

青岛东方铁塔股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-042



2024 年 8 月 27 日

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、高级管理人员保证半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。

公司负责人韩方如、主管会计工作负责人周小凡及会计机构负责人(会计主管人员)周小凡声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等前瞻性陈述内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在因宏观经济形势不景气带来市场需求下降风险，原材料价格波动风险，受行业竞争加剧影响，公司可能面临经营成本增加、研发销售费用增长、新产品研发、国内外市场及新领域的开拓进展不确定等风险，同时还存在外汇汇率波动的风险，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	22
第五节 环境和社会责任	23
第六节 重要事项	27
第七节 股份变动及股东情况	33
第八节 优先股相关情况	37
第九节 债券相关情况	38
第十节 财务报告	39

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长签名的 2024 年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	深圳证券交易所
公司、本公司、东方铁塔	指	青岛东方铁塔股份有限公司
公司章程	指	青岛东方铁塔股份有限公司公司章程
董事会	指	青岛东方铁塔股份有限公司董事会
监事会	指	青岛东方铁塔股份有限公司监事会
审计机构	指	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
钢结构	指	由钢板、型钢、冷弯薄壁型钢等通过焊接或螺栓连接所组成的能够承受和传递荷载的结构形式
角钢塔	指	主要由角钢件构成的铁塔，各构件之间通过螺栓连接，需按用途及受力计算选择角钢规格尺寸
钢管塔	指	由单管或多管组装而成的铁塔，通过法兰和螺栓连接，需按受力计算选择钢管的规格尺寸，钢管可为无缝管、也可为有缝管，可以分为独立钢管塔（钢管杆）和组合钢管塔
高压	指	我国通常指 110KV 和 220KV 电压等级
超高压	指	我国通常指 330KV-750KV 电压等级，包括 750KV
特高压	指	我国通常指 750KV 以上（不包括 750KV）的电压等级，目前主要包括交流 1000KV 和直流±800KV 电压等级
钾盐	指	含钾的矿物，成分为 KCl，分为可溶性钾盐矿物和不可溶性含钾的铝硅酸盐矿物。世界上 95%的钾盐产品用作肥料，5%用于工业
钾肥	指	以钾为主要养分的肥料，全称钾素肥料。钾肥主要品种有氯化钾、硫酸钾等
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
本报告期、报告期	指	2024 年半年度（2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日）
上年同期	指	2023 年半年度（2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日）
苏州东方	指	全资子公司苏州东方铁塔有限公司
东方工程	指	全资子公司青岛东方铁塔工程有限公司
泰州永邦	指	全资子公司泰州永邦重工有限公司
青岛海仁	指	全资子公司青岛海仁投资有限责任公司
内蒙同盛	指	控股子公司内蒙古同盛风电设备有限公司
南京世能	指	控股子公司南京世能新能源科技有限公司
上海世利特	指	控股子公司上海世利特新能源科技有限公司
江西世利特	指	控股子公司江西世利特新能源科技有限公司
青岛世利特	指	控股子公司青岛世利特新能源科技有限公司
汇元达/四川汇元达	指	全资子公司四川省汇元达钾肥有限责任公司
香港开元	指	全资子公司香港开元矿业集团有限公司
老挝开元	指	全资子公司老挝开元矿业有限公司
宏峰石灰	指	全资子公司宏峰石灰有限公司
安汇供应链	指	全资子公司青岛安汇国际供应链管理有限公司

安胜供应链	指	控股子公司青岛安胜国际供应链管理有限公司
廊坊辰顺	指	控股子公司廊坊市辰顺实业有限公司
华星东方	指	参股公司江苏华星东方电力环保科技有限公司
蓝科减震	指	参股公司上海蓝科建筑减震科技股份有限公司
汇景薄膜	指	参股公司江苏汇景薄膜科技有限公司
合众装备公司	指	全资子公司青岛东方合众装备有限公司
汇沅达/上海汇沅达	指	全资子公司上海汇沅达化工有限公司
谷迪国际	指	全资子公司海南谷迪国际贸易有限公司
老挝开元发展	指	全资子公司老挝开元发展有限公司
汇亚（香港）投资	指	全资子公司汇亚（香港）投资有限公司
老挝开元 XDL 公司	指	全资子公司老挝开元 XDL 钾肥有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	东方铁塔	股票代码	002545
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	青岛东方铁塔股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东方铁塔		
公司的外文名称（如有）	Qingdao East Steel Tower Stock Co.Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	ETS		
公司的法定代表人	韩方如		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何良军	纪晓菲
联系地址	青岛胶州市广州北路 318 号	青岛胶州市广州北路 318 号
电话	0532-88056092	0532-88056092
传真	0532-82292646	0532-82292646
电子信箱	stock@qddf.t.cn	stock@qddf.t.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,979,445,658.61	1,677,757,165.88	17.98%
归属于上市公司股东的净利润（元）	275,334,313.25	362,394,129.07	-24.02%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	269,688,022.72	355,928,502.26	-24.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	802,477,769.65	627,070,285.28	27.97%
基本每股收益（元/股）	0.2213	0.2913	-24.03%
稀释每股收益（元/股）	0.2213	0.2913	-24.03%
加权平均净资产收益率	3.18%	4.27%	-1.09%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	13,295,001,285.78	12,987,218,247.42	2.37%
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,525,569,222.43	8,569,479,689.86	-0.51%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	10,000.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,591,613.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,875,589.51	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,557.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-192,595.37	
减：所得税影响额	1,634,827.33	
少数股东权益影响额（税后）	5,047.55	
合计	5,646,290.53	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务涉及钢结构行业和钾肥行业。

钢结构方面

公司钢结构业务优势突出，涉及产品种类齐全，结构完善，产品的行业地位综合表现为行业领先，主要包括铁塔类产品（输电线路铁塔、广播电视塔、通信塔等）和钢结构类（厂房钢结构、石化钢结构、能源钢结构、建筑钢结构等），涉及电力、新能源、广播通信、石油化工、民用建筑、市政建设等多个领域，是国内能够生产最高电压等级 1000kv 输电线路铁塔的企业之一。

报告期内，公司坚持巩固主营业务产品市场占有率，从市场营销、研发创新、生产管理、质量控制等各方面，持续提升综合竞争力。

（一）经营模式

（1）采购上，生产过程中需采购的原材料钢材及辅助材料，通常采取竞标比价采购模式，公司制定了采购控制程序及供应商管理制度，对需采购的多家供应商进行竞标询价并最终确定供应商。一般与主要供应商按需签订采购框架合同，约定保证供货量及时间，在框架合同约定的范围内，公司根据实际生产需要通知供应商，按约定的时间内保证货源供应。原材料到货后会对原材料进行检验、跟踪控制。除按照订单执行采购之外，为控制未来钢材市场价格波动风险，公司还执行备库采购，提前储备部分钢材。

（2）销售上，把握电网扩大投资（尤其是特高压项目集中建设）、能源电力钢结构、石化钢结构带来的契机，明确销售区域和签订的合同总量，销售团队深化各大招投标平台的信息收集整理工作，针对重点项目，提前分析策划，提高中标率。同时保证产品质量，提高履约能力，达到客户满意度 99%。

国内钢结构及铁塔类产品市场化程度较高，竞争异常激烈，但行业整体呈现空间大，厂家散的局面。公司依托自身的工艺技术、研发创新、生产管理、质量控制、统筹管理等各方面优势，多年来拥有了国家电网、南方电网、东方锅炉等在内的国有特大型企业客户，各类产品的综合表现处于行业领先。

（3）研发上，公司具备业内领先的新产品、新工艺和设备工装的开发能力，拥有近百余项专利（其中发明专利 12 项）。报告期内持续有序开展研发力度，提高公司产品质量及成本竞争能力。

（4）管理上，建立健全管理制度，通过完善各部门制度、流程以及信息化建设，对所有生产基地都实行了重度垂直的管理体系，增强了对各个生产基地的深度管控能力。能更好地发挥集团技术、商务营销、生产及工程管理等能力。同

时，公司也积极响应国家政策，持续规范生态安全环保管理工作，加强安全教育培训，增加环保设备投入，建立风险分级管控和隐患排查机制，以保障公司的可持续发展目标。

（二）行业发展情况

（1）**输电线路铁塔行业**作为电力工业的伴生行业，产品应用于电网建设，一直占据重要的支撑性地位，为电网安全、高效运行提供基础保障，广泛服务于国民经济和社会生活的基本领域，是国家基础设施建设和“新基建”的重要组成部分。电力供应作为国民经济发展的基础能源供应，直接关系到我国经济发展状况。“十四五”期间，国家电网计划投入 2.4 万亿推进电网转型升级。2024 年，国家电网提出以数智化坚强电网推动构建新型电力系统。南方电网公司在《南方电网“十四五”电网发展规划》中提出：“十四五”期间，南方电网建设将规划投资约 6700 亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建。

同时在国内“碳达峰、碳中和”和“新基建”的双重推动下，特高压作为改善能源调配格局、促进清洁能源消纳的重要手段，已成为中国“西电东送、北电南供、水火互济、风光互补”的能源运输“主动脉”，不仅可以有效解决新能源发电端和用户端的空间错配问题，还能破解能源电力发展的深层次矛盾，实现了能源从就地平衡到大范围配置的根本性转变，有力推动了清洁低碳转型，特高压是解决能源消纳和完善电网主网架布局和结构的核心抓手，是我国“十四五”期间电网重点投资方向，仅国家电网规划建设的特高压项目就有“24 交 14 直”，涉及线路 3 万余千米，总投资达 3,800 亿元，产业链上下游也高度受益。

国际市场上，随着全球电力需求持续增长，世界各国进一步加大对电网基础设施的投资建设，“一带一路”电力产业国际化趋势，为输变电铁塔等带来巨大市场空间。

（2）**钢结构**是一种节能环保型、能循环使用的绿色建筑结构，符合国家大力发展节能省地型建筑、建设资源节约型社会的长期政策导向。随着国内基础设施投资持续增多，钢结构市场需求进一步释放，为钢构企业发展带来有力条件。前瞻产业研究院发布的《中国钢结构件行业市场前瞻与投资规划分析报告》分析：我国钢结构在能源、交通、石化、水利、机械、住宅和城乡建设中已有许多推广应用的典型实例，但主要是解决钢筋混凝土建筑难以实现或造价更高的大跨、高耸、重载和轻型围护系统，发展空间还很大。

钢结构行业是一个资质门槛较高的行业。公司拥有房屋建筑工程施工总承包壹级资质、钢结构工程专业承包壹级资质、钢结构制造企业特级资质，同时拥有 ISO9001 质量体系证书；ISO14001 环境管理体系证书；ISO45001 职业健康安全体系证书；CE 欧盟体系认证证书；ISO3834 国际焊接体系证书，美国钢结构协会 (AISC) 体系证书；俄罗斯 GOST/CU-TR 体系证书。从事钢结构业务的资质全、等级高，能够承揽电厂钢结构、重型工业厂房、多高层重钢结构、大跨度空间钢结构、电力锅炉钢架等各种类型的钢结构工程，为公司的业务拓展提供了有力保障。

(3) **在石化行业**，钢结构作为各种设备钢支架被广泛使用。石化行业的投资规模直接决定了石化钢结构的需求量。石化行业是国民经济的支柱产业，其产品在国民经济产业链中占有举足轻重的地位。进入二十一世纪以来，石化产业保持快速增长，产业规模不断扩大，综合实力逐步提高，工业增加值年均增长 20%左右。

(3) **广播电视塔**作为一种特殊类型的高耸钢结构铁塔，市场规模相对较小，广播电视塔是无线覆盖的基础设施，不仅仅具有电视信号接收和发射功能，还具备成为各地集观光旅游、娱乐休闲等功能为一体的综合性、标致性建筑的功能。广播电视塔技术难度大，科技含量高。本公司在广播电视塔领域具有绝对竞争优势：公司异型截面加工能力强，可加工制作各种异型构件，大量采用螺栓连接，螺栓穿孔率高达 99.9%，大大减少了现场施工难度；公司具有极强的空间定位能力，生产的广播电视塔可完全做到全部直接现场安装，已成为广播电视塔建设招标的首选企业。

钾肥业务方面

境外子公司老挝开元拥有老挝甘蒙省 133 平方公里钾盐矿权，折纯氯化钾资源储量超过 4 亿吨，已拥有 100 万吨/氯化钾产能(其中包含 40 万吨颗粒钾/年)/以及 9000 吨/年溴化钠产能。主要生产产品是氯化钾和溴化钠，氯化钾分为粉末结晶状与颗粒状，用于农业直接施用，或者用作复合肥、复混肥生产原料。农作物施用钾肥可以增强作物的抗病、抗寒、抗旱、抗倒伏及抗盐能力，改善作物产品品质，提高粮食作物蛋白质的含量、油料作物的粗脂肪和棕榈酸含量、薯类和糖料作物淀粉和糖分含量；增加纤维作物及棉花的纤维长度、强度、细度；调整水果的糖酸比，增加其维生素 C 的含量；改善果菜的色泽和口感，增强其耐贮性。

钾肥项目主要采用盘区式条带房柱采矿法，嗣后充填采空区，该方法不需要进行凿岩爆破，是一种连续的回采工艺，机械切割矿石，保持了顶板的完整稳定，对矿柱的损坏较小，安全性较好，虽然设备投资较大，但设备生产能力大，劳动效率高，回采成本较低。而且在老挝盐类矿山中已有成功的开采经验。将开采的钾混盐矿进行破碎、分解结晶、经过筛分后，通过浮选、过滤、洗涤、脱水、干燥工序后生产成氯化钾产品；同时将分解后的母液进行蒸发浓缩，与浮选后的尾盐混合充填于井下采空区，形成安全环保的闭环式生产模式。

报告期内，实现氯化钾产量约 61.66 万吨，较上年同期增长 79.48%，主要是二期项目的一期达产达标影响。

(一) 经营模式

采购模式：钢材、机械设备、电气设备、仪表、备件以及生产辅料等全部依赖进口，其中大宗物资采用公开招标方式进行采购，零星物资采用询价比价形式进行采购。

销售模式：老挝开元的钾肥产品是复合肥生产的主要原料，同时可用于农业直接施用，客户主要为复合肥生产企业及渠道分销商。公司销售团队深入了解市场行情与客户需求，积极应对灵活调整，以保证销售利润的最大化。持续以优质的产品和高效的服务来稳定长期客户订单，产品销售至中国、越南、印度、马来西亚、泰国、老挝、日本、新加坡等多个国家。

结算模式：公司在钾肥销售合同中约定明确的价格条款，目前普遍采用前 T/T（外汇现金方式结算）或者 L/C（信用证）方式进行结算，在收到货款或信用证后，安排发运或由客户上门自提。随着产能规模扩大、产品销量增加，公司正在大力开发优质战略客户，在风险可控的原则下，根据经营发展需要灵活调整结算方式。

（二）行业发展情况及政策支持

钾元素是植物继氮素和磷素之后的必需大量元素之一。世界钾资源比较丰富，绝大部分为地下固体钾盐，少部分为含钾卤水。世界钾矿储量超过百亿吨，主要分布在北美、欧洲、南美、中东和亚洲等国家，其中加拿大、俄罗斯、白俄罗斯、德国四国探明储量占世界总量的 93%。按储量加拿大位居第一，俄罗斯位居第二，白俄罗斯位居第三。

中国是一个缺钾的国家，钾资源主要集中在西北地区的青海和新疆地理位置偏僻，自然环境恶劣，大部分矿床具有建设条件差、钾品位低，开发成本高等劣势。由于我国钾资源总体稀缺，每年进口钾肥对外依存度为 50%，钾肥仍旧需要大量的进口。因此，公司建立境外钾肥生产基地，积极响应国家号召实现境外钾肥产品反哺国内市场，为国家钾肥供应提供保障，这将是我们将一项长期而艰巨的任务，国内市场前景十分广阔。

2017 年中央正式提出把农业“走出去”作为国家战略，针对供需矛盾突出的钾肥行业，制定“三分之一国产、三分之一进口、三分之一境外生产基地”的发展战略，以期形成“国产+进口+境外投资”的钾盐供应格局。据无机盐工业协会不完全统计，我国企业在境外钾盐投资项目约 24 个，分布 7 个主要钾资源国家，规划产能近 2000 万吨。东南亚地区是国内企业开展国外找钾工作较早的地区，集中在老挝、泰国、越南等地。2014 年 8 月，第一船公司子公司老挝开元海外自产钾肥运抵中国港口，标志着中国境外采钾企业首度成功实现产品反哺，对钾肥行业发展具有里程碑意义。2024 年 7 月 2 日，中老铁路万象站，装载着老挝开元 2000 吨钾肥的货运专列朝着中国方向缓缓启动，这是老挝开元钾肥继通过海运通道回运之后，再次开辟陆运通道启程回国的吉庆时刻。依托中老铁路的快速直通车道，“开元钾肥”反哺中国的时间将大大缩短，产销的闭环回路急剧加速，客户体验也将迎来质的提升。

二、核心竞争力分析

1、战略定位优势

公司从企业发展的战略高度，在钢结构产业上，制将公司下游行业定位于电力、广电、石化、新能源等国家战略性行业，将公司下游客户定位于国家战略性行业内的龙头企业，将公司产品定位于国家、地方重点建设项目的配套设备。公司将继续保持在该细分市场的占有率，并积极推动、跟进该细分市场的技术进步，保持领先地位；利用在电力行业的优势，加快开拓石化行业的步伐，争取成为该行业领军企业的核心供应商，积极扩大市场份额，为公司今后的发展创造更广阔的市场空间。

