

公司代码：600388

债券代码：110068

公司简称：龙净环保

债券简称：龙净转债

福建龙净环保股份有限公司

2021 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人何媚、主管会计工作负责人冯婉如及会计机构负责人（会计主管人员）谢文革声明：保证半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

否

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本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半年度报告的真实性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、经营风险，敬请查阅“其他披露事项”中“可能面对的风险”。

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.....	6
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	23
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	42
第八节	优先股相关情况.....	45
第九节	债券相关情况.....	46
第十节	财务报告.....	48

备查 文件 目录	1、载有董事长签名的2021年半年度报告正文。
	2、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的2021年半年度财务报表。
	3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	4、以上备查文件均完整置于公司证券部。

第一节 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		
电除尘技术	指	利用高压电源产生强电场使烟气电离，进而使粉尘荷电后在电场力作用下向除尘电极沉积的除尘技术。
电袋复合除尘技术	指	在一个箱体内紧凑安装电场区和滤袋区，有机结合静电除尘和过滤除尘两种机理的一种除尘技术。
烟气脱硫技术	指	利用气体、液体或混合物料等手段吸收锅炉燃烧后烟气中的SO ₂ ，使其转化为无害或稳定物质的技术。
烟气脱硝技术	指	利用还原剂与烟气中的NO _x 发生化学反应而生成无害的氮气和水的技术。
气力输送技术	指	用气体将颗粒状散料沿着密闭管道运输的一种技术。
BOT	指	英文Build-Operate-Transfer的缩写，即“建设—经营—移交”，本公司的BOT是指烟气治理的BOT项目。
VOCs	指	挥发性有机物
阳光集团	指	福建阳光集团有限公司
西藏阳光	指	西藏新阳光实业有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	福建龙净环保股份有限公司
公司的中文简称	龙净环保
公司的外文名称	Fujian Longking Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	LK
公司的法定代表人	何媚

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	廖剑锋	邓勇强
联系地址	福建省龙岩市新罗区工业中路19号	福建省龙岩市新罗区工业中路19号
电话	0597-2210288	0597-2210288
传真	0597-2290903	0597-2290903
电子信箱	longkinghb@163.com	longkinghb@163.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	福建省龙岩市新罗区工业中路19号
公司注册地址的历史变更情况	2017年11月17日，注册地址由福建省龙岩市新罗区陵园路81号变更至福建省龙岩市新罗区工业中路19号。
公司办公地址	福建省龙岩市新罗区工业中路19号
公司办公地址的邮政编码	364000
公司网址	http://www.longking.com.cn
电子信箱	stock@longking.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、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	龙净环保	600388	不适用

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	4,875,588,568.62	3,601,194,988.60	35.39
归属于上市公司股东的净利润	404,003,806.25	202,789,984.52	99.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	341,133,925.54	181,622,992.24	87.83
经营活动产生的现金流量净额	140,983,476.41	24,923,392.40	465.67
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	6,410,366,411.81	6,196,900,542.16	3.44
总资产	25,753,114,860.09	25,130,454,747.55	2.48

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.38	0.19	100.00
稀释每股收益(元/股)	0.34	0.19	78.95
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.32	0.17	88.24
加权平均净资产收益率(%)	6.34	3.52	增加 2.82 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.36	3.15	增加 2.21 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、 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	金额
非流动资产处置损益	20,583,559.95
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	28,079,355.94
债务重组损益	3,920.00
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	28,434,629.68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,718,383.81
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,342,071.61
少数股东权益影响额	-390,661.96
所得税影响额	-14,217,235.10
合计	62,869,880.71

十、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析**一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明**

龙净环保作为中国环保产业领军企业，是我国大气环保行业首家上市公司，一直以来秉持技高一筹的发展理念，不断优化企业结构、拓展行业版图。公司依托自身全球最大的大气环保装备研发制造商之显著行业地位，积极发展转型为科技领先的低碳环保服务运营商。得益于高端人才团队的持续性吸纳与国际科研团队的紧密合作，龙净在科研技术方面不断创新、获奖无数，拥有众多先进的科研成果与专利创新，被评为国家创新型企业和国家技术创新示范企业。公司坚持制造为基，凭借国际前沿制造水准与全国制造布局优势，荣获全国首个出口环保机械装备治理安全示范企业、全国制造业单项冠军示范企业、中国机械工业百强企业等优秀称号。

科技领先的全产业、一站式低碳环保服务运营商

龙净环保基于高端技术储备与扎实业务基础，稳居我国生态环保行业的领军企业之一。作为科技领先的全产业低碳环保运营商，致力为客户提供环保装备设计、生产、安装与运维的一站式、系统化服务。

深厚大气业务基础

公司作为全球规模最大的大气污染治理设备研发制造企业，提供优质系统化大气污染治理解决方案（包含技术检测、设备制造、系统集成、污染治理、智慧运营等）；大气环保装备技术达

