

公司代码：601700

公司简称：风范股份

常熟风范电力设备股份有限公司 2022 年年度报告



风范股份
CSTC

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人范立义、主管会计工作负责人宋闯及会计机构负责人（会计主管人员）樊文杰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止2022年12月31日，公司实现的合并报表层面归属于母公司股东的净利润32,247,966.00元，累计未分配利润为75,803,292.82。

公司拟以2022年度末总股本1,142,196,700股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.1元（含税），合计派发现金红利11,421,967.00元，实际每股派发现金红利数按此总额除以实施权益分派股权登记日普通股数量计算。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润结转以后年度分配。本年度公司拟不送股亦不实施公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	46
第七节	股份变动及股东情况.....	62
第八节	优先股相关情况.....	68
第九节	债券相关情况.....	69
第十节	财务报告.....	69

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内中国证监会指定报纸上公开披露过的所有文件的正本及公告原件。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、风范股份	指	常熟风范电力设备股份有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
中兴华	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
高压	指	我国通常指 100KV 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
输变电铁塔	指	用于架空输电线路的铁塔
通讯铁塔	指	用于广播、电视、微波、通信的信号发射及接收装置架高的铁塔
角钢塔	指	主要有角钢件构成，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	由钢管或钢管与角钢组装而成，通过法兰和螺栓连接，需按受力计算选择钢管的规格尺寸。可以分为独立钢管塔（钢管杆）和组合钢管塔
变电构支架	指	主柱采用钢管结构、横梁采用钢管或型钢组成的结构式变电钢管构架以及钢管设备支架
风范置业	指	常熟风范置业发展有限公司
风范绿建	指	风范绿色建筑（常熟）有限公司
风华能源	指	江苏风华能源有限公司
风范资产	指	苏州市风范资产管理有限公司
风范国际	指	风范国际（香港）工程有限公司
风范工程	指	风范国际工程有限公司
风范物资	指	常熟风范物资供应有限公司
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	常熟风范电力设备股份有限公司
公司的中文简称	风范股份
公司的外文名称	Changshu Fengfan Power Equipment Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Changshu Fengfan Co.,Ltd.
公司的法定代表人	范立义

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙连键	程泽君

联系地址	江苏省常熟市尚湖镇工业集中区西区人民南路 8 号	江苏省常熟市尚湖镇工业集中区西区人民南路 8 号
电话	0512-52122997	0512-52122997
传真	0512-52401600	0512-52401600
电子信箱	sunlj@cstower.cn	1490503553@qq.com

三、基本情况简介

公司注册地址	江苏省常熟市尚湖镇工业集中区西区人民南路8号
公司注册地址的历史变更情况	215554
公司办公地址	江苏省常熟市尚湖镇工业集中区西区人民南路8号
公司办公地址的邮政编码	215554
公司网址	www.cstower.cn
电子信箱	cstower@126.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	风范股份	601700	未变更

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东楼 15 层
	签字会计师姓名	杨宇、蒋先锋

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	2,738,989,213.46	3,197,631,035.16	-14.34	2,600,522,072.61
归属于上市公司股东的净利润	32,247,966.00	93,343,983.58	-65.45	218,539,452.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,440,446.06	92,251,667.19	-70.25	172,122,747.45
经营活动产生的现金流量净额	447,422,309.31	38,159,943.60	1,072.49	-380,310,350.44
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末

归属于上市公司股东的净资产	2,610,821,882.46	2,616,300,514.24	-0.21	2,593,657,392.63
总资产	4,786,615,355.09	5,235,290,456.39	-8.57	4,742,081,444.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.028	0.082	-65.85	0.19
稀释每股收益(元/股)	0.028	0.082	-65.85	0.19
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.024	0.081	-70.37	0.15
加权平均净资产收益率(%)	1.240	3.630	减少 2.39 个百分点	8.73
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.060	3.580	减少 2.52 个百分点	6.88

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期归属于上市公司股东的净利润较上一年度下降了 65.45%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上一年度下降 70.25%，主要是本年原材料价格波动大，公司销售减少，及运输成本提高，导致毛利率降低所致。

报告期经营活动产生的现金净流量增加了 1072.49%，主要是报告期受限资金释放所致。

报告期基本每股收益、稀释每股收益的降低是由于报告期净利润减少所致，扣除非经常性损益后的基本每股收益的降低是由于报告期扣非净利润减少所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	585,676,578.73	709,183,670.20	623,239,993.91	820,888,970.62
归属于上市公司股东的净利润	18,254,286.31	24,127,843.81	-9,101,329.33	-1,032,834.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,068,550.08	18,671,378.10	-6,783,588.49	-515,893.63
经营活动产生的现金流量净额	-108,964,050.40	-11,302,225.65	214,207,854.23	353,480,731.13

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-146,137.41		-232,811.86	50,346,941.31
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	18,722.26			
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,413,646.83		1,741,686.19	1,689,684.46
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,121,230.30		1,004,689.52	8,790,386.21
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	750,719.37		1,314,510.14	1,525,972.29
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,245,508.80		1,236,877.02	-2,220,428.19
减：所得税影响额	2,646,460.21		765,481.21	10,685,855.80
少数股东权益影响额（税后）	2,458,692.40		733,399.37	3,029,994.78
合计	4,807,519.94		1,092,316.39	46,416,705.50

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	57,175,762.84	11,690,720.48	-45,485,042.36	-5,019,764.41
以公允价值计量且其变动计入其	8,735,834.46	8,735,834.46	0.00	0.00

他综合收益的金 融资产				
合计	65,911,597.30	20,426,554.94	-45,485,042.36	-5,019,764.41

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

一、高效统筹生产经营

1、担当无畏，营销工作履职尽责。一是突出担当无畏的干劲。营销人员克服疫情带来的影响，全年积极拜访客户、奔赴工地，彰显了公司营销人员为公司两个最高利益奋斗的决心，也突出了“营销为龙头”的担当；二是突出服务大局的拼劲。在可加工量不稳定的情况下，事业部按照生产要求，尽全力通过客户争取、同行协调等确保可加工量，确保生产顺畅；三是突出履约服务的韧劲。

营销条线抓好工程跟踪，从招投标开始到履约、售后，确保项目按期、保质交货，全年获得锦旗 2 面，感谢信 10 封，并在东莞 500 千伏崇文至紫荆线路工程物资履约中获得了表彰奖牌一枚。

2、凝心聚力，生产工作组织有序。生产条线精心策划，在营销条线通力协作下，面对全年任务量不稳定的困难，从原材料、人员到排产都提前谋划，确保全年生产任务有序开展。

一是节支降本，外协管理成效明显。针对地脚螺栓中标量增多且外购成本高于中标成本的现状，生产条线组织自产，成本降低。此外，充分挖掘自身潜力，充实全年可加工量。二是精简机构，管理效能有所提升。一方面做到了公司层面人员的统一调配，打破分厂技术人员壁垒，促进相互学习提高；另一方面也促进了职能部门管理效能的提升。三是精心策划，采购成本有所降低。一方面与多个供应商进行沟通交流，拓展采购渠道；另一方面通过谈判下降钢坯加工费，同时结合采用期货订货、学习借鉴其他同行经验等，有效确保了公司全年采购在满足生产需求的同时成本有所降低。

3、抢抓赛道，子公司业务愈渐成熟。风范绿建新建钢结构产房主体完成验收工作，集宿楼进入装修阶段，人员配备在紧锣密鼓招收中，新建钢结构厂房的投用将进一步扩大绿建在钢结构行业内的影响力，为公司在金属构架加工行业整体布局增强了一块重要版图。国际工程进一步做好做强孟加拉、智利等传统市场。

二、持续强化管理，公司内控再上新台阶

1、安全环保扎实有效。一是防患于未然，应检必检。每周开展日常检查及安全大检查，形成情况通报 31 份、整改各类隐患违章 396 项，全年安全隐患发现率比去年下降 10%。二是突出考核评比，以考核促提升。三是抓好门卫管理，把好出入安全。重点抓好门卫责任及工作条例的落实，检查的流程、力度明显提高，配合疫情防控做好检查、登记工作。四是抓好 5S 管理，严格作业规范。每周对各个分厂车间进行 5S 监督检查，每次检查的结果、整改的结果都进行通报评分评比。通过扎实有效的措施，全年无 5 级以上工伤事故。公司被苏州环保局列为正面清单企业。

2、人力资源提档升级。一是根据公司实际，形成了完善的薪酬体系，采用了 4 档 22 级的具体薪资计算方法，确定员工的全年薪酬，实现了与定岗、定编、定员的有效互补，合理配置了各部门人力资源，构建科学的岗位管理体系；二是明确了职务晋升与职务退出机制。对达到职务退出年限的 9 名管理干部明确了退出年限以及要求，同时对空出的岗位开展岗位竞聘工作，在今年岗位竞聘中，有 9 名基层员工受到提拔任用，进一步充实了基层管理队伍；三是积极开展各类培训取证工作。全年开展各类培训 2035 人次，并且取得镀层工、冲床工职业技能三级职业技能证 74 人。

3、行政管理着实有效。一是对公司印鉴审批进行规范梳理，对公章使用、合同章、法人章适用审批流程进行规范，印鉴审核、使用更清晰规范。二是对公司固定电话进行梳理，接入云电

话，设置主号和语音转接功能，在方便对外沟通的同时，有助于外部单位及时与公司部门联系。三是确定“招标-审批-施工-审计-拨付”的基建流程，特别是确立了预付款和年终审计后统一支付的付款方式，基建费用管理更加有效。

4、党委工会建设有力。一是发挥志愿精神，组织抗疫志愿者，支援社会面核酸检测等任务，范金花获得常熟市最美抗疫志愿者；二是强化载体建设，职工之家“入围最美职工书屋”“苏州市工会干部培训现场教学点”、“常熟市工会示范阵地”等荣誉称号。董事长范立义获得“苏州市五一劳动奖章”荣誉称号。

二、报告期内公司所处行业情况

铁塔制造业属于金属结构制造业的一个分支，铁塔制造是指以铁、钢等金属为主要材料，制造用于电力、通信、运输和建筑装饰等领域产品的生产活动；**我国庞大的电力投资规模是输电线路铁塔行业发展的基础。**

一、新能源转型下电力资源负荷不均衡矛盾突出，特高压建设势在必行

“十四五”期间我国能源消费结构将向清洁能源加速转型，而相关资源分布距东部较远，电力资源矛盾进一步加剧。特高压输电是解决远距离大规模输电的主要手段，其投资额增长基本领先跨区域输电量2年，与项目建设周期一致；结构上西北、西南外送规模占比提升也与特高压建设项目规划重合。特高压建设也提升了新能源的消纳能力，减少弃风弃光现象。不过从新能源装机量与发电量的比值看，目前新能源有效利用程度再度下行，亟需新一轮特高压建设发力。

二、特高压建设加速，助力稳增长目标实现

“双碳”目标下，新能源将逐步取代传统电源成为装机主体，电网建设转型升级是我国成功构建新型电力系统的重要一环，而特高压建设更是优化新能源配置和消纳的关键。国家电网在2021-2030年重点任务中提出要加快特高压电网建设，到2025年实现华北、华东、华中和西南特高压网架全面建成。具体规划层面，十四五期间将新建特高压工程“24交14直”，涉及线路3万余公里，总投资3800亿元。相较“十三五”结束时国网“14交12直”共3.59万公里的规模翻倍。从两网投资看，“十四五”期间规模约2.9万亿元，相比“十三五”期间2.82万亿元水平增长不大，总量增长维稳背景下特高压结构性高增亮点突出。

三、我国电力资源与负荷中枢分布不均衡矛盾突出，跨区域调度能力提升迫在眉睫

我国在发电和用电上呈现明显的地域不均衡现象，从各省发电量与用电量的差值看，西南、西北等省份在电力资源上存在明显富余，而以广东、山东、江浙为代表的东南省市则严重依仗外省电力输送。在向“双碳”目标迈进的过程中，通过在东部兴建传统能源发电厂并不现实，核电选址的稀缺性和安全风险也难短期大面积推广，未来我国电力供给向风能、太阳能倾斜的趋势十分明确，十四五期间非化石能源消费占比将达到20%（2020年国网为10.2%），至2035年新能源将取代传统能源成供给主体。而从“十四五”规划看，风光大基地主要分布于西南、西北与华北等地，与东部相距较远。如此一来，我国电力资源与负荷分布不均的现象将进一步加剧，跨区域电力调度能力提升迫在眉睫。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要从事1,000kV及以下各类超高压输电线路角塔、钢管组合塔、各类管道、变电站构支架、220kV以下钢管及各类钢结构件等产品的研发、生产和销售，是国内少数几家能生产最高电压等级1000kV输电线路铁塔的企业之一，也是国内少数拥有自主知识产权并生产复合材料绝缘杆塔的企业，公司在超高压和特高压输电线路铁塔方面处于行业领先地位。公司在输电线路铁塔行业完成了诸多重大工程，主要包括：昌吉-古泉±1100kV特高压直流输电线路工程、世界上塔高最高的500kV角钢输电线路铁塔-江阴大跨越塔、国内首条750kV输电线路示范工程、国内首条500kV同塔四回路示范工程、国内首条交流1000kV输电线路试验示范工程、国内首条绝缘复合材料高压杆塔改造工程等，公司积极开拓国际市场，提升公司铁塔设计研发能力和高端制造能力。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。公司核心竞争优势主要体现在以下几个方面：

1、技术领先优势

公司是国内少数几家能生产最高电压等级 1000 千伏及以下电压等级的各类超高压输电线路角钢塔、钢管组合塔、各类管道、变电站构支架、220 千伏及以下钢管杆及各类钢结构件等产品的专业公司，也是国内少数几家拥有自主知识产权生产复合材料绝缘杆塔的企业。率先通过了 ISO9001 质量保证体系、ISO14001 环境管理体系和 BS-OHSAS 职业健康管理体系的认证，通过了加拿大 CWB 产品焊接、欧标 EN1090 产品及 ISO3834 国际焊接体系的认证。

2、品牌影响优势

在铁塔行业中，公司曾创造多个“世界第一”和“国内第一”，(当时世界上电压等级最高、输电容量最大的昌吉-吉泉工程，世界上塔高最高的江阴大跨越塔、国内首条 750 千伏输电线路示范工程等)。2018 年，与南网签订的乌东德工程，是我国首个三端特高压直流输电示范工程，也是世界首个特高压柔性直流工程。

3、装备保障优势

公司拥有世界领先的自动化铁塔加工生产线、热镀锌生产线、金属切削设备等，公司斥巨资不断引进国内外最先进的生产设备，提高设备的智能化水平，具备灵活高效的生产能力，全力保障 40 万吨/年综合产能，不仅确保了生产任务的及时完成，更保证了产品品质的卓越与优异。

4、客户资源优势

公司以可靠的产品质量以及不断完善的售后服务，赢得了客户的信任。业务覆盖了全国 30 多个省市、自治区，成为国家电网、南方电网两大电力龙头及其下属各省网、地区电网的优秀合格供应商。根据行业调查报告显示，在两大电网铁塔产品招标中公司连续多年稳居行业前列。在超高压和特高压输电线路铁塔方面处于行业领先地位。

在海外业务方面，公司产品并出口至澳洲、美洲、欧洲、非洲、亚洲以及“一带一路”国家和地区。

5、放样技术优势

放样技术在节约成本、提高产品质量方面对本行业企业至关重要。公司目前现采用先进的三维铁塔设计放样计算机程序，自行开发并引进了先进的铁塔结构尺寸计算与校核程序和材料管理数据系统，在铁塔结构计算放样领域始终保持着国内领先水平。

6、企业文化优势

公司持续通过各种形式和途径宣贯主流价值观，坚定弘扬“严、实、真、诚”企业精神和“推动国家电力行业大发展”的愿景使命，使各级干部牢记使命担当，团结一致。

五、报告期内主要经营情况

2022 年度,公司实现营业收入 273,898.92 万元,较上年同期下降 14.34%;实现归属于上市公司股东的净利润为 3,224.80 万元,较上年同期下降 65.45%。

截至 2022 年 12 月 31 日,公司总资产为 478,661.54 万元,较上年同期减少 8.57%;归属于上市公司股东所有者权益为 263,269.28 万元,较上年同期增长 0.63%。2021 年度,经营活动产生的现金流量净额为 44,742.23 万元,较上年同期增长 1072.49%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,738,989,213.46	3,197,631,035.16	-14.34
营业成本	2,515,033,841.12	2,828,611,261.31	-11.09
销售费用	24,408,099.60	35,445,173.44	-31.14
管理费用	83,752,416.80	81,637,854.26	2.59
财务费用	41,127,703.45	63,789,648.45	-35.53
研发费用	31,514,739.85	24,430,253.11	29.00
经营活动产生的现金流量净额	447,422,309.31	38,159,943.60	1,072.49
投资活动产生的现金流量净额	-69,465,032.79	-290,480,137.01	76.09

筹资活动产生的现金流量净额	-105,119,163.90	-186,482,797.26	43.63
---------------	-----------------	-----------------	-------

销售费用变动原因说明：主要系受大环境影响，营销力度下降所致。

财务费用变动原因说明：主要系各银行下调利率所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系使用受限资金的释放所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收回投资净额增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期较上年同期分配股利及支付利息减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

√适用 □不适用

2022 年度，公司进行业务调整，缩减脚手架项目的规模，全年脚手架业务实现营收 98,314,833.03 元，较上年同期下降 77.18%。本年度脚手架业务未单独列示，合并并在“其它”类型中披露。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2022 年度，公司实现营业收入 273,898.92 万元，较上年同期下降 14.34%，营业成本 251,503.38 万元，较上年同期下降 11.09%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业	2,409,023,091.82	2,294,302,866.92	4.76	-19.21	-16.09	减少 3.54 个百分点
商业	43,378,869.69	27,272,789.39	37.13	-39.53	-45.35	增加 6.70 个百分点
其它	23,011,073.63	15,787,440.55	31.39	33.72	9.65	增加 15.06 个百分点
合计	2,475,413,035.14	2,337,363,096.86	5.58	-19.39	-16.48	减少 3.29 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
角钢塔	1,193,121,398.80	1,125,322,384.57	5.68	1.32	5.81	减少 4.00 个百分点
钢管塔	540,955,332.37	523,476,170.20	3.23	-30.11	-28.43	减少 2.28 个百分点
成方焊	576,631,527.62	569,820,255.63	1.18	-3.80	6.44	减少

管及钢结构						9.51 个百分点
其它	164,704,776.35	118,744,286.46	27.90	-68.31	-74.64	增加 18.00 个百分点
合计	2,475,413,035.14	2,337,363,096.86	5.58	-19.39	-16.48	减少 3.29 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	2,332,471,339.86	2,220,954,489.53	4.78	-25.28	-18.23	减少 3.84 个百分点
国外	142,941,695.28	116,408,607.33	18.56	18.43	41.21	增加 2.43 个百分点
合计	2,475,413,035.14	2,337,363,096.86	5.58	-19.39	-16.48	减少 3.29 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

本期公司工业产品营业收入 2,409,023,091.82 元，占主营业务收入的比重为 97.32%；其中输电铁塔业务营业收入 1,734,076,731.17 元，占主营业务收入的比重为 70.05%；方管、钢结构的营业收入为 576,631,527.62 元，占主营业务收入的比重为 23.29%。输电铁塔的销售区域取决于公司在国际和国内各电网公司招投标的中标情况而定，方管、钢结构产品的销售考虑到运输成本基本上都为国内销售，主要集中在华东地。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
角钢塔	吨	146,176.51	144,876.20	16,242.31	2.69	-2.68	8.70
钢管塔	吨	58,315.55	53,852.92	8,643.35	-30.96	-37.81	106.74
成方焊管及钢结构件	吨	112,003.60	110,567.41	17,727.18	1.25	0.70	12.45
合计	吨	316,495.66	309,296.53	42,612.84	-6.21	-10.41	22.14

产销量情况说明

本期公司合计生产量 316,495.66 吨，销售量为 309,296.53 吨，产销率为 97.73%，本期产品销售量略低于产品生产量，总体来说，公司产销情况较为合理。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业	直接材料	1,926,690,357.51	82.43	2,326,974,173.46	83.15	-17.20	
	直接人工	125,436,149.33	5.37	141,590,076.74	5.06	-11.41	
	制造费用	171,918,694.03	7.36	196,688,405.63	7.03	-12.59	
	运输费	70,257,666.05	3.01	68,963,636.60	2.46	1.88	
	小计	2,294,302,866.92	98.16	2,734,216,292.43	97.70	-16.09	
商业		27,272,789.39	1.17	49,907,792.59	1.78	-45.35	
其他		15,787,440.55	0.68	14,397,420.33	0.51	9.65	
合计		2,337,363,096.86	100.00	2,798,521,505.35	100.00	-16.48	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
角钢塔	直接材料	948,051,891.07	40.56	902,847,424.26	32.26	5.01	
	直接人工	68,801,927.25	2.94	65,337,562.02	2.33	5.30	
	制造费用	66,637,030.97	2.85	56,971,149.04	2.04	16.97	
	运输费	41,831,535.28	1.79	38,364,378.33	1.37	9.04	
	小计	1,125,322,384.57	48.14	1,063,520,513.65	38.00	5.81	
钢管塔	直接材料	400,785,106.04	17.15	574,458,939.45	20.53	-30.23	
	直接人工	43,569,073.36	1.86	57,500,428.85	2.05	-24.23	
	制造费用	59,334,529.96	2.54	80,208,282.71	2.87	-26.02	
	运输费	19,787,460.84	0.85	19,224,052.43	0.69	2.93	
	小计	523,476,170.20	22.40	731,391,703.44	26.13	-28.43	
成方焊管及钢结构	直接材料	519,710,471.80	22.23	480,492,780.17	17.17	8.16	
	直接人工	6,168,080.60	0.26	6,153,285.11	0.22	0.24	
	制造费用	35,303,033.30	1.51	37,318,011.70	1.33	-5.40	
	运输费	8,638,669.93	0.37	11,375,205.84	0.41	-24.06	
	小计	569,820,255.63	24.38	535,339,282.82	19.13	6.44	
其它		118,744,286.46	5.08	468,270,005.44	16.73	-74.64	
合计		2,337,363,096.86	100.00	2,798,521,505.35	100.00	-16.48	

