转，低库存”的特点，采用直销为主、经销为辅的销售模式。公司建立了全球性的销售和服务网络，通过KA全程营销的方式，紧贴客户需求，提供精准高质量产品服务；国内市场公司通过经销商的渠道资源进行销售网络覆盖，紧跟市场动向、满足多元化、高品质的市场需求。

公司是国内较早从事光伏电站建设及运营业务的企业。公司在业务开展过程中培养和吸引了一批在电站设计、建设及运维等方面具有丰富经验的技术骨干，经过近十年的发展，公司已自建或承建数十个光伏电站，所处位置涵盖山地、鱼塘、荒地等各种复杂地形，积累了大量的先进经验并开发出渔光互补、农光互补等模式。目前，公司具备光伏电站设计、采购、建设、运维全周期经营能力。公司通过审慎分析产业推动速度及趋势，有序进行市场拓展，现已成为国内领先的光伏电站投资运营商之一。

公司是国内较早设计研发锂电储能产品的公司之一。公司储能系统产品包括电芯、模组/电箱、电池柜和工商业及民用储能系统，可用于新能源发电储能配套、工业企业储能、储能充电站、通信基站后备电池、家用储能等领域，可有效克服光伏、风电等新能源发电不规则的输出特点、弥补线损功率补偿、跟踪计划削峰填谷，提高风光发电系统能源利用率以及实现用电领域峰谷电之间的平衡。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	1、出售子公司金昌国源电力有限公司 70% 股权；2、收购宁夏庆阳新能源有限公司 20% 股权；3、收购古浪振业沙漠光伏发电有限公司 20% 股权；4、出售孙公司珈伟新能源科技（无锡）有限公司股权至 11%；5、长期股权在报告期内实现的投资收益。
固定资产	1、出售子公司金昌国源电力有限公司 70% 股权导致合并范围内固定资产减少；2、金昌振新西坡光伏发电有限公司部分在建工程转固。

无形资产	出售珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司的土地使用权给当地政府。
在建工程	金昌振新西坡光伏发电有限公司部分在建工程转固。
货币资金	主要是报告期出售子公司金昌国源电力有限公司 70% 股权导致。
应收账款	主要是报告期出售子公司金昌国源电力有限公司 70% 股权导致。
短期借款	短期借款已全部归还。
长期借款	长期借款部分已归还。
应收款项融资	应收票据正常流转。
其他应收款	报告期内收到金湖振合应收股利及已出售电站股转款。
合同负债	主要是报告期出售金昌国源 70% 股权导致。
应付职工薪酬	精简人员导致。
一年内到期的非流动负债	偿还部分长期贷款。
长期应付款	主要是因为出售金昌国源 70% 股权导致。
递延收益	主要是报告期出售如皋隆能的土地使用权，原收到政府补贴形成的递延收益同时转出。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术研发优势

公司是国内生产规模、技术水平、自主创新能力均具优势并拥有完善的研、产、销体系的新能源应用企业之一。公司拥有雄厚的研发力量及技术研发团队，并实现科研成果产业化。公司与海内外多所世界名校建立了产学研合作关系，精准聚焦和培育了一批具有国际化视野、突破关键技术、产生重大科技成果、驱动行业发展的领军人才，作为公司持续发展的原动力。截至报告期末，公司及子公司拥有国内外专利162项，其中发明专利25项，国外专利8项。

2、产业整合优势

公司以围绕新能源生产、存储及高效利用布局产业链、力争在各业务板块都形成独特的竞争优势为导向，大力加快清洁能源业务的发展。公司通过内生与外延式发展战略，打造市场需求导向型产品，为客户提供光伏EPC工程、“光伏+储能”系统解决方案以及庭园草坪灯、智能家居、商业照明、多元化场景照明解决方案等，产品涵盖上游光伏电站开发到下游光伏照明产品。建立了从电力供应端到需求端的产品服务体系，实现全产业链条协同发展。

3、智能制造优势

公司自成立以来持续致力于照明产品的研发、生产和销售，在照明行业中积累了二十余年的专业生产经验。公司以研发优势、生产工艺优势、质量管理等优势在业内拥有较高认可度，前后获得了中国海关AEO高级认证、美国UL认证、CE认证、CQC认证、德国TÜV认证等资质。公司持续推进智能制造，加速生产制造向自动化、数据化转变，通过精益生产、智能制造达到提升产品品质和生产效率，降低生产成本和库存，继而实现企业高质量发展的目标。

4、高效管理及决策机制优势

公司拥有一支经验丰富、业务精湛的管理团队。公司注重人才梯队培养，建立了科学合理的人才内部培养和选拔机制；建立了分别针对技术研发人员、市场营销人员、工程服务人员的绩效考核制度和奖励机制，并对主要管理团队、核心技术人员和业务骨干实施股权激励，为公司持续稳定健康发展奠定了坚实的基础。

5、品牌优势

公司产品质量卓越、性能稳定，是国家重点高新技术企业、国家认可实验室（CNAS认证）、中国LED应用百强企业深圳市太阳能（光伏）产业示范基地。拥有中国环保产品质量信得过产品、广东省照明行业上市公司十强、新能源最具成长性上市公司、非凡竞争力上市公司等多项荣誉。一系列荣誉逐步铸就了珈伟新能作为新能源行业的品牌知名度。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，在国内外疫情、复杂国际形势和新能源国家政策调整等多重因素影响下，行业迎来了前所未有的挑战和机遇。一方面，疫情带来了原材料上涨，全球物流受阻加剧了国际贸易的不稳定性，另一方面，国家对于光伏能源的持续政策支持，也为光伏行业带来重大历史机遇。面对复杂形势，公司更新经营发展计划、调整经营策略，降低公司运营成本，全体员工团结一致，克服困难，公司经营效益取得大幅提升。报告期内，公司实现营业收入79,997.91万元，比去年同期下降4.87%；实现归属于上市公司股东的净利润2,992.63万元，比去年同期上升102.78%。。公司业绩同比增长主要原因系公司照明业务营业收入实现增长，外销业务盈利能力明显提升，国内SP小板移动能源业务营收也有较大增长。

报告期内公司重点工作回顾：

智慧照明业务是公司传统主营业务。2020年，受新冠疫情影响，欧美国家民众居家时间大幅增长，公司为北美客户开发多款新产品，主要零售客户Lowe's US光伏照明业务增长超过20%，其中仿传统钨丝新产品备受消费者好评；高端品牌产品太阳能射灯在Wal-Mart US持续热卖，产品供不应求；同时，公司光伏照明产品在欧洲销售量也实现大幅增长，市场潜力巨大。

公司商业照明业务稳中有升，一方面不断优化营销网络，完善渠道结构。报告期内公司加大销售网点的铺设，推出全新商用专营店，并在全国重点市场区域推广，提升品牌形象和影响力；另一方面，凭借多年的品牌建设和工程项目开发经验，公司对产品进行优化升级，精准定位，且推出多项专供渠道和专业细分的产品系列，公司在商业写字楼、高端酒店、工业照明、智能照明等领域保持传统优势，同时在轨道交通、教育照明、医疗等重点拓展领域保持良好的发展态势，不断取得新突破。

此外，依托太阳能光伏电池板的相关技术储备，持续开发移动能源光伏储能系统，发掘和满足共享单车GPS、物联网芯片等模块的电力需求。

在政策环境发生变化的背景下，公司积极推进光伏EPC业务，同时探索光伏项目BOT发展模式。报告期内，参与完成越南Se san4 49MW项目，完成东莞智动力厂房屋顶800KW项目；同时积极储备海内外光伏电站项目。公司正推动已有光伏电站的多形式处置，提高电站建设资金的使用效率。

公司充分利用上市公司平台优势，进行资源挖掘、整合，完善产业布局，降低公司经营风险，实现公司快速发展。报告期内，公司分别收购完成古浪振业沙漠光伏发电有限公司和宁夏庆阳新能源科技有限公司20%股权。拟收购的霍城县图开新能源科技开发有限公司20%股权项目也在持续推进中。

抢抓储能发展机遇，积极开拓储能市场。为了解决集中光伏电站发电的输配问题及为了保证投资收益，通过储能系统为电网提供辅助服务成为市场开发商及业主的迫切需求。公司大力推进储能业务发展，公司“光储”、“光储充”一体化解决方案已开始进行商业化应用。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求：

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	产品名称	销售量(PCS)	销售收入(元)	当地行业政策、汇率或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
境外（含香港）	光伏照明	18,591,748	475,131,988.62	汇率变动及关税政策对经营业绩有一定的影响
境内	LED 照明	5,717,138	87,124,141.17	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2020 年		2019 年		同比增减
	金额（元）	占营业收入比重	金额（元）	占营业收入比重	
直销	562,256,129.79	70.28%	527,846,009.39	62.76%	6.52%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 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	799,979,100.23	100%	840,958,962.88	100%	-4.87%
分行业					
光伏照明	562,256,129.79	70.28%	527,846,009.39	62.76%	6.52%
光伏电站 EPC	24,553,113.52	3.07%	31,713,496.97	3.77%	-22.58%
光伏发电	186,487,902.51	23.31%	256,798,725.91	30.54%	-27.38%
储能	26,116,622.53	3.27%	15,390,626.64	1.83%	69.69%
其他	565,331.88	0.07%	9,210,103.97	1.10%	-93.86%
分产品					
光伏草坪灯	388,390,135.71	48.55%	331,197,325.59	39.38%	17.27%
LED 照明	125,463,450.94	15.68%	174,531,324.01	20.75%	-28.11%
其他 LED 产品			6,360,065.53	0.76%	-100.00%
光伏 SP 小板	48,402,543.14	6.05%	15,757,294.26	1.87%	207.18%
光伏电站建设及运维	24,553,113.52	3.07%	31,713,496.97	3.77%	-22.58%

光伏发电	186,487,902.51	23.31%	256,798,725.91	30.54%	-27.38%
锂离子电池	26,116,622.53	3.27%	15,390,626.64	1.83%	69.69%
其他	565,331.88	0.07%	9,210,103.97	1.10%	-93.86%
分地区					
境外（含香港）	475,131,988.62	59.39%	453,722,462.28	53.95%	4.72%
境内	324,847,111.61	40.61%	387,236,500.60	46.05%	-16.11%

不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
------	-----	------	-----	----	----	------	------

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况

光伏电站的相关情况

公司名称	所在地	规模 (MW)	进展情况	并网电价	2020年发电量 (万度)	2020年营业收入 (万元)
正镶白旗光伏发电有限公司	内蒙古正镶白旗明安图镇东北方向约17千米	20.00	并网	脱硫电价0.2829元/千瓦时	3,103.79	2,406.08
				补贴电价0.6171元/千瓦时		
定边珈伟光伏电力有限公司	陕西省榆林市定边县东北约25千米处的白泥井镇	30.00	并网	脱硫电价0.3345元/千瓦时	4,797.20	1,305.77
宿迁振发光伏电力有限公司	江苏宿迁宿豫区	3.20	并网	脱硫电价0.3910元/千瓦时	285.36	247.48
				补贴电价0.5890元/千瓦时		
金昌振新西坡光伏发电有限公司	甘肃省金昌市金川区西坡光伏产业园（前滩，南京路与北环路什字为起点沿光伏大道5公里右拐）	25.00	并网	脱硫电价0.3078元/千瓦时	2,128.05	1,572.23
				补贴电价0.4922元/千瓦时		
金昌振新西坡光伏发电有限公司	甘肃省金昌市金川区西坡光伏产业园（前滩，南京路与北环路什字为起点沿光伏大道5公里右拐）	100.00	并网	脱硫电价0.3078元/千瓦时	10,116.57	6,231.60
				补贴电价0.5922元/千瓦时		
金昌国源电力有限公司（截止2020年8月出售前）	甘肃金昌	100.00	并网	脱硫电价0.3078元/千瓦时	9,603.16	6,830.41
				补贴电价0.6922元/千瓦时		
宿迁泰华光伏电力有限公司	江苏宿迁泰华	1.50	并网	电价0.6547元/千瓦时	95.31	55.22
杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司	黑龙江省大庆市杜尔伯特蒙古族自治县一心乡前进村	10.00	暂停发电			

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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						
光伏照明	562,256,129.79	389,251,066.04	30.77%	6.52%	-2.94%	6.74%
光伏发电	186,487,902.51	73,487,493.50	60.59%	-27.38%	-41.00%	9.09%
分产品						
光伏草坪灯	388,390,135.71	263,669,290.15	32.11%	17.27%	6.63%	6.77%
LED 照明	125,463,450.94	83,627,014.55	33.35%	-28.11%	-36.57%	8.89%
光伏发电	186,487,902.51	73,487,493.50	60.59%	-27.38%	-41.00%	9.09%
分地区						
境外（含香港）	475,131,988.62	322,273,189.82	32.17%	4.72%	-5.72%	7.51%
境内	324,847,111.61	175,165,977.76	46.08%	-16.11%	-23.61%	5.30%

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	2020 年	2019 年	同比增减
光伏照明(含光伏草坪灯、LED 照明、其他 LED 产品)	销售量	PCS	20,849,295	16,788,918	24.18%
	生产量	PCS	21,782,193	18,498,855	17.75%
	库存量	PCS	3,490,766	2,557,868	36.47%
光伏 SP 小板	销售量	PCS	3,459,591	1,398,929	147.30%
	生产量	PCS	3,404,555	1,330,458	155.89%
	库存量	PCS	173,819	228,855	-24.05%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

光伏SP小板销量随销售收入同比增长。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

占公司营业收入 10% 以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
光伏草坪灯	销售量	pcs	15,239,577	11,411,977	33.54%
	销售收入	元	388,390,135.71	331,197,326	17.27%

	销售毛利率	%	32.11	25.34	6.77%
LED 照明	销售量	pcs	5,609,718	6,013,779	-6.72%
	销售收入	元	125,463,450.94	174,531,324	-28.11%
	销售毛利率	%	33.35	24.46	8.89%

占公司营业收入 10%以上的产品的产销情况

产品名称	产能 (PCS)	产量(PCS)	产能利用率	在建产能
光伏草坪灯	23,000,000	16,435,501	71.46%	0
LED 照明	6,600,000	5,346,692	81.01%	0

(4) 公司已签订的重大销售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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光伏照明	直接材料	348,124,538.00	89.44%	346,673,444.10	86.45%	0.42%
光伏照明	直接人工	16,514,867.06	4.24%	18,412,843.09	4.59%	-10.31%
光伏照明	制造费用	24,611,660.98	6.32%	35,939,087.91	8.96%	-31.52%
光伏电站 EPC	直接材料	1,175,994.39	13.13%	1,895,047.12	16.25%	-37.94%
光伏电站 EPC	直接人工	2,638,750.38	29.46%	2,085,588.96	17.89%	26.52%
光伏电站 EPC	工程承包成本	5,143,505.79	57.41%	7,680,386.79	65.86%	-33.03%
光伏发电	发电成本	67,656,965.50	92.07%	113,534,517.17	91.15%	-40.41%
光伏发电	运维费用	5,830,528.00	7.93%	11,019,744.75	8.85%	-47.09%
锂电储能	直接材料	23,400,132.34	93.13%	15,505,647.46	65.78%	50.91%
锂电储能	直接人工	987,150.65	3.93%	1,489,749.18	6.32%	-33.74%
锂电储能	制造费用	740,127.49	2.94%	6,578,011.49	27.90%	-88.75%
石墨烯材料	直接材料	511,482.08	83.18%	5,674,651.52	54.90%	-90.99%
石墨烯材料	直接人工	11,263.15	1.83%	504,536.04	4.88%	-97.77%
石墨烯材料	制造费用	92,201.76	14.99%	4,157,179.14	40.22%	-97.78%

说明

- 1、精简人员，制造费用大幅降低；
- 2、石墨烯材料业务大幅下降；

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

名称	变更原因
扬州市汇利新能源有限公司	设立
孝感市洁阳新能源科技有限公司	设立
珈伟新能源（香港）有限公司	设立
盐城珈伟光伏发电有限公司	设立
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	设立
金昌国源电力有限公司	出售70%股权
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	出售29%股权
昌江珈伟光伏电力有限公司	注销
威海珈伟新能源科技有限公司	注销
淮南华宇光伏发电有限公司	注销
淮南华瑞光伏发电有限公司	注销
淮南华源光伏发电有限公司	注销

(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）	552,138,005.58
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	69.01%
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	249,494,252.11	31.19%
2	客户 2	146,342,446.66	18.29%
3	客户 3	71,757,564.50	8.97%
4	客户 4	46,835,917.63	5.85%
5	客户 5	37,707,824.68	4.71%
合计	--	552,138,005.58	69.01%

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）	116,777,557.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.95%
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	0.00%

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	37,263,789.41	8.28%
2	供应商 2	31,628,643.34	7.03%
3	供应商 3	18,709,811.36	4.16%
4	供应商 4	14,589,024.38	3.24%
5	供应商 5	14,586,288.58	3.24%
合计	--	116,777,557.07	25.95%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	93,273,821.14	114,580,202.03	-18.60%	主要因为精简销售人员及办公场所，导致费用降低。
管理费用	74,612,767.80	178,248,834.79	-58.14%	主要因为：1、精简人员，降低固定人工成本；2、报告期内长期待摊费用减少。
财务费用	77,747,810.60	119,672,523.42	-35.03%	贷款余额减少，利息费用下降。
研发费用	15,699,859.33	33,036,616.40	-52.48%	主要因为精简研发人员及支出。

4、研发投入

适用 不适用

公司一向重视研发，公司根据不同的客户需求，不断推出新型产品。公司先后评为国家重点高新技术企业，国家认可实验室（CNAS认证），武汉大学、北京大学、中山大学光伏LED照明产学研基地等。具有先进知识产权的产品技术，保证公司产品性能在国际竞争中更有竞争优势，成为公司创新驱动动力。由公司自主研发的新型太阳能PC电池板制备方法等技术在报告期内取得突破，公司在商业情景灯、智能庭院灯方面开发出了新型产品，有望给公司带来新的收益；工程方面对生产工艺进行了改进，减少了人力、物力，提高了生产效率。

近年来，公司研发投入占营业收入比例逐步上升。截至2020年12月31日，公司及子公司拥有国内外专利162项，其中发明专利25项，国外专利8项，专利著作权2项；尚有18项国内外专利处于申请阶段。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
--	--------	--------	--------

研发人员数量（人）	79	103	221
研发人员数量占比	13.67%	14.71%	17.71%
研发投入金额（元）	15,699,859.33	33,036,616.40	54,427,782.30
研发投入占营业收入比例	1.96%	3.93%	3.22%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,086,112,234.33	1,262,283,040.67	-13.96%
经营活动现金流出小计	855,648,639.00	871,262,515.44	-1.79%
经营活动产生的现金流量净额	230,463,595.33	391,020,525.23	-41.06%
投资活动现金流入小计	255,281,160.45	341,827,758.72	-25.32%
投资活动现金流出小计	114,300,186.47	62,935,322.17	81.62%
投资活动产生的现金流量净额	140,980,973.98	278,892,436.55	-49.45%
筹资活动现金流入小计	194,820,960.03	896,321,487.24	-78.26%
筹资活动现金流出小计	570,092,717.50	1,670,296,144.77	-65.87%
筹资活动产生的现金流量净额	-375,271,757.47	-773,974,657.53	51.51%
现金及现金等价物净增加额	-4,352,652.33	-112,168,011.09	96.12%

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

（1）报告期内经营活动产生的现金流量净额同比下降，因为光伏照明业务2019年较2018年销售收入大幅下降，而2020年与2019年销售收入差别不大。光伏照明业务通常一季度为上年销售的回款高峰期，故2019年销售回款金额大于2020年。另外因近年陆续出售光伏电站导致报告期电费收入下降。

（2）报告期内投资活动现金流出同比增加，主要是报告期内收购庆阳新能源少数股权。

（3）报告期内投资活动产生的现金流量净额同比下降，主要是2019年收到出售电站的股权款较多。

(4) 报告期内筹资活动现金流入同比下降，主要是取得借款减少。

(5) 报告期内筹资活动现金流出同比下降，主要是偿还债务减少。

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

公司近年来出售光伏电站股权，报告期内回收电站以前年度的经营往来款，导致经营活动收到的现金较多，与报告期净利润存在较大差异。

三、非主营业务情况

√ 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	-4,530,871.48	-12.44%	1.出售国源产生的投资损益；2.长期股权投资产生的少数股权投资损益。	否
资产减值	-7,667,474.31	-21.04%	主要是计提存货跌价准备。	否
营业外收入	47,441,521.33	130.21%	主要是子公司江苏华源及金昌西坡的业绩补偿款。	否
营业外支出	27,912,850.21	76.61%	主要是子公司江苏华源计提的税款滞纳金。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	53,894,360.66	1.59%	133,838,862.36	3.10%	-1.51%	主要是报告期出售子公司金昌国源电力有限公司 70% 股权导致。
应收账款	835,147,735.75	24.61%	1,069,079,289.36	24.78%	-0.17%	主要是报告期出售子公司金昌国源电力有限公司 70% 股权导致。
存货	270,627,466.11	7.97%	259,000,661.21	6.00%	1.97%	随业务量变动而变动。
长期股权投资	254,430,197.57	7.50%	52,776,611.71	1.22%	6.28%	1、出售子公司金昌国源 70% 股权；2、收购宁夏庆阳新能源有限公司 20% 股权；3、收购古浪振业沙漠光伏发电有限公司 20% 股权；4、出售孙公

						司珈伟新能源科技（无锡）有限公司的控股权至持有其 11% 股权；5、长期股权投资在报告期内实现投资收益。
固定资产	1,066,007,465.80	31.41%	1,441,629,932.04	33.41%	-2.00%	1、出售子公司金昌国源电力有限公司 70% 股权导致合并范围内固定资产减少；2、金昌振新西坡光伏发电有限公司部分在建工程转固。
在建工程	521,680,211.71	15.37%	689,096,092.45	15.97%	-0.60%	主要是金昌振新西坡光伏发电有限公司部分在建工程转固。
短期借款			247,356,731.14	5.73%	-5.73%	短期借款已全部归还
长期借款	107,200,000.00	3.16%	131,600,000.00	3.05%	0.11%	长期借款部分已归还
其他应收款	89,935,825.58	2.65%	305,946,142.08	7.09%	-4.44%	报告期内收到金湖振合应收股利及已出售电站股转款。
无形资产	31,533,819.97	0.93%	70,651,012.45	1.64%	-0.71%	主要是报告期出售如皋隆能工业园土地使用权。
应付票据	35,000,000.00	1.03%	74,014,702.93	1.72%	-0.69%	应付票据正常流转。
应付职工薪酬	6,871,784.76	0.20%	25,309,064.10	0.59%	-0.39%	精简人员导致。
一年内到期的非流动负债	92,355,122.58	2.72%	184,920,044.40	4.29%	-1.57%	偿还部分长期贷款。
长期应付款	0.00	0.00%	431,485,122.30	10.00%	-10.00%	主要是因为出售金昌国源 70% 股权导致。
递延收益	2,959,048.34	0.09%	18,229,060.38	0.42%	-0.33%	主要是报告期出售如皋隆能的土地使用权，原政府补贴产生的递延收益同时转出。

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								
应收款项融资	7,050,000.00				33,162,557.62	38,752,110.32		1,460,447.30
上述合计	7,050,000.00	0.00	0.00	0.00	33,162,557.62	38,752,110.32	0.00	1,460,447.30
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

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

所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值（元）	受限原因
货币资金	19,152,160.86	保证金及冻结款项
固定资产—光伏电站	221,807,695.21	注1
无形资产--土地使用权	26,041,872.50	注2
持有代售资产	5,000,000.00	注3

注1：子公司金昌西坡向安徽兴泰通过融资租赁方式借款2亿，担保方式：质押、保证，其中：振发能源集团将所持公司1200万股股票用于质押。同时，金昌西坡将部分光伏电站及组件作为融资租赁标的物，所有权转让予安徽兴泰。

注2：截止2020年12月31日，公司对建设银行深圳分行尚欠固定资产借款1.07亿，担保方式：保证、抵押，其中：公司所持有的位于龙岗区坪地街道、权属证书编号为深房地字第 6000515899 号的工业用地用于抵押。

注3：江苏华源持有虞城华源光伏发电有限公司2.75%的股权500万元，2016年虞城华源光伏发电有限公司向英大国际信托有限责任公司办理项目融资时将2.75%的股权质押给英大国际信托有限责任公司，目前该质押仍在执行。江苏华源已于2018年与振发能源集团有限公司签订股权转让协议并且已到股权转让款但尚未办理工商变更，故在持有待售核算。

五、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
113,845,180.00	0.00	不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
购古浪振业沙漠光伏	光伏电站	收购	28,045,180.00	20.00%	自有资金	陕西新华水利水电投	长期	光伏电站	已完成股转	0.00	0.00	否	2020年12月05日	2020-090

发电有限公司						资有限公司								
宁夏庆阳新能源有限公司	光伏电站	收购	70,000,000.00	20.00%	自有资金	湖南新华水利电力有限公司	长期	光伏电站	已完成股转	0.00	0.00	否	2020年11月20日	2020-07-9
霍城县图开新能源科技开发有限公司	光伏电站	收购	15,800,000.00	20.00%	自有资金	湖南新华水利电力有限公司	长期	光伏电站	尚未完成股转	0.00	0.00	否	2020年12月30日	2020-10-1
合计	--	--	113,845,180.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	7,050,000.00			33,162,557.62	38,752,110.32		1,460,447.30	自有资金
合计	7,050,000.00	0.00	0.00	33,162,557.62	38,752,110.32	0.00	1,460,447.30	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额

2012 年	公开发行 股票	35,263.22	0	37,382.15	0	35,263.22	100.00%	129.47	存放在募 集资金专 用账户	0
2016 年	非公开发 行股票	78,379.31	0	60,628	0	58,379.31	74.48%	12.15	存放在募 集资金专 用账户	0
合计	--	113,642.53	0	98,010.15	0	93,642.53	82.40%	141.62	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]384 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商国泰君安证券股份有限公司于 2012 年 5 月 3 日向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 3500 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 11 元。截至 2012 年 5 月 8 日止，本公司共募集资金人民币 385,000,000.00 元，扣除发行费用人民币 32,367,800.00 元，募集资金净额人民币 352,632,200.00 元。

截止 2012 年 5 月 8 日，本公司上述发行募集的资金已全部到位，业经大华会计师事务所以“大华验字[2012]035 号”验资报告验证确认。

为了规范募集资金的管理和使用，公司根据深交所相关规定制定了《募集资金管理制度》，并经本公司于 2011 年 2 月 10 日召开的第一届董事会第八次会议和 2011 年 3 月 3 日召开的 2010 年年度股东大会审议通过。2018 年 5 月 11 日，公司召开 2017 年年度股东大会修改了《募集资金管理制度》。

根据《募集资金管理制度》的要求，公司对募集资金实行专户存储，并分别与保荐机构国泰君安证券股份有限公司、募集资金开户行签订了《募集资金三方监管协议》。协议约定：募集资金的使用实行严格的审批手续，以保证专款专用；公司单次从募集资金存款户中支取的金额达到人民币 1,000 万元以上的或累计从募集资金存款户中支取的金额达到募集资金总额的 10%的，公司应当以书面形式知会保荐代表人；同时经公司董事会授权，保荐代表人可以根据需要随时到开设募集资金专户的商业银行查询募集资金专户资料。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司于 2012 年 5 月 3 日上市首次公开发行所募集的资金，募集资金存款本金及利息收入余额为人民币 1,294,657.66 元。此外，公司使用首次公开发行股票并在创业板上市募集资金不超过人民币 450 万元的闲置募集资金用于暂时补充流动资金。

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳珈伟光伏照明股份有限公司向储阳光伏发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]906 号）核准，本公司由主承销商国泰君安证券股份有限公司向博时基金管理有限公司、长江证券（上海）资产管理有限公司、长信基金管理有限责任公司及财通基金管理有限公司四家投资者非公开发行人民币普通股 31,746,031 股募集本次交易的配套募集资金，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 25.20 元。截至 2016 年 6 月 24 日止，本公司共募集资金人民币 799,999,981.20 元，扣除发行费用人民币 16,206,900.10 元，募集资金净额为人民币 783,793,081.10 元，并经大华会计师事务所以“大华验字[2016]000671 号”验资报告验证确认。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司上述募集资金项目累计支付人民币 606,279,990.85 元，主要明细如下：

- 1、定边珈伟 30MWp 地面光伏发电项目 241,380,181.01 元；
- 2、金湖振合二期 30MW 地面光伏发电项目 161,701,456.15 元；
- 3、葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目 1,939,036.75 元；
- 4、永久性补充流动资金 201,259,316.94 元，于 2017 年末该部分资金已经全部使用完毕。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司于 2016 年 6 月 24 日非公开发行所募集的资金，募集资金存款本金及利息收入余额为人民币 121,547.14 元。此外，公司使用 2016 年重组募集配套资金不超过 18,850 万元的闲置募集资金用于暂时补充流动资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1-1、光伏照明研发中心项目（深圳龙岗、变更前）	是	3,000	1,084.56		1,084.56	100.00%				否	是
1-2、LED 照明研发中心项目（深圳龙岗、变更后）	是		1,915.44		1,529.67	79.86%				否	否
2-1、光伏电源半导体照明系统产业化项目（武汉，变更前）	是	10,000								不适用	是
2-2、LED 绿色照明产业化基地建设项目（福建，变更前）	是		1,606.8		1,606.8	100.00%				否	是
3-1、年产 4,000	是	22,200								不适用	是

万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目（武汉,变更前）												
3-2、年产 2,400 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目（深圳,变更前）	是		173.64		173.64	100.00%					否	是
4-1、上海珈伟-正镶白旗 20MWp 光伏项目（内蒙,变更后）	是		16,942.15		17,051.03	100.64%	2015 年 08 月 31 日	1,157.85	5,475.17		否	否
4-2、上海珈伟-阿克陶县 20MWp 光伏并网电站 EPC 项目（新疆,变更后）	是		11,004.1		10,819.93	98.33%	2015 年 12 月 31 日				是	否
5、永久补充流动资金	是		5,116.51		5,116.51	100.00%					不适用	否
6、抚州珈伟 30	是	25,879.31									不适用	是