到国际先进水准，产品产销量十余年蝉联行业第一，广泛应用于电力、建材、冶金、化工等行业。

全方位低碳环保运营业务拓展

基于市场需求与发展热点，公司不断深化业务类别拓展与长期产业构建。针对国内碳达峰、碳中和与环保市场固危废处置热点，公司成立独立能源子公司统领垃圾焚烧发电业务，组建独立建制的危废事业部专业化开展相关业务，并已持续贡献稳定运营利润。水务板块，依靠行业领先的技术研发实力，在矿井水零排放市场与化工气化灰水市场取得积极的突破。土壤及生态修复、智慧环保、环境检测等方面，不断完善组织架构布局、拓展业务版图。

公司现今已形成全产业、一站式低碳环保运营商的业务布局，拥有两大环保业务方向、三大业务模式，并基于四大导向持续夯实公司在环保装备与环保服务上的核心竞争能力与优势。针对国家双碳战略，龙净环保因应提出七大减污降碳专项行动，以响应国家号召、市场需求，助力人类可持续性发展的目标。

公司经营模式主要分为两大业务方向与九大细分领域，工业环保与城市环保作为公司的两大业务方向，对应当今环保服务多样化的市场需求。

（一）主营业务及业务方向

1、工业环保

工业环保主要针对工业生产过程中产生的有毒有害物质、温室气体的中和与减排，资源能源的高效清洁使用。公司基于工业生产过程中产生的污染种类与高效生产需求着手，为工业烟气、工业水、工业输送、工业电控等领域提供一站式的工业环保解决方案。

领域	前沿性与技术产品
工业烟气	1.扎实的研发运维经验与前沿技术水平。 2.根据实际情况提供最为适配的工业烟气治理方案，选择多样且针对性强。 3.从设计制造、安装到运维，提供完整、系统性的产品与服务。 *电除尘系列；电袋复合除尘系列；干式超净+技术及装置；非电烟气多污染治理；VOCs 治理整体解决方案；脱硝催化剂全产业链；单塔三区超净脱硫除尘技术；单塔四区高效脱硫技术等。
工业水	1.与清华、杭水中心、GE 等国内外科研单位和知名企业进行深度合作。 2.致力于中水回用、废水零排放、结晶分盐业务，布局低成本处理高氨氮、难降解废水的生物倍增技术。 3.为石油化工、煤化工、电力、矿井水、钢铁、造纸提供 EPC、BOT、BOO 等多种模式。

	*脱硫废水高温烟气喷雾蒸发零排放；电厂废水 MPC+旁路烟道零排放；钢铁厂全厂废水综合利用技术；煤气化灰水高效除硬技术；矿井水复合污染物协同深度处理技术；液晶面板及半导体园区废水综合处理技术等。
工业输送	1.引进海外高端技术人才，与国际知名专家、行业技术驱动者合作，建立国际领先水准的输送试验线，积累了丰富的实验数据。 2.成功建造环保型、智能型、节能型工业管带系统方案，完成无组织粉尘排放、智能化控制和信息化管理。 3.产品遍销全国，并出口越南、印度尼西亚、土耳其等国家和地区。 *LPC 圆管带式输送；长距离曲线皮带式输送；托辊智能制造生产线；智慧型散料输送环保岛；柔性带式输送；气力输送；微雾抑尘输送；曲线落料管等。
工业电控	1.研发制造与运维经验近五十年，拥有国内最完整的环保电控技术和产品。 2.广泛运用于电力、冶金、建材等领域的环保项目，市占率约 30%。 3.授权专利 100 余项、全国最大 1:1 模拟电场、年产高低压设备超过 5000 台套、智慧系统超 200 套，相关技术设备填补多项国内空白。 *除尘用高频电源；除尘用脉冲电源；除尘用变频电源；除尘用三相电源；等离子体废气处理装置；IPEC 电除尘节能优化控制系统等。
智慧环保	1.为工业园区治理和环保污染治理提供节能减排新思路，实现环保设备的智型控制。 2.龙净环保以“大数据、物联网”为依托，“人工智能”为核心，创新污染治理、运营维护模式，实时项目动态可追溯，深入挖掘产业链关联，打造水、气、固废治理全产业链一体化布局，全产业链效益最优化。 3.两大核心优势：协同治理、智慧运行。

2、城市环保

我国城市环保规划起步于 1973 年，龙净环保立足于工业环保的同时，大力推进城市环保相关技术设备和工程运维的发展，主要业务方向包含固危废处置、城市污水治理、生态修复及保护、环境检测。根据近几年行业热点与市场机遇，龙净精确捕捉固危废处置发展趋势，通过收购、投资自建等方式，快速提升市场份额。

领域	前沿性与技术产品
固危废	1.基于工业烟气净化行业前沿的科技实力，打造具有特色的固废、危废清洁处理处置技术。 2.公司垃圾发电规模日处理量达 5,300 吨、危废年处置规模达 21 万吨。 3.采用国际先进异中循环流化床垃圾焚烧技术与工艺，污染物排放达到欧盟标准。

