

公司代码：603177

公司简称：德创环保



德创环保

TUNA CORPORATION

**浙江德创环保科技股份有限公司
2021 年年度报告**

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、天健会计师事务所（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、公司负责人金猛、主管会计工作负责人邬海华及会计机构负责人（会计主管人员）金珊如声明：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

因公司 2021 年度合并报表范围内归属于上市公司股东的净利润和归属于母公司的净利润均为负，为了更好的保障公司项目建设及战略规划的实施，2021 年度公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，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

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析（四）可能面对的风险”部分。

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.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	43
第六节	重要事项.....	47
第七节	股份变动及股东情况.....	55
第八节	优先股相关情况.....	61
第九节	债券相关情况.....	62
第十节	财务报告.....	63

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

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		
本公司、公司、德创环保、股份公司	指	浙江德创环保科技股份有限公司
德创有限	指	浙江德创环保科技有限公司
德能控股、德能防火、控股股东	指	浙江德能产业控股集团有限公司
德创投资	指	永新县德创企业管理有限公司
香港融智	指	香港融智集团有限公司
杭科投资	指	嵊州市杭科企业管理有限公司
和融投资	指	新余市和与融企业管理有限公司
越信环保	指	绍兴越信环保科技有限公司
华弘环保	指	绍兴华弘环保科技有限公司
天创环境	指	浙江天创环境科技有限公司
德拓智控	指	浙江德拓智控装备有限公司
宁波甬德	指	宁波甬德环境发展有限公司
宁波甬创	指	宁波甬创电子科技有限公司
越路环保	指	绍兴市越路环保科技有限公司
德创工程	指	浙江德创环保工程有限公司
环创固废	指	绍兴市环创工业固废处置有限公司
上海德创	指	上海德创海洋环境科技有限公司
印度子公司	指	TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED
韩国子公司	指	NANO TUNA ENGINEERING CO., LTD
报告期、本报告期	指	2021 年度
RMB	指	人民币
INR	指	印度卢比
KRW	指	韩元

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	浙江德创环保科技股份有限公司
公司的中文简称	德创环保
公司的外文名称	Zhejiang Tuna Environmental Science & Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	TUNA
公司的法定代表人	金猛

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	沈鑫	王洁诺
联系地址	浙江绍兴袍江新区三江路以南	浙江绍兴袍江新区三江路以南
电话	0575-88556039	0575-88556039

传真	0575-88556167	0575-88556167
电子信箱	securities@zj-tuna.com	securities@zj-tuna.com

三、基本情况简介

公司注册地址	绍兴袍江新区三江路以南
公司注册地址的历史变更情况	312000
公司办公地址	绍兴袍江新区三江路以南
公司办公地址的邮政编码	312000
公司网址	http://www.zj-tuna.com
电子信箱	securities@zj-tuna.com

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	《上海证券报》、《证券时报》
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、证券部

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	德创环保	603177	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	方国华、祝琪梅

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	615,887,444.57	424,027,744.33	45.25	777,139,767.15
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	615,869,518.91	424,027,744.33	45.24	/
归属于上市公司股东的净利润	-80,973,886.95	-122,294,973.54	不适用	6,246,064.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-86,868,045.92	-128,900,777.14	不适用	3,057,714.43
经营活动产生的	-27,452,246.45	-65,339,042.07	不适用	14,450,762.13

现金流量净额				
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	331,911,953.18	411,865,977.19	-19.41	534,254,495.95
总资产	1,378,059,705.10	1,268,095,856.16	8.67	1,363,579,343.72

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	-0.40	-0.61	不适用	0.03
稀释每股收益(元/股)	-0.40	-0.61	不适用	0.03
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.43	-0.64	不适用	0.02
加权平均净资产收益率(%)	-21.77	-25.85	增加 4.08 个百分点	1.18
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-23.36	-27.25	增加 3.89 个百分点	0.58

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

- 1、营业收入同比增长，主要系报告期内，公司受疫情的影响较上年同期小，同时公司积极调整经营策略，并组织生产及项目安装所致。
- 2、归属于上市公司股东的净利润同比亏损有所收窄，主要系报告期内，公司营业收入同比增长，及不断加强内部管理，管理费用等得到有效控制所致。
- 3、经营活动产生的现金流量净额同比净流出有所收窄，主要系公司营业收入同比增长，导致销售商品、提供劳务收到的现金同比增长所致。

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、2021 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	96,278,711.19	248,401,923.12	133,336,814.00	137,869,996.26
归属于上市公司股东的净利润	-13,995,786.27	17,068,383.07	-16,545,011.93	-67,501,471.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-16,185,635.58	16,591,545.00	-17,072,275.05	-70,201,680.29
经营活动产生的现金流量净额	11,302,162.94	11,336,519.81	11,970,955.02	-62,061,884.22

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	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	2,168,570.09		216,808.75	117,814.50
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				165,144.38
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	3,658,071.33		8,420,691.60	2,905,425.31
委托他人投资或管理资产的损益			111.73	457,565.26
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	-609,790.00		-624,536.36	-840,142.99
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	500,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	121,614.98		-193,951.42	639,428.51
其他符合非经常性损益定义的损益项目	55,692.57		45,204.92	100,365.11
减：所得税影响额			1,248,901.05	357,252.87
少数股东权益影响额（税后）			9,624.57	-2.86
合计	5,894,158.97		6,605,803.60	3,188,350.07

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

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

2021 年海内外疫情反复，国际大宗商品大涨，面对不确定性加剧的宏观经济环境，公司立足环保产业服务“无废城市”，坚持“大气增效、固废创效、打造无废城市环保运营集团”的发展战略不动摇。报告期内，公司聚焦创新驱动主业高质量发展，合理优化产业结构，大气板块“走出去”扩大国际经营业务，固废板块“走出去”寻求省外复制可能。

2021 年，公司在经营管理层的带领下，贯彻落实年度经营计划，实现营业收入 61,588.74 万元，同比增长 45.25%，但是受废盐资源化利用项目产能“爬坡”不及预期、原材料涨价、海运费上涨及人民币升值等多重不利因素影响，公司归属于母公司所有者净利润不及预期，亏损 8,097.39 万元，亏损金额同比有所缩小，减少 4,132.11 万元。

（一）海内外齐头并进，大气板块收入稳步提升

报告期内，公司紧跟国家持续改善环境质量的要求，坚持打好污染防治攻坚战。国内市场加大技术创新研发，专攻“国产替代”领域，深耕工业窑炉治理、非电行业超低排放改造市场等新行业客户，开发了船用催化剂、二噁英催化剂及宽温催化剂等新产品，提升公司未来利润空间；海外市场努力克服新冠疫情带来的重重考验，统筹推进疫情防控和项目建设，努力做到每个市场都有专人现场负责，全力以赴促进项目的健康有序运行。报告期内，公司烟气治理工程、脱硝催化剂、脱硫设备和除尘设备新增订单 7.88 亿，实现营业收入 6.03 亿元，较去年同期增长 42.49%，整体表现良好。

（二）废盐项目落地浙江，寻求省外复制可能

报告期内，公司第一期 2.5 万吨/年废盐资源化利用处置项目生产线正式投入运营，由于设备安装调试及生产工艺复杂，第一期项目于 2021 年 12 月才实现稳定生产；第二期 2.5 万吨/年废盐资源化利用处置项目于 2022 年 1 月获得经营许可并投入运营，截止目前，废盐资源化利用处置项目已签约合同吨数已达 5.00 万吨，整体最高处置能力已实现 100 吨/天，并已实现盈利，未来产能还将不断“爬坡”，进一步提升公司的现金流及利润。鉴于废盐项目已基本落地并实现运营，公司根据废盐市场的实际情况，提升公司废盐的处理范围及减少能源的消耗，进一步提升利润空间，公司将在原有废盐项目的基础上新建“5 万吨有机废液资源化利用项目”、“年综合利用 3

万吨废酸及 3 万吨铝灰制备净水剂项目”及“2 万吨废盐渣资源化利用技改项目”等项目，其中“2 万吨废盐渣资源化利用技改项目”主要系在废盐中萃取高品质溴。

此外，公司已派团队对江西、广东、江苏等地进行考察，将公司的废盐项目在全国范围内进行复制推广，减少刚性填埋场对于土地的占用、浪费及污染。

（三）成立绿色低碳研究院，突破“卡脖子”技术难题

报告期内，公司与德升新能源、浙江工业大学绍兴研究院共同签署《筹建绿色低碳研究院之合作协议》，研发方向为煤气精脱硫、循环流化床半干法脱硫、特种催化剂、碳捕捉技术（CCUS）与碳汇、环境净化纳米材料、储能元件及材料等“卡脖子”关键核心技术难题，成果三方共享。截止目前，公司已经成功研发并突破了煤气精脱硫、循环流化床半干法脱硫等“卡脖子”技术限制，其中循环流化床半干法脱硫等技术已运用于公司新项目，此外还研发成功二噁英催化剂及宽温催化剂等新特种催化剂产品；碳捕捉技术（CCUS）与碳汇作为公司战略性创新项目，目前公司团队的主要研究方向是碳交易机制下的碳捕捉技术（CCUS）研究、开发及商业化运用，为公司未来的成长点提供动能。

二、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）公司所属行业为生态保护和环境治理业（N77），公司主营业务为烟气治理和固废治理。

环保行业的发展与国家产业政策有很强的关联性，随着环境污染问题的日益突出，国家不断加强对环境污染的综合整治力度，先后出台了《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《中共中央、国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》《十三五生态环境保护规划》《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》等一系列政策，有力推动了环保行业的快速发展。

公司所在的烟气治理行业，一方面受《关于推进供给侧结构性改革防范化解煤电产能过剩风险的意见》等政策的要求的影响，火电行业燃煤机组新建规模下降、传统燃煤机组烟气治理市场规模缩小，且由于燃煤价格大幅上涨，大量的火电企业经营处于亏损或微利状态；另一方面，近年来风电和光伏发电的装机量增加，随着技术进步和成本的进一步下降，新能源发电将由电力供应的“边角料”逐步成长为主力电源之一，在经济效益、环保指标等各种约束性条件压力之下，大量经营困难、资不抵债的火电企业已逐步退出，传统火电行业烟气治理业务发展空间有限。随着火电行业超低排放步入尾声，非电行业已经成为大气污染防治领域急需补齐的短板之一，近年来，国家频频出台对非电行业的减排政策，钢铁、水泥、焦化、玻璃等行业正在迎来更严格的大气污染防治指标。

海外烟气治理市场方面，在人工成本、场地费用变化等因素影响下，全球制造业布局逐渐调整，正在加快向东南亚等成本更为低廉的地区转移。制造业企业的迁入对当地环境治理带来巨大的压力，而东南亚当地的环保基础设施建设普遍比较薄弱，引进拥有丰富环保改造经验的外资企业成为当地改善环境的首当其冲的选择，未来东南亚烟气减排市场巨大。

相比大气污染防治，我国固废危废治理起步较晚，但随着国家政策上的不断加码和环境治理的全面化精细化，固废危废处理行业正迎来发展黄金期。2021年11月，《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》明确提出要稳步推进“无废城市”建设，持续推进固体废物源头减量和资源化利用，最大限度减少填埋量，将固体废物环境影响降至最低。根据我国生态环境部发布的《2020年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》，2019年，196个大、中城市一般工业固体废物产生量达13.8亿吨，综合利用量8.5亿吨；危险废物产生量达4,498.9万吨，综合利用量2,491.8万吨，每年仍有接近一半的工业固废危废采用处置、储存、倾倒等方式，处置“低端化”问题突出，资源化利用成为固废危废治理行业重要发展方向。

为进一步提升浙江省内危险废物监管、利用处置和风险防范能力，进一步改善生态环境质量，持续降低环境与安全风险，2021年9月24日，浙江省人民政府办公厅印发《浙江省强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》，要求到2022年底，工业危险废物、医疗废物无害化处置率均达到100%；到2023年，动物医疗无害化处置率达100%；到2025年推动实现危险废物“趋零排放”，培育打造10家以上具有全国影响力的危险废物利用处置领跑企业，为全国危险废物治理提供浙江样板。随着管理体系的不断完善和监管能力的逐步加强，浙江省危险废物处置行业将迎来新的发展机遇。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）烟气治理业务

烟气治理产品研发与销售：包括脱硫设备、除尘设备和脱硝催化剂及再生，产品按照客户需求及不同行业烟气特性完成工艺设计、开发制造、组织施工、安装调试工作。

烟气治理工程业务（EP、EPC）：指公司受客户委托，按照合同约定对烟气治理工程建设项目的目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。

公司烟气治理业务覆盖全国三十多个省、直辖市及自治区的火电、钢铁、化工、船舶、建材、冶金等行业，相关产品及服务在中国台湾地区、印度、印尼、泰国、马来西亚等国家和地区得到应用。

（二）固废危废治理业务

废盐资源化处置项目：与产废企业签约，采用“低温无氧分级临界碳化裂解炉工艺”实现工业废盐“无害化、减量化、资源化”处置，回收得到满足工业级产品需求的高纯度氯化钠和硫酸钠作为副产品出售。主要客户有永太科技、华海药业、联化科技、国邦药业等大型医药化工企业。

危废集中收集：以小微企业危险废物收集智慧云平台为支撑，为区域范围内的小微企业提供危废收集、储存、转运及危废规划化管理指导服务。

除现有项目外，公司固废危废业务方向还包括但不限于土壤修复、污泥处置、垃圾焚烧、危废填埋等新兴市场领域。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

(一) 持续的技术创新优势。公司迄今已承担多项国家级科技项目，包括国家火炬计划项目、中小企业创新基金项目、国家重点新产品计划项目。公司设有浙江省博士后工作站；公司技术中心被浙江省科学技术厅认定为省级高新技术企业研究开发中心。2021 年，公司参与完成的《烟气脱硝催化剂提质降耗关键技术与应用》获得浙江省科学技术进步奖二等奖，该项目有效提升了催化剂质量，降低了脱硝系统运行能耗。报告期内，公司还作为起草单位之一参与国家标准《GB/T 40514-2021 电除尘器》的制定。本年度公司新增“一种脱硫废水深度处理方法”等 48 项专利，截止报告期末，拥有已授权专利 228 项，其中发明专利 17 项。

(二) 优越的区位优势。绍兴市是国务院确定的全国“11+5”个“无废城市”建设试点，是浙江省唯一一个试点城市，这为绍兴的产业变革和绿色发展带来新的机遇，也为公司固废危废板块业务发展带来了广阔的发展空间。结合当地工业占三产比例高、工业源废物资源化利用水平不高的特征，工业固废危废处置资源化将成为当地“无废城市”的重点建设方向之一，优越的区位条件给公司未来发展带来明显优势。

(三) 人才战略优势。企业的竞争就是人才的竞争，公司积极推进公司整体治理结构改革，统筹用好各年龄段、各领域管理人才，保持管理团队结构合理，并建立起完善的员工晋升选拔机制，重点培育选拔基层年轻干部，组建一支充满活力的高素质专业化生力军。同时，公司致力于不断完善员工激励机制，吸纳高质量的科技人才、营销人才和管理人才，提高员工执行力和工作效率，增强公司的核心竞争能力。

(四) 品牌优势。公司作为最先一批在印度、印尼等亚洲地区开展超低排放改造的环境综合治理服务商之一，凭借其稳定的产品质量、领先的技术水平、从产品定制设计安装到售后调试的综合配套服务得到客户的高度认可，在东南亚烟气治理市场中形成较高的品牌知名度，与当地众多知名企业如印度的 TATA、L&T 等建立了长期的合作关系，有利于公司在这些地区未来业务的拓展。

五、报告期内主要经营情况

截止 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 137,805.97 万元。归属于母公司股东的净资产 33,191.20 万元，同比下降 19.41%。报告期内，实现营业收入 61,588.74 万元，同比增长 45.25%；归属于上市公司股东的净利润-8,097.39 万元。净利润亏损的主要原因系受海外疫情影响，公司海外业务收入不及预期；公司在中国台湾地区、印度等国家及地区在手订单项目执行进展受阻；工业废盐项目进度不及预期：2021 年 6 月，公司全资子公司绍兴越信环保科技有限公司取得浙江省生态环境厅核发的危险废物经营许可证，但工业废盐项目由于没有具体的可参考案例，产能爬坡过程周期过长，截止 2021 年 12 月工业废盐项目生产才趋于稳定；受大宗原材料涨价、海运费大幅度上涨和人民币升值等因素影响，公司毛利率不及预期；另一方面公司根据诉讼进程并结合整体应收账款账龄及库龄等情况，对可能发生减值损失的各项资产计提减值准备。

(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	615,887,444.57	424,027,744.33	45.25
营业成本	547,985,757.66	370,380,803.54	47.95
销售费用	21,657,713.34	25,497,766.08	-15.06
管理费用	64,834,982.63	85,183,527.27	-23.89
财务费用	21,951,371.25	15,987,775.64	37.30
研发费用	30,919,558.63	28,518,697.77	8.42
经营活动产生的现金流量净额	-27,452,246.45	-65,339,042.07	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-98,360,380.52	-110,646,915.47	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	123,535,813.42	95,623,239.90	29.19

营业收入变动原因说明：主要系报告期内，公司经营受疫情影响小于上年同期，同时公司积极调整经营策略，并组织生产及项目安装所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内，公司营业收入同比增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内，公司不断加强内部管理，销售费用得到有效控制所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内，公司不断加强内部管理，费用得到有效控制所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内，公司短期借款平均余额增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内，公司不断加大研发费用投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内，公司营业收入同比增长，导致销售商品、提供劳务收到的现金同比增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内，公司持续对“新建年处理 5 万吨废盐渣资源化利用处置工程项目”投入所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内，公司短期借款增加所致。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

公司 2021 年度营业收入为 61,588.74 万元，比上年同期增长 45.25%，主要原因主要系报告期内，公司受疫情的影响较上年同期小，同时公司积极调整经营策略，并组织生产及项目安装所致。但是受疫情的影响还是存在，特别是海外疫情，公司在中国台湾地区、印度的在手订单项目执行进展受阻，导致公司尚未恢复到疫情之前营业收入规模。

公司 2021 年度营业成本为 54,798.58 万元，比上年同期增长 47.95%，增长主要原因系营业收入同比增长，受大宗原材料涨价、海运费大幅度上涨和人民币升值等因素影响，营业成本增幅高于营业收入降幅。

(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 (%)
环保行业	615,887,444.57	547,985,757.66	11.03	45.25	47.95	减少 1.62 个百分点
合计	615,887,444.57	547,985,757.66	11.03	45.25	47.95	减少 1.62 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 (%)
脱硫设备	110,521,612.38	100,113,841.22	9.42	54.11	65.98	减少 6.47 个百分点
脱硝催化剂	212,987,696.95	176,121,595.40	17.31	14.77	19.25	减少 3.11 个百分点
除尘设备	48,421,270.96	46,652,890.17	3.65	1.72	16.60	减少 12.30 个百分点
烟气治理工程	231,126,965.31	217,040,361.29	6.09	95.33	83.25	增加 6.18 个百分点
废盐渣资源化利用处置	6,872,363.33	2,598,302.98	62.19			
其他	5,957,535.64	5,458,766.60	8.37	648.97	39.17	增加 401.47 个百分点
合计	615,887,444.57	547,985,757.66	11.03	45.25	47.95	减少 1.62 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 (%)
华东	94,124,682.41	103,372,633.36	-9.83	2.48	0.45	增加 2.22 个百分点
华南	20,983,153.49	18,107,574.36	13.70	6.30	10.67	减少 3.41 个百分点
华中	9,661,314.89	8,216,757.63	14.95	-56.18	-53.04%	减少 5.70 个百分点
华北	140,689,813.36	117,268,260.81	16.65	43.19	43.46	减少 0.15 个百分点
西北	33,052,964.17	29,990,003.34	9.27	-9.77	5.97	减少 13.48 个百分点
西南	50,209,436.49	39,051,302.77	22.22	19.08	10.98	增加 5.67 个百分点

						个百分点
境外	267,166,079.76	231,979,225.39	13.17	210.63	243.70	减少 8.36 个百分点
合计	615,887,444.57	547,985,757.66	11.03	45.25	47.95	减少 1.62 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
内销	451,234,811.76	411,936,995.44	8.71	33.49	36.58	减少 2.06 个百分点
外销	164,652,632.81	136,048,762.22	17.37	91.44	97.84	减少 2.67 个百分点
小计	615,887,444.57	547,985,757.66	11.03	45.25	47.95	减少 1.62 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

报告期内，公司受疫情的影响较上年同期有所减少，同时公司积极调整经营策略，并组织生产及项目安装，公司整个环保行业营业收入相比去年同期都有所增长，但受大宗原材料涨价、海运费用大幅度上涨和人民币升值等因素影响，毛利率下降了 1.62 个百分点。按产品分，除了传统大气治理营业收入相比去年同期都有所增长外，公司投资的新建年处理 5 万吨废盐渣资源化利用处置工程项目，在报告期内进行了投产，因为仅仅是刚投产阶段，报告期内，产生营业收入不高，但是毛利率为 62.19%，远高于公司之前业务，为公司未来盈利提供了支撑。按地区分，公司布局的海外市场，尽管受疫情的影响，在手订单执行受阻，增长速度不及预期，但报告期内增幅仍高达 210.63%。营业收入同比去年同期有所增长，但是受疫情的影响还是存在，特别是海外疫情，公司在中国台湾地区、印度的在手订单项目执行进展受阻，导致公司尚未恢复到疫情之前营业收入规模。

(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 (%)
蜂窝式 催化剂	立方	6,476.8720	8,498.5000	349.6400	-20.06	38.95	-85.26
平板式 催化剂	立方	5,610.4000	7,307.9800	2463.3000	-49.68	-2.11	-40.80
合计		12,087.2720	15,806.4800	2812.9400	-37.22	16.38	-56.94

产销量情况说明

蜂窝催化剂销量相比去年同期增长 38.95%，但产量下降 20.06%；平板催化剂报告期内，销量相比去年同期略有下降，但产量下降了 49.68%；两种催化剂库存量相比去年同期大幅度下降。主要因为报告期内大宗材料涨价、公司减少了备货，同时减少资金占用。