兆瓦地面光伏电站项目(江西抚州,变更前)											
7、成武太普 40 兆瓦农光互补光伏电站项目(山东菏泽成武,变更前)	是	32,500								不适用	是
8、葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目(兴城,变更后)	是		16,860		193.9	1.15%				否	是
9、定边珈伟 30MWp 地面光伏发电项目(定边,变更后)	是		26,000		24,138.02	92.84%	2018 年 12 月 31 日	177.19	243.1	否	否
10、金湖 振合二期 30MW 地面光伏发电项目(金湖,变更后)	是		16,164.09		16,170.15	100.03%	2017 年 06 月 30 日		1,388.78	否	否

11、补充流动资金专户	否	20,000	20,000		20,125.93	100.63%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	113,579.31	116,867.29		98,010.14	--	--	1,335.04	7,107.05	--	--
超募资金投向											
超募资金投向											
合计	--	113,579.31	116,867.29	0	98,010.14	--	--	1,335.04	7,107.05	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1、葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目未达到进度的原因：葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目因四通一平工程因土地边界问题暂无法进行，以及提交相关审批资料后未能按预期取得审批手续等原因，项目未能按计划进行施工。</p> <p>2、定边珈伟 30MWp 地面光伏发电项目（定边，变更后）未达到计划进度的原因：该电站在 2018 年年末开始发电，因 2018 年光伏 531 新政影响，规定在 5 月 31 日以后建成的光伏电站，其电价按竞争性交易方式进行配置。因陕西省至今未对该批电站进行竞价上网操作，造成定边电站目前只能按标杆电价进行结算，其收入和利润也是按照标杆煤电价进行核算。</p> <p>3、金湖振合二期 30MW 地面光伏发电项目于 2017 年 6 月并网发电，于 2019 年 4 月已出售 80% 股权。</p> <p>4、光伏照明研发中心项目：LED 照明研发中心项目未达预期计划主要原因系公司 2014 年下半年收购中山品上照明有限公司(简称品上照明)后，与品上照明的研发在人员、设备、仪器方面做了部分整合，出于谨慎性考虑，公司放缓对 LED 照明研发的研发投入进度，且研发部门无法单独准确核算其直接收益。</p> <p>5、年产 2400 万套太阳能草坪灯项目：本公司是“年产 2,400 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目”的实施主体。基于行业发展形势变化，公司出于谨慎性考虑在前期适度延缓了该项目的投资进度，及该地块部分剩余建筑物的拆迁工作进展缓慢推迟了该地块的正常启用；公司已通过外发生产及内部提高工艺流程等方式，基本解决了草坪灯业务的产能问题，目前公司草坪灯销量、产量均稳定发展，变更该项目不影响公司发展战略及年度经营目标。</p> <p>6、LED 绿色照明产业化基地建设项目：LED 绿色照明产业化基地建设项目是基于 LED 快速发展的行业背景下结合公司国内业务发展实施开展的，经过前期的业务拓展公司的国内路灯市场开拓未达预期，及公司 LED 通用照明国内市场开发战略因收购中山品上照明有限公司而有所调整，公司优先使用品上照明在中山新建的产业园，故该项目适度放缓了投资进度。</p> <p>7、公司已完成了对正镶白旗项目相关投入且正镶白旗项目已并网发电，并已具备国补申报条件。但由于国家推迟启动第七批以后的光伏电站补贴申报工作，造成现金流短缺，增加融资，财务费用也增加导致效益不及预期。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、光伏照明研发中心项目可行性变化情况说明</p> <p>2012 年以来，LED 逐渐由户外照明市场向室内照明市场渗透，并迅速进入快速发展期。另外，由于 LED 的设计空间巨大，除照明产品外，其他产品的市场潜力也很大。业内众多 LED 厂家也开始积极布局市场，开拓渠道，意欲抢夺发展先机。但是，LED 芯片的节能散热问题、眩光问题和光色问题仍是 LED 照明产品应用的重重大阻碍。因此，公司拟通过改变原“光伏照明研发中心项目”剩余募集资金用途，建设“LED 照明研发中心”，以 LED 智能照明家居环境与生活适宜性、基于 LED 照明的高效漫射扩散板光学技术与光学薄膜技术应用、基于石墨烯材质的 LED 光源散热器设计优化和基于不同场景照明应用要求的 LED 光源模块化技术为研究方向，突破公司在发展 LED 照明产品过程中的技术障碍，顺应行业发展趋势，保持公司在行业内技术领导者的地位。关于变更后项目可行性说明请参见公司于 2014 年 4 月 4 日公告的《LED 照明研发中心项目可行性研究报告》。</p>										

	<p>2、光伏电源半导体照明系统产业化项目可行性变化情况说明</p> <p>2012 年以来，全球 LED 应用产品需求快速增长，LED 照明替换传统照明的速度远高于市场预期，除原有 LED 户外路灯照明之外，LED 室内商业照明、家居照明的市场份额快速增长。为适应 LED 照明发展的新形势，及时抓住发展机遇，最大限度地发挥募集资金使用效率，公司管理层决定将原有募投项目的业务内容由单纯的 LED 路灯项目扩展至 LED 室内照明系列产品。关于变更后项目可行性说明请参见公司于 2013 年 7 月 9 日公告的《福建珈伟光电有限公司 LED 绿色照明产业化基地建设项目可行性研究报告》。</p> <p>3、年产 4,000 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目可行性变化情况说明</p> <p>2011 年公司主要海外市场受自然灾害的影响，导致主要客户采购政策发生较大变化，同时市场去库存周期延长，进而影响到公司的销售情况和经营业绩。考虑到业务结构、业务模式、产业链地位等因素，以及对行业发展动态的跟踪研究与判断，公司决定适时调整整体及部分业务的发展战略。“年产 4000 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目”系公司基于 2010 年以前草坪灯行业的高速成长所作出之谨慎合理预期，在目前行业发展形势下，公司决定适当缩减规模，将其变更为“年产 2400 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目”。关于变更后项目可行性说明请参见公司于 2013 年 10 月 10 日公告的《年产 2,400 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目可行性研究报告》。</p> <p>4、年产 2400 万套太阳能草坪灯及 LED 绿色照明产业化基地建设项目变更为太阳能光伏发电项目的原因说明</p> <p>光伏发电项目节能环保，无公害，无污染，符合国家的产业政策和能源政策，符合国家可持续发展的战略，并且具有可观的经济效益，属于国家重点扶持和鼓励的产业。公司在原有主营业务发展放缓的大背景下及时调整发展战略，结合其传统业务形态审慎地选择光伏电站 EPC 和投资运营业务作为其新的战略发展突破口。投资太阳能光伏电站是公司产业延伸及实施发展战略的一项重要举措，对加快公司产业的布局及业务多元化发展具有重要意义，有利于公司立足长远，提升和完善公司的产业布局，有利于公司相关业务的发展，也将对公司其它业务发挥重要作用。加之公司完成对江苏华源新能源科技有限公司（以下称华源新能源）的收购后，华源新能源的 EPC 业务资质、专业能力、经营经验，配合公司多年来积累的光伏行业技术与经验，公司将快速进入光伏电站业务领域，有利于加快实现“光伏、照明、光伏+照明”业务齐头并进与协同发展战略。</p> <p>为了整合公司资源，提高募集资金使用效率，公司将年产 2400 万套太阳能草坪灯及 LED 绿色照明产业化基地建设两个募集资金投资项目中截止 2015 年 4 月 30 日尚未使用的全部资金 279,462,544.44 元用于增资公司光伏电站投资平台——全资子公司珈伟（上海）光伏电力有限公司，再由珈伟（上海）光伏电力有限公司投入正镶白旗 20MWp 光伏电站项目和阿克陶县 20MWp 光伏电站并网 EPC 项目。</p> <p>5、抚州珈伟 30 兆瓦地面光伏电站项目（江西抚州）与成武太普 40 兆瓦农光互补光伏电站项目（山东菏泽成武）项目变更原因：</p> <p>因原募投项目所在地光伏行业政策和投资环境出现了对公司投资不利的新变化，如原项目所在地从 2016 年 12 月开始实行的光伏发电项目竞争性配置有关工作方案的政策可能导致兴建的两家电站上网中标电价下降，另外项目因征地手续未办好等原因将导致光伏电站建设进度不可控。变更后的三个光伏电站项目均已取得各地发改委的备案批标，项目的总体风险和不确定性相比原两个募集资金电站投资项目下降。</p> <p>6、葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目：因电站项目因取得项目前期审批手续有所延迟，导致项目不能按期并网发电，按照相关规定，不能实现预期的上网电价，公司正在审慎评估项目的可行性，决定暂缓投入募集资金。本公司对该电站除了投入少量前期费用 193.90 万元外，无其他投入。</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用

募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	年产 4,000 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目和光伏电源半导体照明系统产业化项目终止后，剩余募集资金增资珈伟（上海）光伏电力有限公司（简称上海珈伟），由上海珈伟实施正镶白旗 20MWp 光伏电站项目和阿克陶县 20MWp 光伏电站并网 EPC 项目，两个项目的实施地点分别是锡盟正镶白旗明安图镇东北方向约 17km 和新疆克州阿克陶县江西工业园区。 抚州珈伟 30 兆瓦地面光伏电站项目，实施地点：江西抚州，成武太普 40 兆瓦农光互补光伏电站项目实施地点：山东菏泽，变更后三个项目实地地点分别是：葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目，实施地点：辽宁省葫芦岛兴城；定边珈伟 30MWp 光伏发电项目，实施地点：陕西省定边县；金湖振合二期 30MW 光伏发电项目，实施地点：江苏省淮安市金湖县。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	年产 4,000 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目和光伏电源半导体照明系统产业化项目终止后，剩余募集资金增资上海珈伟，由上海珈伟实施正镶白旗 20MWp 光伏电站项目和阿克陶县 20MWp 光伏电站并网 EPC 项目。抚州珈伟 30 兆瓦地面光伏电站项目和成武太普 40 兆瓦农光互补光伏电站项目（两个项目尚未投入募集资金），将上述两个项目的募集资金分别投入珈伟（上海）光伏电力有限公司下属全资子公司定边珈伟及兴城珈伟和江苏华源新能源科技有限公司。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	经公司 2012 年 7 月 16 日第一届董事会第二十次会议决议通过，同意公司以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金 1,084.53 万元。 本次置换已经大华会计师事务所有限公司审核并出具大华核字[2012]415 号专项审核报告。独立董事和保荐机构均对本次置换发表了同意意见。为保障募集资金投资项目的顺利进行，非公开发行募集资金到位之前已由公司利用自筹资金先行投入定边珈伟 30MWp 光伏发电项目项目共计 33,624,981.40 元。 大华会计师事务所对以募集资金置换预先已投入募集资金项目进行了专项审核并出具鉴证报告(大华核字[2017]002648 号)。 公司于 2017 年 5 月 26 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》， 同意直接以募集资金置换前期已投入定边珈伟 30MWp 光伏发电项目的自筹资金 33,624,981.40 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	1、使用葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目募集专户资金临时补充流动资金，2018 年 5 月 15 日补充流动资金 1.50 亿元，于 2018 年 10 月 31 日还清。 2、葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目募集专户及定边珈伟 30MWp 光伏项目募集专户资金临时补充流动资金， 2018 年 10 月 31 日补充流动资金 1.60 亿元，2018 年 11 月 1 日补充流动资金 0.20 亿元。本次补充流动资金的期限自审批通过之日起不超过 12 个月。 3、公司于 2019 年 10 月 23 日召开第三届董事会第四十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用首次公开发行股票并在创业板上市募集资金不超过人民币 450 万元和

	<p>2016 年重组募集配套资金不超过 18,850 万元，合计不超过人民币 19,300 万元（含 19,300 万元）的闲置募集资金用于暂时补充流动资金，使用期限为自 董事会审批通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至公司募集资金专户。</p> <p>4、公司于 2020 年 10 月 16 日召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于延期归还闲置募集资金并继续用于暂时补充流动资金的议案》，同意公司延期归还闲置募集资金 19,300 万元并继续用于暂时补充流动资金，延期归还期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户，用于募集资金投资项目后续支出。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
LED 照明研发中心项目(2014 年变更)	光伏照明研发中心项目(深圳龙岗)	1,915.44		1,529.67	79.86%	2019 年 12 月 31 日		否	否
上海珈伟-正镶白旗 20MWp 光伏项目	年产 2,400 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯	16,942.15		17,051.03	100.64%	2015 年 08 月 31 日	1,157.85	否	否

(2015 年变更)	项目, LED 绿色照明产业化基地建设项目								
上海珈伟-阿克陶县 20MWp 光伏并网电站 EPC 项目 (2015 年变更)	年产 2,400 万套太阳能草坪灯、太阳能庭院灯项目, LED 绿色照明产业化基地建设项目	11,004.1		10,819.93	98.33%	2015 年 12 月 31 日		是	否
葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目 (兴城, 变更后)	抚州珈伟 30 兆瓦地面光伏电站项目 (江西抚州), 成武太普 40 兆瓦农光互补光伏电站项目 (山东菏泽成武)	16,860		193.9	1.15%			否	是
定边珈伟 30MWp 光伏发电项目 (定边, 变更后)	抚州珈伟 30 兆瓦地面光伏电站项目 (江西抚州), 成武太普 40 兆瓦农光互补光伏电站项目 (山东菏泽成武)	26,000		24,138.01	92.84%	2018 年 12 月 31 日	177.19	否	否
金湖 振合二期 W 30MW 光伏发电项目 (金湖, 变更后)	抚州珈伟 30 兆瓦地面光伏电站项目 (江西抚州), 成武太普 40 兆瓦农光互补光伏电站项目 (山东菏泽成武)	16,164.09		16,170.15	100.03%	2017 年 06 月 30 日		否	否
合计	--	88,885.78	0	69,902.69	--	--	1,335.04	--	--

变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	参见前述说明。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>LED 照明研发中心项目未达预期计划主要原因系公司 2014 年下半年收购中山品上照明有限公司(简称品上照明)后, 与品上照明的研发在人员、设备、仪器方面做了部分整合, 出于谨慎性考虑, 公司放缓对 LED 照明的研发投入进度, 且研发部门无法单独准确核算其直接收益。</p> <p>葫芦岛兴城 20MWp 地面光伏电站项目因电站手续不齐全, 导致未达到计划进度。</p> <p>定边珈伟 30MWp 光伏发电项目因线路工程延期导致完工晚于计划进度, 已在 2018 年 12 月 31 日并网发电。因 2018 年光伏 531 新政影响, 规定在 5 月 31 日以后建成的光伏电站, 其电价按竞争性交易方式进行配置。因陕西省至今未对该批电站进行竞价上网操作, 造成定边电站目前只能按标杆电价进行结算, 其收入和利润也是按照标杆煤电价进行核算。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	参见前述说明

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施, 如未按计划实施, 应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
如皋经济技术开发区管理委员会	隆能如皋土地使用权	2020年5月31日	4,111.76	0	可为公司带来正向的现金流。	10.85%	市场公允价值	否	第三方	是	是	是	不适用	不适用

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该	出售对公司的影响	股权出售为上市公司	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关	所涉及的股权是否已	是否按计划如期实	披露日期	披露索引
------	-------	-----	----------	-----------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------	----------	------	------

				股权为上市公司贡献的净利润（万元）		贡献的净利润占净利润总额的比例			系	全部过	户	施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施		
陕西新华水电投资有限公司	金昌国源电力有限公司	2020年08月04日	77,659.5	3,051.58	给公司带来正向的现金流，优化公司的资产结构，有利于公司健康可持续发展，进一步优化公司战略布局，提高运营和管理效率。	-38.76%	市场公允价	否	第三方	是	不适用	2020年07月09日	2020-046	

七、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
杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏发电有限公司	子公司	光伏电站	5,000,000.00 元人民币	57,019,277.83	-18,885,700.60	0.00	-4,201,033.97	-4,201,035.52
正镶白旗国电光伏发电有限公司	子公司	光伏电站	36,000,000.00 元人民币	231,153,130.26	90,640,556.27	24,060,767.95	12,447,209.71	11,578,521.46

珈伟科技(香港)有限公司	子公司	贸易	2 港币	216,751,008.21	-4,481,957.28	355,825,457.27	-38,764,400.19	-38,281,997.88
Jiawei technology USA Limited	子公司	贸易	50000 美元	5,966,149.65	-81,941,521.96	20,323,793.69	-6,364,333.54	-6,286,515.22
Lion and Dolphin A/S	子公司	贸易	2,6245,46.00 丹麦法郎	84,358,110.42	24,819,005.54	106,840,956.98	28,744,813.10	29,144,670.81
中山品上照明有限公司	子公司	制造业	50,010,000.00 元人民币	33,585,434.72	6,273,140.93	41,055,143.58	-3,731,525.63	-3,507,038.11
深圳珈伟储能科技有限公司	子公司	制造业	100,000,000.00 元人民币	25,834,612.15	-26,299,474.84	442,492.35	-101,750,862.45	-101,759,290.28
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	子公司	制造业	100,000,000.00 元人民币	310,086,204.62	-130,730,926.40	3,274,972.87	-20,880,742.32	-21,019,022.32
深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司	子公司	制造业	60,000,000.00 元人民币	6,244,093.43	-5,198,175.79	524,734.53	-10,556,820.55	-10,554,820.55
金昌国源电力有限公司	参股公司	光伏电站	135,400,855.00 元人民币	849,071,693.10	330,684,325.53	68,304,134.77	34,597,661.18	30,515,764.60

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
金昌国源电力有限公司	出售 70% 股权	本次股权转让可为公司带来正向的现金流和投资收益，优化公司的资产结构，有利于公司健康可持续发展。
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	出售 29% 股权	
扬州市汇利新能源有限公司	设立	
孝感市洁阳新能源科技有限公司	设立	
珈伟新能源（香港）有限公司	设立	
盐城珈伟光伏发电有限公司	设立	
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	设立	
昌江珈伟光伏电力有限公司	注销	
威海珈伟新能源科技有限公司	注销	
淮南华宇光伏发电有限公司	注销	
淮南华瑞光伏发电有限公司	注销	
淮南华源光伏发电有限公司	注销	

主要控股参股公司情况说明

1、珈伟科技（香港）有限公司，2020年营业收入355,825,457.27元，净利润-38,281,997.88元。主要是因为报告期内对其子公司Lion and Dolphin A/S的长期股权投资计提减值准备35,632,000.00元；

2、深圳珈伟储能科技有限公司，2020年营业收入442,492.35元，净利润-101,759,290.28元。主要因为报告期对其子公司如皋的长期股权投资计提减值准备100,000,000.00元；

3、深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司，2020年营业收入524,734.53元，净利润-10,554,820.55元。主要因为报告期对其子公司惠州国创的长期股权投资计提减值准备9,826,300.00元。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展的展望

2021年是国家“十四五”规划的开局之年。受国际贸易形势变化、政策环境和疫情等因素的影响，新能源行业将会承受较大压力。新年以来，国家也出台了多项扶持新能源行业的政策，涵盖金融、制造业和新能源等相关领域，确保各行各业按时复工复产，健康持续发展。2020年度，公司将结合行业环境和公司实际情况，通过丰富融资举措、降低生产成本、加大技术研发力度等措施，在复杂的经济形势下，保障公司平稳健康发展。

2020年中国照明行业出口额达526亿美元，合3640亿元人民币，同比增长16.1%。内销约2385亿人民币，同比下降16.8%。全行业营收6025亿元人民币，整体上看是外销好于预期，内销低于预期，外销的大幅增长抵消了内销的下滑，使得全行业营收与2019年基本持平。LED进入照明应用领域是一次技术上的革命，同时对全球照明行业格局产生着巨大影响。中国已是全球照明制造中心和供应链枢纽，相信在不远的未来，中国照明将从制造大国逐步发展为制造强国，涌现出一批照明跨国巨头。

展望2021年，双循环的国内市场方面，国家对“两新一重”的投资不减，城镇化进度将持续深化；大城市群逐步形成规模，楼市仍具备发展潜力，地产精装率提升空间较大；落实需求侧改革也将对修复2020年受创的居民消费能力产生重要作用，国民经济生活对照明产品的基本需求还是普遍存在的，各细分市场也将渐入佳境，今年国内需求将大概率回暖。

2020年，我国光伏新增和累计装机容量继续保持了全球第一，国内光伏新增装机规模达48.2GW，创历史第二高，同比增长60%，特别是集中式电站同比增长了近83%；截至2020年底，光伏累计并网装机量达253GW，同比增长23.5%；全年光伏发电量2605亿千瓦时，同比增长16.2%，占我国全年总发电量的3.5%，同比提高0.4个百分点。展望未来几年，在国家政策扶持、市场驱动及技术创新的多重动力下，中国光伏行业将保持稳定发展的态势。2020年是我国光伏发电进入平价上网的关键之年，在“碳达峰、碳中和”目标下，“十四五”期间我国光伏市场将迎来市场化建设高峰，预计国内年均光伏装机新增规模在70-90GW，有望进一步加速我国能源转型。

“十四五”期间，将是我国经济由高速增长向高质量发展转型的攻坚期，全国能源行业也将进入全面深化改革的关键期。随着十三届全国人大四次会议胜利闭幕，以光伏发电为代表的新能源也将成为我国实现能源结构优化的主力军。同时为满足以光伏为代表的新能源稳定发电需求，推进“新能源+储能”模式，也成为了国家电力网络建设的趋势。

（二）公司2021年的经营计划

1、推动产品升级，强化制造实力。公司将不断尝试新技术、新设备、新方法提升制造效率，优化质量以强化公司制造的行业地位，努力打造珈伟制造生态体系，发挥制造基地战略协同作用。进一步丰富公司产品线，确保各产品类别都具备行业先进乃至领先水平。同时进一步强化关键部件内部制造能力，强化供应链安全，推进珈伟新能制造能力升级。

2、加大研究开发和技术创新力度。公司将通过加大研发投入、引入更多技术人才等方式，多途径地提升公司的研发技术创新能力，力争在自主创新、自主品牌、行业领先、知识产权运营上有新的突破。加快产品创新，包括从产品设计创新、材料创新、智能化创新，整合公司新能源产品实现物联网的应用。

3、加强市场开拓和自有品牌建设。公司将依托自身技术研发和规模制造优势，持续开拓国内外市场，完善营销网络，提升市场占有率，加强自有品牌建设。公司继续推进全球市场均衡发展和战略核心客户策略，在巩固原有客户合作的同时，

积极获得新项目、新客户和新渠道；国内照明业务强调项目质量，努力提高全流程能力，提升客户、用户满意度并严格控制各方面风险。同时积极推进商超照明、道路照明和工业照明等业务。

4、加强成本管控。随着制造成本持续上涨，我们要努力争取保持和扩大成本领先优势。公司将继续推进最优成本模型的建立，对采购材料成本最低标杆、技术设计成本最低标杆、生产定额成本最低标杆、管理成本最低标杆做出分析，通过内部竞争对比增强每个团队的成本意识，使成本控制成为每个团队的基本意志和能力。

（三）可能面临的风险及应对措施

1、国际经济形势变动及新冠疫情蔓延的风险

以美国为首的西方国家对中国发起的“贸易战”，严重影响了国际市场的正常经济秩序。国际经济的平衡关系也面临着各方压力，国际市场中的各种系统性风险将随着“贸易战”的延伸而随之放大，国际经济宏观局势存在较大的不确定性。中美贸易战的谈判尚未结束，中国经济也面临深层次经济结构调整的压力，可能会对公司的市场拓展和产品销售产生不确定性的影响。此外，目前疫情尚在全球多数国家蔓延，影响范围广泛，波及全球和多个行业。虽然公司绝大部分生产仍主要在国内进行，但海外收入占公司销售收入的比重较大，故公司预计此次全球范围的疫情及防控措施将对公司的生产和经营造成一定的暂时性影响。针对上述情况，一方面，公司在做好各项防疫措施的基础上合理调整采购生产计划，同时加强公司产品海外物流的管控，确保疫情对公司影响降到最低；另一方面，通过技术、产品及品牌创新，从客户不同应用场景需求及偏好出发，提供个性化、定制化产品，增加客户粘性，提升公司的市场化竞争能力。

2、原材料价格波动的风险

原材料成本占公司营业成本的比例较高，原材料价格的波动将对公司营业成本产生重大影响。公司产品的价格会根据原材料价格的波动进行相应调整，但这种调整具有滞后性，且调整幅度受限于市场供求状况和公司的议价能力，如原材料价格出现较大波动，公司的产品销售价格不能及时作出同步调整，将给公司的盈利水平带来较大的压力。针对上述情况，公司适时调整采购策略，导入招投标等采购机制；同时优化工艺流程，提高原材料使用效率，严格管控生产成本。

3、光伏发电政策变动的风险

近几年，国家加大了对光伏发电行业的扶持力度，光伏电站规模快速增长，中国已经成为全球最大的光伏太阳能电站市场，每年的光伏电站装机容量名列全球第一。国家政策的大力支持有利于公司加快在光伏电站市场的拓展。尽管全球节能减排的趋势不变，但如果未来国家对光伏行业扶持的政策发生重大不利变化，将在一定程度上影响行业的发展和公司的盈利水平。公司目前正逐步开发海外市场，同时通过技术革新、提升管理效率等措施实现降本提质，迎接光伏“平价上网”时代的到来。

4、LED市场竞争加剧以及毛利率降低的风险

近年来，LED照明行业市场整体规模稳步增长，同时行业竞争亦日趋激烈。公司LED产品定位于中高端，一直以突出的产品性价比优势和周到的服务赢得客户的认可和亲睐，但生产成本上升与产品价格因为竞争而下降的双重压力使企业面临毛利率下降的风险。针对上述情况，公司一方面巩固北美销售渠道的优势，扩展欧洲市场渠道和国内市场，以期通过发挥规模优势降低成本；另一方面加强产品研发的投入，提升产品附加值，避免低水平竞争。

5、汇率波动风险

中美经贸关系及货币政策等因素综合影响汇率。公司智慧照明收入中，海外业务占比较高，随着公司进行全球化的业务布局，公司及控股子公司持有的外汇资产增加；同时由于国际经济形势不确定因素增加，外汇市场波动频繁，公司可能面临汇兑损益风险。公司将通过远期外汇交易，外汇风险担保，缩短回款期限，调节美元销售结算比例等多种方式来降低汇率波动带来的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规和《公司章程》关于利润分配政策和审议程序的规定实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关议案经由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东的利益。因公司2019年度业绩亏损，经2020年4月24日第四届董事会第四次会议和2019年度股东大会审议通过，公司2019年度利润分配预方案为公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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
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：	不适用。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	824,283,865
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	0
可分配利润（元）	-2,279,795,886.26
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
经 2021 年 4 月 26 日召开的第四届董事会第十七次会议审议通过，公司拟定的 2020 年度利润分配预案为公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。本分配预案尚需提交公司 2020 年度股东大会审议。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年度：公司2018年度业绩亏损，经2019年4月24日第三届董事会第四十一次会议和2018年度股东大会审议通过，公司2018年度利润分配方案为公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2019年度：公司2019年度业绩亏损，经2020年4月24日召开的第四届董事会第四次会议和2019年度股东大会审议通过，公司2019年度利润分配方案为公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2020年度：经2021年4月26日召开的第四届董事会第十七次会议审议通过，公司拟定的2020年度利润分配预案为公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。上述预案尚需提交公司2020年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	0.00	29,926,345.27	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	0.00	-1,075,029,845.88	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	-1,989,691,761.93	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书所作承诺	振发能源	业绩承诺	振发能源向华源新能源承诺以下标的公司盈利承诺期内各年度承诺净利润如下：1、霍城振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 885.36 万元、1006.01 万元、1208.77	2018 年 08 月 13 日	承诺期限为标的公司完成交割之日起三年。	除金昌振新西坡项目 2019 年开始履行承诺外，其余项目因

			万元; 2、五家渠振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 774.49 万元、985.25 万元、1135.56 万元; 3、岳普湖振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 100.31 万元、233.89 万元、391.05 万元; 4、金昌振新 2019 年度、2020 年度、2021 年度承诺净利润分别为 -438.79 万元、4941.56 万元、5037.20 万元。各方确认, 如某标的的股权未能在 2018 年度完成交割的, 各方另行协商确定该标的的股权的盈利承诺期和承诺净利润指标。			各种情况一直未完成交割, 公司已终止交易, 具体内容详见 2020 年 6 月 30 日披露的《关于控股公司收购关联方电站进展情况暨协议终止的公告》(公告编号: 2020-041)。前述除金昌振新西坡项目外其余项目的承诺不再履行。金昌振新西坡 19 年承诺已履行完毕; 20 年履行中。
	振发新能	业绩承诺	振发新能向华源新能源承诺以下标的公司盈利承诺期内各年度承诺净利润如下: 1、库伦旗振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 1086.38 万元、1235.09 万元、1441.31 万元; 2、中宁振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 343.25 万元、542.46 万元、811.70 万元; 3、和静振和 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 532.81 万元、830.51 万元、1117.67 万元。各方确认, 如某标的的股权未能在 2018 年度完成交割的, 各方另行协商确定该标的的股权的盈利承诺期和承诺净利润指标。	2018 年 08 月 13 日	承诺期限为标的公司完成交割之日起三年	因标的公司一直未完成交割, 公司已终止交易, 具体内容详见 2020 年 6 月 30 日披露的《关于控股公司收购关联方电站进展情况暨协议终止的公告》(公告编号: 2020-041)。前述承诺不再履行。
资产重组时所作承诺	上海储阳光伏电力有限	关于股份锁定的承诺	关于股份锁定的承诺:交易对方通过本次交易获得的上市公司股份自发行完成并登记至其名下之日起 12 个月	2016 年 06 月 24	36	承诺已履行完毕。

	公司		日		
	上海储阳光 伏电力有限 公司	业绩承诺	2016 年 01 月 01 日	2016 年-2018 年	相关回购注 销业务已在 2020 年 4 月 21 日完成,承 诺已在本报 告期履行完 毕。