处 置	
城 市 污 水 治 理	<p>1.为政府园区规划、污水运营及 TOT 业务提供管家式增值服务。</p> <p>2.旗下新大陆环保公司是我国首个拥有自主知识产权的 130kg/h 大型臭氧发生器制造商，紫外系统研发技术水平在全国同行业居于领先地位，市政污水消毒领域占 50%以上市场份额。</p> <p>3.工程业绩包含嘉兴市联合水务污水处理提标改造工程、杭州市七格污水处理提效改造工程等。</p>
生 态 土 壤 修 复	<p>1.引进加拿大不列颠哥伦比亚大学环境生态学专家、上海交大环境工程博士等多位海内外高层次人才和团队。</p> <p>2.深耕石油、化工及农药电镀行业、农田重金属污染和矿山生态环境综合治理领域，致力于提供一站式整体修复方案，打造环境修复全产业链。</p> <p>3.一站式修复方案：地调查与风险评估、方案定制、工程设计、工艺选择、工程施工、后期评估。</p> <p>4.核心修复领域：土壤污染；农田重金属污染；矿山生态；垃圾填埋场；地下水污染等。</p>
环 境 检 测	<p>1.行业领先检测平台，涵盖环境检测、环境咨询、环境治理设备优化及试验、污染源在线检测设备比对等。</p> <p>2.为客户提供现场勘察、采样、分析、报告、评价等第三方技术服务，具有计量认证 CMA 资质，检测能力全面覆盖水、气、固、土壤等领域。</p>

（二）业务模式

随着公司高科技、全产业、一站式业务模式的不断深化，龙净环保形成“高端装备制造、EPC 工程服务、环保设施运营”相辅相成的业务模式。

高端装备制造

- 五十年高端装备制造、庞大中外科技人才团队、国家级别科技创新平台、国际一流实验研究中心，持续推出国内外首创性项目装备，高效解决相关环境问题。
- 辐射全国的产业布局，全国范围内构建11个大型研发、生产制造基地，总面积超过100万平方米。
- 获得多项重大科技成果，包含4项国家科技进步奖、66项省部级科技奖励、承担国家和省市科技创新项目117项、授权专利1373项（发明专利263项）、并主导和参与制定国家级行业标准132项。

EPC工程服务

- 按照合同对工程建设项目的的设计、采购、施工、运营等环节实施全过程或若干阶段的业务综合总承包。相较于传统模式而言，EPC总承包充分发挥项目设计在整个工程建设过程中的主导作用，有利于工程项目建设整体方案持续性优化，相关环保服务质量达到国内外一流水准；同时可以有效克服设计、采购、施工相互制约和相互脱节的矛盾，有效控制进度、成本和质量。

环保设施运营

- 环保设施运营服务为企业方带来多重环保治理优势；科学高效的运营服务保证污染治理装备的良性运作，达到最佳环保治理效果。
- 烟气领域（莱钢boo、宾鑫钢铁、乌热电、新特）
- 垃圾焚烧领域（平湖临港ppp、乐清、赵县ppp、广南）
- 危废处置领域（陈庄固废处置、中滨危废处置、台州德长）
- 水务领域（昊鑫绿科boo、晋开）

（三）管理模式

1、市场为先

龙净在业务版图拓展、项目承接、科技创新上紧随市场风向。通过自主研发、与国际先进科研机构交流研讨，不断革新适配于市场的前沿技术。业务版图拓展方面，龙净紧抓固废危废、水务发展大势，大幅提升该领域服务体量与市占率，优化业务结构。基于市场为先的经营导向，龙净相关技术产品在众多行业与知名企业中得到广泛应用，产品遍销全国，并出口四十多个国家与地区。

部分客户名单



2、技术为核

龙净五十年来秉持技术为核的经营理念，技术研发居国内外领先水平，不断推陈出新国内首创水平的环保治理设备。公司拥有超过 2 万平方米科研、实验大厅、一系列国际先进的大型试验装置，具备生态环境治理设备的研发、测试、验证、设计仿真能力。组建包含 18 名国际行业专家、20 名教授级高级工程师、26 名博士、281 名高级职称、280 名硕士与 2576 名科技人员高科技人才团队。为进一步紧跟全球科技水准，龙净积极与国际先进科研机构合作，与国际颗粒仿真领域专家等开展联合技术攻关，组建了业内领先的流体仿真中心，成熟掌握流畅 CFD 模拟技术，并应用于数百套烟气治理工程装备。目前，公司获得 4 项国际科技进步奖、专利 1373 项，其中 2021 上半年度新增 145 项，科研成绩斐然。



3、制造为基

龙净环保作为全球规模最大的大气污染治理设备研发制造企业，拥有扎实的设备设计、生产制造、安装与运维能力，旨在为客户提供可靠稳定、科技先进的环保装备。公司注重通过规模化经营实现成本制造优势，贴近产品销售市场或原材料市场，在西安、武汉、厦门、宿迁、天津、盐城、新疆等 11 个城市建设研发和生产基地，实现国内全面布局。

4、管理为驱

龙净环保在管理层面注重科学性、高效性、激励性。在组织管理层面，公司坚持标准化操作程序；工作流程上，重视通过规范性操作降低生产浪费；针对客户反馈，能够及时以系统方式整合到流程的开发和执行中。为进一步提升管理成效，龙净环保持续推进 ERP 项目，计划在 2022 年完成数字化管理系统的转型。公司坚定“人才第一”理念，加速构建战略性人力资源管理体系、注重优秀人才的吸纳、持续性培养与激励。公司人力资源部门通过开展多样化的线下线上招聘活动来提升高质量人才的吸纳，并通过构建“云学堂”平台、开展各式线下培训课程持续性提升职员综合能力。为激励各级职员、提升企业向心力，公司提出双十激励政策。