成本分析其他情况说明

本报告期公司钢管塔及脚手架销售量下降，导致营业成本按行业分类中工业部分及按产品分类中钢管塔部分营业成本同比下降。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

2022 年度，公司进行业务调整，缩减脚手架项目的规模，全年脚手架业务实现营收 98,314,833.03 元，较上年同期下降 77.18%。本年度脚手架业务未单独列示，合并并在“其它”类型中披露。

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 67,167.86 万元，占年度销售总额 24.5%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 71,474.36 万元，占年度采购总额 30.33%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 费用

适用 不适用

项目	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	24,408,099.60	35,445,173.44	-31.14%	主要系受外部环境影响，营销力度下降所致
管理费用	83,752,416.80	81,637,854.26	2.59%	
研发费用	31,514,739.85	24,430,253.11	29.00%	主要系增加研发投入所致
财务费用	41,127,703.45	63,789,648.45	-35.53%	主要系融资方式变化及利率下调所致

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	31,514,739.85
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	31,514,739.85
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.15
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	116
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.74%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	0
本科	34
专科	67
高中及以下	15
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下 (不含30岁)	20
30-40岁 (含30岁, 不含40岁)	42
40-50岁 (含40岁, 不含50岁)	38
50-60岁 (含50岁, 不含60岁)	13
60岁及以上	3

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	2022年	2021年	同比增减	变动说明
经营活动产生的现金流量净额	447,422,309.31	38,159,943.60	1,072.49%	主要系使用受限资金的释放所致
投资活动产生的现金流量净额	-69,465,032.79	-290,480,137.01	76.09%	主要系收回投资净额增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-105,119,163.90	-186,482,797.26	43.63%	主要系报告期较上年同期分配股利及支付利息减少所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	805,771,784.35	16.83	794,992,749.05	15.19	1.36	
交易性金融资产	19.81	0.00	36,007,301.57	0.69	-100.00	
应收票据	346,531,728.13	7.24	478,281,095.59	9.14	-27.55	
应收账款	724,667,683.52	15.14	917,884,152.56	17.53	-21.05	
预付款项	100,010,145.06	2.09	76,870,893.17	1.47	30.10	增加订 货预付款所致
其他应收款	82,327,681.49	1.72	82,835,768.92	1.58	-0.61	
存货	701,812,443.85	14.66	907,404,363.08	17.33	-22.66	
合同资产	806,367,863.14	16.85	738,084,952.62	14.10	9.25	
其他流动资产	4,919,407.62	0.10	106,049,231.74	2.03	-95.36	处置债 权资产所致
长期股权投资	151,446,312.37	3.16	153,727,663.66	2.94	-1.48	
其他权益工具投资	8,735,834.46	0.18	8,735,834.46	0.17	0.00	
其他非流动金融资产	11,690,700.67	0.24	21,168,461.27	0.40	-44.77	收回投 资所致
投资性房地产	48,554,931.43	1.01	52,687,147.22	1.01	-7.84	
固定资产	753,452,139.18	15.74	653,936,390.90	12.49	15.22	
在建工程	5,545,107.20	0.12	7,436,503.71	0.14	-25.43	
使用权资产	886,038.50	0.02	1,063,252.33	0.02	-16.67	
无形资产	135,085,765.63	2.82	138,880,642.03	2.65	-2.73	
长期待摊费用	2,141,496.42	0.04	2,609,931.18	0.05	-17.95	
递延所得税资产	54,735,958.06	1.14	56,634,121.33	1.08	-3.35	
其他非流动资产	41,932,314.20	0.88		0.00		

资产总计	4,786,615,355.09	100.00	5,235,290,456.39	100.00	-8.57	
短期借款	1,574,930,594.87	32.90	1,525,409,629.13	29.14	3.25	
应付票据	192,181,848.18	4.01	503,921,885.36	9.63	-61.86	减少 票 据 结 算 所致
应付账款	269,089,137.06	5.62	246,418,695.64	4.71	9.20	
预收款项	78,375.67	0.00	118,473.38	0.00	-33.85	
合同负债	48,456,550.26	1.01	165,206,418.84	3.16	-70.67	减少 预 收 款 所 致
应付职工 薪酬	14,237,380.80	0.30	19,436,414.24	0.37	-26.75	
应交税费	6,828,057.75	0.14	20,357,310.23	0.39	-66.46	税 金 入 库 所 致
其他应付 款	34,956,914.45	0.73	39,805,324.61	0.76	-12.18	
一年内到 期的非流 动负债	168,160.43	0.00	6,235,930.46	0.12	-97.30	主 要 系 子 公 司 风 范 资 管 已 归 还 一 年 内 到 期 的 借 款 和 利 息 所 致
其他流动 负债	6,299,351.54	0.13	21,476,834.45	0.41	-70.67	待 转 销 项 税 额 减 少 所 致
长期借款		0.00	44,000,000.00	0.84	-100.00	主 要 系 子 公 司 风 范 资 管 提 前 归 还 3 年 期 银 行 贷 款 所 致
租赁负债	759,177.75	0.02	927,338.18	0.02	-18.13	
递延所得 税负债	504,124.06	0.01	584,367.31	0.01	-13.73	
其他非流 动负债	5,432,896.89	0.11	4,998,532.44	0.10	8.69	
负债总计	2,153,922,569.71	45.00	2,598,897,154.27	49.64	-17.12	

其他说明
不适用

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 2,729,327.19（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.06%。

注：

主要系报告期内全资子公司 CSTC 智利简化股份公司购置办公用房及车辆。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	158,809,977.24	注
应收票据	57,500,402.79	质押用于开立银行承兑汇票
合 计	216,310,380.03	

注：截止 2022 年 12 月 31 日，公司子公司常熟风范置业发展有限公司的按揭保证金存款 15,000.00 元，处于冻结状态；公司其他货币资金中有 152,961,310.10 元流动性受限，主要为票据保证金、保函保证金及资金池保证金，公司货币资金-应收利息中有 5,833,667.14 元流动性受限，主要为定期存款用于开立票据保证金及保函保证金产生的利息，详见七、1。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1、行业分类

根据国家统计局发布的最新《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所处行业为“C33 金属制品业”大类下的“C3311 金属结构制造业”。按照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)定义，金属结构制造是指“以铁、钢或铝等金属为主要材料，制造金属构件、金属构件零件、建筑用钢制品及类似品的生产活动，这些制品可以运输，并便于装配、安装或竖立”。铁塔制造业的金属结构制造业的一个分支，铁塔制造是指以铁、钢等金属为主要材料，制造用于电力、通信、运输和建筑装饰等领域产品的生产活动。

2、行业监管体制、主要法律法规及政策

目前我国铁塔制造业已形成市场化的竞争格局，实行宏观政策指导下的行业自律管理，各企业面向市场自主经营。

中国钢结构协会是金属结构制造业的自律性组织，具有对钢结构制造业的指导和服务作用。其具体职责包括：调查研究钢结构行业国内外基本情况、技术发展、市场变化；了解科研、设计、制造、施工、应用中存在的问题，进行分析评价，为企业和政府提供咨询服务；总结、推广应用钢结构经验。向政府有关部门提出经济、技术等建议；组织和参与制（修）订钢结构行业技术、经济、管理等标准、规范；开展中国钢结构制造企业资质等级评定、复检工作；组织中国钢结构协会科学技术奖的评审奖励工作，和国家有关奖励的推荐工作；编辑出版《钢结构》杂志及有关钢结构行业的信息、书刊、音像资料、企业名录、年鉴等；制定行业行规行约，建立行业自律机制，不断规范行业行为。

为了提高输电线路铁塔产品的质量，保证国家电网安全稳定运行，我国曾对输电线路铁塔实行许可证管理制度。国务院于 2017 年 6 月颁布《国务院关于调整工业产品生产许可证管理目录和试行简化审批程序的决定》（国发〔2017〕34 号），取消了 19 种工业产品生产许可证的审

批，输电线路铁塔为其中之一。输电线路铁塔生产许可证取消后，改为由企业提交具有资质的检验检测机构出具的产品检验合格报告。

铁塔制造业的发展与电力工业密切相关，为保证电力系统的安全稳定运行，国家不仅对输电线路铁塔实行生产许可证管理制度，相关部门也出台了一系列管理和规范铁塔制造业的法律法规及规范性文件，主要包括：《电力监管条例》、《电信条例》、《电力设施保护条例》、《电力设施保护条例实施细则》、《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》、《电网运行规则（试行）》。

输电线路铁塔作为我国电力系统建设重要的基础设备，国家颁布的有关产业政策对本行业的发展产生了积极的影响。与本行业有关的产业政策主要有：《关于加快振兴装备制造业的若干意见》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》、《装备制造业调整和振兴规划》、《工业转型升级规划（2011-2015年）》、《产业结构调整指导目录（2011年本）》

（2013年修正）、《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、《大气污染防治计划电网实施方案》、《中国制造2025》、《配电网建设改造行动计划（2015-2020年）》、《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《关于“十三五”期间实施新一轮农村电网改造升级工程的意见》、《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》等。

3、市场前景

我国庞大的电力投资规模是输电线路铁塔行业发展的基础；“十四五”规划的电网建设加速推进为铁塔行业带来广阔市场前景；新型城镇化建设加速配电网升级改造；“一带一路”战略的落实将带动我国铁塔产品出口。“十四五”期间加快构建以特高压为骨干网架，各级电网协调发展的坚强智能电网，着力提高电网安全水平和运行效率，实现更大范围资源优化配置，促进清洁能源大规模开发和高效利用。

一、新能源转型下电力资源负荷不均衡矛盾突出，特高压建设势在必行

“十四五”期间我国能源消费结构将向清洁能源加速转型，而相关资源分布距东部较远，电力资源矛盾进一步加剧。特高压输电是解决远距离大规模输电的主要手段，其投资额增长基本领先跨区域输电量2年，与项目建设周期一致；结构上西北、西南外送规模占比提升也与特高压建设项目规划重合。特高压建设也提升了新能源的消纳能力，减少弃风弃光现象。不过从新能源装机量与发电量的比值看，目前新能源有效利用程度再度下行，亟需新一轮特高压建设发力。

二、特高压建设加速，助力稳增长目标实现

“双碳”目标下，新能源将逐步取代传统电源成为装机主体，电网建设转型升级是我国成功构建新型电力系统的重要一环，而特高压建设更是优化新能源配置和消纳的关键。国家电网在2021-2030年重点任务中提出要加快特高压电网建设，到2025年实现华北、华东、华中和西南特高压网架全面建成。具体规划层面，十四五期间将新建特高压工程“24交14直”，涉及线路3万余公里，总投资3800亿元。相较“十三五”结束时国网“14交12直”共3.59万公里的规模翻倍。从两网投资看，“十四五”期间规模约2.9万亿元，相比“十三五”期间2.82万亿元水平增长不大，总量增长维稳背景下特高压结构性高增亮点突出。

三、我国电力资源与负荷中枢分布不均衡矛盾突出，跨区域调度能力提升迫在眉睫

我国在发电和用电上呈现明显的地域不均衡现象，从各省发电量与用电量的差值看，西南、西北等省份在电力资源上存在明显富余，而以广东、山东、江浙为代表的东南省市则严重依仗外省电力输送。在向“双碳”目标迈进的过程中，通过在东部兴建传统能源发电厂并不现实，核电选址的稀缺性和安全风险也难短期大面积推广，未来我国电力供给向风能、太阳能倾斜的趋势十分明确，十四五期间非化石能源消费占比将达到20%（2020年国网为10.2%），至2035年新能源将取代传统能源成供给主体。而从“十四五”规划看，风光大基地主要分布于西南、西北与华北等地，与东部相距较远。如此一来，我国电力资源与负荷分布不均的现象将进一步加剧，跨区域电力调度能力提升迫在眉睫。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

序号	被投资单位名称	经营范围	持股比例
1	常熟风范置业发展有限公司	房地产开发、房产销售；房产建造、出租和管理自建商品房及配套设施、房产销售咨询及中介租赁、物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100%
2	风范绿色建筑（常熟）有限公司	新型建筑工程结构用冷弯型钢、方矩钢管（直接成方焊管）、钢结构件的研发、生产和销售，幕墙围护复合材料的研发、销售；建筑安装与工程服务；塔桅结构件的研发、生产、销售；金属制品的制造、加工与销售；钢材、纺针织品原料、水性防腐涂料、环保涂料、新能源材料和设备、光电材料和设备、输配电控制材料和设备的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：金属结构制造；建筑用金属配件制造；金属结构销售；建筑用金属配件销售；建筑工程机械与设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100%
3	江苏风华能源有限公司	润滑油、柴油、燃料油、沥青、化工产品销售（按危险化学品经营许可范围经营）；塔桅结构件销售；金属制品销售；钢材销售；纺针织品原料销售；煤炭销售；有色金属销售；LED 产品、照明灯具、灯用电器附件及其他照明器具批发零售；从事货物及技术进出口的业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	95%
4	苏州市风范资产管理有限公司	企业资产的并购、重组，资产管理，投资管理，不良资产的收购；受金融机构委托对信用卡、贷款逾期账款催告通知服务，受银行等金融机构委托协助对不良资产进行处理；企业管理咨询，市场营销策划，市场信息咨询与策划；应收账款的管理咨询；合同事务咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	70%
5	风范国际工程有限公司	一般项目：对外承包工程；货物进出口；技术进出口；进出口代理；工程	100%

		管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程勘察；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	
6	常熟风范物资供应有限公司	金属材料、金属制品及其他机械设备、煤炭、电子产品、建材、五金产品、日用百货、针纺织品、纺织原料、服装的销售；从事货物及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：金属结构制造；建筑用金属配件制造；金属结构销售；建筑用金属配件销售；建筑工程机械与设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100%
7	云南方旺文化产业发展有限公司	组织文化艺术交流活动；公益性墓地和经营性墓地新建；文化用品的销售；经济信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	43%
8	风范国际（香港）工程有限公司	承包各类境外及境内招标工程	100%（香港注册）
9	CSTC 智利简化股份公司	铁塔、通讯和输电基础设施，电力设备和材料的开发、销售和营销；以及各自的输变电站作为输电线路的 EPC 形式的总承包建设	100%（智利注册）
10	风范孟加拉有限责任公司	铁塔、通信和传输基础设施、电力设备和材料的开发、销售和营销。输电线路和变电站的 EPC 承包和建设。包括电力系统的运行和维护，以及变电站的管理，工程项目开发的执行，能源项目的勘察和技术咨询	100%（孟加拉注册）

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	21,168,461.27	-5,012,464.41	0.00	0.00	0.00	4,465,296.19	0.00	11,690,700.67
其他	36,007,301.57	-7,300.00	0.00	0.00	122,000,000.00	158,000,000.00	18.24	19.81
其他	8,735,834.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,735,834.46
合计	65,911,597.30	-5,019,764.41	0.00	0.00	122,000,000.00	162,465,296.19	18.24	20,426,554.94

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

上海瑞力新兴产业投资基金(有限合伙)(以下简称“瑞力基金”)于2012年7月9日领取营业执照,注册地址为上海市静安区威海路511号2001室(注册号:310000000113361),基金管理人为上海瑞力投资基金管理有限公司。瑞力基金首期募集于2012年7月9日正式封闭。截止报告期,总认缴规模为30.303亿元,共有5家投资者,其中普通合伙人1家,为上海瑞久投资管理合伙企业(有限合伙),认缴金额0.303亿元,实缴429万元;有限合伙人4家,包括:美锦能源集团有限公司,认缴金额12亿元,实缴1.8亿元;上海国际集团资产管理有限公司,认缴金额8亿元,实缴1.2亿元;常熟风范电力设备股份有限公司,认缴金额5亿元,实缴7500万元;江西洪客隆投资集团有限公司,认缴金额5亿元,实缴5000万元。瑞力基金国有投资份额为26.4%。

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用 □不适用

2022年12月5日,公司召开第五届董事会第九次会议、第五届监事会第九次会议,审议通过了《关于重大资产重组变更为支付现金收购资产的议案》、《关于现金收购苏州晶樱光电科技股份有限公司60%股权的议案》,公司决定将重大资产重组变更为支付现金方式购买晶樱光电60%股份,截至目前收购工作尚未完成。

独立董事意见

本次交易符合国家有关法律、法规和政策的规定,体现了公平、公开、公正的原则,符合公司和全体股东的利益,我们同意原重大资产重组变更为收购苏州晶樱光电科技股份有限公司60%股权的事项

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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
常熟风范置业发展有限公司	全资子公司	房地产业	5,000	6,075.21	6,042.85	456.44	126.56	97.56
风范绿色建筑(常熟)有限公司	全资子公司	新型建筑工程结构用冷弯型钢、方矩钢管、钢结构件的研发、生产和销售。	20,000	99,976.80	28,103.64	78,739.68	2,624.61	2,269.84
江苏风华能源有限公司	控股子公司	润滑油、柴油、燃料油、沥青、化工产品销售。	10,000	6,718.91	1,978.67	304.27	-156.77	-118.77
苏州市风范资产管理有限公司	控股子公司	企业资产的并购、重组,资产管理,投资管理,不良资产的收购。	5,000	7,314.55	6,975.83	218.14	831.22	612.50

风范国际工程有限公司	全资子公司	承包各类境外及境内招标工程；从事货物与技术的进出口业务。	10,000	1,363.01	1,280.88	363.82	15.47	10.64
风范国际(香港)工程有限公司	全资子公司	承包各类境外及境内招标工程。	USD2,000	11,288.02	11,284.88	0.00	-53.42	-53.42
常熟风范物资供应有限公司	全资子公司	金属材料、金属制品及其他机械设备、煤炭、电子产品、五金产品等销售	5,000	138,202.01	4,732.85	135,637.93	29.65	-87.52
CSTC 智利简化股份公司	全资子公司	铁塔、通讯和输电基础设施，电力设备和材料的开发、销售和营销；以及各自的输变电站作为输电线路的EPC形式的总承包建设。	CLP39	397.28	-151.42	0.00	-90.73	-66.16
风范孟加拉有限责任公司	全资子公司	铁塔、通信和传输基础设施、电力设备和材料的开发、销售和营销。输电线路和变电站的EPC承包和建设。包括电力系统的运行和维护，以及变电站的管理，工程项目开发的执行，能源项目的勘察和技术咨询	BDT1,000	80.88	30.08	2.92	0.52	0.37

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

公司主要从事 1,000kV 及以下各类超高压输电线路角塔、钢管组合塔、各类管道、变电站构支架、220kV 以下钢管及各类钢结构件等产品的研发、生产和销售，是国内少数几家能生产最高电压等级 1000kV 输电线路铁塔的企业之一，也是国内少数拥有自主知识产权并生产复合材料绝缘杆塔的企业，公司在超高压和特高压输电线路铁塔方面处于行业领先地位。

输电线路铁塔业务主要受益于国家电力投资规模，“双碳”目标下，电网建设转型升级是我国成功构建新型电力系统的重要一环，而特高压建设更是优化新能源配置和消纳的关键。

2022 年 1 月，国家能源局发布《关于委托开展“十四五”规划输电通道配套水风光及调节电源研究论证的函》，委托相关单位结合大型风电、光伏基地建设要求就“十四五”规划的 12 条特高压通道配套水风光及调节电源进行研究论证。本轮特高压总量包含“九直三交”共计十二条特高压线路，除此之外还有一些互联项目及直流线路改造等项目。由于新能源大基地的外送需求驱动，后续将进一步增加特高压直流项目规划。

十四五-三交九直输电线路

项目名称	类型	线路长度 (km)	电压等级 (千伏)	输送容量 (万千瓦)	投资总金额 (亿元)	开工日期	投运日期	目前状态
山西大同-天津	交流	-	1000	800	-	-	-	-
张北-胜利	交流	-	1000	-	-	-	-	具备核准条件
川渝环网	交流	2×672	1000	2650	-	2022	2024 (预计)	-
藏东南-粤港澳	直流	-	±800	1000	-	2023 (预计)	2024 (预计)	-
四川金上-湖北	直流	2057	±800	800	334.8	2023	2024 (预计)	开工
甘肃陇东-山东	直流	1000+	±800	800	-	2023	2024 (预计)	核准
新疆哈密-重庆	直流	-	±800	800	-	2023	2024 (预计)	具备开工条件
蒙西-京津冀	直流	-	±800	800	-	2024 (预计)	2025 (预计)	-
陕西-河南	直流	-	±800	800	-	2024 (预计)	2025 (预计)	-
陕西-安徽	直流	-	±800	800	-	2024 (预计)	2025 (预计)	-
宁夏-湖南	直流	-	±800	800	-	2024 (预计)	2025 (预计)	具备开工条件
甘电入浙	直流	-	±800	800	-	2024 (预计)	2025 (预计)	-