			<p>每年应补偿股份数量=(截至当期期末累积预测净利润数-截至当期期末累积实际净利润数)÷利润补偿期间各年的预测净利润数总和×储阳光伏认购股份总数-已补偿股份数补偿股份数量不超过认购股份的总量,在逐年补偿的情况下,在各年计算的补偿股份数量小于0时,按0取值,即已经补偿的股份不冲回。2、对珈伟股份的前述补偿,不应超过珈伟股份实际支付给储阳光伏的股权收购对价。若储阳光伏持有的上市公司股份不足以补偿应补偿股份数量时,储阳光伏亦不再补偿不足部分。3、若珈伟股份在承诺年度内发生送股、转增股本等除权、除息事项的,其按照上述约定实施股份补偿的补偿股份数量相应调整为:当期应补偿股份数量(调整后)=当期应补偿股份数量×(1+转增或送股比例)。4、若公司在利润补偿期间实施现金分红,储阳光伏对现金分红的部分应做相应返还,该等返还的现金应支付至珈伟股份指定账户内。返还金额的计算公式为:返还金额=每股已分配现金股利×每年应补偿股份数量。5、在发生上述股份补偿情形时,由公司以人民币1元的总价格回购应履行股份补偿义务的业绩承诺股东的应补偿股份(含该应补偿股份因发生送股、转增等而新增的股份或利益),并按照届时法律、法规及珈伟股份公司章程的相关规定将该等回购股份予以注销。若珈伟股份上述应补偿股份回购并注销事宜因未获得股东大会审议通过或因未获得相关债权人认可等原因而无法实施的,则储阳光伏承诺在上述情形发生后的2个月内,将该等股份按照本次补偿的股权登记日登记在册的珈伟股份其他股东(不包括储阳光伏及其一致行动人、关联方)各自所持公司股份占上市公司其他股东所持全部股份的比例赠送给其他股东。</p>			
	上海储阳光伏电力有限	关于避免同业竞争的承	交易对方储阳光伏承诺:1、在本企业持有珈伟股份5%以上股份期间,本企	2016年06月24	长期	承诺正常履行中

	公司	诺	<p>业不直接或间接从事与本次交易目标公司金昌国源电力有限公司、珈伟股份及其子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动；2、本企业并未拥有从事与珈伟股份可能产生同业竞争的其他企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益，在本企业持有珈伟股份 5% 以上股份期间也不会直接或间接投资、收购从事相竞争业务的企业；3、在本企业持有珈伟股份 5% 以上股份期间，本企业如从任何第三方获得的任何商业机会与珈伟股份之业务构成直接竞争的，本企业将放弃该等商业机会；4、在本企业持有珈伟股份 5% 以上股份期间，本企业承诺将不与珈伟股份之业务构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密；5、本承诺函在本企业作为珈伟股份持股 5% 以上的股东期间有效，并于本企业不再持有珈伟股份 5% 以上股份之日自动失效。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本企业将依法向珈伟股份承担法律责任。</p>	日		
	上海储阳光伏电力有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺	<p>储阳光伏承诺：1、本企业将按照《公司法》等法律法规以及珈伟股份公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本企业将杜绝一切非法占用珈伟股份资金、资产的行为，在不符现行法律法规及珈伟股份公司章程的情况下，不要求珈伟股份向本企业及本企业投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3、本企业将尽可能地避免和减少与珈伟股份的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照珈伟股份公司章程、有关法律法规和《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珈伟股份及其他股东的合法权益。4、本企业</p>	2016 年 06 月 24 日	长期	承诺正常履行中

			对上述承诺的真实性及合法性负全部法律责任，如果本企业及本企业控制的其他企业违反上述声明、保证与承诺，并造成珈伟股份经济损失的，本企业将依法承担法律责任。5、本承诺于本企业作为珈伟股份持股 5% 以上的股东期间有效，并于本企业不再持有珈伟股份 5% 以上股份之日自动失效。			
	上海储阳光伏电力有限公司、上海谷欣资产管理有限公司	关于不谋求上市公司控制权的承诺	储阳光伏和谷欣资产承诺：在本次交易中，承诺人均没有谋求珈伟股份控股权的意图。本次交易完成后，承诺人及其控制的企业均不会采取任何行动、措施或安排，通过任何直接或间接的方式争取珈伟股份的控制权。	2016 年 06 月 24 日	长期	承诺正常履行中
	振发能源集团有限公司、阿拉山口市灏轩股权投资有限公司（更名前为“上海灏轩投资管理有限公司”）	业绩承诺	华源新能源在 2014 年、2015 年和 2016 年实现的经审计的净利润（华源新能源合并报表归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润）分别不低于 20,016.88 万元、25,890.64 万元、33,457.09 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕，则业绩承诺期间为 2015 年、2016 年及 2017 年，振发能源和灏轩投资将增加 2017 年业绩承诺，即华源新能源在 2017 年实现的经审计的净利润（华源新能源合并报表归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润）不低于人民币 36,614.42 万元。如果华源新能源在利润承诺期内实现的实际净利润低于上述承诺净利润的，则振发能源、灏轩投资将按照签署的《盈利补偿协议》和《盈利补偿协议之补充协议》的规定进行补偿。	2014 年 12 月 10 日	2015 年-2017 年	2019 年度公司对 2016、2017 年财务数据追溯调整后，华源新能源未完成业绩，需进行业绩补偿。其中灏轩投资需回购部分已经在办理中，尚未完成；振发能源需履行部分在本报告期末已经履行完毕。
	振发能源集团有限公司	关于避免同业竞争的承诺	1、针对华源新能源从事的光伏电站建设工程总承包（以下简称“光伏电站 EPC”）业务，本公司承诺：（1）自本承诺函签署之日起一年内，本公司及本公司实际控制的企业将逐步结束除本公司及本公司关联方（关联方定义与《深圳证券交易所股票上市规则》对关联方的定义相同，下同）所控制之光伏电站之外的其他光伏电站 EPC 业务；在本承诺函签署之日起一年后，	2014 年 12 月 10 日	长期	承诺正常履行中

		<p>本公司及本公司实际控制的企业将不再直接或间接从事除本公司及本公司关联方所控制之光伏电站之外的光伏电站 EPC 业务；(2) 自本承诺函签署之日起，对于本公司及本公司关联方所控制的光伏电站项目，本公司及本公司关联方将对珈伟股份及其控股子公司（包括华源新能源）承接该等项目的 EPC 业务提供支持。 2、针对华源新能源从事的光伏电站投资运营业务，本公司承诺：自本承诺函签署之日起，本公司及本公司实际控制的企业将不再于江苏、安徽、福建、浙江、上海、天津、山东地区投资新增光伏电站项目（分布式电站除外，在本承诺函签署之前本公司及下属公司已在前述地区介入并办理了项目前期报批手续的光伏电站除外）。 3、若本公司违反上述承诺，本公司将对珈伟股份因此而遭受的损失作出全面、及时和足额的赔偿。</p>			
	查正发	<p>关于避免同业竞争的承诺</p> <p>振发能源实际控制人查正发先生承诺：1、针对华源新能源从事的光伏电站建设工程总承包（以下简称“光伏电站 EPC”）业务，本人承诺：(1) 自本承诺函签署之日起一年内，本人及本人控制的企业将逐步结束除本人及本人控制的企业所控制之光伏电站之外的其他光伏电站 EPC 业务；在本承诺函签署之日起一年后，本人及本人控制的企业将不再直接或间接从事除本人及本人控制的企业所控制之光伏电站之外的光伏电站 EPC 业务 (2) 自本承诺函签署之日起，对于本人及本人控制的企业所控制的光伏电站项目，本人及本人控制的企业将对珈伟股份及其控股子公司(包括华源新能源)承接该等项目的 EPC 业务提供支持。 2、针对华源新能源从事的光伏电站投资运营业务，本人承诺：自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的企业将不再于江苏、安徽、福建、浙江、上海、天津、山东地区投资新增光伏电站项目（分布式电站除外，</p>	2014 年 12 月 10 日	长期	承诺正常履行中

			在签署本承诺函之前 3、若本人违反上述承诺，本人将对珈伟股份因此而遭受的损失作出全面、及时和足额的赔偿。			
阿拉山口市灏轩股权投资 有限公司 (更名前 为"上海灏 轩投资管理 有限公司 ");丁孔贤; 查正发	关于减少和 规范关联交 易的承诺		1、本次交易完成后，本公司（本人）将严格按照《公司法》等法律、法规以及规范性文件的要求以及珈伟股份章程的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及本公司及本公司控制的其他企业的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。 2、本次交易完成后，本公司（本人）、本公司（本人）控制的企业与珈伟股份之间将尽量减少关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行相关审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害珈伟股份及其他股东的合法权益。 3、本公司（本人）承诺不会利用珈伟股份股东地位，损害珈伟股份及其他股东的合法利益。	2014 年 12 月 10 日	长期	承诺正常履行中
丁孔贤;丁 蓓;李雳	关于保持上 市公司独立 性的承诺		1、承诺人将充分尊重珈伟股份的独立法人地位，严格遵守珈伟股份的公司章程，保证珈伟股份独立经营、自主决策，保证珈伟股份资产完整，人员、财务、机构和业务独立。承诺人将严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会相关规定及珈伟股份公司章程的要求，依法履行应尽的诚信勤勉职责。 2、本承诺将持续有效，直至承诺人不再控制珈伟股份或者珈伟股份不再在深圳证券交易所上市为止。在承诺有效期内，如果承诺人违反本承诺给珈伟股份造成损失的，承诺人将以现金方式及时向珈伟股份进行足额赔偿。	2014 年 12 月 10 日	长期	承诺正常履行中
振发能源集 团有限公司	关于保持上 市公司独立 性的承诺		1、本公司将充分尊重珈伟股份的独立法人地位，严格遵守珈伟股份的公司章程，保证珈伟股份独立经营、自主决策，保证珈伟股份资产完整，人员、财务、机构和业务独立。本公司将严	2014 年 12 月 10 日	长期	承诺正常履行中

			格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会相关规定及珈伟股份公司章程的要求，依法履行应尽的诚信勤勉职责。 2、本承诺将持续有效，直至本公司不再持有珈伟股份的股份或者珈伟股份不再在深圳证券交易所上市为止。在承诺有效期内，如果本公司违反本承诺给珈伟股份造成损失的，本公司将以现金方式及时向珈伟股份进行足额赔偿。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁孔贤;李雳;丁蓓	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行的股份;在作为公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的 25%。	2012 年 05 月 11 日	36 个月	IPO 股份锁定已履行完毕，目前履行高管锁定部分。承诺正常履行中。
	丁孔贤;李雳;丁蓓	避免同业竞争承诺	1、截止本承诺出具之日，我们目前没有、将来也不以任何形式从事或者参与与发行人主营业务相同或相似的业务和活动，不通过投资于其他公司从事或参与和发行人主营业务相同或相似的业务和活动。2、我们不参与或从事与和发行人主营业务相同或相似的业务和活动，包括但不限于：（1）自行或联合他人，以任何形式直接或间接从事或参与任何与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务活动；（2）以任何形式支持他人从事与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动（3）以其他方式介入任何与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动 3、如果发行人在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而我们届时控制的其他企业对此已经进行生产、经营的，我们届时控制的其他企业应将相关业务出售，发行人对相关业务在同等商业条件下有优先购买权。4、对于发行人在其现有业务范围的基础上进一步拓展其经营业务范围，而我们届时控制的其他企业尚未对此进行生产、经营的，我们届时控制的其他企	2012 年 05 月 11 日	长期	承诺正常履行中。

			业将不从事于发行人该等新业务相同或相似的业务和活动。			
	丁孔贤;丁蓓;李雳	承担公司及其子公司社保和住房公积金补缴责任的承诺	若公司或其下属子公司因违反国家或地方社会保险和住房公积金方面的法律法规而被有关政府部门或司法机关要求补缴社会保险费（包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险）或住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，本人将无条件全额承担需由公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款、赔偿款项或公司因此遭受的其他损失，以及因上述事项而产生的由公司支付的或应由公司支付的所有相关费用。	2012年05月11日	长期	承诺正常履行中。
	丁孔贤;丁蓓;李雳	承担补缴税款责任的承诺	公司根据深圳市人民政府【1988】232号《关于深圳经济特区企业税收政策若干问题的规定》（下称“232号文”）、深府（1993）1号《深圳市人民政府关于宝安、龙岗两个市辖区有关税收政策问题的通知》（下称“1号文”）的规定自2003年至2007年先后作为深圳市宝安、龙岗辖区内企业执行15%的企业所得税税率，并在2008年根据深圳市国家税务局的统一政策享受《中华人民共和国所得税法》施行后的过渡期间优惠政策。由于232号文、1号文属深圳经济特区政府规章，上述文件及深圳市国家税务局的政策并无相应的法律、行政法规作为依据。因此，公司存在因前述税收优惠被税务主管部门撤销而产生额外税项和费用的风险。为避免对公司首次申请公开发行股票后公司新股东的利益造成损害，作为公司的控股股东、实际控制人，我们承诺：如今后公司因前述税收优惠被税务机关撤销而产生额外税项户外费用时，我们将及时、无条件、全额返还公司补缴的税款以及因此所产生的所有相关费用。	2012年05月11日	长期	承诺正常履行中。
	丁孔贤;丁蓓;李雳	关于租赁房屋中途搬迁的承诺	公司目前租赁了深圳市龙岗区坪地街道中心社区新发工业区1-7号、深圳市龙岗坪地街道高桥社区富高东路4	2012年05月11日	长期	承诺正常履行中。

			号厂房作为生产经营场地。如因该等出租房屋未来被列入政府的拆迁范围、贵公司与出租方产生纠纷等因素导致贵公司在租赁合同到期前被迫更换生产经营场地，我们将全额补偿公司因搬迁和生产经营中断而造成的一切损失。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	因财务追溯调整导致华源新能源 2017 年度业绩未完成，需回购注销振发能源和灏轩投资股份和返还现金股利，现金股利均已返还完成；因振发能源的股份均已质押，注销可能性不大，经公司与振发能源沟通，签署了补充协议，振发能源以现金的方式对公司进行补偿，本报告期内该补偿已经支付完毕；灏轩投资的股份因已全部质押，经协商将由其一致行动人丁孔贤和丁蓓控制的腾名有限公司代为清偿其业绩补偿股份，该部分股份回购过程中因债权方冻结股份致回购业务暂无法进行，尚未完成。					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
金昌西坡电站	2019年01月01日	2021年12月31日	4,941.56	27.53	该标的资产未在计划期内完成装机总容量，发电量未达预期。	2019年04月24日	2019-022

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

2018年8月份签署股权转让协议时，振发能源向华源新能源承诺金昌振新2018年度、2019年度、2020年度承诺净利润分别为-939.85万元、4072.66万元、4858.83万元。后续因为估值调整2019年4月23日签署补偿协议对金昌振新估值做了重新测算由原来的30,080.03万元变更为22,026.71万元，并对承诺进行了更新，更改为2019年度、2020年度和2021年度净利润为-438.79万元、4941.56万元和5037.20万元。根据亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于金昌振新西坡光伏发电有限公司2020年度业绩承诺实现情况的鉴证报告》金昌振新2020年度归属于所有者的净利润为27.53万元，实际盈利数小于当时的承诺盈利数。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于金昌振新西坡光伏发电有限公司2020年度业绩承诺实现情况的鉴证报告》金昌振新2020年度未完成业绩，需进行业绩补偿。

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第四届董事会第四次会议于2020年4月24日决议通过，本公司于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间上年年末之前或2020年1月1日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期上年年末（即2020年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行新收入准则的主要变化和影响如下：

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

A、对2020年1月1日财务报表的影响

报表项目	2019年12月31日（变更前）金额		2020年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	13,985,354.38	1,907,595.08		
合同负债			12,376,419.81	1,688,137.24
其他流动负债			1,608,934.57	219,457.84

B、对2020年12月31日/2020年度的影响

采用变更后会计政策编制的2020年12月31日合并及公司资产负债表各项目、2020年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

a、对2020年12月31日资产负债表的影响

报表项目	2020年12月31日 新收入准则下金额		2020年12月31日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款			4,474,214.77	1,268,346.78
合同负债	3,959,482.10	1,122,430.78		
其他流动负债	514,732.67	145,916.00		

b、对2020年度利润表的影响
无

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

名称	变更原因
扬州市汇利新能源有限公司	设立
孝感市洁阳新能源科技有限公司	设立
珈伟新能源（香港）有限公司	设立
盐城珈伟光伏发电有限公司	设立
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	设立
金昌国源电力有限公司	出售70%股权
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	出售29%股权
昌江珈伟光伏电力有限公司	注销
威海珈伟新能源科技有限公司	注销
淮南华宇光伏发电有限公司	注销
淮南华瑞光伏发电有限公司	注销
淮南华源光伏发电有限公司	注销

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	于蕾、张文
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司原审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）在担任公司审计机构期间坚持独立审计原则，切实履行了审计机构应尽职责。考虑到公司业务发展情况需要，经审慎研究，公司聘任亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构。

公司董事会审计委员会对亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）的资质进行了审查，认为亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）符合证券法的规定，具备为上市公司提供审计服务的能力与经验，能够满足公司审计工作在独立性、专

业胜任能力、投资者保护能力等方面的要求。

公司已于2020年8月10日召开第四届董事会第八次会议审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，独立董事发表了事前认可意见和同意的独立意见，并于2020年8月26日将该议案提交2020年第二次临时股东大会审议通过。

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

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
美国人 SIMON NICHOLAS RICHMOND 状告包括公司在内的经销商和供货商涉嫌专利侵权的案件 (13-cv-01952-MLC-DEA 号及 13-cv-01953-MLC-DEA 号案件、5:16-cv-03886-BLF 号案件)	0	否	一、Richmond 案(13-cv-01952; 13-cv-01953) 公司与其他申请人一道对涉案的专利提出专利复审,案件目前暂缓审理。现在案件正在等待原告是否上诉阶段。Lighting Science Group 案 (LSGC) (5:16-cv-03886)二、由于其他被告针对案件诉讼请求提起了专利复审,因此地方法院在等待这些知识产权审查的结果。三、LSGC 案中在等待对各项专利请求的认定。	无	无	2013年06月15日	巨潮资讯网(公告编号:2013-026)
江苏华源因借贷纠纷起诉江苏昇和新能源有限公司、江苏昇和新材料有限公司	637	否	已调解	被告支付给原告	履行中		
北京市文化科技融资租赁有限公司申请诉前财产保全	10,061.9	否	已调解	公司支付	履行中		

深圳市天地新材料有限公司东建混凝土分公司因债权转让合同纠纷起诉公司	917.4	否	二审中	暂无	暂无		
中国电子系统工程第二建设有限公司因建设工程合同纠纷起诉珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	549.33	否	已调解	隆能支付	2021年3月30日已履行完毕		
深圳中和生态科技有限公司因建设工程合同纠纷向杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司提起民商事仲裁	2,583.59	否	仲裁审理中, 2021年2月撤销仲裁	无	无		
江苏华源新能源科技有限公司因建设工程合同纠纷起诉安徽亚森新能源科技有限公司	1,786.24	否	发回重审	暂无	暂无		

报告期内, 累计 12 个月未履行完毕的案件共计 18 件 (含上述表格中的 6 个案件), 其中公司及控股子公司作为起诉方的案件共 5 件, 涉及诉讼金额共计 2,923.26 万元; 公司及控股子公司作为被诉方的案件共计 13 件, 涉及诉讼金额共计 15,178.71 万元。

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

1、2020年9月14日公司实际控制人一丁孔贤先生所持的公司股份73,476,369股及其一致行动人灏轩投资所持的公司部分股份49,565,010股因灏轩投资股票质押融资的履约保障比例低于合同约定比例, 被质押权人中信证券华南股份有限公司于2020年9月14日向广州市中级人民法院申请了司法冻结。具体内容详见公司于2020年9月16日在巨潮资讯网披露的《关于实际控制人及其一致行动人部分股份被司法冻结的公告》(公告编号: 2020-064)。灏轩投资在中信证券质押的股份自2020年1月份开始减持, 截止本报告披露日尚在减持过程中。(相关公告见巨潮资讯网)

2、2021年1月26日公司实际控制人之一丁孔贤先生所持有的公司部分股份24,940,000股因股票质押融资履约保障比例低于合同约定比例，被质押权人向山东省威海市中级人民法院申请了司法轮候冻结。具体内容详见公司于2021年1月27日在巨潮资讯网披露的《关于实际控制人部分股份被司法轮候冻结的公告》（公告编号：2021-005）。

3、2021年3月17日公司实际控制人之一丁孔贤先生所持有的公司股份73,476,369股因其个人提供担保的债务逾期，被债权人向苏州工业园区人民法院申请了司法轮候冻结。具体内容详见公司于2021年3月18日在巨潮资讯网披露的《关于实际控制人部分股份被司法轮候冻结的公告》（公告编号：2021-014）。

十四、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。

十五、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
隆能科技（南通）有限公司	本公司之其他关联方、丁孔贤担任法人及董事长	采购商品/接受劳务情况	锂电池材料	市场价	1.27 元/件	14.87	100.00 %	0	不适用	按照合同条款付款	1.27 元/件	不适用	未达到披露标准
金湖振合新能源发电有限公司	本公司之其他关联方	出售商品/提供劳务情况	电站运维收入	市场价	455 万元/年	561.21	100.00 %	0	不适用	按照合同条款付款	455 万元/年	不适用	未达到披露标准
隆能科技（南通）有限公司	本公司之其他关联方、丁孔贤担任法人及董事长	出售商品/提供劳务情况	出售设备	市场价	109.58 万元	109.58	100.00 %	0	不适用	按照合同条款付款	109.58 万元	不适用	未达到披露标准
虞城华源光伏发电	本公司之其他	向关联人销售	EPC 工程收入	市场价	8.5 元/瓦	24.64	100.00 %	0	不适用	按照合同条款	8.5 元/瓦	不适用	未达到披露标

有限公司	关联方	产品、商品								付款			准
合计			--	--	710.3	--	0	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况			无										
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)			无										
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)			无										

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)
振发能源集团有限公司	本公司的单一大股东(期末持股比例为26.35%)但非控股股东	资产收购	1,143.41					1,143.41
虞城华源光伏发电有限公司	本公司之其他关联方	股权投资	500					500
黄小清	本公司监事	借款	6,612.87		1,501			5,111.87

	会主席							
程世昌	本公司股东	借款	2,000					2,000
丁孔奇	本公司实际控制人之一 丁孔贤兄弟	借款	1,000					1,000
隆能科技（南通）有限公司	本公司之其他关联方	往来款	1,465.48		33.17			1,432.31
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	本公司之其他关联方	往来款			32.54			32.54
腾名有限公司	本公司实际控制人之一 丁蓓之控股公司	借款	2,092.86		787.94			1,304.92

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司于2020年11月20日召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于全资子公司拟收购宁夏庆阳新能源科技有限公司20%股权暨关联交易的议案》，上海珈伟与振发新能源科技有限公司签署《股权转让协议》支付人民币7,000万元的价格收购庆阳新能源20%的股权；

(2) 公司于2020年12月4日召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于全资子公司拟收购古浪振业沙漠光伏发电有限公司20%股权暨关联交易的议案》，并将该议案提交2020年第三次临时股东大会审议通过。公司全资子公司上海珈伟与振发新能集团有限公司签署《股权转让协议》，确定以现金2,804.518万元的价格收购古浪振业沙漠光伏发电有限公司20%的股权。

(3) 公司于2020年12月29日召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议召开《关于全资子公司拟收购霍城县图开新能源科技开发有限公司20%股权暨关联交易的议案》，并于2021年1月15日将该议案提交2021年第一次临时股东大会审议通过。公司全资子公司上海珈伟与江苏振发新能源科技发展有限公司签署《股权转让协议》，上海珈伟以人民币1,580万元的价格收购图开新能源20%的股权。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于全资子公司拟收购宁夏庆阳新能源科技有限公司 20%股权暨关联交易的公告》	2020 年 11 月 20 日	2020-079
《关于全资子公司拟收购古浪振业沙漠光伏发电有限公司 20%股权暨关联交易的公告》	2020 年 12 月 04 日	2020-090
《关于全资子公司拟收购霍城县图开新能源科技开发有限公司 20%股权暨关联交易的议案》	2020 年 12 月 30 日	2020-101

十六、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

租赁情况说明

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额（元）
1 年以内（含 1 年，下同）	15,297,616.76
1-2年	12,040,860.20
2-3年	5,505,792.00
3年以上	
合计	32,844,268.96

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
陕西新华水利水电投资有限公司	2020 年 11 月 24 日	7,990	2020 年 12 月 22 日	7,753	连带责任保 证	在《保证合 同》项下的担	否	否

						保期间。		
新华水力发电有限公司	2020 年 11 月 24 日	7,700	2020 年 12 月 22 日	7,200	连带责任保证	在《保证合同》项下的担保期间。	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			15,690	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)				14,953
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			15,690	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				14,953
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
正镶白旗国电光伏发电有限公司	2016 年 03 月 14 日	10,000	2016 年 03 月 30 日	0	连带责任保证	60 个月	是	否
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	2017 年 07 月 18 日	21,250	2017 年 10 月 16 日	11,902.55	连带责任保证	5 年	否	否
中山品上照明有限公司	2018 年 01 月 17 日	8,000	2018 年 03 月 13 日	0	连带责任保证	3 年	是	否
金昌振新西坡光伏发电有限公司	2018 年 09 月 05 日	7,472.45	2018 年 09 月 26 日	0	连带责任保证	主合同履行期届满后 3 年	是	否
金昌振新西坡光伏发电有限公司	2018 年 09 月 05 日	19,031.46	2018 年 09 月 26 日	5,969.27	连带责任保证	至 2020 年末	否	否
珈伟科技 (香港) 有限公司	2020 年 04 月 24 日	1,512.43	2020 年 05 月 20 日	1,512.43	连带责任保证	1 年	是	否
金湖振合新能源发电有限公司	2020 年 11 月 23 日	1,796	2020 年 11 月 24 日	1,606	连带责任保证	自债务人在各单笔主合同项下的债务履行期限届满之日起两年	否	否
金昌国源电力有限公司	2020 年 11 月 23 日	14,015.23	2020 年 08 月 05 日	14,015.23	连带责任保证	自主合同约定的主合同债务人履行债务期限届满之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			17,323.66	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				17,133.66
报告期末已审批的对子公司担保			56,092.69	报告期末对子公司实际担				35,005.48

额度合计 (B3)				保余额合计 (B4)				
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
宁夏庆阳新能源股份有限公司	2020 年 11 月 24 日	8,400	2021 年 01 月 13 日	8,400	连带责任保证	为提前还款协议约定的债务履行期届满之日起一年。	否	否
霍城县图开新能源科技开发有限公司	2020 年 12 月 29 日	2,680	待股权交割后实施担保	0	连带责任保证	为提前还款协议约定的债务履行期届满之日起一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		11,080		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		8,400		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		11,080		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		8,400		
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)		44,093.66		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		40,486.66		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		82,862.69		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		58,358.48		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				29.97%				
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)				36,332.27				
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)				36,332.27				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或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				

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

(2) 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。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
珈伟隆能	无锡中滢工贸有限公司	电动车锂电池系统	2018年06月27日	0	0	无		市场价	43,200	否	不适用	合同已终止	2020年02月07日	巨潮资讯网（2020-005）

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、投资者关系互动平台和实地调研等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，通过优化员工工作环境、定期发放节日补助等方式切实关注员工健康、安全和满意度；

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

不适用。

(2) 年度精准扶贫概要

不适用。

(3) 精准扶贫成效

不适用。

(4) 后续精准扶贫计划

不适用。

3、环境保护相关的情况

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

不适用。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、因国源电力2018年业绩未完成及2019年对2016年和2017年业绩追溯调整，需回购注销其原股东储阳光持有的公司股份共计15,451,536股，上述股份已于2020年4月21日注销完成（详见公告：2020-014），储阳光对公司的相关业绩承诺在本报告期履约完毕。

2、公司实际控制人的一致行动人灏轩投资质押给中信证券华南股份有限公司的股份因履约保障比例低于合同约定比例，

被中信证券减持，2020年度，中信证券减持灏轩投资所持公司股份共计31,406,176股，占公司总股本的比例3.81%。2020年度，实际控制人暨一致行动人的持股数量由265,725,053股减少至234,318,877股，持股比例由31.64%减至28.43%。相关减持预披露公告及减持变动比例达到1%的公告等均已按相关规则进行披露。2021年相关减持仍然存在。

3、公司5%以上股东振发能源因质押违约、司法处置等原因，其所持公司股份也存在被动减持。2020年度，振发能源被减持8,242,450股，占总股本的1%，其持股数量由225,465,413股减少至217,222,963股，持股比例由27.35%减少至26.35%。相关减持预披露公告及减持变动比例达到1%的公告等均已按相关规则进行披露。截止目前，振发能源处于继续被减持中。

4、公司2020年8月4日发了相关的减资公告，系华源新能源因2017年业绩未完成需回购注销其原股东灏轩投资的股份1,756,501股，该业务目前尚在办理中，待相关业务完成后公司会按照相关要求披露。

5、公司于2021年4月6日召开第四届董事会第十六次会议及第四届监事会第十五次会议审议通过了《关于全资子公司拟出售金昌振新西坡光伏发电有限公司100%股权的议案》，并于2021年4月23日将该议案提交2021年第二次临时股东大会审议通过。公司全资子公司华源新能源拟向甘肃华电福新能源有限公司转让其持有的金昌振新西坡光伏发电有限公司100%的股权，标的股权转让价款为人民币27,976.06万元（其中包含三期75MW平价项目已投入的在建工程金额7,681.09万元）。本次交易先行支付20,294.97万元，剩余7,681.09万元待三期75MW项目陆续施工，依据工程进度分批支付。截止本报告披露日，尚未完成交割。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2020年5月31日珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司与如皋经开区管委会签订协议，珈伟隆能转让土地使用权给如皋经开区管委会，价格为4,111.76万元，本报告期末已完成相关过户手续。

2、2020年6月30日，公司全资子公司上海珈伟、湖南新华水利电力有限公司与江苏振发控股集团有限公司签署框架协议，拟收购振发控股所持有的共计340MW共8个光伏项目。具体内容详见公司于2020年6月30日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司拟签署股权转让框架协议暨关联交易的公告》（2020-042）及2020年7月2日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司签署股权转让框架协议暨关联交易的补充公告》（2020-043）。截止本报告期末上海珈伟已经完成宁夏庆阳和古浪振业各20%股权收购。

3、公司于2020年12月29日召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议召开《关于全资子公司拟收购霍城县图开新能源科技开发有限公司20%股权暨关联交易的议案》。公司全资子公司上海珈伟和湖南新华水利电力有限公司共同与江苏振发新能源科技发展有限公司签署《股权转让协议》，以人民币3,871万元的价格收购霍城县图开新能源科技开发有限公司49%的股权，其中上海珈伟以人民币1,580万元的价格收购图开新能源20%的股权；湖南水利以人民币2,291万元的价格收购图开新能源29%的股权。具体内容详见巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司拟收购霍城县图开新能源科技开发有限公司20%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-101）；截止本公告披露日上述股权交割尚未完成。