(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
环保行业	材料、人工、其他费用、工程及劳务分包	547,985,757.66	100.00	370,380,803.54	100.00	47.95	
合计	材料、人工、其他费用、工程及劳务分包	547,985,757.66	100.00	370,380,803.54	100.00	47.95	
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
脱硫设备	直接材料、直接人工、制造费用	100,113,841.22	18.27	60,318,177.03	16.29	65.98	
脱硝催化剂	直接材料、直接人工、制造费用	176,121,595.40	32.14	147,688,741.50	39.87	19.25	
除尘设备	材料、人工、其他费用、工程劳务分包	46,652,890.17	8.51	40,012,231.51	10.80	16.60	
烟气治理工程	材料、人工、其他费用、工程劳务分包	217,040,361.29	39.61	118,439,340.58	31.98	83.25	
废盐渣资源化利用处	直接材料、直接人工、制造费用	2,598,302.98	0.47				

置							
其他	直接材料、 直接人工、 制造费用	5,458,766.60	1.00	3,922,312.92	1.06	39.17	
合计		547,985,757.66	100.00	370,380,803.54	100.00	47.95	

成本分析其他情况说明

- 1、脱硫设备成本较上年同期增长 65.98%，主要系报告期内销售收入同比增长了 54.11%，毛利率同比下降了 6.47 个百分点；
- 2、脱硝催化剂成本较上年同期增长了 19.25%，主要系报告期内销售收入同比增长 14.77%，同时毛利率同比下降 3.11 个百分点；
- 3、烟气治理工程成本较上年同期增长了 83.25%，主要系报告期内销售收入同比增长了 95.33%，同时毛利率同比增长了 6.18 个百分点。

(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

详见本报告“第十节 财务报告 八、合并范围的变更 5、其他原因的合并范围变动”部分。

(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

(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

前五名客户销售额 24,065.24 万元，占年度销售总额 39.07%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 8,735.73 万元，占年度销售总额 14.18%。

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

前五名供应商采购额 9,747.61 万元，占年度采购总额 22.05%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 4,533.51 万元，占年度采购总额 10.26%。

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

1、前五名客户

序号	客户名称	销售金额（万元）	占总营业收入的比重（%）
1	第一名	8,735.73	14.18
2	第二名	4,415.19	7.17
3	第三名	4,269.94	6.93

4	第四名	4,148.08	6.74
5	第五名	2,496.30	4.05
	合计	24,065.24	39.07

2、前五名供应商

序号	供应商名称	采购金额（万元）	占总采购金额的比重（%）
1	第一名	4,533.51	10.26
2	第二名	1,644.78	3.72
3	第三名	1,291.77	2.92
4	第四名	1,238.94	2.80
5	第五名	1,038.61	2.35
	合计	9,747.61	22.05

3. 费用

√适用 □不适用

项目	本年数	上年同期数	增减变动比例（%）
销售费用	21,657,713.34	25,497,766.08	-15.06
管理费用	64,834,982.63	85,183,527.27	-23.89
研发费用	30,919,558.63	28,518,697.77	8.42
财务费用	21,951,371.25	15,987,775.64	37.30
所得税费用	-20,957.89	-4,169,454.60	不适用

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	30,919,558.63
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	30,919,558.63
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.02
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	144
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	21.46
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	9
本科	130
专科	4
高中及以下	1
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）	42
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	74
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	23
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	5
60 岁及以上	0

(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

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-27,452,246.45	-65,339,042.07	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-98,360,380.52	-110,646,915.47	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	123,535,813.42	95,623,239.90	29.19

1. 经营活动产生的现金流量净额同比净流出有所收窄，主要系公司营业收入同比增长，导致销售商品、提供劳务收到的现金同比增长所致。
2. 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期内对“新建年处理 5 万吨废盐渣资源化利用处置工程项目”投入所致。
3. 筹资活动产生的现金流量净额同比有所增加，主要系报告期内，公司短期借款增加所致。

(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	123,888,421.21	8.99	92,027,075.55	7.26	34.62	
固定资产	280,262,330.19	20.34	169,668,556.63	13.38	65.18	
在建工程	44,356,298.45	3.22	73,968,665.13	5.83	-40.03	
应付票据	68,333,579.75	4.96	48,125,739.42	3.80	41.99	
合同负债	51,438,250.90	3.73	34,424,268.10	2.71	49.42	

应交税费	16,639,801.70	1.21	8,111,168.06	0.64	105.15	
其他应付款	69,527,447.89	5.05	3,354,515.18	0.26	1,972.65	
递延收益	40,561,600.01	2.94	24,035,733.34	1.90	68.76	

其他说明

- 1、货币资金同比增长 34.62%，主要系报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额有所增加所致。
- 2、固定资产同比增长 65.18%，主要系报告期内，公司全资子公司越信环保越信废盐项目一期工程在建工程转固所致。
- 3、在建工程同比减少 40.03%，主要系报告期内，公司全资子公司越信环保越信废盐项目一期工程在建工程转固所致。
- 4、应付票据同比增长 41.99%，主要系报告期内，公司以票据支付货款有所增加所致。
- 5、合同负债同比增长 49.42%，主要系报告期内，公司预收订单货款同比增加所致。
- 6、应交税费同比增长 105.15%，主要系报告期内，公司营业收入同比增加，应交增值税同比增加所致。
- 7、其他应付款同比增长 1972.65%，主要系报告期末，公司股东浙江德能产业控股集团有限公司为支持公司的“新建年处理 5 万吨废盐渣资源化利用处置工程项目”建设，提供无息借款所致。
- 8、递延收益同比增长 68.76%，主要系报告期内，公司年处理 5 万吨废盐渣（危险项目）资源化利用处置工程（缺口）项目取得 1,750 万元补助所致。

2. 境外资产情况

□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	60,143,204.11	未到期保函保证金、银行承兑汇票保证金、余额担保冻结
应收款项融资	28,125,600.00	为开具银行承兑汇票提供质押式担保
固定资产	14,240,304.76	为银行融资提供抵押式担保
无形资产	85,040,372.27	为银行融资提供抵押式担保
合 计	187,549,481.14	

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、行业经营性信息

行业经营性信息详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 一、经营情况讨论与分析和二、报告期内公司所处行业情况和三、报告期内公司从事的业务情况”部分。

2、销售订单情况

产品名称	合同签订时间	合同金额	报告期内完工进度	报告期内确认的收入	是否完成验收
除尘台塑 11 台湿电项目 20200324002	2020/3/23	123,413,500.00	36.36%	44,151,927.37	未完成
EPC 脱硫印尼维达贝项目 20210318001	2021/3/22	106,600,000.00	92.60%	83,138,883.10	未完成
EPC 潜江瀚达热电脱硫电袋除尘项目 202106001	2021/6/10	55,911,760.00	49.52%	24,504,626.49	未完成
EPC 双鸭山建龙脱硫脱硝除尘项目 202011001	2020/11/30	46,254,889.00	100.00%	41,480,794.70	完成

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司拥有五家全资子公司、两家控股子公司及三家联营企业。详见本小节（七）主要控股参股公司分析。

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

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

(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

公司名称	主营业务	注册资本	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
绍兴越信环保科技有限公司	工业废盐的收集、处置与资源化利用，生产经提纯的工业用盐产品。	RMB10000 万元	20,391.04	5,751.62	689.73	-341.58
绍兴华弘环保科技有限公司	为区域范围内的小微企业提供危废收集、储存、转运及危废规划化管理指导服务。	RMB 1000 万元	209.28	209.28	0.00	-0.43
浙江德拓智控装备有限公司	大气污染防治服务。	RMB 4600 万元	17,761.14	3,711.46	-159.29	-522.85
TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED	销售烟气脱硫喷淋管、除雾器、真空皮带脱水机、烟气挡板门、球磨机等脱硫环保设备、脱硝催化剂（除化学危险品）；大气污染防治工程、设计及总包服务、货物进出口等。	INR3000 万	1,647.87	25.15	536.17	6.87
宁波甬德环境发展有限公司	工业废盐、渣盐资源化利用，油泥、污染土处理等土壤修复业务。	RMB 8000 万元	271.21	233.91	0.00	-168.20
浙江德创环保工程有限公司	烟气治理工程业务。	RMB5000 万元	0.10	0.00	0.00	0.00
绍兴市环创工业固废处置有限公司	固体废物治理；再生资源回收（除生产性废旧金属）；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；生态恢复及生态保护服务；林业专业及辅助性活动。	RMB1000 万元	0.00	0.00	0.00	0.00

浙江天创环境科技有限公司	湿式除尘、环保工程设备配套产品，钢结构加工制作及压力容器。	RMB 3800 万元	7,164.38	4,757.10	4121.37	138.25
绍兴市越路环保科技有限公司	土壤污染修复业务。	RMB 1000 万元	3,879.23	996.84	36.43	8.41
宁波甬创电力科技有限公司	城市生活垃圾发电、生物质发电等项目的投资、建设和运营，清洁能源综合研发及循环利用。	RMB 8000 万元	88.44	85.66	0.00	-311.38

适用 不适用

(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

2021 年，“十四五”强势开局，《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出，要深入打好污染防治攻坚战，建立健全环境治理体系，推进精准、科学、依法、系统治污，协同推进减污降碳，持续推动社会全面绿色低碳转型，重点工作覆盖非电超低排放改造、大宗固体废弃物综合利用、危险废弃物集中利用等方面。

1、非电超低排放改造市场可期

国家层面，《“十四五”工业绿色发展规划》明确要求：深入推进钢铁行业超低排放改造，稳步实施水泥、焦化等行业超低排放改造。到 2025 年，完成 5.3 亿吨钢铁产能超低排放改造、4.6 亿吨焦化产能清洁生产改造等目标；推进水泥行业脱硫脱硝除尘超低排放、玻璃行业熔窑烟气除尘等工艺技术和设备改造。随着我国火电污染物排放大幅下降，非电行业的烟气污染物排放占比日益凸显，非电烟气治理已成为我国大气污染治理的重点和改善区域空气质量的关键环节，展现出巨大的市场潜力。

2020 年 3 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于构建现代环境治理体系的指导意见》中提出：鼓励企业参与绿色“一带一路”建设，带动先进的环保技术、装备、产能走出去。海外国家特别是“一带一路”沿线国家火电烟气治理需求持续增长，为公司海外烟气治理业务提供了良好的机遇。

2、固废危废资源化利用发展潜力巨大

2021 年 5 月 11 日，国务院发布《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》，指出到 2022 年底，危险废物监管体制机制进一步完善，建立安全监管与环境监管联动机制；危险废物非法转移倾倒案件高发态势得到有效遏制；到 2025 年底，建立健全源头严防、过程严管、后果严惩的危险废物监管体系。危险废物利用处置能力充分保障，技术和运营水平进一步提升。

为贯彻国务院《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》和省政府办公厅印发的《浙江省强化危险废物监管和利用处置能力改革方案》，浙江省生态环境厅于 2021 年 11 月 22 日制定了《危险废物闭环监管“一件事”改革方案》，目标以数字化改革为引领，建立健全多跨协

同、整体智治的危险废物闭环监管治理体系，进一步规范行政许可办理和事中事后监管，大力推进危险废物利用处置行业高质量发展，积极推动危险废物经营单位提档升级，到 2025 年，建成覆盖全面、能力充裕、结构优化、竞争有序的危险废物利用处置新格局，形成一批具有国内领先水平的领跑企业，努力实现危险废物“趋零填埋”。

随着固废产量的逐年上升和环保监管体系的不断完善，“十四五”期间，固废处置行业将进入更高发展阶段，市场潜在空间巨大。但固废行业的快速发展，让赛道参与者越来越多，行业竞争趋于白热化，未来竞争方式也将由外延式的规模竞争逐渐转化为内涵式的质量竞争，具备深厚技术基础、专业处置设施和成熟管理经验的公司更容易在竞争中脱颖而出。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2022 年，公司将以“双核驱动，提质增效”为年度经营主题，响应国家“无废城市”政策，把握全球大气治理趋势，以提升主业竞争力为核心，高质量发展为主线，优化产业布局，坚持创新驱动，扎实推进现有产业链的拓展和延伸，坚持内生式增长和外延式发展并举，全力打造一流的大气固废综合治理服务商。

(三) 经营计划

适用 不适用

(一) 加强市场开拓，做大做强环保主业

大气板块：在国内市场深耕存量客户群，培育增量客户群，以良好项目执行获取更多订单，保持主营业务稳健发展；海外市场以东南亚地区为中心，长远布局，在世界各国对大气污染治理法规不断完善的背景下，抓住机遇，持续探索、开发欧美地区新市场；公司将依托技术储备和经验优势，为客户量身打造高水平的超低排放系统化整体解决方案，建设具有示范意义的标杆项目，助力公司打造品牌优势。

固废板块：做好废盐项目的精细化运营管理，全面提升运营管理效率与效果，争取以试点的模式将绍兴经验向全国推广；坚持以市场需求为导向，以技术创新为动力，布局并开拓有机废液无害化资源化处置、废盐提溴等固废处理细分市场，做好协同发展，提升利润水平。

(二) 加强创新驱动，推动新产品新项目落地

战略性创新：碳交易机制下的碳捕捉技术（CCUS）研究、开发及商业化运用。

行业创新：2022 年，大气板块公司将重点研发低 SO₂ 氧化率催化剂、60 孔高孔催化剂及聚砜除雾器等新产品，提升公司毛利率；固废板块公司将依托技术储备及废盐项目处置经验，让“5 万吨有机废液资源化利用项目”、“年综合利用 3 万吨废酸及 3 万吨铝灰制备净水剂项目”及“2 万吨废盐渣资源化利用技改项目”成功落地绍兴。

(三) 股权激励加持，激发公司活力

持续开展公司 2022 年限制性股票激励工作，不断优化以股权激励为核心的长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动董事、高级管理团队、核心管理/技术/业务人员的积极性和

创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现。

（四）发挥上市公司资本市场平台优势，推进环保产业链延伸

2022 年，公司继续计划利用资本市场平台进行项目投资、并购等外延式发展，积极布局与公司现有业务、客户资源具有协同效应的其他环保业务领域，包括但不限于危废处置、土壤污染防治、油泥处置等领域的技术开发、设备供货和工程服务。通过适度的产业链延伸，助推公司转型升级优化产业结构，进一步扩大经营规模，提升市场占有率，增强公司核心竞争力。

（四）可能面对的风险

√适用 □不适用

1、国家及行业政策变动风险

公司所处的环保行业属于强政策导向型行业，国家环保政策力度直接影响行业发展态势。我国《“十四五”工业绿色发展规划》《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》等政策文件正在大力推进，固废、危废治理的市场规模将显著增长，为公司开拓固废、危废治理板块提供了良好的机遇。但若未来国家对相关产业政策进行调整，将会直接影响公司固废危废业务发展，可能导致公司业绩波动，对公司的经营业绩及未来的发展造成不利影响。

2、应收账款回收的风险

烟气治理工程业务具有资金密集的特点，收款周期长，资金周转速度慢。报告期内公司应收账款余额较大，应收账款回收时间长，可能给公司造成坏账损失的风险。为应对此风险，报告期内公司根据资信情况谨慎选择客户，并加强了对应收账款的动态管理，平时与客户保持稳定沟通，并定期收集其动态信息，努力降低坏账风险。此外，公司还将应收账款及时回款与事业部经营班子绩效考核挂钩，强化目标责任意识，并以与外部法律机构合作，通过各种司法手段催收较长账龄的应收账款。

3、市场竞争加剧的风险

随着国家关于固废、危废治理的环保政策的大力推进及治理标准要求的提升，固废和危废治理的市场规模逐步扩大，竞争者将不断涌入。环保行业的竞争格局存在较明显的先发优势特征，在一定时期内将导致环保行业存在较强的竞争，行业竞争风险增加。公司在环保行业耕耘近 16 年，积累了丰富的技术储备和项目投资、建设、运营经验，但一定时间激烈的竞争态势将会挤压行业利润，影响公司的经营业绩。

4、海外新冠肺炎疫情反复风险

印度、印尼和中国台湾地区是公司主要海外目标市场，自 2021 年初起，以上国家和地区新冠疫情起伏反复，形式严峻，并开始实行不同程度的封锁，公司在手订单执行受疫情带来的出入境管控、防控政策等多重因素限制，影响整体业绩。截止 2021 年末，海外疫情虽然逐渐趋稳，但一旦疫情再次爆发，将对公司外部业务开展和内部经营管理构成诸多挑战。未来公司将持续密

切关注海外新冠疫情发展，并根据实际情况科学判断市场走势，积极调整战略规划，努力克服疫情带来的不利影响。

5、汇率波动风险

汇率的变动是两国货币价值变动的具体体现，较高的汇率使本国商品更加“昂贵”，在海外市场存在替代产能的背景下，同样的产品会因价格相对提高而降低市场竞争力，直接影响收入水平。未来公司将通过提升产品和服务质量水平来增强议价能力，对冲汇率升值带来的压力。

6、原材料价格和国际海运费上涨风险

2021 年公司主要原材料钢材、钛白粉、树脂等采购价格和国家海运费价格大幅上涨，导致成本上升，利润减少。若未来原材料价格和海运费价格继续上涨，将对公司毛利率产生负面影响。为应对此风险，公司将通过技术创新、生产工艺优化、向客户争取合同增补和开展期货套期保值业务等方式控制成本。

(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》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作形成了股东大会、董事会、监事会和经营管理层各司其职、相互制衡的公司治理结构。

(一) 公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等的有关要求，规范股东大会的召集、召开和议事程序。股东大会采取现场结合网络投票的方式进行表决，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权，充分保障所有股东特别是中小股东享有平等的知情权和应行使的权利，维护股东的合法权益。公司控股股东、实际控制人认真履行诚信义务，未发生损害公司及中小股东权益的情形。

(二) 公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规的要求规范运作。公司全体董事以认真负责的态度出席董事会和股东大会，依照议事规则履行职责，维护公司和全体股东的利益。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核专业委员会。报告期内各委员会认真履行职责，发挥专业优势，为董事会决策提供意见或建议。

(三) 公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等相关法律法规的要求规范运作。各监事本着对股东负责的精神，认真履行职责，对公司财务、重大投资决

策、关联交易事项以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

(四) 公司董事会秘书负责公司信息披露事务与投资者关系管理工作，严格按照法律法规以及公司《信息披露事务管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》等制度的要求履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保所有股东平等享有公司信息的知情权。

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

(一) 资产完整方面：公司资产独立完整，产权关系明晰，拥有独立的土地证、房产证，独立的商标和专利，独立的生产系统和配套辅助系统。

(二) 人员独立方面：公司拥有独立的劳动、人事和薪酬管理制度，独立的经营管理团队，公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在公司领取薪酬。

(三) 财务独立方面：公司设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系，独立进行财务决策。公司开设独立的银行账户，依法独立纳税。

(四) 机构独立方面：公司设有拥有独立健全的组织架构，股东大会、董事会、监事会、经营管理层和职能部门根据管理制度明确分工，各司其职，不存在与控股股东之间的从属关系。

(五) 业务独立方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，与控股股东、实际控制人不存在依赖关系。

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年第一次临时股东大会	2021年4月1日	www.sse.com.cn	2021年4月1日	1.00、关于选举董事的议案 1.01、选举金猛先生为公司第四届董事会董事 1.02、选举赵博先生为公司第四届董事会董事 1.03、选举马太余先生为公司第四届董事会董事 1.04 选举邬海华先生为公司第四届董事会董事 2.00、关于选举独立董事的议案 2.01、选举吕岩女士为公司第四届董事会独立董事 2.02、选举杨长勇先生为公司第四届董事会独立董

				<p>事</p> <p>2.03、选举李俊华先生为公司第四届董事会独立董事</p> <p>3.00、关于选举监事的议案</p> <p>3.01、选举陆越刚先生为公司第四届监事会监事</p> <p>3.02 选举黄小根先生为公司第四届监事会监事</p>
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 20 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 20 日	<p>1、关于《2020 年度董事会工作报告》的议案</p> <p>2、关于《2020 年度监事会工作报告》的议案</p> <p>3、关于《2020 年度财务决算报告》的议案</p> <p>4、关于《2021 年度财务预算报告》的议案</p> <p>5、关于《2020 年度报告及摘要》的议案</p> <p>6、关于 2020 年度利润分配的议案</p> <p>7、关于续聘 2021 年度审计机构的议案</p> <p>8、关于 2020 年度公司董事、监事和高级管理人员薪酬考核的议案</p> <p>9、关于向银行申请贷款授信额度的议案</p> <p>10.00、关于 2020 年日常关联交易执行情况及 2021 年日常关联交易预计情况的议案</p> <p>10.01、与浙江天创环境科技有限公司的关联交易</p> <p>10.02、与 NANO CO.,LTD 及控制的法人或其他组织的关联交易</p> <p>10.03、与浙江德升新能源科技有限公司的关联交易</p> <p>11、关于公司与子公司之间互相提供担保的议案</p>
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 11 月 15 日	www.sse.com.cn	2021 年 11 月 15 日	<p>1.00、关于选举公司独立董事的议案</p> <p>1.01、选举季根忠先生为公司第四届董事会独立董事</p>

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
金猛	董事长	男	47	2018-5-30	2024-3-31	0	0	/	/	79.56	否
赵博	董事、总经理	男	52	2018-5-30	2024-3-31	0	0	/	/	74.04	否
马太余	董事、副总经理	男	45	2018-5-30	2024-3-31	0	0	/	/	34.90	否
邬海华	董事、财务总监	男	43	2018-5-30	2024-3-31	0	0	/	/	32.04	否
杨忠智	独立董事（离任）	男	61	2018-5-30	2021-3-31	0	0	/	/	1.50	否
杨长勇	独立董事（离任）	男	67	2018-5-30	2021-11-15	0	0	/	/	5.25	否
李俊华	独立董事	男	51	2018-5-30	2024-3-31	0	0	/	/	6.00	否
吕岩	独立董事	女	51	2021-4-1	2024-3-31	0	0	/	/	4.50	否
季根忠	独立董事	男	60	2021-11-15	2024-3-31	0	0	/	/	0.75	否
徐明	副总经理	男	52	2018-5-30	2024-3-31	0	0	/	/	16.83	否
陈彬	常务副总经理	男	45	2021-10-28	2024-3-31	0	0	/	/	23.82	否
沈鑫	董事会秘书	男	35	2021-10-28	2024-3-31	0	0	/	/	4.30	否
刘飞	董事会秘书（离任）	男	38	2018-5-30	2021-6-30	0	0	/	/	16.46	否
王磊	总经理助	男	44	2018-5-30	2021-2-4	0	0	/	/	4.15	否