（四）行业发展状况

1、行业整体稳健发展

环保行业 2020 年营业收入为 2899.6 亿元，增速为 8.8%，整体行业逐渐摆脱疫情影响，稳健增长，整体净利率为 10.9%，较去年上升 0.1%。纵观环保行业，总体成长趋势依旧强劲，

且伴随现金流大幅好转的趋势，增长质量将逐步夯实。行业内重点龙头公司未来两年内有望保持20%~30%的增长，基本面优异。

2、运营类板块增长潜力大

细分环保行业板块，固废与水务板块受益于垃圾焚烧及环卫服务订单、污水处理产能的持续投放，运营规模扩张、业绩增长较快，表现十分抢眼。面对此趋势，龙净环保积极布局固危废产业，通过收购、积极获取订单等方式，快速提升行业市场份额、紧追市场风向。

新固废法已于2020年9月1日施行，该法的实施将利好固废全产业链。与此同时，2020上半年发布《关于推进基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点相关工作的通知》，龙头环保企业可以借助REITs这类权益性融资工具，获得稳定现金流，从而更好提供专业化环保服务。根据国家“碳达峰、碳中和”政策，相应环保产业也将得到更多资本、舆论、大众层面上的关注，固危废项目也将因应提升投标进度。

（五）减污降碳七大专项行动

龙净环保作为中国环保行业的领军企业和国际知名的环境综合治理服务企业，始终以“净化环境、造福人类”为根本宗旨，半个世纪以来与国家环保产业同频共振，助力“碳达峰、碳中和”的国家战略是龙净环保义不容辞的神圣使命。为达成双碳战略的有力推进，龙净郑重宣布七大“减污降碳”专项行动。

七大专 项行动	实施背景	降碳技术与装备	龙净预计 降碳成效
1.工业 行业碳 捕集与 利用示 范 (CCUS)	CCUS是实现碳中和的主要途径。	投资建设国内首个垃圾焚烧烟气碳捕集与利用示范工程。对运行工况进行参数优化并植入新型节能工艺和设备，推动碳捕集技术的发展和应用。	吸收剂损耗<1KG/t Co2 捕集能耗<2.3GJ/t Co2 综合成本<200/t Co2
2.重点 行业工 业烟气 “减污 降碳”	龙净长期深耕火电行业烟气净化。	针对广大火电客户的“减污降碳”需求提供节能降耗、余热深度利用、高效能装备等技术方案，提供除尘、脱硫、脱硝、配套电源智慧环保等全体系环保先进装备与服务。	以50台机组实测，二氧化碳减排量约198万吨一年。
	钢铁行业超低排放关键时期。	龙净经过大量实际工程考验的多领域干式多污染物超净法理技术，经中国环保产业协会组织鉴定认为达到同类技术国际领先水平。	单台烧结机每年可减排二氧化碳6.8万吨，在全国实现减排二氧化碳200万吨。

	建材冶金行业的较大市场体量。	已开发炉窑烟气治理应用的多种高效烟气余热利用、流线型低阻力烟道、高温尘硝一体化新型工艺路线、工艺优化降耗节能、智慧运行控制等新技术。	根据公司业务体量，每年实施项目可减排二氧化碳在 150 万吨以上。
3.物料智能环保输送	结合环保政策实施，国家推进环保运输。	推进环保型带式输送应用、替代散料汽运比例，实现直接降碳。智慧型气力输送控制系统和智能型管控平台得到成功验证，实现智能管控、节能降耗。	年二氧化碳减排量约为 5-15 万吨。气力输送节能效果可达 50% 以上。
4.生态环保修复	生态环境建设加强温室气体吸收。	大力开展实施工业、生活、农业污染源矿山生态治理流域治理及人工湿地与生物多样性重建等方面的研发与应用，实现增效、增收、增绿、减排的效果。	面积为 120 万平方米的修复造林项目，10 年成林可固碳 51,180 吨。
5.农废有机物资源化	厌氧处理与沼气利用裨益碳减排、增碳汇。	自主研发厌氧消化及系统技术具有消除温室气体甲烷排放产出沼气优质能源、生物质油、有机肥等特点，可为大型畜禽养殖场、农牧场等提供有机固废资源化利用方案。	日处理 200 吨厌氧沼气发电项目，每年减排温室气体约 2.23 万吨二氧化碳。
6.固废处置“降碳”	资源化低碳利用符合国家政策与行业发展趋势。	建设垃圾焚烧烟气碳捕集与利用示范工程，同步展开捕集工艺和捕集碳生(植)物循环利用的研究，在垃圾分类的背景下，餐厨垃圾低碳资源化利用成为热点，目前厌氧消化处置技术可将餐厨垃圾转化为高附加值的沼气、油脂。	一台火电 660MW 机组通过燃料替代，每年即可净减少 3.7 万吨及以上的碳排放量。
7.碳减排“技高一筹”	秉承技高一筹的文化理念，开展专项行动。	龙净围绕碳达峰、碳中和目标，成立碳减排研究中心，开展空气污染物与温室气体协同减排最佳技术路线研究，组织推进碳捕集与利用、厌氧消化降碳与资源化、新能源固危废处置等关键技术开发。积极争取参与“碳中和关键技术研究与示范”重点专项，高效完成降碳减排系列科技攻关课题，快速突破具有较高效率、较低能耗、能够循环利用的碳减排工艺路线和关键技术并完成工业示范验证。	为工业行业碳捕集利用、工业烟气减污降碳、农废有机物资源化以及固危废处置提供科技支撑。推动建立一批碳捕集利用示范工程，为碳捕集利用提供技术和装备保障。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