4、2020年11月12日深圳珈伟储能科技有限公司与保力新能源科技股份有限公司签订股权转让协议，深圳珈伟储能科技有限公司将持有珈伟新能源科技（无锡）有限公司未实缴出资的29%的股权，以人民币1元转让给保力新能源科技股份有限公司。2020年11月24日完成工商变更，目前该公司为参股公司，持股比例为11%。

5、公司于2021年4月6日召开第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于全资子公司为参股公司对外融资提供反担保的议案》，全资子公司上海珈伟为其参股20%的公司宁夏庆阳新能源科技有限公司向工行银川西城支行申请的42000万元贷款本息按照持股比例承担20%（即8400万元）的保证责任并履行保证义务。

第六节 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	185,927,913	22.14%				-130,752,898	-130,752,898	55,175,015	6.69%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	98,224,069	11.70%				-43,049,054	-43,049,054	55,175,015	6.69%
其中：境内法人持股	42,703,816	5.09%				-42,703,816	-42,703,816	0	0.00%
境内自然人持股	55,520,253	6.61%				-345,238	-345,238	55,175,015	6.69%
4、外资持股	87,703,844	10.44%				-87,703,844	-87,703,844	0	0.00%
其中：境外法人持股	78,017,315	9.29%				-78,017,315	-78,017,315	0	0.00%
境外自然人持股	9,686,529	1.15%				-9,686,529	-9,686,529	0	0.00%
二、无限售条件股份	653,807,488	77.86%				115,301,362	115,301,362	769,108,850	93.31%
1、人民币普通股	653,807,488	77.86%				115,301,362	115,301,362	769,108,850	93.31%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	839,735,401	100.00%				-15,451,536	-15,451,536	824,283,865	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

金昌国源因未完成2018年度业绩承诺，需回购注销其原股东储阳光伏业绩补偿股份15,328,348股，因储阳光伏所持公司股份全部被质押，故未能在2019年度配合公司完成回购注销手续。

因公司对2016年和2017年的会计差错进行追溯调整，调整后金昌国源2016年度和2017年度扣除非经常性损益后归属于

母公司所有者的净利润分别为6,008.74万元和4,980.70万元，较前期审核报告的差异分别为减少了368.40万元和增加了340.77万元，两年相差27.63万元，故公司需对储阳光伏对应的123,188股进行补充回购注销。

综上，公司需对储阳光伏共计回购注销15,451,536股。上述股份已于2020年4月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

股份变动的批准情况

适用 不适用

关于金昌国源未完成2018年度业绩承诺，需回购注销其原股东储阳光伏业绩补偿股份15,328,348股事宜，公司已于2019年4月24日召开第三届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于回购公司重大资产重组标的资产未完成业绩承诺对应股份的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理股份回购相关事宜的议案》，并于2019年5月16日将前述议案提交公司2018年度股东大会审议通过。

关于公司对2016年和2017年的会计差错进行追溯调整，并需补充回购储阳光伏业绩补偿股份123,188股事宜，公司已于2019年8月15日召开第三届董事会第四十四次会议，审议通过了《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》、《关于金昌国源电力有限公司2016年-2017年度盈利预测实现的情况说明议案（调整后）》、《关于定向回购金昌国源电力有限公司未完成业绩承诺应补偿股份的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理股份回购相关事宜的议案》，并于2019年9月27日将前述议案提交公司2019年第四次临时股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

储阳光伏需回购注销的业绩补偿股份15,451,536股，公司已于2020年4月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

对相关财务指标的影响可详见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”部分。

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	拟解除限售日期
上海储阳光伏电力有限公司	42,703,816	0	42,703,816	0	收购国源电力增发股份，承诺自上市后12个月内不转让，12-36个月内分批解禁，累计不超过所有	2020年4月21日回购注销业绩补偿股份共计15,451,536股；2020年5月15日解除其限售股

						股份的 50%，36 个月后，可转让所持所有股份。	27,252,280 股
丁孔贤	55,384,777	0	277,500	55,107,277		高管锁定股。	每年年初解锁所持股份的 25%
奇盛控股有限公司	39,686,034	0	39,686,034	0		前期统计口径为承诺口径，现调整为与中登保持一致，承诺依然有效。	奇盛控股有限公司为公司实际控制人之一李雳控股的公司，李雳将继续遵守承诺：在其任职期间每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的 25%。
腾名有限公司	38,331,281	0	38,331,281	0		前期统计口径为承诺口径，现调整为与中登保持一致，承诺依然有效。	腾名有限公司为公司实际控制人之一丁蓓控股的公司，丁蓓将继续遵守承诺：在其任职期间每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的 25%。
白亮	9,686,529	0	9,686,529	0		高管锁定股。	白亮已于 2019 年 12 月 6 日届满离任，其所持股份在离任后半年内需全部锁定。2020 年 6 月 7 日已全部解除限售。
吴童海	67,738	0	0	67,738		高管锁定股。	每年年初解锁所持股份的 25%

陈琼阁	67,738	0	67,738	0	高管锁定股。	陈琼阁已于2018年4月27日离职，原定任期于2019年12月6日届满，其所持股份在原定任期届满后半年内仍然受高管锁定股限制。2020年6月7日全部解除限售。
合计	185,927,913	0	130,752,898	55,175,015	--	--

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

因金昌国源2018年业绩未完成需回购注销原股东储阳光伏业绩补偿股份15,328,348股及会计追溯调整后2016和2017年需补充回购注销123,188股，合计需回购注销储阳光伏15,451,536股，公司已于2020年4月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。故公司报告期内股本由839,735,401股变更为824,283,865股。上述股份变更对公司的资产和负债的变动影响不大。

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	54,501	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,089	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							

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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
振发能源集团有限公司	境内非国有法人	26.35%	217,222,963	-8,242,450	0	217,222,963	质押	172,324,406
							冻结	217,222,963
丁孔贤	境内自然人	8.91%	73,476,369	0	55,107,277	18,369,092	质押	71,773,952
							冻结	73,476,369
上海储阳光伏电力有限公司	境内非国有法人	8.49%	69,956,096	-15,451,536	0	69,956,096	质押	69,955,911
							冻结	15,451,536
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	境内非国有法人	6.89%	56,819,421	-31,406,176	0	56,819,421	质押	56,819,421
							冻结	49,565,010
奇盛控股有限公司	境外法人	6.42%	52,914,712	0	0	52,914,712	质押	52,914,712
腾名有限公司	境外法人	6.20%	51,108,375	0	0	51,108,375	质押	51,000,000
白亮	境外自然人	1.18%	9,686,529	0	0	9,686,529	质押	9,686,529
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.47%	3,852,700	+3852700	0	3,852,700		
陈静	境内自然人	0.36%	3,000,100	+3,000,100	0	3,000,100		
胡锡云	境内自然人	0.36%	2,988,500	+2,988,500	0	2,988,500		
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 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人为丁孔贤先生、李雳先生和丁蓓女士 3 名自然人，并作为一致行动人。丁蓓、李雳为丁孔贤的女儿和女婿；奇盛控股有限公司为李雳全资拥有的香港公司；腾名有限公司为丁蓓控制的香港公司；灏轩投资为丁孔贤控制的公司。							
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	
振发能源集团有限公司	217,222,963					人民币普通股	217,222,963	
上海储阳光伏电力有限公司	69,956,096					人民币普通	69,956,096	

		股	
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	56,819,421	人民币普通股	56,819,421
奇盛控股有限公司	52,914,712	人民币普通股	52,914,712
腾名有限公司	51,108,375	人民币普通股	51,108,375
丁孔贤	18,369,092	人民币普通股	18,369,092
白亮	9,686,529	人民币普通股	9,686,529
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	3,852,700	人民币普通股	3,852,700
陈静	3,000,100	人民币普通股	3,000,100
胡锡云	2,988,500	人民币普通股	2,988,500
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	公司实际控制人为丁孔贤先生、李雳先生和丁蓓女士 3 名自然人,并作为一致行动人。丁蓓、李雳为丁孔贤的女儿和女婿;奇盛控股有限公司为李雳全资拥有的香港公司;腾名有限公司为丁蓓控制的香港公司;灏轩投资为丁孔贤控制的公司。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无		

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
丁孔贤	中国	否
李雳	加拿大	是
丁蓓	加拿大	是
主要职业及职务	主要职业及职务详见“第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	
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

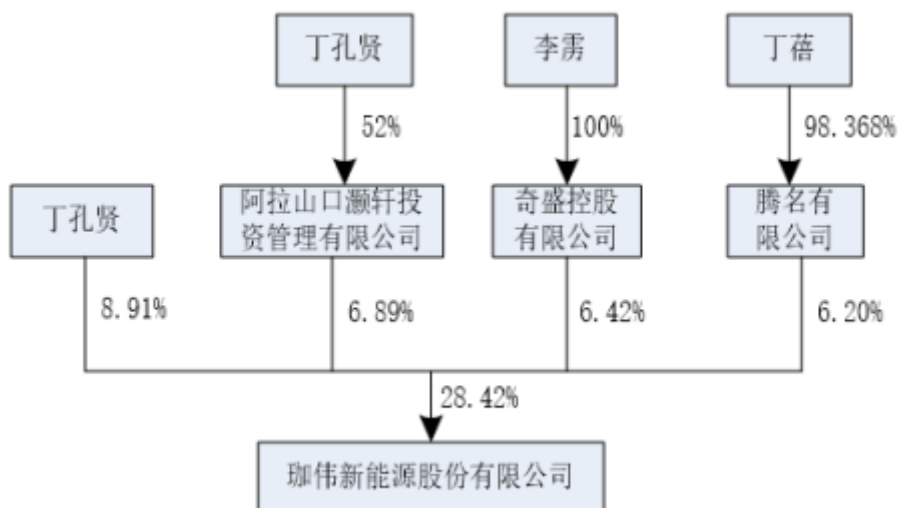
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
丁孔贤	本人	中国	否
李雳	本人	加拿大	是
丁蓓	本人	加拿大	是
主要职业及职务	主要职业及职务详见“第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
振发能源集团有限公司	查正发	2012 年 11 月 21 日	300,000 万元人民币	新能源的开发及技术咨询；新能源设备的研发、生产、销售、维护；电力技术咨询；利用自有资金从事投资业务（不得从事银行、证券、保险等需要取得许可或审批的金融业务）；销售：建筑材料（不含危险化学品）、金属材料、五金交电、化工产品（不含化学危险品）、服装、百货、纺织品、工艺品、仪器仪表、机械设备及零配件、矿产品、装饰材料（不含危险化学品）、家用电器；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	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）
丁孔贤	董事长	现任	男	75	2010年11月10日	2022年12月06日	161,701,966	0	31,406,176	0	130,295,790
李雳	副董事长、总裁	现任	男	44	2010年11月10日	2022年12月06日	52,914,712	0	0	0	52,914,712
丁蓓	董事、副总裁	现任	女	44	2010年11月10日	2022年12月06日	51,108,375	0	0	0	51,108,375
孔伟杰	董事	现任	男	44	2019年12月06日	2022年12月06日	0	0	0	0	0
廖骞	独立董事	现任	男	41	2016年11月25日	2022年12月06日	0	0	0	0	0
黄惠红	独立董事	现任	女	48	2021年01月15日	2022年12月06日	0	0	0	0	0
陈实强	独立董事	离任	男	49	2019年01月08日	2021年01月15日	0	0	0	0	0
黄小清	监事会主席	现任	女	44	2012年09月25日	2022年12月06日	0	0	0	0	0
刘忠祺	监事	现任	男	60	2019年05月16日	2022年12月06日	0	0	0	0	0
李乐	职工监事	现任	男	38	2015年11月26日	2022年12月06日	0	0	0	0	0
刘雪芬	董事会秘	现任	女	43	2018年	2022年	0	0	0	0	0

	书、副总裁				07月31日	12月06日						
吴童海	财务总监、副总裁	现任	男	48	2016年01月08日	2022年12月06日	90,317	0	0	0	0	90,317
刘俊显	副总裁	现任	男	55	2010年11月10日	2022年12月06日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	265,815,370	0	31,406,176	0	0	234,409,194

二、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
陈实强	独立董事	离任	2021年01月15日	个人工作原因申请离职。
黄惠红	独立董事	被选举	2021年01月15日	补选。

三、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、丁孔贤先生：1946年出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，教授。现任珈伟新能董事长，阿拉山口市灏轩股权投资有限公司执行董事，奇盛控股有限公司董事，腾名有限公司董事，武汉大学兼职教授，中国可再生能源协会光伏委员会委员，深圳太阳能协会常务理事，深圳节能专家联合会副理事长。

2、李雳先生：1977年出生，加拿大国籍，硕士研究生学历，现任珈伟新能副董事长、总裁，奇盛控股有限公司董事，腾名有限公司董事。

3、丁蓓女士：1977年出生，加拿大国籍。本科学历，现任珈伟新能董事、副总裁，腾名有限公司董事，奇盛控股有限公司董事。

4、孔伟杰先生：1977年出生，中国国籍，无境外居留权。硕士研究生学历，曾先后任职于中节能实业发展有限公司、中节能建筑节能有限公司等。现任珈伟新能董事、江苏振发控股集团有限公司副总裁。

5、廖骞先生：1980年出生，中国国籍，无境外居留权。硕士研究生学历，持有中国法律职业资格证书，已取得独立董事资格证书。2006年8月至2014年2月在国泰君安国际控股有限公司从事香港与大陆的投资银行业务。2014年3月加入TCL科技集团股份有限公司，主管公司战略规划、战略投资及境内外资本市场相关工作。现任珈伟新能独立董事，TCL科技集团股份有限公司执行董事、副总裁兼董事会秘书，花样年控股集团有限公司非执行董事、通力电子(1249.HK)、华显光电(0334.HK)董事长和天津七一二通信广播股份有限公司(603712.SH)副董事长，以及天津中环半导体股份有限公司(002129.SZ)董事。

6、陈实强先生：1972年出生，中国国籍，无境外居留权。本科学历，注册会计师、注册资产评估师、税务师。历任深圳大华天诚会计师事务所任项目经理、广东健力宝集团任财务中心财务经理、北京天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所任审计部经理。现任普门科技(科创板)独立董事、北京天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所副所长。于2019年1月至2021年1月任珈伟新能独立董事，现因个人工作原因已于2021年1月15日辞去珈伟新能独立董事职务。

7、黄惠红女士：1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师，资产评估师；历任江西省包装进

出口公司会计，深圳市中企华资产评估有限公司资产评估师，深圳信永中和会计师事务所资产评估师、注册会计师，深圳市中锋资产评估有限公司、深圳市永明会计师事务所有限责任公司任合伙人、资产评估师、注册会计师，现任珈伟新能和深圳市迪威迅股份有限公司独立董事、深圳永信瑞和会计师事务所（特殊普通合伙）任合伙人。

8、黄小清女士：1976年出生，加拿大国籍，本科学历。曾任职于公司在加拿大的分支机构，从事北美市场工作。现任珈伟新能监事、珈伟新能执行总裁助理。

9、刘忠祺先生：1961年生，中国国籍，台湾户永久居留权，硕士学位。曾任职高新兴科技集团股份有限公司集团研发负责人、台湾国立勤益科技大学讲师。现任珈伟新能监事、珈伟新能总裁办顾问。

10、李乐先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983 年出生，毕业于湘潭大学职业技术学院，大专学历；2005年8月至2007年5月在江苏淮安环保公司任职于行政管理部负责人，2007年6月至2009年5月在深圳中航物业（隶属于中国航空技术国际有限公司下属深圳中航集团）担任设备工程师，2009年5月至今在珈伟新能源股份有限公司任职，目前在公司担任供应链品质经理，现任公司职工监事。

11、吴童海先生：1973年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1996 年 7 月至 2006 年 4 月在中国建设银行荆门市分行先后任会计、稽核、信贷管理部主管、风险管理部副总经理；2006年5月至2012年1月在中兴通讯股份有限公司分别任尼日利亚、加纳、南非子公司、南非区域财务总监、国内合资公司财务总监；2012年2月至2015年6月在思源电气股份有限公司任财务副总监；2015年7月加盟珈伟新能源股份有限公司。现任珈伟新能副总裁兼财务总监。

12、刘雪芬女士：1978年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级经济师。2000年7月至2014年10月在深圳市水务（集团）有限公司工作，历任人力资源专员、产权经理；2014年11月至 2018 年6月在深圳市深水生态环境技术有限公司工作，担任公司董事会秘书；2018年7月加盟珈伟新能源股份有限公司，现任珈伟新能副总裁兼董事会秘书。

13、刘俊显先生：1966 年出生，中国国籍，无境外居留权。曾任职于索尼、英国佰尔盟线业集团、山能科技（深圳）有限公司等公司，现任珈伟新能副总裁。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
丁孔贤	阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	执行董事	2014 年 07 月 14 日		否
丁孔贤	奇盛控股有限公司	董事	2016 年 09 月 28 日		否
丁孔贤	腾名有限公司	董事	2016 年 09 月 28 日		否
李雳	奇盛控股有限公司	董事	2009 年 09 月 09 日		否
李雳	腾名有限公司	董事	2016 年 09 月 28 日		否
丁蓓	奇盛控股有限公司	董事	2016 年 09 月 28 日		否
丁蓓	腾名有限公司	董事	2009 年 09 月 09 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
丁孔贤	深圳国珈星际固态锂电科技有限公司	执行董事兼总经理	2015年03月04日		是
丁孔贤	润恒光能有限公司	董事	2016年01月27日		否
丁孔贤	众向动力系统（苏州）有限公司	董事	2015年12月24日		否
丁孔贤	龙能科技（苏州）有限责任公司	董事长兼总经理	2016年06月06日		否
丁孔贤	龙能科技（宁夏）有限责任公司	董事	2016年06月29日		否
丁孔贤	南京优珈特新能源有限公司	董事	2015年11月02日		否
丁孔贤	深圳新坦福共享智慧储能科技有限公司	执行董事兼总经理	2017年07月31日		否
丁孔贤	隆能科技(南通)有限公司	董事长兼总经理	2016年06月29日		否
丁孔贤	深圳超碳材料科技有限公司	董事	2019年05月23日		否
丁孔贤	山西能际智能科技有限公司	监事	2019年10月18日		否
丁孔贤	深圳珈伟龙能固态储能科技有限公司	董事长、总经理	2016年08月11日		否
丁孔贤	阜阳朋能科技有限公司	董事长兼总经理	2020年10月22日		否
丁孔贤	山能科技（深圳）有限公司	董事	2014年03月03日		否
李雳	深圳市萃泽科技有限公司	执行董事	2014年08月08日		否
廖骞	TCL 集团股份有限公司	董事会秘书	2014年04月26日		是
廖骞	花样年控股集团有限公司	董事	2017年03月31日		否
廖骞	天津七一二通信广播股份有限公司	副董事长	2019年06月01日		否
陈实强	北京天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	副所长	2018年03月01日	2020年12月31日	是

陈实强	深圳普门科技股份有限公司	独立董事	2019年03月22日		是
陈实强	深圳市索菱实业股份有限公司	独立董事	2019年12月25日		是
陈实强	深圳市洛桦信息科技有限公司	总经理,执行董事	2019年01月17日		否
陈实强	深圳市摩拜数码科技有限公司	监事	2015年04月21日		否
黄惠红	深圳永信瑞和会计师事务所(特殊普通合伙)	合伙人	2007年07月01日		是
黄惠红	深圳市迪威迅股份有限公司	独立董事	2015年07月01日		是
孔伟杰	江苏振发控股集团有限公司	副总裁	2016年08月01日		是

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

四、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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定，在公司履职的董事、监事和高级管理人员按具体职务领取薪酬。
董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据	董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》等规定，结合公司经营业绩，其本人绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。
董事、监事、高级管理人员报酬的支付情况	已按公司规定发放。

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	职务	性别	年龄	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
丁孔贤	董事长	男	75	现任	57.9	否
李雳	副董事长、总裁	男	44	现任	111.35	否
丁蓓	董事、副总裁	女	44	现任	55.33	否
孔伟杰	董事	男	44	现任	0	是
廖骞	独立董事	男	41	现任	7.2	否
陈实强	独立董事	男	42	离任	7.2	否
黄小清	监事会主席	女	44	现任	45.3	否

刘忠祺	监事	男	60	现任	18	否
李乐	职工监事	男	38	现任	21.5	否
吴童海	副总裁、财务总监	男	48	现任	96.7	否
刘雪芬	副总裁、董事会秘书	女	43	现任	70.6	否
刘俊显	副总裁	男	55	现任	72.4	否
黄惠红	独立董事	女	48	现任	0	否
合计	--	--	--	--	563.48	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	380
主要子公司在职员工的数量（人）	198
在职员工的数量合计（人）	578
当期领取薪酬员工总人数（人）	578
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	265
销售人员	64
技术人员	79
财务人员	37
行政人员	133
合计	578
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	13
本科学历	142
大专学历	128
大专以下	295
合计	578

2、薪酬政策

员工的薪酬依据公司的薪酬制度按时发放，公司根据岗位价值、个人能力核定员工的固定工资，根据公司及个人业绩核定员工的绩效奖金，薪酬分配向核心人才和绩优人才倾斜，确保核心人才收入水平的市场竞争力。员工的薪酬政策会根据地域差异、人才供给情况、员工流失情况、行业环境变化程度及企业支付能力做动态调整。

3、培训计划

公司致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司经营战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。公司人力资源部门建立健全了培训体系，并有针对性地制定了年度培训计划，开展新员工入职培训、岗前培训、在岗培训、轮岗学习等多种形式的培训活动，包括但不限于企业文化、公司规范化管理、员工职业素养、业务专业知识等培训内容。通过对培训需求整体评估、培训计划方案评估、培训准备及实施过程评估、培训效果评估等培训评估体系的实施，不断对培训工作进行优化和完善；与此同时逐步加强培训体系建设、培训讲师培养、培训课程体系优化等培训工作，不断提升员工岗位胜任能力，拓展员工职业发展通道，实现公司与员工的双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	294,648
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,148,624.00

第十节 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》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立了健全的内部管理和控制制度，促进公司规范运作，保证公司高效运转。

（1）股东与股东大会

公司严格按照最新的《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均按照相关规定召集和召开，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

（2）公司与实际控制人

公司实际控制人按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等的规定和要求严格规范自己的行为，没有超越股东权限直接或间接干预公司的决策及生产经营活动，没有损害公司及其他股东的利益。公司拥有独立的业务和自主经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。报告期内，公司与实际控制人及其他关联方不存在非经营性资金往来的情况，亦不存在控股股东及其他关联方以其他方式变相资金占用的情形。

（3）关于董事和董事会

公司第四届董事会由6名董事组成，其中独立董事2名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会根据《上市公司治理准则》设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并选拔具有专业知识和相关经验的董事担任委员或召集人。上述会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

（4）关于监事和监事会

公司第四届监事会由3名监事组成，其中职工代表监事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《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，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。报告期内，公司监事会全体成员通过进一步学习，熟悉有关法律法规，切实提高了履行监事职责的能力。

（5）关于绩效评价与激励约束机制

董事会薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，建立并逐步完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的规定。

（6）关于公司与投资者

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（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，重视公司的社会责任，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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构和财务等方面与实际控制人完全分开，具有完整的资产、采购、研发和销售业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

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。不以依法行使股东权利以外的任何方式干预上市公司的重大决策事项。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，实际控制人没有干预公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定。公司在劳动、人事、工资、管理等方面均完全独立。

3、资产完整

公司具有独立的法人资格，对公司财产拥有独立的法人财产权，公司拥有独立的房屋产权和经营权，公司的资产完全独立于实际控制人。

4、机构独立

公司建立了健全的法人治理结构，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，同时建立了独立完整的内部组织机构，各机构按照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司独立行使经营管理职权，不存在合署办公、机构混同的情况。

5、财务独立

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与实际控制人共用银行账户；公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	31.31%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 2020-035
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.02%	2020 年 07 月 24 日	2020 年 07 月 24 日	巨潮资讯网 2020-049
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.78%	2020 年 08 月 26 日	2020 年 08 月 26 日	巨潮资讯网 2020-057
2020 年第三次临时	临时股东大会	28.45%	2020 年 12 月 21 日	2020 年 12 月 21 日	巨潮资讯网

股东大会					2020-096
------	--	--	--	--	----------

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
廖骞	13	1	12	0	0	否	4
陈实强	13	0	13	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等，勤勉尽责、忠实履行独立董事职责，全体独立董事在任职期间内积极出席公司召开的董事会及董事会专门委员会会议，认真审议董事会各项议案，并对重大事项出具了事前认可意见及独立、公正的独立意见，对公司董事会审议的事项未提出过异议。独立董事凭借自身专业知识和实务经验，对公司规范运作、内部控制建设、重大事项决策等方面提出了宝贵的建议，提高了公司的规范运作水平，在完善公司监督机制、维护公司和股东特别是中小股东的合法权益上发挥了重要作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，进一步完善了公司治理结构，有助于更好地发挥独立董事作用。公司制定有《董事会战略委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等制度，各专门委员会成员全部由董事和独立董事组成，除战略委员会

主任委员由董事长担任外，其余各专门委员会的主任委员均由独立董事担任，且独立董事人数超过1/2。报告期内，各委员恪尽职守，诚实守信地履行职责，积极参加董事会和股东大会会议，发挥各自的专业特长、技能和经验，积极地履行职责，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。

报告期内，公司第四届董事会审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会均履行了专门委员会的职责，发挥了专门委员会的作用，促进了公司持续发展。

1、审计委员会

报告期内，公司第四届董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《审计委员会工作细则》的有关规定，履行相关监督和核查职责，认真听取内部审计部门的工作汇报，对内部审计工作进行业务指导和监督。2020年度，第四届董事会审计委员会共召开了5次会议，全体委员在任期间均亲自出席了会议，对公司2019年年度报告及摘要等相关议案、2020年第一季度报告及相关议案、2020年半年度报告及相关议案、2020年第三季度报告和聘任会计师事务所等相关事项进行了审议。报告期内不存在审计委员会委员对于审议议案存在反对意见的情况。

2、薪酬与考核委员会

报告期内，公司第四届董事会薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，积极开展工作。2020年，第四届董事会薪酬与考核委员会共召开1次会议，全体委员在任期间均亲自出席了会议，对公司2019年度高级管理人员绩效考核意见的议案、2020年度高级管理人员薪酬及考核方案的议案、第四届独立董事津贴的议案等进行了审议。报告期内不存在薪酬与考核委员会对于审议议案存在反对意见的情况。

3、战略委员会

报告期内，公司第四届董事会战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会战略委员会工作细则》的有关规定，积极开展工作。2020年度，第四届董事会战略委员会召开了1次会议，同时各成员通过出席董事会积极了解公司的经营情况及行业发展状况，对公司中长期发展战略和重大投资决策提出了个人专业意见。报告期内不存在战略委员会委员对于审议议案存在反对意见的情况。

4、提名委员会

报告期内，公司第四届董事会提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》的有关规定，积极开展工作，其主要职责包括根据公司经营情况，资产规模和股权结构对董事会的规模和构成向董事会提出建议，研究董事、高级管理人员的选择标准和程序并向董事会提出建议、搜寻合格的董事、高级管理人员的人选、对董事候选人、高级管理人员人选进行审查并提出建议等。2020度，第四届董事会提名委员会共召开2次会议，全体委员在任期间均亲自出席了会议，并对公司补选独立董事进行了审议。报告期内不存在提名委员会委员对于审议议案存在反对意见的情况。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬与考核委员会负责根据公司高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，薪酬计划或方案包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等。

报告期内，公司高级管理人员实行基本工资和年终绩效考核相结合的薪酬制度。基本工资结合行业薪酬水平、岗位职责和履职情况按月支付，年终绩效根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩由董事会薪酬与考核委员会进行考核，公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内，不断优化日常生产业务体系，持续加强内部管理，

积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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>1、重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报或漏报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效、已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响等对财务报告产生重大影响的情形。</p> <p>2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或没有实施相应的控制机制且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标等对财务报告产生重要影响的情形。</p> <p>3、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、重要业务缺乏制度或制度系统失效、重大缺陷不能得到整改、关键岗位人员流失严重、被媒体频频曝光负面影响一直未消除、信息系统的安全存在重大隐患、其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>2、重要缺陷：重大决策程序存在但不完善、决策程序导致出现一般失误、违反内部规章造成一定损失、重要岗位人员流失严重、媒体出现负面新闻波及局部区域、重要业务制度或系统存在缺陷、内控控制重要或一般缺陷未得到整改等对公司产生重要影响的情形。</p> <p>3、一般缺陷：决策程序效率不高、违反内部规章损失较小、一般岗位业务人员流失严重、媒体出现负面新闻但影响不大、一般业务制度或系统存在缺陷、一般缺陷未得到整改、公司存在的其他缺陷等。</p>
定量标准	<p>一、重大缺陷 1、涉及经营收入潜在错报金额：潜在错报金额\geq合并会计报表经营收入 2%； 2、涉及利润总额潜在错报金额：潜在错报金额\geq合并会计报表利润总额的 5%； 3、涉及资产总额潜在错报金额：潜在错报金</p>	<p>一、重大缺陷：直接或间接财产损失金额$>$合并会计报表资产总额的 1%；</p> <p>二、重要缺陷：合并会计报表资产总额的 0.5%$<$直接或间接财产损失金额\leq合并会计报表资产总额的 1%； 三、一般缺陷：</p>

	<p>额≥合并会计报表资产总额的 2%。</p> <p>二、重要缺陷 1、涉及经营收入潜在错报金额：合并会计报表经营收入的 1%≤潜在错报金额<合并会计报表经营收入 2%； 2、涉及利润总额潜在错报金额：合并会计报表利润总额的 2%≤潜在错报金额<合并会计报表利润总额的 5%； 3、涉及资产总额潜在错报金额：合并会计报表资产总额的 1%≤潜在错报金额<合并会计报表资产总额的 2%。</p> <p>三、一般缺陷 1、涉及经营收入潜在错报金额：潜在错报金额<合并会计报表经营收入 1%； 2、涉及利润总额潜在错报金额：潜在错报金额<合并会计报表利润总额的 2%； 3、涉及资产总额潜在错报金额：潜在错报金额<合并会计报表资产总额的 1%。</p>	<p>直接或间接财产损失金额≤合并会计报表资产总额的 0.5%。</p>
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 26 日
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	亚会审字（2021）第 01110054 号
注册会计师姓名	于蕾、张文