在钾肥产业上，中国是人口和农业大国，对钾肥的需求量较大。而由于自身钾盐资源相对匮乏，因此钾肥对进口依赖较高。国家鼓励有实力的企业走出国门找钾，并反哺国内。东南亚地区是国内企业开展国外找钾工作较早的地区，集中在老挝、泰国、越南等地。在境外找钾的国内企业中，老挝开元于 2014 年率先实现反哺国内，先后向中国大陆出口了百万吨氯化钾，成为响应国家钾肥战略的先行者。国家战略性行业是国家经济发展的基础推动力量，和上述行业一起发展，将保证公司充分分享中国经济增长带来的丰厚收益。

2、客户资源优势

公司钢结构产品主要应用于涉及国计民生的国家或地方大型重点工程，该类工程对配套设备质量及交货日期要求极高。公司凭借过硬的产品质量和强大的加工制造能力，以及多年的出色表现和优良信誉记录赢得了下游客户的充分信任和肯定。公司客户以国有特大型企业为主，多数为行业内具有垄断地位的企业，市场整合、扩张能力极强。

钾肥行业，子公司老挝开元地处全球最大钾肥消费市场中心区域，中国、印度及东南亚地区对于钾肥的需求量巨大，公司钾肥产品在产品质地、运输成本、多元营销等方面具有先天优势。公司客户市场份额的不断扩大，将强化公司在同行业中的市场地位。

3、产品结构完善，抗风险能力突出

目前国内大部分钢结构企业主要专注于某一特定类别产品的生产，使得其生产经营受下游某一特定行业景气度的影响较大。目前公司产品涉及电力、新能源、广播通信、石油化工、民用建筑、市政建设等领域。可以根据下游各行业的景气周期及时调整产品结构，保证公司的业绩稳定和可持续发展。同时，公司钾肥产品有粉钾、颗粒钾，根据地区需求差异及时调整结构。

4、在各细分市场中的竞争优势

本公司钢结构产品结构完善，在各细分市场均具有一定的竞争优势，在电厂钢结构领域，本公司是国内最早进入电厂厂房钢结构、空冷平台钢结构设计、制造领域的厂商之一，拥有国内该行业最高级别的钢结构制造特级资质及钢结构工程承包壹级资质；在输电线路铁塔领域，本公司拥有国内最高级别的 750KV 输电线路铁塔生产许可证，主要为国家骨干电网和高等级地方电网生产输电线路铁塔；在广播通讯铁塔领域，本公司拥有全系列广播通信铁塔及桅杆生产许可证，主要参与生产利润率相对较高的 200M 以上钢结构电视高塔、天线塔等。公司产品主要应用于电力、广播电视、石化等行业的大型工程，这些工程对供应商要求严格，除综合考虑资金、技术能力之外，过往较好的市场业绩对取得工程订单至关重要。公司优秀的市场业绩以及为重点工程提供产品的经历，将有助于公司在未来的市场竞争中保持有利的地位，并承接更多的大型项目。钾肥业务方面，老挝开元在老挝甘蒙省拥有 133 平方公里采矿权，矿区保有氯化钾资源储量余约 4 亿吨，矿藏储量十分丰富，且埋藏深度浅、矿体连续性好、厚度大，易于开采。

5、技术工艺优势

经过多年的发展，公司及子公司建立了一支强大的技术队伍。钢结构业务方面，公司具备业内领先的新产品、新工艺和设备工装的开发能力，拥有近百项专利权。公司的主导产品技术水平国内领先，一方面保持和提高了产品的技术性能和质量，另一方面还较大幅度地降低了原材料、能源消耗，使得公司产品在市场上始终保持较强的竞争力。

钾肥行业，老挝开元采用成熟的、业内领先的自主生产工艺，设备工装的开发能力亦十分突出，在老挝境内的钾肥开采企业中技术优势明显，成功实现了稳产、高产、超产可持续发展。2023 年 3 月，老挝开元作为“十四五”国家重点研发计划“战略性矿产资源开发利用”重点专项“固体钾盐矿安全绿色开采与加工技术及示范”的海外唯一示范区，接待了专家组人员对老挝开元的实地调研，公司的管理层与技术骨干与专家组进行了专业技术交流。

6、产品质量优势

首先，完善的质量控制体系和严格的质量控制标准。公司具有完善的质量保证体系，为保证产品质量，公司除遵守国家及行业标准外，还制订了更为严格的企业质量控制标准。其次，拥有大量优秀的质量控制与检验检测人员，并配备了先进的产品质量检验检测设备仪器，主要包括：光谱分析仪，各种拉伸、弯曲、冲击等实验设备，可对原材料的力学性能、化学性能等进行分析控制；先进的超声波探伤仪器设备，可对原材料的内部质量进行检测控制，从而保证产品所用的原材料充分满足工程设计要求；在产品的生产过程中，通过各种检验设备及手段对产品制作全过程进行质量监控。

7、项目管理优势

公司在钢结构业务领域拥有专业的产品安装和售后服务队伍。公司项目管理人员在市场第一线为客户提供服务，增进了公司对客户的沟通服务，对产品售后出现的问题进行及时处理和信息反馈，保证客户工程进度的同时，有利于公司在生产中及时改进制造工艺，提高产品质量。公司通过大量的国内外重点项目的实施，为项目管理积累了丰富的经验，使项目管理水平不断提高；公司拥有一批高素质、经验丰富的项目管理人才，保证了项目管理水平一直处于行业前列；公司具有完善的项目管理体系，有力的保证了项目管理的系统最优化。同时，钾肥业务领域，老挝开元拥有一支专业化程度较高的管理团队，核心人员均为中国籍，核心管理人员拥有丰富的矿山建设与开采、化肥生产与检测等专业技术和管理经验，有力保障了老挝开元年产 100 万吨氯化钾项目的顺利建设和达产。未来，随着氯化钾扩产项目的建设，人员稳定且经验丰富的管理团队将持续发挥重要作用。

8、产品符合国家产业政策及下游行业发展趋势，市场前景广阔

钢结构行业由于其节能环保、能循环使用的特性，同时符合我国发展省地节能建筑和经济持续健康发展的要求，得到了国家产业政策的大力支持。公司核心产品超临界、超超临界火电机组厂房钢结构、大型空冷平台钢结构、绿色煤电电站钢结构、特高压输电线路铁塔等产品，符合国家电力行业产业发展政策，具有“节能、清洁能源”的意义，同时顺应我国电力工业装备水平和技术水平的发展趋势，市场前景广阔。

而钾肥行业同样是国家政策大力扶持的产业，我国作为人口和农业大国，对钾肥的需求量一直较大，钾盐矿产属于我国严重短缺的矿产资源，主要为青海、新疆、西藏的盐湖型液态钾盐资源，品位与境外固体钾矿相比较低。虽然近年来通过钾肥资源和生产能力的挖潜，钾肥自给能力有所提高，但是国内钾肥货源尚不能达到自给自足的状态，自给率仅在 50%左右。由于我国钾资源总体稀缺，钾盐资源储量逐年减少，产量增长乏力，长期依赖进口的局面难以改变，国家一直鼓励有实力的企业走出国门找钾，并反哺国内。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,979,445,658.61	1,677,757,165.88	17.98%	主要是报告期内钾肥业务增加影响
营业成本	1,380,699,667.92	1,123,534,499.72	22.89%	主要是报告期内钾肥业务增加影响
销售费用	19,287,219.10	12,917,114.80	49.32%	主要是报告期内钾肥业务增加影响
管理费用	84,791,348.56	57,750,277.59	46.82%	主要是报告期内钾肥业务增加影响
财务费用	13,882,255.85	3,482,669.73	298.61%	主要是报告期内钾肥业务增加影响
所得税费用	37,249,619.40	96,449,111.56	-61.38%	主要是钾肥利润影响
研发投入	38,315,880.86	31,539,645.93	21.48%	本报告期变动幅度不大
经营活动产生的现金流量净额	802,477,769.65	627,070,285.28	27.97%	本报告期变动幅度不大
投资活动产生的现金流量净额	25,211,317.77	-175,762,590.17	85.66%	主要是报告期内子公司老挝开元支付购建固定资产款项减少及银行理财影响
筹资活动产生的现金流量净额	-164,206,079.56	-880,681,226.00	118.65%	主要是报告期内借款及分配股利影响
现金及现金等价物净增加额	670,381,126.15	-412,425,675.61	-62.55%	主要是报告期内钾肥业务增加影响
应收账款	772,625,711.23	500,800,212.17	54.28%	主要是报告期内收入增加影响
其他应付款	413,976,904.47	77,255,500.99	435.85%	主要是报告期内应付股利影响
税金及附加	174,777,142.30	40,384,561.03	332.78%	主要是报告期内计提出口关税、资源税增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	1,979,445,658.61	100%	1,677,757,165.8	100%	17.98%

			8		
分行业					
制造业	771,681,972.79	38.98%	763,188,257.93	45.49%	1.11%
建筑安装			13,789,135.05	0.82%	-100.00%
化工	1,187,668,156.49	60.00%	889,398,926.71	53.01%	33.54%
电力	2,101,223.37	0.11%	1,691,696.67	0.10%	24.21%
其他行业	17,994,305.96	0.91%	9,689,149.52	0.58%	85.72%
分产品					
钢结构	288,689,597.90	14.58%	265,712,871.97	15.84%	8.65%
角钢塔	385,124,955.27	19.46%	348,476,172.04	20.77%	10.52%
钢管塔	97,867,419.62	4.94%	148,999,213.92	8.88%	-34.32%
建筑安装			13,789,135.05	0.82%	-100.00%
氯化钾	1,174,320,268.10	59.33%	889,398,926.71	53.01%	32.04%
发电	2,101,223.37	0.11%	1,691,696.67	0.10%	24.21%
溴化钠	13,347,888.39	0.67%			100.00%
其他	17,994,305.96	0.91%	9,689,149.52	0.58%	85.72%
分地区					
国内	874,800,153.61	44.19%	978,177,195.85	58.30%	-10.57%
国外	1,104,645,505.00	55.81%	699,579,970.03	41.70%	57.90%

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						
制造业	771,681,972.79	677,354,464.30	12.22%	1.11%	-1.20%	2.05%
化工	1,187,668,156.49	700,682,309.15	41.00%	33.54%	66.75%	-11.76%
分产品						
钢结构	288,689,597.90	247,661,685.08	14.21%	8.65%	1.56%	5.98%
角钢塔	385,124,955.27	340,711,126.16	11.53%	10.52%	10.35%	0.13%
氯化钾	1,174,320,268.10	692,076,544.38	41.07%	32.04%	64.70%	-11.69%
分地区						
国内	874,800,153.61	694,933,839.10	20.56%	-10.57%	-18.80%	8.06%
国外	1,104,645,505.00	685,765,828.82	37.92%	57.90%	156.19%	-23.82%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	35,846,514.92	11.46%		是
公允价值变动损益	8.76	0.00%		否
资产减值	13,816,894.79	4.42%		否
营业外收入	559,371.98	0.18%		否

营业外支出	887,286.41	0.28%	否
-------	------------	-------	---

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,670,261,005.85	20.08%	2,462,356,513.85	18.96%	1.12%	变动幅度不大
应收账款	772,625,711.23	5.81%	500,800,212.17	3.86%	1.95%	变动幅度不大
合同资产	19,110,650.39	0.14%	145,338,974.49	1.12%	-0.98%	变动幅度不大
存货	852,389,000.76	6.41%	752,763,903.12	5.80%	0.61%	变动幅度不大
投资性房地产	39,109,313.38	0.29%	40,135,260.49	0.31%	-0.02%	变动幅度不大
长期股权投资	182,619,500.58	1.37%	177,501,846.41	1.37%	0.00%	变动幅度不大
固定资产	2,494,442,385.93	18.76%	2,657,654,510.95	20.46%	-1.70%	变动幅度不大
在建工程	436,035,819.61	3.28%	397,060,375.76	3.06%	0.22%	变动幅度不大
使用权资产	3,056,121.53	0.02%	4,640,829.83	0.04%	-0.02%	变动幅度不大
短期借款	648,620,161.77	4.88%	811,122,276.72	6.25%	-1.37%	变动幅度不大
合同负债	137,522,523.69	1.03%	128,904,604.85	0.99%	0.04%	变动幅度不大
长期借款	549,807,558.48	4.14%	471,334,820.62	3.63%	0.51%	变动幅度不大
租赁负债	411,456.88	0.00%	1,898,824.25	0.01%	-0.01%	变动幅度不大

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
香港开元（持有老挝开元 100%股权、老挝开元发展 100%股权）	全资收购\投资新设	725,896.52 万元	老挝	独立运营，主要钾盐开采、钾肥生产及销售	制度流程约束、财务监督、内部审计	净利润 1,714.33 万元	48.81%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	308,675,521.68	39,915.01			1,662,000,000.00	1,715,715,436.69		255,000,000.00
4. 其他权益工具投资	536,763,150.00	55,706,560.00	-25,526,167.50					592,469,710.00
5. 其他非流动金融资产	22,383,537.89	8.76						22,383,546.65
金融资产小计	867,822,209.57							869,853,256.65
其他	47,140,833.94					1,352,690.02		48,493,523.96
上述合计	914,963,043.51							918,346,780.61
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动的内容为应收款项融资变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

参见本报告第十节、财务报告之七、合并财务报表项目注释之 23、所有权或使用权受到限制的资产。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 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

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
青岛海仁投资有限责任公司	子公司	投资管理	5,000,000	589,906,342.14	279,958,540.57		27,853,014.14	27,853,014.14
四川汇元达钾肥有限责任公司	子公司	钾肥销售	40,160,743	1,761,779,357.98	1,328,358,719.58	85,276,040.07	90,928,969.21	85,075,687.44
海南谷迪国际贸易有限公司	子公司	钾肥销售	30,000,000	954,952,687.70	736,334,575.54	964,557,739.38	205,058,411.99	174,010,403.14

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
廊坊市辰顺实业有限公司	注销	本次子处置子公司，不会对公司整体生产经营和业绩产生消极影响，符合公司整体发展战略及经营发展的需要，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情形。

主要控股参股公司情况说明

公司控股子公司青岛世利特新能源科技有限公司注册资本变更为 100 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(1) 2024 年，公司面临的主要风险仍是国内外经济形势复杂多变的经营风险，未来一段时间，依然可能受到钢材价格、钾肥大宗价格波动的潜在风险，同时也不排除其他原材料（锌等有色金属）、辅材会随着国内外经济的动荡而产生的价格波动风险。这需要公司提高现有材料的利用率，以严格控制生产成本；另一方面通过密切关注市场和政策变化，依据自身生产、销售需要合理调配采购和库存；同时加强供应链管理，以降低成本，来削减因价格波动产生的不利影响。

(2) 随着中国国内经济的发展，劳动年龄人口逐渐进入短缺时代，市场对技术人才需求加大。同时，为全面建成小康社会，国家明确提出要深化收入分配制度改革，努力实现居民收入增长和经济发展同步、劳动报酬增长和劳动生产率提高同步，面对以上形势，公司人力成本将会增加，尤其公司由于新的产能大幅提升而可能带来的公司管理能力不足，导致产品交货响应、产品质量不足，运营效率不高的风险。针对上述问题，公司将更加积极的储备人才、建立符合公司需求的人才培养机制、优化薪酬及考核体制，满足人才供给的同时提升公司管理水准，降低公司运营风险。境外钾肥业务方面，由于老挝本地技术人才缺乏，关键技术岗位还是由中国员工担任，中国员工成本较老挝员工相比较为高。影响企业本土化推进和人力成本的优化。公司将加强对老挝籍员工的培训，与学校合作，定点培养老挝籍学生，提高老挝本地员工技能水平，逐步实现企业本土化，降低人力成本。

(3) 汇率波动风险。公司钢结构及钾肥产品均有出口销售，且收入金额具备一定规模，公司出口产品合同，存在外币结算的情形。我国人民币实行有管理的浮动汇率制度，汇率的波动将直接影响到公司出口产品的销售定价，从而影响到公司的经济效益，给公司经营带来一定风险。公司将制定合理的外币结算机制，开展海外业务时，优先选择相对坚挺的货币作为结算货币，并根据美元、人民币和其他币种的收入情况，合理的安排支付币种的选择；同时，在出口订单执行过程中全流程关注汇率问题，签署合同时通过合同条款的设置减少汇兑风险，合同执行过程中适时、及时的结算外币，必要时使用外汇金融工具进一步规避汇率损失。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.54%	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-008）刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	59.87%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-032）刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

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

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
韩宝胜	副总经理	解聘	2024 年 02 月 22 日	个人原因
陶波	监事	离任	2024 年 05 月 31 日	个人原因
王世杰	监事	被选举	2024 年 05 月 31 日	
王德全	副总经理	聘任	2024 年 04 月 17 日	

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

环境保护相关政策和行业标准

公司严格执行国家环保法律、法规、标准和地方政府相关环保要求，对产生的废气等污染物设置了专职管理部门并配备专职管理人员进行管理。

公司的主要污染因素来自焊接工序及等离子切割或气割工序产生的颗粒物，酸洗工序产生的盐酸雾，热镀锌工序产生的锌烟，锌锅加热炉产生的烟气等。焊接颗粒物经集气系统收集，布袋除尘器处理后通过高空排气筒排放；切割颗粒物通过车间科学通风、注水操作、移动收集、除尘器处理后通过车间予以排放；盐酸雾经集气收集后，先经酸雾喷淋塔处理，后分别通过排气筒高空排放；锌烟经集气收集后，先经布袋除尘器处理，后通过排气筒高空排放；锌锅加热炉烟气亦经排气筒高空排放。