环 保 装 备 优 势	科研 优势	1.“技高一筹”作为公司的立身之本，技术创新始终放在十分突出的战略位置。 2.不断抢占环保技术的最高点，使公司始终站在行业技术进步的最前沿。 3.国家级创新平台和科研实验条件，组建优秀的创新团队并赋予极具活力的创新机制。
	全产 业优 势	1.工业环保与城市环保两大业务方向与九大细分环保服务领域。 2.各细分环保服务领域，配备行业前沿的高科技装备与服务团队。 3.企业可根据自身需求选择装备采购、工程总包或是环保服务运营来解决相关环保问题。
	迅速 响应 市场 优势	1.注重观测市场热点动向、政策变化、行业升级、竞品公司举措等。 2.通过快速获取有效信息、分析研讨、调整革新以有效响应市场变化趋势与客户需求。 3.近年来，迅速发展固危废处置业务与水务业务，相关项目已开始持续性贡献利润。
	品牌 优势	1.秉持“技高一筹”战略，技术实力保持业界前沿水准，品牌价值持续提升。 2.技术与装备制造层面获奖无数，展现环保头部企业实力与品牌优势。 3.获得国家创新型企业、国家技术创新示范企业等顶级殊荣。
	人才 优势	1.聚集行业国内外的顶级专家和海归博士，自主培养青年骨干人才。 2.打造包括享受国务院特殊津贴专家、教授级高级工程师和外籍博士在内的各类专业技术人员。
环 保 服 务 优 势	全国 布局 优势	1.电力、建材、冶金、化工、轻工等行业中得到广泛应用，销往全国，出口四十多个国家和地区。 2.贴近产品销售市场或原材料市场，实现国内全面布局，并通过规模化经营实现低成本制造优势。
	一站 式服 务 优势	1.近年来主要经营模式为 EPC 工程服务，一站式高科技环保服务。 2.工程内容总体策划；专业设备材料集约化采购；建设层面的施工、安装、测试，运营维护。 3.行业领先科技水准、装备制造实力与扎实的一站式工程经验。
	规范 性数	1.现代企业管理制度，实行公司所有权与经营权基本分离，决策效率高，经营机制活。

字化	2.董事会、监事会、经营班子组织体系完善、职责明确、融合协同。
管理	3.管理团队以技术专家、业务核心人员为主，结构合理，具有高度责任感、使命感。
优势	4.2020 年，公司启动 ERP 工程，计划在 2022 年完成数字化管理系统的转型。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司聚焦环保主营、积极贯彻落实“久久为功”年度主题，按照“消除疫情影响，实现快速增长”的目标开展工作，出色完成半年工作目标。随着公司业务模式的不断优化，已逐步形成全产业、一站式低碳环保运营商的业务布局，公司沿着工业环保与城市环保两大环保业务方向，按照“高端装备制造、EPC 工程服务、环保设施运营”相辅相成的三大业务模式，不断夯实公司在环保装备与环保服务上的核心竞争能力与优势。针对国家“碳达峰、碳中和”的双碳战略，龙净环保快速响应，基于公司业务布局，提出七大减污降碳专项行动，响应国家号召、市场需求，助力公司可持续性发展。

（一）上半年完成的主要经营指标

报告期内，公司实现营业收入 48.76 亿元，同比增长 35.39%。实现归属于母公司所有者的净利润 4.04 亿元，同比增长 99.22%。经营活动产生的现金流量净额 1.41 亿元，同比增长 465.67%，公司经营指标实现大幅增长。

公司环保高端装备制造实现收入 32.37 亿元，同比增长 14.89%，毛利率 22.73%。环保设备工程服务实现收入 11.55 亿元，同比增长 108.10%，毛利率 20.31%。运营项目实现收入 2.99 亿元，同比增长 98.15%，毛利率 37.39%。公司“高端装备制造、EPC 工程服务、环保设施运营”三大业务模式更加清晰，且快速增长。

随着国家疫情的有效控制，固定资产投资的逐渐增长，非电市场持续释放加上煤电部分基建项目重启，市场投标项目增加。各业务团队紧抓机遇，加大市场开拓力度，合同中标数量、中标金额、中标率等均同比增长。上半年公司新增合同 66.31 亿元，同比增长 32.67%。公司期末在手工程合同 215.43 亿元，在手合同为公司持续的规模性盈利和业务规模的快速提升奠定了坚实的基础，公司依然保持健康良性的增长态势。