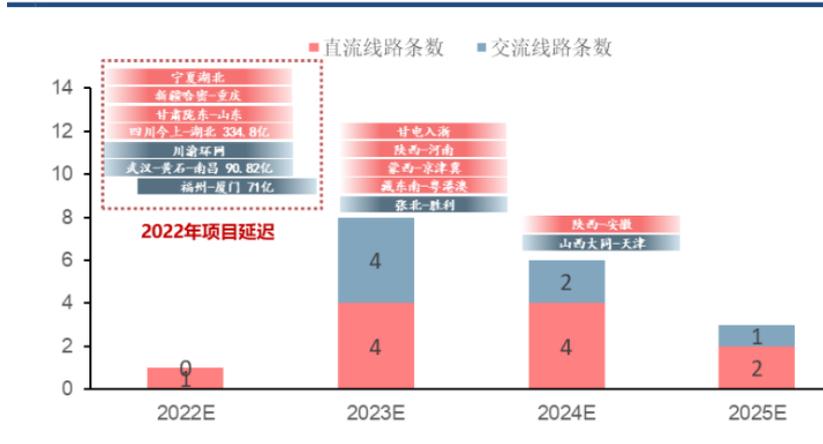
资料来源：国家能源局，中信建投

2022 年受到疫情影响，特高压项目的总进度放缓，2022 年计划开工“10 交 3 直”，实际开工“4 交 0 直”。预计 2023 年将集中释放 2022 年受疫情影响的项的核准、招标、开工需求。

2023 年 2 月，已有金上-湖北特高压直流线路开工，陇东-山东直流工程获得核准批复：

自 2021 年以来，特高压建设周期呈缩短趋势，投资节奏加快。南昌-长沙 1000 千伏特高压交流工程仅用时十个月即全线贯通，正式投运。特高压线路的建设周期已由之前 2-2.5 年，提速至 1.5-2 年。

图表10： 特高压输电线路第四轮发展高峰自 2021 年起



资料来源：国家能源局，中信建投

2023 年将出现核准、招标、开工高峰。集中释放过去两年延宕和积压的特高压项目建设需求。在能源大基地外送需求驱动下，2024 年可能会新增部分项目规划，但项目量大幅增长概率较低。2024-2025 进入业绩兑现高峰，若后续有新项目接入，业绩增长将延续至 2026 年。特高压技术方面，柔性直流特高压技术适合新能源为主的能源基地外送，几乎是深远海风的唯一选择。“柔性直流+常规直流”可以充分实现优势互补，成为未来技术路线的重要选择之一。特高压输送新能源须搭配传统能源。

根据国家能源局《2021 年度全国可再生能源电力发展监测评价报告》的统计结果，2021 年 17 条直流特高压线路年输电量 4887 亿千瓦时，可再生能源电量达 2871 亿千瓦时，同比提高 18.3%。可再生能源电量占特高压总输电量的 58.7%，同比提高 12.8pct。

特高压发展趋势为“多能互补+直流外送”。“十四五”规划纲要提出建设九大陆上清洁能源基地和五大海上风电基地。能源形式为风、光、水、火、储等。多能互补能够提高送出电量中清洁能源占比，还能发挥各自出力特性，得到平滑、可调度、高利用小时的稳定电源。

图表12：“十四五”清洁能源基地均为多能互补

序号	基地名称	风	光	水	火	储
1	松辽清洁能源基地	√	√			√
2	冀北清洁能源基地	√	√			√
3	黄河几字弯清洁能源基地	√	√		√	√
4	河西走廊清洁能源基地	√	√		√	√
5	黄河上游清洁能源基地	√	√	√		√
6	新疆清洁能源基地	√	√	√	√	√
7	金沙江上游清洁能源基地	√	√	√		√
8	雅鲁江流域清洁能源基地	√	√	√		√
9	金沙江下游清洁能源基地	√	√	√		√

资料来源：新华社，中信建投

图表13：“十四五”发展九大清洁能源基地



图1 “十四五”大型清洁能源基地布局示意图

资料来源：新华社，中信建投

新一批特高压均为高比例可再生能源多能互补配置：“十四五”新一批“三交九直”跨省跨区特高压输电工程配套的电源基地的一般配置为：（1）西北火电调峰配置：约 400 万千瓦调峰火电+1000~1300 万千瓦风电、光伏清洁能源+储能（部分配储比例高达 20%×2h）。（2）西南水电调峰配置：约 600-800 万千瓦调峰性能好的大型水电+1000 万千瓦以上风电、光伏清洁能源+储能。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

紧紧把握全球新一轮工业革命和能源革命的重大机遇，主动适应国家经济发展新常态、能源发展新格局、创新发展新趋势新要求，抓住国家实施“一带一路”、“中国制造 2025”、全球能源互联网建设和配电网、农网升级改造等机遇，以电力装备制造为发展定位，以全系列电压等级的输变电铁塔、变电构支架及通讯铁塔制造为主营业务，以主业的拓展与延伸为引领，承接

输变电、电力等总包工程，努力把本公司建设成为国际一流的铁塔企业和铁塔出口基地，并竭诚为世界电力事业的发展做出更大贡献。

未来，公司将在继续维持原有主业的基础上，结合公司自身状况积极向外拓展，走业多元化发展之路。我们既要依靠产品经营做加法，更要依靠资本经营做乘法，以产品经营明确方向，以资本经营提供强大的资产支撑和更大的发展空间。

在原有主业方面，公司将继续秉持“有电网就有风范的服务”的这一理念，紧紧围绕国家电力大开发和电力对外投资战略，加大产品开发和市场拓展。同时，紧盯行业发展趋势，不断进行研发投入，关注新塔型、新材料的应用和产业上下游的发展趋势，扎实做好老产品的产品升级和把握产业延伸新机遇，进一步提高公司产品的附加值和竞争力。

在资本经营方面，公司将会围绕既定主业进行产品、产业和资本的融合，争做行业翘楚，实现整合协同，促使公司产业一帆风顺、扬范世界。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

思想是行动之基，是管理之本。“后疫情”时代，我们要积极应对挑战，调整心态、顶住压力，要从严抓好员工队伍思想建设，从而在公司上下形成合力。

要把思想的“总开关”拧的更紧。公司上下要思想统一、步调一致，只有思想认识上到位，行动才能坚决，必须善于拔高站位，从公司两个最高利益的角度看问题、办事情，才能自觉扛起公司发展前进的大旗！

1、把握大局、顺势奋斗，做好市场开拓工作。

2023 年的营销工作思路为“开拓进取”，就是要在现有客户群体上抓提升，在潜在客户上抓突破，全力以赴做好“领头羊”的作用。

要有灵敏的嗅觉。市场环境瞬息万变，要准确把握市场走向、同行动向、客户意向，把握招投标的“尺度”，做到“抓大不放小、喜新不忘旧”，在做好常规国网、南网招投标工作的同时，要进一步深挖各省、市、县总包用户项目，努力挖掘区域中的零星工程；要做好业务延申，积极开拓国内外通讯塔、铁路、钢结构业务。

要有前瞻的视觉。着重做好信息收集、市场分析、总结应用，深化对标管理和各大公司招投标平台的信息收集整理工作，针对重点项目，分析近期的报价情况，提前策划，制定预案，确保投标命中率。同时，提前谋划好用户、设计院、同行的对接沟通方案，尽可能的围绕公司加工任务编排提前策划好可加工量。

要有拼搏的狼性。要打造一批熟悉业务、具有凝聚力和合作精神且相对稳定的团队，既能单兵作战，又讲团队协作；既能维护客户，又能开发客户；既能拓展人脉获得信息，又能妥善维系获得信任。

要有完善的体系。要在营销人员本地化方面下功夫，要注重彻底融入当地、铺开当地的人脉、客户关系，重点区域可以从当地选拔优秀的人才融入公司，构建出“公司一张网，各区域一根针”深耕当地的销售网。要着重“能接单”营销人员的培养，着力培育“善于打仗”的优秀营销人才。

2、精益求精、提质增量，进一步提升生产效能。

生产流程要精细。在基于 ERP 排产管理的同时，要在生产管理全流程继续梳理，在生产调度、应急工程排产等方面都形成制度化、规范化、精细化的生产管理，做到工程排产张弛有度、保质保期。要建立分厂加工周期考核机制，真正实现生产“短、频、快”，减少场地流转、节约成本。

产品质量要提升。要形成“落实主体责任、调整奖惩机制、激发主动管控、优化质量制度，加强队伍建设，质量课题改善”为主要内容的质量管理体系。同时，要梳理近几年质量问题发生的点，按照问题严重性、频次等进行排序，选择重点的质量问题作为全年产品质量提升课题，发挥集体智慧通过努力，从根本上解决这些问题。

供方培养要细致。要尽心尽力去指导交流，不断的对供应商进行质量宣贯和理念疏导，将公司的质量宗旨、技术要求彻底宣贯到供应商，提高产品质量，降低质量风险。

售后服务要尽职。需要加强工程售后服务的管控力度，要努力与分厂联合培养年轻化、专业化、肯吃苦、能担当的售后服务人员，提升他们的工作积极性、责任心，以两个公司两个最高利益为出发点、着力点，努力服务好客户。

生产成本要降低。要从直接人工、直接材料、制造费用、运输费、管理费用等几个维度进行分析逐项研究，寻找可以节支将本的科目，通过落实有效的管理措施，降低费用。要通过各环节的管理，避免返工、返修等现象。

生产效能要提高。要加强与同行、科研单位的交流学习，要研究能提高工作效率、提升产品质量的设备改良方案、工艺更新方案。特别是塔脚机器人、激光切割机先进设备，要充分研究并用足用好，发挥设备潜力，达到工耗减少、质量提升的目的。

3、强基固本、强化内控，进一步夯实内部管理。

各职能部门要深化“服务生产、营销”意识，要紧紧围绕公司生产经营共克时艰、共解难题、共谋发展。

要突出部门职能。职能部门和分厂间职能要进行划分，突出职能部门监督、指导、服务、支撑、考核的作用，突出分厂生产的主体作用。要形成分厂一心一意抓生产、提质量，职能部门一心一意抓管理、搞服务的职能体系。同时，要抓好大楼职能部门间的职能界限，形成遇到问题，有主抓领导、主导部门、配合部门的协同办事体系。

要突出目标考核。营销上，要建立目标为导向的考核体系，并配套相应的奖罚措施，实现围绕公司全年目标奋斗的目标。采购上，着重增加对原材料成本的控制，存货市值与现市值的偏差，重存货账龄分析与数据整理，尽量消除原有库存；分厂上，着重抓生产镀锌的返工与返镀、生产成本控制等考核指标。

要突出人才培养。做好未来五年退居二线人员所推荐的接班人进行整体规划，指导和规范接班人才梯队的培养工作，落实各级管理干部人才培养的职责，完成新老干部接替。同时，梳理好摘帽退出管理干部岗位，按照各部门、分厂核定岗位，开展新一年岗位竞聘工作。

要突出合规管理。安环方面，要对标安环法律法规、公司安环管理体系，进一步查漏补缺，再提升、再完善。同时，加强人员培训、管控高风险作业确保公司合法合规经营，全年确保环境突发事件、处罚事件为“0”，危险废物合法处置率100%，无5级以上工伤事故、亡人、火灾事故，轻伤，同时满足安全生产二级标准化要求。内部管理方面，要进一步完善内控体系，进一步完善各类审批流程、招投标流程，确保内部管理合规合法。

4、要素先行、鼓足干劲，子公司发展要提质增量。

子公司要以发展为唯一出发点和落脚点，要围绕公司战略目标共同下好“一盘棋”。要进一步加强与总公司信息共享、人才共享、资源共享，在承接任务、执行政策、解决问题时，更要保持信息畅通。风范绿建，要确保新建钢结构项目“快人一步”，管理队伍、生产骨干、营销队伍等组织建设要尽快落实到位，同时在新的一年里，要着重做好钢结构、方矩管市场的巩固和开拓工作。同时，要加强内部管理，借鉴总公司管理经验与总公司互联互通，在采购、内部管理方面进行统一。风范国际，一方面要加强人员教育引导，保证人才队伍的稳定性，进一步做好智利大跨越EPC工程，另一方面要逐步与总公司事业部融合发展，形成国内外兼顾的营销战略，特别是国内细分市场领域高铁轨道、高架输电线路改造等。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

公司所处行业的进入门槛相对较低，同时由于近年国家对电网建设的投资规模巨大，将吸引越来越多的企业进入本行业。公司如不能加大技术创新和管理创新，持续优化产品结构，巩固发展自己的市场地位，越来越激烈的市场竞争可能导致公司在国家电网、南方电网等重要客户招标会上的中标数量下降、中标价格下降，从而导致公司市场占有率降低，盈利能力下降。

2、原材料价格波动风险

公司通常是“以销定产”，订单大多通过参加国家电网、南方电网等的招标会取得，生产进度的安排也要配合客户输电线路项目的施工进度，公司与客户签订供货协议后到安排生产一般有3-6个月的时间，合同签订后销售价格就已经确定，此后原材料价格的波动对公司的生产成本影响很大，原材料价格变化对公司利润变动较为敏感。

3、汇率变动风险

随着公司产品出口业务的不断增加，汇率波动可能会给公司带来各种风险。以外币计价的交易活动中由于交易发生日和结算日汇率不一致而产生的外汇交易风险，由于汇率变动报表中的某些项目折算后价值改变产生的折算风险，以及汇率变动引起企业价值变化的风险等。

4、国家缩减电网建设投资规模风险

输电线路铁塔是电力工业的配套产品，其行业发展与我国电力工业的发展和国家的宏观经济政策密切相关。公司受益于电网建设投资规模的扩大，但是如果未来国家宏观经济变化导致我国电力工业发展出现波动，国家缩减对电网建设的投资将直接影响发行人国内业务的发展和经营业绩。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司经营运作。公司现存的股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责分明、运作规范的相互协调和制衡机制。公司的法人治理结构符合现代企业制度和《上市公司治理准则》的要求。

1、股东与股东大会：公司制定的《股东大会议事规则》得到了切实执行，所有股东均能充分行使自己的权利。公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，确保了中小股东的话语权。

2、控股股东与上市公司：控股股东行为规范，公司所有重大决策都经过董事会、股东大会审议通过后实施；公司与控股股东在人员、业务、资产、财务、机构方面做到“五分开”，不存在占用上市公司资产的情况。

3、董事与董事会：公司董事会建立了《董事会议事规则》、《独立董事制度》和《董事会秘书工作细则》并得以严格执行。公司按《公司法》和《公司章程》有关董事选聘程序选举产生董事；公司董事会的人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的规定，公司独立董事的人数占到董事会总人数的三分之一；董事会严格按照国家法律法规和公司章程的要求运作，确保决策的合法、科学和高效。

4、监事与监事会：公司监事会职责清晰、运作规范，《监事会议事规则》得以有效贯彻。监事会的人员构成符合法律法规的要求，三名监事中有一名是职工监事。公司监事会认真履行职责，对公司财务以及董事、总经理和其他高管人员履行职责的合法合规性进行监督，切实维护了全体股东的合法权益。

5、信息披露透明度：公司已指定《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息，切实维护投资者的合法权益。

6、相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，努力实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 10 日	www. sse. com. cn	2022 年 5 月 11 日	审议通过了： 1、2021 年度董事会工作报告 2、2021 年度监事会工作报告 3、2021 年年度报告及摘要 4、2021 年度独立董事述职报告 5、2021 年度财务决算及 2022 年度财务预算报告 6、2021 年度利润分配议案 7、关于 2021 年度董事、监事和高级管理人员薪酬的议案 8、关于向银行申请综合授信额度的议案 9、关于 2022 年度担保计划的议案 10、关于续聘会计师事务所的议案
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 12 月 30 日	www. sse. com. cn	2022 年 12 月 31 日	审议通过了： 1、关于向银行申请综合授信额度的议案 2、关于 2023 年度担保计划的议案

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
范立义	董事长、总经理	男	41	2021-09-15	2024-09-14	240,975,000	240,975,000	0	无	80	否
范建刚	董事	男	69	2021-09-15	2024-09-14	308,790,000	288,390,000	20,400,000	个人资金需求	65	否
杨俊	董事、副总经理	男	46	2021-09-15	2024-09-14	2,000,000	2,000,000	0	无	78	否
赵建军	董事	男	55	2021-09-15	2024-09-14	600,000	600,000	0	无	48	否
李文毅	独立董事	男	67	2021-09-15	2024-09-14	0	0	0	无	0	否
黄雄	独立董事	男	60	2021-09-15	2024-09-14	50,000	50,000	0	无	7.2	否
金建海	独立董事	男	54	2021-09-15	2024-09-14	0	0	0	无	7.2	否
赵金元	监事会主席	男	61	2021-09-15	2024-09-14	2,873,660	2,873,660	0	无	53	否
朱群芬	监事	女	54	2021-09-15	2024-09-14	685,000	685,000	0	无	25	否
沈小刚	职工监事	男	41	2021-09-15	2024-09-14	100,000	100,000	0	无	29	否
赵月华	总工程师	男	61	2021-09-15	2024-09-14	2,040,625	2,040,625	0	无	46	否
宋闯	财务总监	男		2021-09-15	2024-09-14	0	0	0	无	50	否

孙连键	副总经理、董事会秘书	男	39	2021-09-15	2024-09-14	0	0	0	无	75	否
顾佳羽	副总经理	男	36	2022-04-20	2024-09-14	0	0	0	无	42	否
合计	/	/	/	/	/	558,114,285	537,714,285	20,400,000	/	605.4	/

姓名	主要工作经历
范立义	1981年2月出生，中共党员，大专学历。2005年6月参加工作，历任常熟市铁塔有限公司一分厂准备车间班组长、角钢车间班组长、制造部调度、管塔分厂厂长、总经理助理，2009年8月至2013年3月任常熟风范电力设备股份有限公司董事、总经理，现任公司党委副书记、董事长、总经理。
范建刚	1954年12月出生，中共党员，大专学历，高级经济师，2005年8月至2009年8月，任常熟市铁塔有限公司执行董事兼总经理、党委书记；2009年8月至2013年8月任常熟风范电力设备股份有限公司董事长、党委书记，2013年8月至2018年9月任常熟风范电力设备股份有限公司董事长兼总经理、党委书记，2018年9月至2021年9月任常熟风范电力设备股份有限公司董事长、党委书记，现任常熟风范电力设备股份有限公司党委书记、董事。
杨俊	1977年7月出生，大专学历，1999年7月至2001年9月，任常熟市印刷版材厂销售经理；2001年9月至2003年3月，任上海博帆投资管理有限公司总经理，2003年3月至2009年8月任常熟市铁塔有限公司副总经理；2009年8月至今任常熟风范电力设备股份有限公司董事、副总经理。
赵建军	1968年5月出生，中共党员，高中学历。1986年6月至1988年12月就职于常熟市机械化工厂；1989年1月至1991年9月就职于常熟市光明蓄电池厂；1991年9月至1999年2月就职于常熟市盛达化工厂；1999年2月至2009年8月，任常熟市铁塔有限公司供应部副部长；2009年8月至2013年9月任常熟风范电力设备股份有限公司供应部部长；2013年9月至今任风范绿色建筑(常熟)有限公司董事长、总经理；2015年9月至今任常熟风范电力设备股份有限公司董事。
李文毅	1956年出生，中共党员，本科学历，教授级高级工程师，1996年至2016年，历任中国电网建设公司下属子公司副总经理，国家电网公司部门副主任、主任，国家电网公司下属子公司总经理，国家电网公司副总工程师。2021年9月至今任常熟风范电力设备股份有限公司独立董事。
黄雄	1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，具有经济师专业资格，1980年12月至1994年11月，江苏客运总公司苏州公司，任职员。1994年12月至2000年6月，中国平安保险公司张家港支公司，任总经理。2000年6月至2007年2月，华泰证券张家港营业部，任营销总监。2007年3月至2011年11月，中信银行张家港支行，任副行长。2011年11月至2014年11月，兴业银行张家港支行，任行长。2014年12月至2018年11月，张家港保税科技(集团)股份有限公司，任副总裁。2018年11月至2022年4月，张家港保税科技(集团)股份有限公司，任党委副书记、纪委书记。同时兼任江苏博云塑业股份有限公司独立董事、浙江东晶电子股份有限公司独立董事、江苏华盛锂电材料股份有限公司独立董事，2021年9月至今任常熟风范电力设备股份有限公司独立董事。