审计报告正文

珈伟新能源股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了珈伟新能源股份有限公司（以下简称“珈伟新能”）的财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了珈伟新能2020年12月31日合并及公司的财务状况以及2020年度的合并及公司的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，我们独立于珈伟新能，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款减值

1、事项描述

如财务报表附注六、2所述，截至 2020年12月31日，公司合并财务报表中应收账款的原值为1,547,336,260.88元，坏账准备为712,188,525.13元。

管理层依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合的基础上参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性信息的预测，通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，确认坏账准备。

上述应收账款的余额重大，并且坏账准备的计提涉及重大会计估计与判断，尤其是预期信用损失率的厘定。为此我们将应收账款减值作为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解管理层与信用控制、账款回收和评估应收款项减值准备相关的关键内部控制，并评价这些内部控制的设计和运行有效性；

（2）评估管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合会计准则要求；

（3）评估管理层对应收账款组合划分及共同风险特征的判断是否合理；

（4）获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表并结合应收账款函证及期后回款检查，确认应收账款坏账准备计提的合理性；

（5）了解应收账款形成原因，检查报告期内珈伟新能对账及催收等与货款回收有关的资料，核查确认珈伟新能报

告期末是否存在有争议的应收账款，核查确认应收账款坏账计提充分性。

(6) 对应收账款实施函证，并结合期后检查等程序确认资产负债表日应收账款金额的真实性和准确性。

(二) 存货减值

1、事项描述

如财务报表附注六、6所述，截至 2020年12月31日，公司合并财务报表中存货账面原值为305,472,521.21元，存货跌价准备为34,845,055.10元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大，并且确定存货可变现净值需要管理层考虑持有存货的目的、估计售价和销售费用等因素作出判断和估计。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及管理层重大判断，为此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。

2、审计应对

- (1) 了解并评价与存货跌价准备计提相关的内部控制的设计和运行，并测试相关内部控制运行的有效性；
- (2) 复核及评价管理层计提存货跌价准备方法的合理性及一贯性；
- (3) 复核存货的库龄及周转情况，并结合存货监盘程序检查管理层对残次冷背存货的识别；
- (4) 评价管理层确定存货可变现净值所涉及的关键假设的合理性，包括：预计未来售价、估计的销售费用以及相关税费后续支出的合理性等；
- (5) 检查存货跌价准备的计算是否准确。

四、其他信息

珈伟新能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括珈伟新能2020年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，管理层负责评估珈伟新能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督珈伟新能的财务报告过程。

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，就可能对珈伟新能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珈伟新能不能持续经营。

（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）就珈伟新能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：

2021年4月26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：珈伟新能源股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	53,894,360.66	133,838,862.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	835,147,735.75	1,069,079,289.36
应收款项融资	1,460,447.30	7,050,000.00
预付款项	9,494,424.32	15,963,005.98
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	89,935,825.58	305,946,142.08
其中：应收利息		
应收股利	14,870,929.75	119,997,508.16
买入返售金融资产		
存货	270,627,466.11	259,000,661.21
合同资产		
持有待售资产	5,000,000.00	5,000,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	166,799,913.10	105,832,200.16
流动资产合计	1,432,360,172.82	1,901,710,161.15
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	254,430,197.57	52,776,611.71
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,066,007,465.80	1,441,629,932.04
在建工程	521,680,211.71	689,096,092.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	31,533,819.97	70,651,012.45
开发支出		
商誉	21,843,235.31	25,846,007.35
长期待摊费用	10,631,521.95	14,100,696.45
递延所得税资产		1,787,776.15
其他非流动资产	55,232,446.07	117,143,579.97
非流动资产合计	1,961,358,898.38	2,413,031,708.57
资产总计	3,393,719,071.20	4,314,741,869.72

流动负债：		
短期借款		247,356,731.14
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	35,000,000.00	74,014,702.93
应付账款	437,873,485.60	455,786,785.76
预收款项	0.00	13,985,354.38
合同负债	3,959,482.10	
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	6,871,784.76	25,309,064.10
应交税费	229,160,122.07	241,110,678.37
其他应付款	502,784,847.75	555,858,149.82
其中：应付利息	214,946.66	648,424.99
应付股利	9,098,220.79	9,098,220.79
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	92,355,122.58	184,920,044.40
其他流动负债	514,732.67	
流动负债合计	1,308,519,577.53	1,798,341,510.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	107,200,000.00	131,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		431,485,122.30
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	2,959,048.34	18,229,060.38
递延所得税负债	14,414,529.43	14,414,529.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	124,573,577.77	595,728,712.11
负债合计	1,433,093,155.30	2,394,070,223.01
所有者权益：		
股本	824,283,865.00	839,735,401.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,389,393,693.91	3,373,942,158.91
减：库存股		
其他综合收益	-3,885,129.39	-11,401,480.56
专项储备		
盈余公积	16,992,579.89	16,992,579.89
一般风险准备		
未分配利润	-2,279,795,886.26	-2,309,722,231.53
归属于母公司所有者权益合计	1,946,989,123.15	1,909,546,427.71
少数股东权益	13,636,792.75	11,125,219.00
所有者权益合计	1,960,625,915.90	1,920,671,646.71
负债和所有者权益总计	3,393,719,071.20	4,314,741,869.72

法定代表人：丁孔贤

主管会计工作负责人：吴童海

会计机构负责人：罗燕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	20,092,078.93	39,463,012.34
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	207,542,150.52	205,496,845.59
应收款项融资	250,000.00	

预付款项	814,524.18	1,958,604.72
其他应收款	787,881,255.17	901,964,172.38
其中：应收利息		
应收股利		
存货	203,501,410.72	185,051,203.91
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,470,383.10	4,646,564.13
流动资产合计	1,227,551,802.62	1,338,580,403.07
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	2,001,463,180.18	2,760,204,270.98
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,569,293.14	6,412,259.14
在建工程	202,542,817.08	177,642,412.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	28,305,657.03	29,640,199.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,397,111.91	3,617,050.18
递延所得税资产		1,627,014.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,241,278,059.34	2,979,143,206.84
资产总计	3,468,829,861.96	4,317,723,609.91
流动负债：		
短期借款		195,000,000.00
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	35,000,000.00	71,745,561.00
应付账款	142,119,677.82	137,302,750.09
预收款项		1,907,595.08
合同负债	1,122,430.78	
应付职工薪酬	3,246,042.37	13,447,133.98
应交税费	328,507.26	271,952.80
其他应付款	268,913,109.84	885,939,456.77
其中：应付利息	214,946.66	648,424.99
应付股利	9,098,220.79	9,098,220.79
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,400,000.00	24,400,000.00
其他流动负债	145,916.00	
流动负债合计	475,275,684.07	1,330,014,449.72
非流动负债：		
长期借款	107,200,000.00	131,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,959,048.34	3,600,844.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	110,159,048.34	135,200,844.90
负债合计	585,434,732.41	1,465,215,294.62
所有者权益：		
股本	824,283,865.00	839,735,401.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,321,191,533.99	3,305,739,998.99

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,992,579.89	16,992,579.89
未分配利润	-1,279,072,849.33	-1,309,959,664.59
所有者权益合计	2,883,395,129.55	2,852,508,315.29
负债和所有者权益总计	3,468,829,861.96	4,317,723,609.91

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	799,979,100.23	840,958,962.88
其中：营业收入	799,979,100.23	840,958,962.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	769,265,718.82	1,030,983,734.58
其中：营业成本	497,439,167.58	571,150,434.73
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	10,492,292.37	14,295,123.21
销售费用	93,273,821.14	114,580,202.03
管理费用	74,612,767.80	178,248,834.79
研发费用	15,699,859.33	33,036,616.40
财务费用	77,747,810.60	119,672,523.42
其中：利息费用	66,069,372.02	119,479,740.55
利息收入	991,431.82	1,946,049.19
加：其他收益	4,115,092.92	3,913,434.24

投资收益（损失以“－”号填列）	-4,530,871.48	-24,501,904.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,317,985.06	4,576,611.71
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,938,803.43	-380,961,877.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,667,474.31	-452,145,252.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,215,849.63	6,034,739.86
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	16,907,174.74	-1,037,685,632.40
加：营业外收入	47,441,521.33	5,553,089.82
减：营业外支出	27,912,850.21	45,883,361.63
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	36,435,845.86	-1,078,015,904.21
减：所得税费用	5,864,180.68	5,889,902.34
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	30,571,665.18	-1,083,905,806.55
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	30,571,665.18	-1,083,905,806.55
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	29,926,345.27	-1,075,029,845.88
2.少数股东损益	645,319.91	-8,875,960.67
六、其他综合收益的税后净额	7,516,351.17	-7,160,196.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,516,351.17	-7,160,196.20
（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	7,516,351.17	-7,160,196.20
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	7,516,351.17	-7,160,196.20
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	38,088,016.35	-1,091,066,002.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,442,696.44	-1,082,190,042.08
归属于少数股东的综合收益总额	645,319.91	-8,875,960.67
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0361	-1.2802
(二) 稀释每股收益	0.0361	-1.2802

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：丁孔贤

主管会计工作负责人：吴童海

会计机构负责人：罗燕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
----	---------	---------

一、营业收入	379,946,026.79	321,449,892.13
减：营业成本	307,677,170.48	279,772,111.34
税金及附加	1,976,564.15	2,702,283.93
销售费用	7,773,195.63	9,345,533.66
管理费用	37,901,118.36	58,692,299.33
研发费用	12,638,134.66	17,465,263.66
财务费用	31,572,963.10	30,222,342.49
其中：利息费用	26,096,202.52	71,222,041.83
利息收入	41,967,430.17	40,246,045.64
加：其他收益	3,644,158.77	2,644,730.03
投资收益（损失以“-”号填列）	84,270,027.84	86,919,485.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-556,555.60	-17,993,849.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-38,068,722.26	-71,912,496.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-433,730.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,695,789.16	-77,525,804.03
加：营业外收入	23,214,036.81	1,464,292.63
减：营业外支出	136,973.14	2,580,421.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	52,772,852.83	-78,641,932.95
减：所得税费用	1,714,220.26	-2,520,772.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	51,058,632.57	-76,121,160.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	51,058,632.57	-76,121,160.03
（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	51,058,632.57	-76,121,160.03
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	2020 年度	2019 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	670,558,624.49	900,601,509.39

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	17,542,208.93	42,558,193.75
收到其他与经营活动有关的现金	398,011,400.91	319,123,337.53
经营活动现金流入小计	1,086,112,234.33	1,262,283,040.67
购买商品、接受劳务支付的现金	533,638,477.56	525,899,025.61
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	104,112,450.68	146,491,483.14
支付的各项税费	45,078,587.64	29,719,750.53
支付其他与经营活动有关的现金	172,819,123.12	169,152,256.16
经营活动现金流出小计	855,648,639.00	871,262,515.44
经营活动产生的现金流量净额	230,463,595.33	391,020,525.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	38,726,888.57	-104,219.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,716,149.72	76,080,685.09
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	182,838,122.16	265,851,292.71

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	255,281,160.45	341,827,758.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,062,246.97	50,495,803.58
投资支付的现金	71,096,063.63	
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	2,141,875.87	12,439,518.59
投资活动现金流出小计	114,300,186.47	62,935,322.17
投资活动产生的现金流量净额	140,980,973.98	278,892,436.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	14,683,962.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	46,871,460.33	617,334,610.93
收到其他与筹资活动有关的现金	133,265,537.70	278,986,876.31
筹资活动现金流入小计	194,820,960.03	896,321,487.24
偿还债务支付的现金	325,637,197.03	1,038,224,530.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,705,032.04	81,034,687.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	193,750,488.43	551,036,925.94
筹资活动现金流出小计	570,092,717.50	1,670,296,144.77
筹资活动产生的现金流量净额	-375,271,757.47	-773,974,657.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-525,464.17	-8,106,315.34
五、现金及现金等价物净增加额	-4,352,652.33	-112,168,011.09
加：期初现金及现金等价物余额	39,094,852.13	151,262,863.22
六、期末现金及现金等价物余额	34,742,199.80	39,094,852.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	333,302,861.74	252,451,233.75
收到的税费返还	17,539,364.97	41,521,021.55
收到其他与经营活动有关的现金	513,688,007.22	976,752,559.25
经营活动现金流入小计	864,530,233.93	1,270,724,814.55
购买商品、接受劳务支付的现金	354,675,920.97	246,828,864.05
支付给职工以及为职工支付的现金	56,981,738.79	59,770,755.06
支付的各项税费	1,954,352.93	2,725,350.17
支付其他与经营活动有关的现金	302,742,590.91	715,361,134.32
经营活动现金流出小计	716,354,603.60	1,024,686,103.60
经营活动产生的现金流量净额	148,175,630.33	246,038,710.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	182,885,300.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,234.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	96,851,974.05	
投资活动现金流入小计	279,737,274.05	1,234.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,587,381.50	12,921,252.45
投资支付的现金		
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	99,284,497.93	
投资活动现金流出小计	112,871,879.43	12,921,252.45
投资活动产生的现金流量净额	166,865,394.62	-12,920,018.25
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	29,500,000.00	285,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	222,740,000.00	94,000,000.00
筹资活动现金流入小计	252,240,000.00	379,000,000.00
偿还债务支付的现金	248,900,000.00	510,203,128.39

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,049,206.14	72,747,718.26
支付其他与筹资活动有关的现金	306,969,855.68	43,293,107.91
筹资活动现金流出小计	579,919,061.82	626,243,954.56
筹资活动产生的现金流量净额	-327,679,061.82	-247,243,954.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,056,919.02	-1,725,680.84
五、现金及现金等价物净增加额	-14,694,955.89	-15,850,942.70
加：期初现金及现金等价物余额	17,217,551.12	33,068,493.82
六、期末现金及现金等价物余额	2,522,595.23	17,217,551.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	839,735,401.00				3,373,942.158.91		-11,401,480.56		16,992,579.89		-2,309,722.231.53		1,909,546.427.71	11,125,219.00	1,920,671.646.71
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	839,735,401.00				3,373,942.158.91		-11,401,480.56		16,992,579.89		-2,309,722.231.53		1,909,546.427.71	11,125,219.00	1,920,671.646.71
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-15,451,536.00				15,451,535.00		7,516,351.17				29,926,345.27		37,442,695.44	2,511,573.75	39,954,269.19
（一）综合收益							7,516,351.17				29,926,345.27		37,442,695.44	645,31	38,088

总额						351.17					,345.27		,696.44	9.91	,016.35
(二)所有者投入和减少资本	-15,451,536.00				15,451,535.00								-1.00	1,866,253.84	1,866,252.84
1. 所有者投入的普通股															
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	-15,451,536.00				15,451,535.00							-1.00	-1.00	1,866,253.84	1,866,252.84
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 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															

投入和减少资本					0.11							0.11		.11
1. 所有者投入的普通股														
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					860,480.11							860,480.11		860,480.11
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 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														
四、本期期末余额	839,735,401.00			3,373,942.15		-11,401,480.56		16,992,579.89		-2,309,722.23		1,909,546.42	11,125,219.00	1,920,671,646.71

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	839,735,401.00				3,305,739,998.99				16,992,579.89	-1,309,959.66	4.59	2,852,508,315.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										-20,171,817.31		-20,171,817.31
二、本年期初余额	839,735,401.00				3,305,739,998.99				16,992,579.89	-1,330,131.48	1.90	2,832,336,497.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-15,451,536.00				15,451,535.00					51,058,632.57		51,058,631.57
（一）综合收益总额										51,058,632.57		51,058,632.57
（二）所有者投入和减少资本	-15,451,536.00				15,451,535.00							-1.00
1. 所有者投入的普通股												
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	-15,451,536.00				15,451,535.00							-1.00
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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												
四、本期期末余额	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	-1,279,072.84		2,883,395,129.55

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	839,735,401.00				3,304,879,518.88				16,992,579.89	-1,233,838,504.56		2,927,768,995.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	839,735,401.00				3,304,879,518.88				16,992,579.89	-1,233,838,504.56		2,927,768,995.21
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					860,480.11					-76,121,160.03		-75,260,679.92
(一)综合收益总额										-76,121,160.03		-76,121,160.03
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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					860,480.11							860,480.11
四、本期期末余额	839,735,401.00				3,305,739,998.99				16,992,579.89	-1,309,959,664.59		2,852,508,315.29

三、公司基本情况

珈伟新能源股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市珈伟实业有限公司,于 2010 年 10 月 20 日经本公司董事会决议,并经深圳市科技工贸和信息化委员会核准,由丁孔贤、ALPHA GAIN HOLDINGS LIMITED(奇盛控股有限公司)、TOWER SUCCESS LIMITED（腾名有限公司）、陈汉珍等 12 位股东共同发起设立的股份有限公司。公司于 2012 年 5 月 11 日在深圳证券交易所上市,现持有统一社会信用代码为 91440300279428417C 的营业执照。经过历年的派送红股、转增股本及增发新股、股权激励,截止 2020 年 12 月 31 日,本公司累计发行股本总数 824,283,865 股,注册资本为 824,283,865.00 元,注册地址:广东省深圳市龙岗区坪地街道中心社区新发工业区 1、2、3、4 号,总部地址(联系地址):深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 A、B、D,实际控制人为丁孔贤、李雳、丁蓓(三人属于一致行动人)。

本公司属于光伏照明、光伏电站行业,公司主要产品有:太阳能草坪灯、太阳能庭院灯、LED 照明,LED 显示屏,光伏电站工程建设、光伏发电等。

本财务报表业经公司全体董事(董事会)于 2021 年 4 月 26 日批准报出。

截至 2020 年 12 月 31 日,本公司纳入合并范围的子公司共 25 户,具体如下:

序号	子公司名称	简称
1	珈伟(上海)光伏电力有限公司	上海珈伟
2	盐城珈伟光伏发电有限公司	盐城珈伟

3	兴城珈伟光伏电力有限公司	兴城珈伟
4	定边珈伟光伏电力有限公司	定边珈伟
5	杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司	杜蒙珈伟
6	正镶白旗国电光伏发电有限公司	正镶白旗
7	孝感市洁阳新能源科技有限公司	孝感洁阳
8	珈伟科技（香港）有限公司	香港珈伟
9	Jiawei technology USA Limited	美国珈伟
10	Lion and Dophin A/S	L/D
11	珈伟新能源（香港）有限公司	香港新能
12	江苏华源新能源科技有限公司	江苏华源
13	金昌振新西坡光伏发电有限公司	金昌西坡
14	宿迁泰华光伏电力有限公司	宿迁泰华
15	宿迁振发光伏电力有限公司	宿迁振发
16	聊城梧桐山实业有限公司	聊城梧桐山
17	扬州市汇利新能源有限公司	扬州汇利
18	中山品上照明有限公司	中山品上
19	厦门珈伟太阳能科技有限公司	厦门珈伟
20	深圳珈伟储能科技有限公司	珈伟储能
21	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	隆能固态
22	深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司	深圳国创
23	惠州市国创珈伟石墨烯科技有限公司	惠州国创
24	深圳市珈伟科技有限公司	珈伟科技
25	深圳市前海珈伟电子商务有限公司	前海珈伟

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自报告期末起未来 12 个月内能够维持持续经营，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

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，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见第十二节、五、重要会计政策及会计估计。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅第十二节、45、重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的财务状况及2020年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元和欧元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负

债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见第十二节、五、22），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及第十二节、五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的上年年末数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的上年年末数和对比较数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期上年年末至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比较数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司上年年末股东权益中所享有的份额，仍冲减

少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见第十二节、五、22“长期股权投资”或第十二节、五、10“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见第十二节、五、22“长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照第十二节、五、22“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率进行折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率进行折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合

收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本公司按照相当于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，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

预期信用损失计量的简化方法是指，不包含重大融资成分的应收账款，可以在整个存续期预期信用损失；包含重大融资成分的应收账款，可以选择在整个存续期预期信用损失，也可以分别选择相互独立的会计政策。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 3) 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;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险, 如: 应收关联方款项; 与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项; 已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外, 本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别, 在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末, 本公司计算各类金融资产的预计信用损失, 如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额, 将其差额确认为减值损失; 如果小于当前减值准备的账面金额, 则将差额确认为减值利得。

11、应收票据

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产, 本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产, 本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外, 基于其信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
组合1: 账龄组合	以应收账款的账龄作为信用风险特征。
组合2: 低风险组合	应收电力公司标杆电费与应收国家财政补贴的电费, 具有较低信用风险。

对于划分为组合 1 的应收款项, 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, 编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

账龄与存续期预计信用损失率对照表:

A、照明业务:

项目	应收账款预计信用损失率(%)
0-3 个月 (含 3 个月, 以下同)	0.00
4-12 个月	5.00
1 至 2 年	10.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5 年以上	100.00

B、光伏电站设备销售与建安业务:

项目	应收账款预计信用损失率(%)
0-6个月 (含6个月, 以下同)	0.00
7-12 个月	1.00
1 至 2 年	10.00
2至3年	30.00

3至4年	50.00
4至5年	80.00
5 年以上	100.00

对于划分为组合 2 的应收账款，具有较低的信用风险，预计不存在信用损失。

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见第十二节、五、9“金融工具及”“金融资产减值”。

14、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

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合1：代垫暂付款	往来款项、代垫及暂付款项
组合2：保证金、押金、备用金	日常经营活动中应收取的各项保证金、押金、备用金等应收款项
组合3：出口退税	出口退税

对于划分为组合的其他应收款，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。

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、委托加工物资、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。LED 行业存货发出时按移动加权平均法计价，工程行业存货发出按个别认定法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已

计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见第十二节、五、10金融工具。

17、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则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该成本增加了本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。

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

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

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

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见第十二节、五、10金融工具。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按第十二节、五、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外

的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法第十二节、五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
光伏电站	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5—10	5%	19%—9.5%
运输设备	年限平均法	4—10	5%	23.75%-9.5%
电子及其他设备	年限平均法	3—10	5%	31.67%-9.5%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得

的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十二节、五、31长期资产减值。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。(5) 其他说明与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已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，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十二节、五、31长期资产减值。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出,如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出,在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物,相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物,则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配,难以合理分配的,全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起,对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项目	使用寿命
土地使用权	土地使用权年限
企业管理软件、专有技术、专利权	5-10 年

期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如发生变更则作为会计估计变更处理。此外,还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核,如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的,则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十二节、五、31长期资产减值。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的,确认为无形资产,不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益:

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,能够证明其有用性;

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业

的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、土地租金和模具。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。摊销年限如下：

项目	使用寿命
装修费	5年
土地租金	租赁合同期限
模具	2年

33、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设

定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②履行该义务很可能导致经济利益流出；③该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

37、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见第十二节、五、26“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而

有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

本公司销售商品收入确认时点：国内销售以商品发出并由客户(或货运部)签收为收入确认时点，国外销售以报关、装船开具货运提单为收入确认时点。

EPC 光伏电站工程收入：根据公司与监理公司及建设方确认的进度情况，按完工百分比法确认收入。

光伏电站发电收入：根据购买方电力局确认的光伏发电量确认收入。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司涉及的各项政府补助确认时点，本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理暂行办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类

为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(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本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本期间税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。此外,在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营,是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分:①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见第十二节、五、18“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益,回购、转让或注销本公司股份时,不确认利得或损失。

转让库存股,按实际收到的金额与库存股账面金额的差额,计入资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股,按股票面值和注销股数减少股本,按注销库存股的账面余额与面值的差额,冲减资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2019 年 9 月 19 日,财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号)(以下简称“财会[2019]16 号文”),对合并财务报表格式进行了修订,要求所有已执行新金融准则的企业应当结合财会 [2019]16 号文及其附件要求对合并财务报表项目进行相应调整,并将适用于企业 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。根据财会 [2019]16 号文的相关规定,公司属于已执行新金融准则的企业,应当结合财会[2019]16 号文的要求,对合并财务报表项目进行相应调整。	公司于 2020 年 4 月 24 日召开了第四届董事会第四次会议及第四届监事会第三次会议审议通过。	

(1) 会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第四届董事会第四次会议于2020年4月24日决议通过，本公司于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间上年年末之前或2020年1月1日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期上年年末（即2020年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行新收入准则的主要变化和影响如下：

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	133,838,862.36	133,838,862.36	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,069,079,289.36	1,069,079,289.36	
应收款项融资	7,050,000.00	7,050,000.00	
预付款项	15,963,005.98	15,963,005.98	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	305,946,142.08	305,946,142.08	
其中：应收利息			
应收股利	119,997,508.16	119,997,508.16	
买入返售金融资产			
存货	259,000,661.21	259,000,661.21	
合同资产			
持有待售资产	5,000,000.00	5,000,000.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	105,832,200.16	105,832,200.16	
流动资产合计	1,901,710,161.15	1,901,710,161.15	
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	52,776,611.71	52,776,611.71	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,441,629,932.04	1,441,629,932.04	
在建工程	689,096,092.45	689,096,092.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	70,651,012.45	70,651,012.45	
开发支出			
商誉	25,846,007.35	25,846,007.35	
长期待摊费用	14,100,696.45	14,100,696.45	
递延所得税资产	1,787,776.15	1,787,776.15	
其他非流动资产	117,143,579.97	117,143,579.97	
非流动资产合计	2,413,031,708.57	2,413,031,708.57	
资产总计	4,314,741,869.72	4,314,741,869.72	
流动负债：			
短期借款	247,356,731.14	247,356,731.14	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	74,014,702.93	74,014,702.93	
应付账款	455,786,785.76	455,786,785.76	
预收款项	13,985,354.38		-13,985,354.38
合同负债		12,376,419.81	12,376,419.81
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	25,309,064.10	25,309,064.10	
应交税费	241,110,678.37	241,110,678.37	
其他应付款	555,858,149.82	555,858,149.82	
其中：应付利息	648,424.99	648,424.99	
应付股利	9,098,220.79	9,098,220.79	
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	184,920,044.40	184,920,044.40	
其他流动负债		1,608,934.57	1,608,934.57
流动负债合计	1,798,341,510.90	1,798,341,510.90	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	131,600,000.00	131,600,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	431,485,122.30	431,485,122.30	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	18,229,060.38	18,229,060.38	
递延所得税负债	14,414,529.43	14,414,529.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计	595,728,712.11	595,728,712.11	
负债合计	2,394,070,223.01	2,394,070,223.01	
所有者权益：			
股本	839,735,401.00	839,735,401.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,373,942,158.91	3,373,942,158.91	
减：库存股			
其他综合收益	-11,401,480.56	-11,401,480.56	
专项储备			
盈余公积	16,992,579.89	16,992,579.89	
一般风险准备			
未分配利润	-2,309,722,231.53	-2,309,722,231.53	
归属于母公司所有者权益合计	1,909,546,427.71	1,909,546,427.71	
少数股东权益	11,125,219.00	11,125,219.00	
所有者权益合计	1,920,671,646.71	1,920,671,646.71	
负债和所有者权益总计	4,314,741,869.72	4,314,741,869.72	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	39,463,012.34	39,463,012.34	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	205,496,845.59	205,496,845.59	
应收款项融资			
预付款项	1,958,604.72	1,958,604.72	
其他应收款	901,964,172.38	901,964,172.38	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	185,051,203.91	185,051,203.91	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,646,564.13	4,646,564.13	
流动资产合计	1,338,580,403.07	1,338,580,403.07	
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	2,760,204,270.98	2,760,204,270.98	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6,412,259.14	6,412,259.14	
在建工程	177,642,412.19	177,642,412.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	29,640,199.47	29,640,199.47	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	3,617,050.18	3,617,050.18	
递延所得税资产	1,627,014.88	1,627,014.88	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,979,143,206.84	2,979,143,206.84	
资产总计	4,317,723,609.91	4,317,723,609.91	
流动负债：			
短期借款	195,000,000.00	195,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	71,745,561.00	71,745,561.00	
应付账款	137,302,750.09	137,302,750.09	
预收款项	1,907,595.08		-1,907,595.08
合同负债		1,688,137.24	1,688,137.24
应付职工薪酬	13,447,133.98	13,447,133.98	
应交税费	271,952.80	271,952.80	
其他应付款	885,939,456.77	885,939,456.77	
其中：应付利息	648,424.99	648,424.99	
应付股利	9,098,220.79	9,098,220.79	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	24,400,000.00	24,400,000.00	
其他流动负债		219,457.84	219,457.84
流动负债合计	1,330,014,449.72	1,330,014,449.72	
非流动负债：			
长期借款	131,600,000.00	131,600,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,600,844.90	3,600,844.90	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	135,200,844.90	135,200,844.90	
负债合计	1,465,215,294.62	1,465,215,294.62	
所有者权益：			
股本	839,735,401.00	839,735,401.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,305,739,998.99	3,305,739,998.99	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,992,579.89	16,992,579.89	
未分配利润	-1,309,959,664.59	-1,309,959,664.59	
所有者权益合计	2,852,508,315.29	2,852,508,315.29	
负债和所有者权益总计	4,317,723,609.91	4,317,723,609.91	

调整情况说明

A、对2020年1月1日财务报表的影响

报表项目	2019年12月31日（变更前）金额		2020年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	13,985,354.38	1,907,595.08		
合同负债			12,376,419.81	1,688,137.24
其他流动负债			1,608,934.57	219,457.84

B、对2020年12月31日/2020年度的影响

采用变更后会计政策编制的2020年12月31日合并及公司资产负债表各项目、2020年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

a、对2020年12月31日资产负债表的影响

报表项目	2020年12月31日 新收入准则下金额		2020年12月31日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款			4,474,214.77	1,268,346.78
合同负债	3,959,482.10	1,122,430.78		
其他流动负债	514,732.67	145,916.00		

b、对2020年度利润表的影响

无

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如第十二节、五、39收入所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(3) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(6) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（10）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（11）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	实缴流转税税额及免抵税额	7%、5%
企业所得税		7.5%、15%、25%、8.25%
增值税 1	境内销售	13%
增值税 2	租赁收入	5%
增值税 3	提供建筑安装服务	9%

增值税 4	提供运维服务	6%
教育费附加	实缴流转税税额及免抵税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额及免抵税额	2%
土地使用税	土地面积	1、2、4、12 元/平方米/年
房产税 1	从价计征，房产原值的 70%	1.2%
房产税 2	从租计征	12%