	理（离任）										
黄小根	监事会主席	男	57	2018-5-30	2024-3-31	0	0	/	/	11.69	否
陆越刚	监事	男	45	2018-5-30	2024-3-31	0	0	/	/	17.41	否
言莉莉	职工代表监事	女	32	2018-5-30	2024-3-31	100	100	/	/	8.58	否
合计	/	/	/	/	/	100	100	/	/	341.78	/

姓名	主要工作经历
金猛	曾任德能防火董事兼总经理，德创有限董事长。现任公司董事长，兼任兼任德能控股、德创投资、上海德创执行董事、经理，越信环保、华弘环保执行董事，德升新能源、宁波甬德、环创固废董事长，宁波甬创副董事长，德创工程、印度子公司董事，上海梓意商务咨询事务所投资人，永新县祥川企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人，北京三和兴源贸易有限公司、德拓智控监事。
赵博	曾任德创有限董事、总经理。现任公司副董事长、总经理，兼任德创工程董事长，德拓智控执行董事、经理，天创环境、德升新能源、印度子公司董事，上海禛达商务咨询事务所投资人，德创投资、越信环保、华弘环保监事。
马太余	曾任德能防火西南办主任、副总经理，德创有限副总经理。现任公司董事兼副总经理，兼任天创环境董事。
邬海华	曾任绍兴大统会计师事务所有限公司审计项目经理，浙江德创环保科技有限公司财务经理、精工控股集团有限公司内控审计部副总监、德创有限内控审计中心总监兼经理。现任公司董事兼财务总监。
杨忠智	曾任黑龙江交通职业技术学院教师。现任浙江财经大学教授、硕士生导师，兼任杭州远方光电信息股份有限公司独立董事、浙江泰林生物技术股份有限公司独立董事、安徽华辰造纸网股份有限公司独立董事、中国会计学会高级会员，浙江省会计制度咨询专家委员会委员、浙江省管理会计专家咨询委员会委员、浙江省总会计师协会常务理事，曾任公司独立董事。
杨长勇	曾任湖北省电力试验研究所专工、专业组长、副科长，华中电网有限公司副处长、副主任、主任、安全总监、副总师级调研员。曾任公司独立董事。
李俊华	曾任中国原子能科学研究院实习研究员，清华大学环境科学与工程系副教授、教授。现任清华大学环境学院教授，大气污染物与温室气体协同控制国家工程研究中心主任，兼任公司独立董事、中节能环保装备股份有限公司独立董事。
吕岩	曾任江南-小野田水泥有限公司会计，现任浙江财经大学教师，横店集团东磁股份有限公司独立董事，上海幻维数码创意科技股份有限公司独立董事，浙江明牌珠宝股份有限公司独立董事，曼卡龙珠宝股份有限公司独立董事，公司独立董事。
季根忠	曾任洛阳石化工程公司高级工程师，现任绍兴文理学院教授，公司独立董事，兼任浙江凤登环保股份有限公司技术顾问。
徐明	曾任浙江省火电建设公司项目经理，绍兴市中环再生能源发展有限公司工程技术部副经理，德创有限总经理助理。现任公司副总经理，兼任德升新能源、越路环保董事，宁波甬德董事、经理，华弘环保经理。
陈彬	曾任天健会计师事务所高级经理、喜临门家具股份有限公司常务副总裁兼财务总监。现任公司常务副总经理。担任杭州当虹科技股份有

	限公司独立董事、杭州中欣晶圆半导体股份有限公司独立董事、海宁贝壳影业有限公司董事。
沈鑫	曾任职于华泰证券股份有限公司、东方财富信息股份有限公司；曾任卧龙电气驱动集团股份有限公司证券事务代表助理、证券事务代表；曾任公司证券事务代表、证券部经理，现任宁波甬德董事、宁波甬创监事，公司董事会秘书、证券部经理。
刘飞	曾任北京市金杜律师事务所杭州分所专职证券律师，德创有限总经理助理，上海德创执行董事、经理。曾任公司董事会秘书。
王磊	曾任职于兰州电力修造厂环保研究所工程设计负责人、副所长。曾任公司总裁助理、电力事业部总经理
黄小根	曾任德能防火生产部经理，德创有限监事、生产部副经理，德创环保装备制造事业部设备管理部副经理。现任公司监事会主席、越信环保工程质量部副经理，兼任和融投资执行董事、经理。
陆越刚	曾任南京扬子石化、浙江华汇工程技术有限公司、逸盛大化石化有限公司技术员，德创有限技术部经理。现任公司监事、设备工厂副总经理兼采购部经理，兼任杭科投资执行董事、经理。
言莉莉	曾任绍兴市乡情旅游有限公司出纳，德创有限工程助理。现任公司职工代表监事、出纳。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、王磊先生于 2021 年 2 月 4 日辞去总经理助理职务。
- 2、刘飞先生于 2021 年 6 月 30 日辞去董事会秘书职务。
- 3、杨忠智先生于 2021 年 4 月 1 日独立董事任期届满六年离任。
- 4、杨长勇先生于 2021 年 11 月 15 日独立董事任期届满六年离任。
- 5、陈彬先生于 2021 年 10 月 28 日被聘任为常务副总经理，报告期内从公司获得的税前报酬按其在任时间统计。
- 6、沈鑫先生于 2021 年 10 月 28 日被聘任为董事会秘书，报告期内从公司获得的税前报酬按其在任时间统计。
- 7、吕岩女士于 2021 年 4 月 1 日被选举为独立董事，报告期内从公司获得的税前报酬按其在任时间统计。
- 8、季根忠先生于 2021 年 11 月 15 日被选举为独立董事，报告期内从公司获得的税前报酬按其在任时间统计。
- 9、徐明先生的薪酬自 2021 年 1 月开始在全资子公司越信环保领取。
- 10、黄小根先生的薪酬自 2021 年 2 月开始在全资子公司越信环保领取。

(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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
金猛	浙江德能产业控股集团有限公司	执行董事、经理	2013-8-20	/
	永新县德创企业管理有限公司	经理	2011-3-5	/
	永新县德创企业管理有限公司	执行董事	2021-2-1	/
赵博	永新县德创企业管理有限公司	监事	2011-3-5	/
黄小根	新余市和与融企业管理有限公司	执行董事、经理	2013-8-18	/
陆越刚	嵊州市杭科企业管理有限公司	执行董事、经理	2014-3-10	/
在股东单位任职情况的说明	无			

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
金猛	浙江德升新能源科技有限公司	董事长	2021-2-5	/
	北京三和兴源贸易有限公司	监事	2017-12-28	/
	上海梓意商务咨询事务所	投资人	2019-9-29	/
	上海德创海洋环境科技有限公司	执行董事、经理	2021-3-8	/
	宁波甬创科技有限公司	副董事长	2020-11-12	/
	永新县祥川企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020-11-10	/
赵博	浙江天创环境科技有限公司	董事	2017-11-27	/
	浙江德升新能源科技有限公司	董事	2018-7-23	/
	NANO TUNA ENGINEERING CO.,LTD	董事	2019-6-14	2021-12-31
	上海禛达商务咨询事务所	投资人	2019-9-29	/
马太余	浙江天创环境科技有限公司	董事	2017-11-27	/
邬海华	NANO TUNA ENGINEERING CO.,LTD	董事	2019-6-14	2021-12-31
杨忠智	浙江财经大学会计学院	教授、硕士生导师	1996-5	/
	杭州远方光电信息股份有限公司	独立董事	2016-3-15	//
	浙江泰林生物技术股份有限公司	独立董事	2019-6-20	/
	安徽华辰造纸网股份有限公司	独立董事	2016-1-23	/
	中国会计学会	高级会员	/	/
	浙江省管理会计专家咨询委员会	委员	/	/
浙江省会计制度咨询专家委员会	委员	/	/	

	浙江省总会计师协会	常务理事	/	/
李俊华	清华大学环境学院	教授	2017-12	/
	大气污染物与温室气体协同控制国家工程研究中心	主任	/	/
	中节能环保装备股份有限公司	独立董事	2017-1	/
	山东奥福环保科技股份有限公司	独立董事	2021-3-20	2022-4-11
吕岩	浙江财经大学	教师	2005-9	/
	浙江省大学生财会信息化竞赛办公室	主任	/	/
	横店集团东磁股份有限公司	独立董事	2020-4-3	/
	上海幻维数码创意科技股份有限公司	独立董事	2020-12-8	/
	浙江明牌珠宝股份有限公司	独立董事	2021-5-21	
	曼卡龙珠宝股份有限公司	独立董事	2021-12-20	/
季根忠	绍兴文理学院	教授	2001-2	/
	浙江凤登环保股份有限公司	技术顾问	2018	/
徐明	浙江德升新能源科技有限公司	董事	2018-7-23	/
	绍兴市越路环保科技有限公司	董事	2020-6-24	/
	宁波甬创电力科技有限公司	董事	2020-11-12	/
陈彬	杭州当虹科技股份有限公司	独立董事	2018-1	/
	杭州中欣晶圆半导体股份有限公司	独立董事	2021-6	/
	海宁贝壳影业有限公司	董事	2015-8	/
沈鑫	宁波甬创电力科技有限公司	监事	2022-3-22	/
刘飞	长兴德芯企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020-11-13	/
	上海德创海洋环境科技有限公司	执行董事、经理	2019-1-24	2021-3-18
	宁波甬创电力科技有限公司	监事	2020-11-12	2022-3-22
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	公司董事、监事的薪酬方案由薪酬与考核委员会拟订，经公司董事会审议、股东大会审议后实施。公司高级管理人员的薪酬分配方案由薪酬与考核委员会拟订，经董事会审议批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司内部董事、内部监事、高级管理人员的绩效年薪与公司经营目标完成率及目标责任制考核结果挂钩。外部董事、外部监事津贴数额由公司股东大会审议决定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	不存在应付未付董事、监事和高级管理人员报酬情形。
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	341.78 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杨忠智	独立董事	离任	到期离任
杨长勇	独立董事	离任	到期离任
吕岩	独立董事	选举	2021年4月1日2021年第一次临时股东大会选举通过
季根忠	独立董事	选举	2021年11月15日2021年第二次临时股东大会选举通过
陈彬	常务副总经理	聘任	2021年10月28日召开第四届董事会第四次会议聘任
沈鑫	董事会秘书	聘任	2021年10月28日召开第四届董事会第四次会议聘任
刘飞	董事会秘书	离任	个人辞职
王磊	总经理助理	离任	个人辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

公司前副总经理、总工程师蔡学军曾因涉嫌短线交易于2020年4月29日收到中国证监会《调查通知书》，对其立案调查，于2020年7月22日收到上海证券交易所《纪律处分决定书》，对其予以通报批评，具体情况如下：

2019年6月14日至7月4日期间，蔡学军累计买入公司股票55次，累计买入股份11,500股，累计买入金额133,201元；累计卖出公司股票42次，累计卖出股份11,500股，累计卖出金额142,303元。上述交易完成后，蔡学军不再持有公司股份。蔡学军作为公司时任副总经理，在6个月内买入又卖出11,500股公司股票的行为，已构成短线交易；蔡学军通过证券交易所集中竞价交易减持股份，未按规定在15个交易日前预先披露减持计划；同时，卖出所持全部11,500股公司股票的行为，也违反了《公司法》关于高级管理人员在任职期间每年转让股份不得超过其所持有公司股份总数25%的相关规定。

公司时任副总经理蔡学军的上述行为违反了《证券法（2014年修正）》第四十七条，《公司法》第一百四十一条，《上市公司大股东、董监高减持股份的若干规定》第八条，《上海证券交易所股票上市规则》（以下简称《股票上市规则》）第1.4条、第3.1.7条和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第十二条、第十三条等有关规定及其在《董事（监事、高级管理人员）声明及承诺书》中做出的承诺。

除上述情形外，公司及公司历任董事、高管自公司上市以来不存在被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚等情况。

该事项发生后，蔡学军对上述处罚表示无异议，并已将上述股票产生的收益上缴至公司。

2020年5月18日，蔡学军辞去公司副总经理、总工程师职务，辞任副总经理、总工程师后，蔡学军仍继续在公司任职。

公司董事会已对蔡学军个人进行了批评教育，要求其进一步认真学习相关法律法规和规范性文件，同时向全体董事、监事、高级管理人员对蔡学军证券账户的违规交易行为进行了通报，并要求全体董事、监事、高级管理人员进一步加强对《公司法》、《证券法》和《股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件及公司内部管理制度的学习。

鉴于蔡学军整改措施到位，且不再公司担任副总经理，同时上述立案调查与通报批评主体不涉及公司，故不会对公司生产经营活动造成重大不利影响。

(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
第三届董事会第二十三次会议	2021/1/15	1、关于对外投资的议案 2、关于出售控股子公司股权的议案
第三届董事会第二十四次会议	2021/2/8	1、关于终止公司非公开发行股票事项并撤回申报材料的议案 2、关于向全资子公司增资的议案
第三届董事会第二十五次会议	2021/3/16	1、关于公司董事会换届选举的议案 2、关于提请召开 2021 年第一次临时股东大会的公告
第四届董事会第一次会议	2021/4/1	1、关于选举公司董事长、副董事长的议案 2、关于聘任公司总经理的议案 3、关于聘任公司其他高级管理人员的议案 4、关于聘任公司证券事务代表的议案 5、关于选举董事会各专门委员会委员的议案
第四届董事会第二次会议	2021/4/27	1、关于《2020 年度董事会工作报告》的议案 2、关于《2020 年度总经理工作报告》的议案 3、关于《2020 年度财务决算报告》的议案 4、关于《2021 年度财务预算报告》的议案 5、关于《2020 年度报告及摘要》的议案 6、关于 2020 年度利润分配的议案 7、关于续聘 2021 年度审计机构的议案 8、关于 2020 年度公司董事和高级管理人员薪酬考核的议案 9、关于向银行申请贷款授信额度的议案 10、关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告 11、关于 2020 年日常关联交易执行情况及 2021 年日常关联交易预计情况的议案 12、关于《2020 年度内部控制评价报告》的议案 13、关于授权董事长对外投资审批权限的议案 14、关于公司与子公司之间互相提供担保的议案 15、关于《2021 年第一季度报告》的议案 16、关于提请召开公司 2020 年度股东大会的议案
第四届董事会第三次会议	2021/8/19	1、关于公司《2021 年半年度报告及摘要》的议案 2、关于新增预计 2021 年日常关联交易的议案
第四届董事会第四次会议	2021/10/28	1、关于公司《2021 年第三季度报告》的议案 2、关于选举公司独立董事的议案 3、关于聘任公司常务副总经理的议案 4、关于聘任公司董事会秘书的议案

		5、关于变更公司证券事务代表的议案 6、关于提请召开 2021 年第二次临时股东大会的议案
第四届董事会第五次会议	2021/11/6	1、关于签署《筹建绿色低碳研究院之合作协议》暨关联交易的议案
第四届董事会第六次会议	2021/11/15	1、关于签署《筹建绿色低碳研究院之合作协议补充协议》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
金猛	否	9	9	0	0	0	否	3
赵博	否	9	9	0	0	0	否	3
马太余	否	9	9	1	0	0	否	3
邬海华	否	9	9	0	0	0	否	3
吕岩	是	6	6	2	0	0	否	3
季根忠	是	1	1	0	0	0	否	1
李俊华	是	9	9	9	0	0	否	0
杨忠智	是	3	3	3	0	0	否	0
杨长勇	是	8	8	7	0	0	否	1

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	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(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	三届（2018.5.30-2021.3.31）：杨忠智（主任委员）、杨长勇、赵博 四届（2021.4.1-2021.11.14）：吕岩（主任委员）、杨长勇、赵博 四届（2021.11.15-2024.3.31）：吕岩（主任委员）、季根忠、赵博
提名委员会	三届（2018.5.30-2021.3.31）：李俊华（主任委员）、杨长勇、邬海华 四届（2021.4.1-2021.11.14）：李俊华、杨长勇（主任委员）、邬海华

	四届（2021.11.15-2024.3.31）：李俊华、季根忠（主任委员）、邬海华
薪酬与考核委员会	三届（2018.5.30-2021.3.31）：杨长勇（主任委员）、杨忠智、马太余 四届（2021.4.1-2021.11.14）：李俊华（主任委员）、吕岩、马太余
战略委员会	三届（2018.5.30-2021.3.31）：金猛（主任委员）、赵博、李俊华 四届（2021.4.1-2021.11.14）：金猛（主任委员）、赵博、李俊华

(2). 报告期内审计委员会召开 4 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
2021 年 4 月 27 日	<ol style="list-style-type: none"> 《关于<2020 年度报告及摘要>的议案》 《关于 2020 年度利润分配的议案》 《关于续聘 2020 年度审计机构的议案》 《关于向银行申请贷款授信额度的议案》 《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》 《关于 2020 年日常关联交易执行情况及 2021 年日常关联交易预计情况的议案》 《关于<2020 年度内部控制评价报告>的议案》 《关于公司及子公司之间相互提供担保的议案》 《关于<2021 年第一季度报告>的议案》 	<ol style="list-style-type: none"> 审议通过《关于<2020 年度报告及摘要>的议案》 审议通过《关于 2020 年度利润分配的议案》，同意 2020 年度公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本 审议通过《关于 2020 年度利润分配的议案》，同意公司继续聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构 审议通过《关于向银行申请贷款授信额度的议案》，同意公司及合并报表范围内的子公司在 2021 年度内向银行申请综合授信额度（包括但不限于流动资金贷款、并购贷款、信用证、承兑汇票等业务）总金额不超过人民币 9 亿元或等值外币（最终以银行实际核准的信用额度为准） 审议通过《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》 审议通过《关于 2020 年日常关联交易执行情况及 2021 年日常关联交易预计情况的议案》 审议通过《关于<2020 年度内部控制评价报告>的议案》 审议通过《关于公司及子公司之间相互提供担保的议案》，同意公司与子公司之间相互提供担保。 审议通过《关于<2021 年第一季度报告>的议案》 	/
2021 年 8 月 19 日	<ol style="list-style-type: none"> 《关于<2021 年半年度报告及摘要>的议案》 《关于新增预计 2021 年日常关联交易的议案》 	<ol style="list-style-type: none"> 审议通过了《关于<2021 年半年度报告及摘要>的议案》 审议通过了《关于新增预计 2021 年日常关联交易的议案》 	/
2021 年 10 月 28 日	<ol style="list-style-type: none"> 《关于<2021 年第三季度报告>的议案》 	<ol style="list-style-type: none"> 审议通过了《关于<2021 年第三季度报告>的议案》 	/
2021 年 11 月 6 日	<ol style="list-style-type: none"> 《关于签署<筹建绿色低碳研究院之合作协议>暨关联交易的议案》 	<ol style="list-style-type: none"> 审议通过了《关于签署<筹建绿色低碳研究院之合作协议>暨关联交易的议案》，审计委员会认为本次关联交易事项系公司经营发展的需要，有利于增强公司科技创新能力。签订协议的三方遵循了自愿、公平、公正的原则，不存在损害公司及全体股东的利益的情形。 	/

(3). 报告期内提名委员会召开 3 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
2021 年 3 月 16 日	1、《关于公司董事会换届选举的议案》	1、审议通过了《关于公司董事会换届选举的议案》，同意提名金猛先生、赵博先生、马太余先生和邬海华先生为第四届董事会董事候选人，提名杨忠智先生、杨长勇先生和李俊华先生为第四届董事会独立董事候选人。	/
2021 年 4 月 1 日	1、《关于公司高级管理人员候选人的议案》 2、《关于证券事务代表候选人的议案》	1、审议通过了《关于公司高级管理人员候选人的议案》，同意根据董事长的提名聘任赵博先生为公司总经理，聘任刘飞先生为董事会秘书；根据总经理的提名聘任马太余先生和徐明先生为公司副总经理，邬海华先生为公司财务总监。 2、《关于证券事务代表候选人的议案》，同意根据总经理的提名聘任沈鑫先生为公司证券事务代表。	/
2021 年 10 月 28 日	1、《关于选举公司独立董事的议案》 2、《关于聘任公司董事会秘书的议案》 3、《关于聘任公司常务副总经理的议案》 4、《关于变更公司证券事务代表的议案》	1、审议通过了《关于选举公司独立董事的议案》，同意提名季根忠先生为公司第四届董事会独立董事候选人。 2、审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》，同意根据董事长的提名聘任沈鑫先生为公司董事会秘书。 3、审议了《关于聘任公司常务副总经理的议案》，同意根据董事长的提名聘任陈彬先生为公司常务副总经理。 4、审议通过了《关于变更公司证券事务代表的议案》，同意根据总经理的提名聘任王洁诺女士为公司证券事务代表。	/

(4). 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
2021 年 4 月 27 日	1、《关于 2020 年度公司董事和高级管理人员薪酬考核的议案》	1、审议通过了《关于 2020 年度公司董事和高级管理人员薪酬考核的议案》	/

(5). 报告期内战略委员会召开 2 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
2021 年 4 月 27 日	1、《关于授权董事长对外投资审批权限的议案》	1、审议通过了《关于授权董事长对外投资审批权限的议案》，授权公司董事长金猛先生在连续 12 个月累积投资总额不超过公司最近一期	/

		经审计的净资产 10%的限额内行使对外投资的审批权限（关联交易除外），包括但不限于进行独资、合资、投资固定资产以及签订战略合作、框架协议、合作意向书等与主营业务相关的项目。该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据。授权期限为一年，自董事会审议通过之日起计算。	
2021 年 11 月 6 日	1、《关于签署<筹建绿色低碳研究院之合作协议>暨关联交易的议案》	1、审议通过了《关于签署<筹建绿色低碳研究院之合作协议>暨关联交易的议案》，同意公司与浙江德升新能源科技有限公司、浙江工业大学绍兴研究院签署《筹建绿色低碳研究院之合作协议》，三方共同出资成立浙工大-德创绿色低碳研究院，在研究院联合开展低碳领域应用基础研究和人才培养。	/

(6). 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	581
主要子公司在职员工的数量	90
在职员工的数量合计	671
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	28
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	390
销售人员	45
技术人员	144
财务人员	13
行政人员	79
合计	671
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	14
本科	176
大专	116
中专及以下	365
合计	671