报告期内，公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，未出现因违法违规受到处罚的情形。

环境保护行政许可情况

公司严格执行国家环保相关法律法规及环境评价制度要求，建设项目合法合规，已建成项目均获得环境主管部门审批并通过竣工环境保护验收。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
青岛东方铁塔股份有限公司	大气污染物	大气主要污染物盐酸雾、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物	有组织排放	6	热镀锌车间 3 支；喷漆车间 3 支	盐酸雾：排放浓度 1.34mg/Nm ³ ，排放速率 101190kg/h；颗粒物：排放浓度 2.9mg/N	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996、挥发性有机排放标准第 5 部分：表面涂装	颗粒物：0.187t/a；二氧化硫：0.252t/a；氮氧化物：1.98t/a。	颗粒物：0.24t/a；二氧化硫：0.272t/a；氮氧化物：2.99t/a。	无

						m ³ , 排 放速率 0.0336k g/h; 二 氧化 硫: 10mg/Nm 3; 氮氧 化物: 51mg/Nm 3; VOCs: 排放浓 度 7.48mg/ Nm ³ , 排 放速率 0.147kg /h。	行业 DB37/28 01.5- 2018、 区域性 大气污 染物综 合排放 标准 DB37/23 76-2019			
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

对污染物的处理

盐酸雾经碱喷淋塔处理后，达标排放；含锌烟废气布袋除尘器处理后达标排放；天然气窑炉采用低氮燃烧技术，废气经 15 米高的排气筒达标排放；抛丸废气经布袋除尘器处理后达标排放；喷漆有机废气经活性炭吸附/脱附+热解燃烧后达标排放。

酸性清洗及冷却水经厂区污水处理站处理后回用，不外排；生活污水经化粪池处理后通过市政管网排入城市集中污水处理后排入城市污水处理厂集中处理。

选用低噪声设备，采用减振隔音降低噪音。

报告期内，各公司严格遵守核定排放标准排放，不存在超标排放的情况。同时，生产产生的污染类物质委托专业资质机构予以处置。

突发环境事件应急预案

公司已经按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国安全生产法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等的要求，制定了《青岛东方铁塔股份有限公司突发环境事件应急预案》，适用于公司厂区内各种因素造成的突发环境事件的应急准备和响应，并在青岛市生态环境局胶州分局备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司 2024 年上半年度在环境影响评价、危废处置、环境监测费、环境改善等 4 方面投入的环境保护费用共计 40.41 万元，缴纳环境保护税 2.23 万元。

环境自行监测方案

公司水（废水）、气、声综合环境监测按要求及时实施，上述监测均为委托独立的第三方检测机构执行。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

报告期内，公司及子公司无其他应当公开的环境信息。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

报告期内，公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，未出现因违法违规受到处罚的情形。

二、社会责任情况

一、股东权益的保护

公司始终坚持将保护股东作为一切经营管理活动的前提，主要体现在：1，公司从完善公司治理、健全内部控制制度以及加强投资者关系管理等方面入手，规范公司运作，保障公司所有股东尤其是中小股东和债权人的各项合法权益；2，认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，不存在选择性信息披露或提前透露非公开信息的情形；3，进一步加强投资者关系管理工作，通过网络、电话、邮件等多方位的沟通渠道，为投资者营造了一个良好的沟通运行环境，使其尽可能全面的了解公司的经营管理状况，保证公司与投资者及利益相关者关系的健康、融洽发展；4，公司通过落实分红等政策，积极回报股东，并通过股东大会网络投票方式提升全体股东参与公司重要事项决策的便利

二、保护员工合法权益，实现员工与企业共同发展

1、公司坚持以人为本，积极为员工提供实现自我价值的平台和环境，使每位员工在企业里都得到尊重、理解、重用，树立良好和谐的企业文化，实现企业与员工的共同发展。2、依法保护员工合法权益。根据《劳动法》等法律法规，公司建立了完善的人力资源管理制度，制定了公开、平等、竞争、择优的选人用人机制；完善了包括社保、医保等在内的薪酬福利体系，并且不断完善薪酬体系，将激励机制引进薪酬管理，调动员工的积极性，保证劳动关系的和谐稳定。3、公司积极开展职工培训，提高员工队伍整体素质。鼓励和支持职工参加业务培训，为职工发展提供更多的机会。重视职工权利保护，选举职工代表、职工监事，确保职工在公司治理中享有充分的权利。

三、履行企业社会责任，积极参与公益事业

公司协同相关事业单位或公益机构，积极组织参与各类公益活动，认真开展对贫困群体、弱势群体的帮扶工作，主动履行企业的社会责任，取得了良好成效。面对公共卫生事件，公司积极做好企业防控和生产经营部署，切实履行上市公司社会责任，通过慈善总会、红十字会等公益机构及企业直接向相关单位捐款捐物。境外全资子公司老挝开元矿业有限公司定期对周边七个村庄进行村庄建设赞助，根据村庄需要，赞助了建房水泥柱、沙石、水泥、油漆等材料或同等价格的现金，帮助本地村民改善生活及卫生条件。从2012年开始，公司一直为离公司距离最近的央公村和南姆拉村免费输送自来水，缓解了周边村民用水难的问题。并在必要时多次向地方捐赠口罩、消毒用品、药物等紧缺物资，进一步促进了中老关系的发展。

四、发展低碳经济

公司时刻不忘坚持以实现经济效益与环境效益的双赢为目标，实施节能减排，走低碳经济发展道路。坚持自然、绿色、健康、低碳的理念，以技术进步和工艺改良为保护环境、推动企业可持续发展的主要任务和工作重点，采取切实可行措施对产品生产过程进行针对性的改造、优化，采用新技术、新工艺尽量降低能物耗，促进企业的可持续发展。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩汇如、韩真如、韩方如	关于股份锁定的承诺等	<p>(1)、公司股东韩汇如、韩方如、韩真如承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司股份，也不由公司回购所持有的股份。</p> <p>(2)、担任公司董事的韩汇如、韩方如，担任公司总经理的韩真如同时承诺：在上述三十六个月股份锁定期满后，本人任职期间内每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的 25%；从公司离职后半年内，不转让所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持公司股票数量的比例不超过 50%。(3)、公司股东韩汇如、韩方如、韩真如向发行人出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：1、承诺人目前没</p>	2010 年 12 月 07 日	同业竞争的承诺期限为长期，其余承诺期限为三年。	承诺得到严格履行

			<p>有，将来亦不会在中国境内外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益）直接或间接参与任何导致或可能导致与公司及公司控股子公司直接或间接产生竞争的业务或活动、亦不生产任何与公司及公司控股子公司产品相同或相似或可以取代公司及公司控股子公司产品的产品。</p> <p>2、如违反上述保证与承诺，给公司或公司控股子公司造成经济损失的，承诺人愿意赔偿公司或公司控股子公司相应损失，并承担相应的法律责任。</p>			
承诺是否按时履行	是					
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	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
老挝开元元矿业有限公司（美元）	2021年06月29日	5,500	2021年06月29日	5,500	连带责任担保、质押	贷款额10%的保证金质押		36个月	否	否
老挝开元元矿业有限公司（美元）	2023年07月28日	10,000	2023年06月26日	10,000	连带责任担保、质押	汇元达公司100%股权		至2032年6月26日	否	否
四川省汇元达钾肥有限责任公司	2023年04月20日	8,000	2023年05月22日	1,500	连带责任担保			12个月	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			140,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					111,965.4
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			140,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					138,500
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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）			140,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					111,965.4
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			140,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					138,500
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										16.25%

其中：

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	22,000	25,500	0	0
券商理财产品	自有资金	2,238.35	0	3,306.11	1,067.72
合计		24,238.35	25,500	3,306.11	1,067.72

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

公司以本金人民币 5,000.00 万元购买券商理财产品“中信证券信享至尊 106 号单一资产管理计划”（简称“中信信享至尊 106 号”）到期日为 2021 年 4 月 30 日，截至本报告日，中信信享至尊 106 号托管账户上剩余产品本金 3,306.11 万元及预期收益未收回，产品的逾期对公司不造成重大影响。中信证券向公司提供了中信信享至尊 106 号产品管理报告，在管理报告中，截止 2024 年 6 月 30 日底，中信信享至尊 106 号产品受托规模为 50,00 万元，期末资产净值为 2,238.35 万元。根据最新会计准则，公司最近两年已将该理财产品计入资产负债表的交易性金融资产科目，以公允价值计量且其变动计入当期损益。截止报告期末，就中信信享至尊 106 号产品逾期未收回已计提减值金额为 1,067.72 万元。

截止本公告披露日，中信信享至尊 106 号的逾期对公司不造成重大影响。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	113,898,375	9.16%						113,898,375	9.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	113,898,375	9.16%						113,898,375	9.16%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	113,898,375	9.16%						113,898,375	9.16%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,130,163,708	90.84%						1,130,163,708	90.84%
1、人民币普通股	1,130,163,708	90.84%						1,130,163,708	90.84%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	1,244,062,083	100.00%						1,244,062,083	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

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

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		28,485	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
韩汇如	境内自然人	46.79%	582,131,859	不适用	0	582,131,859	质押	157,800,000
韩方如	境内自然人	6.10%	75,932,300	不适用	56,949,225	18,983,075	不适用	0
韩真如	境内自然人	6.10%	75,932,200	不适用	56,949,150	18,983,050	不适用	0
何艳	境内自然人	4.46%	55,537,200	不适用	0	55,537,200	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.16%	26,831,007	不适用	0	26,831,007	不适用	0

冯骏驹	境内自然人	1.89%	23,525,933	不适用	0	23,525,933	不适用	0
南京顺企业咨询服务合伙企业（有限合伙）	其他	1.51%	18,729,300	不适用	0	18,729,300	质押	15,000,000
四川产业振兴发展投资基金有限公司	国有法人	1.44%	17,867,230	不适用	0	17,867,230	不适用	0
交通银行股份有限公司—景顺长城证红利低波动 100 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.65%	8,041,500	不适用	0	8,041,500	不适用	0
章芸	境内自然人	0.41%	5,108,700	不适用	0	5,108,700	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东韩方如、韩真如、韩汇如为姐弟关系，系关联股东，非一致行动人；除以上情况外，公司未知上述股东中的其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
韩汇如	582,131,859	人民币普通股	582,131,859					
何艳	55,537,200	人民币普通股	55,537,200					
香港中央结算有限公司	26,831,007	人民币普通股	26,831,007					
冯骏驹	23,525,933	人民币普通股	23,525,933					
韩方如	18,983,075	人民币普通股	18,983,075					
韩真如	18,983,050	人民币普通股	18,983,050					
南京顺成企业咨询服务合伙企业（有限合伙）	18,729,300	人民币普通股	18,729,300					
四川产业振兴发展投资基金有限公司	17,867,230	人民币普通股	17,867,230					
交通银行股份有限公司—景顺长城中证红利低	8,041,500	人民币普通股	8,041,500					

波动 100 交易型开放式 指数证券投资基金			
章芸	5,108,700	人民币普 通股	5,108,700
前 10 名无限售条件普通 股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股 东和前 10 名普通股股 东之间关联关系或一致行 动的说明	公司股东韩方如、韩真如、韩汇如为姐弟关系，系关联股东，非一致行动人；除以上情况 外，公司未知上述股东中的其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 (如有)(参见注 4)	公司股东何艳除通过普通证券账户持有 11187200 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户 信用交易担保证券账户持有 44350000 股，实际合计持有 55537200 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：青岛东方铁塔股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,670,261,005.85	2,462,356,513.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	255,000,000.00	308,675,521.68
衍生金融资产		
应收票据	59,002,579.19	68,978,651.14
应收账款	772,625,711.23	500,800,212.17
应收款项融资	48,493,523.96	47,140,833.94
预付款项	52,373,548.60	62,137,999.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	121,304,444.20	116,219,773.49
其中：应收利息		
应收股利	106,199,957.00	106,199,957.00
买入返售金融资产		
存货	852,389,000.76	752,763,903.12
其中：数据资源		
合同资产	19,110,650.39	145,338,974.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	69,676,621.44	71,316,527.80
流动资产合计	4,920,237,085.62	4,535,728,911.17

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	182,619,500.58	177,501,846.41
其他权益工具投资	592,469,710.00	536,763,150.00
其他非流动金融资产	22,383,546.65	22,383,537.89
投资性房地产	39,109,313.38	40,135,260.49
固定资产	2,494,442,385.93	2,657,654,510.95
在建工程	436,035,819.61	397,060,375.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,056,121.53	4,640,829.83
无形资产	3,489,146,949.90	3,490,854,259.95
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	434,399,398.30	434,399,398.30
长期待摊费用	335,408,044.61	365,755,163.48
递延所得税资产	72,688,128.39	85,293,195.11
其他非流动资产	273,005,281.28	239,047,808.08
非流动资产合计	8,374,764,200.16	8,451,489,336.25
资产总计	13,295,001,285.78	12,987,218,247.42
流动负债：		
短期借款	648,620,161.77	811,122,276.72
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	164,620,584.66	179,429,112.31
应付账款	645,429,276.40	637,504,197.98
预收款项	2,408,256.88	802,752.29
合同负债	137,522,523.69	128,904,604.85
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	40,993,446.42	40,178,955.68
应交税费	420,608,420.11	353,066,743.08
其他应付款	413,976,904.47	77,255,500.99

其中：应付利息		
应付股利	373,218,624.90	62,264,445.00
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	481,372,424.34	433,699,109.14
其他流动负债	49,515,003.93	57,900,588.43
流动负债合计	3,005,067,002.67	2,719,863,841.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	549,807,558.48	471,334,820.62
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	411,456.88	1,898,824.25
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	360,342.77	350,153.46
递延收益	2,117,218.00	2,117,218.00
递延所得税负债	1,200,006,631.81	1,210,597,578.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,752,703,207.94	1,686,298,595.23
负债合计	4,757,770,210.61	4,406,162,436.70
所有者权益：		
股本	1,244,062,083.00	1,244,062,083.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,611,277,070.20	4,611,277,070.20
减：库存股		
其他综合收益	65,979,623.49	12,005,779.27
专项储备	12,724,675.65	12,724,675.65
盈余公积	284,143,006.80	284,143,006.80
一般风险准备		
未分配利润	2,307,382,763.29	2,405,267,074.94
归属于母公司所有者权益合计	8,525,569,222.43	8,569,479,689.86
少数股东权益	11,661,852.74	11,576,120.86
所有者权益合计	8,537,231,075.17	8,581,055,810.72
负债和所有者权益总计	13,295,001,285.78	12,987,218,247.42

法定代表人：韩方如

主管会计工作负责人：周小凡

会计机构负责人：周小凡

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	399,023,991.67	644,770,834.15
交易性金融资产		67,808,916.16
衍生金融资产		
应收票据	59,002,579.19	68,978,651.14
应收账款	671,046,011.69	451,670,270.52
应收款项融资	48,293,523.96	10,894,956.44
预付款项	20,464,471.57	27,402,000.59
其他应收款	872,980,263.63	1,108,060,160.43
其中：应收利息		
应收股利	449,957.00	250,449,957.00
存货	662,314,777.94	594,802,130.43
其中：数据资源		
合同资产	20,413,566.66	144,184,394.08
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,909,325.86	5,516,615.61
流动资产合计	2,760,448,512.17	3,124,088,929.55
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	4,587,485,785.43	4,572,368,131.26
其他权益工具投资	5,810,000.00	5,810,000.00
其他非流动金融资产	22,383,546.65	22,383,537.89
投资性房地产		
固定资产	374,409,163.40	389,264,166.78
在建工程	212,758,578.27	212,310,414.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,945,267.32	3,112,427.82
无形资产	98,934,760.68	99,382,143.21
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,473,745.04	1,694,510.13
递延所得税资产	30,258,387.58	34,515,609.41
其他非流动资产		
非流动资产合计	5,335,459,234.37	5,340,840,940.56
资产总计	8,095,907,746.54	8,464,929,870.11

流动负债：		
短期借款	538,620,161.77	445,406,157.88
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	280,370,584.66	509,849,112.31
应付账款	172,115,175.62	190,396,484.93
预收款项		
合同负债	46,241,705.96	100,656,944.33
应付职工薪酬	18,039,336.66	16,408,343.80
应交税费	9,649,609.40	29,013,135.83
其他应付款	537,811,716.95	334,099,849.02
其中：应付利息		
应付股利	373,218,624.90	62,264,445.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,235,659.60	2,283,767.59
其他流动负债	48,551,706.36	57,882,703.79
流动负债合计	1,653,635,656.98	1,685,996,499.48
非流动负债：		
长期借款	14,086,500.00	14,351,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		1,105,930.83
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,292,518.00	1,292,518.00
递延所得税负债	5,626,828.74	7,064,802.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,005,846.74	23,814,251.31
负债合计	1,674,641,503.72	1,709,810,750.79
所有者权益：		
股本	1,244,062,083.00	1,244,062,083.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,611,277,070.20	4,611,277,070.20
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	284,143,006.80	284,143,006.80
未分配利润	281,784,082.82	615,636,959.32
所有者权益合计	6,421,266,242.82	6,755,119,119.32