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
本公司	15%
香港珈伟	8.25%
江苏华源	15%
正镶白旗	7.5%
金昌西坡	7.5%
宿迁振发	12.5%
定边珈伟	0
宿迁泰华	0
隆能固态	15%

2、税收优惠

(1) 根据深地税龙坪地备〔2012〕8 号文件，本公司享受“国家需要重点扶持的高新技术企业所得税优惠税率减免”优惠，高新技术企业证书编号为 GR201744201953，自2020年12月11日起，有效期三年；根据深地税龙坪地备〔2012〕13 号文件，本公司享受“开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除”优惠。

(2) 根据香港税务条例释义及执行指引第 21 号（修订本），当香港贸易公司作为某集团的成员根据集团指示进行交易，并将所得利润在香港公司记账，由于香港公司不向香港境内其他企业购货或者向香港境内其他企业销货，即其供货商及客户均为香港外部企业，则利润不需要在香港纳税。活动只限于以下各项：

①根据已经由香港以外的联属公司订立的销售合同或购货合约向香港以外的顾客或供应商（不论相关与否）或从香港以外的顾客或供应商（不论相关与否）发出或接受发票（不是订单）；

②安排信用证；

③操作一个银行账户，支付和收取款项；

④保存会计记录。

公司目前能清楚的将业务区分为离岸贸易及在岸贸易，其中大部分业务属于离岸贸易，并符合上述规定，因此已向香港税务局申请离岸贸易利润免税，截止报告期末，公司尚未取得香港税务局的正式免税文件。本报告所涵盖会计期间，公司已按香港税收法规，根据在岸贸易利润预缴企业所得税。

(3) 江苏华源

江苏华源享受“国家需要重点扶持的高新技术企业所得税优惠税率减免”优惠，高新技术企业证书编号为 GR201832002409，自 2018 年 11 月 28 日起，有效期三年。

(4) 光伏电站收入享受所得税三免三减半政策。

本公司电站系经政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目，属于公共基础设施项目，根据财税〔2008〕116 号《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）》文规定，从事国家重点扶持的公共基础设施项目，自项目取得第一笔

生产经营收入所属纳税年度起，可享受企业所得税“三免三减半”优惠。江苏华源子公司（宿迁振发、金昌西坡、宿迁泰华）及上海珈伟子公司（正镶白旗电力、定边珈伟）均属于光伏电站行业，2020 年为江苏华源子公司宿迁振发享受企业所得税“三减半”优惠的第一年、金昌西坡享受企业所得税“三减半”优惠的第二年、宿迁泰华享受企业所得税“三免”优惠的第一年，以及上海珈伟子公司正镶白旗电力享受企业所得税“三减半”优惠的第三年、定边珈伟享受企业所得税“三免”优惠的第二年。

（5）设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税

子公司金昌西坡注册地、主要经营地在甘肃，子公司正镶白旗国电注册地、主要经营地在内蒙古，且以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，其生产经营所得税均减按 15%的税率征收企业所得税。结合三免三减半政策后，金昌西坡和正镶白旗国电的所得税率为 7.5%。

（6）根据《财政部国家税务总局关于对电池涂料征收消费税的通知》财税〔2015〕16号第二条第一款，子公司隆能固态销售锂离子电池产品免征消费税。享受“国家需要重点扶持的高新技术企业所得税优惠税率减免”优惠，高新技术企业证书编号为GR201832004658，自2018年11月30日起，有效期三年。

3、其他

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	148,658.74	281,489.91
银行存款	34,593,541.06	38,813,362.22
其他货币资金	19,152,160.86	94,744,010.23
合计	53,894,360.66	133,838,862.36
其中：存放在境外的款项总额	14,013,027.10	22,226,721.62

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		23,387,734.14
履约保证金	338,775.19	48,053,067.85
用于担保的定期存款或通知存款		15,375,174.08
冻结的款项	18,813,385.67	7,928,034.16
合计	19,152,160.86	94,744,010.23

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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

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：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

(2) 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	
--	--	----	-------	----	----	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	926,882	59.90%	659,694	71.17%	267,187.7	1,012,865	57.02%	664,228.1	65.58%	348,637.47

备的应收账款	124.37		370.21		54.16	,615.28		41.60		3.68
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	620,454,136.51	40.10%	52,494,154.92	8.46%	567,959,981.59	763,403,005.13	42.98%	42,961,189.45	5.63%	720,441,815.68
其中:										
组合 1: 账龄组合	250,283,993.74	16.18%	52,494,154.92	20.97%	197,789,838.82	285,863,439.42	16.09%	42,961,189.45	15.03%	242,902,249.97
组合 2: 低风险组合	370,170,142.77	23.92%			370,170,142.77	477,539,565.71	26.89%			477,539,565.71
合计	1,547,336,260.88	100.00%	712,188,525.13	46.03%	835,147,735.75	1,776,268,620.41	100.00%	707,189,331.05	39.81%	1,069,079,289.36

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
振发能源集团有限公司	281,538,549.47	199,213,230.42	70.76%	预计可收回部分
振发新能集团有限公司	187,227,791.21	132,480,092.62	70.76%	预计可收回部分
虞城华源光伏发电有限公司	189,177,222.90	133,859,486.61	70.76%	预计可收回部分
海原县振发光伏电力有限公司	81,642,966.52	57,769,563.46	70.76%	预计可收回部分
海南州蓝天新能源发电有限公司	68,290,142.71	48,321,268.83	70.76%	预计可收回部分
阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00	30,880,058.02	70.76%	预计可收回部分
振发新能源科技有限公司	11,063,200.81	7,828,185.43	70.76%	预计可收回部分
阳谷振华新能源有限公司	18,606,800.48	13,165,944.20	70.76%	预计可收回部分
襄汾县振发新能源科技有限公司	16,897,794.30	11,956,672.35	70.76%	预计可收回部分
江苏吉阳电力有限公司	4,500,000.00	3,184,144.90	70.76%	预计可收回部分
墨竹工卡振发电力发展有限公司	3,180,000.00	2,250,129.06	70.76%	预计可收回部分
中节能太阳能科技盱眙有限公司	2,500,000.00	1,768,969.39	70.76%	预计可收回部分
金湖振华光伏发电有限公司	2,050,666.41	1,451,026.44	70.76%	预计可收回部分
舞阳振发新能源科技有限公司	2,375,000.00	1,680,520.92	70.76%	预计可收回部分
振发集团及其关联方小计	912,691,446.81	645,809,292.65	70.76%	
深圳市海盈科技有限公司东莞分公司	1,528,000.00	1,222,400.00	80.00%	预计可收回部分
颍上北方动力新能源有限公司	1,502,100.00	1,502,100.00	100.00%	预计款项无法收回
深圳光电产业控股集团有限公司	4,893,294.00	4,893,294.00	100.00%	预计款项无法收回
Livac Contracting CO	2,431,712.68	2,431,712.68	100.00%	预计款项无法收回
江苏江中集团有限公司	2,088,179.35	2,088,179.35	100.00%	预计款项无法收回

其他	1,747,391.53	1,747,391.53	100.00%	预计款项无法收回
合计	926,882,124.37	659,694,370.21	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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
1 年以内			
照明业务:			
0-3 个月(含 3 个月, 以下同)	100,985,292.70		
4-12 个月	5,587,186.67	279,359.34	5.00%
小计	106,572,479.37	279,359.34	
光伏电站业务:			
0-6 个月(含 6 个月)	10,024,974.89		
7-12 个月	331,608.00	3,316.08	1.00%
小计	10,356,582.89	3,316.08	
1 年以内小计	116,929,062.26	282,675.42	
1 至 2 年	5,237,495.15	523,749.54	10.00%
2 至 3 年	81,996,849.59	24,599,054.88	30.00%
3 至 4 年	34,622,173.07	17,311,086.54	50.00%
4 至 5 年	8,604,125.67	6,883,300.54	80.00%
5 年以上	2,894,288.00	2,894,288.00	100.00%
合计	250,283,993.74	52,494,154.92	--

确定该组合依据的说明:

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

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	213,284,432.59
照明业务：	
0-3 个月(含 3 个月，以下同)	100,985,292.70
4-12 个月	5,587,186.67
光伏电站业务：	
0-6 个月(含 6 个月)	59,297,487.93
7-12 个月	47,414,465.29
1 至 2 年	97,563,811.12
2 至 3 年	525,835,986.51
3 年以上	710,652,030.66
3 至 4 年	640,642,785.58
4 至 5 年	37,725,771.75
5 年以上	32,283,473.33
合计	1,547,336,260.88

(2) 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	
应收账款坏账准备	707,189,331.05	14,814,021.11		9,814,827.03		712,188,525.13
合计	707,189,331.05	14,814,021.11		9,814,827.03		712,188,525.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 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	9,814,827.03

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
惠州野兽科技有限公司	货款	6,491,040.00	客户破产倒闭	管理层审批	否
北京浩瀚名润科技有限公司	货款	1,397,694.91	客户破产倒闭	管理层审批	否
合计	--	7,888,734.91	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
振发能源集团有限公司	281,538,549.47	18.20%	199,213,230.42
国网甘肃省电力公司	240,729,620.96	15.56%	
虞城华源光伏发电有限公司	189,177,222.90	12.23%	133,859,486.61
振发新能集团有限公司	187,227,791.21	12.10%	132,480,092.62
内蒙古电力集团有限责任公司	122,104,252.27	7.89%	
合计	1,020,777,436.81	65.98%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
以不附追索权方式转让的应收账款	134,809,401.32	947,323.82
合计	134,809,401.32	947,323.82

注：2020年度，子公司香港珈伟向花旗银行香港分行以不附追索权方式转让的应收账款96,592,404.20元，相关的手续费支出为820,824.77元；向香港上海汇丰银行有限公司以不附追索权的方式转让了应收账款38,216,997.12元，相关的手续费支出为126,499.05元

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,460,447.30	7,050,000.00
应收账款		
合计	1,460,447.30	7,050,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末金额
应收票据：				
成本	7,050,000.00	33,162,557.62	38,752,110.32	1,460,447.30
公允价值				
小计	7,050,000.00	33,162,557.62	38,752,110.32	1,460,447.30
应收账款：				
成本				
公允价值				
小计				
合计	7,050,000.00	33,162,557.62	38,752,110.32	1,460,447.30

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、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	2,508,399.27	26.42%	11,223,892.16	70.31%
1 至 2 年	3,501,054.08	36.87%	1,693,232.23	10.61%
2 至 3 年	784,041.71	8.26%	2,944,236.07	18.44%
3 年以上	2,700,929.26	28.45%	101,645.52	0.64%
合计	9,494,424.32	--	15,963,005.98	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末金额	未结算原因
天彩电子（深圳）有限公司	1,646,463.11	尚未提供服务

兴城洪润新能源科技有限公司	1,616,000.00	尚未提供服务
广东大唐永恒智能科技有限公司	900,000.00	尚未提供服务
大族激光科技产业集团股份有限公司	461,400.00	尚未提供服务
广州市徐力电子科技有限公司	408,349.56	尚未提供服务
慈溪市赛思德环保科技有限公司	408,000.00	尚未提供服务
合计	5,440,212.67	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例%
天彩电子(深圳)有限公司	1,646,463.11	17.34
兴城洪润新能源科技有限公司	1,616,000.00	17.02
广东大唐永恒智能科技有限公司	900,000.00	9.48
大族激光科技产业集团股份有限公司	461,400.00	4.86
广州市徐力电子科技有限公司	408,349.56	4.30
合计	5,032,212.67	53.00

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	14,870,929.75	119,997,508.16
其他应收款	75,064,895.83	185,948,633.92
合计	89,935,825.58	305,946,142.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
金湖振合新能源发电有限公司	14,870,929.75	119,997,508.16
小计		
减：坏账准备		
合计	14,870,929.75	119,997,508.16

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
金湖振合新能源发电有限公司	8,870,929.75	2-3 年	资金短缺	2021 年已收回
合计	8,870,929.75	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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
往来款	96,398,886.67	143,000,086.73
保证金	5,207,767.82	84,371,620.18
应收出口退税款	8,824,626.60	1,968,092.17
其他	2,072,050.33	4,319,767.26
合计	112,503,331.42	233,659,566.34

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	47,710,932.42			47,710,932.42
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-2,889,262.31			-2,889,262.31
本期转回	-1,186,419.52			-1,186,419.52
本期核销	1,800,684.64			1,800,684.64
其他变动	-6,768,969.40			-6,768,969.40
2020 年 12 月 31 日余额	37,438,435.59			37,438,435.59

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	58,237,819.89
照明业务:	
0-3 个月(含 3 个月, 以下同)	53,129,047.33
4-12 个月	982,116.34
光伏电站业务:	
0-6 个月(含 6 个月)	1,219,115.66
7-12 个月	2,907,540.56
1 至 2 年	5,556,736.25
2 至 3 年	7,417,739.74
3 年以上	41,291,035.54
3 至 4 年	8,505,029.15
4 至 5 年	22,932,698.64
5 年以上	9,853,307.75
合计	112,503,331.42

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	
其他应收款坏账准备	47,710,932.42	-2,889,262.31	-1,186,419.52	1,800,684.64	-6,768,969.40	37,438,435.59
合计	47,710,932.42	-2,889,262.31	-1,186,419.52	1,800,684.64	-6,768,969.40	37,438,435.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
高邮振兴新能源科技有限公司	1,186,419.52	债权转让
合计	1,186,419.52	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,800,684.64

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
金湖振合新能源发电有限公司	往来款	899,689.85			
绩东一经济联合社	往来款	188,751.96			
合计	--	1,088,441.81	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 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
陕西新华水利水电投资有限公司	往来款	43,709,700.00	(1-3) 月	38.85%	
中卫市银阳新能源有限公司	往来款	17,118,510.00	4-5 年	15.22%	13,694,808.00
广东广晟光电科技有限公司	往来款	8,732,952.92	5 年以上	7.76%	8,732,952.92
扬州市菱川开发建设投资有限公司	往来款	7,000,000.00	3-4 年	6.22%	7,000,000.00
江苏昇和新能源发展有限公司		4,372,050.00	1-2 年 32950 元, 2-3 年 4339100 元	3.89%	1,305,025.00

合计	--	80,933,212.92	--	71.94%	30,732,785.92
----	----	---------------	----	--------	---------------

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、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本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	102,693,862.88	16,638,622.87	86,055,240.01	121,410,892.75	44,131,500.60	77,279,392.15
在产品	2,687,726.46		2,687,726.46	5,621,992.14		5,621,992.14
库存商品	144,734,649.27	16,735,123.95	127,999,525.32	178,502,926.52	47,972,207.70	130,530,718.82
周转材料	107,313.93	15,074.79	92,239.14	1,672,205.50	1,322,074.77	350,130.73
发出商品	2,534,688.50		2,534,688.50	8,091,257.81		8,091,257.81
半成品	52,714,280.17	1,456,233.49	51,258,046.68	96,578,994.46	59,531,470.92	37,047,523.54
委托加工物资				258,620.60	178,974.58	79,646.02
合计	305,472,521.21	34,845,055.10	270,627,466.11	412,136,889.78	153,136,228.57	259,000,661.21

(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	44,131,500.60	3,357,076.95		30,849,954.69		16,638,622.87
在产品	945,736.51			945,736.51		
库存商品	47,026,471.19	3,032,504.98		33,323,852.22		16,735,123.95
周转材料	1,322,074.77			1,306,999.98		15,074.79
委托加工物资	178,974.58			178,974.58		
半成品	59,531,470.92	1,277,892.38		59,353,129.80		1,456,233.49
合计	153,136,228.57	7,667,474.31		125,958,647.78		34,845,055.10

(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

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售非流动资产						
其中：固定资产						
投资性房地产						
长期股权投资	5,000,000.00		5,000,000.00			

合计	5,000,000.00		5,000,000.00			--
----	--------------	--	--------------	--	--	----

其他说明：

注：江苏华源持有虞城华源光伏发电有限公司2.75%的股权500万元，2016年虞城华源光伏发电有限公司向英大国际信托有限责任公司办理项目融资时将2.75%的股权质押给英大国际信托有限责任公司，目前该质押仍在执行。江苏华源已于2018年与振发能源集团有限公司签订股权转让协议并且已到股权转让款但尚未办理工商变更，故在持有待售核算。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵及待认证进项税	136,552,637.69	73,186,749.81
预缴所得税	30,179,060.26	32,501,829.50
其他	68,215.15	143,620.85
合计	166,799,913.10	105,832,200.16

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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											
金湖振合 新能源发 电有限公 司	52,776,61 1.71			5,780,103 .90			6,000,000 .00			52,556,71 5.61	
金昌国源 电力有限 公司				-14,351,0 41.07		139,110,3 13.59				124,759,2 72.52	27,047,12 1.55
宁夏庆阳 新能源有 限公司		70,000,00 0.00								70,000,00 0.00	
古浪振业 沙漠光伏 发电有限 公司		28,045,18 0.00								28,045,18 0.00	
TAIHEE ENERGY(PTY)LTD		922,447.1 5								922,447.1 5	

珈伟新能源科技 (无锡) 有限公司				-306,296.16		5,500,000.00				5,193,703.84	
小计	52,776,611.71	98,967,627.15		-8,877,233.33		144,610,313.59	6,000,000.00			281,477,319.12	27,047,121.55
合计	52,776,611.71	98,967,627.15		-8,877,233.33		144,610,313.59	6,000,000.00			281,477,319.12	27,047,121.55

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,063,974,766.49	1,441,629,932.04
固定资产清理	2,032,699.31	
合计	1,066,007,465.80	1,441,629,932.04

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	光伏电站	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	27,667,031.81	1,849,482,071.82	121,570,419.52	13,520,557.91	20,186,521.50	2,032,426,602.56
2.本期增加金额	285,723.97	232,262,523.24	1,448,677.24	81,777.32	298,856.73	234,377,558.50
(1) 购置		3,939,721.34	890,355.40	84,054.06	351,043.48	5,265,174.28
(2) 在建工程转入	285,723.97	228,322,801.90	558,321.84			229,166,847.71
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算				-2,276.74	-52,186.75	-54,463.49
3.本期减少金额	285,723.97	768,365,218.03	25,884,147.68	2,228,245.08	4,107,725.61	800,871,060.37
(1) 处置或报废			25,242,043.89	1,873,737.29	3,570,747.80	30,686,528.98
(2) 处置子公司	285,723.97	768,365,218.03	642,103.79	354,507.79	536,977.81	770,184,531.39
4.期末余额	27,667,031.81	1,313,379,377.03	97,134,949.08	11,374,090.15	16,377,652.62	1,465,933,100.69
二、累计折旧						
1.期初余额	12,051,953.54	371,408,590.72	37,934,229.77	10,980,597.84	14,600,024.73	446,975,396.60
2.本期增加金额	1,303,748.31	67,532,364.10	7,864,058.39	1,097,678.17	1,454,053.02	79,251,901.99
(1) 计提	1,303,748.31	67,532,364.10	7,864,058.39	1,108,100.33	1,475,546.66	79,283,817.79
(2) 外币报表折				-10,422.16	-21,493.64	-31,915.80

算						
3.本期减少金额	1,130.99	240,617,943.87	13,748,948.70	1,961,651.38	3,670,881.00	260,000,555.94
(1) 处置或报废			13,731,870.94	1,615,158.68	3,474,561.18	18,821,590.80
(2) 处置子公司	1,130.99	240,617,943.87	17,077.76	346,492.70	196,319.82	241,178,965.14
4.期末余额	13,354,570.86	198,323,010.95	32,049,339.46	10,116,624.63	12,383,196.75	266,226,742.65
三、减值准备						
1.期初余额		89,816,278.00	53,734,660.10	30,885.70	239,450.12	143,821,273.92
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额		532,089.44	7,379,567.32	30,885.70	147,139.91	8,089,682.37
(1) 处置或报废		532,089.44	7,379,567.32	30,885.70	147,139.91	8,089,682.37
(2) 其他						
4.期末余额		89,284,188.56	46,355,092.78		92,310.21	135,731,591.55
四、账面价值						
1.期末账面价值	14,312,460.95	1,025,772,177.52	18,730,516.84	1,257,465.52	3,902,145.66	1,063,974,766.49
2.期初账面价值	15,615,078.27	1,388,257,203.10	29,901,529.65	2,509,074.37	5,347,046.65	1,441,629,932.04

(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
房屋及建筑物	17,740,020.37	1,986,129.84		15,753,890.53	隆能固态
机器设备	82,514,328.95	19,062,465.66	45,853,855.85	17,598,007.44	隆能固态
合计	100,254,349.32	21,048,595.50	45,853,855.85	33,351,897.97	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
白旗电站房屋建筑物	含在光伏电站类别中	审批手续未完
杜蒙电站房屋建筑物	含在光伏电站类别中	审批手续未完
金昌西坡电站房屋建筑物	含在光伏电站类别中	审批手续未完
如皋厂房房屋建筑物	15,753,890.53	厂房由政府投资建设转让给本公司，土地已收回，房产证尚未办理

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	2,007,659.85	
办公设备	5,447.43	
运输设备	19,592.03	
合计	2,032,699.31	

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	461,878,764.65	586,585,825.58
工程物资	59,801,447.06	102,510,266.87
合计	521,680,211.71	689,096,092.45

(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

深圳珈伟新厂房项目	209,330,209.19		209,330,209.19	177,642,412.19		177,642,412.19
如皋厂房	205,013,834.57		205,013,834.57	204,677,461.32		204,677,461.32
金昌西坡电站	17,009,499.65		17,009,499.65	173,690,730.83		173,690,730.83
能际动力设备	30,525,221.24		30,525,221.24	30,575,221.24		30,575,221.24
合计	461,878,764.65		461,878,764.65	586,585,825.58		586,585,825.58

(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	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
深圳珈伟新厂房项目	224,190,759.57	177,642,412.19	31,687,797.00			209,330,209.19						其他
如皋厂房	207,584,036.64	204,677,461.32	336,373.25			205,013,834.57						其他
金昌西坡电站	218,259,274.73	173,690,730.83	71,641,570.72	228,322,801.90		17,009,499.65						其他
能际动力设备	35,353,982.30	30,575,221.24		50,000.00		30,525,221.24						其他
无锡变电所	980,071.97		794,045.81	794,045.81								其他
合计	686,368,125.21	586,585,825.58	104,459,786.78	229,166,847.71		461,878,764.65	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 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
金昌西坡项目	59,801,447.06		59,801,447.06	172,098,424.37	69,588,157.50	102,510,266.87

合计	59,801,447.06		59,801,447.06	172,098,424.37	69,588,157.50	102,510,266.87
----	---------------	--	---------------	----------------	---------------	----------------

其他说明：

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

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

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	专有技术	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	72,277,895.42	11,277,285.02		2,312,986.75	12,604,446.54	98,472,613.73
2.本期增加金额	1,061,345.00				149,938.65	1,211,283.65
(1) 购置	1,061,345.00				88,407.08	1,149,752.08
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算					61,531.57	61,531.57
3.本期减少金额	40,141,689.42					40,141,689.42
(1) 处置	40,141,689.42					40,141,689.42
(2) 失效且终止确认的部分						
4.期末余额	33,197,551.00	11,277,285.02		2,312,986.75	12,754,385.19	59,542,207.96

二、累计摊销						
1.期初余额	7,458,408.90	3,911,599.07		1,903,618.25	7,179,320.29	20,452,946.51
2.本期增加金额	1,022,711.38	1,124.10		230,715.34	1,273,834.60	2,528,385.42
(1) 计提	1,022,711.38	1,124.10		230,715.34	1,213,404.50	2,467,955.32
(2) 外币报表折算					60,430.10	60,430.10
3.本期减少金额	2,341,598.71					2,341,598.71
(1) 处置	2,341,598.71					2,341,598.71
(2) 失效且终止确认的部分						
4.期末余额	6,139,521.57	3,912,723.17		2,134,333.59	8,453,154.89	20,639,733.22
三、减值准备						
1.期初余额		7,362,222.99			6,431.78	7,368,654.77
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		7,362,222.99			6,431.78	7,368,654.77
四、账面价值						
1.期末账面价值	27,058,029.43	2,338.86		178,653.16	4,294,798.52	31,533,819.97
2.期初账面价值	64,819,486.52	3,462.96		409,368.50	5,418,694.47	70,651,012.45

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
白旗土地使用权	620,786.48	审批手续未完

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	

合计								

其他说明

28、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	企业合并形成	其他	处置	其他	
江苏华源	1,154,949,685.37						1,154,949,685.37
金昌国源	174,478,843.86				174,478,843.86		
中山品上	88,854,172.18						88,854,172.18
Lion & Dolphin A/S	45,982,184.77						45,982,184.77
正镶白旗国电	5,618,712.27						5,618,712.27
金昌西坡	114,291,949.10						114,291,949.10
合计	1,584,175,547.55				174,478,843.86		1,409,696,703.69

(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	企业合并形成	其他	处置	其他	
江苏华源	1,154,949,685.37						1,154,949,685.37
金昌国源	170,476,071.82				170,476,071.82		
中山品上	88,854,172.18						88,854,172.18
Lion & Dolphin A/S	45,982,184.77						45,982,184.77
正镶白旗国电							
金昌西坡	98,067,426.06						98,067,426.06
合计	1,558,329,540.20				170,476,071.82		1,387,853,468.38

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司对形成商誉的各被投资单位的业绩进行持续关注，并在年末对商誉进行减值测试，具体测试方法为：

①公司根据管理层批准的财务预算预计未来的现金流，计算恰当的折现率，采用预计未来现金流现值的方法计算资产组

的可收回金额，根据估算的结果与包含商誉的资产组的公允价值进行比较，以此判断合并商誉是否存在减值，对于存在明显减值的投资计提相应的减值准备。

②若不适合采用未来现金流折现方法计算可收回金额的资产组，采用公允价值减去处置费用后的余额计算可收回金额，并测算商誉的减值情况。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉是不可辨认无形资产，因此对于商誉的减值测试需要估算与商誉相关的资产组的可收回金额来间接实现，即通过资产组的预计未来现金流量的现值（在用价值）及公允价值扣除处置费用来实现。

①预计未来现金流量的现值（在用价值），是指资产组在现有会计主体，按照现有的经营模式持续经营该资产组的前提下，未来现金流的现值。

②资产的公允价值减去处置费用后的净额，应当根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。

商誉减值测试的影响

本次通过计算资产组的预计未来现金流量的现值，将得出的资产组的预计未来现金流量的现值与评估基准日包含商誉的资产组的公允价值进行比较，当资产组的预计未来现金流量的现值小于评估基准日包含商誉的资产组的公允价值，即确认商誉减值损失。

其他说明

29、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
装修费	2,687,698.54	1,164,509.66	2,122,894.41	664,065.63	1,065,248.16
模具	2,558,158.59	2,167,241.15	2,156,406.69	56,896.55	2,512,096.50
土地租金	7,063,730.00		1,027,502.96		6,036,227.04
其他	1,791,109.32	13,833,469.39	1,650,612.86	12,956,015.60	1,017,950.25
合计	14,100,696.45	17,165,220.20	6,957,416.92	13,676,977.78	10,631,521.95

其他说明

30、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			10,846,765.87	1,787,776.15
合计			10,846,765.87	1,787,776.15

(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
境外子公司影响	57,658,117.72	14,414,529.43	57,658,117.72	14,414,529.43
合计	57,658,117.72	14,414,529.43	57,658,117.72	14,414,529.43

(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				1,787,776.15
递延所得税负债		14,414,529.43		14,414,529.43

(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
可抵扣亏损	753,922,743.94	630,943,916.34
信用减值准备	749,626,960.72	744,053,497.61
资产减值准备	197,623,768.20	373,914,314.76
合计	1,701,173,472.86	1,748,911,728.71

(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
2020 年		4,012,995.36	
2021 年	8,968,552.20	7,596,041.80	
2022 年	14,634,494.70	12,937,195.41	
2023 年	71,256,477.29	197,899,508.99	
2024 年	218,309,642.06	296,501,904.52	
2025 年	284,214,969.39		
无到期日	156,538,608.30	111,996,270.26	
合计	753,922,743.94	630,943,916.34	--

其他说明：

31、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
1 年以上留抵税额	55,232,446.07		55,232,446.07	117,143,579.97		117,143,579.97
合计	55,232,446.07		55,232,446.07	117,143,579.97		117,143,579.97

其他说明：

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
保证借款		13,952,400.00
信用借款		28,383,261.29
保证+质押		10,021,069.85
保证+抵押+质押		195,000,000.00
合计		247,356,731.14

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	35,000,000.00	50,000,000.00
银行承兑汇票		24,014,702.93
合计	35,000,000.00	74,014,702.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
应付材料款、加工费等	189,397,560.14	214,162,986.15
应付工程、设备款	248,475,925.46	241,623,799.61
合计	437,873,485.60	455,786,785.76

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中机国能电力工程有限公司	7,024,677.86	结算中
东旭建设集团有限公司	3,182,119.12	结算中
SKYLIGHTIMAGINGLIMITED	2,349,779.71	结算中
无锡市长江电器设备有限公司	15,284,889.07	结算中
甘肃省安装建设集团公司	11,799,294.45	结算中
安徽鑫明建设科技有限公司	9,468,468.46	结算中
宁夏中徽电力建设工程有限公司	9,426,160.66	结算中
宁夏振发电力工程有限公司	4,119,770.70	结算中
润峰电力有限公司	4,113,641.03	结算中

中启能能源科技发展无锡有限公司	3,162,913.47	结算中
深圳市迪晟能源技术有限公司	6,067,388.80	结算中
射阳通海电力设备制造有限公司	1,507,496.59	结算中
合计	77,506,599.92	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收电站设备、工程款		227,224.70
LED 业务预收款	3,959,482.10	5,110,271.55
光伏发电款		7,038,923.56
照明业务		
合计	3,959,482.10	12,376,419.81

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、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	20,875,393.62	82,689,486.06	97,015,990.64	6,548,889.04

二、离职后福利-设定提存计划	362,738.74	2,997,414.00	3,037,257.02	322,895.72
三、辞退福利	4,070,931.74	5,826,982.61	9,897,914.35	
合计	25,309,064.10	91,513,882.67	109,951,162.01	6,871,784.76