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司对传统的岗位工资制、效益工资制进行了创新，采用宽带薪酬的设置方式，按职级类别设置不同的薪带表。2022 年公司重新制定了新的专业任职资格评定标准，P 通道专业技术任职资格体系分为设计研发类、工程管理类、技术工艺类、技术服务类、销售类、职能支持管理类、生产辅助类七个专业大类设置。此外，公司还定期根据绩效考核情况对员工薪酬作相应调整，并为优秀员工提供了晋升通道及相应的福利计划。公司还拥有较为完善的福利制度，能够稳定地为员工提供五险一金，节日福利、通讯补贴等福利，保障员工基本生活，提高员工归属感。

(三) 培训计划

适用 不适用

结合实际经营发展情况和与员工自身发展需求，公司合理制定了年度培训工作计划，为全体员工提供专业化、个性化的培训课程。公司重视新员工入职引导工作，安排每一批新进员工学习公司发展历史、主营产品和组织架构，有助于新员工尽快熟悉工作环境。针对不同岗位的员工，公司安排内部讲师定向开展技术理论类、财务知识类、合同法规类和安全管理类等。此外，公司还聘请专业外部讲师来公司授课，带来全新理念，扩宽思维框架，综合提高员工素质。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	28.78 万小时
劳务外包支付的报酬总额	719.45 万元

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

根据中国证券监督管理委员会发布的《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《浙江德创环保科技股份有限公司章程》等有关规定，公司召开 2020 年第一次临时股东大会审议通过制定《未来三年（2020-2022 年）股东分红回报规划》，关于利润分配方案的相关条款主要内容如下：

一、利润分配原则

（一）公司充分考虑对投资者的回报，按照股东持有的股份比例分配利润；每年按当年实现的合并报表和母公司报表中可供分配利润孰低的原则确定具体比例向股东分配股利，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%；

（二）公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，注重对股东稳定、合理的回报；公司利润分配不得超过累计可分配利润总额，不得损害公司持续经营能力；

（三）利润分配政策的论证、制定和修改过程应充分考虑独立董事、监事和社会公众股东的意见；

(四) 公司优先采用现金分红的利润分配方式。

二、利润分配政策

(一) 利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

(二) 现金分红的具体条件和比例：

1、公司拟实施现金分红的，应同时满足以下条件：

- (1) 公司当年盈利且累计未分配利润为正值；
- (2) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

2、在满足上述现金分红条件的情况下，公司应当采取现金方式分配利润，原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可根据公司盈利及资金需求情况提议公司进行中期现金分红。

3、现金分红比例：公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的20%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

(3) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(4) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(5) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司董事会认为公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，适用本款规定。

重大资金支出指以下情形之一：(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的10%，且超过2,000万元；(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的5%。

(三) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

三、利润分配的决策机制与程序

(一) 公司的利润分配方案由公司董事会、监事会分别审议通过后方能提交股东大会审议，独立董事应当发表明确意见。董事会审议须经全体董事过半数表决同意，且经公司二分之一以上独立董事表决同意。监事会审议须经半数以上监事表决同意。董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，并就利润分配方案的合理性进行充分讨论。

(二) 形成专项决议后提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

(三) 股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题，切实保障股东的利益。

(四) 公司将保持股利分配政策的一致性、合理性和稳定性，保证现金分红信息披露的真实性。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关利润分配政策调整的议案由董事会制订，独立董事及监事会应当对利润分配政策调整发表独立意见，独立董事可以征集中小股东的意见；调整利润分配政策的议案经董事会审议后提交股东大会并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过，公司应当提供网络投票方式为社会公众股东参加股东大会提供便利。

四、公司利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

由于外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策时，董事会应重新制定利润分配政策并由独立董事发表意见。董事会重新制定的利润分配政策应提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过后方可执行；股东大会应当采用现场投票及网络投票相结合的方式召开，为中小股东参与利润分配政策的制定或修改提供便利。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

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
2022年3月18日，公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于<浙江德创环保科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）>及其	详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及公司指定信披媒体于2022年3月18日披露的《德创环保2022

<p>摘要的议案》，拟向激励对象授予限制性股票总计 707.00 万股，涉及的标的股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股。其中，首次授予激励对象限制性股票 566.00 万股，预留 141.00 万股。</p>	<p>年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的公告(公告编号：2022-006)</p>
--	--

（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

（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

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

详见公司于 2022 年 4 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年度内部控制评价报告》。

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

为了加强对子公司的管控，有效控制经营风险，保护投资者合法权利，公司结合实际发展情况，制定了《子（分）公司集团管理办法》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《重大信息内部报告制度》《对外投资管理制度》等一系列内控管理制度，从管理机构、人事任免、财务管理、业务经营、投资决策、信息披露、内部审计、法律风险等方面对子公司进行有效的管理控制。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制出具了《内部控制审计报告》。具体内容详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

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

根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的要求，公司组织相关部门对公司治理问题进行自查，并于 2021 年 4 月 30 日前并完成专项自查清单的填写。通过自查，公司治理整体符合要求，不存在需整改的重大问题。

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

(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

A、排污口设立

编号	产污生产线	污染物名称	排放去向	排放方式
德创 DW001	催化剂生产装置	COD、氨氮	纳管	连续
德创 DA004	一车间打磨房废气处理装置出口	颗粒物	大气	阶段性
德创 DA003	一车间喷淋管废气收集处理装置出口	非甲烷总烃	大气	阶段性
德创 DA002	二车间喷砂打磨废气处理装置出口	颗粒物	大气	阶段性
德创 DA007	二车间喷漆房废气处理设施出口	非甲烷总烃	大气	阶段性
德创 DA001	催化剂车间废气处理装置出口	氨、颗粒物	大气	阶段性
越信 DA001	废盐渣资源化利用处置废气处理装置出口	二氧化硫、氮氧化物等	大气	阶段性
越信 DA002	废盐渣资源化利用处置项目储存仓库废气处理装置出口	非甲烷总烃	大气	阶段性
越信 DW001	废盐渣资源化利用处置废水排放口	COD、氨氮	纳管	阶段性

B、主要污染物排放量

年度	污染物	许可排放浓度	实际排放浓度	许可排放量 (t/a)	实际排放量 (t/a)	是否满足排污许可证要求
2021 年	COD	500mg/l	135mg/l	2.0	1.37	是
	氨氮	35mg/l	9.2mg/l	0.1	0.04	是
	氨	5mg/m ³	1.98mg/m ³	35.28	15.8	是
	颗粒物	120mg/m ³	11.7mg/m ³	/	/	是

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

德创环保厂区现有废水为生产废水和职工生活污水。其中生产废水为挤出模具清洗废水和车间地面冲洗水，经隔油池、沉淀池处理后排入市政污水管网，生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网。

德创环保厂区原料混合过程中使用氨水，混合过程产生的粉尘和氨气，经氨吸收塔水喷淋（湿式电除尘器）吸收后经 15 米高排气筒排放，吸收液回用于混料工序。

德创环保厂区原料切割、粉碎、半成品打磨过程中的粉尘产生：切割、粉碎设备均自身配有布袋除尘设施，粉尘经布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒达标排放；打磨产生的粉尘经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒达标排放。

德创环保厂区喷漆房半成品喷漆过程中有挥发性气体产生，经移动式喷漆装置活性炭以及 UV 光氧化设施过滤处理后经 15 米高排气筒达标排放。

德创环保厂区喷淋管生产车间生产过程中会挥发一部分非甲烷总烃气体，车间整体采取封闭措施，并配有多套负压装置，经过活性炭装置吸收后 15 米高排气筒排放。

越信环保厂区废盐渣资源化项目产生的余热锅炉排水、尾气洗涤废水经污水处理设施处理达标后与其他生活污水一起汇集接入市政截污管网，送绍兴水处理发展有限公司处理，废水经绍兴水处理发展有限公司处理达标后外排。

越信环保厂区废盐渣资源化项目主要由工业废盐热解系统产生废气及工业盐渣储存仓库废气，热解废气通过二套“二燃室+余热锅炉+SNCR 脱硝器+急冷塔+干式反应塔+袋式除尘器+SCR 反应器+三级碱洗塔+活性炭吸附箱”气体净化装置处理后，通过一根 50 米排气筒（DA001）排放。

越信环保厂区废盐渣资源化项目储存仓库废气经车间整体收集后经过两级活性炭处理后，通过一根 20 米排气筒（DA002）排放。

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

“年产 10,000 立方米高性能烟气脱氮（脱硝）催化剂产业化项目”由绍兴市环境保护局出具环评批复，编号：绍市环审（2013）181 号；

“燃煤锅炉微细粉尘减排装备及配套装置产业化项目”由绍兴市环境保护局出具环评批复，编号：绍市环审（2014）53 号；

“大气污染防治技术研发中心建设项目”由绍兴市环境保护局出具环评批复，编号：绍市环核（2014）64 号；

“浙江德创环保科技股份有限公司越城区小微企业危险废物集中收集项目”由绍兴市生态环境保护局出具环评批复，编号：绍市环越核（2020）62 号。

“年处理 5 万吨废盐渣资源化利用处置工程项目”由绍兴市生态环境保护局出具环评批复，编号：虞环审（2020）3 号（滨）。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司编制了《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急资源调查报告》、《危险废物专项环境应急预案》和《环境风险评估报告》。

公司突发环境事件应急预案 2022 年 1 月 3 日在绍兴市生态环境局越城分区备案，备案编号：3306022022003M。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司每季度委托有相关资质的第三方监测机构对废水、废气、噪声等环境因子情况进行监测。2021 年 2 月份，公司委托杭州普洛赛斯检测有限公司对公司厂区内废水、废气、噪声进行了采样检测；2021 年 6 月份，公司委托绍兴中诺检测技术有限公司对公司厂区内废水、废气、噪声进行了采样检测；2021 年 9 月份，公司委托绍兴中诺检测技术有限公司对公司厂区内废水、废气、噪声进行了采样检测；2021 年 11 月份，公司委托绍兴中诺检测技术有限公司对公司厂区内废水、废气、噪声进行了采样检测。上述检测结果显示均达到国家及地方标准。

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

公司下属全资子公司：绍兴华弘环保科技有限公司、浙江德拓智控装备有限公司、浙江德创环保工程有限公司和印度子公司 TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED 报告期内不涉及排污环境信息。

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

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**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**适用 不适用**二、社会责任工作情况**适用 不适用

公司秉承“人为本，德为先，创造美好生活空间”的理念，在致力生态环境改善的同时，努力做好主业创造经济价值回报投资者，积极履行社会责任。

公司重视投资者特别是中小投资者权益的保护，严格按照《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等法律法规制度的规定，真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有投资者能够公平、公正、公开地获取公司信息，为广大投资者理性决策提供了依据。此外，公司为投资者提供了多样化沟通途径，如电话、上证 e 互动、业绩说明会等，帮助投资者了解公司经营发展战略，增强投资者对公司的认可；通过科学听取投资者的意见与建议，更好的完善公司治理结构和内部管理水平。

公司坚持以人为本的企业价值观，严格遵守《劳动法》等法律法规，保障员工各项合法权益的同时高度重视员工的发展。公司设有科学的绩效考核体系和相对完善的薪酬管理体系，遵循效率优先、兼顾公平的分配原则，综合考虑员工的工作职责、绩效表现、贡献水平、学历等因素，合理确定员工的工资和福利水平。同时，公司关爱员工子女，为破解寒假期间困扰员工的子女看护难题，改变孩子无人看、无人管现状，公司组织开展“团团陪你过新年”企业在岗子女托管班活动，不仅切实解决了员工的后顾之忧和假期孩子的安全问题，也充分体现了公司的人文关怀。

自 2021 年 12 月 9 日绍兴市越城区启动疫情防控一级相应以来，公司密切关注疫情发展，快速响应，第一时间组织全体员工进行核酸检测，做到全覆盖、无遗漏，并对办公区域进行日常消毒，要求办公人员全程佩戴口罩，确保内部防疫安全，展现了公司的责任和担当。2021 年末，绍兴新冠疫情进展迅速，公司了解到前线防疫及保暖物资紧缺，紧急采购了一大批保温水壶、保暖棉袜、棉帽、消毒洗手液、消毒喷雾、医用防护套装等物资驰援越城区组织部、马山街道、越城区新联会、绍兴市青年企业家协会等部门，为绍兴打赢疫情防控阻击战做出了企业应有的贡献。

公司关注社会公益事业，积极投身社会公益活动。2021 年 12 月 23 日，公司党支部在马山街道尚巷村文化礼堂举行“文化生活进农村，用心服务老党员”报刊捐赠仪式，向檀渎村、尚巷村老党员传达企业党组织对周边村社老党员的关心，并在尚巷村村委干部带领下前往志愿军老兵、老党员代表住所进行慰问，为他们送上慰问物资，并致以崇高的敬意和亲切慰问。

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

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	金猛、黄浙燕、赵博	在作为发行人董事、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发行人股份总数的 25%；如本人辞去上述职务，则自离职之日起 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所持有的发行人股份。	2017 年 2 月 7 日-2020 年 2 月 6 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	马太余、王磊、徐明、刘飞、陆越刚	在作为发行人董事、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发行人股份总数的 25%；如本人辞去上述职务，则自离职之日起 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所持有的发行人股份。	2017 年 2 月 7 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	黄小根	在作为发行人董事、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发行人股份总数的 25%；如本人辞去上述职务，	2017 年 2 月 7 日	是	是	不适用	不适用

			则自离职之日起 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所持有的发行人股份。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	德能控股、香港融智、德创投资、杭科投资	持股意向及减持意向的承诺见公司招股说明书之“重大事项提示/三、持股 5%以上股东的持股意向及减持意向”。	2017 年 2 月 7 日-减持完毕	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	德创环保、香港融智、德创投资、实际控制人、其他股东、董事、监事和高级管理人员	关于未履行承诺相关事宜的承诺函详见公司招股说明书之“重大事项提示/五、未能履行承诺时的约束措施”。	2017 年 2 月 7 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人、德能控股	关于承担社保、公积金补缴责任的承诺详见公司招股说明书之“第五节发行人基本情况/十/（五）发行人执行社会保障制度、住房制度情况”。	2017 年 2 月 7 日	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人	关于外资股东投资事宜的承诺详见公司招股说明书之“第五节发行人基本情况/三/（二）股本形成及变化情况”。	2017 年 2 月 7 日	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人、德创环保	关于发行人业务经营许可的承诺详见本招股说明书之“第六节业务与技术/五/（五）业务经营许可”。	2014 年 10 月 31 日、2016 年 11 月 18 日	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东及实际控制人	关于避免同业竞争的承诺详见公司招股说明书之“第七节同业竞争与关联交易/二/（二）公司控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争承诺”。	2017 年 2 月 7 日	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东、香港融智、德创投资、实际控制人及公司的董事、监事、高级管理人员	关于减少和避免关联交易的承诺详见公司招股说明书之“第七节同业竞争与关联交易/三/（六）公司规范和减少关联交易的措施”。	2017年2月7日	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	实际控制人	关于减少和避免关联交易的承诺详见公司招股说明书之“第七节同业竞争与关联交易/三/（六）公司规范和减少关联交易的措施”之“不占用公司资金的承诺函”	2017年2月7日	否	是	不适用	不适用

(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

(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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000
境内会计师事务所审计年限	11

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	180,000
财务顾问	/	/
保荐人	/	/

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，公司控股股东、实际控制人不存在不良诚信状况，信用履行能力良好。

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

事项概述	查询索引
公司 2021 年日常关联交易预计情况	详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)及公司指定信披媒体于 2021 年 4 月 29 日披露的《关于 2020 年日常关联交易执行情况及 2021 年日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021-036)和 2021 年 8 月 21 日披露的《关于新增预计 2021 年日常关联交易的公告》(公告编号: 2021-054)

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

(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

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

(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)	7,914
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,994
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份状 态	数量	
浙江德能产业 控股集团有限公司	0	87,947,500	43.54	0	质押	28,900,000	境内非国 有法人
香港融智集團 有限公司	-4,040,000	25,292,000	12.52	0	无	0	境外法人
杭州展创企业 管理合伙企业 (有限合伙)	0	11,918,000	5.90	0	无	0	境内非国 有法人
永新县德创企 业管理有限公司	0	7,012,500	3.47	0	无	0	境内非国 有法人
嵊州市杭科企 业管理有限公司	-4,040,000	4,210,000	2.08	0	无	0	境内非国 有法人

中阅资本管理股份公司—中阅聚焦7号私募证券投资基金	3,591,200	3,591,200	1.78	0	无	0	境内非国有法人
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	3,040,000	3,040,000	1.50	0	无	0	境内非国有法人
宝琳	2,166,300	3,024,300	1.50	0	无	0	境内自然人
嵊州市和融企业管理有限公司	0	3,000,000	1.49	0	无	0	境内非国有法人
中阅资本管理股份公司—中阅聚焦2号私募证券投资基金	1,878,000	1,878,000	0.93	0	无	0	境内非国有法人
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		
浙江德能产业控股集团有限公司	87,947,500			人民币普通股	87,947,500		
香港融智集团有限公司	25,292,000			人民币普通股	25,292,000		
杭州展创企业管理合伙企业（有限合伙）	11,918,000			人民币普通股	11,918,000		
永新县德创企业管理有限公司	7,012,500			人民币普通股	7,012,500		
嵊州市杭科企业管理有限公司	4,210,000			人民币普通股	4,210,000		
中阅资本管理股份公司—中阅聚焦7号私募证券投资基金	3,591,200			人民币普通股	3,591,200		
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	3,040,000			人民币普通股	3,040,000		
宝琳	3,024,300			人民币普通股	3,024,300		
嵊州市和融企业管理有限公司	3,000,000			人民币普通股	3,000,000		
中阅资本管理股份公司—中阅聚焦2号私募证券投资基金	1,878,000			人民币普通股	1,878,000		
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	德能控股、香港融智、德创投资受同一实际控制人控制
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

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

名称	浙江德能产业控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	金猛
成立日期	1999 年 11 月 9 日
主要经营业务	目前主要从事投资管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

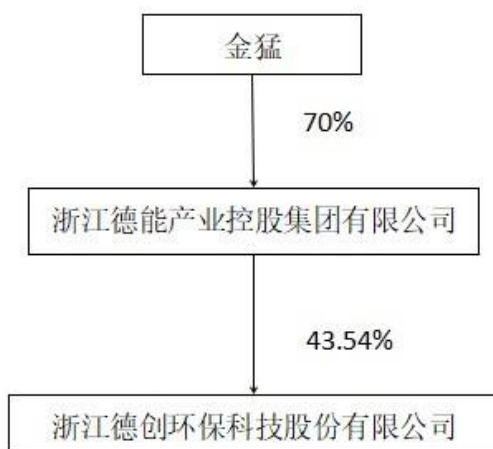
适用 不适用

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	金猛
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	浙江德创环保科技股份有限公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	黄浙燕
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	香港融智集团有限公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

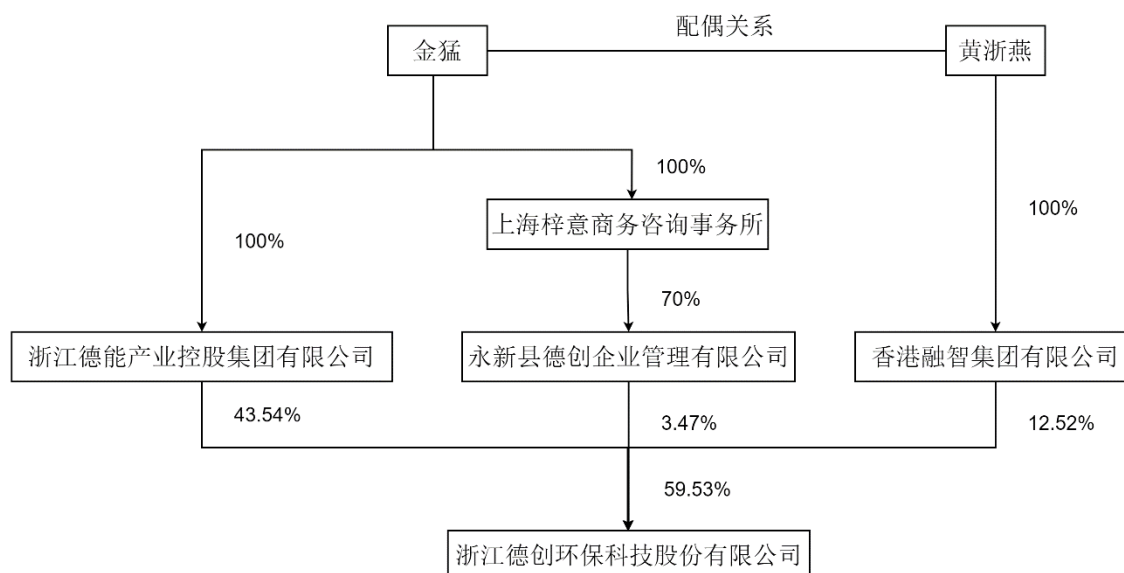
□适用 √不适用

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

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

请参见本报告“第六节 重要事项 一、承诺事项履行情况，股份限售”相关内容。

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

一、审计意见

我们审计了浙江德创环保科技股份有限公司（以下简称德创环保公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了德创环保公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）及五（二）1。

德创环保公司的营业收入主要来自于脱硫设备、脱硝催化剂和除尘设备产品销售收入以及烟气治理工程收入。2021 年度，德创环保公司营业收入金额为人民币 61,588.74 万元，由于营业收入是德创环保公司关键业绩指标之一，可能存在德创环保公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估并测试德创环保公司与收入确认相关的关键内部控制设计合理性和运行有效性；

(2) 选取样本检查销售合同并与管理层进行访谈，了解德创环保公司各类产品的生产和销售模式，对收入确认有关的重大风险报酬转移时点进行分析评估，评价德创环保公司收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 按产品、业务类别对收入确认方法进行分析，并与上期收入确认进行比较，关注本期收入确认时点和方法是否和上期一致；

(4) 获取本年度销售清单，对本年记录的收入交易分产品和业务选取样本。对于内销收入，核对相关的合同（订单）、出库单、销售发票、签收单、安装调试验收文件等支持性文件；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 取得烟气治理工程项目的预计总成本明细表，并复核其合理性；执行细节测试，例如检查工程分包合同，查看合同金额、结算付款等关键条款，查看发票、领料单、工时表等检查已发生的成本，并重新计算完工百分比；

(6) 对重大客户本年度销售收入发生额及应收账款余额实施函证程序；

(7) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，以测试收入是否在恰当的期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）5 及五（一）3。

截至 2021 年 12 月 31 日，德创环保公司应收账款账面余额为人民币 43,265.83 万元，坏账准备为人民币 8,135.96 万元，账面价值为人民币 35,129.87 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 对重要的应收账款实施独立函证程序，以评估应收账款余额的准确性及信用损失风险；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