负债和所有者权益总计	8,095,907,746.54	8,464,929,870.11
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,979,445,658.61	1,677,757,165.88
其中：营业收入	1,979,445,658.61	1,677,757,165.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,711,753,514.59	1,269,608,768.80
其中：营业成本	1,380,699,667.92	1,123,534,499.72
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	174,777,142.30	40,384,561.03
销售费用	19,287,219.10	12,917,114.80
管理费用	84,791,348.56	57,750,277.59
研发费用	38,315,880.86	31,539,645.93
财务费用	13,882,255.85	3,482,669.73
其中：利息费用	42,032,318.08	27,406,539.80
利息收入	26,934,347.41	18,823,077.29
加：其他收益	10,307,458.22	4,807,589.86
投资收益（损失以“—”号填列）	35,846,514.92	40,646,234.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,117,654.17	9,724,780.02
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）	8.76	-201,394.98
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-14,675,441.75	7,702,412.15
资产减值损失（损失以“—”号填列）	13,816,894.79	-2,895,121.70
资产处置收益（损失以“—”号填列）	10,000.00	

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	312,997,578.96	458,208,116.61
加：营业外收入	559,371.98	1,702,555.99
减：营业外支出	887,286.41	317,539.23
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	312,669,664.53	459,593,133.37
减：所得税费用	37,249,619.40	96,449,111.56
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	275,420,045.13	363,144,021.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	275,420,045.13	363,144,021.81
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（净亏损以“—”号填列)	275,334,313.25	362,394,129.07
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列)	85,731.88	749,892.74
六、其他综合收益的税后净额	53,973,844.22	37,298,003.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	53,973,844.22	37,298,003.90
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	41,779,920.00	-30,029,317.50
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	41,779,920.00	-30,029,317.50
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	12,193,924.22	67,327,321.40
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	12,193,924.22	67,327,321.40
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	329,393,889.35	400,442,025.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	329,308,157.47	399,692,132.97
归属于少数股东的综合收益总额	85,731.88	749,892.74
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.2213	0.2913
(二) 稀释每股收益	0.2213	0.2913

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：韩方如

主管会计工作负责人：周小凡

会计机构负责人：周小凡

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	828,424,657.37	793,427,525.29
减：营业成本	727,895,600.93	719,785,342.38
税金及附加	4,523,265.80	5,383,745.37
销售费用	8,333,683.27	8,776,669.43
管理费用	18,835,040.51	13,082,909.82
研发费用	33,989,121.09	30,319,124.33
财务费用	6,839,797.61	11,486,017.66
其中：利息费用	9,322,016.80	18,590,852.24
利息收入	2,721,945.80	7,502,870.60
加：其他收益	6,701,394.02	774,157.03
投资收益（损失以“—”号填列）	5,332,328.70	9,724,780.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,117,654.17	9,724,780.02
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）	8.76	-325,082.80
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-11,449,296.54	7,822,879.33
资产减值损失（损失以“—”号填列）	13,744,940.36	-2,527,839.90
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	42,337,523.46	20,062,609.98
加：营业外收入	368,960.18	397,821.54
减：营业外支出	440,573.63	173,040.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	42,265,910.01	20,287,391.52
减：所得税费用	2,900,161.61	263,385.51
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	39,365,748.40	20,024,006.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	39,365,748.40	20,024,006.01

(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	39,365,748.40	20,024,006.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0316	0.0161
（二）稀释每股收益	0.0316	0.0161

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	1,835,316,138.57	1,870,750,797.71
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	4,617,887.46	
收到其他与经营活动有关的现金	309,189,615.53	83,225,694.47
经营活动现金流入小计	2,149,123,641.56	1,953,976,492.18
购买商品、接受劳务支付的现金	930,286,371.89	962,135,857.39
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	105,742,587.63	84,606,486.51
支付的各项税费	170,759,545.74	168,055,648.72
支付其他与经营活动有关的现金	139,857,366.65	112,108,214.28
经营活动现金流出小计	1,346,645,871.91	1,326,906,206.90
经营活动产生的现金流量净额	802,477,769.65	627,070,285.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,625,235,865.80	1,279,970,469.26
取得投资收益收到的现金	31,168,516.63	35,718,975.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49.15	4,290.17
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		
投资活动现金流入小计	1,656,404,431.58	1,315,693,734.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	59,193,113.81	283,956,324.87
投资支付的现金	1,572,000,000.00	1,207,500,000.00
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		
投资活动现金流出小计	1,631,193,113.81	1,491,456,324.87
投资活动产生的现金流量净额	25,211,317.77	-175,762,590.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	693,383,468.94	553,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	693,383,468.94	553,700,000.00
偿还债务支付的现金	742,902,050.00	915,509,020.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	103,662,187.48	518,452,436.54
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	11,025,311.02	419,768.70
筹资活动现金流出小计	857,589,548.50	1,434,381,226.00
筹资活动产生的现金流量净额	-164,206,079.56	-880,681,226.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,898,118.29	16,947,855.28
五、现金及现金等价物净增加额	670,381,126.15	-412,425,675.61
加：期初现金及现金等价物余额	1,826,056,863.52	1,518,664,350.11
六、期末现金及现金等价物余额	2,496,437,989.67	1,106,238,674.50

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	735,940,926.08	955,344,017.34
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	112,467,419.36	272,089,959.93
经营活动现金流入小计	848,408,345.44	1,227,433,977.27
购买商品、接受劳务支付的现金	824,937,988.22	725,901,279.26
支付给职工以及为职工支付的现金	22,816,343.28	32,876,403.42
支付的各项税费	27,810,267.58	17,710,378.09
支付其他与经营活动有关的现金	278,340,514.97	59,612,180.57
经营活动现金流出小计	1,153,905,114.05	836,100,241.34
经营活动产生的现金流量净额	-305,496,768.61	391,333,735.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	67,800,000.00	114,762,423.93
取得投资收益收到的现金	250,223,590.69	62,491,809.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49.15	4,290.17
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		
投资活动现金流入小计	318,023,639.84	177,258,523.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,625,629.27	94,813,529.60
投资支付的现金	10,000,000.00	
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		
投资活动现金流出小计	13,625,629.27	94,813,529.60
投资活动产生的现金流量净额	304,398,010.57	82,444,994.06
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	438,359,635.20	435,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	438,359,635.20	435,000,000.00
偿还债务支付的现金	345,264,500.00	595,374,805.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,038,544.71	509,488,845.16
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	416,303,044.71	1,104,863,650.72
筹资活动产生的现金流量净额	22,056,590.49	-669,863,650.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	198,785.57	390,028.51
五、现金及现金等价物净增加额	21,156,618.02	-195,694,892.22
加：期初现金及现金等价物余额	319,818,149.12	503,300,629.52
六、期末现金及现金等价物余额	340,974,767.14	307,605,737.30

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度
----	-----------

	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	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20		12,005,779.27	12,724,675.65	284,143,006.80		2,405,267,074.94		8,569,479,689.86	11,576,120.86	8,581,055,810.72
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20		12,005,779.27	12,724,675.65	284,143,006.80		2,405,267,074.94		8,569,479,689.86	11,576,120.86	8,581,055,810.72
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							53,973,844.22				-97,884,311.65		-43,910,467.43	85,731.88	-43,824,735.55
（一）综合收益总额							53,973,844.22				275,334,313.25		329,308,157.47	85,731.88	329,393,889.35
（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											-373,218.6		-373,218.6		-373,218.6

											24.90		24.90		24.90
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											-373,218.624.90		-373,218.624.90		-373,218.624.90
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	1,244,062.083.00			4,611,277.070.20		65,979,623.49	12,724,675.65	284,143,006.80			2,307,382,763.29		8,525,569,222.43	11,661,852.74	8,537,231,075.17

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数	所有
	归属于母公司所有者权益															
	股	其他权益工具	资	减	其	专	盈	一	未	其	小					

	本	优	永	其	本	：	他	项	余	般	分	他	计	股	者
	公	先	续	他	公	： 库	他	项	余	般	分	他	计	股	者
	积	股	债		积	存	综	储	公	风	配			东	权
						股	合	备	积	险	利			权	益
							收			准	润			益	合
							益			备				计	计
一、上年期末余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20		22,833,382.42	12,724,675.65	233,834,440.43		2,331,866,972.79		8,456,598,624.49	11,580,378.38	8,468,179,002.87
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20		22,833,382.42	12,724,675.65	233,834,440.43		2,331,866,972.79		8,456,598,624.49	11,580,378.38	8,468,179,002.87
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							37,298,003.90				-147,671,324.96		-110,373,321.06	749,894.27	-109,623,428.32
（一）综合收益总额							37,298,003.90				362,394,129.07		399,692,132.97	749,894.27	400,442,025.71
（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											-510,065,454.03		-510,065,454.03		-510,065,454.03

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	1,244,062,300			4,611,277,070		60,131,386.32	12,724,675.5	233,834,440.43				2,184,195,647.83		8,346,225,303	12,330,271.12	8,358,555,574.55

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年期末余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20				284,143,006.80	615,636,959.32		6,755,119,119.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20				284,143,006.80	615,636,959.32		6,755,119,119.32
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-333,852,876.50		-333,852,876.50
（一）综合收益总额										39,365,748.40		39,365,748.40
（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										-373,218,624.90		-373,218,624.90
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-373,218,624.90		-373,218,624.90
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、本期末余额	1,244,062.083.00				4,611,277.070.20				284,143,006.80	281,784,082.82		6,421,266,242.82

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	1,244,062.083.00				4,611,277.070.20				233,834,440.43	672,925,316.02		6,762,098,909.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,244,062.083.00				4,611,277.070.20				233,834,440.43	672,925,316.02		6,762,098,909.65
三、本期增减变动金额(减少以										-490,041.44		-490,041.44

“一”号填列)										8.02		8.02
(一) 综合收益总额										20,024,006.01		20,024,006.01
(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										-510,065,454.03		-510,065,454.03
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-510,065,454.03		-510,065,454.03
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	1,244,062.083.00				4,611,277,070.20				233,834,440.43	182,883,868.00		6,272,057,461.63

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

青岛东方铁塔股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由青岛东方铁塔（集团）有限公司整体变更设立的。青岛东方铁塔（集团）有限公司的前身是青岛东方铁塔有限公司。

青岛东方铁塔有限公司成立于 1996 年 7 月，1996 年 8 月 1 日由胶州市工商行政管理局颁发企业法人营业执照，注册资本为 3,661 万元。

1996 年 11 月经青岛市经济体制改革委员会《关于同意组建青岛东方铁塔集团的批复》（青体改发[1996]95 号）批准，青岛东方铁塔有限公司改制为青岛东方铁塔（集团）有限公司，于 1996 年 11 月 1 日在胶州市工商行政管理局变更登记。

2001 年 1 月 20 日经青岛市经济体制改革委员会《关于青岛东方铁塔股份有限公司获准设立的通知》（青体改股字[2001]10 号）批准，青岛东方铁塔（集团）有限公司整体变更为青岛东方铁塔股份有限公司，变更后的注册资本为 11,420 万元，系以青岛东方铁塔（集团）有限公司经审计的 2000 年 12 月 31 日净资产为基数按 1:1 折股形成。2001 年 2 月 22 日经青岛市工商行政管理局依法核准登记注册，取得企业法人营业执照。

2008 年 12 月，公司增加注册资本 1,580 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 13,000 万元。

2011 年 1 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛东方铁塔股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2011]68 号）核准，本公司向社会公开发行人民币普通股 4,350 万股，每股面值 1 元，新股发行后注册资本变更为 17,350 万元，股份总数 17,350 万股。

根据 2011 年 8 月 22 日召开的 2011 年第二次临时股东大会通过的《资本公积金转增股本方案》，公司以发行后总股本 17,350 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，资本公积转增股本后公司注册资本变更为 26,025 万元，股份总数 26,025 万股。

根据 2015 年 8 月 19 日召开的 2015 年第二次临时股东大会通过的《公司 2015 年半年度利润分配方案》，公司以总股本 26,025 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股，资本公积转增股本后公司注册资本变更为 78,075 万元，股份总数 78,075 万股。

2016 年 10 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛东方铁塔股份有限公司向新余顺成投资合伙企业（有限合伙）发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1104 号）核准，本公司非公开发行股份 53,564.75 万股，发行新股后公司总股本增加至 131,639.75 万股，注册资本变更为人民币 131,639.75 万元。

根据 2017 年 6 月 9 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过的《关于回购公司重大资产重组标的资产 2016 年未完成业绩承诺对应股份的议案》，公司回购并注销 2,524.33 万股股份，公司总股本变更为 129,115.42 万股。

根据 2018 年 5 月 18 日召开的 2017 年度股东大会审议通过的《关于回购公司重大资产重组标的资产 2017 年未完成业绩承诺对应股份的议案》，公司回购并注销 2,892.41 万股股份，公司总股本变更为 126,223.01 万股。

根据 2019 年 5 月 17 日召开的 2018 年度股东大会审议通过的《关于回购公司重大资产重组标的资产 2018 年未完成业绩承诺对应股份的议案》，公司回购并注销 1,816.80 万股股份，公司总股本变更为 124,406.21 万股。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司股本总额为 124,406.21 万股，其中有限售条件股份 11,389.84 万股，无限售条件股份 113,016.37 万股。

本公司统一社会信用代码为 91370200169675791C，注册地址为山东省胶州市广州北路 318 号，法定代表人为韩方如。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司主要属工业企业。经营范围主要包括：广播电视塔、微波塔、电力塔、导航塔、钢管、公用天线及钢结构设计制造，从事金属表面防腐处理，开发新产品，开展技术咨询，出口本企业自产产品，进口本企业生产科研所需的原辅材料、机械设备及零配件，汽车普通货物运输；仓储物流管理；固废处理、大气污染治理专用设备的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、制造、销售；烟气净化工程。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 08 月 27 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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》和各项具体会计准则、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》（2023 年修订）的规定编制。

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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据企业会计准则的规定，制定了相关具体会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司采用公历年制，即自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

本公司记账本位币为人民币。本公司的子公司香港开元公司、老挝开元公司、宏峰石灰公司、老挝开元发展公司、汇亚（香港）投资公司、老挝开元 XDL 公司记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款项金额超过 2000 万元或当期计提影响盈亏变化
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额超过 2000 万元或影响当期盈亏变化
本期重要的应收款项核销	金额超过 2000 万元
合同资产账面价值发生重大变动	变动比例超过 30%
账龄超过 1 年的重要预付款项	金额超过 2000 万元
重要的在建工程	单项在建工程金额超过 2000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	金额超过 2000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额超过 2000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	金额超过 2000 万元
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入>10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方的原账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额），与合并中取得的净资产账面价值份额的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日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。在购买日，本公司取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。本公司对购买方合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备后的金额计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

(2) 合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。合并时抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响，并计算少数股东权益后，由母公司编制。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表；在编制比较财务报表时亦将该子公司纳入合并报表范围。因非同一控制下企业合并增加的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

(3) 如子公司所采用的会计政策和会计期间与母公司不一致的，按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

本公司对合营企业投资的会计政策参见本报告第十节、财务报告之七、合并财务报表项目注释之 12、“长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物指本公司持有的期限短（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。

10、外币业务和外币报表折算

对发生的外币经济业务以业务发生时的即期汇率折合为记账本位币记账，月末对资产负债表货币性项目的外币余额按照月末汇率折合为记账本位币，按照月末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额，作为汇兑损益。公司发生的汇兑损益，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他情况发生的汇兑损益计入当期损益。

以外币为本位币的子公司，编制折合人民币财务报表时，所有资产、负债类项目按照合并财务报表决算日的即期汇率折算为母公司记账本位币，所有者权益类项目除未分配利润项目外，均按照发生时的即期汇率折算为母公司本位币。损益类项目和利润分配表中的有关发生额项目按平均汇率折算为母公司记账本位币。对现金流量表中的有关收入、费用

各项目，以及有关长期负债、长期投资、固定资产、长期待摊费用、无形资产的增减项目，按平均汇率折算为母公司记账本位币。有关资本的净增加额项目按照发生时的汇率折算为母公司记账本位币。由于折算汇价不同产生的折算差额，确认为其他综合收益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、除长期股权投资以外的股权投资、交易性金融资产、应收款项、应付款项、银行借款及股本等。

（1）金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注“三、25、收入”的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

金融资产的分类

本公司在初始确认时，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，将金融资产分为三类：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

1) 本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

- 该金融资产的合同条款规定，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。

2) 本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

- 该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

3) 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产业务模式。

4) 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

2) 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益

2) 财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

(5) 金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵消。但是，同时满足下列条件的，以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司具有抵消已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 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。

(6) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司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；

-该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

-被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

-因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

3) 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）。

（7）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资等进行减值会计处理并确认损失准备，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产等。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

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。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

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。

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) 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：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。

4) 各类金融资产信用损失的确定政策

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
组 合 1	银行承兑汇票，承兑人为银行，信用风险较低
组 合 2	承兑人为央企和大型国企及所属公司的商业承兑汇票，信用风险较低
组 合 3	其他商业承兑汇票，根据承兑人的信用风险划分，参照“应收账款”组合划分

② 应收账款

本公司对于应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	应收关联方的应收账款，信用风险较低
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。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，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	应收关联方的其他应收款，信用风险较低
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

④应收款项融资

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票、承兑人为央企和大型国企及所属公司的商业承兑汇票，信用风险较低
组合 2	应收关联方的款项，参照“应收账款”关联方组合
组合 3	承兑人非央企或大型国企及所属公司的商业承兑汇票、应收非关联方的款项，参照“应收账款”账龄组合

⑤合同资产

本公司对于合同资产按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的合同资产外，基于合同资产的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	关联方的合同资产，信用风险较低
账龄组合	以合同资产的账龄作为信用风险特征

5) 预期信用损失准备的列报

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

（8）金融资产的核销

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（9）金融负债和权益工具的区分及相关处理

1) 金融负债和权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具应当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；

- 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当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，企业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。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注（1）和（3）处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

12、应收票据

详见“第十节、财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”