金建海	1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，注册会计师、高级会计师。1989 年 7 月至 1993 年 3 月就职于上海市金山水泥二厂，任财务主管；1993 年 3 月至 1999 年 3 月就职于上海申能新动力储能研发有限公司，历任总账会计、财务主管；1999 年 4 月至 2003 年 1 月就职于上海求是会计师事务所有限公司，任项目经理；2003 年 1 月至 2012 年 4 月就职于上海上晟会计师事务所有限公司，历任副主任会计师、主任会计师；2012 年 4 月至 2017 年 3 月就职于中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所，任所长；2017 年 4 月至今就职于中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)上海自贸试验区分所，任所长；同时兼任浙江海力股份有限公司独立董事、张家港保税科技（集团）股份有限公司独立董事，2021 年 9 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司独立董事。
赵金元	1962 年 4 月出生，中共党员，高中学历，工程师，1979 年参加工作，曾任常熟市熔解乙炔厂设备动力科科长；1993 年 10 月至 2005 年 8 月，历任常熟市铁塔厂质管部部长，总工程师，副总经理；2005 年 8 月至 2018 年 9 月任常熟市铁塔有限公司副总经理。2009 年 8 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司董事、副总经理。；2018 年 9 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司监事会主席。
朱群芬	1969 年 12 月出生，大专学历。中共党员。1988 年 8 月至 1992 年在常熟金刚箱包有限公司外贸部任职；1993 年至 1994 年在常熟市电解铜厂办公室任职；1995 年至 2000 年 4 月在常熟鑫成铜业有限公司任办公室主任；2000 年 5 月至 2009 年 8 月在常熟市铁塔厂、常熟市铁塔有限公司任外贸部副经理；2009 年 8 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司监事、经营副总经理助理。
沈小刚	1982 年出生，本科学历，2004 年 11 月至 2009 年 8 月任常熟市铁塔有限公司营销部业务经理；2009 年 8 月至 2017 年 3 月任常熟风范电力设备股份有限公司国内业务部部长助理；2017 年 3 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司营销副总经理助理兼营销事业部部长，2018 年 8 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司职工代表监事。
赵月华	1962 年 8 月出生，高中学历，1979 年至 1982 年在上海长风化工厂工作；1983 年至 1984 年任常熟市长江化工厂任设备科长；1985 年至 1993 年任常熟市第二化工机械厂任质检科长、副厂长；1994 年至 2009 年 8 月任常熟市铁塔有限公司历任制造部长、二分公司经理、总工程师；2009 年 8 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司总工程师。
宋 闯	1975 年 6 月出生，本科学历，高级会计师、注册会计师，江苏省会计领军人才，2007 年 10 月至 2021 年 8 月任江苏康诺医疗器械股份有限公司副总经理、财务总监，现任常熟风范电力设备股份有限公司财务总监。
孙连键	1984 年 3 月出生，研究生学历，管理学硕士，经济师。2013 年 8 月至 2018 年 10 月，任江苏常铝铝业股份有限公司董事、副总裁、董事会秘书，第十二届、十三届、十四届新财富金牌董秘，2018 年 11 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司党委副书记、副总经理、董事会秘书。
顾佳羽	1987 年 10 月出生，中共党员，中国国籍，本科学历，工程师，2010 年 7 月至 2012 年 1 月在常熟苏南重工机械科技有限公司技术部任职；2012 年 2 月至 2014 年 1 月任常熟风范电力设备股份有限公司二分厂仓库主任助理；2014 年 1 月至 2021 年 2 月，历任常熟风范电力设备股份有限公司三分厂镀锌车间主任助理、成品车间主任助理、三分厂副厂长、三分厂厂长；2021 年 2 月至今任常熟风范电力设备股份有限公司总经理助理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
范立义	梦兰星河能源股份有限公司	董事	2014年07月10日	
	云南方旺文化产业发展有限公司	董事长	2016年05月05日	
	四川西部阳光电力开发有限公司	董事	2002年02月09日	
	中巴能源投资（苏州）有限公司	董事长	2016年08月18日	
	常熟市博帆投资有限公司	总经理	2014年03月08日	
	常熟风范物资供应有限公司	执行董事、总经理	2019年08月20日	
	常熟风范置业发展有限公司	执行董事、总经理	2012年08月06日	
范建刚	梦兰星河能源股份有限公司	董事长	2014年07月10日	
	中化高性能纤维材料有限公司	董事	2019年02月28日	
	四川西部阳光电力开发有限公司	董事	2002年02月09日	
	苏州兆达特纤科技有限公司	董事长	2014年01月24日	
	常熟市信德农村小额贷款有限公司	监事	2008年09月22日	
	江苏梦兰能源发展有限公司	董事	2012年09月17日	
	常熟市博帆投资有限公司	执行董事	2014年03月08日	
杨俊	中巴能源投资（苏州）有限公司	董事	2016年08月18日	
	风范绿色建筑（常熟）有限公司	董事	2013年07月01日	
	风范国际工程有限公司	董事长	2017年09月20日	
	江苏风华能源有限公司	董事	2015年05月06日	
	安星航海洋科技（天津）有限公司	监事	2017年07月31日	
赵建军	风范绿色建筑（常熟）有限公司	董事长	2016年04月14日	
	常熟风范物资供应有限公司	监事	2019年08月20日	
黄 雄	浙江东晶电子股份有限公司	独立董事	2020年05月11日	
	江苏华盛锂电材料股份有限公司	独立董事	2022年08月29日	
	江苏博云塑业股份有限公司	独立董事	2018年01月13日	
金建海	浙江海力股份有限公司	独立董事	2020年07月08日	
赵金元	风范绿色建筑（常熟）有限公司	董事	2013年07月01日	
朱群芬	风范国际工程有限公司	董事	2017年09月20日	
	苏州市风范资产管理有限公司	董事长	2016年07月26日	
沈小刚	风范国际工程有限公司	监事	2017年09月20日	
	江苏风华能源有限公司	董事	2018年10月22日	
孙连键	云南方旺文化产业发展有限公司	董事	2018年12月05日	
	江苏风华能源有限公司	董事	2018年12月05日	
	中巴能源投资(苏州)有限公司	监事	2018年11月16日	
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司法》、《上市公司治理准则》和《公司章程》等规定，由公司董事会薪酬考评委员会考核评定董事、监事、高管的报酬，董事会批准，并经由股东大会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员实行月薪制加绩效考核制度，其报酬根据公司薪酬管理制度以及公司经营业绩等确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	正常支付
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员在本公司获得的税前报酬合计为 605.4 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第三次会议	2022 年 04 月 18 日	1、审议通过了《2021 年度总经理工作报告》 2、审议通过了《2021 年度董事会工作报告》 3、审议通过了《2021 年年度报告及摘要》 4、审议通过了《2022 年第一季度报告》 5、审议通过了《2021 年度财务决算及 2022 年度财务预算报告》 6、审议通过了《2021 年度内部控制评价报告》 7、审议通过了《2021 年度独立董事述职报告》 8、审议通过了《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》 9、审议通过了《2021 年度利润分配预案》 10、审议通过了《关于 2021 年度董事、监事和高级管理人员薪酬的议案》 11、审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》 12、审议通过了《关于 2022 年度担保计划的议案》 13、审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》 14、审议通过了《关于 2022 年度开展期货、期权套期保值业务的议案》 15、审议通过了《关于使用闲置资金购买理财产品的议案》 16、审议通过了《关于开展资产（票据）池业务的议案》 17、审议通过了《关于公司及子公司开展远期结售汇业务的议案》 18、审议通过了《关于修订〈期货套期保值业务管理制度〉的议案》 19、审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》 20、审议通过了《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》

第五届董事会第四次次会议	2022 年 07 月 25 日	<p>1、审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律法规的议案》</p> <p>2、审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》</p> <p>3、审议通过了《关于公司本次交易构成关联交易的议案》</p> <p>4、审议通过了《关于<常熟风范电力设备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》</p> <p>5、审议通过了《关于与交易对方签订附生效条件的<发行股份及支付现金购买资产协议>的议案》</p> <p>6、审议通过了《关于本次交易符合<关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定>第四条规定的议案》</p> <p>7、审议通过了《关于本次交易符合<上市公司重大资产重组管理办法>第十一条规定的议案》</p> <p>8、审议通过了《关于本次交易符合<上市公司重大资产重组管理办法>第四十三条规定的议案》</p> <p>9、审议通过了《关于本次交易预计构成重大资产重组但不构成重组上市的议案》</p> <p>10、审议通过了《关于本次交易相关主体不存在<上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管>第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》</p> <p>11、审议通过了《关于本次交易前 12 个月内购买、出售资产情况的议案》</p> <p>12、审议通过了《关于公司股票价格波动未达到<上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组>相关标准的议案》</p> <p>13、审议通过了《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性说明的议案》</p> <p>14、审议通过了《关于聘请中介机构为本次重大资产重组提供服务的议案》</p> <p>15、审议通过了《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易相关事宜的议案》</p> <p>16、审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》</p> <p>17、审议通过了《关于暂不召开公司股东大会的议案》</p>
第五届董事会第五次会议	2022 年 08 月 29 日	1、审议通过了《2022 年半年度报告及摘要》
第五届董事会第六次会议	2022 年 09 月 29 日	1、审议通过了《关于公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件的议案》
第五届董事会第七次会议	2022 年 10 月 08 日	1、审议通过了《关于对公司 2019 年股票期权激励计划激励对象名单及数量进行调整及注销部分权益的议案》
第五届董事会第八次会议	2022 年 10 月 27 日	1、审议通过了《2022 年第三季度报告》
第五届董事会第九次会议	2022 年 12 月 05 日	<p>1、审议通过了《关于重大资产重组变更为支付现金收购资产的议案》</p> <p>2、审议通过了《关于现金收购苏州晶樱光电科技股份有限公司 60%股权的议案》</p> <p>3、审议通过了《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》</p> <p>4、审议通过了《关于注销全资子公司的议案》</p>

第五届董事会第十次会议	2022 年 12 月 14 日	1、审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》 2、审议通过了《关于 2023 年度担保计划的议案》 3、审议通过了《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
-------------	------------------	---

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
范立义	否	8	8	0	0	0	否	2
范建刚	否	8	8	0	0	0	否	2
杨俊	否	8	3	5	0	0	否	2
赵建军	否	8	3	5	0	0	否	2
李文毅	是	8	2	5	1	0	否	1
金建海	是	8	2	5	1	0	否	1
黄雄	是	8	3	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	第五届：金建海、黄雄、赵建军
提名委员会	第五届：李文毅、金建海、杨俊
薪酬与考核委员会	第五届：黄雄、金建海、范建刚
战略委员会	第五届：范立义、范建刚、李文毅

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022.04.19	2021 年年度报告	所有议案均通过	无

2022.04.29	2022 年第一季度报告	所有议案均通过	无
2022.08.29	2022 年半年度报告	所有议案均通过	
2022.10.27	2022 年第三季度报告	所有议案均通过	无
2022.11.29	听取年审会计师对 2022 年 度报告审计计划汇报	与年审会计师进行了 充分的沟通	无

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022.04.19	审议关于 2021 年度董事、 监事和高级管理人员薪酬的 议案	议案获通过	无

(4). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	766
主要子公司在职员工的数量	180
在职员工的数量合计	946
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人 数	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	647
销售人员	55
技术人员	116
财务人员	14
行政人员	114
合计	946
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	93
本科以下	853
合计	946

(二) 薪酬政策

适用 不适用

合理修编薪酬管理制度，提升员工满意度和幸福感。

薪酬关系着员工的切身利益，与员工的积极性、离职率、市场竞争力息息相关。今年初，根据公司发展战略的需要，由公司领导层根据市场大环境、周边企业薪资待遇、本行业薪资待遇和第三方机构出具的薪酬调查报告，结合公司原有薪酬整体情况对原有薪酬管理制度进行了修编。

本次修编工作，在分管管理领导带领下和各部门的协同下，通过两个月的筹备、测算与定级等工作，制度于7月份正式落地生效。本次新编的薪酬管理制度摒弃了原有管理制度薪酬结构复杂、量化不明确，年终分配耗时耗力的缺点，采用了4档22级的具体薪资计算方法，定级确定后员工的全年薪酬明确，实现了与定岗、定编、定员的有效互补。本次薪酬管理制度的修编增加了大部分员工的月度工资收入，提升了员工的满意度和幸福感。

提出职务晋升与职务退出机制，开展岗位竞聘，提高内部员工竞争力。

为有效实现公司发展战略目标，更好地选拔、任用人才，促进部门、岗位、员工之间合理流动良性发展，鼓励员工加强学习、不断进步。同时，打破原有在任用管理干部唯资历、唯身份，论资排辈等突出矛盾问题，在分管领导提议和带领下，编写了《职务晋升（薪资晋级）和职务退出机制》并同步开展一轮岗位竞聘工作。相信通过本次岗位竞聘，将极大的鼓舞士气，提振员工参与竞聘的积极性，提升公司整体竞争力。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2022年根据公司制定的年度培训计划有序开展各项培训工作：

1、认真参与和做好每月各部门、分厂、车间开展的培训工作，收集培训资料并存档。及时收集公司内部各类培训课件，2022全年各类培训共计培训约2035人次。

2、做好新员工培训入职安全及企业文化的培训，采取讲授和自学形式，将新员工培训课程中通识类培训内容是将课件发给各分厂，由各分厂发送给每位新员工进行手机自我学习形式，使新员工尽快融入公司。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	-
劳务外包支付的报酬总额	68,545,481.88

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、公司上市以来执行了稳定的现金分红政策，每年的现金分红总额超过合并报表中归属于上市公司股东的净利润的30%，积极响应了现金分红关于保护中小投资者合法权益的号召，切实回报了广大投资者。为进一步完善公司分红决策和监督机制，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性，积极回报投资者，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等相关法律法规和规范性文件要求及《公司章程》的规定，分红政策未发生调整，

2、2022年5月10日召开的2021年度股东大会审议通过本公司2021年度利润分配方案。根据2021年度利润分配方案，本公司以本次利润分配方案实施股权登记日的总股本1,141,019,520股为基数，以未分配利润向全体股东按每10股派发现金红利0.5元（含税）；该方案已于2022年5月实施完毕。详见2022年5月23日，本公司于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上证所网站（<http://www.sse.com.cn>）刊发的《常熟风范电力设备股份有限公司2021年年度权益分派实施公告》

3、2022年度利润分配预案经本公司第五届董事会第十一会议审议通过，拟提请股东大会批准以权益分派实施公告指定的股权登记日本公司的总股本为基数，合计派发现金红利11,421,967元。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 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

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件的议案	关于公司 2022 年股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件公告（2022-047）
公司董事会根据股东大会的授权，对本次激励计划拟授予数量进行调整。调整后，首次授予的激励对象人数由原 152 人调整为 146 人；预留部分由原 38 人调整为 32 人	关于对公司 2019 年股票期权激励计划激励对象名单及数量进行调整及注销部分权益的公告（2022-053）
公司 2019 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期开始行权	关于公司 2019 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期开始行权的公告（2022-059）

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
赵建军	董事	400,000	0	200,000	0	5.82	200,000	1,164,000

孙连键	副总经理、 董事会秘书	400,000	0	200,000	0	5.82	200,000	1,164,000
合计	/	800,000		400,000	0	/	400,000	2,328,000

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

本公司根据《公司章程》制定了较为完善的绩效管理制度、体系和流程，建立了以 KPI 和平衡积分卡为原则的绩效考核体系。基于高级管理人员的岗位职责，于每年年初根据本集团战略目标和预算分解设置考核指标、签订绩效考核书并逐级进行业绩考核。

本公司持续积极探索、建立健全激励约束机制，在各层面设立了不同的经营管理层激励机制，从而进一步完善法人治理结构，充分调动管理层和关键员工的积极性，有效地将股东利益、企业利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

2022 年度，本公司已经按照法律法规的规定和内部控制的要求，保持了有效的内部控制，各项业务正常、有序、高效地开展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

强化对控股子公司的日常管控；同时，已建立有重大事项报告、外派董监事等机制，并以信息化系统为支持保障，确保总部与各层级控股子公司内部信息的沟通顺畅。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

详见 2023 年 4 月 29 日本公司披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上证所网站（<http://www.sse.com.cn>）的中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

本公司已遵照《公司法》、《证券法》及《上市公司治理准则》等相关要求，并将持续优化公司治理、提升企业管治。

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,251.8

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

主要污染物	特征污染物名称	排放方式	排放口及分布情况数量	执行污染物排放标准	核定排放总量	实际排放总量	超标排放情况
危险废物	废盐酸、金属酸洗水处理污泥等	委托有资质的危废处置单位处置	/	国家危险固废名录 2021 版	/	6918 吨	不存在
废水	化学需氧量、氨氮等	经污水处理站处理后排入常熟市中创污水处理有限公司接管	1 处	常熟市中创污水处理有限公司接管标准	7.5 万吨	2.9 万吨	不存在
废气	氯化氢、粉尘、氮氧化物、颗粒物等	酸雾经喷淋、锌烟经布袋除尘处理后达标排放	11 个（旧镀锌车间排放口 5 个、新镀锌车间排放口 4 个及锅炉烟气南北排放口各 1 个）	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996、锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	/	/	不存在

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

近年来，公司不断加大环保设备、设施的投入，建立了中水回用处理站，并安装了在线监控设施，确保废水达标排放；安装了酸雾吸收装置、锌烟布袋除尘装置，确保废气达标排放；并在围墙上加装了隔音装置，确保噪声达标排放。报告期内环保设备、设施运行正常。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司建设项目均经环境影响评价，自查无违反其它环境保护行政许可情况；公司相关排放已经取得了行政许可，苏州市生态环境局排污许可证（证书编：9132050025142000XL001P），并按时在全国排污许可证管理信息平台申报。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司于 2020 年重新组织修订了《突发环境事件应急预案》，2020 年 10 月 16 日通过了常熟市环境保护局备案，备案编号：320581-2020-390-M。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司按照排污许可证要求编制企业自行监测方案，并按照要求安装了在线监测设备，并在江苏省国家重点监控企业自行监测信息发布平台中披露及公示，按照排污许可证要求对废水、废气、噪声、土壤等进行自行监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

经核查，报告期内子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，各项生产经营活动符合国家环境保护相关法律法规的规定。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内，公司通过不断完善合规运营体制和环保管理体系，督促所属企业严格遵守环保法规要求。同时，通过理论培训和业务实践，进一步提升全员环保意识和环保管理人员的专

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,843
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	清洁能源发电（光伏）

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

未单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
-----------	-------	------

总投入（万元）	120	常熟市慈善总会、常熟市慈善基金会
其中：资金（万元）	120	-
物资折款（万元）	0	-
惠及人数（人）	-	-

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	范建刚	自风范股份股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的风范股份公开发行股票前已发行的股份，也不由风范股份回购本人直接或者间接持有的风范股份公开发行股票前已发行的股份。除上述锁定期外，本人在风范股份担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人所持有风范股份股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人所持有的风范股份股份，并在本人离职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不超过本人持有公司股票总数的百分之五十。	首发承诺，长期	是	是	无	无
	解决同业竞争	范建刚	1、本人、本人的直系亲属目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控制子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述	首发承诺，长期	是	是	无	无

			<p>承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。2、对于本人、本人的直系亲属直接或间接控制的其他企业，本承诺人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及在该等企业中的控制地位，保证该企业履行本承诺函中与本承诺人相同的义务，保证该企业不与发行人进行同业竞争，本承诺人并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部赔偿责任。</p> <p>3、在本人、本人的直系亲属及所控制的公司与发行人存在关联关系期间，本承诺函为有效承诺。</p>					
	解决关联交易	范建刚	<p>1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人、本人直系亲属以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业与风范股份之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>2、在本人作为风范股份实际控制人期间，本人、本人直系亲属、本人及直系亲属直接或间接控制的公司不再与公司发生经营性的业务往来；为公司利益或生产的需要，确需与本人、本人直系亲属或者与本人及直系亲属直接或间接控制的公司发生的交易，将严格遵守法律法规及中国证监会和《常熟风范电力设备股份有限公司章程》、《关联交易控制与决策制度》的规定，均需由股东大会讨论通过，并按照公平、合理、通常的商业准则进</p>	首发承诺，长期	是	是	无	无

			行。 3、本人承诺不利用风范股份实际控制人及股东地位，损害风范股份的公司及其他股东的合法权益。					
股份限售	范立义	自风范股份股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的风范股份公开发行股票前已发行的股份，也不由风范股份回购本人直接或者间接持有的风范股份公开发行股票前已发行的股份。除上述锁定期外，本人在风范股份担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人所持有风范股份股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人所持有的风范股份股份，并在本人离职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不超过本人持有公司股票总数的百分之五十。	首发承诺，长期	是	是	无	无	
股份限售	范岳英	自风范股份股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的风范股份公开发行股票前已发行的股份，也不由风范股份回购本人直接或者间接持有的风范股份公开发行股票前已发行的股份。除上述锁定期外，本人配偶在风范股份担任董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人所持有风范股份股份总数的百分之二十五；其离职后半年内，不转让本人所持有的风范股份股份，并在其离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公	首发承诺，长期	是	是	无	无	

			司股票数量不超过本人持有公司股票总数的百分之五十。					
--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

2022年07月25日，公司召开第五届董事会四次会议及第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》。

根据《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，会计估计变更将采用未来适用法进行相应的会计处理，对公司以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响，本次会计估计变更无需对已披露的财务报告进行追溯调整。经审计，本次会计估计变更后，公司2022年应收帐款及合同资产预期信用损失将减少21,745,870.43元。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨宇、蒋先锋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000
财务顾问	\	0
保荐人	\	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							636,000,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							168,000,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							168,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							6.38							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							168,000,000.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							168,000,000.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	126,000,000.00		
券商产品	自有资金	32,000,000.00		