(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	20,569,025.72	76,777,554.86	90,846,737.62	6,499,842.96
2、职工福利费	12,256.50	1,547,488.92	1,551,881.42	7,864.00
3、社会保险费	41,458.76	1,782,314.43	1,797,294.77	26,478.42
其中：医疗保险费	26,303.96	1,608,007.03	1,618,714.11	15,596.88
工伤保险费	11,777.72	12,354.85	16,243.81	7,888.76
生育保险费	3,377.08	161,952.55	162,336.85	2,992.78
4、住房公积金	183,813.10	2,438,797.36	2,617,642.46	4,968.00
5、工会经费和职工教育经费	68,839.54	143,330.49	202,434.37	9,735.66
合计	20,875,393.62	82,689,486.06	97,015,990.64	6,548,889.04

(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	351,206.53	2,905,674.89	2,945,564.73	311,316.69
2、失业保险费	11,532.21	91,739.11	91,692.29	11,579.03
合计	362,738.74	2,997,414.00	3,037,257.02	322,895.72

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	133,042,021.89	138,256,298.74
企业所得税	62,463,274.00	69,665,716.67
个人所得税	243,868.50	394,914.10
城市维护建设税	9,754,723.51	9,855,861.29
房产税	31,034.81	31,034.81

教育费附加	4,098,038.72	4,123,437.24
地方教育费附加	2,735,020.94	2,812,352.97
土地使用税	13,496,595.86	12,712,451.96
水土保持补偿费	3,240,000.00	3,240,000.00
其他	55,543.84	18,610.59
合计	229,160,122.07	241,110,678.37

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	214,946.66	648,424.99
应付股利	9,098,220.79	9,098,220.79
其他应付款	493,471,680.30	546,111,504.04
合计	502,784,847.75	555,858,149.82

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	214,946.66	254,799.99
短期借款应付利息		393,625.00
合计	214,946.66	648,424.99

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	9,098,220.79	9,098,220.79
合计	9,098,220.79	9,098,220.79

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
股权转让款		11,013,357.28
预提维修基金	6,984,788.80	9,513,163.43
预收股权转让、减资款	5,000,000.00	5,420,698.63
押金及保证金、往来款	75,714,676.82	77,756,772.25
借款及利息	311,521,616.27	373,658,067.51
滞纳金	94,250,598.41	68,749,444.94
合计	493,471,680.30	546,111,504.04

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
如皋市经济贸易开发总公司	174,771,693.37	在建工程未结算，暂不用偿还
洪泽区税务局	65,165,822.81	江苏华源税款滞纳金
黄小清	42,118,678.07	关联方借款
北京市文化科技融资租赁股份有限公司	18,400,000.00	融资租赁款到期未付
淮安市洪泽区岔河镇财政所	21,309,684.93	延期支付
TOWER SUCCESS LIMITED	13,049,176.32	延期支付
王华武	2,000,000.00	延期支付
振发能源集团有限公司	11,434,055.91	按合同约定期限，暂不用支付
维修基金	6,984,788.80	预提费用
深圳讯尔泰投资有限公司	5,036,893.20	往来款
虞城华源光伏发电有限公司	5,000,000.00	未完成工商变更
隆能科技（南通）有限公司	14,323,081.00	关联方借款
丁孔奇	10,000,000.00	关联方借款
合计	389,593,874.41	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	24,400,000.00	24,400,000.00
一年内到期的长期应付款	67,955,122.58	160,520,044.40
合计	92,355,122.58	184,920,044.40

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债对应的销项税	514,732.67	1,608,934.57
合计	514,732.67	1,608,934.57

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

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+抵押	131,600,000.00	156,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-24,400,000.00	-24,400,000.00
合计	107,200,000.00	131,600,000.00

长期借款分类的说明：

注：截止2020年12月31日，长期借款系公司对建设银行深圳分行的固定资产贷款未偿还部分。根据公司与建设银行深圳分行签订的编号：借2016固10814龙岗的《固定资产借款合同》，公司取得2.7亿元贷款，专项用于建设珈伟光伏照明厂区项目及相关设备的购置。授信到期日至2025年7月21日。公司对该项贷款提供保证、抵押担保，具体情况详见第十二节、七、81所有权或使用权受到限制的资产、第十二节、十二关联方及关联交易、5关联交易情况。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		431,485,122.30
合计		431,485,122.30

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	67,955,122.58	431,485,122.30
减：一年内到期的长期应付款	67,955,122.58	
合计	0.00	431,485,122.30

其他说明：

注：截止2020年12月31日，公司长期应付款明细如下：

公司名称	本金	利息	未确认融资费用	重分类至一年内到期	期末净额
浙江物产融资租赁有限公司		3,809,500.00	120,000.00	3,689,500.00	-
安徽兴泰融资租赁有限责任公司	58,881,232.98	7,657,132.66	2,272,743.06	64,265,622.58	
合计	58,881,232.98	11,466,632.66	2,392,743.06	67,955,122.58	

(1) 根据子公司金昌西坡与浙江物产融资租赁有限公司签订的编号：【WZ-G1-0201-201612003】的《融资租赁合同》，以金昌西坡享有完全产权的光伏发电成套设备（25MW）作为租赁物，向浙江物产融资 2 亿，期限为 9 个月。后因银行资金紧张及国家光伏补贴延迟发放，截止 2020年12月 31日，尚有3,689,500.00元融资利息未偿还。

(2) 根据子公司金昌西坡与安徽兴泰融资租赁有限责任公司签订的编号：【WZ-G1-0201-201612003】的《融资租赁合同》，以金昌西坡享有完全产权的部分光伏组件、电池板等作为租赁物，向安徽兴泰融资2亿元，期限为 36 个月。

对上述合同项下融资事项，公司提供保证、抵押、质押担保，具体情况详见第十二节、七、81所有权或使用权受到限制的资产及第十二节、十二关联方及关联交易、5关联交易情况。

(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

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	18,229,060.38		15,270,012.04	2,959,048.34	
合计	18,229,060.38		15,270,012.04	2,959,048.34	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
光伏照明补贴	1,740,844.90			641,796.56			1,099,048.34	与资产相关
如皋厂房土地补贴	14,628,215.48					14,628,215.48		与资产相关
LED 照明产品关键环节提升项目	1,860,000.00						1,860,000.00	与资产相关
合计	18,229,060.38			641,796.56		14,628,215.48	2,959,048.34	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	839,735,401.00				-15,451,536.00	-15,451,536.00	824,283,865.00

其他说明：

注：根据珈伟新能源股份有限公司（以下简称“珈伟新能”）与上海储阳光伏电力有限公司（以下简称“储阳光伏”）签署的《盈利预测补偿协议》，珈伟新能源股份有限公司以1元对价回购并注销对储阳光伏2018年度业绩补偿股份15,328,348股和因2016年和2017年的会计差错进行追溯调整需补充回购注销的股份123,188股，本次回购注销的股份共计15,451,536股。此事项详见（公告编号：2020-014）《珈伟新能源股份有限公司关于业绩承诺补偿股份注销完成的公告》。此事项导致资本公积增加15,451,535.00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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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
资本溢价（股本溢价）	3,189,845,433.18	15,451,535.00		3,205,296,968.18
其他资本公积	184,096,725.73			184,096,725.73
合计	3,373,942,158.91	15,451,535.00		3,389,393,693.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-11,401,480.56	7,516,351.17				7,516,351.17	-3,885,129.39
外币财务报表折算差额	-11,401,480.56	7,516,351.17				7,516,351.17	-3,885,129.39
其他综合收益合计	-11,401,480.56	7,516,351.17				7,516,351.17	-3,885,129.39

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	16,992,579.89			16,992,579.89
合计	16,992,579.89			16,992,579.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	-2,309,722,231.53	-1,234,692,385.65
调整后期初未分配利润	-2,309,722,231.53	-1,234,692,385.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,926,345.27	-1,075,029,845.88
期末未分配利润	-2,279,795,886.26	-2,309,722,231.53

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	794,398,864.25	493,915,257.45	831,420,724.32	564,418,138.82
其他业务	5,580,235.98	3,523,910.13	9,538,238.56	6,732,295.91
合计	799,979,100.23	497,439,167.58	840,958,962.88	571,150,434.73

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
其中：				
光伏照明	562,256,129.79			562,256,129.79
光伏 EPC 工程	24,553,113.52			24,553,113.52
光伏发电	186,487,902.51			186,487,902.51
锂电储能及其他	26,681,954.41			26,681,954.41
其中：				
境内	324,847,111.61			324,847,111.61
境外	475,131,988.62			475,131,988.62
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
直销	799,979,100.23			799,979,100.23

合计	799,979,100.23			799,979,100.23
----	----------------	--	--	----------------

与履约义务相关的信息：

无

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	1,408,236.11	1,237,975.19
教育费附加	632,903.13	488,612.60
房产税	196,463.36	787,323.91
土地使用税	7,340,382.80	7,411,146.72
车船使用税	11,224.00	11,900.64
印花税	438,769.71	791,092.47
地方教育附加	421,935.41	325,741.68
水土保持补偿费及其他	42,377.85	3,241,330.00
合计	10,492,292.37	14,295,123.21

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务推广费	27,163,863.42	32,421,678.25
运杂费	17,569,316.73	13,289,244.24
人工支出	26,169,161.01	40,032,009.56
报关商检费	405,279.73	2,570,472.48
办公费	10,423,288.68	6,272,494.73
差旅费	3,311,264.36	4,317,203.72
验货及样品测试费	298,362.04	2,209,655.85
招待费	290,610.42	653,803.43
广告及展览费	1,649,863.97	7,876,472.12
其他	5,992,810.78	4,937,167.65

合计	93,273,821.14	114,580,202.03
----	---------------	----------------

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介咨询服务费	11,962,861.92	36,339,967.01
人工支出	30,174,048.90	59,830,471.69
装修费	30,123.28	1,946,281.12
折旧摊销费	11,406,515.63	45,359,817.23
房租及物管费	7,438,708.43	9,334,371.32
办公费	1,450,966.29	1,382,795.94
差旅费	1,956,798.18	4,554,538.82
汽车费	899,150.91	1,646,867.65
招待费	1,562,137.04	1,701,852.64
通讯费	413,337.95	428,144.04
其他费用	7,318,119.27	15,723,727.33
合计	74,612,767.80	178,248,834.79

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,133,013.03	15,037,926.42
物料消耗	4,973,286.00	7,231,944.62
低值易耗品	1,196,585.14	1,013,904.71
检测认证费	1,045,256.50	1,675,075.54
模具费	496,998.21	813,598.59
邮寄费	293,642.16	135,260.95
专利费维护费	560,810.47	637,199.37
租赁费	864,481.51	810,209.04
折旧摊销	647,947.05	3,861,782.92
咨询费		104,049.56
水电费	84,099.91	260,591.32

产品设计费		446,232.62
技术服务费	1,699.00	35,414.49
其他	402,040.35	973,426.25
合计	15,699,859.33	33,036,616.40

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	66,069,372.02	119,479,740.55
减：利息收入	991,431.82	1,946,049.19
汇兑损益	11,763,337.32	67,785.07
手续费	906,533.08	2,071,046.99
合计	77,747,810.60	119,672,523.42

其他说明：

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
政府补助	4,115,092.92	3,913,434.24
合计	4,115,092.92	3,913,434.24

68、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	7,317,985.06	4,576,611.71
处置长期股权投资产生的投资收益	181,409,732.71	21,778,611.20
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-192,389,686.41	
其他	-868,902.84	-50,857,127.85
合计	-4,530,871.48	-24,501,904.94

其他说明：投资收益-其他系转让金昌国源电力有限公司股权后，公司根据与受让方签订的补充协议，承担的消缺业务所发生的支出。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	2,869,613.18	-14,893,223.41
应收账款坏账损失	-14,808,416.61	-366,068,653.82
合计	-11,938,803.43	-380,961,877.23

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,667,474.31	-123,752,160.37
五、固定资产减值损失		-142,638,011.43
十、无形资产减值损失		-7,368,654.77
十一、商誉减值损失		-178,386,426.06
合计	-7,667,474.31	-452,145,252.63

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	2,484,701.61	7,278,798.57
无形资产处置收益	3,731,148.02	-1,247,003.82
其他		2,945.11

合计	6,215,849.63	6,034,739.86
----	--------------	--------------

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
不用支付的往来款等	3,755,285.02	4,022,089.69	3,755,285.02
其他	586,474.73	1,531,000.13	586,474.73
业绩补偿	42,756,742.38		42,756,742.38
与企业日常活动无关的政府补助	343,019.20		343,019.20
合计	47,441,521.33	5,553,089.82	47,441,521.33

其他说明：（1）珈伟新能源股份有限公司（以下简称“公司”）2014 年发行股份及支付现金购买江苏华源新能源科技有限公司（以下简称“华源新能源”）100%的股权，振发能源集团有限公司（以下简称“振发能源”）和阿拉山口市灏轩股权投资有限公司（曾用名：上海灏轩投资管理有限公司）承诺如果华源新能源在利润承诺期内实现的实际净利润低于承诺净利润的，将按照签署的《盈利补偿协议》和《盈利补偿协议之补充协议》的约定对公司进行股份补偿。根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于重要前期差错更正的专项说明审核报告》（中兴华专字（2019）第 410028 号），公司对 2017 年的会计差错进行了追溯调整，调整后华源新能源 2017 年度扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润 34,703.89 万元，小于承诺数 36,614.42 万元，比当初的预测数差 1,910.53 万元。鉴于华源新能源 2017 年未完成业绩承诺，公司需回购注销振发能源对应的业绩补偿股份 4,488,837 股。因振发能源所持公司股份均已质押且被法院多次轮候冻结，故振发能源应补偿股份的股份回购和注销无法实现，经公司与振发能源沟通，振发能源以现金的方式对公司进行补偿，补偿金额为 22,895,580.18 元。

（2）公司全资子公司江苏华源新能源科技有限公司 2018 年以现金方式购买振发能源集团有限公司旗下金昌振新西坡光伏发电有限公司（以下简称“金昌西坡”）100%股权。振发能源集团有限公司（以下简称“振发能源”）承诺如果金昌西坡在利润承诺期内实现的实际净利润低于承诺净利润的，将按照签署的《盈利补偿协议》和《盈利补偿协议之补充协议》的约定对公司进行现金补偿，补偿金额为 19,861,162.20 元。

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
对外捐赠	18,000.00		18,000.00
非流动资产毁损报废损失	154,810.50	1,420,642.38	154,810.50
违约金	702,593.36	1,710,078.13	702,593.36
滞纳金	26,783,488.45	42,188,186.64	26,783,488.45
往来核销	47,471.72		47,471.72
诉讼赔偿	33,854.18		33,854.18
其他	172,632.00	564,454.48	172,632.00

合计	27,912,850.21	45,883,361.63	27,912,850.21
----	---------------	---------------	---------------

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	5,091,749.93	3,030,195.45
递延所得税费用	772,430.75	2,859,706.89
合计	5,864,180.68	5,889,902.34

(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	36,435,845.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,465,376.88
子公司适用不同税率的影响	-5,560,221.65
调整以前期间所得税的影响	-1,068,413.98
非应税收入的影响	10,501,080.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,953,248.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-16,909,487.70
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,160,696.59
转回原非同一控制下企业合并评估增值确认的递延所得税	-465,874.33
前期已确认的递延所得税资产/负债的调整	1,787,776.15
所得税费用	5,864,180.68

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 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
----	-------	-------

收到的往来款	340,932,384.67	252,733,071.55
收到的政府补助	3,685,287.23	5,027,289.58
银行存款利息收入	989,569.39	1,946,049.19
保证金、押金	52,404,159.62	59,416,927.21
合计	398,011,400.91	319,123,337.53

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
付现费用支付的现金	79,272,640.03	145,269,742.47
冻结的银行存款	18,813,385.67	
银行手续费	905,517.70	2,071,046.99
往来款项	73,268,694.62	13,289,725.79
保证金、押金	558,885.10	8,521,740.91
合计	172,819,123.12	169,152,256.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
子公司转让后消缺业务	872,205.00	12,439,518.59
支付受让股权相关款项	1,269,670.87	
合计	2,141,875.87	12,439,518.59

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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

银行承兑汇票、贷款保证金		26,242,554.38
非金融机构及个人借款	133,265,537.70	252,744,321.93
合计	133,265,537.70	278,986,876.31

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
银行承兑汇票、贷款保证金		32,303,221.27
非金融机构借款	193,750,488.43	518,733,704.67
合计	193,750,488.43	551,036,925.94

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	30,571,665.18	-1,083,905,806.55
加：资产减值准备	19,606,277.74	833,107,129.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	79,251,901.99	125,690,616.81
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,528,385.42	4,700,324.78
长期待摊费用摊销	6,957,416.92	40,434,154.36
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）	-6,215,849.63	-6,034,739.86
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	154,810.50	913,980.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	65,543,907.85	119,479,740.55
投资损失（收益以“-”号填列）	4,530,871.48	24,501,904.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,787,776.15	3,925,591.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-1,065,884.90
存货的减少（增加以“-”号填列）	99,725,167.37	62,550,801.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	82,106,539.92	301,125,612.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-156,085,275.56	-34,402,901.93

其他		
经营活动产生的现金流量净额	230,463,595.33	391,020,525.23
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	34,742,199.80	39,094,852.13
减：现金的期初余额	39,094,852.13	151,262,863.22
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	-4,352,652.33	-112,168,011.09

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	182,885,301.00
其中：	--
其中：金昌国源电力有限公司	182,885,300.00
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	47,178.84
其中：	--
其中：金昌国源电力有限公司	47,178.84
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	182,838,122.16

(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	34,742,199.80	39,094,852.13
其中：库存现金	148,658.74	281,489.91
可随时用于支付的银行存款	34,593,541.06	38,813,362.22
三、期末现金及现金等价物余额	34,742,199.80	39,094,852.13

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,152,160.86	保证金及冻结款项
固定资产	221,807,695.21	注 1
无形资产	26,041,872.50	注 2
持有代售资产	5,000,000.00	注 3
合计	272,001,728.57	--

其他说明：

注1：子公司金昌西坡向安徽兴泰通过融资租赁方式借款2亿，担保方式：质押、保证，其中：振发能源集团将所持公司1200万股股票用于质押。同时，金昌西坡将部分光伏电站及组件作为融资租赁标的物，所有权转让予安徽兴泰。

注2：截止2020年12月31日，公司对建设银行深圳分行尚欠固定资产借款1.07亿，担保方式：保证、抵押，其中：公司所持有的位于龙岗区坪地街道、权属证书编号为深房地字第 6000515899 号的工业用地用于抵押。

注3：江苏华源持有虞城华源光伏发电有限公司2.75%的股权500万元，2016年虞城华源光伏发电有限公司向英大国际信托有限责任公司办理项目融资时将2.75%的股权质押给英大国际信托有限责任公司，目前该质押仍在执行。江苏华源已于2018年与振发能源集团有限公司签订股权转让协议并且已到股权转让款但尚未办理工商变更，故在持有待售核算。

82、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	--	--	20,353,255.12
其中：美元	1,538,551.84	6.5249	10,038,896.90

欧元	911,232.29	8.0250	7,312,639.13
港币	417,823.92	0.8416	351,640.61
其他			2,650,078.48
应收账款	--	--	105,975,961.72
其中：美元	8,343,455.03	6.5249	54,440,209.73
欧元	6,421,900.56	8.0250	51,535,751.99
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			242,870.01
其中：美元	11,564.69	6.5249	75,458.45
欧元	18,613.01	8.0250	149,369.41
港元	21,437.92	0.8416	18,042.15
其他应账款			1,893,435.66
其中：美元	257,033.80	6.5249	1,677,119.84
欧元	12,612.91	8.0250	101,218.60
港元	136,760.00	0.8416	115,097.22
应付账款			18,190,478.17
其中：美元	390,470.03	6.5249	2,547,777.90
欧元	1,949,246.14	8.0250	15,642,700.27
预收账款			951,323.64
其中：美元	97,416.62	6.5249	635,633.70
欧元	39,338.31	8.0250	315,689.94
其他应付款			50,634,588.36
其中：美元	5,748,187.45	6.5249	37,506,348.29
欧元	1,600,778.41	8.0250	12,846,246.74
港元	335,068.12	0.8416	281,993.33

(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

序号	重要境外经营实体	注册地址	记账本位币	说明
1	Lion & Dolphin A/S	丹麦	欧元	该国法定货币
2	珈伟科技（美国）有限公司	美国（特拉华洲）	美元	该国法定货币
3	珈伟科技（欧洲）有限公司	德国科隆	欧元	该国法定货币
4	珈伟科技（香港）有限公司	香港	港币	该地区法定货币
5	珈伟新能源（香港）有限公司	香港	港币	该地区法定货币

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
蓝牙技术智能 LED 照明技术研发项目补贴	1,860,000.00	递延收益	
光伏照明补贴	1,099,048.34	其他收益	641,796.56
深圳市龙岗区财政局 2019 年第九批科技企业研发投入激励项目扶持资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
深圳市科技创新委员会高新处 2019 年企业研发资助第一批	810,000.00	其他收益	810,000.00
个税返还	394,249.34	其他收益	394,249.34
工资补贴	288,619.20	营业外收入	288,619.20
2020 年技改倍增专项资助计划质量品牌双提升类资助计划（第一批）	140,000.00	其他收益	140,000.00
职工生育保险津贴	148,859.53	其他收益	148,859.53
中山市人力资源和社会保障局小榄分以工代训补贴	71,000.00	其他收益	71,000.00
中山市人力资源和社会保障局小榄分局适岗补贴	60,000.00	其他收益	60,000.00
深圳市龙岗区工业和信息化局 2020 年第一批防疫效果奖励扶持	50,000.00	其他收益	50,000.00
稳岗补贴	45,934.98	其他收益	45,934.98
市科创委发放国家高新技术企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
如皋市委党建工作领导小组办公室雒水英才项目资助	63,000.00	其他收益	63,000.00
广东电网付光伏补贴	58,618.69	其他收益	58,618.69
其他	81,633.82	其他收益	81,633.82
如皋市经济开发区企业奖励金	28,000.00	营业外收入	28,000.00
岗前培训补贴	26,400.00	营业外收入	26,400.00
合计	6,775,363.90		4,458,112.12

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
如皋厂房土地补贴	14,659,426.80	政府收回土地

其他说明：

85、其他**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	1.00	29.00%	股权转让	2020年11月24日	工商变更	902,023.69	11.00%	0.00	1.00	1.00	市场价值	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

一揽子交易

√ 适用 □ 不适用

单位：元

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	丧失控制权之前的各步交易处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份
-------	--------	--------	--------	--------	------------------------------------	----------	--------------	----------------	------------------	------------------	------------------------	---------------------------	-----------------------------	--

														额的差 额
金昌国 源电力 有限公 司	2020年 08月 04日	776,59 5,000.0 0	70.00%	股权转 让	-9,884, 027.87	2020年 08月 04日	工商变 更	30.00%	289,50 1,829.2 7	97,112, 142.86	-192,38 9,686.4 1			-9,884, 027.87

分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易构成一揽子交易的原因：

国源减资与出售股权是一揽子交易，在股权转让合同中同时做了约定。

其他说明：

非一揽子交易

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）本报报告期与上年相比减少如下公司：

序号	企业名称	级次	主要经 营地	注册地	业务 性质	注册资本	原持股 比例(%)	原享有 表决权(%)	投资额	原因
1	昌江珈伟光伏电力有限公司	3	海南 昌江	海南 昌江	制造业	500万	100.00	100.00	0.00	注销
2	威海珈伟新能源科技有限公司	3	山东威 海	山东威 海	制造业	500万	100.00	100.00	0.00	注销
3	淮南华宇光伏发电有限公司	3	安徽淮 南	安徽淮 南	制造业	3,200万	100.00	100.00	0.00	注销
4	淮南华瑞光伏发电有限公司	3	安徽淮 南	安徽淮 南	制造业	3,200万	100.00	100.00	0.00	注销
5	淮南华源光伏发电有限公司	3	安徽淮 南	安徽淮 南	制造业	2,000万	100.00	100.00	0.00	注销

（2）本报报告期与上年相比增加如下公司：

序号	企业名称	级次	主要经 营地	注册地	业务 性质	注册资本	持股 比例(%)	享有 表决权(%)	投资额	取得方式
1	珈伟新能源（香港）有限公司	3	香港	香港	制造业	1万港币	100.00	100.00	0.00	新设
2	盐城珈伟光伏发电有限公司	3	江苏 盐城	江苏 盐城	制造业	3000万	100.00	100.00	0.00	新设
3	珈伟新能源科技（无锡）有限公司	3	江苏 无锡	江苏 无锡	制造业	10000万	40.00	40.00	0.00	新设（已转 让）
4	孝感市洁阳新能源科技有 限公司	3	湖北孝 感	湖北孝 感	制造业	500万	100.00	100.00	0.00	新设

5	扬州市汇利新能源有限公司	3	江苏扬州	江苏扬州	制造业	100万	100.00	100.00	0.00	新设
---	--------------	---	------	------	-----	------	--------	--------	------	----

注：2020年11月12日深圳珈伟储能科技有限公司与保力新能源科技股份有限公司签订股权转让协议，深圳珈伟储能科技有限公司将持有珈伟新能源科技（无锡）有限公司未实缴出资的29%的股权，以人民币1元转让给保力新能源科技股份有限公司。

6、其他

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
珈伟（上海）光伏电力有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		设立
盐城珈伟光伏发电有限公司	江苏盐城	江苏盐城	制造业		100.00%	设立
兴城珈伟光伏电力有限公司	辽宁兴城	辽宁兴城	制造业		100.00%	设立
定边珈伟光伏电力有限公司	陕西定边	陕西定边	制造业		100.00%	设立
杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司	黑龙江杜尔伯特蒙古族自治县	黑龙江杜尔伯特蒙古族自治县	制造业		100.00%	设立
正镶白旗国电光伏发电有限公司	内蒙古正镶白旗	内蒙古正镶白旗	制造业		80.00%	非同一控制下企业合并
孝感市洁阳新能源科技有限公司	湖北孝感	湖北孝感	制造业		100.00%	设立
珈伟科技（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		同一控制下企业合并
Jiawei technology USA Limited	美国	美国	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
Lion and Dolphin A/S	德国	丹麦	贸易		100.00%	非同一控制下企业合并
珈伟新能源（香港）有限公司	香港	香港	贸易		100.00%	设立
江苏华源新能源科技有限公司	江苏淮安	江苏淮安	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并

金昌振新西坡光伏发电有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
宿迁泰华光伏电力有限公司	江苏宿迁	江苏宿迁	制造业		100.00%	设立
宿迁振发光伏电力有限公司	江苏宿迁	江苏宿迁	制造业		100.00%	设立
聊城梧桐山实业有限公司	山东聊城	山东聊城	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
扬州市汇利新能源有限公司	江苏扬州	江苏扬州	制造业		100.00%	设立
中山品上照明有限公司	广东中山	广东中山	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
厦门珈伟太阳能科技有限公司	福建厦门	福建厦门	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳珈伟储能科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00%		设立
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	江苏如皋	江苏如皋	制造业		100.00%	设立
深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	63.43%		设立
惠州市国创珈伟石墨烯科技有限公司	广东惠州	广东惠州	制造业		63.43%	设立
深圳市珈伟科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00%		设立
深圳市前海珈伟电子商务有限公司	广东深圳	广东深圳	贸易		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
正镶白旗国电光伏发电有限公司	20.00%	2,315,704.29		18,217,204.05

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
正镶白旗国电光伏发电有限公司	122,579,854.64	108,573,275.62	231,153,130.26	140,512,573.99		140,512,573.99	112,428,297.81	116,184,840.70	228,613,138.51	143,970,649.96	5,580,453.74	149,551,103.70

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
正镶白旗国电光伏发电有限公司	24,060,767.95	11,578,521.46	11,578,521.46	-1,182,672.97	26,143,155.71	8,995,296.54	8,995,296.54	1,507,863.48

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
金湖振合新能源发电有限公司	江苏淮安	江苏淮安	太阳能光伏发电		20.00%	权益法
金昌国源电力有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	太阳能光伏发电	30.00%		权益法
宁夏庆阳新能源有限公司	宁夏中卫	宁夏中卫	太阳能光伏发电		20.00%	权益法
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	甘肃武威	甘肃武威	太阳能光伏发电		20.00%	权益法
TAIHE ENERGY (PTY) LTD	南非	南非	太阳能光伏发电		10.00%	权益法
珈伟新能源科技(无锡)有限公司	江苏无锡	江苏无锡	锂电池生产、销售		11.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

--	--	--

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额					期初余额/上期发生额
	金湖振合新能源发电有限公司	金昌国源电力有限公司	珈伟新能源科技(无锡)有限公司	宁夏庆阳新能源有限公司	古浪振业沙漠光伏发电有限公司	金湖振合新能源发电有限公司
流动资产	329,922,846.94	307,805,352.91	34,753,171.17	249,622,032.17	257,654,347.88	405,862,094.41
非流动资产	791,712,509.01	513,637,144.19	6,152,383.62	527,956,834.03	291,268,584.07	824,117,949.70
资产合计	1,121,635,355.95	821,442,497.10	40,905,554.79	777,578,866.20	548,922,931.95	1,229,980,044.11
流动负债	164,936,193.78	55,320,886.26	8,506,103.27	110,383,038.08	49,925,615.76	174,533,816.56
非流动负债	709,992,459.89	432,000,000.00		371,000,000.00	369,460,345.09	807,640,044.76
负债合计	874,928,653.67	487,320,886.26	8,506,103.27	481,383,038.08	419,385,960.85	982,173,861.32
归属于母公司股东权益	246,706,702.28	334,121,610.84	32,399,451.52	296,195,828.12	129,536,971.10	198,244,946.23
按持股比例计算的净资产份额	49,341,340.46	100,236,483.25	3,563,939.67	59,239,165.62	25,907,394.22	49,561,236.56
--其他		-2,524,332.28	1,629,764.17	10,760,834.38	2,137,785.78	3,215,375.15
对联营企业权益投资的账面价值	49,341,340.46	97,712,150.97	5,193,703.84	70,000,000.00	28,045,180.00	52,776,611.71
营业收入	130,755,939.59	42,612,265.15	36,856,436.00	112,938,105.65	58,909,240.26	139,161,890.31
净利润	28,900,519.49	3,820,313.83	-2,784,510.48	30,740,928.08	22,810,408.22	33,386,134.45
综合收益总额	28,900,519.49	3,820,313.83	-2,784,510.48	30,740,928.08	22,810,408.22	33,386,134.45
本年度收到的来自联营企业的股利	6,000,000.00					