德创环保公司治理层（以下简称治理层）负责监督德创环保公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串

通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二二年四月二十日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：浙江德创环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	123,888,421.21	92,027,075.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	4,352,520.00	7,602,032.62
应收账款	七、5	351,298,665.64	335,406,551.81
应收款项融资	七、6	36,609,880.26	37,369,300.00
预付款项	七、7	32,234,256.40	25,762,042.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	17,295,968.78	22,302,686.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	156,172,143.17	182,760,094.51
合同资产	七、10	193,685,606.79	189,696,467.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	9,972,134.57	2,688,014.11
流动资产合计		925,509,596.82	895,614,263.89
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	七、17	22,859,968.15	23,469,504.57
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	280,262,330.19	169,668,556.63
在建工程	七、22	44,356,298.45	73,968,665.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,691,708.51	
无形资产	七、26	85,863,423.68	87,089,897.32
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	七、29	358,102.48	1,012,675.92
递延所得税资产	七、30	15,557,704.94	15,472,292.70
其他非流动资产	七、31	1,600,571.88	1,800,000.00
非流动资产合计		452,550,108.28	372,481,592.27
资产总计		1,378,059,705.10	1,268,095,856.16
流动负债：			
短期借款	七、32	457,968,533.86	381,031,613.20
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		609,790.00	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	68,333,579.75	48,125,739.42
应付账款	七、36	317,581,969.13	334,432,272.31
预收款项			
合同负债	七、38	51,438,250.90	34,424,268.10
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	12,459,006.13	10,413,093.95
应交税费	七、40	16,639,801.70	8,111,168.06
其他应付款	七、41	69,527,447.89	3,354,515.18
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	七、43	643,480.86	
其他流动负债	七、44	5,677,325.44	8,715,169.74
流动负债合计		1,000,879,185.66	828,607,839.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,106,000.21	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	40,561,600.01	24,035,733.34
递延所得税负债	七、52	2,655,880.97	2,650,435.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		44,323,481.19	26,686,169.26
负债合计		1,045,202,666.85	855,294,009.22
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	202,000,000.00	202,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	117,094,761.28	115,993,273.97
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-182,334.37	-100,710.00
专项储备			
盈余公积	七、59	40,788,568.76	40,788,568.76
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-27,789,042.49	53,184,844.46
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		331,911,953.18	411,865,977.19
少数股东权益		945,085.07	935,869.75
所有者权益(或股东权益) 合计		332,857,038.25	412,801,846.94
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,378,059,705.10	1,268,095,856.16

公司负责人：金猛

主管会计工作负责人：邬海华

会计机构负责人：金珊如

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位:浙江德创环保科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		101,542,190.84	83,727,531.59
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,352,520.00	7,602,032.62
应收账款	十七、1	346,527,839.87	338,526,269.61
应收款项融资		35,325,871.66	37,229,300.00
预付款项		31,354,959.30	24,272,277.82
其他应收款	十七、2	130,736,001.48	62,570,169.28
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		165,983,096.46	188,987,434.55
合同资产		174,761,119.73	177,513,903.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		16,573.28	
流动资产合计		990,600,172.62	920,428,918.70
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	十七、3	136,385,644.70	142,975,111.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		103,784,259.29	118,877,217.46
在建工程		370,120.22	2,198,796.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		349,902.79	
无形资产		11,773,672.51	11,946,764.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		236,848.51	561,341.83
递延所得税资产		15,429,628.07	15,328,903.91
其他非流动资产			
非流动资产合计		268,330,076.09	291,888,134.98
资产总计		1,258,930,248.71	1,212,317,053.68
流动负债:			
短期借款		457,968,533.86	381,031,613.20
交易性金融负债		609,790.00	
衍生金融负债			
应付票据		68,333,579.75	48,125,739.42

应付账款		283,148,037.07	292,725,116.82
预收款项			
合同负债		38,036,107.21	32,698,847.09
应付职工薪酬		11,290,874.49	9,890,885.30
应交税费		15,680,859.19	7,313,548.40
其他应付款		35,337,447.89	7,355,494.00
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		253,805.93	
其他流动负债		4,243,598.04	8,499,232.35
流动负债合计		914,902,633.43	787,640,476.58
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		38,895.87	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			120,000.00
递延所得税负债		2,655,880.97	2,650,435.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,694,776.84	2,770,435.92
负债合计		917,597,410.27	790,410,912.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		202,000,000.00	202,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		116,102,761.90	115,993,273.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		40,788,568.76	40,788,568.76
未分配利润		-17,558,492.22	63,124,298.45
所有者权益（或股东权益）合计		341,332,838.44	421,906,141.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,258,930,248.71	1,212,317,053.68

公司负责人：金猛

主管会计工作负责人：邬海华

会计机构负责人：金珊如

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		615,887,444.57	424,027,744.33
其中: 营业收入	七、61	615,887,444.57	424,027,744.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		689,233,968.08	528,809,368.40
其中: 营业成本	七、61	547,985,757.66	370,380,803.54
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	七、62	1,884,584.57	3,240,798.10
销售费用	七、63	21,657,713.34	25,497,766.08
管理费用	七、64	64,834,982.63	85,183,527.27
研发费用	七、65	30,919,558.63	28,518,697.77
财务费用	七、66	21,951,371.25	15,987,775.64
其中: 利息费用		21,402,287.21	14,196,226.73
利息收入		335,481.32	561,905.29
加: 其他收益	七、67	3,713,763.90	8,585,922.61
投资收益 (损失以“-”号填列)	七、68	1,205,374.72	-819,512.28
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-663,078.52	-195,087.65
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)		-609,790.00	
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	七、71	-6,112,068.94	-23,628,311.73
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	七、72	-7,914,790.95	-8,501,979.43
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	七、73	300,116.85	216,808.75
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-82,763,917.93	-128,928,696.15
加: 营业外收入	七、74	316,604.27	168,463.92
减: 营业外支出	七、75	194,989.29	224,525.55

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-82,642,302.95	-128,984,757.78
减：所得税费用	七、76	-20,957.89	-4,169,454.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-82,621,345.06	-124,815,303.18
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-82,621,345.06	-124,815,303.18
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）		-80,973,886.95	-122,294,973.54
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,647,458.11	-2,520,329.64
六、其他综合收益的税后净额		-173,460.37	-106,662.46
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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		-81,624.37	-96,823.31
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-81,624.37	-96,823.31
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		-91,836.00	-9,839.15
七、综合收益总额		-82,794,805.43	-124,921,965.64
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		-81,055,511.32	-122,391,796.85
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		-1,739,294.11	-2,530,168.79
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		-0.40	-0.61
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.40	-0.61

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：金猛

主管会计工作负责人：邬海华

会计机构负责人：金珊如

母公司利润表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	576,655,272.08	405,287,142.64
减：营业成本	十七、4	517,236,941.50	355,411,636.02
税金及附加		1,337,015.39	2,617,121.35
销售费用		19,417,638.03	25,487,552.08
管理费用		50,740,655.52	72,775,342.22
研发费用		29,654,263.50	28,518,697.77
财务费用		21,050,168.69	16,084,798.30
其中：利息费用		20,318,420.38	14,196,204.30
利息收入		109,523.77	429,198.82
加：其他收益		2,823,046.31	7,703,200.57
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-7,335,597.74	-819,624.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-663,078.52	-195,087.65
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）		-609,790.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,304,441.62	-23,332,388.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,914,790.95	-8,501,979.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		282,309.20	263,976.89
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-80,840,675.35	-120,294,819.16
加：营业外收入		316,604.16	168,450.84
减：营业外支出		194,989.29	118,270.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-80,719,060.48	-120,244,638.37
减：所得税费用		-36,269.81	-4,184,133.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-80,682,790.67	-116,060,504.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-80,682,790.67	-116,060,504.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-80,682,790.67	-116,060,504.76
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：金猛

主管会计工作负责人：邬海华

会计机构负责人：金珊如

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		666,835,113.18	377,414,662.88
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		13,330,124.09	529,777.02
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	98,151,382.52	104,679,583.47
经营活动现金流入小计		778,316,619.79	482,624,023.37
购买商品、接受劳务支付的现金		546,802,269.07	277,656,702.00
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		99,434,850.65	101,383,996.83
支付的各项税费		6,992,531.73	16,929,156.33
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	152,539,214.79	151,993,210.28
经营活动现金流出小计		805,768,866.24	547,963,065.44
经营活动产生的现金流量净额		-27,452,246.45	-65,339,042.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			50,000.00
取得投资收益收到的现金			111.73

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		330,000.00	556,000.00
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	七、78	534,624.00	10,974,451.42
投资活动现金流入小计		864,624.00	11,580,563.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,116,633.46	107,127,478.62
投资支付的现金			5,100,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	5,108,371.06	10,000,000.00
投资活动现金流出小计		99,225,004.52	122,227,478.62
投资活动产生的现金流量净额		-98,360,380.52	-110,646,915.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,000.00	673,558.44
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	673,558.44
取得借款收到的现金		581,500,000.00	400,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		153,605,673.16	
筹资活动现金流入小计		736,105,673.16	401,173,558.44
偿还债务支付的现金		505,500,000.00	291,510,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,295,118.60	14,040,318.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	87,774,741.14	
筹资活动现金流出小计		612,569,859.74	305,550,318.54
筹资活动产生的现金流量净额		123,535,813.42	95,623,239.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		199,547.87	-1,387,220.81
五、现金及现金等价物净增加额		-2,077,265.68	-81,749,938.45
加：期初现金及现金等价物余额		61,024,536.13	142,774,474.58
六、期末现金及现金等价物余额		58,947,270.45	61,024,536.13

公司负责人：金猛

主管会计工作负责人：邬海华

会计机构负责人：金珊如

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		623,355,487.73	365,362,792.93
收到的税费返还		4,627,791.37	529,777.02
收到其他与经营活动有关的现金		280,664,017.33	315,705,394.31
经营活动现金流入小计		908,647,296.43	681,597,964.26
购买商品、接受劳务支付的现金		483,908,548.45	271,891,376.73
支付给职工及为职工支付的现金		89,688,421.08	96,589,109.26
支付的各项税费		6,735,729.55	16,332,254.97
支付其他与经营活动有关的现金		422,738,978.71	389,860,807.55
经营活动现金流出小计		1,003,071,677.79	774,673,548.51
经营活动产生的现金流量净额		-94,424,381.36	-93,075,584.25
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		330,000.00	556,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		903,486.65	
收到其他与投资活动有关的现金			10,028,495.74
投资活动现金流入小计		1,233,486.65	10,584,495.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,908,321.22	10,129,680.81
投资支付的现金		1,500,000.00	61,100,000.00
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			10,000,000.00
投资活动现金流出小计		5,408,321.22	81,229,680.81
投资活动产生的现金流量净额		-4,174,834.57	-70,645,185.07
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		581,500,000.00	400,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		642,355,673.16	292,500,000.00
筹资活动现金流入小计		1,223,855,673.16	693,000,000.00
偿还债务支付的现金		505,500,000.00	291,500,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,295,118.60	14,040,277.64
支付其他与筹资活动有关的现金		612,762,395.79	292,500,000.00
筹资活动现金流出小计		1,137,557,514.39	598,040,277.64
筹资活动产生的现金流量净额		86,298,158.77	94,959,722.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		440,427.72	-1,286,766.98
五、现金及现金等价物净增加额		-11,860,629.44	-70,047,813.94
加：期初现金及现金等价物余额		53,259,616.17	123,307,430.11
六、期末现金及现金等价物余额		41,398,986.73	53,259,616.17

公司负责人：金猛

主管会计工作负责人：邬海华

会计机构负责人：金珊如

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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														
	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	202,000,000.00				115,993,273.97		-100,710.00		40,788,568.76		53,184,844.46		411,865,977.19	935,869.75	412,801,846.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	202,000,000.00				115,993,273.97		-100,710.00		40,788,568.76		53,184,844.46		411,865,977.19	935,869.75	412,801,846.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,101,487.31		-81,624.37				-80,973,886.95		-79,954,024.01	9,215.32	-79,944,808.69
（一）综合收益总额							-81,624.37				-80,973,886.95		-81,055,511.32	-1,739,294.11	-82,794,805.43
（二）所有者投入和减少资本														1,748,509.43	1,748,509.43
1．所有者投入的普通股														1,000,000.00	1,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他														748,509.43	748,509.43
（三）利润分配															

2021 年年度报告

1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					1,101,487.31								1,101,487.31		1,101,487.31
四、本期期末余额	202,000,000.00				117,094,761.28		-182,334.37		40,788,568.76		-27,789,042.49		331,911,953.18	945,085.07	332,857,038.25

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	202,000,000.00				115,989,995.88		-3,886.69		40,788,568.76		175,479,818.00		534,254,495.95	2,792,480.10	537,046,976.05
加：会计政策变更															

2021 年年度报告

前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	202,000,000.00			115,989,995.88		-3,886.69		40,788,568.76		175,479,818.00		534,254,495.95	2,792,480.10	537,046,976.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			3,278.09			-96,823.31				-122,294,973.54		-122,388,518.76	-1,856,610.35	-124,245,129.11
（一）综合收益总额						-96,823.31				-122,294,973.54		-122,391,796.85	-2,530,168.79	-124,921,965.64
（二）所有者投入和减少资本													673,558.44	673,558.44
1. 所有者投入的普通股													673,558.44	673,558.44
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														

2021 年年度报告

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					3,278.09							3,278.09		3,278.09	
四、本期期末余额	202,000,000.00				115,993,273.97		-100,710.00		40,788,568.76		53,184,844.46		411,865,977.19	935,869.75	412,801,846.94

公司负责人：金猛

主管会计工作负责人：邬海华

会计机构负责人：金珊如

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	202,000,000.00				115,993,273.97				40,788,568.76	63,124,298.45	421,906,141.18
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	202,000,000.00				115,993,273.97				40,788,568.76	63,124,298.45	421,906,141.18
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					109,487.93					-80,682,790.67	-80,573,302.74
(一) 综合收益总额										-80,682,790.67	-80,682,790.67
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用										
(六) 其他					109,487.93					109,487.93
四、本期期末余额	202,000,000.00				116,102,761.90			40,788,568.76	-17,558,492.22	341,332,838.44

项目	2020 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	202,000,000.00				115,989,995.88				40,788,568.76	179,184,803.21	537,963,367.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	202,000,000.00				115,989,995.88				40,788,568.76	179,184,803.21	537,963,367.85
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					3,278.09					-116,060,504.76	-116,057,226.67
(一) 综合收益总额										-116,060,504.76	-116,060,504.76
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

2021 年年度报告

(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					3,278.09					3,278.09
四、本期期末余额	202,000,000.00				115,993,273.97			40,788,568.76	63,124,298.45	421,906,141.18

公司负责人：金猛

主管会计工作负责人：邬海华

会计机构负责人：金珊如

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江德创环保科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系浙江德创环保科技有限公司（以下简称德创环保公司），德创环保公司系由绍兴德能防火材料有限公司、贵州星云环保有限公司及绍兴华能电力设备器材有限公司共同出资设立，于2005年9月6日在绍兴市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省绍兴市。公司现持有统一社会信用代码为91330600779389434M的营业执照，注册资本20,200万元，股份总数20,200万股（每股面值1元）。其中，无限售条件的流通股份：A股20,200万股。公司股票已于2017年2月7日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属生态保护和环境治理行业。主要经营活动为固体废物治理；大气污染治理、防治服务；土壤环境污染防治服务、治理与修复服务；生态恢复及生态保护服务；再生资源回收（除生产性废旧金属）；环境保护专用设备制造、销售；特种设备销售；普通机械设备安装服务；工程管理服务；水污染治理、防治服务；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造、销售；除尘技术装备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发；环保咨询服务；余热余压余气利用技术研发；余热发电关键技术研发；土壤及场地修复装备制造、销售；机械电气设备制造、销售及修理。产品或提供的劳务主要有：脱硫设备、脱硝催化剂、湿式电除尘装置、烟气治理工程业务、水污染防治工程及废盐渣资源化利用处置业务。

本财务报表业经公司2022年4月20日四届八次董事会批准对外报出。

本公司将绍兴越信环保科技有限公司、绍兴华弘环保科技有限公司、浙江德拓智控装备有限公司、上海德创海洋环境科技有限公司、TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED、NANO-TUNA ENGINEERING CO.,LTD、宁波甬德环境发展有限公司、浙江德创环保工程有限公司和绍兴市环创工业固废处置有限公司共9家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本年度报告第十节（八）（九）之说明。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将绍兴越信环保科技有限公司、绍兴华弘环保科技有限公司、浙江德拓智控装备有限公司、上海德创海洋环境科技有限公司、TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED、NANO-TUNA ENGINEERING CO.,LTD、宁波甬德环境发展有限公司、浙江德创环保工程有限公司和绍兴市环创工业固废处置有限公司共9家子公司纳入本期合并财务报表范围。纳入合并财务报表范围的子公司情况如下：

公司名称	子公司类型	注册地	注册资本	持股比例	主营业务
------	-------	-----	------	------	------

绍兴越信环保科技有限公司	全资子公司	绍兴市	RMB10000万元	100%	工业废盐的收集、处置与资源化利用，生产经提纯的工业用盐产品。
绍兴华弘环保科技有限公司	全资子公司	绍兴市	RMB1000万元	100%	为区域范围内的小微企业提供危废收集、储存、转运及危废规划化管理指导服务。
浙江德拓智控装备有限公司	全资子公司	绍兴市	RMB4600万元	100%	大气污染防治服务。
TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED	全资子公司	印度哈里亚纳邦	INR3000万	100%	销售烟气脱硫喷淋管、除雾器、真空皮带脱水机、烟气挡板门、球磨机等脱硫环保设备、脱硝催化剂（除化学危险品）；大气污染防治工程、设计及总包服务、货物进出口等。
上海德创海洋环境科技有限公司	控股子公司	上海市	RMB2000万元	60%	海洋专业建设工程设计，从事环境科技、船舶科技领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，船舶设备、环保设备的销售，从事货物和技术的进出口业务。
浙江德创环保工程有限公司	全资子公司	绍兴市	RMB5000万元	100%	烟气治理工程业务。
NANO-TUNA ENGINEERING CO., LTD	控股子公司	韩国庆尚北道尚州市	KRW 34 亿	60%	燃煤锅炉、工业锅炉的烟气治理工程业务等。
宁波甬德再生资源有限公司	控股子公司	宁波市	RMB8000万元	60%	工业废盐、渣盐资源化利用，油泥、污染土处理等土壤修复业务。
绍兴市环创工业固废处置有限公司	控股子公司	绍兴市	RMB1000万元	70%	固体废物治理；再生资源回收（除生产性废旧金属）；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；生态恢复及生态保护服务；林业专业及辅助性活动。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止，以人民币为记账本位币，并按照《企业会计准则》编制财务报告。公司的主要会计政策和会计估计如下：

1. 遵循企业会计准则的声明

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

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

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法√适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算√适用 不适用**1. 外币业务折算**

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具√适用 不适用**1. 金融资产和金融负债的分类**

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)

不属于上述(1)或(2)的财务担保合同,以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺;(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
合同资产——质保金		
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
合同资产——建造合同形成的未结算资产	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存

		续期预期信用损失率，计算预期信用损失
--	--	--------------------

2) 应收账款、合同资产及商业承兑汇票——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-5 年	50.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

参见本年度报告第十节（五）10、金融工具—5 金融工具减值。

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

参见本年度报告第十节（五）10、金融工具—5 金融工具减值。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

参见本年度报告第十节（五）10、金融工具—5 金融工具减值。

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

参见本年度报告第十节（五）10、金融工具—5 金融工具减值。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(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

参见本年度报告第十节(五)10、金融工具—5 金融工具减值。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 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；(2) 出售极可能发生，即公司已经

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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后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。已抵减的商誉账面价值，以及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转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外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。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

22. 投资性房地产

不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√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	平均年限法	20	10	4.50
通用设备	平均年限法	3-5	10	30.00-18.00
专用设备	平均年限法	10	10	9.00
运输工具	平均年限法	4-5	10	22.50-18.00

(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

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含90%）]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5
排污权	60

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，

将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

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

1. 收入确认原则

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

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

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

迹象。

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

3. 收入确认的具体方法

(1) 脱硫设备、脱硝催化剂、湿式静电除尘器等产品销售

公司销售脱硫设备、脱硝催化剂、湿式静电除尘器等产品，属于在某一时点履行的履约义务。根据公司与客户签订的销售合同或订单需求，完成相关产品生产或备货，根据约定发往客户指定的地点，将货物交付给客户，若合同规定需要安装调试，则按合同要求完成安装调试，客户开具安装调试验收单；若不需要安装或由客户自行安装，客户开具签收单。至此公司完成合同约定的产品交付义务，就该商品享有现时收款权利，款项已收讫或预计可以收回，相关产品收入和成本金额已能够可靠地计量，公司已将商品法定所有权及所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，购买方已接受该商品，同时公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，且相关的经济利益很可能流入企业，满足产品收入确认条件。

(2) 烟气治理工程业务

公司提供烟气治理工程业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

(3) 废盐渣资源化利用处置业务

公司提供废盐渣资源化利用处置业务属于在某一时点履行的履约义务，按照废盐渣实际完成处理时点确认收入。

(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

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

1. 公司作为承租人

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

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

用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

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

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

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

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

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

(2) 公司作为出租人

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

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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)
本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。		详见“其他说明”
公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》。		该项会计政策变更对公司财务报表无影响
公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定。		该项会计政策变更对公司财务报表无影响

其他说明

1. 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

(1) 对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(2) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的

累计影响数调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(二十)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

1) 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		2,490,168.01	2,490,168.01
租赁负债		1,669,660.14	1,669,660.14
一年内到期的非流动 负债		732,576.91	732,576.91
预付款项	25,762,042.02	-87,930.96	25,674,111.06