13、应收账款

详见“第十节、财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”

14、应收款项融资

详见“第十节、财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见“第十节、财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”

16、合同资产

详见“第十节、财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”

17、存货

（1）存货分类：公司的存货分为原材料、在产品、合同履约成本、库存商品、在途物资和周转材料等。

（2）存货计价方法：各类存货在取得时按实际成本计价。通用存货采用月末加权平均法计价；专用存货、为特定项目专门购入的存货采用个别计价法计价；周转材料中的包装物、低值易耗品在领用时采用“一次摊销法”进行摊销。

（3）存货跌价准备的计提方法及可变现净值的确定依据：在资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计价。如果由于存货毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使存货成本高于可变现净值的，按单个存货可变现净值低于成本的差额计提存货跌价准备。可变现净值按正常经营过程中，以估计售价减去估计至完工成本及销售所必需的估计费用后的价值确定。为执行销售合同或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。持有的多

于销售合同订购数量的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，在原先已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度：采用永续盘存法。

18、长期股权投资

(1) 投资成本确认方法

长期股权投资的初始投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

1) 通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益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或发行的权益性证券面值总额之间的差额，计入资本公积（资本溢价或股本溢价）；其借方差额导致资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，不足部分计入留存收益。为进行合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、律师费用等，于发生时计入当期损益；为进行合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额；合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2) 通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，按照确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本是在购买日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。合并成本大于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。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；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计量金额。

3) 除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，通过支付的现金、付出的非货币性资产或发行的权益性证券的方法取得的长期股权投资，以其公允价值作为长期股权投资的初始投资成本；通过债务重组方式取得的长期股权投资，以债权转为股权所享有股份的公允价值确认为长期股权投资的初始投资成本；投资者投入的长期股权投资，以投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允时，则以投入股权的公允价值作为初始投资成本。实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，作为应收项目单独核算。

(2) 后续计量及损益确认方法

1) 对子公司的投资，采用成本法核算

成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资时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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

2) 对合营企业或联营企业的投资，采用权益法核算

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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所有者权益。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

3) 长期股权投资处置时收益确认方法

处置长期股权投资时，其实际取得价款与账面价值的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关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，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股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关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转入当期损益，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股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；对一个企业的财务和经营决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，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类：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。本公司的投资性房地产分为已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物等三类。

(2) 投资性房地产的计量模式：本公司采用成本模式对投资性房地产进行初始计量和后续计量。

取得的投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确认。

与投资性房地产有关的后续支出，如果与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业，且该投资性房地产的成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

投资性房地产的折旧或摊销采用直线法。

20、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并且使用年限超过一年的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25-30 年	0%-5%	3.17%-4%
井巷	工作量法		0%	
机器设备	年限平均法	10 年	0%-5%	9.5%-10%
电子设备	年限平均法	5 年	0%-5%	19%-20%
运输设备	年限平均法	5-8 年	0%-5%	12.5%-19%
其他	年限平均法	5 年	0%-5%	19%-20%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

21、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(1) 在建工程的类别和计价：在建工程是指为建造或修理固定资产而进行的各种建筑和安装工程，包括新建、改扩建、大修理等工程。在建工程的成本包括各项建筑和安装工程所发生的实际支出，以及改扩建工程转入的固定资产净值。与在建工程有关借款费用，在相关工程达到预定可使用状态前所发生的计入工程成本，在相关工程达到预定可使用状态后所发生的计入当期损益。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点：在建工程于所建造资产达到预定可使用状态时转入固定资产。如果所建造固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续，按工程造价、预算或实际成本暂估转入固定资产。

22、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于固定资产的购建和需要经过 1 年以上（含 1 年）时间的建造或生产过程，才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房产的借款费用，予以资本化；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。应予资本化的借款费用同时具备以下三个条件时，开始资本化：(1) 资产支出已经发生；(2) 借款费用已经发生；(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

应予资本化的借款费用，满足上述资本化条件的，在购建或者生产的符合资本化条件的相关资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入相关资产成本；若相关资产的购建或生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始；若相关资产的购建或生产活动发生正常中断，在中断期间发生的借款费用仍予资本化；在相关资产达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生时直接计入当期财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

1) 借款利息的资本化金额的确定

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，每一会计期间的利息资本化金额，不超过专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

2) 借款辅助费用资本化金额的确定

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，应当在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时计入当期损益。

一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

3) 外币专门借款汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化。

23、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

①无形资产的计价：本公司无形资产是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照取得时的实际成本计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

②无形资产的使用寿命：公司在取得无形资产时将分析判断其使用寿命。公司持有的无形资产，通常来源于合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限。来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期将计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，公司将综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，将该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产除老挝开元公司、宏峰石灰公司采矿权按照产量法进行摊销，其他无形资产自取得当月起在预计使用期限内按直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，但每年都进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①划分研究阶段和开发阶段的标准

公司内部研究开发项目分为研究阶段和开发阶段。公司将为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备、已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大不确定性的研发活动界定为研究阶段，研究阶段是探索性的。开发阶段相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

公司内部研究开发项目研究阶段的支出于发生时计入当期损益，开发阶段的支出，在同时满足下列条件时确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

- 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) 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；
- 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的计量。

24、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的

减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

25、长期待摊费用

长期待摊费用是指应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用以实际发生的支出入账，在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后的会计期间受益，则将尚未摊销的余额全部转入当期损益。

26、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

公司离职后福利主要包括设定提存计划。主要包括基本养老保险、失业保险费、企业年金缴费等，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，不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

28、预计负债

（1）确认原则：公司将与或有事项（包括对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等）相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：1) 该义务是公司承担的现时义务；2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

（2）计量方法：公司对预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。货币时间价值影响重大的，则通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如果有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，则按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

（1）收入确认的原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

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

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在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；

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

3) 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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；

3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

4) 客户已接受该商品或服务。

(2) 本公司收入确认的具体会计政策

1) 商品销售收入

铁塔类产品、氯化钾产品的销售业务，本公司按照合同约定将产品运送至交货地点，经客户验收后确认收入；跨境销售业务根据合同约定的交货模式进行分类，以目的地交货模式的合同在货物报关出口、送达客户指定目的地经客户验收后确认收入，其余在合同约定的装运港装船并办妥报关手续后确认收入。

2) 建筑安装收入

建筑业务、铁塔类产品制造并负责安装的业务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产或本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计已完成的履约进度收取款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。对于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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

30、合同成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入》以外其他企业会计准则规定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。

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，该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述两项的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

31、政府补助

(1) 政府补助类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，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。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 所得税的会计处理方法：本公司采用资产负债表债务法。

(2) 递延所得税资产的确认依据：当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。公司在确认递延所得税资产时，对暂时性差异在可预见的未来能够转回的判断依据，是公司在未来可预见的期间内持续经营，没有迹象表明公司盈利能力下降、无法获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。

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

对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。适用税率发生变化的，对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，对原已确认的递延所得税资产及递延所得税负债的金额进行调整，除直接计入所有者权益中的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债，相应的调整金额计入所有者权益以外，其他情况下产生的递延所得税资产及递延所得税负债的调整金额计入变化当期的所得税费用。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项 目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期限在一年以内（含一年）的房屋租赁
低价值资产租赁	单位价值较低的办公及机器设备租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

2) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

3) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间

的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

4) 租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，出租人应当分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，出租人应当自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，出租人应当自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

34、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

35、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、35%
资源税（老挝开元公司、开元发展公司）	应税销售额（征收机关核定单价）	4%、5%
教育费附加	应纳流转税	3%
地方教育费附加	应纳流转税	2%
出口关税（老挝开元公司、开元发展公司）	出口应税销售额	7%

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、宏峰石灰公司、海南谷迪公司	15
东方工程公司、苏州东方公司、泰州永邦公司、内蒙同盛公司、合众装备公司、青岛海仁公司、四川汇元达公司、上海汇元达公司	25
南京世能公司、上海世利特公司、江西世利特公司、青岛世利特公司、青岛安胜公司、青岛安汇公司、开元发展公司、老挝开元 XDL 公司	20
香港开元公司、汇亚（香港）投资公司	16.5
老挝开元公司	35

2、税收优惠

（1）增值税：

①报告期，公本公司出口货物主要为钢结构产品及其配件，增值税实行免税并退税政策。根据财政部、税务总局《关于提高机电、文化等产品出口退税率的通知》（财税[2018]93 号）的规定，退税率为 13%。

②先进制造业

报告期，本公司自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照先进制造业企业享受当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

（2）所得税：

①本公司：2021 年 11 月，本公司继续被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，公司减按 15%的税率计算缴纳企业所得税。

②南京世能公司、上海世利特公司、江西世利特公司、青岛世利特公司、青岛安胜公司、青岛安汇公司：根据财政部和税务局联合印发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，再减半征收企业所得税。

③宏峰石灰公司：根据老挝甘蒙省政府 2012 年 3 号外商投资许可证规定，宏峰石灰公司自 2009 年 11 月 6 日起，第 1-5 年免除所得税（利润税），第 6-8 年按 7.5%计算缴纳所得税（利润税），第 9 年起按 15%计算缴纳所得税（利润税）。

④海南谷迪公司：根据财政部和税务局联合印发的《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2020〕31 号），对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

3、其他

无

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	142,798.12	173,199.29
银行存款	2,496,845,191.55	2,080,731,063.39
其他货币资金	173,273,016.18	381,452,251.17
合计	2,670,261,005.85	2,462,356,513.85
其中：存放在境外的款项总额	694,884,673.95	428,408,314.30

其他说明

期末受限制的货币资金情况：

项 目	期末余额	上年年末余额
银行存款	550,000.00	100,000,000.00
其中：银行定期存款		100,000,000.00

项 目	期末余额	上年年末余额
诉讼事项冻结	550,000.00	
其他货币资金	173,273,016.18	381,452,251.17
其中：履约保证金	125,287.24	2,773,293.52
银行承兑汇票保证金	19,824,309.79	227,012,680.14
信用证保证金	6,586,369.35	5,001,592.26
融资保函保证金	37,549,627.50	37,549,627.50
银行存款质押担保金	109,187,422.30	98,082,520.21
应收利息		11,032,537.54
合 计	173,823,016.18	481,452,251.17

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	255,000,000.00	308,675,521.68
其中：		
理财产品	255,000,000.00	308,675,521.68
其中：		
合计	255,000,000.00	308,675,521.68

其他说明

项 目	期末余额	上年年末余额
重分类至其他非流动金融资产的部分	22,383,546.65	22,383,537.89

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	62,107,978.10	72,592,116.71
减：坏账准备	-3,105,398.91	-3,613,465.57
合计	59,002,579.19	68,978,651.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	62,107,978.10	100.00%	3,105,398.91	5.00%	59,002,579.19	72,592,116.71	100.00%	3,613,465.57	4.98%	68,978,651.14
其中：										
商业承兑汇票	62,107,978.10	100.00%	3,105,398.91	5.00%	59,002,579.19	72,592,116.71	100.00%	3,613,465.57	4.98%	68,978,651.14
合计	62,107,978.10		3,105,398.91		59,002,579.19	72,592,116.71		3,613,465.57		68,978,651.14

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	62,107,978.10	3,105,398.91	5.00%
合计	62,107,978.10	3,105,398.91	

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	3,613,465.57		508,066.66			3,105,398.91
合计	3,613,465.57		508,066.66			3,105,398.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		38,851,959.10
合计		38,851,959.10

(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：

本期无实际核销的应收票据

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	708,886,945.86	427,690,687.10
1 至 2 年	74,596,770.28	78,358,403.30
2 至 3 年	39,461,842.40	25,594,835.29
3 年以上	92,886,880.09	99,030,920.22
3 至 4 年	16,135,932.56	16,508,175.50
4 至 5 年	4,533,808.16	11,765,110.58
5 年以上	72,217,139.37	70,757,634.14
合计	915,832,438.63	630,674,845.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	13,767,557.83	1.50%	13,767,557.83	100.00%		13,767,557.83	2.18%	13,767,557.83	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	902,064,880.80	98.50%	129,439,169.57	14.35%	772,625,711.23	616,907,288.08	97.82%	116,107,075.91	18.82%	500,800,212.17
其中:										
账龄组合	902,064,880.80	98.50%	129,439,169.57	14.35%	772,625,711.23	616,907,288.08	97.82%	116,107,075.91	18.82%	500,800,212.17
合计	915,832,438.63		143,206,727.40		772,625,711.23	630,674,845.91		129,874,633.74		500,800,212.17

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
债务人 1	8,683,526.30	8,683,526.30	8,683,526.30	8,683,526.30	100.00%	预期收不回
债务人 2	5,033,943.00	5,033,943.00	5,033,943.00	5,033,943.00	100.00%	预期收不回
债务人 3	37,498.81	37,498.81	37,498.81	37,498.81	100.00%	预期收不回
债务人 4	9,589.72	9,589.72	9,589.72	9,589.72	100.00%	预期收不回
债务人 5	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	100.00%	预期收不回
合计	13,767,557.83	13,767,557.83	13,767,557.83	13,767,557.83		
		3		3		

按组合计提坏账准备类别名称: 账龄组合

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	708,886,945.86	35,444,347.36	5.00%
1-2 年	69,559,827.28	6,955,982.73	10.00%
2-3 年	39,461,842.40	11,838,552.72	30.00%
3-4 年	16,098,433.75	8,049,216.88	50.00%
4-5 年	4,533,808.16	3,627,046.53	80.00%
5 年以上	63,524,023.35	63,524,023.35	100.00%
合计	902,064,880.80	129,439,169.57	

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:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	129,874,633.74	13,308,518.24			23,575.42	143,206,727.40
合计	129,874,633.74	13,308,518.24			23,575.42	143,206,727.40

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,606.72

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
债务人 1	284,679,442.60	3,188,967.07	287,868,409.67	30.61%	14,393,420.48
债务人 2	131,132,057.18		131,132,057.18	13.94%	6,556,602.86
债务人 3	47,775,660.34		47,775,660.34	5.08%	3,156,592.62
债务人 4	34,562,533.42		34,562,533.42	3.68%	1,742,229.81
债务人 5	31,500,894.70		31,500,894.70	3.35%	1,668,626.60
合计	529,650,588.24	3,188,967.07	532,839,555.31	56.66%	27,517,472.37

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商品销售合同相关	15,644,849.39	3,820,413.20	11,824,436.19	143,213,905.21	9,363,162.61	133,850,742.60
建筑安装及服务合同相关	8,961,946.48	1,675,732.28	7,286,214.20	13,253,540.02	1,765,308.13	11,488,231.89
合计	24,606,795.87	5,496,145.48	19,110,650.39	156,467,445.23	11,128,470.74	145,338,974.49

(2) 报告期内账面价值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

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	48,493,523.96	47,140,833.94
合计	48,493,523.96	47,140,833.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	99,261,861.27	
合计	99,261,861.27	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	47,140,833.94		48,493,523.96	
合计	47,140,833.94		48,493,523.96	

(8) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	106,199,957.00	106,199,957.00
其他应收款	15,104,487.20	10,019,816.49
合计	121,304,444.20	116,219,773.49

(1) 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
巴中市恩阳开元投资管理有限公司	117,500,000.00	117,500,000.00
江苏华星东方电力环保科技有限公司	449,957.00	449,957.00
减：坏账准备	-11,750,000.00	-11,750,000.00
合计	106,199,957.00	106,199,957.00

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
巴中市恩阳开元投资管理有限公司	117,500,000.00	4-5 年	被投资单位应收 BT 项目建设资金尚未收回	否，被投资单位应收 BT 项目建设资金的客户单位信用程度较高
合计	117,500,000.00			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	11,750,000.00			11,750,000.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 6 月 30 日余额	11,750,000.00			11,750,000.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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) 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
保证金及押金	13,256,453.20	12,247,404.46
往来款项	14,916,209.24	8,976,544.42
备用金	804,505.86	720,762.48
其他	2,035,501.46	2,099,538.54
减：坏账准备	-15,908,182.56	-14,024,433.41
合计	15,104,487.20	10,019,816.49

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,350,186.01	5,459,537.85
1 至 2 年	3,260,560.69	5,169,606.81
2 至 3 年	610,546.06	14,922.18
3 年以上	14,791,377.00	13,400,183.06
3 至 4 年	11,063.88	10,107.94
4 至 5 年	1,000.00	825,550.00
5 年以上	14,779,313.12	12,564,525.12
合计	31,012,669.76	24,044,249.90

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	13,755,187.33		269,246.08	14,024,433.41
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,874,990.17			1,874,990.17
其他变动	8,758.98			8,758.98
2024 年 6 月 30 日余额	15,638,936.48		269,246.08	15,908,182.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	14,024,433.41	1,874,990.17			8,758.98	15,908,182.56
合计	14,024,433.41	1,874,990.17			8,758.98	15,908,182.56

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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
债务人 1	保证金	7,000,000.00	5 年以上	22.57%	7,000,000.00
债务人 2	往来款	5,006,671.00	1-2 年, 5 年以上	16.14%	3,153,443.20
债务人 3	保证金	1,770,327.00	5 年以上	5.71%	1,770,327.00
债务人 4	保证金	1,600,000.00	1 年以内	5.16%	80,000.00
债务人 5	往来款	798,515.00	1 年以内	2.57%	39,925.75
合计		16,175,513.00		52.15%	12,043,695.95

8、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	50,549,736.51	96.52%	61,584,644.93	99.11%
1 至 2 年	1,369,731.72	2.62%	553,354.56	0.89%
2 至 3 年	454,080.37	0.86%		
合计	52,373,548.60		62,137,999.49	