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额（如有）
中国工商银行股份有限公司常熟尚湖	银行理财	36,000,000.00	2021-12-29	2022-3-31	自有资金	挂钩汇率区间累计型法人结构性存款-专户型 2021 年第 377 期 M 款	实际收益	3.27%		300,738.67	已收回	是	是	

支行													
中国银行股份有限公司常熟尚湖支行	银行理财	14,700,000	2022-2-17	2022-2-28	自有资金	(苏州)对公结构性存款 20221289	实际收益	1.47%		6,600.9	已收回	是	是
中国银行股份有限公司常熟尚湖支行	银行理财	15,300,000	2022-2-17	2022-2-28	自有资金	(苏州)对公结构性存款 20221289	实际收益	4.45%		20,826.32	已收回	是	是
中国银行股份有限公司	银行理财	9,800,000	2022-3-2	2022-3-31	自有资金	(苏州)对公结构性存款 20221321	实际收益	1.47%		11,601.59	已收回	是	是

常熟尚湖支行													
中国银行股份有限公司常熟尚湖支行	银行理财	10,200,000	2022-3-2	2022-3-31	自有资金	(苏州)对公结构性存款20221321	实际收益	4.84%		39,796.85	已收回	是	是
中信证券股份有限公司常熟海虞北路证券营业部	券商产品	1,000,000	2022-2-14	2022-6-28	自有资金	粤湾4号	实际收益	4.06%		15,105.43	已收回	是	是

国联证券股份有限公司苏州分公司	券商产品	1,000,000	2022-5-19	2022-6-28	自有资金	恒生前海短债债券型发起式证券投资基金	实际收益	2.43%		2,696.2	已收回	是	是
江苏常熟农村商业银行股份有限公司尚湖支行	银行理财	10,000,000	2022-10-1	2022-10-14	自有资金	燕鑫第570期结构性存款	实际收益	2.96%		10,684.93	已收回	是	是
中信银行常熟支行	银行理财	10,000,000	2022-8-15	2022-11-14	自有资金	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款11076	实际收益	3.14%		79,282.19	已收回	是	是

江苏常熟农村商业银行股份有限公司尚湖支行	银行理财	10,000,000	2022-10-1	2022-10-14	自有资金	燕鑫第570期结构性存款	实际收益	2.96%		10,684.93	已收回	是	是
中国工商银行股份有限公司常熟尚湖支行	银行理财	10,000,000	2022-5-25	2022-8-25	自有资金	挂钩汇率区间累计型法人结构性存款-专户型 2022 年第 194 期 H 款	实际收益	2.28%		58,151.56	已收回	是	是
国联证券股份有限公司	券商产品	10,000,000	2022-7-6	2022-9-29	自有资金	恒生前海短债债券型发起式证券投资基金	实际收益	2.90%		68,528.31	已收回	是	是

有限公司苏州分公司													
国联证券股份有限公司苏州分公司	券商产品	20,000,000	2022-8-30	2022-9-29	自有资金	恒生前海短债债券型发起式证券投资基金	实际收益	2.90%		48,372.93	已收回	是	是

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非									

国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,141,019,520	100				+1,177,180	+1,177,180	1,142,196,700	
1、人民币普通股	1,141,019,520	100				+1,177,180	+1,177,180	1,142,196,700	
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	1,141,019,520	100				+1,177,180	+1,177,180	1,142,196,700	

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，公司 2019 年股票期权激励计划第二、第三个行权期已行权信息如下：

期权代码	已行权人数	已行权数量 (股)	公司总股本 (2022 年 12 月 31 日)	股份来源
0000000380、 0000000381、 0000000444	82	1,177,180	1,142,196,700	公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2019 年股权激励计划股票期权首次授予部分第二期（期权代码 0000000380）行权时间为 2021 年 12 月 08 日至 2022 年 10 月 13 日、预留部分第二期（期权代码 0000000444）行权时间为 2022 年 03 月 20 日至 2023 年 03 月 19 日、首次授予部分第三期（期权代码 0000000381）行权时间为 2022 年 11 月 02 日至 2023 年 10 月 13 日，2022 年度行权数量为 1,177,180 股，变动后总股本为 1,142,196,700 股，根据加权平均法，本次股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响甚小。

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

	变动前		变动增减	变动后	
	数量	占比 (%)		数量	占比 (%)
无限售条件流通股总数	1,141,019,520	100	1,177,180	1,142,196,700	100

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	80,277
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	76,121
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限	质押、标记或冻结 情况	股东性质

				售条件股份数量	股份状态	数量	
范建刚	-20,400,000	288,390,000	25.25	0	无	0	境内自然人
范立义		240,975,000	21.10	0	无	0	境内自然人
范岳英		47,357,700	4.15	0	无	0	境内自然人
上海伊洛私募基金管理有限公司—红橡金麟伊洛1号私募基金	+20,400,000	20,400,000	1.79	0	无	0	境内非国有法人
孙金兵	+4,209,050	4,209,050	0.37	0	无	0	境内自然人
付良正	+3,760,000	3,760,000	0.33	0	无	0	境内自然人
赵金元		2,873,660	0.25	0	无	0	境内自然人
赵月华		2,040,625	0.18	0	无	0	境内自然人
杨俊		2,000,000	0.18	0	无	0	境内自然人
邵友喜	+1,941,000	1,941,000	0.17	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
范建刚	288,390,000	人民币普通股	288,390,000				
范立义	240,975,000	人民币普通股	240,975,000				
范岳英	47,357,700	人民币普通股	47,357,700				
上海伊洛私募基金管理有限公司—红橡金麟伊洛1号私募基金	20,400,000	人民币普通股	20,400,000				
孙金兵	4,209,050	人民币普通股	4,209,050				
付良正	3,760,000	人民币普通股	3,760,000				
赵金元	2,873,660	人民币普通股	2,873,660				
赵月华	2,040,625	人民币普通股	2,040,625				
杨俊	2,000,000	人民币普通股	2,000,000				
邵友喜	1,941,000	人民币普通股	1,941,000				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东范建刚和股东范立义系父子关系，股东范建刚和股东范岳英系父女关系，股东范岳英和股东杨俊系夫妻关系，四人合计持有公司50.68%的股份。未知其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	范建刚
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、党委书记

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

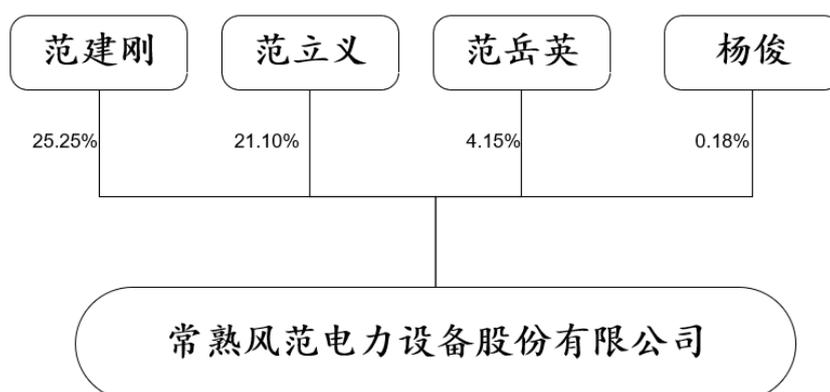
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	范建刚
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、党委书记
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

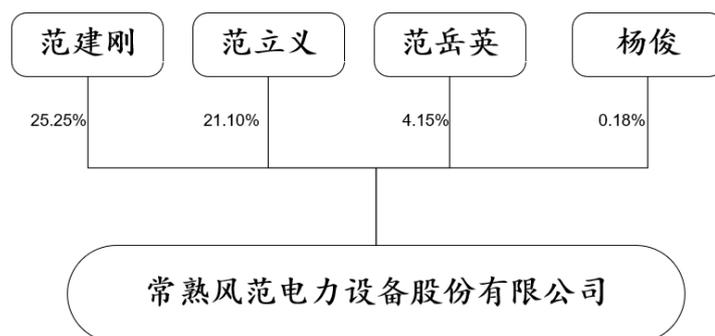
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

股东范建刚和股东范立义系父子关系，股东范建刚和股东范岳英系父女关系，股东范岳英和股东杨俊系夫妻关系，四人合计持有公司 50.68%的股份。

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

中兴华审字（2023）第 021463 号

常熟风范电力设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了常熟风范电力设备股份有限公司（以下简称“风范股份”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了风范股份 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

1、事项描述

如合并财务报表附注七、61 及附注五、38 所述，风范股份 2022 年度营业收入为人民币 273,898.92 万元，较 2021 年度下降 14.34%，主要为角钢塔、钢管塔、成方焊管、钢结构件和脚手架的销售。对于在某一时点履行的履约义务，风范股份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，风范股份考虑下列迹象：

- (1) 就该商品或服务享有现时收款权利；
- (2) 已将该商品的法定所有权转移给客户；
- (3) 已将该商品的实物转移给客户；
- (4) 已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- (5) 客户已接受该商品或服务。

风范股份制造业商品销售收入确认的流程：

- (1) 在国内市场销售铁塔产品，根据合同约定交货完毕，验收完成后确认收入；
- (2) 在国际市场销售铁塔产品，根据企业报关信息查询单确认报关完成并核对本公司开具的出口商品专用发票后确认收入。

由于营业收入的确认是否恰当对经营成果产生较大影响，作为关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标而操纵收入确认的固有风险，所以我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、评估风范股份与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，并进行内部控制测试；

(2) 对主要产品本期收入、毛利与上年及同行业进行比较，执行了分析性程序；

(3) 选取样本查验签订的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移的条件和条款，结合公司会计政策，评价公司收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(4) 抽查发货记录、验收或移交单、海关报关单等相关原始单据，并与账载数据进行核对，评价收入确认的准确性；

(5) 选取资产负债表日前后确认收入的交易为样本，检查与收入确认相关的原始单据，以评价收入是否记录在恰当的会计期间；

(6) 结合应收账款审计程序，就报告期内的销售情况向样本客户执行函证程序。

四、其他信息

风范股份管理层对其他信息负责。其他信息包括风范股份 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估风范股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算风范股份、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督风范股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对风范股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重

大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致风范股份不能持续经营。

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

（六）就风范股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

2023 年 4 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：常熟风范电力设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		805,771,784.35	794,992,749.05
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		19.81	36,007,301.57
衍生金融资产			
应收票据		346,531,728.13	478,281,095.59
应收账款		724,667,683.52	917,884,152.56
应收款项融资			
预付款项		100,010,145.06	76,870,893.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		82,327,681.49	82,835,768.92
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		701,812,443.85	907,404,363.08
合同资产		806,367,863.14	738,084,952.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,919,407.62	106,049,231.74
流动资产合计		3,572,408,756.97	4,138,410,508.30
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		151,446,312.37	153,727,663.66
其他权益工具投资		8,735,834.46	8,735,834.46
其他非流动金融资产		11,690,700.67	21,168,461.27
投资性房地产		48,554,931.43	52,687,147.22
固定资产		753,452,139.18	653,936,390.90
在建工程		5,545,107.20	7,436,503.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		886,038.50	1,063,252.33
无形资产		135,085,765.63	138,880,642.03
开发支出			

商誉			
长期待摊费用		2,141,496.42	2,609,931.18
递延所得税资产		54,735,958.06	56,634,121.33
其他非流动资产		41,932,314.20	
非流动资产合计		1,214,206,598.12	1,096,879,948.09
资产总计		4,786,615,355.09	5,235,290,456.39
流动负债：			
短期借款		1,574,930,594.87	1,525,409,629.13
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		192,181,848.18	503,921,885.36
应付账款		269,089,137.06	246,418,695.64
预收款项		78,375.67	118,473.38
合同负债		48,456,550.26	165,206,418.84
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		14,237,380.80	19,436,414.24
应交税费		6,828,057.75	20,357,310.23
其他应付款		34,956,914.45	39,805,324.61
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		168,160.43	6,235,930.46
其他流动负债		6,299,351.54	21,476,834.45
流动负债合计		2,147,226,371.01	2,548,386,916.34
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			44,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		759,177.75	927,338.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		504,124.06	584,367.31
其他非流动负债		5,432,896.89	4,998,532.44
非流动负债合计		6,696,198.70	50,510,237.93
负债合计		2,153,922,569.71	2,598,897,154.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,142,196,700.00	1,141,019,520.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,268,100,078.62	1,261,948,671.02
减：库存股			
其他综合收益		-54,900,122.07	-66,897,494.24
专项储备			
盈余公积		179,621,933.09	178,322,431.40
一般风险准备			
未分配利润		75,803,292.82	101,907,386.06
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,610,821,882.46	2,616,300,514.24
少数股东权益		21,870,902.92	20,092,787.88
所有者权益 (或股东权益) 合计		2,632,692,785.38	2,636,393,302.12
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		4,786,615,355.09	5,235,290,456.39

公司负责人：范立义

主管会计工作负责人：宋闯

会计机构负责人：樊文杰

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:常熟风范电力设备股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		413,477,616.03	647,177,350.43
交易性金融资产		19.74	1.50
衍生金融资产			
应收票据		158,358,759.05	418,520,255.25
应收账款		823,464,206.22	810,484,533.11
应收款项融资			
预付款项		432,609,109.11	159,541,411.63
其他应收款		355,360,950.02	556,843,797.29
其中：应收利息			
应收股利		15,000,000.00	40,000,000.00
存货		520,003,171.86	698,378,663.07
合同资产		615,523,613.73	597,354,636.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,353,754.17	
流动资产合计		3,321,151,199.93	3,888,300,648.87
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		688,991,762.37	691,112,613.66

其他权益工具投资		8,735,834.46	8,735,834.46
其他非流动金融资产		11,690,700.67	21,168,461.27
投资性房地产		19,774,080.28	21,053,211.76
固定资产		249,406,134.95	272,676,857.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		886,038.50	1,063,252.33
无形资产		97,348,429.71	100,217,237.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,341,220.95	1,535,275.59
递延所得税资产		24,269,489.26	26,799,947.42
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,102,443,691.15	1,144,362,691.95
资产总计		4,423,594,891.08	5,032,663,340.82
流动负债：			
短期借款		669,436,361.09	579,590,152.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		835,560,000.00	1,249,290,476.06
应付账款		146,078,888.11	278,241,062.65
预收款项			
合同负债		35,054,580.35	142,218,155.83
应付职工薪酬		10,769,125.96	15,478,909.26
应交税费		4,869,196.45	18,330,421.01
其他应付款		146,521,621.31	135,260,185.16
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		168,160.43	160,305.46
其他流动负债		4,557,095.45	18,488,360.26
流动负债合计		1,853,015,029.15	2,437,058,028.47
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		759,177.75	927,338.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		388,911.07	464,944.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,148,088.82	1,392,282.42
负债合计		1,854,163,117.97	2,438,450,310.89
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		1,142,196,700.00	1,141,019,520.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,268,100,078.62	1,261,948,671.02
减：库存股			
其他综合收益		-49,384,713.85	-61,332,410.05
专项储备			
盈余公积		179,621,933.09	178,322,431.40
未分配利润		28,897,775.25	74,254,817.56
所有者权益（或股东权益）合计		2,569,431,773.11	2,594,213,029.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,423,594,891.08	5,032,663,340.82

公司负责人：范立义

会计工作负责人：宋闯

会计机构负责人：樊文杰

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,738,989,213.46	3,197,631,035.16
其中：营业收入		2,738,989,213.46	3,197,631,035.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,708,188,879.04	3,044,220,301.61
其中：营业成本		2,515,033,841.12	2,828,611,261.31
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		12,352,078.22	10,306,111.04
销售费用		24,408,099.60	35,445,173.44
管理费用		83,752,416.80	81,637,854.26
研发费用		31,514,739.85	24,430,253.11
财务费用		41,127,703.45	63,789,648.45
其中：利息费用		52,824,621.44	67,173,567.80
利息收入		8,823,234.13	9,831,285.38
加：其他收益		4,432,369.09	1,741,686.19
投资收益（损失以“-”号填列）		4,416,939.37	-4,406,372.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-12,594,028.18	-13,844,031.61

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）		-5,019,764.41	-3,705,955.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）		25,016,814.70	-19,359,515.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,182,281.94	-14,621,949.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-146,137.41	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,318,273.82	113,058,626.66
加：营业外收入		165,536.22	39,984.67
减：营业外支出		1,411,045.02	1,508,740.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,072,765.02	111,589,871.08
减：所得税费用		11,046,683.98	18,104,860.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,026,081.04	93,485,010.09
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,026,081.04	93,485,010.09
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）		32,247,966.00	93,343,983.58
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,778,115.04	141,026.51
六、其他综合收益的税后净额		11,997,372.17	-5,074,928.37
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		11,997,372.17	-5,074,928.37
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		11,997,372.17	-5,074,928.37

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		11,947,696.20	-2,422,411.89
(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			156,315.00
(6) 外币财务报表折算差额		49,675.97	-2,808,831.48
(7) 其他			
(二) 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		46,023,453.21	88,410,081.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		44,245,338.17	88,269,055.21
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,778,115.04	141,026.51
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.028	0.082
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.028	0.082

公司负责人：范立义

主管会计工作负责人：宋闯

会计机构负责人：樊文杰

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		2,053,170,619.80	2,584,071,429.37
减：营业成本		1,903,861,694.90	2,335,653,103.28
税金及附加		8,354,615.32	7,677,006.59
销售费用		23,467,999.47	32,920,961.82
管理费用		66,501,411.52	65,619,041.45
研发费用		27,377,573.93	21,582,477.88
财务费用		23,388,662.19	50,611,881.82
其中：利息费用		22,247,969.04	51,528,697.61
利息收入		5,199,887.92	7,850,854.66
加：其他收益		2,513,530.21	1,408,556.51
投资收益（损失以“-”号填列）		7,922,968.99	31,820,342.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-12,594,028.18	-13,844,031.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-5,012,464.41	-3,713,255.07

信用减值损失（损失以“-”号填列）		25,022,316.56	-21,058,126.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,822,816.75	-9,530,741.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-195,813.19	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,646,383.88	68,933,732.46
加：营业外收入		74,249.72	37,850.43
减：营业外支出		1,394,094.80	1,181,744.96
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,326,538.80	67,789,837.93
减：所得税费用		4,331,521.87	4,483,831.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,995,016.93	63,306,006.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,995,016.93	63,306,006.46
（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		11,947,696.20	-2,266,096.89
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		11,947,696.20	-2,266,096.89
1.权益法下可转损益的其他综合收益		11,947,696.20	-2,422,411.89
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			156,315.00
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		24,942,713.13	61,039,909.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：范立义

主管会计工作负责人：宋闯

会计机构负责人：樊文杰

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		2,826,601,847.71	2,665,283,704.95
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		41,118,961.59	8,879,623.87
收到其他与经营活动有关的现金		293,742,716.71	36,156,200.53
经营活动现金流入小计		3,161,463,526.01	2,710,319,529.35
购买商品、接受劳务支付的现金		2,362,652,928.78	2,074,875,670.98
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			
支付给职工及为职工支付的现金		179,124,216.61	176,172,923.89
支付的各项税费		92,361,957.38	92,350,391.62
支付其他与经营活动有关的现金		79,902,113.93	328,760,599.26
经营活动现金流出小计		2,714,041,216.70	2,672,159,585.75
经营活动产生的现金流量净额		447,422,309.31	38,159,943.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		259,103,069.27	415,500,000.00
取得投资收益收到的现金		21,939,829.64	11,912,734.72

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		127,356,811.50	
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		408,399,710.41	427,412,734.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		289,860,581.20	211,169,104.12
投资支付的现金		188,000,000.00	506,723,767.61
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		4,162.00	
投资活动现金流出小计		477,864,743.20	717,892,871.73
投资活动产生的现金流量净额		-69,465,032.79	-290,480,137.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,851,187.60	46,609,284.89
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,229,350.00
取得借款收到的现金		2,185,370,000.00	2,267,855,849.36
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,192,221,187.60	2,314,465,134.25
偿还债务支付的现金		2,191,545,849.36	2,305,180,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		105,580,902.14	195,554,331.51
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		213,600.00	213,600.00
筹资活动现金流出小计		2,297,340,351.50	2,500,947,931.51
筹资活动产生的现金流量净额		-105,119,163.90	-186,482,797.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,807,345.40	-7,453,100.30
五、现金及现金等价物净增加额		274,645,458.02	-446,256,090.97
加：期初现金及现金等价物余额		372,316,349.09	818,572,440.06
六、期末现金及现金等价物余额		646,961,807.11	372,316,349.09

公司负责人：范立义

主管会计工作负责人：宋闯

会计机构负责人：樊文杰

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021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		2,188,296,963.16	2,747,149,421.53
收到的税费返还		20,814,417.65	8,873,696.51
收到其他与经营活动有关的现金		448,078,448.45	34,749,203.00
经营活动现金流入小计		2,657,189,829.26	2,790,772,321.04
购买商品、接受劳务支付的现金		2,396,950,244.56	2,018,210,866.88
支付给职工及为职工支付的现金		159,854,050.06	159,661,033.81
支付的各项税费		67,324,646.19	69,664,763.36
支付其他与经营活动有关的现金		70,281,779.24	444,801,379.39
经营活动现金流出小计		2,694,410,720.05	2,692,338,043.44
经营活动产生的现金流量净额		-37,220,890.79	98,434,277.60
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		76,000,000.00	132,000,000.00
取得投资收益收到的现金		50,441,697.26	5,234,822.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,087.38	
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		126,487,784.64	137,234,822.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,483,058.54	16,269,681.12
投资支付的现金		76,000,000.00	119,000,000.00
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		81,483,058.54	135,269,681.12
投资活动产生的现金流量净额		45,004,726.10	1,965,141.86
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		6,851,187.60	45,288,446.40
取得借款收到的现金		1,119,370,000.00	1,249,680,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,126,221,187.60	1,294,968,446.40
偿还债务支付的现金		1,028,370,000.00	1,460,680,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,875,363.31	166,185,649.21