（二）上半年主要工作

1、大气及 EPC 业务开拓情况

上半年，公司各业务团队克服钢材涨价、竞争加剧等困难，全力开拓市场。上半年公司新增合同同比大幅增长，保持强劲竞争力。公司大气污染治理业务底盘稳固，水治理、智能输送等领域不断突破，取得较快增长。智能管带输送业务上半年新增合同 8.4 亿元、中标合同超过 10 亿元，签署了敬业钢铁 4.62 亿单体合同，山西清徐化工园签订管带环保管家服务合同 1.6 亿元，管

带输送业务持续实现规模性市场突破，已成为公司高端装备制造及工程总承包业务又一重要增长点。

VOCs 业务新增天津海洋工程、上海振华长兴等项目，污泥干化新增中标富港水处理污泥、瀚蓝环境污泥处置等项目，为进一步开拓 VOCs、污泥干化市场，奠定了一定基础。

水务事业部继福欣项目、包钢项目后，取得万华综合废水大单项目，加上新大陆环保的中标合同，水务板块新增及中标合同达 3.98 亿元。

随着非电领域烟气治理市场继续释放，钢铁和水泥脱硫脱硝市场机会正逐渐增多，原来暂停的部分煤电项目在碳达峰前重启，水污染、土壤生态业务正在跟踪及商谈的项目众多，下半年公司将抓住机会，提高公司烟气治理及 EPC 市场份额。

2、现有固废危废项目良性运行，新建项目加快建设，业务布局持续快速推进。

在“碳达峰”和“碳中和”的国家战略中，生活垃圾焚烧发电产业属于“为垃圾填埋场和燃煤发电厂减少温室气体的环境友好型行业”。垃圾发电行业符合未来碳交易的新形势，该产业将可能实现额外的碳交易福利。2021 年上半年公司乐清垃圾发电项目超额完成利润目标；临港能源项目建设完成，进入生产运营，项目运行良好，投运以来吨垃圾发电量、厂用电率、环保指标明显优于投模和行业水平；广南项目已达成 EPC 总包方案，建设中心精心策划，正加快推进项目建设。

公司并购的台州德长危废项目经营利润持续增长，2021 年底将新建完成刚性填埋资质量 2.5 万吨，焚烧新增资质量 0.8 万吨，建设完成后，年度利润规模将快速提升。公司持续加快推进危废业务布局，山东中滨及津源项目正加快建设，成功并购江苏徐州泓德建好待投产项目，投资山东中新收贮、转运项目，进一步提高公司危废处置业务体量。公司危废业务在浙江、山东、江苏布局已初具规模，未来危废业务利润将逐步增加。

3、高效、快速响应国家“碳达峰、碳中和”战略目标。

2020 年 9 月，我国提出“双碳”战略目标。去年底召开的中央经济工作会议强调，“十四五”污染防治攻坚战必须既减污又降碳，实现“减污降碳”协同效应。今年 3 月召开的中央财经委员会第九次会议指出，“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，要实施重点行业领域“减污降碳”行动，推动绿色低碳技术实现重大突破，抓紧部署低碳前沿技术研究，加快推广应用“减污降碳”技术。

站在时代风口，作为拥有 50 年历史的中国环保产业领军企业和国际知名环境综合治理服务企业，为社会提供“减污降碳”协同治理的高质量解决方案与服务，是龙净环保应有的责任与担当。龙净环保在相关业务领域迅速开展“减污降碳”实践以及比较研究，筹建“碳减排研究中心”，聚集力量组织“双碳”目标战略规划与技术攻关，并形成了《行动纲要》，成为龙净“减污降碳”战略行动的指南，是“龙净行动”、“龙净声音”和“龙净方案”。

为抢抓碳目标下的市场机遇，公司对现有业务节能降碳技术提炼，组织召开多次专题研讨会，邀请相关专家进行专题培训，成立碳减排专项领导小组和研究中心，下发《公司现有业务节能降

碳技术与市场举措汇编》。启动平湖临港能源垃圾发电碳捕集中试工程专项工作，与华能清能院达成战略合作，并就平湖垃圾发电碳捕集中试工程形成工艺合作，以确保项目的顺利实施。

6月16日，公司联合福建省节能中心，成功组织召开“福建省重点行业节能降碳战略研讨会”，会议邀请了生态环境部国家应对气候变化战略研究和国际合作中心战略规划部专家作《我国碳达峰碳中和战略及重点行业政策展望围绕节能降碳思路与路径》专题报告，省发改委、生态厅、科技厅领导到会指导，参会人员先后介绍了固废资源化、石化和水泥行业相关节能降碳思路举措以及如何通过绿色金融支持重点行业节能降碳。电力、钢铁、水泥、玻璃、造纸、陶瓷、绿色金融等企业、行业代表围绕节能降碳思路和路径，展开了热烈讨论和交流，积极为促进行业绿色发展建言献策并联名签署了《节能降碳、绿色发展倡议书》。

在吸纳福州碳会议成果基础上，通过充分的酝酿和多次讨论，7月12日公司在以“低碳转型、绿色发展——共同构建人与自然生命共同体”为主题的2021年生态文明贵阳国际论坛上，正式发布了龙净环保“减污降碳战略行动纲要”，引起积极反响。