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：

(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	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	13,798,695.86	26.35
供应商 2	7,276,100.00	13.89
供应商 3	6,655,669.13	12.71
供应商 4	4,792,898.36	9.15
供应商 5	1,860,000.00	3.55
合计	34,383,363.35	65.65

其他说明：

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	231,139,997.99		231,139,997.99	257,175,375.02		257,175,375.02
在产品	225,376,931.14		225,376,931.14	154,892,102.61		154,892,102.61
库存商品	363,779,415.47	2,466,299.39	361,313,116.08	330,348,455.32	10,650,868.92	319,697,586.40
周转材料	2,940,393.74		2,940,393.74	2,662,313.55		2,662,313.55
合同履约成本	15,452,014.24		15,452,014.24	5,040,569.28		5,040,569.28
在途物资	16,166,547.57		16,166,547.57	13,295,956.26		13,295,956.26
合计	854,855,300.15	2,466,299.39	852,389,000.76	763,414,772.04	10,650,868.92	752,763,903.12

(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	
库存商品	10,650,868.92			8,184,569.53		2,466,299.39
合计	10,650,868.92			8,184,569.53		2,466,299.39

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	22,640,810.58	22,881,129.23
待摊费用	2,761,391.97	2,704,541.44
预交税金	44,274,418.89	45,730,857.13
合计	69,676,621.44	71,316,527.80

其他说明:

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资								
其中：青岛银行股份有限公司	530,953,150.00	41,779,920.00			-25,526,167.50	27,853,280.00	586,659,710.00	非交易目的持有
邹平浦发村镇银行	5,160,000.00						5,160,000.00	非交易目的持有
青岛安琴供应链管理有限公司	650,000.00						650,000.00	非交易目的持有
合计	536,763,150.00	41,779,920.00			-25,526,167.50	27,853,280.00	592,469,710.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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
青岛银行股份有限公司	27,853,280.00		-25,526,167.50		非交易目的持有	

其他说明：

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
江苏汇景薄膜科技有限公司	16,055,891.64				-72,745.56						15,983,146.08	
江苏华星东方电力环保科技有限公司	130,982,836.51				4,267,142.54						135,249,979.05	
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	30,463,118.26				923,257.19						31,386,375.45	
小计	177,501,846.41				5,117,654.17						182,619,500.58	
合计	177,501,846.41				5,117,654.17						182,619,500.58	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	22,383,546.65	22,383,537.89
合计	22,383,546.65	22,383,537.89

其他说明：

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	58,520,041.81	10,330,370.70		68,850,412.51
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	58,520,041.81	10,330,370.70		68,850,412.51
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	25,841,428.73	2,873,723.29		28,715,152.02
2. 本期增加金额	919,753.20	106,193.91		1,025,947.11
(1) 计提或摊销	919,753.20	106,193.91		1,025,947.11
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	26,761,181.93	2,979,917.20		29,741,099.13
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	31,758,859.88	7,350,453.50		39,109,313.38
2. 期初账面价值	32,678,613.08	7,456,647.41		40,135,260.49

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明:

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,492,589,788.08	2,655,801,913.10
固定资产清理	1,852,597.85	1,852,597.85
合计	2,494,442,385.93	2,657,654,510.95

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	井巷	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,883,467,525.27	1,090,123,041.63	1,630,923,293.73	48,212,296.13	34,618,130.74	24,893,303.09	4,712,237,590.59
2. 本期增加金额	519,185.18		15,189,615.67	650,839.72	301,864.03	512,891.97	17,174,396.57
(1) 购置	519,185.18		7,102,981.40	476,794.17	232,416.09	32,123.89	8,363,500.73
(2) 在建工程转入			8,086,634.27	174,045.55	69,447.94	480,768.08	8,810,895.84
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算差额	7,248,781.87	6,787,584.69	7,602,551.64	134,750.56	126,743.90	43,086.16	21,943,498.82
3. 本期减少金额			118,500.00	10,769,150.81	982.91		10,888,633.72
(1) 处置或报废			118,500.00	10,769,150.81	982.91		10,888,633.72
4. 期末余额	1,891,235,492.32	1,096,910,626.32	1,653,596,961.04	38,228,735.60	35,045,755.76	25,449,281.22	4,740,466,852.26
二、累计折旧							
1. 期初余额	632,104,545.99	413,493,540.59	947,267,016.15	25,196,393.28	20,025,885.73	14,456,095.07	2,052,543,476.81
2. 本期增加金额	34,171,173.43	91,051,786.48	61,767,564.17	2,165,508.59	1,267,800.25	2,001,291.75	192,425,124.67
(1) 计提	34,171,173.43	91,051,786.48	61,767,564.17	2,165,508.59	1,267,800.25	2,001,291.75	192,425,124.67
(2) 外币报表折算差额	2,382,396.43	2,868,105.18	4,413,644.90	57,524.34	60,090.24	39,817.55	9,821,578.64
3. 本期减少金额			10,828,617.41		933.76		10,829,551.17
(1) 处置或报废			10,828,617.41		933.76		10,829,551.17
4. 期末余额	668,658,115.85	507,413,432.25	1,002,619,607.81	27,419,426.21	21,352,842.46	16,497,204.37	2,243,960,628.95
三、减值准备							

1. 期初 余额			3,892,200. 68				3,892,200. 68
2. 本期 增加金额			24,234.55				24,234.55
(1) 计提							
(2) 外币 报表折算差 额			24,234.55				24,234.55
3. 本期 减少金额							
(1) 处置或 报废							
4. 期末 余额			3,916,435. 23				3,916,435. 23
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	1,222,577, 376.47	589,497,19 4.07	647,060.91 8.00	10,809,309 .39	13,692,913 .30	8,952,076. 85	2,492,589, 788.08
2. 期初 账面价值	1,251,362, 979.28	676,629,50 1.04	679,764.07 6.90	23,015,902 .85	14,592,245 .01	10,437,208 .02	2,655,801, 913.10

(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
机器设备	6,865,708.60	6,784,476.90		81,231.70	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	44,596,157.45

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
压力机清理	1,852,597.85	1,852,597.85
合计	1,852,597.85	1,852,597.85

其他说明：

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	373,868,367.45	316,577,424.64
工程物资	62,167,452.16	80,482,951.12
合计	436,035,819.61	397,060,375.76

(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
胶州湾产业基地	87,165,094.17		87,165,094.17	87,122,952.94		87,122,952.94
泰州永邦工程	15,324,881.00		15,324,881.00	14,609,647.53		14,609,647.53
老挝 50 万吨氯化钾项目工程	402,119.78		402,119.78	399,631.50		399,631.50
老挝 150 万吨氯化钾项目一期工程	142,263,237.82		142,263,237.82	85,704,077.47		85,704,077.47
溴化钠工程	3,223,237.41		3,223,237.41	3,203,292.30		3,203,292.30
高端装备集成科技产业项目二期	125,139,435.49		125,139,435.49	124,848,461.12		124,848,461.12
其他	350,361.78		350,361.78	689,361.78		689,361.78
合计	373,868,367.45		373,868,367.45	316,577,424.64		316,577,424.64

(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	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	-------------	----------	------

										额		
胶州湾产业基地		87,122,952.94	42,141.23									其他
泰州永邦工程		14,609,647.53	715,233.47									其他
老挝 50 万吨氯化钾项目工程		399,631.50	2,488.28									其他
老挝 150 万吨氯化钾项目一期工程		85,704,077.47	65,441,861.00	8,882,700.65								其他
溴化钠工程		3,203,292.30	19,945.11									其他
高端装备集成科技产业项目二期		124,848,461.12	290,974.37									其他
合计		315,888,062.86	66,512,643.46	8,882,700.65								

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	4,953,274.48		4,953,274.48	3,547,003.65		3,547,003.65

设备及备品备件	57,214,177.68		57,214,177.68	76,935,947.47		76,935,947.47
合计	62,167,452.16		62,167,452.16	80,482,951.12		80,482,951.12

其他说明：

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	9,377,928.68	9,377,928.68
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	9,377,928.68	9,377,928.68
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,737,098.85	4,737,098.85
2. 本期增加金额	1,584,708.30	1,584,708.30
(1) 计提	1,584,708.30	1,584,708.30
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,321,807.15	6,321,807.15
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,056,121.53	3,056,121.53
2. 期初账面价值	4,640,829.83	4,640,829.83

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

18、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	采矿权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	241,469,045.68			3,643,204,812.99	2,941,816.45	3,887,615,675.12
2. 本期增加金额				137,330.89	1,212,768.10	1,350,098.99
(1) 购置				137,330.89	82,768.10	220,098.99
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入					1,130,000.00	1,130,000.00
(5) 外币报表折算差额	132,916.39			441,251.01	2,509.03	576,676.43
3. 本期减少金额					8,532.11	8,532.11
(1) 处置					8,532.11	8,532.11
4. 期末余额	241,601,962.07			3,643,783,394.89	4,148,561.47	3,889,533,918.43
二、累计摊销						
1. 期初余额	70,322,891.50			324,869,125.59	1,569,398.08	396,761,415.17
2. 本期增加金额	2,742,042.65			574,509.51	174,903.30	3,491,455.46
(1) 计提	2,742,042.65			574,509.51	174,903.30	3,491,455.46
(2) 外币报表折算差额	60,932.84			71,071.78	2,093.28	134,097.90
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	73,125,866.99			325,514,706.88	1,746,394.66	400,386,968.53
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)						

) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	168,476,095.08			3,318,268,688.01	2,402,166.81	3,489,146,949.90
2. 期初账面价值	171,146,154.18			3,318,335,687.40	1,372,418.37	3,490,854,259.95

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 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
四川省汇元达公司	732,636,149.43					732,636,149.43
东方工程公司	1,955,070.18					1,955,070.18
内蒙同盛公司	2,736,891.07					2,736,891.07
青岛海仁公司	5,258,521.11					5,258,521.11
合计	742,586,631.79					742,586,631.79

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
四川省汇元达公司	305,450,342.42					305,450,342.42
内蒙同盛公司	2,736,891.07					2,736,891.07
合计	308,187,233.49					308,187,233.49

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

上述资产组商誉减值测试时以收购的整体资产及业务作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

20、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
巷道掘进费	260,185,532.36	1,536,090.48	26,039,014.41		235,682,608.43
装修费	1,694,510.13		250,215.30		1,444,294.83
贷款管理及安排费	44,071,769.70	2,666,977.09	5,466,175.86		41,272,570.93
150万吨一期设计费	59,803,351.29	362,185.19	3,156,966.06		57,008,570.42
合计	365,755,163.48	4,565,252.76	34,912,371.63		335,408,044.61

其他说明

21、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	185,634,384.89	31,772,898.51	180,991,525.68	30,029,681.93
内部交易未实现利润	100,028,753.43	30,567,754.23	122,494,159.34	26,628,968.45
递延收益	2,117,218.00	400,052.70	2,117,218.00	400,052.70
未弥补亏损	29,945,926.50	4,491,888.98	54,877,713.56	8,231,657.03
公允价值变动损益	23,647,050.82	4,844,046.62	79,353,619.58	18,770,687.94
未实现汇兑损失			2,241,709.53	336,256.43
职工教育经费			6,704.36	1,676.09
租赁负债	3,400,627.09	611,487.35	5,090,603.00	894,214.54
合计	344,773,960.73	72,688,128.39	447,173,253.05	85,293,195.11

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,258,656,548.25	1,140,529,791.89	3,258,656,548.25	1,140,529,791.89
应收利息			6,380,218.25	957,032.74
金融资产公允价值变动			839,850.45	121,897.83
固定资产折旧	130,264,866.37	38,479,318.38	128,175,646.84	37,270,298.81
无形资产摊销	56,351,939.57	19,723,178.81	56,003,238.81	19,601,133.56
老挝开元公司汇兑收益	2,079,507.66	727,827.65	32,305,067.71	11,306,773.70
使用权资产	3,056,121.53	546,515.08	4,640,829.83	810,650.37
合计	3,450,408,983.38	1,200,006,631.81	3,487,001,400.14	1,210,597,578.90

(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		72,688,128.39		85,293,195.11
递延所得税负债		1,200,006,631.81		1,210,597,578.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	990,410.63	96,877.51
可抵扣亏损	97,178,798.21	127,311,161.72
合计	98,169,208.84	127,408,039.23

(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
2024	12,989,871.37	36,712,352.78	
2025	2,682,101.41	1,663,981.20	
2026	6,656,267.54	6,010,248.80	
2027	30,617,758.09	29,812,283.36	
2028	36,364,144.86	33,753,842.54	
2029	7,868,654.94	19,358,453.04	
合计	97,178,798.21	127,311,161.72	

其他说明

22、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
购置固定资产款项	24,836,361.28		24,836,361.28	3,579,129.45		3,579,129.45
办理采矿权款项	88,168,920.00		88,168,920.00			
股权收购款	160,000,000.00		160,000,000.00	235,468,678.63		235,468,678.63
合计	273,005,281.28		273,005,281.28	239,047,808.08		239,047,808.08

其他说明：

23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	173,823,016.18	173,823,016.18	质押	保证金	481,452,251.17	481,452,251.17	质押	保证金
合计	173,823,016.18	173,823,016.18			481,452,251.17	481,452,251.17		

其他说明：

(1) 货币资金受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	550,000.00	保证金
其中：银行定期存款		
诉讼事项冻结	550,000.00	保证金
其他货币资金	173,273,016.18	保证金
其中：履约保证金	125,287.24	保证金

项 目	期末账面价值	受限原因
银行承兑汇票保证金	19,824,309.79	保证金
信用证保证金	6,586,369.35	保证金
融资保函保证金	37,549,627.50	保证金
银行存款质押担保金	109,187,422.30	质押
合 计	173,823,016.18	

(2) 其他资产受限情况

根据老挝开元公司与中国工商银行签订的老挝甘蒙省 150 万吨氯化钾项目一期工程出口买方信贷定期贷款协议约定，老挝开元公司所有不动产及动产均用于向该行抵押或质押。

(3) 持有子公司股权受限情况

本公司持有的四川汇元达公司 100%股权用于中国工商银行《定期贷款协议》(编号 ICBC TV (2023) 01YTDK-LAO-DKXY) 项下质押。

本公司持有的香港开元公司 100%股权用于中国工商银行《定期贷款协议》(编号 ICBC TV (2023) 01YTDK-LAO-DKXY) 项下质押。

本公司持有的老挝开元矿业有限公司 100%股权用于中国工商银行《定期贷款协议》(编号 ICBC TV (2023) 01YTDK-LAO-DKXY) 项下质押。

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	110,000,000.00	246,970,000.00
信用借款	538,359,635.20	563,700,000.00
应付利息	260,526.57	452,276.72
合计	648,620,161.77	811,122,276.72

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

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	164,620,584.66	179,429,112.31
合计	164,620,584.66	179,429,112.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
原材料款	280,697,930.87	132,569,518.41
工程及设备款	276,100,477.99	388,453,973.27
劳务费及运费	78,609,716.24	105,469,736.93
其他	10,021,151.30	11,010,969.37
合计	645,429,276.40	637,504,197.98

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过 1 年的应付账款	103,948,362.99	主要是尚在信用期的应付款项以及尚未结算的部分尾款
合计	103,948,362.99	

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	373,218,624.90	62,264,445.00
其他应付款	40,758,279.57	14,991,055.99
合计	413,976,904.47	77,255,500.99

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	373,218,624.90	62,264,445.00
合计	373,218,624.90	62,264,445.00

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：

(2) 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
往来款项	34,347,538.84	8,248,125.67
保证金及押金	6,012,877.21	5,492,833.09
其他	397,863.52	1,250,097.23
合计	40,758,279.57	14,991,055.99

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

28、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁款	2,408,256.88	802,752.29
合计	2,408,256.88	802,752.29

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品销售合同预收款	137,492,908.80	128,877,435.23
建筑安装及服务合同预收款	29,614.89	27,169.62
合计	137,522,523.69	128,904,604.85

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

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

30、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	40,035,951.82	101,565,961.71	100,755,249.54	40,846,663.99
二、离职后福利-设定提存计划	143,003.86	5,027,775.04	5,023,996.47	146,782.43
合计	40,178,955.68	106,593,736.75	105,779,246.01	40,993,446.42

(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	27,051,563.61	96,049,500.03	95,771,650.22	27,329,413.42
2、职工福利费		1,502,975.56	1,502,975.56	0.00
3、社会保险费	5,334.80	2,709,293.14	2,708,817.50	5,810.44
其中：医疗保险费	5,151.00	2,410,973.41	2,413,137.94	2,986.47
工伤保险费	123.80	293,106.98	290,466.81	2,763.97
生育保险费	60.00	5,212.75	5,212.75	60.00
4、住房公积金	196,042.74	483,398.07	679,359.81	81.00
5、工会经费和职工教育经费	12,783,010.67	820,794.91	92,446.45	13,511,359.13
合计	40,035,951.82	101,565,961.71	100,755,249.54	40,846,663.99

(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	121,249.63	4,841,856.06	4,838,032.07	125,073.62
2、失业保险费	21,754.23	185,918.98	185,964.40	21,708.81
合计	143,003.86	5,027,775.04	5,023,996.47	146,782.43

其他说明

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,576,597.46	28,589,799.32
企业所得税	296,560,707.29	317,438,438.75
个人所得税	194,403.50	231,465.14
城市维护建设税	793,406.05	1,861,851.05
教育费附加	346,889.50	808,224.70
地方教育附加	231,259.67	538,816.49
房产税	1,069,695.46	1,069,695.46
土地使用税	1,401,460.78	1,401,460.78
资源税	0.00	588,516.13
印花税	536,369.67	526,490.50
环境保护税	11,775.78	11,984.76
出口关税	107,885,854.95	
合计	420,608,420.11	353,066,743.08