支付其他与筹资活动有关的现金		213,600.00	213,600.00
筹资活动现金流出小计		1,110,458,963.31	1,627,079,249.21
筹资活动产生的现金流量净额		15,762,224.29	-332,110,802.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,014,917.59	-6,313,421.10
五、现金及现金等价物净增加额		24,560,977.19	-238,024,804.45
加：期初现金及现金等价物余额		288,286,353.74	526,311,158.19
六、期末现金及现金等价物余额		312,847,330.93	288,286,353.74

公司负责人：范立义

主管会计工作负责人：宋闯

会计机构负责人：樊文杰

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	1,141,019,520.00				1,261,948,671.02		66,897,494.24	-	178,322,431.40		101,907,386.06		2,616,300,514.24	20,092,787.88	2,636,393,302.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,141,019,520.00				1,261,948,671.02		66,897,494.24	-	178,322,431.40		101,907,386.06		2,616,300,514.24	20,092,787.88	2,636,393,302.12

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	1,177,180.0 0				6,151,407.6 0					11,997,37 2.17				1,299,501. 69					26,104,093 .24				5,478,631.7 8				1,778,115 .04				3,700,516.7 4
(一) 综 合 收 益 总 额										11,997,372. 17									32,247,966.0 0				44,245,338.17				1,778,115 .04				46,023,453. 21
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	1,177,180.0 0				6,151,407.6 0																		7,328,587.6 0								7,328,587.6 0
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	1,177,180.0 0				5,674,007.6 0																		6,851,187.6 0								6,851,187.6 0
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					477,400.00							477,400.00		477,400.00
4. 其他														
(三)) 利 润分 配								1,299,501.69	- 58,352,059 .24			- 57,052,557. 55		- 57,052,557. 55
1. 提取 盈余 公积								1,299,501.69	- 1,299,501.69					
2. 提取 一般 风险 准备														
3. 对所 有者 (或 股东) 的分 配									- 57,052,557 .55			- 57,052,557. 55		- 57,052,557. 55
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、本期末余额	1,142,196,700.00				1,268,100,078.62	-54,900,122.07		179,621,933.09		75,803,292.82		2,610,821,882.46	21,870,902.92	2,632,692,785.38

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,133,232,000.00				1,222,038,924.62	-61,822,565.87		171,991,830.75		128,217,203.13		2,593,657,392.63	18,951,761.37	2,612,609,154.00	

加：会计政策变更													
前期差错更正													
一、控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,133,232,000.00			1,222,038,924.62	61,822,565.87	-	171,991,830.75	128,217,203.13	2,593,657,392.63	18,951,761.37	2,612,609,154.00		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,787,520.00			39,909,746.40	5,074,928.37	-	6,330,600.65	26,309,817.07	22,643,121.61	1,141,026.51	23,784,148.12		
（一）综合收益总额					5,074,928.37	-		93,343,983.58	88,269,055.21	141,026.51	88,410,081.72		
（二）所有者	7,787,520.00			39,909,746.40					47,697,266.40	1,000,000.00	48,697,266.40		

投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股	7,787,520.00				37,535,846.40							45,323,366.40	1,000,000.00	46,323,366.40
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					2,373,900.00							2,373,900.00		2,373,900.00
4. 其他														
(三) 利润分配								6,330,600.65		-119,653,800.65		-113,323,200.00		-113,323,200.00
1. 提取盈余公积								6,330,600.65		-6,330,600.65				

四、 本期 期末 余额	1,141,019,520.00			1,261,948,671.02		- 66,897,494.24		178,322,431.40		101,907,386.06		2,616,300,514.24	20,092,787.88	2,636,393,302.12
----------------------	------------------	--	--	------------------	--	--------------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------	---------------	------------------

公司负责人：范立义

主管会计工作负责人：宋闯

会计机构负责人：樊文杰

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,141,019,520.00				1,261,948,671.02		- 61,332,410.05		178,322,431.40	74,254,817.56	2,594,213,029.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,141,019,520.00				1,261,948,671.02		- 61,332,410.05		178,322,431.40	74,254,817.56	2,594,213,029.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,177,180.00				6,151,407.60		11,947,696.20		1,299,501.69	- 45,357,042.31	- 24,781,256.82
（一）综合收益总额							11,947,696.20			12,995,016.93	24,942,713.13
（二）所有者投入和减少资本	1,177,180.00				6,151,407.60						7,328,587.60
1. 所有者投入的普通股	1,177,180.00				5,674,007.60						6,851,187.60
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					477,400.00						477,400.00
4. 其他											
(三) 利润分配									1,299,501.69	-	-
1. 提取盈余公积									1,299,501.69	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										58,352,059.24	57,052,557.55
3. 其他										1,299,501.69	-
(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	1,142,196,700.00				1,268,100,078.62		-	49,384,713.85	179,621,933.09	28,897,775.25	2,569,431,773.11

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年年末余额	1,133,232,000.00				1,222,038,924.62		-59,066,313.16		171,991,830.75	130,602,611.75	2,598,799,053.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,133,232,000.00				1,222,038,924.62		-59,066,313.16		171,991,830.75	130,602,611.75	2,598,799,053.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,787,520.00				39,909,746.40		-2,266,096.89		6,330,600.65	-56,347,794.19	-4,586,024.03
（一）综合收益总额							-2,266,096.89			63,306,006.46	61,039,909.57
（二）所有者投入和减少资本	7,787,520.00				39,909,746.40						47,697,266.40
1. 所有者投入的普通股	7,787,520.00				37,535,846.40						45,323,366.40
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					2,373,900.00						2,373,900.00
4. 其他											
（三）利润分配									6,330,600.65	-119,653,800.65	-113,323,200.00
1. 提取盈余公积									6,330,600.65	-6,330,600.65	
2. 对所有者（或股东）的分配										-113,323,200.00	-113,323,200.00
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	1,141,019,520.00				1,261,948,671.02		-61,332,410.05		178,322,431.40	74,254,817.56	2,594,213,029.93

公司负责人：范立义

主管会计工作负责人：宋闯

会计机构负责人：樊文杰

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司前身为常熟市钢结构件厂，1996年7月23日经常熟市乡镇工业局批复同意更名为常熟市铁塔厂，2005年3月28日常熟市王庄镇人民政府出具王企改复[2005]3号《关于同意将常熟市铁塔厂改制为有限责任公司的批复》同意常熟市铁塔厂改制为有限责任公司。

根据公司2009年8月的创立大会暨第一次股东大会的规定，改制为股份公司，注册资本为164,700,000.00元。

根据公司2010年第一次临时股东大会决议通过，并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2010]1897号《关于核准常熟风范电力设备股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，向社会公开发行不超过54,900,000股新股。发行后股本为219,600,000.00元。股票种类：A股，股票上市交易所：上海证券交易所，股票简称：风范股份，股票代码：601700。

根据公司2012年度股东大会决议和修正后的章程规定，公司申请增加股本人民币219,600,000.00元，变更后的股本为人民币439,200,000.00元。

根据公司2013年第二次临时股东大会决议、修改后的章程和《常熟风范电力设备股份有限公司A股限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司增加股本人民币14,160,000.00元，变更后的股本为人民币453,360,000.00元。上述股本已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并出具了信会师报字（2013）第114081号验资报告。

根据公司2014年11月8日召开的第二届董事会第十七次会议决议，公司对已经办理离职的1名员工的首次授予股权激励申请回购注销，减少注册资本人民币15,000.00元，回购价格为每股4.18元，公司以现金或银行存款方式归还62,700.00元，减少注册资本15,000.00元，减少资本公积47,700.00元。变更后的注册资本为453,345,000.00元，公司于2014年12月30日换领了江苏省苏州工商行政管理局核发的注册号为320581000081000的《企业法人营业执照》。

根据公司2014年度股东大会决议和修正后的章程规定，公司申请以资本公积转增股本方式，增加股本人民币680,017,500.00元，变更后的股本为人民币1,133,362,500.00元。

根据公司2015年8月22日召开的第二届董事会第二十一次会议决议，公司激励对象程冬、须刚因辞职已不符合激励条件，其已授出未解锁的全部股票予以回购注销；激励对象王立新、杨建华、陆伟明因上一年度绩效考评等级为C等，解锁系数为0.8，其已授出未解锁的第二批限制性股票总额的百分之二十予以回购注销。公司2013年度及2014年度权益分派方案均已实施完成，因此，回购价格为1.50元/股，回购总价款为人民币173,250.00元，共计回购并注销已授出未解锁的公司股权激励股票115,500股。公司以现金或银行存款方式归还173,250.00元，减少注册资本115,500.00元，减少资本公积57,750.00元。变更后的股本为1,133,247,000.00元。

根据公司 2016 年 11 月 8 日召开的第三届董事会第十次会议决议，公司激励对象汪世凤因辞职已不符合激励条件，其自离职之日起所有未解锁限制性股票即被公司回购注销。公司 2013 年度、2014 年度及 2015 年度权益分派方案均已实施完成，因此，回购价格为 1.35 元/股，回购总价款为人民币 20,250.00 元，共计回购并注销已授出未解锁的公司股权激励股票 15,000 股。公司以现金或银行存款方式归还 20,250.00 元，减少注册资本 15,000.00 元。变更后的股本为 1,133,232,000.00 元。

公司于 2017 年 11 月 21 日换领了江苏省苏州市工商行政管理局核发的统一社会信用代码 9132050025142000XL 的《营业执照》。

2019 年股票期权激励计划第二个行权期的行权条件已经成就，2021 年 10 月 29 日，公司召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于对公司 2019 年股票期权激励计划激励对象名单及数量进行调整及注销部分权益的议案》、《关于公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件的议案》。激励对象共行权并完成股份过户登记 7,787,520.00 股，截至 2021 年末，公司变更后的股本为 1,141,019,520.00 元。2022 年 9 月 29 日，公司召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件的议案》，2022 年 10 月 15 日，公司召开第五届监事会第七次会议决议公告审议通过《关于对公司 2019 年股票期权激励计划激励对象名单及数量进行调整及注销部分权益的议案》。2022 年度激励对象共行权并完成股份过户登记 1,177,180.00 股，截至 2022 年末，公司变更后的股本为 1,142,196,700.00 元。

(一) 公司注册地、法定代表人和总部地址

本公司注册地址：常熟市尚湖镇工业集中区西区人民南路 8 号。法定代表人：范立义。总部办公地址：常熟市尚湖镇工业集中区西区人民南路 8 号。

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司属金属结构制造业，经营范围主要包括：输变电路电力塔、变电站钢结构、电力设备、输变电工程材料、风力发电设备、通讯设备、广播通信铁塔及桅杆、各类管道及钢结构件的研发、制造；上述产品配套的机电产品、电工器材的出口业务；本公司生产、科研所需原辅材料、相关设备和技术的进口；经营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；承包各类境外及境内招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口，相关技术服务；经营能源投资管理、对销贸易和转口贸易；经营石油化工设备、钢材、有色金属的销售；钢结构安装与施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(三) 公司的实际控制人

本公司实际控制人为公司董事范建刚先生。

(四) 财务报告的批准报出

本财务报表已经本公司董事会于 2023 年 4 月 27 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司及孙公司共 9 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

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，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

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

√适用 □不适用

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：

√适用 □不适用

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

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

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

（1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计

时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

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

（3）金融工具公允价值

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

（4）长期资产减值准备

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

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

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

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

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

（5）折旧和摊销

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

(6) 递延所得税资产

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2022 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及 21.“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见21.“长期股权投资”或10.“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易的折算方法

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

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

(3) 外币财务报表的折算方法

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

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

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

当本公司成为金融工具合同一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

① 以摊余成本计量的金融资产

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

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

② 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬

的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司认为所持有的信用评级较高的银行、国有企业及上市公司作为承兑人的应收票据，不存在重大的信用风险，未计提损失准备；除此之外的应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于不含重大融资成分的应收账款、合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

项目	确定组合的依据
应收关联方的款项	本组合为应收关联方的款项
应收第三方的款项	本组合为信用风险较低的应收客户款项

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。对于有客观证据表明其已发生信用减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等，本公司将该其他应收款作为已发生信用减值的其他应收款并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收关联方款项组合	本组合为风险较低应收关联方的款项
押金及保证金组合	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、投标及质量保证金等应收款项
职工备用金组合	本组合为日常经常活动中应收取各类职工备用金等应收款项
代垫及往来款组合	本组合为日常经常活动中应收取各类代垫款等应收款项

对于其他性质的其他应收款，作为具有类似信用风险特征的组合，本公司基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、在产品、周转材料、发出商品、开发成本等，按成本与可变现净值孰低列示。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价；产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已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。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵消后以净额列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见 12. 应收账款

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

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

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

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

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

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见 10、“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计

政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

① 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按 6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

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

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的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。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用

√适用 □不适用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用
详见 42 租赁。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产主要为土地使用权、软件、专利权及非专利技术，土地使用权按使用年限平均摊销，软件专利权及非专利技术按规定的有效年限平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见 30、“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可

获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但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。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已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。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵消后以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

①采用设定提存计划的，本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②采用设定受益计划的，根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

本公司作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益

的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

35. 预计负债

√适用 □不适用

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

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

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

② 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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，本公司在合同开始时，按照个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，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在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) 在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法定所有权转移给客户；

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司具体业务收入确认时点如下：

(1) 销售商品收入

本公司在国内市场销售铁塔产品，根据合同约定交货完毕，验收完成后确认收入；

本公司在国际市场销售铁塔产品，根据企业报关信息查询单确认报关完成并核对本公司开具的出口商品专用发票后确认收入。

(2) 让渡资产使用权收入

利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；

使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

(4) 所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见 23、“固定资产”），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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使

用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用合理的摊销方法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

以下租赁会计政策适用于 2020 年度：

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计

入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见 23、“固定资产”），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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际

行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用合理的摊销方法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益

融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法执行《企业会计准则》的相关规定。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）	第五届董事会第十一次会议 第五届监事会第十一次会议	见其他说明
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）	第五届董事会第十一次会议 第五届监事会第十一次会议	见其他说明

其他说明

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，进行追溯调整。

解释第 15 号规定，亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于亏损合同的判断”的规定，追溯调整 2022 年 1 月 1 日留存收益，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司根据《企业会计准则 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》规定,并参考同行业上市公司对金融工具应收款项的预期信用损失的计量方法,结合公司实际情况,公司应收账款和合同资产账龄组合中的坏账计提比例进行重新核定。	2022 年 7 月 26 日公司第五届董事会四次会议、第五届监事会第四次会议	自 2022 年 4 月 1 日起执行	详见其他说明

其他说明

	变更前	变更后	影响金额
应收账款	105,127,782.90	86,233,685.59	-18,894,097.31
合同资产	46,707,068.97	43,855,295.85	-2,851,773.12
合计	151,834,851.87	130,088,981.44	-21,745,870.43

变更前会计估计:

账龄	应收账款和合同资产计提比例 (%)
1 年以内	5.00
1 至 2 年	30.00
2 至 3 年	50.00
3 至以上	100.00

变更后会计估计:

账龄	应收账款和合同资产计提比例 (%)
1 年以内	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定,本次会计估计变更将采用未来适用法进行相应的会计处理,对公司以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响,本次会计估计变更无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

√适用 □不适用

套期,是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口,指定金融工具为套期工具,以使套期工具的公允价值或现金流量变动,预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

(1) 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

(2) 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

① 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；

② 在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；

③ 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

a. 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

b. 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

c. 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

(3) 套期的会计处理。

① 公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

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

b. 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

② 现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

a. 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

b.套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

②境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

a.套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

b.套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	13%、6%、5%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、16.5%、25%、27%、30%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%

注：常熟风范电力设备股份有限公司，风范绿色建筑（常熟）有限公司的企业所得税税率为15%；二级子公司风范国际（香港）工程有限公司应纳税所得额200万港元以内部分所得税税率8.25%、超出部分所得税税率16.5%；CSTC智利简化股份公司的企业所得税税率为27%；其他二级子公司的企业所得税税率为25%；三级子公司孟加拉有限责任公司的企业所得税税率为30%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
常熟风范电力设备股份有限公司	15
常熟风范置业发展有限公司	25
风范绿色建筑(常熟)有限公司	15
江苏风华能源有限公司	25
风范国际（香港）工程有限公司	16.5
苏州市风范资产管理有限公司	25
风范国际工程有限公司	25
常熟风范物资供应有限公司	25
CSTC 智利简化股份公司	27

风范孟加拉有限责任公司	30

2. 税收优惠

√适用 □不适用

常熟风范电力设备股份有限公司于2020年12月2日取得最新的高新技术企业证书，证书编号为GR202032004569，批准机关为：江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局，有效期三年，自2020年12月2日至2023年12月1日。期间的企业所得税税率按15%计算。

风范绿色建筑（常熟）有限公司于2021年11月30日通过复审换发新的高新技术企业证书，证书编号为GR202132010397，批准机关为：江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局，有效期三年，自2021年11月至2024年11月。期间的企业所得税税率按15%计算。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	270,513.98	284,134.97
银行存款	645,549,032.86	371,302,453.85
其他货币资金	152,961,310.10	418,890,996.69
应收利息	6,990,927.41	4,515,163.54
合计	805,771,784.35	794,992,749.05
其中：存放在境外的款项总额	8,649,966.03	13,186,372.95
存放财务公司存款		

其他说明

其他货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金存款	50,000,000.00	82,447,769.12
银行保函的保证金存款	53,832,848.30	78,831,292.05
资金池保证金存款	41,813,570.57	252,017,996.30
期货保证金	4,983,866.23	5,593,939.22
履约保证金	2,331,025.00	
合计	152,961,310.10	418,890,996.69

注：银行保函的保证金存款，是对应于银行为本公司投标业务出具保函而存入银行的保证金；银行承兑汇票的保证金存款，是对应于银行为本公司出具银行承兑汇票而存入银行的保证金。保证金比例一般为银行保函金额或银行承兑汇票金额的 10%到 100%。

期末银行存款中有 15,000.00 元作流动性受限，在编制现金流量表时已在现金及现金等价物中作扣除。

期末其他货币资金中有 152,961,310.10 元流动性受限，在编制现金流量表时已在现金及现金等价物中作扣除。

期末应收利息中有 5,833,667.14 元流动性受限，在编制现金流量表时已在现金及现金等价物中作扣除。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
其中：		
理财产品	19.81	36,007,301.57
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	19.81	36,007,301.57

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	346,531,728.13	409,753,171.38
商业承兑票据		68,527,924.21
合计	346,531,728.13	478,281,095.59

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	57,500,402.79
商业承兑票据	
合计	57,500,402.79

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	259,197,824.68	
商业承兑票据		
合计	259,197,824.68	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	636,008,730.31
1 年以内小计	636,008,730.31
1 至 2 年	76,206,004.67
2 至 3 年	52,353,980.20
3 年以上	
3 至 4 年	23,078,866.62
4 至 5 年	21,393,986.68
5 年以上	10,628,388.96

合计	819,669,957.44
----	----------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	718,767.14	0.09	718,767.14	100.00		727,584.75	0.07	727,584.75	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	818,951,190.30	99.91	94,283,506.78	11.51	724,667,683.52	1,036,381,808.96	99.93	118,497,656.40	11.43	917,884,152.56
其中：										
应收第三方的款项	818,951,190.30	99.91	94,283,506.78	11.51	724,667,683.52	1,036,381,808.96	99.93	118,497,656.40	11.43	917,884,152.56
合计	819,669,957.44	100.00	95,002,273.92		724,667,683.52	1,037,109,393.71	100.00	119,225,241.15		917,884,152.56

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

单位 1	297,265.51	297,265.51	100.00	已胜诉, 对方无力偿还
单位 2	209,570.88	209,570.88	100.00	已胜诉, 对方无力偿还
单位 3	211,930.75	211,930.75	100.00	已胜诉, 对方无力偿还
合计	718,767.14	718,767.14	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收第三方的款项

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	636,008,730.31	30,322,328.40	4.77
1 至 2 年	76,206,004.67	8,905,045.24	11.69
2 至 3 年	52,353,980.20	15,778,116.09	30.14
3 至 4 年	22,360,099.48	11,534,438.75	51.58
4 至 5 年	21,393,986.68	17,115,189.34	80.00
5 年以上	10,628,388.96	10,628,388.96	100.00
合计	818,951,190.30	94,283,506.78	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
单项计提坏账准备	727,584.75		8,817.61			718,767.14
按组合计提坏账准备	118,497,656.40	77,674,375.53	101,888,525.15			94,283,506.78
合计	119,225,241.15	77,674,375.53	101,897,342.76			95,002,273.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	54,418,833.19	6.64	2,720,941.66
第二名	43,598,542.24	5.32	2,179,927.11
第三名	41,795,969.32	5.10	2,089,798.47
第四名	37,409,422.08	4.56	2,356,381.95
第五名	33,722,425.01	4.11	2,059,780.91
合计	210,945,191.84	25.73	11,406,830.10