2) 首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为 5.90%。

3) 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

① 对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

② 公司在计量租赁负债时，对于房屋建筑物租赁等具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

③ 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

④ 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

⑤ 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

⑥ 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

(3) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(4) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	92,027,075.55	92,027,075.55	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	7,602,032.62	7,602,032.62	
应收账款	335,406,551.81	335,406,551.81	
应收款项融资	37,369,300.00	37,369,300.00	
预付款项	25,762,042.02	25,674,111.06	-87,930.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	22,302,686.00	22,302,686.00	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	182,760,094.51	182,760,094.51	
合同资产	189,696,467.27	189,696,467.27	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,688,014.11	2,688,014.11	
流动资产合计	895,614,263.89	895,526,332.93	-87,930.96
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	23,469,504.57	23,469,504.57	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	169,668,556.63	169,668,556.63	
在建工程	73,968,665.13	73,968,665.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,490,168.01	2,490,168.01
无形资产	87,089,897.32	87,089,897.32	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,012,675.92	1,012,675.92	
递延所得税资产	15,472,292.70	15,472,292.70	
其他非流动资产	1,800,000.00	1,800,000.00	
非流动资产合计	372,481,592.27	374,971,760.28	2,490,168.01
资产总计	1,268,095,856.16	1,270,498,093.21	2,402,237.05
流动负债：			
短期借款	381,031,613.20	381,031,613.20	
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	48,125,739.42	48,125,739.42	
应付账款	334,432,272.31	334,432,272.31	
预收款项			
合同负债	34,424,268.10	34,424,268.10	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	10,413,093.95	10,413,093.95	
应交税费	8,111,168.06	8,111,168.06	
其他应付款	3,354,515.18	3,354,515.18	
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		732,576.91	732,576.91
其他流动负债	8,715,169.74	8,715,169.74	
流动负债合计	828,607,839.96	829,340,416.87	732,576.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,669,660.14	1,669,660.14
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	24,035,733.34	24,035,733.34	
递延所得税负债	2,650,435.92	2,650,435.92	
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,686,169.26	28,355,829.40	1,669,660.14
负债合计	855,294,009.22	857,696,246.27	2,402,237.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	202,000,000.00	202,000,000.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	115,993,273.97	115,993,273.97	
减：库存股			
其他综合收益	-100,710.00	-100,710.00	
专项储备			
盈余公积	40,788,568.76	40,788,568.76	
一般风险准备			
未分配利润	53,184,844.46	53,184,844.46	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	411,865,977.19	411,865,977.19	
少数股东权益	935,869.75	935,869.75	
所有者权益（或股东权益） 合计	412,801,846.94	412,801,846.94	
负债和所有者权益（或 股东权益）总计	1,268,095,856.16	1,270,498,093.21	2,402,237.05

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	83,727,531.59	83,727,531.59	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	7,602,032.62	7,602,032.62	
应收账款	338,526,269.61	338,526,269.61	
应收款项融资	37,229,300.00	37,229,300.00	
预付款项	24,272,277.82	24,184,346.86	-87,930.96
其他应收款	62,570,169.28	62,570,169.28	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	188,987,434.55	188,987,434.55	
合同资产	177,513,903.23	177,513,903.23	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	920,428,918.70	920,340,987.74	-87,930.96
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	142,975,111.12	142,975,111.12	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	118,877,217.46	118,877,217.46	
在建工程	2,198,796.54	2,198,796.54	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,490,168.01	2,490,168.01
无形资产	11,946,764.12	11,946,764.12	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	561,341.83	561,341.83	
递延所得税资产	15,328,903.91	15,328,903.91	
其他非流动资产			
非流动资产合计	291,888,134.98	294,378,302.99	2,490,168.01
资产总计	1,212,317,053.68	1,214,719,290.73	2,402,237.05
流动负债：			
短期借款	381,031,613.20	381,031,613.20	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	48,125,739.42	48,125,739.42	
应付账款	292,725,116.82	292,725,116.82	
预收款项			
合同负债	32,698,847.09	32,698,847.09	
应付职工薪酬	9,890,885.30	9,890,885.30	
应交税费	7,313,548.40	7,313,548.40	
其他应付款	7,355,494.00	7,355,494.00	
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		732,576.91	732,576.91
其他流动负债	8,499,232.35	8,499,232.35	
流动负债合计	787,640,476.58	788,373,053.49	732,576.91
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		1,669,660.14	1,669,660.14
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	120,000.00	120,000.00	
递延所得税负债	2,650,435.92	2,650,435.92	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,770,435.92	4,440,096.06	1,669,660.14
负债合计	790,410,912.50	792,813,149.55	2,402,237.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	202,000,000.00	202,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	115,993,273.97	115,993,273.97	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	40,788,568.76	40,788,568.76	
未分配利润	63,124,298.45	63,124,298.45	
所有者权益（或股东权益）合计	421,906,141.18	421,906,141.18	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,212,317,053.68	1,214,719,290.73	2,402,237.05

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

详见本年度报告第十节（五）44. 重要会计政策和会计估计的变更。

45. 其他

适用 不适用

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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	18%[注]、13%、10%、9%、6%、3%；出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
土地使用税	实际占地面积	8.00/平方米/年
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值计缴；从租计征的，按租金收入计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

[注] TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED 经营所在地印度增值税率为18%

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（%）
本公司	15
绍兴华弘环保科技有限公司	20

浙江德拓智控装备有限公司	20
上海德创海洋环境科技有限公司	20
绍兴越信环保科技有限公司	25
宁波甬德环境发展有限公司	25
浙江德创环保工程有限公司	25
TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED	[注]
NANO-TUNA ENGINEERING CO., LTD	[注]

[注] 适用所在地企业所得税税率

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 本公司所得税税负减免相关依据及说明

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕251 号), 本公司被认定为高新技术企业, 有效期三年, 自 2020 年至 2022 年企业所得税减按 15% 的税率计缴, 故 2021 公司按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》, 本公司子公司绍兴越信环保科技有限公司从事符合《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021 年版)》规定, 可在该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起, 享受“三免三减半”企业所得税优惠。

(3) 本公司子公司绍兴华弘环保科技有限公司、浙江德拓智控装备有限公司、上海德创海洋环境科技有限公司符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元的小型微利企业, 根据财税局、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)、财政部与国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号) 以及国家税务总局《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号), 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 2021 年享受所得额减按 12.5% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税的优惠政策; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

2. 本公司其他税费减免相关依据及说明

土地使用税

根据国务院《关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》(中华人民共和国国务院令 第 483 号 第七条), 本公司 2021 年度城镇土地使用税减免幅度为 100%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新租赁准则调整后的 2021 年 1 月 1 日的数。

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	50,727.32	69,953.99
银行存款	63,667,221.30	61,489,206.14
其他货币资金	60,170,472.59	30,467,915.42
合计	123,888,421.21	92,027,075.55
其中：存放在境外的款项总额	8,104,895.57	5,643,742.95

其他说明

期末使用受限的其他货币资金包括保函保证金 33,459,873.16 元、银行承兑汇票保证金 24,324,330.95 元、ETC 保证金 9,000.00 元和法院冻结资金 2,350,000.00 元。

2、交易性金融资产

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		
商业承兑票据	4,352,520.00	7,602,032.62
合计	4,352,520.00	7,602,032.62

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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		
商业承兑票据		1,284,000.00
合计		1,284,000.00

(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

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	6,109,440.00	100.00	1,756,920.00	28.76	4,352,520.00	8,359,347.79	100.00	757,315.17	9.06	7,602,032.62
其中：										
商业承兑汇票	6,109,440.00	100.00	1,756,920.00	28.76	4,352,520.00	8,359,347.79	100.00	757,315.17	9.06	7,602,032.62
合计	6,109,440.00	/	1,756,920.00	/	4,352,520.00	8,359,347.79	/	757,315.17	/	7,602,032.62

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: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	6,109,440.00	1,756,920.00	28.76
合计	6,109,440.00	1,756,920.00	28.76

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

(6). 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	
商业承兑汇票	757,315.17	999,604.83			1,756,920.00
合计	757,315.17	999,604.83			1,756,920.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(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 年以内小计	192,441,758.31
1 至 2 年	122,759,166.73
2 至 3 年	46,221,647.59
3 年以上	
3 至 4 年	14,230,787.27
4 至 5 年	29,885,869.05
5 年以上	27,119,034.63
合计	432,658,263.58

(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	16,017,589.43	3.70	10,724,020.95	66.95	5,293,568.48	16,513,689.43	3.89	11,220,120.95	67.94	5,293,568.48
其中：										
按组合计提坏账准备	416,640,674.15	96.30	70,635,576.99	16.95	346,005,097.16	407,589,682.54	96.11	77,476,699.21	19.01	330,112,983.33
其中：										
合计	432,658,263.58	/	81,359,597.94	/	351,298,665.64	424,103,371.97	/	88,696,820.16	/	335,406,551.81

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
单位 1	10,616,000.00	5,322,431.52	50.14	根据诉讼进展预计应收账款的可收回金额
单位 2	2,624,889.43	2,624,889.43	100.00	对方未履行诉讼判决义务，应收账款难以收回
单位 3	2,212,400.00	2,212,400.00	100.00	对方未履行诉讼判决义务，应收账款难以收回
单位 4	564,300.00	564,300.00	100.00	因破产重整导致应收账款难以收回或根据诉讼进展预计应收账款的可收回金额
合计	16,017,589.43	10,724,020.95	66.95	/

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: 账龄组合

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	192,441,758.31	9,622,087.91	5.00
其中: 1 年以内分项			
1 年以内小计	192,441,758.31	9,622,087.91	5.00
1-2 年	122,759,166.73	12,275,916.67	10.00
2-3 年	46,191,237.59	9,238,247.52	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	11,249,754.22	5,624,877.11	50.00
4 至 5 年	20,248,619.05	10,124,309.53	50.00
5 年以上	23,750,138.25	23,750,138.25	100.00
合计	416,640,674.15	70,635,576.99	16.95

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	11,220,120.95	66,822.98	-500,000.00		62,922.98	10,724,020.95
按组合计提坏账准备	77,476,699.21	5,647,719.30		12,488,841.52		70,635,576.99
合计	88,696,820.16	5,714,542.28	-500,000.00	12,488,841.52	62,922.98	81,359,597.94

[注]本期减少其他系处置子公司转出应收账款坏账准备

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,488,841.52

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 5	货款	5,817,660.81	账龄较长且因双方对项目质量存在异议，经协商后，对方支付部分尾款并开具红字发票后冲减剩余货款	内部审批程序	否
单位 6	货款	4,439,540.42	经催收，剩余长账龄尾款难以收回	内部审批程序	否
单位 7	货款	990,000.00	经催收，剩余长账龄尾款难以收回	内部审批程序	否
单位 8	货款	230,000.00	经催收，剩余长账龄尾款难以收回	内部审批程序	否
合计	/	11,477,201.23	/	/	/

应收账款核销说明：

□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
单位 9	21,527,127.06	4.98	2,777,219.07
单位 10	18,581,800.00	4.29	1,896,410.00
单位 11	18,301,650.00	4.23	1,869,130.00
单位 12	17,553,782.31	4.06	877,689.12
单位 13	17,221,608.14	3.98	861,080.41
合计	93,185,967.51	21.54	8,281,528.60

其他说明

无

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	36,609,880.26	37,369,300.00

合计	36,609,880.26	37,369,300.00
----	---------------	---------------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

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

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	28,125,600.00
小 计	28,125,600.00

(2) 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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	89,077,196.39
小 计	89,077,196.39

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

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	28,534,137.26	88.52	20,640,500.54	80.39
1至2年	1,917,047.66	5.95	4,082,257.80	15.90
2至3年	1,783,071.48	5.53	951,352.72	3.71
3年以上				
合计	32,234,256.40	100.00	25,674,111.06	100.00

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本报告第十节（五）44（1）之说明

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：

无

(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(%)
单位 1	2,684,340.00	8.33
单位 2	1,665,220.45	5.17
单位 3	1,577,810.19	4.89
单位 4	1,358,000.00	4.21
单位 5	1,162,386.62	3.61
合计	8,447,757.26	26.21

其他说明

无

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	17,295,968.78	22,302,686.00
合计	17,295,968.78	22,302,686.00

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 年以内小计	11,162,309.34
1 至 2 年	2,812,700.23
2 至 3 年	3,392,372.75
3 年以上	
3 至 4 年	2,703,370.50
4 至 5 年	189,522.50
5 年以上	566,215.20
合计	20,826,490.52

(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
押金保证金	11,004,752.41	13,029,474.44
员工借款及备用金	4,008,026.85	9,834,895.22
其他	4,443,711.26	3,422,633.00
应收设备转让款	1,370,000.00	
合计	20,826,490.52	26,287,002.66

(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)	
2021年1月1日余额	3,984,316.66			3,984,316.66
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-308,523.95		308,523.95	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-102,078.17			-102,078.17
本期转回				

本期转销				
本期核销			308,523.95	308,523.95
其他变动	-43,192.80			-43,192.80
2021年12月31日 余额	3,530,521.74			3,530,521.74

[注] 其他变动系处置子公司转出的其他应收款坏账准备

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	
按组合计提 坏账准备	3,984,316.66	-102,078.17		308,523.95	-43,192.80	3,530,521.74
合计	3,984,316.66	-102,078.17		308,523.95	-43,192.80	3,530,521.74

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	308,523.95

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销 程序	款项是否由关联 交易产生
杭州晓宝钢结 构机械有限公司	其他	308,523.95	协议和解， 剩余款项无 法收回	内部审批程 序	否
合计	/	308,523.95	/	/	/

其他应收款核销说明：

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
绍兴滨海新城管理委员会财政专项资金专户	押金保证金	1,792,000.00	3-4 年	8.60	896,000.00
绍兴志和物业管理有限公司	应收设备转让款	1,370,000.00	1 年以内	6.58	68,500.00
东莞市昶捷五金塑胶制品有限公司	其他	1,365,896.00	2-3 年	6.56	273,179.20
山东鲁电国际贸易有限公司	押金保证金	1,200,000.00	1 年以内	5.76	60,000.00
余文斌	员工借款及备用金	850,000.00	1 年以内	4.08	42,500.00
合计	/	6,577,896.00	/	31.58	1,340,179.20

(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	35,443,171.67	632,625.19	34,810,546.48	32,482,348.12	347,658.68	32,134,689.44
在产品	97,667,755.35	1,792,889.68	95,874,865.67	139,096,667.43	2,082,842.89	137,013,824.54
库存商品	25,801,688.78	653,931.73	25,147,757.05	13,692,721.34	641,026.87	13,051,694.47
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	338,973.97		338,973.97	559,886.06		559,886.06
合计	159,251,589.77	3,079,446.60	156,172,143.17	185,831,622.95	3,071,528.44	182,760,094.51

(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	347,658.68	326,567.79		41,601.28		632,625.19
在产品	2,082,842.89	980,695.63		1,270,648.84		1,792,889.68
库存商品	641,026.87	12,904.86				653,931.73
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	3,071,528.44	1,320,168.28		1,312,250.12		3,079,446.60

(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

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

公司直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

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
应收质保金	29,870,144.38	1,616,401.37	28,253,743.01	42,497,993.46	2,601,245.61	39,896,747.85
已完工未结算资产	180,134,199.08	14,702,335.30	165,431,863.78	156,922,587.81	7,122,868.39	149,799,719.42

合计	210,004,343.46	16,318,736.67	193,685,606.79	199,420,581.27	9,724,114.00	189,696,467.27
----	----------------	---------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(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	其他	原因
单项计提减值准备	7,579,466.91				
按组合计提减值准备	-984,844.24				
合计	6,594,622.67				/

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

合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提减值准备	7,122,868.39	7,579,466.91					14,702,335.30
按组合计提减值准备	2,601,245.61	-984,844.24					1,616,401.37
合计	9,724,114.00	6,594,622.67					16,318,736.67

2) 期末单项计提减值准备的合同资产

单位名称	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	13,443,730.45	4,705,305.66	35.00	根据诉讼进展预计已完工未结算资产的可收回金额
单位 2	8,964,601.78	2,689,380.53	30.00	根据诉讼进展预计已完工未结算资产的可收回金额
单位 3	3,842,593.21	3,842,593.21	100.00	根据诉讼进展预计已完工未结算资产的可收回金额
单位 4	2,739,039.66	1,329,267.72	48.53	合同收入减去预计的销售费用和相关税费后的金额确定的可收回金额
单位 5	2,321,993.98	2,135,788.18	91.98	合同收入减去预计的销售费用和相关税费后的金额确定的可收回金额
小计	31,311,959.08	14,702,335.30	46.95	

3) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	29,870,144.38	1,616,401.37	5.41
其中：1 年以内	27,412,261.39	1,370,613.07	5.00
1-2 年	2,457,882.99	245,788.30	10.00
小 计	29,870,144.38	1,616,401.37	5.41

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

无

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		
预缴企业所得税	19,827.24	3,255.52
待抵扣进项税额	9,952,307.33	2,684,758.59
合计	9,972,134.57	2,688,014.11

其他说明

无

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											
浙江天创环境科技有限公司	18,475,388.63			553,000.04						19,028,388.67	
绍兴市越路环保科技有限公司	3,459,502.87			29,437.85						3,488,940.72	
宁波甬创电力科技有限公司	1,534,613.07			-1,245,516.41		53,542.10				342,638.76	
小计	23,469,504.57			-663,078.52		53,542.10				22,859,968.15	
合计	23,469,504.57			-663,078.52		53,542.10				22,859,968.15	

其他说明

无

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

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

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	280,262,330.19	169,668,556.63
固定资产清理		
合计	280,262,330.19	169,668,556.63

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	运输工具	通用设备	专用设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	110,680,053.08	13,645,624.45	8,943,005.46	178,056,976.18	311,325,659.17
2. 本期增加金额	35,631,607.25	375,221.25	2,610,919.87	95,927,766.80	134,545,515.17
(1) 购置	1,244,241.10	375,221.25	1,602,512.80	4,841,644.75	8,063,619.90
(2) 在建工程转入	34,387,366.15		1,008,407.07	91,086,122.05	126,481,895.27
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		3,904,276.60	36,257.63		3,940,534.23
(1) 处置或报废		3,645,435.90			3,645,435.90
(2) 处置分子公司减少		258,840.70	36,257.63		295,098.33
4. 期末余额	146,311,660.33	10,116,569.10	11,517,667.70	273,984,742.98	441,930,640.11
二、累计折旧					

1. 期初余额	30,473,579.12	10,073,259.67	5,643,728.13	95,466,535.62	141,657,102.54
2. 本期增加金额	5,196,831.72	648,178.75	944,563.34	15,627,581.91	22,417,155.72
(1) 计提	5,196,831.72	648,178.75	944,563.34	15,627,581.91	22,417,155.72
3. 本期减少金额		2,387,651.05	18,297.29		2,405,948.34
(1) 处置或报废		2,310,804.42			2,310,804.42
(2) 处置分子公司减少		76,846.63	18,297.29		95,143.92
4. 期末余额	35,670,410.84	8,333,787.37	6,569,994.18	111,094,117.53	161,668,309.92
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	110,641,249.49	1,782,781.73	4,947,673.52	162,890,625.45	280,262,330.19
2. 期初账面价值	80,206,473.96	3,572,364.78	3,299,277.33	82,590,440.56	169,668,556.63

(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

(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
新厂房 3 号车间	10,580,609.77	相关土地使用权原件抵押在银行中
德拓一期厂房	43,735,153.52	受疫情及政府换届影响，仍在办理中

越信一期厂房	33,183,481.28	相关土地使用权原件抵押在银行中
小 计	87,499,244.57	

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	44,356,298.45	73,968,665.13
工程物资		
合计	44,356,298.45	73,968,665.13

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
德拓厂房及除尘项目工程	38,960,393.36		38,960,393.36	19,908,740.02		19,908,740.02
越信废盐项目一期工程	509,174.31		509,174.31	46,532,700.00		46,532,700.00
越信三车间工程建设项目	2,342,752.63		2,342,752.63			
待安装设备	2,173,857.93		2,173,857.93	6,192,252.66		6,192,252.66
零星工程	370,120.22		370,120.22	1,334,972.45		1,334,972.45
合计	44,356,298.45		44,356,298.45	73,968,665.13		73,968,665.13

(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
德拓厂房及除尘项目工程	95,000,000.00	19,908,740.02	19,051,653.34			38,960,393.36	92.35	92.00				募集资金及自筹资金
越信废盐项目一期工程	130,000,000.00	46,532,700.00	75,419,806.77	121,443,332.46		509,174.31	93.81	95.00				自筹资金
越信三车间工程建设项目	15,000,000.00		2,342,752.63			2,342,752.63	15.62	15.00				自筹资金
合计	240,000,000.00	66,441,440.02	96,814,212.74	121,443,332.46		41,812,320.30	/	/			/	/

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,490,168.01	2,490,168.01
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	49,530.70	49,530.70
其他	49,530.70	49,530.70
4. 期末余额	2,440,637.31	2,440,637.31
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	748,928.80	748,928.80
(1) 计提	748,928.80	748,928.80
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	748,928.80	748,928.80
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	1,691,708.51	1,691,708.51
2. 期初账面价值	2,490,168.01	2,490,168.01

其他说明：

[注] 期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本报告第十节（五）44（1）之说明

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	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	93,293,774.62			1,601,505.77		94,895,280.39
2. 本期增加金额				256,662.23	505,900.00	762,562.23
(1) 购置				256,662.23	505,900.00	762,562.23
(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	93,293,774.62			1,858,168.00	505,900.00	95,657,842.62
二、累计摊销						
1. 期初余额	6,395,352.79			1,410,030.28		7,805,383.07
2. 本期增加金额	1,858,049.56			122,554.64	8,431.67	1,989,035.87
(1) 计提	1,858,049.56			122,554.64	8,431.67	1,989,035.87
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	8,253,402.35			1,532,584.92	8,431.67	9,794,418.94
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	85,040,372.27			325,583.08	497,468.33	85,863,423.68
2. 期初账面价值	86,898,421.83			191,475.49		87,089,897.32

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(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
装修改造费	1,012,675.92	35,779.82	559,696.81	130,656.45	358,102.48
合计	1,012,675.92	35,779.82	559,696.81	130,656.45	358,102.48

其他说明：

[注]其他减少系本期处置子公司导致长期待摊费用转出

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	102,253,076.82	15,337,961.52	102,194,142.29	15,329,121.34
内部交易未实现利润	855,166.12	128,274.92	954,475.73	143,171.36
可抵扣亏损				
公允价值变动损益	609,790.00	91,468.50		
合计	103,718,032.94	15,557,704.94	103,148,618.02	15,472,292.70

(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				
固定资产折旧税法上加速折旧与会计折旧形成的应纳税暂时性差异	17,705,873.16	2,655,880.97	17,669,572.80	2,650,435.92
合计	17,705,873.16	2,655,880.97	17,669,572.80	2,650,435.92