其他说明

32、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	458,740,946.88	420,262,909.66
一年内到期的租赁负债	2,989,170.21	3,191,778.37
应付长期借款利息	19,642,307.25	10,244,421.11
合计	481,372,424.34	433,699,109.14

其他说明：

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	38,851,959.10	44,797,301.03
待转销项税额	10,663,044.83	13,103,287.40
合计	49,515,003.93	57,900,588.43

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约

合计													

其他说明：

34、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	994,462,005.36	887,491,151.39
信用借款	14,086,500.00	14,351,000.00
减：一年内到期的长期借款	-458,740,946.88	-430,507,330.77
合计	549,807,558.48	471,334,820.62

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,716,744.63	5,531,514.17
减：未确认融资费用	-316,117.54	-440,911.55
减：一年内到期的租赁负债	-2,989,170.21	-3,191,778.37
合计	411,456.88	1,898,824.25

其他说明：

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
复垦费	360,342.77	350,153.46	根据矿山关闭及生态恢复计划预计
合计	360,342.77	350,153.46	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

37、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	2,117,218.00			2,117,218.00	资产相关
合计	2,117,218.00			2,117,218.00	

其他说明：

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	上年年末余额	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	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
多盘区协同连续开采与智能连续充填工程示范	149,700.00					149,700.00	与资产相关
原生固体钾盐矿冷分解结晶及高效浮选工程示范	150,000.00					150,000.00	与资产相关
固体钾盐矿伴生溴资源提取装置示范	525,000.00					525,000.00	与资产相关
胶州市住房和城乡建设局扶持资金	1,292,518.00					1,292,518.00	与资产相关
合计	2,117,218.00					2,117,218.00	—

38、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	1,244,062,083.00						1,244,062,083.00

其他说明：

39、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）	4,611,277,070.20			4,611,277,070.20
合计	4,611,277,070.20			4,611,277,070.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 67,306,08 7.50	55,706,56 0.00			13,926,64 0.00	41,779,92 0.00		- 25,526,16 7.50
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 67,306,08 7.50	55,706,56 0.00			13,926,64 0.00	41,779,92 0.00		- 25,526,16 7.50
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	79,311,86 6.77	12,193,92 4.22				12,193,92 4.22		91,505,79 0.99
外币 财务报表 折算差额	79,311,86 6.77	12,193,92 4.22				12,193,92 4.22		91,505,79 0.99
其他综合 收益合计	12,005,77 9.27	67,900,48 4.22			13,926,64 0.00	53,973,84 4.22		65,979,62 3.49

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：

41、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,724,675.65			12,724,675.65
合计	12,724,675.65			12,724,675.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

42、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	284,143,006.80			284,143,006.80
合计	284,143,006.80			284,143,006.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、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	2,405,267,074.94	2,331,866,972.79
调整后期初未分配利润	2,405,267,074.94	2,331,866,972.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	275,334,313.25	633,774,122.55
减：提取法定盈余公积		50,308,566.37
应付普通股股利	373,218,624.90	510,065,454.03
期末未分配利润	2,307,382,763.29	2,405,267,074.94

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

44、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	1,962,016,145.57	1,379,686,271.07	1,668,643,324.32	1,120,904,226.62
其他业务	17,429,513.04	1,013,396.85	9,113,841.56	2,630,273.10
合计	1,979,445,658.61	1,380,699,667.92	1,677,757,165.88	1,123,534,499.72

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分布 3		分布 4		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
钢结构	288,689,597.90	247,661,685.08							288,689,597.90	247,661,685.08
角钢塔	385,124,955.27	340,711,126.16							385,124,955.27	340,711,126.16

钢管塔	97,867,419.62	88,981,653.06							97,867,419.62	88,981,653.06
建筑安装										
氯化钾						1,174,320,268.10	692,076,544.38	1,174,320,268.10	692,076,544.38	
溴化钠						13,347,888.39	8,605,764.77	13,347,888.39	8,605,764.77	
发电					2,101,223.37	1,083,090.53		2,101,223.37	1,083,090.53	
其他	17,994,305.96	1,579,803.94						17,994,305.96	1,579,803.94	
按经营地区分类										
其中：										
国内	762,616,020.16	651,994,518.88			2,101,223.37	1,083,090.53	110,082,910.08	41,856,229.69	874,800,153.61	694,933,839.10
国外	27,060,258.59	26,939,749.36					1,077,585,246.41	658,826,079.46	1,104,645,505.00	685,765,828.82
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
直销	789,676	678,934			2,101,223.37	1,083,090.53	32,167,	17,345,	823,945	697,362

	, 278.75	, 268.24			23.37	90.53	859.95	569.05	, 362.07	, 927.82
经销							1,155,500,296.54	683,336,740.10	1,155,500,296.54	683,336,740.10
合计	789,676,278.75	678,934,268.24			2,101,223.37	1,083,090.53	1,187,668,156.49	700,682,309.15	1,979,445,658.61	1,380,699,667.92

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无前期已经履行（或部分履行）的履约义务在本期调整的收入。

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 1,488,132,218.88 元，其中，1,158,830,336.55 元预计将于 2024 年度确认收入，329,301,882.34 元预计将于 2025 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

45、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	1,174,056.86	1,274,885.08
教育费附加	532,577.33	553,267.32
资源税	58,710,124.36	32,201,591.46
房产税	2,308,468.34	2,297,652.55
土地使用税	2,928,722.87	2,715,575.40
车船使用税	33,642.93	32,555.13
印花税	1,171,608.25	920,078.13
地方教育附加	355,051.55	368,844.84
水利建设基金	1,442.04	1,301.79
出口关税	107,539,193.61	
其他	22,254.16	18,809.33
合计	174,777,142.30	40,384,561.03

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,359,529.09	19,715,273.45
办公费	1,649,664.39	1,842,838.73
差旅费	813,713.67	734,730.67
折旧及摊销费	15,038,740.52	15,309,357.35
租赁及物业水电费	1,582,787.99	2,573,882.94
招待费	2,924,435.17	3,487,282.15
车辆使用费	566,135.67	610,926.14
老挝行政收费	28,202,191.88	4,158,093.93
财产保险费	687,937.52	1,164,385.74
咨询及中介费	772,651.30	2,431,159.34
修理费	342,737.48	836,894.79
其他	8,850,823.88	4,885,452.36
合计	84,791,348.56	57,750,277.59

其他说明

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,863,450.19	3,991,785.29
办公费	2,804,878.97	2,260,264.38
差旅费	712,936.40	643,901.74
招待费	904,217.18	864,278.55
仓储物流费	4,816,662.55	925,443.89
投标服务费	3,721,370.74	4,149,681.45
其他	1,463,703.07	81,759.50
合计	19,287,219.10	12,917,114.80

其他说明：

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,342,630.45	10,431,157.24
材料消耗	21,728,016.62	18,632,938.62
燃料及动力	255,914.30	181,365.83
折旧及摊销费	2,932,489.57	2,222,843.40
技术服务费	56,829.92	71,340.84
合计	38,315,880.86	31,539,645.93

其他说明

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	41,907,524.10	27,406,539.80
减：利息收入	26,934,347.41	18,823,077.29
未确认融资费用	124,793.98	
汇兑损益	-3,455,442.04	-6,080,740.74
手续费	2,239,727.22	979,947.96
合计	13,882,255.85	3,482,669.73

其他说明

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	4,591,613.77	4,660,607.75
代扣个人所得税手续费返还	125,319.06	146,982.11
增值税加计抵减	5,590,525.39	
合计	10,307,458.22	4,807,589.86

51、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
交易性金融资产		-201,394.98
其他非流动金融资产	8.76	
合计	8.76	-201,394.98

其他说明：

52、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	5,117,654.17	9,724,780.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益		3,068,174.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,875,580.75	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	27,853,280.00	27,853,280.00
合计	35,846,514.92	40,646,234.20

其他说明

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	508,066.66	
应收账款坏账损失	-13,308,518.24	4,161,524.98
其他应收款坏账损失	-1,874,990.17	3,540,887.17
合计	-14,675,441.75	7,702,412.15

其他说明

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	8,184,569.53	
四、固定资产减值损失	5,632,325.26	-2,895,121.70
合计	13,816,894.79	-2,895,121.70

其他说明：

55、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
固定资产处置利得或损失	10,000.00	

56、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
非流动资产毁损报废利得	22,022.09		22,022.09
其中：固定资产	22,022.09		22,022.09
赔偿及罚款收入	385,742.33	325,468.45	385,742.33
其他	151,607.56	1,377,087.54	151,607.56
合计	559,371.98	1,702,555.99	559,371.98

其他说明：

57、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	20,000.00	93,000.00	20,000.00
非流动资产毁损报废损失	59,033.40		59,033.40
其中：固定资产	59,033.40		59,033.40
赔偿及罚款支出	478,657.66	124,326.48	478,657.66
其他	329,595.35	100,212.75	329,595.35
合计	887,286.41	317,539.23	887,286.41

其他说明：

58、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	49,508,560.89	108,280,514.60
递延所得税费用	-12,258,941.49	-11,831,403.04
合计	37,249,619.40	96,449,111.56

(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	312,669,664.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,900,449.68
子公司适用不同税率的影响	6,325,497.53
调整以前期间所得税的影响	371,797.90
非应税收入的影响	-7,741,879.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	249,268.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,688,358.21
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	-3,598,773.12
税法规定的额外可扣除费用	-3,568,382.99
所得税费用	37,249,619.40

其他说明

59、其他综合收益

详见附注七、40

60、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	26,934,347.41	18,823,077.29
往来款	65,773,917.38	36,212,394.29
政府补助	4,591,613.77	4,336,267.39
银行定期存单	205,614,520.54	20,905,800.00
其他	6,275,216.43	2,948,155.50
合计	309,189,615.53	83,225,694.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	109,365,399.33	66,778,862.56
往来款	27,410,631.92	41,775,400.85
其他	3,081,335.40	3,553,950.87
合计	139,857,366.65	112,108,214.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的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：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	564,833.97	419,768.70
保证金	10,460,477.05	
合计	11,025,311.02	419,768.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

61、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	275,420,045.13	363,144,021.81
加：资产减值准备	-13,816,894.79	2,895,121.70
信用减值损失	14,675,441.75	-7,702,412.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	193,227,564.76	118,349,776.93
使用权资产折旧	1,584,708.30	1,508,079.69

无形资产摊销	3,491,455.46	3,200,709.63
长期待摊费用摊销	34,912,371.62	-1,098,163.71
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）	-49.15	-4,290.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,033.40	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8.76	325,082.80
财务费用（收益以“-”号填列）	42,068,403.87	28,101,464.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-35,846,514.92	-40,646,234.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	12,617,889.34	-19,349,679.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,950,190.84	-1,245,967.54
存货的减少（增加以“-”号填列）	-99,259,229.45	30,192,274.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-392,871,937.61	-125,486,647.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	730,282,037.30	282,369,944.55
其他	46,883,644.24	-7,482,795.94
经营活动产生的现金流量净额	802,477,769.65	627,070,285.28
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	2,496,437,989.67	1,106,238,674.50
减：现金的期初余额	1,826,056,863.52	1,518,664,350.11
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	670,381,126.15	-412,425,675.61

（2） 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	2,496,437,989.67	1,826,056,863.52
其中：库存现金	142,798.12	173,199.29
可随时用于支付的银行存款	2,496,295,191.55	1,825,883,664.23
三、期末现金及现金等价物余额	2,496,437,989.67	1,826,056,863.52

(3) 其他重大活动说明

分类列示筹资活动产生的各项负债从期初余额到期末余额所发生的变动情况

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	810,058,896.64	548,359,635.20		709,798,370.07		648,620,161.77
一年内到期的长期借款及长期借款	901,601,137.78	152,665,721.25	5,914,989.97	31,991,036.39		1,028,190,812.61
一年内到期的租赁负债及租赁负债	3,984,671.79			564,833.97	19,210.73	3,400,627.09
应付股利	62,264,445.00		373,218,624.90	62,264,445.00		373,218,624.90
合 计	1,777,909,151.21	701,025,356.45	379,133,614.87	804,618,685.43	19,210.73	2,053,430,226.37

62、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			183,672,768.97
其中：美元	23,140,008.95	7.1268	164,914,215.78
欧元			
港币			
基普	58,263,903,092.05	0.0003	18,754,978.67
泰铢	18,432.83	0.1939	3,574.52
应收账款			224,482,034.84
其中：美元	31,498,293.04	7.1268	224,482,034.84
欧元			
港币			
预付账款			1,121,846.05
其中：美元	157,412.31	7.1268	1,121,846.05
其他应收款			566,456.45
其中：美元	79,482.58	7.1268	566,456.45
应付账款			12,562,921.64
其中：美元	1,762,771.74	7.1268	12,562,921.64
合同负债			15,206,773.79
其中：美元	2,133,744.99	7.1268	15,206,773.79
其他应付款			24,537,364.51
其中：美元	3,442,970.83	7.1268	24,537,364.51

一年内到期的非流动负债			423,397,946.88
其中：美元	59,409,264.59	7.1268	423,397,946.88
长期借款			375,289,249.18
其中：美元	52,658,872.03	7.1268	375,289,249.18
欧元			
港币			

其他说明：

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币
老挝开元公司	老挝	美元
老挝开元发展公司	老挝	美元
香港开元公司	香港	美元
宏峰石灰公司	老挝	美元
汇亚（香港）投资公司	香港	美元
老挝开元 XDL 公司	老挝	美元

境外经营实体确定记账本位币的原因是：通常以该货币进行商品和劳务的计价和结算，以该货币进行商品和所需劳务、人工、材料和其他费用的计价和结算，融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币为该货币。

63、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、17、35。

②与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	564,833.97

项目	现金流量类别	本年金额
合计	—	564,833.97

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
内蒙古同盛公司厂房	1,605,504.58	
合计	1,605,504.58	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

A、计入本年损益的情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	营业收入	1,605,504.58
合计		1,605,504.58

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	38,315,880.86	31,539,645.93
合计	38,315,880.86	31,539,645.93
其中：费用化研发支出	38,315,880.86	31,539,645.93

1、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

费用化研发支出

项 目	本期金额	上期金额
1、职工薪酬	13,342,630.45	10,431,157.24
2、材料消耗	21,728,016.62	18,632,938.62
3、燃料及动力	255,914.30	181,365.83
4、折旧及摊销费	2,932,489.57	2,222,843.40
5、技术服务费	56,829.92	71,340.84
合 计	38,315,880.86	31,539,645.93

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 其他说明

本报告期内未发生非同一控制下企业合并。

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：

本报告期内未发生同一控制下企业合并。

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：

本报告期内未发生反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	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	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面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	丧失控制权日合并财务报表层面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或留存收益的金额
不适用												

其他说明：

报告期内注销廊坊市辰顺实业有限公司，不存在丧失子公司控制权的交易，本次子处置子公司，不会对公司整体生产经营和业绩产生消极影响，符合公司整体发展战略及经营发展的需要，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情形。

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

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：

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
东方工程公司	67,400,000.00	胶州	胶州	建筑安装	100.00%		设立或投资
苏州东方公司	50,000,000.00	苏州	苏州	铁塔制造	100.00%		设立或投资
泰州永邦公司	100,000,000.00	泰州	泰州	铁塔制造	88.00%	12.00%	设立或投资
内蒙同盛公司	50,000,000.00	乌兰察布	乌兰察布	铁塔制造	60.00%		非同一控制下企业合并
合众装备公	300,000,000.00	胶州	胶州	钢结构制造	55.00%	45.00%	设立或投资

司	0.00						
青岛海仁公司	5,000,000.00	青岛	青岛	投资管理	100.00%		非同一控制下企业合并
南京世能公司	30,000,000.00	南京	南京	光伏发电	80.00%		设立或投资
上海世利特公司	10,000,000.00	上海	上海	光伏发电		80.00%	设立或投资
江西世利特公司	10,000,000.00	南昌	南昌	光伏发电		80.00%	设立或投资
青岛世利特公司	10,000,000.00	胶州	胶州	光伏发电		80.00%	设立或投资
四川汇元达公司	40,160,743.00	成都	成都	钾肥销售	100.00%		非同一控制下企业合并
香港开元公司		香港	香港	钾肥销售		100.00%	非同一控制下企业合并
老挝开元公司		老挝	老挝	钾肥生产销售		100.00%	非同一控制下企业合并
宏峰石灰公司		老挝	老挝	石灰生产销售		100.00%	非同一控制下企业合并
老挝开元发展公司		老挝	老挝	钾肥生产销售		100.00%	设立或投资
青岛安胜公司	50,000,000.00	胶州	胶州	供应链管理服务	70.00%		设立或投资
青岛安汇公司	10,000,000.00	胶州	胶州	供应链管理服务	100.00%		设立或投资
海南谷迪公司	30,000,000.00	三亚	三亚	钾肥销售	60.00%	40.00%	设立或投资
上海汇沅达公司	10,000,000.00	上海	上海	钾肥销售	100.00%		设立或投资
汇亚（香港）投资公司		香港	香港	投资管理		100.00%	设立或投资
老挝开元 XDL 公司		老挝	老挝	钾肥销售		70.00%	设立或投资

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、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	
江苏汇景薄膜科技有限公司	泰州市	泰州市	工业企业	30.00%		权益法
江苏华星东方电力环保科技有限公司	无锡市	无锡市	工业企业	40.00%		权益法
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	上海市	上海市	工业企业	20.21%		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：

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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