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	84,658,961.69	84.65	73,244,665.71	95.28
1至2年	12,140,426.99	12.14	768,905.03	1.00
2至3年	688,953.63	0.69	647,104.95	0.84
3年以上	2,521,802.75	2.52	2,210,217.48	2.88
合计	100,010,145.06	100.00	76,870,893.17	100.00

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：

项目	期末余额	账龄	未结算原因
客户1	4,500,000.00	1至2年	合同尚未执行完
客户2	3,706,060.60	1至2年	合同尚未执行完
合计	8,206,060.60		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	25,440,080.12	25.44
第二名	11,902,304.71	11.90
第三名	9,391,798.88	9.39
第四名	8,550,446.71	8.55
第五名	4,989,323.45	4.99
合计	60,273,953.87	60.27

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	82,327,681.49	82,835,768.92
合计	82,327,681.49	82,835,768.92

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	13,485,060.41
1 年以内小计	13,485,060.41
1 至 2 年	5,158,710.78
2 至 3 年	41,877,118.05
3 年以上	123,276,339.83
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	183,797,229.07

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	9,919,637.14	9,000,712.41
职工备用金	1,858,688.79	3,176,772.11
代垫及往来款	172,018,903.14	172,921,862.34
合计	183,797,229.07	185,099,346.86

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	3,784,598.41		98,478,979.53	102,263,577.94
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	781,054.75			781,054.75

本期转回	805,958.35		769,126.76	1,575,085.11
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	3,759,694.81		97,709,852.77	101,469,547.58

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
押金及保证金组合	406,827.28	303,781.45	256,473.96			454,134.77
职工备用金组合	158,838.64	26,884.14	92,788.35			92,934.43
代垫及往来款组合	3,218,932.49	450,389.15	456,696.03			3,212,625.61
按单项计提坏账准备	98,478,979.53		769,126.76			97,709,852.77
合计	102,263,577.94	781,054.74	1,575,085.10			101,469,547.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	代垫及往来款	102,106,647.07	3年以上	55.55	91,213,167.14
第二名	代垫及往来款	43,353,010.00	2至3年	23.59	2,167,650.50
第三名	代垫及往来款	15,000,000.00	1年以内	8.16	750,000.00

第四名	代垫及往来款	3,447,261.83	1至2年	1.88	172,363.09
第五名	代垫及往来款	3,120,000.00	1年以内	1.70	156,000.00
合计	/	167,026,918.90	/	90.88	94,459,180.73

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	347,616,006.14	1,514,198.54	346,101,807.60	453,353,570.75		453,353,570.75
在产品	99,074,890.30		99,074,890.30	144,378,662.50		144,378,662.50
库存商品	255,122,277.23	2,980,238.13	252,142,039.10	306,372,057.24	3,053,217.92	303,318,839.32
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
开发产品	4,493,706.85		4,493,706.85	6,353,290.51		6,353,290.51
合计	706,306,880.52	4,494,436.67	701,812,443.85	910,457,581.00	3,053,217.92	907,404,363.08

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,514,198.54				1,514,198.54
在产品						
库存商品	3,053,217.92	2,980,238.13		3,053,217.92		2,980,238.13
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	3,053,217.92	4,494,436.67		3,053,217.92		4,494,436.67

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
角钢塔、钢管塔	659,378,909.58	43,855,295.85	615,523,613.73	632,880,912.93	35,526,276.34	597,354,636.59
成方焊管及钢结构件	201,728,543.12	10,884,293.71	190,844,249.41	152,890,803.29	12,160,487.26	140,730,316.03
合计	861,107,452.70	54,739,589.56	806,367,863.14	785,771,716.22	47,686,763.60	738,084,952.62

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
角钢塔、钢管塔	8,329,019.51			
成方焊管及钢结构件	4,108,939.27	5,385,132.82		
合计	12,437,958.78	5,385,132.82		

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税	996,075.63	14,782,916.90
预缴税金	3,923,331.99	230,931.37
待处置购入债权		91,035,383.47
合计	4,919,407.62	106,049,231.74

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
梦兰星河能源股份有限公司	118,460,800.00			-12,518,576.89	11,947,696.20			1,635,019.31		116,254,900.00	473,850,796.07
云南方旺文化产业发展有限公司	21,364,816.53			1,837.82						21,366,654.35	

中巴能源投资(苏州)有限公司	13,902,047.13			-77,289.11						13,824,758.02	
小计	153,727,663.66			-12,594,028.18	11,947,696.20			1,635,019.31		151,446,312.37	473,850,796.07
合计	153,727,663.66			-12,594,028.18	11,947,696.20			1,635,019.31		151,446,312.37	473,850,796.07

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
恩施兴福村镇银行股份有限公司	4,760,000.00	4,760,000.00
金坛兴福村镇银行有限责任公司	2,550,000.00	2,550,000.00
ADEA 电力金具私人有限公司	1,425,834.46	1,425,834.46
合计	8,735,834.46	8,735,834.46

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	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
恩施兴福村镇银行股份有限公司	98,794.40				非交易性股权投资	
金坛兴福村镇银行有限责任公司					非交易性股权投资	
ADEA 电力金具私人有限公司			96,547.83		非交易性股权投资	
合计	98,794.40		96,547.83			

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,690,700.67	21,168,461.27
其中：权益工具投资	11,690,700.67	21,168,461.27
合计	11,690,700.67	21,168,461.27

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	61,782,305.11			61,782,305.11
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	2,069,093.94			2,069,093.94
(1) 处置	2,069,093.94			2,069,093.94
(2) 其他转出				
4. 期末余额	59,713,211.17			59,713,211.17
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	9,095,157.89			9,095,157.89
2. 本期增加金额	2,714,995.08			2,714,995.08
(1) 计提或摊销	2,714,995.08			2,714,995.08
3. 本期减少金额	651,873.23			651,873.23
(1) 处置	651,873.23			651,873.23
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,158,279.74			11,158,279.74

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	48,554,931.43			48,554,931.43
2. 期初账面价值	52,687,147.22			52,687,147.22

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	753,452,139.18	653,936,390.90
固定资产清理		
合计	753,452,139.18	653,936,390.90

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	443,612,395.32	322,474,999.99	9,223,162.43	16,502,047.06	275,728,969.58	1,067,541,574.38
2. 本期增加金额	83,721,071.55	33,937,551.69	207,611.62	1,786,042.22	172,021,450.62	291,673,727.70
(1) 购置	83,721,071.55	33,937,551.69	207,611.62	1,786,042.22	172,021,450.62	291,673,727.70

2) 在建工程转入						
3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	2,228,940.76	2,312,051.00		379,300.00	139,921,335.02	144,841,626.78
1) 处置或报废	2,227,934.00	2,312,051.00		379,300.00	139,921,335.02	144,840,620.02
22) 其他	1,006.76					1,006.76
4. 期末余额	525,104,526.11	354,100,500.68	9,430,774.05	17,908,789.28	307,829,085.18	1,214,373,675.30
二、累计折旧						
1. 期初余额	148,612,093.50	213,506,935.41	7,990,552.69	15,573,904.58	27,921,697.30	413,605,183.48
2. 本期增加金额	21,042,081.10	23,008,924.85	443,021.08	697,145.96	20,882,810.44	66,073,983.43
1) 计提	21,042,081.10	23,008,924.85	443,021.08	697,145.96	20,882,810.44	66,073,983.43
3. 本期减少金额	2,101,635.98		1,379.75	2,556,783.45	14,097,831.61	18,757,630.79
1) 处置或报废	2,101,635.98			2,556,783.45	14,097,831.61	18,756,251.04
22) 其他			1,379.75			1,379.75
2						
4. 期末余额	167,552,538.62	236,515,860.26	8,432,194.02	13,714,267.09	34,706,676.13	460,921,536.12
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
1) 计提						
3. 本期减少金额						

1) 处置 或报废						
4. 期 末余额						
四、账面价值						
1. 期 末账面价 值	357,551,98 7.49	117,584,64 0.42	998,580. 03	4,194,522. 19	273,122,40 9.05	753,452,139 .18
2. 期 初账面价 值	295,000,30 1.82	108,968,06 4.58	1,232,60 9.74	928,142.4 8	247,807,27 2.28	653,936,390 .90

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
绿色建筑-脚手架	112,201,718.21
物资供应-脚手架	157,286,524.48
合 计	269,488,242.69

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
5#车间	81,272,900.00	
绿色建筑-1#车间生产车间	19,183,005.23	
绿色建筑-2#车间生产车间	1,296,744.56	
绿色建筑-3#车间生产车间	12,301,294.93	
绿色建筑-新办公楼	13,133,788.26	
绿色建筑-样板房	1,017,375.16	
合 计	128,205,108.14	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,545,107.20	7,436,503.71
工程物资		
合计	5,545,107.20	7,436,503.71

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
绿色建筑 5# 车间				7,436,503.71		7,436,503.71
集体宿舍楼	5,545,107.20		5,545,107.20			
合计	5,545,107.20		5,545,107.20	7,436,503.71		7,436,503.71

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
绿色建筑 5# 车间	81,272,900.00	7,436,503.71	73,836,396.29	81,272,900.00			100.00	已完工				自筹
集体宿舍楼	11,651,000.00		5,545,107.20			5,545,107.20	47.66	47.66%				自筹

合计	92,923,900.00	7,436,503.71	79,381,503.49	81,272,900.00		5,545,107.20	/	/			/	/
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--	--------------	---	---	--	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,240,461.05	1,240,461.05
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,240,461.05	1,240,461.05
二、累计折旧		
1. 期初余额	177,208.72	177,208.72
2. 本期增加金额	177,213.83	177,213.83
(1) 计提	177,213.83	177,213.83
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额	354,422.55	354,422.55
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	886,038.50	886,038.50
2. 期初账面价值	1,063,252.33	1,063,252.33

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	167,563,925.28	760,943.40		8,067,592.53	176,392,461.21
2. 本期增加金额				9,433.96	9,433.96
(1) 购置				9,433.96	9,433.96
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	167,563,925.28	760,943.40		8,077,026.49	176,401,895.17
二、累计摊销					
1. 期初余额	29,741,651.40	760,943.40		7,009,224.38	37,511,819.18
2. 本期增加金额	3,483,138.96			321,171.40	3,804,310.36
(1) 计提	3,483,138.96			321,171.40	3,804,310.36

3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	33,224,790.36	760,943.40		7,330,395.78	41,316,129.54
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	134,339,134.92			746,630.71	135,085,765.63
2. 期初账面 价值	137,822,273.88			1,058,368.15	138,880,642.03

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
生态园	1,535,275.59		194,054.64		1,341,220.95
办公室装修	1,074,655.59		274,380.12		800,275.47
合计	2,609,931.18		468,434.76		2,141,496.42

其他说明：

不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
内部交易未实现利润	2,060,811.79	499,579.64	2,078,117.59	503,906.08
可抵扣亏损	12,542,220.63	2,879,712.67	8,914,342.45	2,253,396.63
坏账准备	196,471,821.50	39,027,458.57	221,488,819.09	42,726,490.98
存货跌价准备	4,494,436.67	674,165.50	3,053,217.92	457,982.69
合同资产减值准备	54,739,589.56	8,210,938.44	47,686,763.60	7,153,014.54
其他非流动金融资产公允价值变动	7,153,161.94	1,072,974.29	6,605,993.72	990,899.06
衍生金融工具公允价值变动	0	0		
土地补办使改征手续返还款	2,788,045.76	697,011.44	3,312,722.09	828,180.51
土地购置契税补贴返还	1,208,784.15	302,196.04	1,241,789.43	310,447.35
同一控制下业务合并，支付对价与购买的土地使用权账面价值之间的差额	5,429,757.20	1,357,439.30	5,581,285.28	1,395,321.32
其他权益工具投资公允价值变动	96,547.83	14,482.17	96,547.83	14,482.17

合计	286,985,177.03	54,735,958.06	300,059,599.00	56,634,121.33

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
同一控制下业务合并，支付对价与购买的固定资产账面价值之间的差额	1,555,644.30	388,911.07	1,859,776.96	464,944.24
交易性金融资产公允价值变动			7,300.00	1,825.00
内部交易未实现利润	768,086.60	115,212.99	783,987.13	117,598.07
合计	2,323,730.90	504,124.06	2,651,064.09	584,367.31

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
待处置购入	41,932,314.20		41,932,314.20			

债权					
合计	41,932,314.20		41,932,314.20		

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	111,000,000.00	183,300,000.00
信用借款	600,000,000.00	579,000,000.00
信用证贴现	863,823,714.73	762,326,457.82
短期借款利息	106,880.14	783,171.31
合计	1,574,930,594.87	1,525,409,629.13

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	192,181,848.18	503,921,885.36
合计	192,181,848.18	503,921,885.36

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	260,069,242.86	224,883,719.01

1 至 2 年	6,982,174.27	19,956,753.81
2 至 3 年	809,546.37	346,826.21
3 年以上	1,228,173.56	1,231,396.61
合计	269,089,137.06	246,418,695.64

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	78,375.67	118,473.38
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	78,375.67	118,473.38

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	28,778,398.39	141,486,764.55
1 至 2 年	8,511,590.63	5,195,543.05
2 至 3 年	3,825,427.74	16,902,912.56
3 年以上	7,341,133.50	1,621,198.68
合计	48,456,550.26	165,206,418.84

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,436,414.24	165,575,971.68	170,777,609.58	14,234,776.34
二、离职后福利-设定提存计划		8,247,906.94	8,245,302.48	2,604.46
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	19,436,414.24	173,823,878.62	179,022,912.06	14,237,380.80

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,366,059.99	148,971,673.50	154,223,656.71	13,114,076.78
二、职工福利费		6,822,191.84	6,822,191.84	
三、社会保险费	3,215.63	4,086,035.64	4,084,954.87	4,296.40
其中：医疗保险费	3,215.63	3,248,899.84	3,247,819.07	4,296.40
工伤保险费		440,791.40	440,791.40	
生育保险费		396,344.40	396,344.40	
四、住房公积金		3,929,640.00	3,929,640.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,067,138.62	1,766,430.70	1,717,166.16	1,116,403.16
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	19,436,414.24	165,575,971.68	170,777,609.58	14,234,776.34

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		7,999,502.93	7,996,898.47	2,604.46
2、失业保险费		248,404.01	248,404.01	
3、企业年金缴费				
合计		8,247,906.94	8,245,302.48	2,604.46

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,521,477.94	10,178,071.30
消费税		
营业税		
企业所得税	487,837.91	7,254,359.54
个人所得税	145,128.09	238,410.65
城市维护建设税	251,975.00	520,834.50
房产税	1,190,273.58	1,175,536.50
土地使用税	243,363.30	243,475.61
教育费附加	251,974.98	520,786.87
印花税	648,732.91	225,835.26
环境保护税	87,294.04	
合计	6,828,057.75	20,357,310.23

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	34,956,914.45	39,805,324.61
合计	34,956,914.45	39,805,324.61

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(2). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未付费用	3,029,325.00	7,729,325.00

定金、押金及保证金	729,900.00	385,927.68
往来款	31,197,689.45	31,690,071.93
合计	34,956,914.45	39,805,324.61

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		6,075,625.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	168,160.43	160,305.46
合计	168,160.43	6,235,930.46

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	6,299,351.54	21,476,834.45
合计	6,299,351.54	21,476,834.45

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		

抵押借款		
保证借款		44,000,000.00
信用借款		
合计		44,000,000.00

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
生态园	759,177.75	927,338.18
合计	759,177.75	927,338.18

其他说明：

不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	5,432,896.89	4,998,532.44
合计	5,432,896.89	4,998,532.44

其他说明：

其他非流动负债系智利大跨越预收合同账款

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	1,141,019,520.00				1,177,180.00	1,177,180.00	1,142,196,700.00

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,192,456,301.50	5,674,007.60		1,198,130,309.10
其他资本公积	69,492,369.52	477,400.00		69,969,769.52
合计	1,261,948,671.02	6,151,407.60		1,268,100,078.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-股本溢价系公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期的行权条件已经成就，部分激励对象行权确认部分，本次行权 1,177,180.00 股，产生资本公积 5,674,007.60 元。

其他资本公积增加系本期因以权益结算的股份支付而确认的费用：477,400.00 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于母公司	税后归属	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用				

			综合 收益 当期 转入 损益	综合 收益 当期 转入 留存 收益			于 少 数 股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-82,065.66							-82,065.66
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-82,065.66							-82,065.66
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-66,815,428.58	11,997,372.17				11,997,372.17		-54,818,056.41
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-61,250,344.39	2,543,963.13				2,543,963.13		-58,706,381.26
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信								

用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	-5,565,084.19	9,453,409.04			9,453,409.04		3,888,324.85
其他综合收益合计	-66,897,494.24	11,997,372.17			11,997,372.17		-54,900,122.07

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	178,322,431.40	1,299,501.69		179,621,933.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	178,322,431.40	1,299,501.69		179,621,933.09

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	101,907,386.06	128,217,203.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	101,907,386.06	128,217,203.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,247,966.00	93,343,983.58
减：提取法定盈余公积	1,299,501.69	6,330,600.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	57,052,557.55	113,323,200.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	75,803,292.82	101,907,386.06

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,475,413,035.14	2,337,363,096.86	3,070,777,258.02	2,798,521,505.35
其他业务	263,576,178.32	177,670,744.26	126,853,777.14	30,089,755.96
合计	2,738,989,213.46	2,515,033,841.12	3,197,631,035.16	2,828,611,261.31

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	输电铁塔业务	成方焊管及钢结构业务	物资贸易业务	合计
商品类型				
角钢塔	1,193,121,398.80			1,193,121,398.80
钢管塔及直缝焊管	540,955,332.37			540,955,332.37
成方焊管及钢结构		576,631,527.62		576,631,527.62
脚手架业务		98,314,833.03		98,314,833.03
其他	2,295,241.46		64,094,701.86	66,389,943.32
按经营地区分类				
国内	1,593,430,277.35	674,946,360.65	64,094,701.86	2,332,471,339.86
国外	142,941,695.28			142,941,695.28
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,736,371,972.63	674,946,360.65	64,094,701.86	2,475,413,035.14

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,310,247.82	1,628,013.19
教育费附加	2,309,764.99	1,627,396.96
资源税		
房产税	4,900,649.31	4,828,954.57
土地使用税	974,218.17	988,039.27
车船使用税	17,392.32	27,374.64
印花税	1,464,502.84	1,188,057.98
环境保护税	375,302.77	18,274.43
合计	12,352,078.22	10,306,111.04

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
中标、标书费	8,325,093.94	11,032,141.34
咨询、技术协作费	3,094,007.31	10,751,142.11
差旅费	3,188,131.48	4,698,735.58
职工薪酬	5,508,283.99	3,875,047.84
业务招待费	2,880,892.51	3,380,233.60
其他	1,411,690.37	1,707,872.97
合计	24,408,099.60	35,445,173.44

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,150,527.04	42,171,252.09
办公费	1,751,386.71	1,920,952.59
差旅费	522,189.14	755,540.19
固定资产折旧	9,382,615.76	8,088,393.52
无形资产摊销	4,449,958.95	4,596,921.32
业务招待费	6,928,083.07	8,009,668.72
服务费	2,941,077.48	2,719,963.34
股份支付	477,400.00	2,300,600.00
财产保险费	679,480.07	756,142.73
修理费	1,803,420.13	932,311.76
其他	12,666,278.45	9,386,108.00
合计	83,752,416.80	81,637,854.26

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,140,267.34	7,801,116.13
直接材料	5,986,463.75	990,442.53
折旧摊销	3,529,580.20	2,892,601.33
技术开发		338,570.17
测试费等	11,858,428.56	12,407,522.95
合计	31,514,739.85	24,430,253.11

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	52,824,621.44	67,173,567.80
减：利息收入	8,823,234.13	9,831,285.38
汇兑损益	-4,528,457.15	4,559,661.38
手续费及其他	1,654,773.29	1,887,704.65
合计	41,127,703.45	63,789,648.45

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
苏州市核心技术产品补助	995,750.00	859,900.00
稳岗补贴	237,981.00	54,680.24
个税手续费返还	63,584.83	48,191.59
社保补贴		13,584.36
增值税税收优惠	18,722.26	
2021 年度常熟市科技创新券（C 券）兑经费	30,000.00	
技能培训	120,700.00	62,200.00
苏州市 2022 年度第一批科技发展计划（核心技术产品 2020 年度后补助）经费	995,750.00	
2022 年省级商务发展专项资金	20,000.00	
2021 年度“两新”“新农”党费返还	21,431.00	
企业智能化改造奖补项目	90,000.00	
常熟市 2021 年度认定高新技术企业奖励资金	50,000.00	
2021 年度镇级高新技术企业奖励	30,000.00	
科技成果培育奖励	700,000.00	
节水型企业创建经费	12,000.00	
转型升级奖励	300,000.00	
调整收待报解预算收入六税	750.00	