(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

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	3,792,146.13	4,039,952.14
可抵扣亏损	187,077,738.28	113,085,867.14
合计	190,869,884.41	117,125,819.28

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	525,566.21	525,566.21	
2024 年	1,249,479.15	6,577,645.62	本期处置子公司导致减少

2025 年	4,579,242.32	10,723,398.74	本期处置子公司导致减少
2026 年	9,116,542.66		
2030 年	95,259,256.57	95,259,256.57	
2031 年	76,347,651.37		
合计	187,077,738.28	113,085,867.14	/

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						
预付设备款	1,600,571.88		1,600,571.88	1,800,000.00		1,800,000.00
合计	1,600,571.88		1,600,571.88	1,800,000.00		1,800,000.00

其他说明：

无

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	45,059,812.50	45,059,812.50
保证借款	130,190,796.22	91,321,220.00
信用借款		
抵押及保证借款	237,636,800.14	195,562,244.59
质押及保证借款	45,081,125.00	49,088,336.11
合计	457,968,533.86	381,031,613.20

短期借款分类的说明：

无

(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

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
交易性金融负债				
其中：				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		609,790.00		609,790.00
其中：				
合计		609,790.00		609,790.00

其他说明：

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	68,333,579.75	48,125,739.42
合计	68,333,579.75	48,125,739.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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
货款	209,944,921.57	222,403,210.31
工程及设备款	98,645,901.70	100,454,053.86
运费及咨询费等	8,991,145.86	11,575,008.14
合计	317,581,969.13	334,432,272.31

(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

(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
货款	51,438,250.90	34,424,268.10
合计	51,438,250.90	34,424,268.10

(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	10,411,827.75	94,170,151.63	92,450,408.36	12,131,571.02
二、离职后福利-设定提存计划	1,266.20	7,536,530.46	7,210,361.55	327,435.11
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,413,093.95	101,706,682.09	99,660,769.91	12,459,006.13

(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	10,116,905.51	84,219,054.06	82,848,826.61	11,487,132.96
二、职工福利费		3,012,441.59	2,992,439.09	20,002.50
三、社会保险费	264,518.92	3,789,167.33	3,457,880.49	595,805.76
其中：医疗保险费	263,875.72	3,417,390.20	3,156,380.60	524,885.32
工伤保险费		371,133.93	300,213.49	70,920.44
生育保险费	643.20	643.20	1,286.40	
四、住房公积金	2,662.00	2,536,497.00	2,539,159.00	

五、工会经费和职工教育经费	27,741.32	612,991.65	612,103.17	28,629.80
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,411,827.75	94,170,151.63	92,450,408.36	12,131,571.02

(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	1,234.40	7,265,122.54	6,960,823.84	305,533.10
2、失业保险费	31.80	271,407.92	249,537.71	21,902.01
3、企业年金缴费				
合计	1,266.20	7,536,530.46	7,210,361.55	327,435.11

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	14,855,567.60	6,279,528.79
消费税		
营业税		
企业所得税		
个人所得税	159,495.90	204,606.98
城市维护建设税	4,065.50	220,853.74
房产税	643,639.95	643,639.95
土地使用税	956,960.07	512,507.40
教育费附加	1,854.45	94,651.60
地方教育附加	1,236.30	63,101.07
印花税	16,981.93	92,278.53
合计	16,639,801.70	8,111,168.06

其他说明：

无

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	69,527,447.89	3,354,515.18
合计	69,527,447.89	3,354,515.18

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
押金保证金	850,959.20	1,393,376.00
应付暂收款	139,947.76	239,212.33
拆借款	64,644,391.00	
其他	3,892,149.93	1,721,926.85
合计	69,527,447.89	3,354,515.18

(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		
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	643,480.86	732,576.91
合计	643,480.86	732,576.91

其他说明：

[注]期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本报告第十节（五）44（1）之说明

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		
未终止确认应收票据	1,284,000.00	5,495,107.79
待转销项税额	4,393,325.44	3,220,061.95
合计	5,677,325.44	8,715,169.74

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

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
尚未支付的租赁付款额	1,287,065.89	1,979,516.75
减: 租赁负债未确认融资费用	181,065.68	309,856.61
合计	1,106,000.21	1,669,660.14

其他说明:

[注]期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本报告第十节（五）44（1）之说明

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

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	形成原因
政府补助	24,035,733.34	17,500,000.00	974,133.33	40,561,600.01	收到政府补助
合计	24,035,733.34	17,500,000.00	974,133.33	40,561,600.01	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
德创年产 50 套三元正极材料生产线用智能装备项目投资	23,915,733.34			854,133.33		23,061,600.01	与资产相关
2013 年度省产业集聚区建设专项资金	120,000.00			120,000.00			与资产相关

年处理 5 万吨废盐渣（危险项目）资源化利用处置工程（缺口）项目		17,500,000.00				17,500,000.00	与资产相关
小计	24,035,733.34	17,500,000.00		974,133.33		40,561,600.01	

其他说明：

适用 不适用

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本报告第十节（七）84. 政府补助。

52、其他非流动负债

适用 不适用

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	202,000,000.00						202,000,000.00

其他说明：

无

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）	111,065,141.65			111,065,141.65
其他资本公积	4,928,132.32	1,101,487.31		6,029,619.63
合计	115,993,273.97	1,101,487.31		117,094,761.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期增加 1,047,945.21 元系计提母公司浙江德能产业控股集团有限公司资金拆借的利息，因无需支付计入资本公积。

2) 本期增加 53,542.10 元系非全资子公司其他权益变动归属于本公司部分。

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					期末 余额	
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所 得税 费 用	税后归属 于母公司		税后归属于 少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
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								
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	-100,710.00	-173,460.37				-81,624.37	-91,836.00	-182,334.37
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
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	-100,710.00	-173,460.37				-81,624.37	-91,836.00	-182,334.37
其他综合收益合计	-100,710.00	-173,460.37				-81,624.37	-91,836.00	-182,334.37

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

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	40,788,568.76			40,788,568.76
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	40,788,568.76			40,788,568.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	53,184,844.46	175,479,818.00
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	53,184,844.46	175,479,818.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-80,973,886.95	-122,294,973.54
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益		
期末未分配利润	-27,789,042.49	53,184,844.46

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	615,869,518.91	547,985,757.66	424,027,744.33	370,380,803.54
其他业务	17,925.66			
合计	615,887,444.57	547,985,757.66	424,027,744.33	370,380,803.54

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	61,588.744457		42402.774433	
营业收入扣除项目合计金额	1.792566			
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.003	/		/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	1.792566	废料销售收入		
与主营业务无关的业务收入小计	1.792566			
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				

6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	61586.951891		42402.774433	

(3). 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	合计
商品类型	
烟气治理工程	231,126,965.31
脱硝催化剂	212,987,696.95
脱硫设备	110,521,612.38
除尘设备	48,421,270.96
废盐渣资源化利用处置	6,872,363.33
其他	5,957,535.64
按经营地区分类	
内销	451,234,811.76
外销	164,652,632.81
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	384,760,479.26
在某一时段内确认收入	231,126,965.31
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	615,887,444.57

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	424,106.92	1,102,083.27
教育费附加	140,139.22	436,865.65
资源税		
房产税	643,639.95	643,639.95
土地使用税	444,452.95	512,507.40

车船使用税	16,720.00	32,580.00
印花税	122,099.32	220,501.89
地方教育附加	93,426.21	292,619.94
合计	1,884,584.57	3,240,798.10

其他说明：

无

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
职工薪酬	7,136,742.07	9,078,295.82
办公差旅费	3,109,242.95	5,312,418.60
业务招待费	2,321,815.09	2,602,425.88
标书及售后服务费	1,862,063.41	3,842,105.50
检测咨询及服务费	6,333,251.38	4,322,873.01
广告展览费	25,298.02	92,720.00
其他	869,300.42	246,927.27
合计	21,657,713.34	25,497,766.08

其他说明：

无

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	34,163,021.45	39,205,463.09
办公差旅费	14,260,589.38	24,493,082.22
业务招待费	3,807,944.94	7,122,151.67
折旧、摊销	4,143,235.38	3,977,571.11
咨询服务费	5,638,227.43	7,186,270.13
其他	2,821,964.05	3,198,989.05
合计	64,834,982.63	85,183,527.27

其他说明：

无

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	22,032,593.64	14,458,118.04
物料投入	6,797,364.60	11,869,398.40
折旧与摊销	1,315,811.26	1,020,306.14
委外研发费	500,000.00	440,000.00
其他	273,789.13	730,875.19
合计	30,919,558.63	28,518,697.77

其他说明：

无

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
利息支出	21,402,287.21	14,196,226.73
利息收入	-335,481.32	-561,905.29
汇兑损益	-434,729.89	1,280,558.35
手续费及其他	1,319,295.25	1,072,895.85
合计	21,951,371.25	15,987,775.64

其他说明：

无

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
与资产相关的政府补助[注]	974,133.33	1,037,665.83
与收益相关的政府补助[注]	2,683,938.00	7,503,051.86
代扣个人所得税手续费返还	55,692.57	45,204.92
合计	3,713,763.90	8,585,922.61

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告第十节（七）84. 政府补助。

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	-663,078.52	-195,087.65
处置长期股权投资产生的投资收益	1,868,453.24	
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		
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		
处置金融工具取得的投资收益		-624,536.36
其中：应收款项融资		-624,536.36

理财收益		111.73
合计	1,205,374.72	-819,512.28

其他说明：

无

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		
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	-609,790.00	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-609,790.00	

其他说明：

无

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	-999,604.83	-85,807.90
应收账款坏账损失	-5,214,542.28	-23,362,737.70
其他应收款坏账损失	102,078.17	-179,766.13
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	-6,112,068.94	-23,628,311.73

其他说明：

无

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	-1,320,168.28	-3,071,528.44
三、长期股权投资减值损失		
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	-6,594,622.67	-5,430,450.99
合计	-7,914,790.95	-8,501,979.43

其他说明：

无

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
固定资产处置收益	300,116.85	216,808.75
合计	300,116.85	216,808.75

其他说明：

无

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		154,500.00	
罚没收入	13,000.00	9,102.00	13,000.00
其他	303,604.27	4,861.92	303,604.27
合计	316,604.27	168,463.92	316,604.27

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			
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	118,023.74	146,729.50	118,023.74
地方水利建设基金		16,610.21	
罚款支出	16,965.55	1,350.00	16,965.55
其他	60,000.00	59,835.84	60,000.00
合计	194,989.29	224,525.55	194,989.29

其他说明：

无

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	59,009.30	184,551.26
递延所得税费用	-79,967.19	-4,354,005.86
合计	-20,957.89	-4,169,454.60

(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	-82,642,302.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,396,345.44
子公司适用不同税率的影响	-715,451.87
调整以前期间所得税的影响	62,431.48
非应税收入的影响	-1,486,693.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,061,487.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-26,240.15
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	15,775,150.13
技术开发费加计扣除影响	-4,295,296.76
所得税费用	-20,957.89

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、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

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
收回投标保证金	20,573,152.66	43,683,806.91
收回的银行承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金	55,824,081.89	53,168,333.96
收到的政府补助	20,183,938.00	7,383,025.77
其他	1,570,209.97	444,416.83
合计	98,151,382.52	104,679,583.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
支付的投标保证金	20,924,301.54	39,347,688.70
支付的银行承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金	85,499,370.58	49,377,182.53
办公差旅费、标书服务费	19,231,895.74	32,949,606.75
运费	10,005,438.67	9,557,873.65
业务招待费	6,129,760.03	9,624,653.84
其他	10,748,448.23	11,136,204.81
合计	152,539,214.79	151,993,210.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到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
收回结构性存款及利息		10,028,495.74
收回定期存单及利息	534,624.00	945,955.68
合计	534,624.00	10,974,451.42

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
结构性存款		10,000,000.00
定期存款	4,797,946.65	
转让NANO-TUNA Engineering Co Ltd减少的现金	296,118.13	
转让上海德创海洋环境科技有限公司减少的现金	14,306.28	
合计	5,108,371.06	10,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到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
收到浙江德能产业控股集团有限公司往来款	137,844,391.00	
收到杭州展创企业管理合伙企业（有限合伙）往来款	9,905,609.00	
收到香港融智集团有限公司往来款	3,855,673.16	
收到浙江德升新能源科技有限公司往来款	2,000,000.00	
合计	153,605,673.16	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
支付浙江德能产业控股集团有限公司往来款	73,200,000.00	
支付杭州展创企业管理合伙企业（有限合伙）往来款	9,905,609.00	
支付香港融智集团有限公司往来款	3,855,673.16	
支付使用权资产租金	813,458.98	
合计	87,774,741.14	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	-82,621,345.06	-124,815,303.18
加：资产减值准备	14,026,859.89	32,130,291.16
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,417,155.72	20,043,279.35
使用权资产摊销	748,928.80	
无形资产摊销	1,115,663.07	1,037,750.12
长期待摊费用摊销	559,696.81	777,299.47
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）	-300,116.85	-216,808.75
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	609,790.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	20,967,557.32	15,479,238.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,205,374.72	819,512.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-85,412.24	-4,465,672.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,445.05	111,667.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	22,848,780.52	212,263,815.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-60,037,950.28	-99,513,555.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	33,498,075.52	-118,990,555.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-27,452,246.45	-65,339,042.07
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	58,947,270.45	61,024,536.13
减：现金的期初余额	61,024,536.13	142,774,474.58
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	-2,077,265.68	-81,749,938.45

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	903,486.65
其中：NANO-TUNA Engineering Co Ltd	903,485.65
上海德创海洋环境科技有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,213,911.06
其中：NANO-TUNA Engineering Co Ltd	1,199,603.78
上海德创海洋环境科技有限公司	14,307.28
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-310,424.41

其他说明：

无

(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	58,947,270.45	61,024,536.13
其中：库存现金	50,727.32	69,953.99
可随时用于支付的银行存款	58,869,274.65	60,954,582.14
可随时用于支付的其他货币资金	27,268.48	
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	58,947,270.45	61,024,536.13
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

2021 年度合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为 58,947,270.45 元，2021 年 12 月 31 日合并资产负债表日“货币资金”余额为 123,888,421.21 元，差异 64,941,150.76 元，系 2021 年度合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 33,459,873.16 元、银行承兑汇票保证金 24,324,330.95 元、ETC 保证金 9,000.00 元、法院冻结资金 2,350,000.00 元及定期存款本金及利息 4,797,946.65 元。

2020 年度合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为 61,024,536.13 元，2020 年 12 月 31 日合并资产负债表日“货币资金”余额为 92,027,075.55 元，差异 31,002,539.42 元，系 2020 年度合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 18,845,837.50 元、银行承兑汇票保证金 11,601,604.71 元、ETC 保证金 6,000.00 元、法院冻结资金 14,473.21 元及定期存款本金及利息 534,624.00 元。

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	60,143,204.11	未到期保函保证金、银行承兑汇票保证金、余额担保冻结
应收票据		
存货		
固定资产	14,240,304.76	为银行融资提供抵押式担保
无形资产	85,040,372.27	为银行融资提供抵押式担保
应收款项融资	28,125,600.00	为开具银行承兑汇票提供质押式担保
合计	187,549,481.14	/

其他说明：

无

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	526,054.66	6.3757	3,353,966.70
欧元	31,496.31	7.2197	227,393.91
港币			
印度卢比	80,630,293.01	0.0857	6,910,016.11
应收账款	-	-	
其中：美元	3,788,134.08	6.3757	24,152,006.45
欧元	43,420.00	7.2197	313,479.37
港币			
长期借款	-	-	

其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：印度卢比	66,286,226.02	0.0857	5,680,729.57
合同资产			
其中：美元	2,126,843.66	6.3757	13,560,117.12
印度卢比	78,898,512.07	0.0857	6,761,602.48

其他说明：

无

(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

子公司	子公司类型	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED	全资子公司	印度	印度卢比	根据公司经营所处经济环境选择
NANO-TUNA ENGINEERING CO., LTD	控股子公司 (已出售)	韩国	韩元	根据公司经营所处经济环境选择

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
德创年产 50 套三元正极材料生产线用智控装备项目投资	854,133.33	其他收益	854,133.33
2013 年度省产业集聚区建设专项资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
2021 年第三期高层次人才政策补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
失业保险职业技能补贴	390,400.00	其他收益	390,400.00
建立博士后工作站资助款	300,000.00	其他收益	300,000.00
市级重点创新团队资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
博士后工作站日常经费奖励	75,000.00	其他收益	75,000.00
大学生见习实习补贴	40,038.00	其他收益	40,038.00
疫情期间稳岗就业失业保险技能补贴	384,900.00	其他收益	384,900.00
重新认定高新企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年度绍兴市院士（专家）	200,000.00	其他收益	200,000.00

工作站绩效考核奖励补助			
重点企业做精做专补助	190,000.00	其他收益	190,000.00
规上企业稳岗留工补助	170,000.00	其他收益	170,000.00
省级节水型企业称号奖励金	100,000.00	其他收益	100,000.00
复工复产返岗补贴	52,300.00	其他收益	52,300.00
2020 年中央外经贸发展资金中小外贸企业拓市场资金	25,300.00	其他收益	25,300.00
2019 年度财政扶持企业资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
知识产权专利奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
以工代训补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
小 计	3,658,071.33		3,658,071.33

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

（一）合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江德创环保工程有限公司	新设	2021/2/4	50,000,000.00	100.00%
绍兴市环创工业固废处置有限公司	新设	2021/9/23	7,000,000.00	70.00%

[注 1]浙江德创环保工程有限公司注册资本为 5,000.00 万元，由公司 100%认缴注册资本，截止 2021 年 12 月 31 日，未实际出资

[注 2] 绍兴市环创工业固废处置有限公司公司注册资本为 1,000.00 万元，由公司 70%认缴注册资本，截止 2021 年 12 月 31 日，未实际出资

（二）合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
上海德创海洋环境科技有限公司	转让	2021/1/15	-2,700,733.38	-187,900.39
NANO-TUNA ENGINEERING CO.,LTD	转让	2021/12/16	829,459.84	-2,246,032.27

[注 1]2021 年 1 月 21 日，公司收到上海德创归还的 1,796,518.99 元欠款。截止 2021 年 1 月 22 日，上海德创对公司的欠款已全部清偿。截止报告期，上海德创已办理完毕股权转让工商变更登记手续。

[注 2]2021 年 12 月 17 日，公司收到股权受让人申东佑先生 141,943.67 美元（折合人民币约 903,485.65 元）股权转让款。截止报告期，韩国子公司已办理完毕股权转让手续。

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	
绍兴越信环保科技有限公司	绍兴市	绍兴市	制造业	100.00		设立
绍兴华弘环保科技有限公司	绍兴市	绍兴市	制造业	100.00		设立
浙江德拓智控装备有限公司	绍兴市	绍兴市	制造业	100.00		设立
TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED	印度	印度 哈里亚纳邦	制造业	100.00		设立
浙江德创环保工程有限公司	绍兴市	绍兴市	制造业	100.00		设立
绍兴市环创工业固废处置有限公司	绍兴市	绍兴市	制造业	70.00		设立
宁波甬德环境发展有限公司	宁波市	宁波市	制造业	60.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
宁波甬德环境发展有限公司	40.00%	-672,810.13		925,659.72

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宁波甬德环境发展有限公司	2,280,088.58	431,982.62	2,712,071.20	113,153.53	259,768.36	372,921.89	1,427,388.95	100,844.58	1,528,233.53	7,058.90		7,058.90
上海德创海洋环境科技有限公司							2,224,688.56	346,669.20	2,571,357.76	5,084,190.75		5,084,190.75
NANO-TUNA ENGINEERING CO., LTD							3,723,593.37		3,723,593.37	422,950.62		422,950.62

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宁波甬德环境发展有限公司		-1,682,025.32	-1,682,025.32	-1,601,295.45		-128,825.37	-128,825.37	-182,022.96
上海德创海洋环境科技有限公司					2,767,713.28	-5,461,498.50	-5,461,498.50	-1,319,871.48
NANO-TUNA ENGINEERING CO., LTD					13,774,533.36	-710,500.22	-731,892.00	-725,511.01

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

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	
浙江天创环境科技有限公司	湖州市	湖州市	制造业	40.00		权益法核算
绍兴市越路环保科技有限公司	绍兴市	绍兴市	制造业	35.00		权益法核算
宁波甬创电力科技有限公司	宁波市	宁波市	制造业	40.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(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		
	浙江天创环境科技 有限公司	绍兴市越路环保科 技有限公司	宁波甬创电力科技 有限公司	浙江天创环境科技有 限公司	绍兴市越路环保科 技有限公司	宁波甬创电力科 技有限公司
流动资产	43,206,166.42	16,100,018.28	832,533.60	30,824,661.16	9,610,928.58	3,749,431.20
非流动资产	28,437,599.99	22,692,314.78	51,878.84	31,287,528.78	291,504.77	99,024.04
资产合计	71,643,766.41	38,792,333.06	884,412.44	62,112,189.94	9,902,433.35	3,848,455.24
流动负债	24,072,794.75	2,573,931.00	27,815.55	15,923,718.37	18,139.44	11,922.58
非流动负债		26,250,000.00				
负债合计	24,072,794.75	28,823,931.00	27,815.55	15,923,718.37	18,139.44	11,922.58
少数股东权益						
归属于母公司股东 权益	19,028,388.67	3,488,940.72	342,638.76	18,475,388.63	3,459,502.87	1,534,613.06
按持股比例计算的 净资产份额	19,028,388.67	3,488,940.72	342,638.76	18,475,388.63	3,459,502.87	1,534,613.06
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现 利润						
--其他						
对联营企业权益投 资的账面价值	19,028,388.67	3,488,940.72	342,638.76	18,475,388.63	3,459,502.87	1,534,613.06

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	41,213,733.28	364,285.25		21,152,916.14		
净利润	1,382,500.09	84,108.15	-3,113,791.03	-214,813.75	-115,706.09	-171,662.56
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	1,382,500.09	84,108.15	-3,113,791.03	-214,813.75	-115,706.09	-171,662.56
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息适用 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