①江苏汇景薄膜科技有限公司

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	8,843,953.90	8,789,806.64
非流动资产	49,783,672.99	50,105,579.25
资产合计	58,627,626.89	58,895,385.89
流动负债	5,350,473.30	5,375,747.10
非流动负债		
负债合计	5,350,473.30	5,375,747.10
净资产	53,277,153.59	53,519,638.79
按持股比例计算的净资产份额	15,983,146.08	16,055,891.64
对合营企业权益投资的账面价值	15,983,146.08	16,055,891.64
营业收入		4,818.58
净利润	-242,485.20	-594,842.26
终止经营的净利润		
其他综合收益	-242,485.20	-594,842.26
综合收益总额		
本期收到的来自合营企业的股利		

②江苏华星东方电力环保科技有限公司

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	633,775,782.27	757,818,996.70
非流动资产	119,903,768.46	113,681,345.10
资产合计	753,679,550.73	871,500,341.80
流动负债	393,424,323.49	520,012,970.91
非流动负债	20,000,000.00	29,400,000.00
负债合计	413,424,323.49	549,412,970.91
净资产	340,255,227.24	322,087,370.89
按持股比例计算的净资产份额	136,102,090.90	128,834,948.36
对合营企业权益投资的账面价值	135,249,979.05	130,982,836.51

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
营业收入	113,966,005.19	200,273,379.72
净利润	10,667,856.34	22,760,688.89
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	10,667,856.34	22,760,688.89
本期收到的来自合营企业的股利		

③上海蓝科建筑减震科技股份有限公司

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	206,897,354.76	198,394,932.40
非流动资产	36,652,096.49	35,991,043.98
资产合计	243,549,451.25	234,385,976.38
流动负债	88,281,272.53	83,685,144.50
非流动负债		
负债合计	83,685,144.50	83,685,144.50
净资产	155,268,178.72	150,700,831.88
按持股比例计算的净资产份额	31,386,375.45	30,456,638.12
对合营企业权益投资的账面价值	31,386,375.45	30,456,638.12
营业收入	58,195,063.48	50,680,210.66
净利润	4,684,526.69	3,843,066.30
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	4,684,526.69	3,843,066.30
本期收到的来自合营企业的股利		

(3) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(4) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,117,218.00					2,117,218.00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	4,591,613.77	4,807,589.86

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司在经营过程中面临各种金融风险，主要包括信用风险、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。本公司整体的风险管理目标是针对金融市场的不可预见性建立适当的风险承受底线并进行风险管理，力求将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产等。

本公司的银行存款主要存放于信用良好的金融机构；应收票据主要为央企和大型国企及其所属公司开具的商业承兑汇票；应收款项融资主要为银行承兑汇票，承兑人主要为信用良好的金融机构；因此本公司认为银行存款、应收票据和应收款项融资不存在重大的信用风险，几乎不会产生因违约而导致的重大损失。

对于应收账款、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录、从第三方获取担保的可能性以及目前市场状况等因素评估债务人的信用资质并设置相应的信用期。公司定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

本公司因应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口及预期信用损失的量化数据，详见本附注“五、合并财务报表项目注释”之“3、应收票据”、“4、应收账款”、“6、应收款项融资”、“7、其他应收款”、“5、合同资产”。

(二) 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，包括利率风险、外汇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。

本公司的利率风险主要产生于以浮动利率计息的银行借款。本公司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，持续监控市场利率水平，并依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率波动对公司造成的风险。

2、外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司的经营分布于中国境内和境外，业务主要以人民币和美元结算，部分业务使用欧元、老挝基普、泰铢及越南盾结算。本公司外币资产和负债及未来外币交易的外汇风险可能对公司经营业绩产生影响。本公司财务部门负责监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注“五、合并财务报表项目注释之(61)外币货币性项目”。

3、其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于其他权益工具投资，存在其他权益工具价格变动的风险。其他权益工具投资情况详见本附注“五、合并财务报表项目注释之((12)其他权益工具投资”。

(三)流动性风险

流动风险，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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断

				依据
票据背书	应收票据/应收款项融资	129,784,365.25	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据/应收款项融资	114,483,800.00	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	38,851,959.10	未终止确认	
票据贴现	应收票据	110,000,000.00	未终止确认	
合计		393,120,124.35		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据/应收款项融资	票据背书	129,784,365.25	
应收票据/应收款项融资	票据贴现	114,483,800.00	782,016.73
合计		244,268,165.25	782,016.73

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

已转移但未整体终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	未终止确认的金融资产金额	与未终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书	38,851,959.10	
应收票据	票据贴现	110,000,000.00	3,096,086.11
合计	---	148,851,959.10	3,096,086.11

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		255,000,000.00		255,000,000.00
				0.00
(三) 其他权益工具	586,659,710.00		5,810,000.00	592,469,710.00

投资				
(六)其他非流动金融资产		22,383,546.65		22,383,546.65
(七)应收款项融资				
1. 应收票据			48,493,523.96	48,493,523.96
持续以公允价值计量的资产总额	586,659,710.00	277,383,546.65	54,303,523.96	918,346,780.61
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

资产负债表日，相同资产在活跃市场上未经调整的报价。本公司持有的以第一层次公允价值计量的上市公司股权投资为青岛银行股份有限公司（以下简称青岛银行）A 股股份，公允价值确定依据为青岛银行 A 股年末时点收盘价。

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

资产负债表日，本公司根据与签约银行约定的价格以及银行出具的金融衍生业务市值评估报告确定第二层次的公允价值。

项 目	期末公允价值	估值技术	可观察输入值
交易性金融资产：			
理财产品	255,000,000.00	现金流量折现法	预期收益率
其他非流动金融资产			
理财产品	22,383,546.65	现金流量折现法	预期收益率

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

对于不存在活跃市场交易的其他权益工具投资，系本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，公司对上述被投资单位既不控制、共同控制，也不产生重大影响，因此本公司均采用成本计量，除非成本计量不代表公允价值的最佳估计。对于计入应收款项融资的应收票据，因剩余时间较短，以账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

对于计入交易性金融资产及其他非流动金融资产的权益工具投资，因被投资企业的经营环境、经营情况和财务状况未发生重大变化，因此本公司按投资成本作为公允价值的合理性估计进行计量。

项 目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
应收款项融资：			
应收票据-银行承兑汇票	48,493,523.96	票面金额	
其他权益工具投资：			
非上市公司股权投资	5,810,000.00	投资成本	

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

十四、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

持有本公司 46.79%股份的控股股东韩汇如先生为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是韩汇如。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节财务报告、十在其他主体中的权益、1（1）企业集团的构成。

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第十节财务报告、十在其他主体中的权益、2、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
韩真如	公司总经理、持有本公司 5%以上股份的股东
青岛汇景置业有限公司	公司董事长、持有本公司 5%以上股份的股东控制的其他企业
上海绿和园艺有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
北京国际电气工程有限责任公司	控股子公司的重要少数股东
上海济境企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	控股子公司的重要少数股东
北京三川合众科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的企业

其他说明

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
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	减震工程费用	340,628.53		否	

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
青岛汇景置业有限公司	提供建筑劳务		

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
韩真如	房屋建筑物					1,249,935.54	1,249,935.54	95,896.72	116,759.59		

关联租赁情况说明

公司租用韩真如位于北京市海淀区首体南路9号的写字楼用于办公，租赁期限至2025年4月，租赁费采用公允的市场价格。

(3) 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	2,264,800.00	2,204,300.00

(4) 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
应收股利	江苏华星东方电力环保科技有限公司	449,957.00		449,957.00	

(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	江苏华星东方电力环保科技有限公司	9,109,703.15	6,045,203.15
其他应付款	上海济境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	301,800.00	301,800.00
其他应付款	韩真如	7,624,606.81	6,374,671.27
一年内到期的非流动负债（租赁负债）	韩真如	2,235,659.60	2,283,767.59

7、关联方承诺

8、其他

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本报告日，本公司根据销售合同约定对客户单位开具合同履约保函余额为 261,569,125.18 元，融资保函余额 377,082,948.00 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无其他资产负债表日后事项说明

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 5 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 5 个报告分部，分别为铁塔制造分部、建筑安装分部、投资管理分部、光伏发电分部和钾肥分部。这些报告分部是以行业为基础确定的。

①铁塔制造分部包括本公司、苏州东方公司、泰州永邦公司、内蒙同盛公司、合众装备公司，该分部的主要业务为生产销售钢结构、电力塔和电视塔等。

②建筑安装分部为东方工程公司，该分部的主要业务为钢结构工程安装、房屋建筑工程等。

③投资管理分部为青岛海仁公司，该分部的主要业务为对外投资管理、经济信息咨询等。

④光伏发电分部包括南京世能公司、上海世利特公司、江西世利特公司、青岛世利特公司，该分部的主要业务为新能源技术开发等。

⑤钾肥分部包括四川汇元达公司、海南谷迪公司、上海汇沅达公司、香港开元公司、老挝开元公司、老挝开元发展和宏峰石灰公司，该分部主要业务为钾肥生产销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	铁塔制造分部	建筑安装分部	投资管理分部	光伏发电分部	钾肥分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	772,246,765.71	9,729,945.65		2,101,223.37	1,187,668,156.49	9,729,945.65	1,962,016,145.57
主营业务成本	677,920,871.39	9,729,945.45		1,083,090.53	700,682,309.15	9,729,945.45	1,379,686,271.07
投资收益	5,332,328.70		27,853,280.00		2,660,906.22		35,846,514.92
资产总额	8,400,061,168.51	113,492,741.41	589,906,342.14	59,949,618.12	8,999,503,744.22	4,867,912,328.62	13,295,001,285.78
负债总额	1,659,092,350.30	9,194,451.46	309,947,801.57	8,746,272.98	3,290,207,415.31	519,418,081.01	4,757,770,210.61

(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

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

控股股东质押本公司部分股份情况

质押权人	质押股数占公 司 股本的比例	质押用途	起始日	到期日
华夏银行股份有限公司苏州分行	1.77%	融资	2023-6-19	解除质押登记手续之日
华夏银行股份有限公司苏州分行	4.26%	融资	2023-8-18	解除质押登记手续之日
中国光大银行股份有限公司苏州分行	1.83%	融资	2023-6-14	解除质押登记手续之日
浙商银行股份有限公司苏州分行	4.82%	融资	2024-3-15	解除质押登记手续之日
合计	12.68%			

3、其他

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	603,569,146.27	378,063,776.04
1 至 2 年	69,559,827.28	71,116,597.91
2 至 3 年	37,279,285.26	25,594,835.29
3 年以上	84,086,561.10	90,230,601.23
3 至 4 年	16,098,433.75	16,470,676.69
4 至 5 年	4,533,808.16	11,765,110.58
5 年以上	63,454,319.19	61,994,813.96
合计	794,494,819.91	565,005,810.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	794,494,819.91	100.00%	123,448,808.22	15.54%	671,046,011.69	565,005,810.47	100.00%	113,335,539.95	20.06%	451,670,270.52
其中：										
账龄组合	794,494,819.91	100.00%	123,448,808.22	15.54%	671,046,011.69	565,005,810.47	100.00%	113,335,539.95	20.06%	451,670,270.52
合计	794,494,819.91		123,448,808.22		671,046,011.69	565,005,810.47		113,335,539.95		451,670,270.52

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	603,569,146.27	30,178,457.31	5.00%
1 至 2 年	69,559,827.28	6,955,982.73	10.00%
2 至 3 年	37,279,285.26	11,183,785.58	30.00%
3 至 4 年	16,098,433.75	8,049,216.88	50.00%
4 至 5 年	4,533,808.16	3,627,046.53	80.00%
5 年以上	63,454,319.19	63,454,319.19	100.00%
合计	794,494,819.91	123,448,808.22	

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	113,335,539.95	10,113,268.27				123,448,808.22
合计	113,335,539.95	10,113,268.27				123,448,808.22

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
债务人 1	284,679,442.60	3,188,967.07	287,868,409.67	30.61%	14,393,420.48
债务人 2	131,132,057.18		131,132,057.18	13.94%	6,556,602.86
债务人 3	47,775,660.34		47,775,660.34	5.08%	3,156,592.62
债务人 4	34,562,533.42		34,562,533.42	3.68%	1,742,229.81
债务人 5	31,500,894.70		31,500,894.70	3.35%	1,668,626.60
合计	529,650,588.24	3,188,967.07	532,839,555.31	56.66%	27,517,472.37

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	449,957.00	250,449,957.00
其他应收款	872,530,306.63	857,610,203.43
合计	872,980,263.63	1,108,060,160.43

(1) 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
江苏华星东方电力环保科技有限公司	449,957.00	449,957.00
四川汇元达公司		250,000,000.00
合计	449,957.00	250,449,957.00

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
无锡市华星东方电力环保科技有限公司	449,957.00	1 年以上	未分配	否
合计	449,957.00			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(2) 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
与子公司往来款	868,194,560.25	858,205,727.64
与非关联方往来	13,663,580.02	7,751,659.66
保证金及押金	12,431,993.00	11,541,413.25
备用金	120,000.00	214,420.00
其他	2,024,108.46	1,956,823.05
减：坏账准备	-23,903,935.10	-22,059,840.17
合计	872,530,306.63	857,610,203.43

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	879,185,183.57	862,175,166.47
1 至 2 年	2,858,231.23	3,101,740.20
3 年以上	14,390,826.93	14,393,136.93
4 至 5 年	0.00	5,000,000.00
5 年以上	14,390,826.93	9,393,136.93
合计	896,434,241.73	879,670,043.60

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	21,790,594.09		269,246.08	22,059,840.17
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,844,094.93			1,844,094.93
2024 年 6 月 30 日余额	23,634,689.02		269,246.08	23,903,935.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	22,059,840.17	1,844,094.93				23,903,935.10
合计	22,059,840.17	1,844,094.93				23,903,935.10

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
债务人 1	往来款项	309,947,801.57	1 年以内	34.58%	3,099,478.02
债务人 2	往来款项	220,209,079.79	1 年以内	24.57%	2,202,090.80
债务人 3	往来款项	195,817,299.46	1 年以内	21.84%	1,958,172.99
债务人 4	往来款项	100,000,000.00	1 年以内	11.16%	1,000,000.00
债务人 5	往来款项	34,116,209.43	1 年以内	3.81%	341,162.09
合计		860,090,390.25		95.96%	8,600,903.90

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	4,474,499,080.00	69,632,795.15	4,404,866,284.85	4,464,499,080.00	69,632,795.15	4,394,866,284.85
对联营、合营企业投资	182,619,500.58		182,619,500.58	177,501,846.41		177,501,846.41
合计	4,657,118,580.58	69,632,795.15	4,587,485,785.43	4,642,000,926.41	69,632,795.15	4,572,368,131.26

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州东方公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
东方工程	67,400,000.00						67,400,000.00	

公司	0.00						0.00	
泰州永邦公司	248,000,000.00						248,000,000.00	
内蒙同盛公司	30,034,080.00						30,034,080.00	
青岛海仁公司	27,065,000.00						27,065,000.00	
南京世能公司	24,000,000.00						24,000,000.00	
四川汇元达公司	3,930,367,204.85	69,632,795.15					3,930,367,204.85	69,632,795.15
海南谷迪公司	18,000,000.00						18,000,000.00	
上海汇沅达公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	4,394,866,284.85	69,632,795.15	10,000,000.00				4,404,866,284.85	69,632,795.15

(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)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
江苏汇景薄膜科技有限公司	16,055,891.64				-72,745.56						15,983,146.08	
江苏华星东方电力环保科技有限公司	130,982,836.51				4,267,142.54						135,249,979.05	
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	30,463,118.26				923,257.19						31,386,375.45	
小计	177,501,846.41				5,117,654.17						182,619,500.58	

合计	177,501,846.41				5,117,654.17						182,619,500.58
----	----------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	----------------

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	756,540,296.72	672,938,226.12	775,077,768.66	705,236,169.76
其他业务	71,884,360.65	54,957,374.81	18,349,756.63	14,549,172.62
合计	828,424,657.37	727,895,600.93	793,427,525.29	719,785,342.38

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
钢结构	288,689,597.90	244,814,118.83					288,689,597.90	244,814,118.83
角钢塔	369,418,486.28	335,232,034.18					369,418,486.28	335,232,034.18
钢管塔	97,867,419.62	92,325,666.02					97,867,419.62	92,325,666.02
其他产品	72,449,153.57	55,523,781.90					72,449,153.57	55,523,781.90
按经营地区分类								
其中：								
国内	801,364,398.78	700,955,851.57					801,364,398.78	700,955,851.57
国外	27,060,258.59	26,939,749.36					27,060,258.59	26,939,749.36

市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
直销	828,424,657.37	727,895,600.93					828,424,657.37	727,895,600.93
经销								
合计	828,424,657.37	727,895,600.93					828,424,657.37	727,895,600.93

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无前期已经履行（或部分履行）的履约义务在本期调整的收入。

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 1,311,183,661.41 元，其中，981,881,779.08 元预计将于 2024 年度确认收入，329,301,882.34 元预计将于 2025 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,117,654.17	9,724,780.02
处置交易性金融资产取得的投资收益	214,674.53	
合计	5,332,328.70	9,724,780.02

6、其他

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	10,000.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,591,613.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,875,589.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,557.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-192,595.37	
减：所得税影响额	1,634,827.33	
少数股东权益影响额（税后）	5,047.55	
合计	5,646,290.53	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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	3.18%	0.2213	0.2213
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.11%	0.2168	0.2168

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

青岛东方铁塔股份有限公司（盖章）

法定代表人（签章）：韩方如

2024年8月27日