两费		
2021 年度商务高质量发展资金	30,000.00	
2020 年度镇人才科技奖励		50,000.00
2020 年度高新技术企业培育奖励		50,000.00
2020 年省级知识产权专项经费		1,430.00
2020 年度常熟市商务高质量发展资金		8,700.00
2020 年度常熟市专利奖补资金		10,000.00
2020 年度市级提升存量企业竞争力政策奖励		378,000.00
2021 年度环境污染责任保险补贴		5,000.00
推动董浜经济高质量发展补贴	715,700.00	200,000.00
合计	4,432,369.09	1,741,686.19

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-12,594,028.18	-13,844,031.61
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	98,269.03	362,724.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	674,693.45	1,021,683.86
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置其他流动资产取得的投资收益	10,925,179.79	3,259,409.98
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	5,771,703.81	4,364,289.98
衍生金融工具无效套期产生的投资收益	-458,878.53	429,551.19
合计	4,416,939.37	-4,406,372.60

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-7,300.00	7,300.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产公允价值变动	-5,012,464.41	-3,713,255.07
合计	-5,019,764.41	-3,705,955.07

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	24,222,967.39	-20,905,902.60
其他应收款坏账损失	793,847.31	1,546,386.66
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	25,016,814.70	-19,359,515.94

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,494,436.67	-3,053,217.92
三、长期股权投资减值损失	-1,635,019.31	-5,356,792.47
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		

十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-7,052,825.96	-6,211,939.08
合计	-13,182,281.94	-14,621,949.47

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-146,137.41	
合计	-146,137.41	

其他说明：
不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	165,536.22	39,984.67	165,536.22
合计	165,536.22	39,984.67	165,536.22

计入当期损益的政府补助
□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计		232,811.86	
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,200,000.00	430,000.00	1,200,000.00
其他	211,045.02	845,928.39	211,045.02
合计	1,411,045.02	1,508,740.25	1,411,045.02

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,396,853.17	20,357,613.22
递延所得税费用	1,836,085.53	-2,252,752.23
调整以前年度企业所得税费用	2,813,745.28	
合计	11,046,683.98	18,104,860.99

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	45,072,765.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,760,914.75
子公司适用不同税率的影响	1,594,178.23
调整以前期间所得税的影响	2,813,745.28
非应税收入的影响	-3,130,574.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	913,637.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,635.70
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,512,861.66
研发费加计扣除影响	-1,492,090.19
权益法核算的免税投资收益	1,889,104.23
其他影响	193,543.15
所得税费用	11,046,683.98

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	10,042,644.70	8,985,603.84
补贴收入	4,413,646.83	1,741,686.19
营业外收入	128,535.51	39,710.73
往来款	13,228,203.08	25,389,199.77
收到受限的货币资金	265,929,686.59	
合计	293,742,716.71	36,156,200.53

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	72,464,080.26	66,043,587.65
营业外支出	1,296,010.17	1,275,130.57
往来款	4,078,759.63	60,779.51
支付受限的货币资金	2,063,263.87	261,381,101.53
合计	79,902,113.93	328,760,599.26

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他	4,162.00	
合计	4,162.00	

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	213,600.00	213,600.00

合计	213,600.00	213,600.00

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	34,026,081.04	93,485,010.09
加：资产减值准备	13,182,281.94	14,621,949.47
信用减值损失	-25,016,814.70	19,359,515.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	68,772,601.69	58,094,360.78
使用权资产摊销	177,213.83	173,267.52
无形资产摊销	3,804,310.36	4,198,281.96
长期待摊费用摊销	468,434.76	476,607.57
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）	146,137.41	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		232,811.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,019,764.41	3,705,955.07
财务费用（收益以“-”号填列）	44,900,478.65	76,036,955.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,416,939.37	2,010,192.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,896,852.79	-2,109,926.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-80,243.25	-151,376.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	201,097,482.56	-300,178,015.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-86,340,035.92	-2,098,188,463.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	189,307,303.11	2,164,018,917.28
其他	477,400.00	2,373,900.00
经营活动产生的现金流量净额	447,422,309.31	38,159,943.60
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	646,961,807.11	372,316,349.09
减：现金的期初余额	372,316,349.09	818,572,440.06
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	274,645,458.02	-446,256,090.97

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	646,961,807.11	372,316,349.09
其中：库存现金	270,513.98	284,134.97
可随时用于支付的银行存款	646,691,293.13	372,032,214.12
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	646,961,807.11	372,316,349.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	158,809,977.24	注
应收票据	57,500,402.79	质押用于开立银行承兑汇票
存货		
固定资产		
无形资产		

合计	216,310,380.03	/
----	----------------	---

其他说明：

注：截止 2022 年 12 月 31 日，公司子公司常熟风范置业发展有限公司的按揭保证金存款 15,000.00 元，处于冻结状态；公司其他货币资金中有 152,961,310.10 元流动性受限，主要为票据保证金、保函保证金及资金池保证金，公司货币资金-应收利息中有 5,833,667.14 元流动性受限，主要为定期存款用于开立票据保证金及保函保证金产生的利息，详见七、1。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	
其中：美元	2,144,628.54	6.96460	14,936,479.93
欧元	659,352.65	7.42290	4,894,308.79
港币	8,713.75	0.89327	7,783.73
澳元	4,004,218.58	4.71380	18,875,085.54
加拿大元	0.34	5.13850	1.75
塔卡	10,122,432.72	0.07045	713,125.38
智利比索	623,599.00	0.00813	5,069.86
应收账款	-	-	
其中：美元	412,142.20	6.96460	2,870,405.57
澳元	2,705,077.10	4.71380	12,751,192.43
加拿大元	481,841.07	5.13850	2,475,940.34
塔卡	14,136,784.06	0.07045	995,936.44
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款	-	-	
其中：美元	15,020,128.04	6.96460	104,609,183.75
塔卡	7,205,000.00	0.07045	507,592.25
智利比索	134,995.00	0.00813	1,097.51
应付账款	-	-	
其中：塔卡	1,350,414.52	0.07045	95,136.70
其他应收款	-	-	
其中：美元	15,020,128.04	6.96460	104,609,183.75
塔卡	6,556,500.00	0.07045	461,905.43
智利比索	18,304,836.00	0.00813	148,818.32

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
苏州市核心技术产品补助	995,750.00	其他收益	995,750.00
稳岗补贴	237,981.00	其他收益	237,981.00
个税手续费返还	63,584.83	其他收益	63,584.83
增值税税收优惠	18,722.26	其他收益	18,722.26
2021年度常熟市科技创新券(C券)兑经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
技能培训	120,700.00	其他收益	120,700.00
苏州市2022年度第一批科技发展计划(核心技术产品2020年度后补助)经费	995,750.00	其他收益	995,750.00
2022年省级商务发展专项资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
2021年度“两新”“新农”党费返还	21,431.00	其他收益	21,431.00
企业智能化改造奖补项目	90,000.00	其他收益	90,000.00
常熟市2021年度认定高新技术企业奖励资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021年度镇级高新技术企业奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
科技成果培育奖励	700,000.00	其他收益	700,000.00
节水型企业创建经费	12,000.00	其他收益	12,000.00
转型升级奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
调整收待报解预算收入六税两费	750.00	其他收益	750.00
收2021年度商务高质量发展资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
推动董浜经济高质量发展补贴	715,700.00	其他收益	715,700.00
合计	4,432,369.09		4,432,369.09

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常熟风范置业发展有限公司	常熟	常熟	房地产	100.00		设立
风范绿色建筑(常熟)有限公司	常熟	常熟	制造业	100.00		设立
江苏风华能源有限公司	常熟	常熟	能源	95.00		设立
风范国际(香港)工程有限公司	香港	香港	工程	100.00		设立
苏州市风范资产管理有限公司	常熟	常熟	投资	70.00		设立
风范国际工程有限公司	常熟	常熟	工程	100.00		设立
常熟风范物资供应有限公司	常熟	常熟	贸易	100.00		设立
CSTC 智利简化股份公司	智利	智利	工程	100.00		设立
风范孟加拉有限责任公司	孟加拉	孟加拉	工程		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
梦兰星河能源股份有限公司	黑龙江	黑龙江	能源	30.523		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：

不适用

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：

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	梦兰星河能源股份有限公司	XX 公司	梦兰星河能源股份有限公司	XX 公司
流动资产	63,730,040.15		68,821,547.75	
非流动资产	588,837,512.14		550,648,499.79	
资产合计	652,567,552.29		619,470,047.54	
流动负债	168,797,141.02		134,717,043.45	
非流动负债	67,947,761.41		64,642,989.18	
负债合计	236,744,902.43		199,360,032.63	
少数股东权益	11,740,251.46		14,157,286.93	
归属于母公司股东权益	404,082,398.40		405,952,727.98	
按持股比例计算的净资产份额	123,338,070.46		123,908,951.16	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--长期股权投资减值	-6,991,811.77		-5,356,792.47	
--其他	-91,358.69		-91,358.69	
对联营企业权益投资的账面价值	116,254,900.00		118,460,800.00	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	467,729.73		156,217.48	
净利润	-41,013,586.13		-36,083,003.47	
终止经营的净利润				
其他综合收益	39,143,256.55		-7,936,349.27	
综合收益总额	-1,870,329.58		-44,019,352.74	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	35,191,412.37	35,266,863.66
下列各项按持股比例计算的合计数		

一净利润	-75,451.29	-2,830,416.46
一其他综合收益		
一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额	-75,451.29	-2,830,416.46

其他说明

不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：信用风险、流动性风险、利率风险、汇率风险等。

以下主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本期发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本期发生的变化等。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

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

1、信用风险

可能引起本公司信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

本公司的货币资金主要存放在信用评级较高的银行，故货币资金只具有较低的信用风险。

本公司主要生产和销售角钢塔、钢管塔、成方焊管和钢结构件，其中角钢塔占收入的绝大部分。由于客户基本为信用较好大型央企，并采用根据合同约定按生产进度收款及发货方式，因此信用风险较低。对于其他业务的应收款项，本公司根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的经营情况、财务状况等进行评估，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收逾期债务。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保对相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

2、流动性风险

管理流动风险时，本公司负责自身的现金管理工作，保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					合计
	1 个月以内	3 个月以内	3 个月-1 年	1 年以上	无固定期限	
短期借款	139,888,808.38	84,852,289.93	1,350,189,496.56			1,574,930,594.87
应付票据	9,570,000.00	59,880,000.00	122,731,848.18			192,181,848.18
应付账款					269,089,137.06	269,089,137.06
其他应付款	6,379,119.17				28,577,795.28	34,956,914.45

项目	期末余额					合计
	1 个月以内	3 个月以内	3 个月-1 年	1 年以上	无固定期限	
合计	155,837,927.55	144,732,289.93	1,472,921,344.74		297,666,932.34	2,071,158,494.56

3、利率风险

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- (1) 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- (2) 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- (3) 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- (4) 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本期	
		对利润的影响	对股东权益的影响
利息支出	增加 5%	-2,641,231.07	-2,641,231.07
利息支出	减少 5%	2,641,231.07	2,641,231.07

4、汇率风险

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本期	
		对利润的影响	对股东权益的影响
外币货币性项目	对人民币升值 5%	2,986,939.12	2,986,939.12
外币货币性项目	对人民币贬值 5%	-2,986,939.12	-2,986,939.12

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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			19.81	19.81
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			19.81	19.81
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			8,735,834.46	8,735,834.46
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产		11,690,700.67		11,690,700.67
(七) 其他流动资产			41,932,314.20	41,932,314.20
持续以公允价值计量的资产总额		11,690,700.67	50,668,168.47	62,358,869.14
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

本公司第一层次公允价值计量项目为持有国内期货交易所期货（衍生金融负债）。期末本公司根据该期货的公开市场报价确认公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司第二层次公允价值计量项目即持有基金投资公司股权（其他非流动金融资产）。其他非流动金融资产，期末本公司对基金投资公司所投项目进行穿透，按公开市场价格或同行业平均市盈率扣除流动性后将各个项目重新估值，并调整基金投资公司的财务报表使其按公允价值计量，本公司以此确定所持基金份额的公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目包括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（其他权益工具投资）、理财产品（交易性金融资产）和待处置购入债权（其他流动资产）。其他权益工具投资，由于被投资单位无公开市场，经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；交易性金融资产，由于理财产品期限较短、收益浮动较小，所以本公司以本金加预期收益确认公允价值；其他流动资产，由于购入后债务人及相关抵押担保情形未发生重大变化，所以公司按购入成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
中巴能源投资（苏州）有限公司	本公司持股 43%

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
中巴能源投资 (苏州)有限公司	北京市石景山区银行大街6号院1号楼2层212南塔办公用房		726,605.50

注：关联交易按市场价格确定，该租赁已于2021年11月30日到期。

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	7,182,500
公司本期行权的各项权益工具总额	1,177,180
公司本期失效的各项权益工具总额	1,393,100
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格：5.82 元/股 行权期：2022.11.2-2023.10.13
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

不适用

2、 以权益结算的股份支付情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,587,900.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	477,400.00

其他说明

不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

为子公司提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	对本公司的财务影响
子公司：				
常熟风范物资供应有限公司	60,000,000.00	2022-04-18	2024-04-18	无不良影响
常熟风范物资供应有限公司	80,000,000.00	2022-08-02	2023-08-04	无不良影响
江苏风华能源有限公司	42,000,000.00	2022-08-24	2024-08-23	无不良影响
风范绿色建筑(常熟)有限公司	60,000,000.00	2021-03-10	2023-03-10	无不良影响
风范绿色建筑(常熟)有限公司	110,000,000.00	2022-04-28	2024-04-27	无不良影响
风范绿色建筑(常熟)有限公司	84,000,000.00	2022-08-09	2023-08-09	无不良影响
风范绿色建筑(常熟)有限公司	200,000,000.00	2021-08-05	2023-08-04	无不良影响
合计	636,000,000.00			

注：截止 2022 年 12 月 31 日，本公司对上述子公司银行借款承担连带责任保证；除此之外，本公司不存在为其他单位提供债务担保形成的或有负债。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

(1) 常熟风范电力设备股份有限公司董事会于 2022 年 12 月 5 日召开第五届董事会第九次会议，审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，同意注销全资子公司常熟风范置业发展有限公司。截至该报告出具日，常熟风范置业发展有限公司暂未完成注销手续。

(2) 常熟风范电力设备股份有限公司于 2022 年 12 月 5 日召开第五届董事会第九次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过《关于重大资产重组变更为支付现金收购资产的议案》(公告编号：2022-065)。后续公司积极推动该资产收购业务的进展，根据项目推进程度发布资产收购进展公告。截至该报告出具日，该资产收购业务尚未完成。

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释**1、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	738,518,856.63
1 年以内小计	738,518,856.63
1 至 2 年	65,846,256.71
2 至 3 年	51,659,081.37
3 年以上	
3 至 4 年	21,651,321.46
4 至 5 年	21,393,986.68
5 年以上	10,628,388.96

合计	909,697,891.81

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	909,697,891.81	100.00	86,233,685.59	9.48	823,464,206.22	921,214,472.43	100.00	110,729,939.32	12.02	810,484,533.11
其中：										
应收第三方的款项	682,820,961.91	75.06	86,233,685.59	12.63	596,587,276.32	921,214,472.43	100.00	110,729,939.32	12.02	810,484,533.11

应 收 合 并 范 围 内	226,876, 929.90	24. 94			226,876, 929.90					
合 计	909,697, 891.81	/	86,233, 685.59	/	823,464, 206.22	921,214, 472.43	/	110,729, 939.32	/	810,484, 533.11

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收第三方的款项

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	511,641,926.73	25,582,096.48	5.00
1 至 2 年	65,846,256.71	6,584,625.67	10.00
2 至 3 年	51,659,081.37	15,497,724.41	30.00
3 至 4 年	21,651,321.46	10,825,660.73	50.00
4 至 5 年	21,393,986.68	17,115,189.34	80.00
5 年以上	10,628,388.96	10,628,388.96	100.00
合计	682,820,961.91	86,233,685.59	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
应 收 第 三 方 的 款 项 组 合	110,729,939.32	73,089,889.73	97,586,143.46			86,233,685.59
合 计	110,729,939.32	73,089,889.73	97,586,143.46			86,233,685.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	218,415,832.35	24.01	
第二名	54,418,833.19	5.98	2,720,941.66
第三名	43,598,542.24	4.79	2,179,927.11
第四名	41,795,969.32	4.59	2,089,798.47
第五名	37,409,422.08	4.11	2,356,381.95
合计	395,638,599.18	43.48	9,347,049.19

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	15,000,000.00	40,000,000.00
其他应收款	340,360,950.02	516,843,797.29
合计	355,360,950.02	556,843,797.29

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
风范绿色建筑(常熟)有限公司	15,000,000.00	40,000,000.00
合计	15,000,000.00	40,000,000.00

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	224,112,290.23
1年以内小计	224,112,290.23
1至2年	50,651,133.97
2至3年	62,076,034.97
3年以上	8,756,774.74
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	345,596,233.91

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金及保证金	9,466,088.54	8,504,247.78
职工备用金	1,615,634.47	3,126,772.11
代垫及往来款	334,514,510.90	510,974,123.96
合计	345,596,233.91	522,605,143.85

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	3,303,060.83		2,458,285.73	5,761,346.56
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	318,874.69			318,874.69
本期转回	803,035.60		41,901.76	844,937.36
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,818,899.92		2,416,383.97	5,235,283.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
押金及保证金组合	400,212.39	302,643.25	254,551.21			448,304.43
职工备用金组合	156,338.64	16,231.43	91,788.35			80,781.72
代垫及往来款组合	2,746,509.80		456,696.03			2,289,813.77
按单项计	2,458,285.73		41,901.76			2,416,383.97

提坏账准备						
合计	5,761,346.56	318,874.68	844,937.35			5,235,283.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	代垫及往来款	418,583,685.34	1年以内	74.40	
第二名	代垫及往来款	51,353,010.00	1至2年	9.13	2,567,650.50
第三名	代垫及往来款	35,467,037.04	1年3年	6.30	
第四名	代垫及往来款	2,622,570.78	3年以上	0.47	131,128.54
第五名	押金及保证金	2,077,413.24	2至3年	0.37	103,870.66
合计	/	510,103,716.40	/	90.67	2,802,649.70

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	537,545,450.00		537,545,450.00	537,384,950.00		537,384,950.00
对联营、合营企业投资	625,297,108.44	473,850,796.07	151,446,312.37	625,943,440.42	472,215,776.76	153,727,663.66
合计	1,162,842,558.44	473,850,796.07	688,991,762.37	1,163,328,390.42	472,215,776.76	691,112,613.66

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
常熟风范置业发展有限公司	50,002,700.00	-2,700.00		50,000,000.00		
风范绿色建筑（常熟）有限公司	201,114,900.00	113,000.00		201,227,900.00		
江苏风华能源有限公司	76,353,600.00	35,600.00		76,389,200.00		
风范国际（香港）工程有限公司	103,654,250.00			103,654,250.00		
苏州市风范资产管理有限公司	35,082,800.00	5,400.00		35,088,200.00		
风范国际工程有限公司	21,176,700.00	9,200.00		21,185,900.00		
常熟风范物资供应有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
合计	537,384,950.00	160,500.00		537,545,450.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资	期初	本期增减变动	期末
----	----	--------	----

单位	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	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
梦兰星河能源股份有限公司	118,460,800.00			-12,518,576.89	11,947,696.20			1,635,019.31		116,254,900.00	473,850,796.07
云南方旺文化产业发展有限公司	21,364,816.53			1,837.82						21,366,654.35	
中巴能源投资(苏州)有限公司	13,902,047.13			-77,289.11						13,824,758.02	
小计	153,727,663.66			-12,594,028.18	11,947,696.20			1,635,019.31		151,446,312.37	473,850,796.07
合计	153,727,663.66			-12,594,028.18	11,947,696.20			1,635,019.31		151,446,312.37	473,850,796.07

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,836,943,207.50	1,751,154,428.33	2,490,979,327.73	2,318,967,078.30
其他业务	216,227,412.30	152,707,266.57	93,092,101.64	16,686,024.98
合计	2,053,170,619.80	1,903,861,694.90	2,584,071,429.37	2,335,653,103.28

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	输电铁塔业务	成方焊管及钢结构业务	合计
商品类型			
角钢塔	1,193,121,398.8		1,193,121,398.8
钢管塔	540,955,332.37		540,955,332.37
脚手架		100,571,234.87	100,571,234.87
其他	2,295,241.46		2,295,241.46
按经营地区分类			
国内	1,593,459,469.35	100,571,234.87	1,694,030,704.22
国外	142,912,503.28		142,912,503.28
市场或客户类型			
合同类型			
按商品转让的时间分类			
按合同期限分类			
按销售渠道分类			
合计	1,736,371,972.63	100,571,234.87	1,836,943,207.5

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	15,000,000.00	40,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-12,594,028.18	-13,844,031.61
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益	105,902.86	507,809.03
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	98,269.03	362,724.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	5,771,703.81	4,364,289.98
衍生金融工具无效套期产生的投资收益	-458,878.53	429,551.19
合计	7,922,968.99	31,820,342.59

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-146,137.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	18,722.26	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,413,646.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,121,230.30	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	750,719.37	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,245,508.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-2,646,460.21	
少数股东权益影响额	-2,458,692.40	
合计	4,807,519.94	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.24	0.028	0.028
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.06	0.024	0.024

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：范立义

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用