4、研发及技术创新工作。

上半年，公司完成了“真空热管低温省煤器技术开发及应用”、“基于AI技术的智慧高压控制系统开发”、“中低温工业烟气脱硝催化剂应用及再生”、“液态危废小型减量化滚筒干燥工艺系统研发”等四个科技基金开发项目立项，针对现有技术及工艺进行有效的提升，技术开发具有较强的业务前瞻性，符合公司业务发展方向，公司正按照立项评审会议要求，聚集资源，高质量开展技术开发和市场拓展工作。

截至6月底，公司授权专利1373项，其中发明专利263项。上半年公司新增授权专利145项（其中发明专利11项）。授权专利领先环保行业。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1、财务报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	4,875,588,568.62	3,601,194,988.60	35.39
营业成本	3,734,390,049.73	2,765,608,243.30	35.03
销售费用	114,781,401.27	94,727,807.90	21.17
管理费用	288,570,258.22	264,852,815.09	8.95
财务费用	88,088,327.94	61,231,992.78	43.86
研发费用	198,092,848.61	164,372,825.35	20.51
经营活动产生的现金流量净额	140,983,476.41	24,923,392.40	465.67
投资活动产生的现金流量净额	-988,517,068.11	-366,303,673.27	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	15,727,392.16	1,840,390,098.31	-99.15
利息收入	9,991,560.97	25,079,122.77	-60.16
投资收益	20,592,483.34	-7,818,352.27	不适用
对联营企业和合营企业的投资收益	-4,807,438.55	-1,309,776.23	不适用
信用减值损失	14,569,321.89	-3,771,932.74	不适用
资产减值损失	-29,176,911.81	-180,000.00	不适用
资产处置收益	20,886,279.79	118,287.10	17,557.28
营业外支出	6,120,886.45	2,569,430.71	138.22
所得税费用	65,270,475.14	48,537,572.43	34.47

营业收入变动原因说明：本期完工验收项目增加所致。

营业成本变动原因说明：收入增加所对应成本的增加所致。

财务费用变动原因说明：据新金融工具准则理财利息收入调至投资收益所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期用票据结算支付增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期购建长期资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上期收到发行可转债现金增加所致。

利息收入变动原因说明：据新金融工具准则理财利息收入调至投资收益所致。

投资收益变动原因说明：据新金融工具准则理财收入调至投资收益所致。

信用减值损失变动原因说明：本期据新收入准则合同资产减值损失由信用减值损失调至资产减值损失所致。

资产减值损失变动原因说明：本期据新收入准则合同资产减值损失由信用减值损失调至资产减值损失及按账龄计提的坏账准备增加所致。

资产处置收益变动原因说明：本期平湖德长处置固定资产收益所致。

营业外支出变动原因说明：本期非经营性的支出增加所致。

所得税费用变动原因说明：本期应纳税所得额增加所致。

2、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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,919,310,200.16	7.45	2,736,528,410.91	10.89	-29.86	
存货	8,947,423,011.64	34.74	9,226,943,071.23	36.72	-3.03	
合同资产	1,039,930,991.27	4.04	900,090,924.95	3.58	15.54	
投资性房地产	159,054,334.22	0.62	161,656,673.35	0.64	-1.61	
长期股权投资	104,495,388.29	0.41	109,302,826.84	0.43	-4.40	
固定资产	1,257,378,907.84	4.88	1,455,622,531.98	5.79	-13.62	
在建工程	708,179,195.65	2.75	271,941,311.89	1.08	160.42	本期在建项目持续投入所致

使用权资产	161,314,354.60	0.63			不适用	执行新租赁准则影响所致
短期借款	813,448,223.74	3.16	1,179,363,215.97	4.69	-31.03	本期归还金融机构短期贷款所致
合同负债	9,171,520,194.27	35.61	8,733,177,664.22	34.75	5.01	
长期借款	1,696,213,267.50	6.59	983,113,267.50	3.91	72.53	本期金融机构长期贷款增加所致
租赁负债	124,177,155.30	0.48			不适用	执行新租赁准则影响所致
应收票据	245,883,378.61	0.95	404,800,585.92	1.61	-39.26	本期大票拆小票, 质押的票据减少所致
预付账款	507,099,143.38	1.97	349,650,253.57	1.39	45.03	预付材料款、安装工程款增加所致
其他应收款	343,524,657.03	1.33	260,243,330.09	1.04	32.00	本期保证金、工程备用金增加所致
无形资产	2,135,689,425.13	8.29	1,192,425,032.34	4.74	79.10	本期平湖临港PPP项目完工验收增加所致
开发支出	6,432,893.74	0.02	10,012,430.19	0.04	-35.75	本期研发支出资本化转为无形资产所致
应付职工薪酬	57,674,953.87	0.22	164,927,131.50	0.66	-65.03	本期支付上年计提未发放的年终奖所致
应交税费	144,781,796.45	0.56	306,491,739.32	1.22	-52.76	本期缴纳期初应交增值税及企业所得税所致
应付股利	35,237,937.74	0.14	15,645,458.80	0.06	125.23	2020年现金股利, 部分尚未支付所致
长期应付款	96,337,511.39	0.37	206,798,845.85	0.82	-53.41	执行新租赁准则影响所致
递延收益	329,823,085.12	1.28	234,940,427.80	0.93	40.39	本期收到智慧产业园政府补助所致