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款，根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

（2）汇率风险

汇率风险，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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（3）其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、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.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,460,447.30		1,460,447.30
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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

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

无。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人是丁孔贤、李雳、丁蓓。李雳、丁蓓为夫妻关系，丁蓓、李雳为丁孔贤的女儿和女婿。截至2020年12月31日，丁孔贤直接持有本公司 8.91%的股份，通过阿拉山口市灏轩股权投资有限公司间接持有本公司 6.89%的股份，李雳通过奇盛控股有限公司间接持有本公司 6.42%的股份，丁蓓通过腾名有限公司间接持有本公司 6.20%的股份，三人合计持有本公司 28.42%的股份。2009 年 12 月 21 日，三人共同签署了一致行动协议。

本企业最终控制方是丁孔贤、李雳、丁蓓。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益.1、在子公司中的权益。

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附注九、在其他主体中的权益.3、在合营安排或联营企业中的权益。

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
-----------	--------

其他说明

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
振发能源集团有限公司	本公司的单一大股东（期末持股比例为 26.35%）但非控股股东
江苏振发控股集团有限公司	振发能源集团有限公司为江苏振发控股集团有限公司的全资子公司
查正发	江苏振发控股集团有限公司的实际控制人，对本公司及华源新能源具有重大影响
	以下公司均为查正发所控制的企业。华源新能源因承建以下关联公司所属的光伏电站项目或从以下关联方采购材料设备，从而产生关联采购、关联销售、关联往来等一系列关联交易，具体详见以下各类关联交易说明。
振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
中启能能源科技发展无锡有限公司	本公司之其他关联方
宁夏振发电力工程有限公司	本公司之其他关联方
海原县振发光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
舞阳振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
宁夏振武光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
虞城华源光伏发电有限公司	本公司之其他关联方

北屯蓝天新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
夏邑振华新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
阿拉善盟振发光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
库伦旗振发能源有限公司	本公司之其他关联方
五家渠振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
独山振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
沾化正大光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
中节能太阳能科技盱眙有限公司	本公司之其他关联方
图木舒克欣荣新能源有限公司	本公司之其他关联方
霍林郭勒振发光伏科技有限公司	本公司之其他关联方
金湖振华光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
中宁县银星枣园光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
和静振和新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
淮南振能光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
墨竹工卡振发电力发展有限公司	本公司之其他关联方
榆林市榆神工业区锦阳光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
固原中能振发光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
海南州蓝天新能源发电有限公司	本公司之其他关联方
阳谷振华新能源有限公司	本公司之其他关联方
阳谷振发新能源有限公司	本公司之其他关联方
江苏吉阳电力有限公司	本公司之其他关联方
无锡振发分布式能源科技有限公司	本公司之其他关联方
阿克陶县益鑫新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
珈伟新能源科技（无锡）有限公司	2020 年 11 月 24 日转让，转让前为本公司自子公司深圳储能之子公司
金昌国源电力有限公司	2020 年 8 月 4 日转让，转让前为本公司子公司
龙能科技（宁夏）有限责任公司	本公司实际控制人之一丁孔贤担任董事
龙能科技（苏州）有限责任公司	本公司实际控制人之一丁孔贤担任法人、董事长及总经理
众向动力系统（苏州）有限公司	本公司实际控制人之一丁孔贤担任董事
隆能科技(南通)有限公司	本公司实际控制人之一丁孔贤担任法人、董事长
丁孔奇	本公司实际控制人之一丁孔贤兄弟
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	本公司实际控制人之一丁孔贤之控股公司
黄小清	本公司监事会主席
腾名有限公司	本公司实际控制人之一丁蓓之控股公司

程世昌	本公司股东
陆蓉	江苏振发控股集团有限公司的实际控制人之配偶

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
隆能科技(南通)有限公司	锂电池材料	148,725.66		否	1,102,935.55
合计		148,725.66			1,102,935.55

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
虞城华源光伏发电有限公司	EPC 工程收入、电站	246,369.93	8,065,524.98
淮南振能光伏发电有限公司	EPC 工程收入、电站		117,924.53
金湖振合新能源发电有限公司	电站运维收入	5,612,125.53	2,677,013.62
舞阳振发新能源科技有限公司	电站运维收入		117,924.53
夏邑振华新能源科技有限公司	电站运维收入		117,924.53
中节能太阳能科技盱眙有限公司	电站运维收入		235,849.06
金湖振华光伏发电有限公司	电站运维收入		235,849.06
高邮振兴新能源科技有限公司	电站运维收入		2,547,169.81
合计		5,858,495.46	14,115,180.12

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定	本期确认的托管

称	称	型			价依据	费/出包费
---	---	---	--	--	-----	-------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	------------

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
丁孔贤	270,000,000.00	2016年08月09日	2026年08月08日	否
丁蓓	270,000,000.00	2016年08月09日	2026年08月08日	否
李雳	270,000,000.00	2016年08月09日	2026年08月08日	否

关联担保情况说明

无。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
黄小清	35,000,000.00	2019年11月18日	2020年12月31日	借款期限内，本金可循环使用
黄小清	7,118,678.07	2018年09月19日	2019年12月31日	借款到期未还
丁孔奇	10,000,000.00	2018年08月30日	2019年12月31日	借款到期未还
程世昌	20,000,000.00	2018年07月31日	2019年12月31日	借款到期未还

腾名有限公司	13,049,176.32	2018 年 09 月 17 日	2018 年 09 月 21 日	借款到期未还
拆出				

(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
隆能科技（南通）有限公司	出售固定资产	1,095,828.87	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,419,874.00	5,399,000.00

(8) 其他关联交易**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					
	振发能源集团有限公司	281,538,549.47	199,213,230.42	435,885,594.27	284,178,666.23
	振发新能集团有限公司				
	虞城华源光伏发电有限公司	189,177,222.90	133,859,486.61	188,900,329.86	123,154,893.16
	海原县振发光伏电力有限公司	81,642,966.52	57,769,563.46	81,642,966.52	53,227,703.87
	海南州蓝天新能源发电有限公司	68,290,142.71	48,321,268.83	76,506,511.76	49,878,956.21
	固原中能振发光伏发电有限公司			74,226,518.00	48,392,498.31
	阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00	30,880,058.02	18,606,800.48	12,130,833.90
	振发新能源科技有限公司	11,063,200.81	7,828,185.43	22,323,295.47	14,553,828.84
	阳谷振华新能源有限公司	18,606,800.48	13,165,944.20	43,641,312.00	28,452,259.03
	襄汾县振发新能源科技有限公司	16,897,794.30	11,956,672.35	16,897,794.30	11,016,635.35
	淮南振能光伏发电有限公司			16,884,250.00	11,007,805.05
	江苏吉阳电力有限公司	4,500,000.00	3,184,144.90	4,500,000.00	2,933,806.52
	墨竹工卡振发电力发展有限公司	3,180,000.00	2,250,129.06	3,180,000.00	2,073,223.27

	中节能太阳能科技盱眙有限公司	2,500,000.00	1,768,969.39	2,500,000.00	1,629,892.51
	金湖振华光伏发电有限公司	2,050,666.41	1,451,026.44	2,500,000.00	1,629,892.51
	舞阳振发新能源科技有限公司	2,375,000.00	1,680,520.92	2,375,000.00	1,548,397.89
	高邮振兴新能源科技有限公司(2020年不算关联方)			2,700,000.00	
	金湖振合新能源发电有限公司	988,300.60		1,472,634.42	
	金昌国源电力有限公司	1,413,500.00			
	合计	727,865,456.20	513,329,200.03	994,743,007.08	645,809,292.65
预付款项					
	龙能科技(宁夏)有限责任公司			12,600.00	
	合计			12,600.00	
其他应收款					
	振发新能源科技有限公司	600,000.00			
	金湖振合新能源发电有限公司			20,784,244.38	207,842.44
	珈伟新能源科技(无锡)有限公司	7,265.15			
	隆能科技(南通)有限公司	391,475.29	117,442.59		
	合计	998,740.44	117,442.59	20,784,244.38	207,842.44
应收股利					
	金湖振合新能源发电有限公司	14,870,929.75		119,997,508.17	
	合计	14,870,929.75		119,997,508.17	

(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			
	射阳通海电力设备制造有限公司	1,507,496.59	1,507,496.59
	振发新能源科技有限公司		11,260,094.66
	江苏振发控股集团有限公司		6,651,228.62
	中启能能源科技发展无锡有限公司	3,162,913.47	3,162,913.47
	宁夏振发电力工程有限公司	4,119,770.70	4,119,770.70
	无锡振发分布式能源科技有限公司	254,500.00	254,500.00
	隆能科技(南通)有限公司		4,447,771.90
	龙能科技(宁夏)有限责任公司	9,281.11	21,881.11
	珈伟新能源科技(无锡)有限公司	106,128.26	

	合计	15,811,318.75	31,425,657.05
其他应付款			
	振发能源集团有限公司	11,434,055.91	11,434,055.91
	虞城华源光伏发电有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
	隆能科技（南通）有限公司	14,323,081.00	14,654,801.86
	珈伟新能源科技（无锡）有限公司	325,372.00	
	腾名有限公司	13,049,176.32	20,928,600.82
	黄小清	51,118,678.07	66,128,678.07
	程世昌	20,000,000.00	20,000,000.00
	丁孔奇	10,000,000.00	10,000,000.00
	合计	125,250,363.30	148,146,136.66

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、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

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额（元）
1 年以内（含 1 年，下同）	15,297,616.76
1-2年	12,040,860.20
2-3年	5,505,792.00
3年以上	
合计	32,844,268.96

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①专利侵权纠纷案

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司尚未了结的境外诉讼，为美国新泽西州地方法院于 2013 年 6 月 5 日受理的两起专利侵权纠纷案件及于 2016 年 7 月 12 日起诉至美国加利福尼亚州北区地方法院的一起专利侵权纠纷案件，具体情况如下：

序号	案号	原告	被告	案由	诉讼请求
1	13-cv-01952-MLC-DEARD	SIMONNICHOLASRICHMOND	JIAWEI NORTH AMERICA INC, JIAWEI TECHNOLOGY (HK) LTD(珈伟科技(香港)有限公司), JIAWEI TECHNOLOGY (USA) LTD, SHENZHEN JIAWEI INDUSTRIES COMPANY LIMITED, SHENZHEN JIAWEI PHOTOVOLTAIC LIGHTING CO., LTD(深圳珈伟光伏照明股份有限公司), CVS CAREMARK CORPORATION, CAREMARK, PHC LLC	专利侵权纠纷	(1)判令被告向原告支付其因侵权行为而受到的利润损失和/或专利许可费损失；(2)判令被告按三倍向原告赔偿其因故意侵权行为而受到的利润损失和/或专利许可费损失；(3)要求被告支付原告的律师费及其他诉讼费用；(4)禁止被告侵权行为；(5)其他法院认为公平的救济。
2	13-cv-01953-MLC-DEARD	SIMONNICHOLASRICHMOND	(1) JIAWEI NORTH AMERICA INC, (2) JIAWEI TECHNOLOGY (HK) LTD(珈伟科技(香港)有限公司), (3) JIAWEITECHNOLOGY	专利侵权纠纷	(1)判令被告向原告支付其因侵权行为而受到的利润损失和/或专利许可费损失；(2)判令被告按三倍向原告赔偿其因故意侵权行为而受到的利润损失和/或专利许可费损失；(3)要求被告支付原告的律师

			(USA) LTD, (4) SHENZHEN JIAWEI INDUSTRIES COMPANY LIMITED, (5) SHENZHEN JIAWEI PHOTOVOLTAIC LIGHTING CO., LTD (深圳珈伟光伏照明股份有限公司), (6) TRUE VALUE RETAIL INC., (7) ACE HARDWARE CORPORATION, (8) ORGILI, INC., (9) BIG LOTS, INC., (10) BIG LOTS STORES, INC		费及其他诉讼费用; (4) 判令侵犯原告公开申请专利暂时权的被告除作出上述赔偿外, 另行向原告支付专利权税; (5) 禁止被告侵权行为; (6) 其他法院认为公平的救济。
3	5:16-cv-03886-BLF	Lighting Science Group Corporation	(1) Shenzhen Jiawei Photovoltaic Lighting Co., Ltd. (珈伟股份), (2) Jiawei Technology (USA), Ltd. (美国珈伟)	专利侵权纠纷	(1) 要求被告支付原告的律师费及其他诉讼费用; (2) 要求被告及其代理人、雇员、代表、继承人和受让人停止侵权行为; (3) 判令被告向原告支付其因侵权行为造成的实际损害赔偿; (4) 判令被告按三倍向原告赔偿其因侵权行为而受到损失, 及因此产生的律师费等相关费用; (5) 判令被告向原告支付最高限度内的判决前 (或后) 的利益赔偿; (6) 其他法院认为公平的救济。

① 13-cv-01952-MLC-DEA号及13-cv-01953-MLC-DEA号案件, 原告 SIMON NICHOLAS RICHMOND 应美国新泽西州地方法院的要求分别提出了第3:14-cv-4481-MLC-DEA、3:14-cv-4879-MLC-DEA、3:13-cv-1952-MLC-DEA号针对赔偿要求的诉讼, 且该等赔偿的审判依赖于对编号为 7196477、7429827、8362700、8080370 的四项专利在美国专利及商标审查局的审查结果, 截至 2017年 8月 3日, 经美国专利及商标审查局第 IPR2014-00936 号文宣告 7196477号专利无效、第 IPR2014-00938 号文宣告 7429827 号专利部分无效、第 IPR2014-00937 号文宣告 8080370 号专利无效、第 IPR2014-00935 号文宣告8080370 号专利部分无效 (原告已于 2017年 7月 10日上诉, 目前在重新审查过程中); 第 13-cv-01952-MLC-DEA号及 13-cv-01953-MLC-DEA 号案件的审结, 待前述专利审查结果。

② 5:16-cv-03886-BLF 号案件, 美国加利福尼亚州北区地方法院于 2017年 6月 19日确认案件暂停审理, 原告 Lighting Science Group Corporation 声称其持有的编号为 8201968、8672518、8967844 号涉诉专利的有效性, 在5:16-cv-03886-BLF号案件起诉前已因其他诉讼提交美国专利及商标审查局审查, 待该等专利审查结果确认后, 5:16-cv-03886-BLF 号案件方能审结。

③ (i) 13-cv-01952-MLC-DEA 号及 13-cv-01953-MLC-DEA 号案件的原告已经以相同理由起诉太阳能草坪灯行业的多家生产企业及多家美国本土零售企业, 由于原告所指的产品不是太阳能草坪灯行业的主流产品, 其所发起的针对行业的集体性诉讼不会对整个行业的发展产生重大影响; 原告所指的产品也非本公司经营的主要产品, 该诉讼不会对公司未来经营太阳能草坪灯业务造成重大影响。

(ii) 5:16-cv-03886-BLF 号案件中原告所指专利侵权的产品系节能 LED 灯, 并起诉了同行业的多家企业, 由于原告所指的侵权产品非公司的主要产品, 故不会对公司造成重大影响。

②合同纠纷案

重大合同纠纷案的具体情况如下:

序号	案号	原告	被告	案由	标的金额	案件进展情况
1	(2017) 粤 0305 民初 18147 号	珈伟新能源股份有限公司	北京野兽科技有限公司、惠州野兽科技有限公司	买卖合同	6,606,060.00	强制执行中
2	(2019) 苏 0191	江苏华源新能源科	江苏昇和新能源有限公	民间借贷纠纷	6,370,000.00	强制执行中

	民初336号	技有限公司	司、 江苏昇和新材料有限公司			
3	(2019)粤0307民初22049号	深圳市天地新材料有限公司东建混凝土分公司	珈伟新能源股份有限公司	债权转让合同纠纷	9,174,013.71	二审审理中
4	(2020)苏0682民初4347号	珠海鹏辉能源有限公司	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	买卖合同纠纷	3,037,900.00	履行中
5	(2020)粤0307民初2198号	深圳市宏卓机电设备有限公司	珈伟新能源股份有限公司	合同纠纷	1,191,100.00	二审审理中
6	(2020)苏0682民初4545号	深圳市鸿奕博科技有限公司	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	买卖合同纠纷	346,300.00	履行中
7	(2020)粤0307民初22182号	惠州正晖建材租售有限公司	湛江市第一建筑工程有限公司 珈伟新能源股份有限公司	建设工程施工合同纠纷	711,842.68	二审审理中
8	(2020)粤0607民初3915号	佛山市金银河智能装备股份有限公司	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	买卖合同纠纷	2,672,102.92	一审审理中
9	(2020)苏0682民初6510号	江苏友安消防工程有限公司南通分公司	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	买卖合同纠纷	18,550.00	履行中
10	(2020)甘0302民初3449号	金川集团热电有限公司	金昌振新西坡光伏发电有限公司	合同纠纷	1,618,869.66	履行中
11	(2020)粤0306民初34744号	深圳市赢合科技股份有限公司	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司、深圳珈伟储能科技有限公司	买卖合同纠纷	9,963,200.00	一审审理中
12	(2021)桂0203民初185号	柳州市豪杰特化工机械有限责任公司	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	买卖合同纠纷	92,648.00	履行中
13	(2021)桂0403民初490号	广西梧州新华电池股份有限公司	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	买卖合同纠纷	99,980.73	一审审理中

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

无

(3) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

参见“附注八、在其他主体中权益”部分。

(4) 其他或有负债及其财务影响

①自建光伏电站不能正常结算电费说明

A、杜蒙 10MW 电站不能正常发电并结算电费的说明

杜蒙 10MW 电站位于黑龙江省大庆市杜蒙县，累计投资 66,168,435.06元。杜蒙电站项目于 2015 年备案，大庆市 2016 年 3 月发布有关《关于大庆市原则暂缓招商风电、光伏等新能源项目的通知》，（虽然大庆市发布该文件时间晚于杜蒙电站备案时间，但大庆市依旧暂停所有的光伏和风电的各项手续办理，包括土地审批手续等）。电站 2017 年 6 月达到并网发电状态，2017 年 11 月 30 日东北省能源局通知，要求发电企业必需具备《发电业务许可证》才能并网发电，由于电站没有获取土地预审批文等手续，无法办理发电业务许可证，电站从 2017 年 12 月 1 日暂停发电。经公司与黑龙江省、大庆市和杜蒙县政府协调及申请，杜蒙公司于 2019 年 11 月 21 日拿到了黑龙江省人民政府建设用地区批件，正在按要求办理发电业

务许可证。

B、定边 30MW 光伏电站未能结算补贴电费的说明

定边 30MW 光伏电站位于陕西省定边县，电站累计投资 234,397,617.30 元。因国家电网330千伏线路建设滞后导致定边电站和其他3家电站建成后无法并网送出电力。2018 年 9 月 27 日，国家能源局西北监管局召开“关于协调解决定边县公布井光伏园区 330KV 送出线路建设有关问题的会议”，会议上协调了 330KV 送出线路建设过程中的问题，并成立联合工作组保障送出线路的顺利建设。经过多方协调和努力，330KV 线路在滞后一年多后于 2018 年 12 月建成，定边 30MW 电站得以在 2018 年 12 月 31 日并网。2018 年 12 月 13 日，陕西省发展和改革委员会发布《关于陕西省“十二五”以来风电和光伏发电项目信息的公示》，已经列名申请国家可再生能源补贴。本项目于 2015 年取得陕西省发改委备案，批文编号为陕发改新能源〔2015〕1813号。目前，待陕西省发改委发布光伏电站竞价通知后，本项目将参与竞价并纳入补贴清单。

②珈伟科技（香港）有限公司（简称“香港珈伟”）出口贸易业务未被认定为离岸贸易影响企业所得税事项，香港珈伟所申请的离岸贸易免税文件一直未获取，故香港税务局未免除其离岸贸易产生的利润，并要求香港珈伟对存在争议的税款购买储税券，香港珈伟累计购买储税券为港币 35,479,048.55 元，折合为人民币 31,086,742.34 元，具体情况如下：

归属年度	储税券金额（港币）	购买时间	税率
2007年度	2,275,000.00	2014年	17.50%
2008年度	6,600,000.00	2015年	16.50%
2009年度	11,880,000.00	2016年	16.50%
2010年度	1,208,570.06	2016年	16.50%
2011年度	8,944,170.02	2016年	16.50%
2012年度	591,310.17	2016年	16.50%
2013年度	750,506.30	2016年	16.50%
2015年度	3,229,492.00	2016年	16.50%
合计	35,479,048.55		

截止目前，香港珈伟离岸贸易免税文件尚未批准。基于谨慎性原则，在合并层面确认了递延所得税负债 14,414,529.43 元。香港珈伟将缴纳的储税券31,086,742.34元(人民币)冲减应交税费-所得税并重分类至其他流动资产，若将其计入所得税费用并扣除合并层面已确认递延所得税负债14,414,529.43元，则会冲减报表利润 16,672,212.91 元(人民币)。

(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

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

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、内部报告制度为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。分部报告信息仅包括各分部的营业收入和营业成本，未包括营业税金及附加、营业费用及其他费用支出的分摊。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	LED 照明	EPC 工程	电力发电	储能及其他	分部间抵销	合计
营业收入	564,060,494.38	59,757,482.58	196,411,075.58	27,974,016.69	48,223,969.00	799,979,100.23
营业成本	391,055,430.63	44,162,619.62	83,410,666.57	27,034,419.76	48,223,969.00	497,439,167.58

(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

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 公司董事会于 2020 年 12 月 29 日召开会议，审议通过了《关于全资子公司拟收购霍城县图开新能源科技开发有限公司 20% 股权暨关联交易的议案》。公司全资子公司珈伟（上海）光伏电力有限公司（以下简称“上海珈伟”）、湖南新华水利电力有限公司（以下简称“湖南新华水利”）拟共同与江苏振发新能源科技发展有限公司（以下简称“振发科技”）签署《股权转让协议》，确定以人民币 3,871 万元的价格收购霍城县图开新能源科技开发有限公司（以下简称“图开新能源”“标的公司”）49% 的股权，其中上海珈伟以人民币 1,580 万元的价格收购图开新能源 20% 的股权；湖南新华水利以人民币 2,291 万元的价格收购图开新能源 29% 的股权。该交易尚未完成，具体情况将在后续的正式协议中进行约定。

(2) 截至 2020 年 12 月 31 日，公司存在未进入国家“新能源补贴目录”光伏电站确认的应收电价补贴款，累计确认应收电价补贴 121,673,097.32 元。明细如下：

公司名称	期末应收补贴电价
正镶白旗国电	121,673,097.32
合计	121,673,097.32

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	8,639,602.68	4.00%	8,639,602.68	100.00%		15,467,553.91	6.96%	15,467,553.91	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	207,556,186.96	96.00%	14,036.44	0.00%	207,542,150.52	206,870,727.24	93.04%	1,373,881.65	0.66%	205,496,845.59
其中:										
组合 1: 账龄组合	822,140.42	0.38%	14,036.44	1.71%	808,103.98	7,361,689.08	3.31%	1,373,881.65	18.66%	5,987,807.43
组合 2: 低风险组合	206,734,046.54	95.62%			206,734,046.54	199,509,038.16	89.73%			199,509,038.16
合计	216,195,789.64	100.00%	8,653,639.12	4.00%	207,542,150.52	222,338,281.15	100.00%	16,841,435.56	7.57%	205,496,845.59

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山东金邦宇工贸有限公司	145,138.00	145,138.00	100.00%	预计难以收回
武汉华炬光电有限公司	159,708.00	159,708.00	100.00%	预计难以收回
深圳光电产业控股集团有限公司	4,893,294.00	4,893,294.00	100.00%	预计难以收回
富士茗(天津)照明工程有限公司	85,822.00	85,822.00	100.00%	预计难以收回
深圳市支上新能源有限公司	97,977.00	97,977.00	100.00%	预计难以收回
南京兆伟光电科技有限公司	360,290.00	360,290.00	100.00%	预计难以收回
深圳市康硕展电子有限公司	223,540.00	223,540.00	100.00%	预计难以收回
湖南长泰光电节能科技有限公司	242,121.00	242,121.00	100.00%	预计难以收回
LivacContractingCO.-人民币	576,225.95	576,225.95	100.00%	预计难以收回
LivacContractingCO.-美元	1,855,486.73	1,855,486.73	100.00%	预计难以收回
合计	8,639,602.68	8,639,602.68	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	207,517,994.54
照明业务：	
0-3 个月(含 3 个月，下同)	207,517,994.54
4-12 个月	
小计	
光伏电站业务：	
0-6 个月(含 6 个月)	
7-12 个月	
小计	
1 年以内小计	
2 至 3 年	33,035.00
3 年以上	8,644,760.10
4 至 5 年	5,157.42
5 年以上	8,639,602.68
合计	216,195,789.64

（2）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	
应收账款坏账准备	16,841,435.56	209,893.77		8,397,690.21		8,653,639.12
合计	16,841,435.56	209,893.77		8,397,690.21		8,653,639.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 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	8,397,690.21

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
惠州野兽科技有限公司	货款	6,491,040.00	客户破产倒闭	管理层审批	否
北京浩瀚名润科技有限公司	货款	1,397,694.91	客户破产倒闭	管理层审批	否
合计	--	7,888,734.91	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
珈伟科技(香港)有限公司	169,205,993.18	78.27%	
LionandDophinA/S	29,071,811.55	13.45%	
深圳光电产业控股集团有限公司	4,893,294.00	2.26%	4,893,294.00
中山品上照明有限公司	3,821,826.41	1.77%	
厦门珈伟太阳能科技有限公司	2,595,483.40	1.20%	
合计	209,588,408.54	96.95%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	787,881,255.17	901,964,172.38

合计	787,881,255.17	901,964,172.38
----	----------------	----------------

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

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

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(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
往来款	777,209,484.70	893,229,588.24
出口退税	2,795,392.00	1,968,092.17
保证金、押金及其他	8,824,626.60	7,914,990.31
员工备用金	475,827.82	3,915.78
合计	789,305,331.12	903,116,586.50

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,152,414.12			1,152,414.12
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	346,661.83			346,661.83
本期转销	75,000.00			75,000.00
2020 年 12 月 31 日余额	1,424,075.95			1,424,075.95

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

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	784,123,650.91
照明业务:	
0-3 个月(含 3 个月, 以下同)	783,633,638.20
4-12 个月	490,012.71
小计	

光伏电站业务：	
0-6 个月(含 6 个月)	
7-12 个月	
小计	
1 年以内小计	
1 至 2 年	1,279,339.82
2 至 3 年	1,016,621.01
3 年以上	2,885,719.38
3 至 4 年	1,036,521.56
4 至 5 年	891,789.82
5 年以上	957,408.00
合计	789,305,331.12

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	
其他应收款坏账准备	1,152,414.12	346,661.83		75,000.00		1,424,075.95
合计	1,152,414.12	346,661.83		75,000.00		1,424,075.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 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
江苏华源新能源科技有限公司	往来款	467,916,932.60	1-3 月 1581535.29, 4-12 月 24216330.89, 1-2 年 35391049.55, 2-3 年 406728016.87	59.28%	
珈伟龙能固态储能科技如皋有限公司	往来款	110,885,385.69	1-3 月 3730090.18, 4-12 月 9664975.09, 1-2 年 73918055, 2-3 年 23572265.42	14.05%	
金昌振新西坡光伏发电有限公司	往来款	104,755,484.85	1-3 月 16474115.86, 4-12 月 31445852.32, 1-2 年 56835516.67	13.27%	
陕西新华水利水电投资有限公司	往来款	43,709,700.00	1-3 月	5.54%	
珈伟（上海）光伏电力有限公司	往来款	31,815,138.60	1-3 月	4.03%	
合计	--	759,082,641.74	--	96.17%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	2,989,165,200.35	1,277,803,857.55	1,711,361,342.80	4,094,165,200.35	1,333,960,929.37	2,760,204,270.98
对联营、合营企业投资	317,148,958.93	27,047,121.55	290,101,837.38			
合计	3,306,314,159.28	1,304,850,979.10	2,001,463,180.18	4,094,165,200.35	1,333,960,929.37	2,760,204,270.98

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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		
香港珈伟	42,541,650.14					42,541,650.14	
厦门珈伟	5,420,090.65					5,420,090.65	
深圳国创	34,000,000.00			34,000,000.00		0.00	34,000,000.00
中山品上	53,645,827.82					53,645,827.82	88,854,172.18
江苏华源	806,691,229.75					806,691,229.75	1,154,949,685.37
上海珈伟	718,062,544.44					718,062,544.44	
金昌国源	1,014,842,928.18		773,500,000.00	-90,157,071.82	331,500,000.00	0.00	
珈伟储能	85,000,000.00					85,000,000.00	
合计	2,760,204,270.98		773,500,000.00	-56,157,071.82	331,500,000.00	1,711,361,342.80	1,277,803,857.55

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	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											
金昌国源电力有限公司				-14,351,041.07		331,500,000.00				290,101,837.38	27,047,121.55
小计				-14,351,041.07		331,500,000.00				290,101,837.38	27,047,121.55
合计										290,101,837.38	27,047,121.55

(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	379,483,615.11	307,677,141.10	321,192,692.59	279,772,111.34
其他业务	462,411.68	29.38	257,199.54	
合计	379,946,026.79	307,677,170.48	321,449,892.13	279,772,111.34

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	13,113,204.17	
权益法核算的长期股权投资收益		86,919,485.04
处置长期股权投资产生的投资收益	5,820,776.24	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	65,336,047.43	
合计	84,270,027.84	86,919,485.04

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	-5,633,006.91	主要是出售子公司金昌国源 70% 股权及出售子公司如皋隆能的土地使用权。
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,458,112.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,185,651.92	主要是股东业绩补偿收入及子公司江苏华源的税款滞纳金导致。
减：所得税影响额	-72.75	
少数股东权益影响额	341,871.49	
合计	17,668,958.39	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

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	1.56%	0.0361	0.0361
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.64%	0.0148	0.0148

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

适用 不适用

(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

适用 不适用

(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

第十三节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签名的2020年度报告文本原件。
- 二、载有公司法定代表人、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。
- 三、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。
- 四、报告期内在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

珈伟新能源股份有限公司

法定代表人：丁孔贤

2021年4月28日