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获

得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 21.54%（2020 年 12 月 31 日：24.34%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	457,968,533.86	465,523,309.94	465,523,309.94		
应付票据	68,333,579.75	68,333,579.75	68,333,579.75		
应付账款	317,581,969.13	317,581,969.13	317,581,969.13		
其他应付款	69,527,447.89	69,527,447.89	69,527,447.89		
一年内到期的非流动负债	643,480.86	643,480.86	643,480.86		
其他流动负债	1,284,000.00	1,284,000.00	1,284,000.00		
租赁负债	1,106,000.21	1,287,065.89		852,254.61	434,811.28
小 计	916,445,011.70	924,180,853.46	922,893,787.57	852,254.61	434,811.28

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	381,031,613.20	391,284,505.27	391,284,505.27		
应付票据	48,125,739.42	48,125,739.42	48,125,739.42		
应付账款	334,432,272.31	334,432,272.31	334,432,272.31		
其他应付款	3,354,515.18	3,354,515.18	3,354,515.18		
其他流动负债	5,495,107.79	5,495,107.79	5,495,107.79		
小 计	772,439,247.90	782,692,139.97	782,692,139.97		

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临

现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至2021年12月31日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第十节（七）82. 外币货币项目之说明。

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				
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				
（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				
（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）应收款项融资			36,609,880.26	36,609,880.26

持续以公允价值计量的资产总额			36,609,880.26	36,609,880.26
(六) 交易性金融负债		609,790.00		609,790.00
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		609,790.00		609,790.00
持续以公允价值计量的负债总额		609,790.00		609,790.00
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

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

公司根据期末汇率与约定的行权交割汇率以及对应的折现率，确定第二层次公允价值。

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

对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
浙江德能产业控股集团有限公司	绍兴	制造业	5,000.00	43.54	43.54

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是金猛、黄浙燕夫妇

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见本节九、1、在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

详见本节九、3、在合营企业或联营企业中的权益

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
金猛	其他
黄浙燕	其他
赵博	其他
金虹蕾	其他
浙江德升新能源科技有限公司	其他
NANO CO., LTD. [注]	其他
纳禄环保科技（上海）有限公司[注]	其他
上海德创海洋环境科技有限公司	其他

其他说明

[注] 2021 年 12 月公司已将持有 NANO-TUNA ENGINEERING CO., LTD 全部股权转让给无关联第三人申东佑, 股权转让后 NANO CO., LTD. 及纳禄环保科技(上海)有限公司已不存在关联关系。

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

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
纳禄环保科技(上海)有限公司	采购商品	44,286,495.57	44,786,513.17
浙江德升新能源科技有限公司	采购商品	9,427,293.25	11,453,637.74
浙江德升新能源科技有限公司	接受劳务	68,811.17	
浙江天创环境科技有限公司	采购商品	10,156,533.32	10,641,429.28
浙江天创环境科技有限公司	接受劳务		630,594.24
NANO CO., LTD.	采购商品	1,048,585.23	4,313,430.26

[注] 本期与 NANO CO., LTD. 及纳禄环保科技(上海)有限公司关联交易金额系公司转让 NANO-TUNA ENGINEERING CO., LTD 之前的交易发生金额, 下同

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
纳禄环保科技(上海)有限公司	出售商品	32,924,123.04	22,656,359.22
NANO CO., LTD.	出售商品	54,433,182.67	56,051,866.93
上海德创海洋环境科技有限公司	出售商品	762,204.42	
浙江德升新能源科技有限公司	出售商品	77,947.78	
浙江德升新能源科技有限公司	提供劳务	377,185.84	

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

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江德能产业控股集团有限公司、金猛	115,000,000.00	2021/6/22	2023/6/22	否
浙江德能产业控股集团有限公司、金猛	50,000,000.00	2021/11/25	2023/11/24	否
金猛、黄浙燕	91,500,000.00	2020/2/12	2022/2/12	否
浙江德能产业控股集团有限公司	28,000,000.00	2021/2/7	2023/2/7	否
浙江德能产业控股集团有限公司	41,200,000.00	2021/9/26	2024/9/25	否
浙江德能产业控股集团有限公司	41,500,000.00	2020/5/29	2022/5/28	否
浙江德能产业控股集团有限公司、金猛、赵博	45,000,000.00	2021/6/24	2023/6/24	否
金猛	50,000,000.00	2020/5/29	2022/5/28	否
金猛	50,000,000.00	2021/6/22	2026/6/21	否
金猛	10,000,000.00	2021/1/26	2025/1/26	否
浙江德能产业控股集团有限公司、绍兴越信环保科技有限公司、绍兴华弘环保科技有限公司、金猛、黄浙燕	19,973,660.80	2020/5/22	2022/5/22	否
赵博		2020/9/7	2022/9/7	否
浙江德能产业控股集团有限公司、绍兴越信环保科技有限公司、绍兴华弘环保科技有限公司、金猛、黄浙燕、赵博	2,395,811.22	2020/5/22	2022/5/22	否

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
浙江德能产业控股集团有限公司	137,844,391.00			公司报告期内，从德能无息拆借资金 137,844,391.00 元，归还 73,200,000.00 元，余额为 64,644,391.00 元

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江德升新能源科技有限公司	受让土地使用权		48,734,200.00
浙江德升新能源科技有限公司	受让在建工程		46,532,700.00

[注] 根据北京中企华资产评估有限责任公司出具的《浙江德创环保科技股份有限公司拟购买浙江德升新能源科技有限公司名下位于绍兴滨海新城江滨区的土地使用权及在建工程项目资产评估报告》（中企华评报字(2020)第 4308 号），公司向浙江德升新能源科技有限公司购买的土地与在建工程评估价值共计 9,526.69 万元，其中土地使用权 4,873.42 万元，在建工程 4,653.27 万元。

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	341.78	366.49

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

根据公司 2021 年第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十六次会议及转让协议，公司将持有的上海德创海洋环境科技有限公司的 60% 股权（转让作价 1.00 元）转让给金猛。

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	纳禄环保科技 (上海)有限公司			17,997,160.18	1,642,076.60
应收账款	NANO CO., LTD.			9,234,079.53	461,703.98
应收账款	上海德创海洋环境 科技有限公司	3,708,664.42	325,993.14		
小计		3,708,664.42	325,993.14	27,231,239.71	2,103,780.58
其他应收款	浙江天创环境科 技有限公司	140,000.00	28,000.00	140,000.00	14,000.00
小计		140,000.00	28,000.00	140,000.00	14,000.00
合同资产	上海德创海洋环 境科技有限公司	95,000.00	4,750.00		
小计		95,000.00	4,750.00		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江德升新能源科 技有限公司	3,502,896.24	43,456,810.57
小 计		3,502,896.24	43,456,810.57
其他应付款	浙江德能产业控股 集团有限公司	64,644,391.00	
其他应付款	上海德创海洋环境 科技有限公司	95,560.52	
小 计		64,739,951.52	

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

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□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

截至 2021 年 12 月 31 日，公司主要未决诉讼情况如下：

期间	原告	被告	案由	诉讼金额 (万元)	案件简要 情况
2020 年	本公司	河南中瑞 环保技术 有限公司	买卖与技 术服务合 同纠纷	875.60	本公司于 2017 年 8 月与河南中瑞环保技术有限公司签订产品购销与技术服务合同，本公司要求对方支付合同余款 875.60 万元。2020 年 6 月，绍兴仲裁委员会裁决河南中瑞环保技术有限公司向本公司支付工程款 875.60 万元及利息损失，河南中瑞环保技术有限公司未履行支付义务，公司申请强制执行。法院查无可执行财产，于 2020 年 9 月执行终结。执行阶段，公司提出追加中瑞公司的三位股东姬瑞松、赵辉、谢留德为被执行人的申请。2020 年 12 月，法院判决追加姬瑞松、赵辉、谢留德为（2020）豫 01 执 966 号执行案件的被执行人，三被告在未出资范围内（其中姬瑞松 3,450 万元、赵辉 1,250 万元、谢留德 250 万元）对中瑞环保就（2019）绍仲字第 0557 号裁决书确定的债务不能清偿部分向公司承担补充赔偿责任。2021 年 1 月，三被告就（2020）豫 01 执 966 号执行案件及（2019）绍仲字第 0557 号裁决书向河南省高级人民法院提起上诉，2021 年 4 月二审法院作出终审判决，判决驳回三被告上诉，维持原判。
2020 年	本公司	河南中瑞 环保技术 有限公司	承包合同 纠纷	610.04	2019 年 12 月，河南省郑州高新技术产业开发区人民法院做出的(2019)豫 0191 民初 28154 号民事判决书，判定被告河南中瑞环保技术有限公司于判决生效之日起 20 日内支付合同余款 610.04 万元。河南中瑞环保技术有限公司不服，于 2020 年 1 月 13 日提出上诉，2020 年 4 月，法院判决驳回上诉，维持原判。因被告未按判决履行付款义务，2020 年 5 月，公司申请强制执行并获立案，法院查无可执行财产，现已终止执行。执行阶段，公司提出追加中瑞公司的三位股东姬瑞松、赵辉、谢留德为被执行人的申请，2020 年 11 月法院裁定驳回追加申请。2020 年 12 月，公司对中瑞环保的三位股东提起执行异议之诉，案号为（2020）豫 0191 民初 24323 号，请求判令追加姬瑞松、赵辉、谢留德等三被告为（2020）豫 0191 执 5971 号执行案件的被执行人，请求判令三被告在未出资范围内（其中姬瑞松 3,500 万元，赵辉 1,250 万元，谢留德 250 万元）对第

					三人中瑞环保不能清偿的郑州高新技术产业开发区人民法院作出的（2019）豫 0191 民初 28154 号民事判决书确定的债务部分向公司承担补充赔偿责任（执行标的本金及利息暂计 6,316,329.95 元，全部未执行）。2021 年 3 月，法院判决追加三被告为（2020）豫 0191 执 5971 号执行案件的被执行人，分别在未出资范围内（其中姬瑞松 3,500 万元，赵辉 1,250 万元，谢留德 250 万元）对第三人中瑞环保技术有限公司不能清偿的债务承担补充赔偿责任。
2021 年	本公司	山西华光发电有限责任公司、山东三融环保工程有限公司	债权人代位权纠纷	203.72	2021 年 1 月，本公司向法院提起债权人代位权诉讼，要求山西华光发电有限责任公司（以下简称被告）承担山东三融环保工程有限公司（以下简称第三人）在（2019）鲁 1525 民初 6412 号《民事调解书》项下对本公司所负的债务即向本公司偿付欠款 203.72 万元。2021 年 4 月，柳林县人民法院做出（2021）晋 1125 民初 165 号民事判决书，判定被告于本判决生效之日起十日内向本公司支付款项 183.51 万元及利息。被告不服，于 2021 年 5 月 11 日提起上诉，2021 年 11 月山西省吕梁市中级人民法院做出（2021）晋 11 民终 1823 号民事裁定书，裁定撤销柳林县人民法院（2021）晋 1125 民初 165 号民事判决，发回重审。截至目前，案件尚在审理中。
2021 年	本公司	江苏揽山环境科技股份有限公司	买卖合同纠纷	742.53	本公司于 2019 年 9 月与江苏揽山环境科技股份有限公司签订买卖合同，江苏揽山环境科技股份有限公司未按期履行合同约定的付款义务，2021 年 8 月公司向南京市江宁经济技术开发区人民法院提起诉讼，要求判决对方支付合同余款 710.46 万元及延期付款利息 32.07 万元。2021 年 11 月，江苏揽山环境科技股份有限公司向法院提起反诉，要求本公司承担违约责任，支付违约金 453.60 万元及提前付款利息 10.89 万元。截至目前，案件尚在审理中。
2021 年	本公司	河北中冶润丰建设股份有限公司	承包合同纠纷	437.02	本公司于 2020 年 4 月与河北中冶润丰建设股份有限公司签订建设工程施工分包合同，对方未如期履行合同义务导致工程延误和质量问题，2021 年 10 月本公司向绍兴仲裁委员会提起仲裁申请，要求裁决对方支付工期延误违约金 74.80 万元、质量违约金 224.40 万元及消缺费用 137.82 万元。截至目前，仲裁尚在审理中。
2021 年	本公司	河北唐银钢铁有限公司	承包合同纠纷	2,125.88	本公司于 2018 年 8 月与河北唐银钢铁有限公司签订建设工程施工合同，本公司要求对方支付到期工程款 1534.39 万元、改造增补费用 511.42 万元及违约损害赔偿金 80.07 万元。2021 年 12 月，唐山市开平区人民法院做出（2021）冀 0205 民初 2371 号民事判决书，驳回本公司诉讼请求。

(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

根据 2022 年 3 月 18 日公司第四届董事会第七次会议决议，审议通过了《关于〈浙江德创环保科技有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司拟向陈彬、马太余、徐明、邬海华、沈鑫等 73 名公司（含子公司）任职的董事、高级管理人员、核心管理、技术及业务人员（不含独立董事、监事、单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女）授予限制性股票总计 707.00 万股，首次授予限制性股票 566.00 万股，预留授予限制性股票 141.00 万股，首次授予限制性股票的授予价格为每股 9.20 元。

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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

(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

(一) 租赁**1. 公司作为承租人**

(1) 使用权资产相关信息详见本报告第十节（七）、25 之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节（五）、42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	1,361,694.45
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	148,297.60
合 计	1,509,992.05

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	122,302.74
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
与租赁相关的总现金流出	2,323,451.03

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节（十）之说明。

(二) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司财产抵押情况：

被担保单位	抵押物	抵押权人	质押/抵押物		担保借款本金	借款期间	备注
			账面原值	账面净值			

本公司	房产土地	中国银行绍兴 高新技术开发 区支行	40,481,940.49	18,674,062.80	160,000,000.00	2021/6/22 至 2023/6/22
本公司	房产土地	中国工商银行 绍兴胜利路支 行	13,174,312.49	6,135,898.36	22,300,000.00	2018/12/20 至 2023/12/19
本公司	房产土地	中国农业银行 绍兴城西支行	2,106,782.06	962,174.19	50,000,000.00	2020/5/29 至 2023/5/28
本公司	工业土地	浙商银行绍兴 分行	48,734,200.00	47,773,489.92	50,000,000.00	2021/6/22 至 2022/8/31
本公司	土地	中国工商银行 绍兴胜利路支 行	27,795,910.62	25,735,051.76	28,000,000.00	2020/1/10- 2020/3/31
合 计			132,293,145.66	99,280,677.03	310,300,000.00	

(三) 截止 2021 年 12 月 31 日, 法院冻结资金 2,350,000.00 万元, 具体情况如下:

原告	被告	案由	诉讼金额 (万元)	案件状态	冻结金额
无锡荣隆燊金属 制品有限公司	本公司	买卖合 同纠纷	50.98	已撤诉结案, 公司期末已足额计提应付 账款, 并与 2022 年 1 月支付剩余款项	550,000.00
南京友智科技有 限公司	本公司	买卖合 同纠纷	183.57	已调解结案, 公司已于 2021 年 12 月支 付 90.00 万元, 期末已足额计提剩余应 付账款	1,800,000.00
小计					2,350,000.00

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 年以内小计	187,410,628.45
1 至 2 年	122,759,166.73
2 至 3 年	46,221,647.59
3 年以上	
3 至 4 年	14,230,787.27
4 至 5 年	29,885,869.05
5 年以上	27,119,034.63
合 计	427,627,133.72

(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	16,017,589.43	3.75	10,724,020.95	66.95	5,293,568.48	20,718,022.84	4.85	11,220,120.95	54.16	9,497,901.89
其中：										
按组合计提坏账准备	411,609,544.29	96.25	70,375,272.90	17.10	341,234,271.39	406,447,981.89	95.15	77,419,614.17	19.05	329,028,367.72
其中：										
合计	427,627,133.72	/	81,099,293.85	/	346,527,839.87	427,166,004.73	/	88,639,735.12	/	338,526,269.61

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
单位 1	10,616,000.00	5,322,431.52	50.14	根据诉讼进展预计应收账款的可收回金额
单位 2	2,624,889.43	2,624,889.43	100.00	对方未履行诉讼判决义务，应收账款难以收回
单位 3	2,212,400.00	2,212,400.00	100.00	对方未履行诉讼判决义务，应收账款难以收回
单位 4	564,300.00	564,300.00	100.00	因破产重整导致应收账款难以收回或根据诉讼进展预计应收账款的可收回金额
合计	16,017,589.43	10,724,020.95	66.95	/

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: 账龄组合

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			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内小计	187,235,676.45	9,361,783.82	5.00
1-2 年	122,759,166.73	12,275,916.67	10.00
2-3 年	46,191,237.59	9,238,247.52	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	11,249,754.22	5,624,877.11	50.00
4 至 5 年	20,248,619.05	10,124,309.53	50.00
5 年以上	23,750,138.25	23,750,138.25	100.00
合计	411,434,592.29	70,375,272.90	17.10

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	11,220,120.95	3,900.00	-500,000.00			10,724,020.95
按组合计提坏账准备	77,419,614.17	5,444,500.25		12,488,841.52		70,375,272.90
合计	88,639,735.12	5,448,400.25	-500,000.00	12,488,841.52		81,099,293.85

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,488,841.52

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 5	货款	5,817,660.81	账龄较长且因双方对项目质量存在异议,经协商后,对方支付部分尾款并开具红字发票后冲减剩余货款	内部审批程序	否
单位 6	货款	4,439,540.42	经催收,剩余长账龄尾款难以收回	内部审批程序	否
单位 7	货款	990,000.00	经催收,剩余长账龄尾款难以收回	内部审批程序	否
单位 8	货款	230,000.00	经催收,剩余长账龄尾款难以收回	内部审批程序	否
合计		11,477,201.23	/	/	/

应收账款核销说明:

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
单位 9	21,527,127.06	5.03	2,777,219.07
单位 10	18,581,800.00	4.35	1,896,410.00
单位 11	18,301,650.00	4.28	1,869,130.00
单位 12	17,553,782.31	4.10	877,689.12
单位 13	17,221,608.14	4.03	861,080.41
合计	93,185,967.51	21.79	8,281,528.60

其他说明

无

(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		
其他应收款	130,736,001.48	62,570,169.28
合计	130,736,001.48	62,570,169.28

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

(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 年以内小计	85,737,466.84
1 至 2 年	33,328,222.98
2 至 3 年	12,601,642.27
3 年以上	
3 至 4 年	894,370.50
4 至 5 年	189,522.50
5 年以上	566,215.20
合计	133,317,440.29

(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
应收子公司往来款	114,989,095.00	43,010,913.55
押金保证金	10,154,924.28	10,940,487.93
员工借款及备用金	3,952,726.85	8,839,642.97

其他	4,220,694.16	3,312,651.05
合计	133,317,440.29	66,103,695.50

(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)	
2021年1月1日余额	3,533,526.22			3,533,526.22
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-308,523.95		308,523.95	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-643,563.46			-643,563.46
本期转回				
本期转销				
本期核销			308,523.95	308,523.95
其他变动				
2021年12月31日余额	2,581,438.81			2,581,438.81

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	
计提坏账	3,533,526.22	-643,563.46		308,523.95		2,581,438.81
合计	3,533,526.22	-643,563.46		308,523.95		2,581,438.81

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的其他应收款	308,523.95
------------	------------

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
杭州晓宝钢结构机械有限公司	其他	308,523.95	协议和解，剩余款项无法收回	内部审批程序	否
合计	/	308,523.95	/	/	/

其他应收款核销说明：

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
浙江德拓智控装备有限公司	往来款	112,876,390.38	[注 1]	84.67	
绍兴越信环保科技有限公司	往来款	2,111,704.62	1 年以内	1.58	
东莞市昶捷五金塑胶制品有限公司	其他	1,365,896.00	2-3 年	1.02	273,179.20
山东鲁电国际贸易有限公司	押金保证金	1,200,000.00	1 年以内	0.90	60,000.00
绍兴志和物业管理有限公司	应收设备处置款	1,030,000.00	1 年以内	0.77	51,500.00
合计	/	118,583,991.00	/	88.94	384,679.20

[注 1] 1 年以内余额为 73,060,319.99 元，1-2 年余额为 30,551,183.25 元，2-3 年余额为

9,264,887.14 元

(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	113,525,676.55		113,525,676.55	119,505,606.55		119,505,606.55
对联营、合营企业投资	22,859,968.15		22,859,968.15	23,469,504.57		23,469,504.57
合计	136,385,644.70		136,385,644.70	142,975,111.12		142,975,111.12

(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
绍兴越信环保科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
绍兴华弘环保科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
浙江德拓智控装备有限公司	46,000,000.00			46,000,000.00		
TUNA ENVIROTECH PRIVATE LIMITED	3,025,676.55			3,025,676.55		
上海德创海洋环境科技有限公司	4,500,000.00		4,500,000.00			
NANO TUNA ENGINEERING CO., LTD	2,979,930.00		2,979,930.00			
宁波甬德环境发展有限公司	1,000,000.00	1,500,000.00		2,500,000.00		
合计	119,505,606.55	1,500,000.00	7,479,930.00	113,525,676.55		

(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											
浙江天创环境科技有限公司	18,475,388.63			553,000.04						19,028,388.67	
绍兴市越路环保科技有限公司	3,459,502.87			29,437.85						3,488,940.72	
宁波甬创电力科技有限公司	1,534,613.07			-1,245,516.41		53,542.10				342,638.76	
小计	23,469,504.57			-663,078.52		53,542.10				22,859,968.15	
合计	23,469,504.57			-663,078.52		53,542.10				22,859,968.15	

其他说明：

无

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	576,637,346.42	517,236,941.50	405,287,142.64	355,411,636.02
其他业务	17,925.66			
合计	576,655,272.08	517,236,941.50	405,287,142.64	355,411,636.02

(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	合计
商品类型	
烟气治理工程	211,503,491.42
脱硝催化剂	201,577,222.74
脱硫设备	109,195,751.32
除尘设备	48,421,270.96
其他	5,957,535.64
按经营地区分类	
内销	443,198,675.86
外销	133,456,596.22
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	365,151,780.66
在某一时段内确认收入	211,503,491.42
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	576,655,272.08

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

其他说明：

无

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-663,078.52	-195,087.65
处置长期股权投资产生的投资收益	-6,672,519.22	
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		
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		
处置金融工具取得的投资收益		-624,536.36
其中：应收款项融资		-624,536.36
合计	-7,335,597.74	-819,624.01

其他说明：

无

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	2,168,570.09	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	3,658,071.33	
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	-609,790.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	500,000.00	
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	121,614.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	55,692.57	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	5,894,158.97	

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	-21.77	-0.40	-0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-23.36	-0.43	-0.43

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：金猛

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 20 日

修订信息

适用 不适用