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

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	营业收入	营业利润	净利润	注册资本	净资产	总资产
福建龙净脱硫脱硝工程有限公司	39,350.02	7,869.73	7,265.76	13,000.00	72,605.96	296,151.25
平湖市临港能源有限公司	111,030.21	7,595.87	7,600.89	31,300.00	35,478.25	144,227.92
西安西矿环保科技有限公司	39,680.19	3,967.34	3,368.44	7,500.00	47,075.83	248,491.17
福建新大陆环保科技有限公司	13,675.60	2,927.60	2,652.65	5,000.00	14,513.47	41,528.08
台州市德长环保有限公司	9,814.40	1,858.15	1,545.37	14,000.00	19,101.49	44,375.08
德长环保股份有限公司	6,196.84	1,726.03	1,247.50	101,267.97	125,683.37	146,767.52
龙岩龙净环保机械有限公司	13,491.91	1,256.06	950.12	6,000.00	12,115.96	124,815.31
武汉龙净环保科技有限公司	11,223.63	286.62	256.34	5,000.00	14,014.92	56,598.70
天津龙净环保科技有限公司	8,187.71	256.30	223.27	7,000.00	7,005.10	58,984.90
西安西矿环保工程有限公司	8,600.66	193.44	193.44	5,000.00	5,207.40	21,881.67
江苏龙净节能科技有限公司	5,265.94	179.26	158.72	3,000.00	3,545.47	6,377.76
福建龙净高精设备制造有限公司	5,160.75	175.63	131.73	500.00	2,202.14	7,109.30
宿迁龙净环保科技有限公司	10,619.97	137.47	107.58	6,000.00	9,631.17	49,698.31
福建龙净环保智能输送工程有限公司	1,053.90	-564.34	-466.31	1,230.00	898.51	10,906.08
龙净科杰环保技术（上海）有限公司	21.88	-774.02	-776.25	12,044.71	10,345.82	18,583.22
上海龙净环保科技工程有限公司	2,488.31	-1,967.71	-2,208.02	16,082.00	26,580.09	113,836.35
武汉龙净环保工程有限公司	11,517.06	-2,206.81	-2,194.54	13,000.00	11,357.74	136,627.33

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

1、随着国家对环保产业的持续性投入，环保产业市场潜力巨大，对潜在竞争对手的吸引力较大，不排除潜在投资者进入本行业从而导致市场竞争加剧的风险。部分地方政府、大型央企加速组建环保集团，市场环境更趋复杂。竞争对手低价冲击现象仍然存在，市场竞争更加激烈。公司通过不断的研发投入及技术创新，在逾趋激烈的市场竞争环境中不断进取，市占率不断提高，已远超同行业竞争对手。

2、钢材价格上涨，部分在手项目赢利空间将可能受到压缩。公司已在前期加大了钢材等原材料的战略性滚囤，锁定项目成本。同时公司正不断通过大宗原材料的集中采购，工程项目的优化设计，在手合同的加价谈判及预备更加充足的投标毛利空间等措施，保证公司在手及新增订单的毛利水平。

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、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 2 月 3 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2021 年 2 月 3 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 18 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2021 年 5 月 19 日	《2020 年年度股东大会决议公告》
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 7 月 23 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2021 年 7 月 24 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》

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

以上股东大会议案均获通过。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用**三、利润分配或资本公积金转增预案****半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
---------	---

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权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**(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

2014年9月11日，本公司第六届董事会第二十三次会议审议通过《福建龙净环保股份有限公司员工持股计划(草案)》、《福建龙净环保股份有限公司员工持股计划管理规则》。上述两项议案经2014年10月10日召开的2014年第一次临时股东大会审议通过。员工持股计划分十期实施，自2014年度起至2023年度止。

1、报告期内持股员工的范围、人数及其变更情况

员工持股计划持有人包括公司高级管理人员、公司及子公司骨干员工。持有人在公司或公司的子公司全职工作，领取薪酬，并签订劳动合同。第五期员工持股计划参与员工共计452人；第六期员工持股计划参与员工共计502人；第七期员工持股计划参与员工532人；第八期员工持股计划参与员工528人。

报告期内各期持股计划员工范围、人数确定后未发生变更。

2、实施员工持股计划的资金来源

员工持股计划是公司中长期的奖励政策，每年以上一会计年度实现的净利润为基数，提取10%的奖励基金作为员工持股计划的资金来源。第五期员工持股计划资金总额为72,432,658.10元；第六期员工持股计划资金总额为80,121,723.70元；第七期员工持股计划资金总额为85,102,969.84元；第八期员工持股计划资金总额为70,278,863.13元。

3、报告期内员工持股计划持有的股票总额及占上市公司股本总额的比例

第五期员工持股计划购买数量5,160,702股，占公司总股本的0.48%；第六期员工持股计划购买数量7,499,118股，占公司总股本的0.70%；第七期员工持股计划购买数量9,759,390股，占公司总股本的0.91%，第八期员工持股计划购买数量8,132,600股，占公司总股本的0.76%。

4、资产管理机构的选任及变更情况

本公司授权董事会下设的证券部为员工持股计划管理方。报告期内资产管理机构未发生变更。

其他激励措施

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

(1) 台州市德长环保有限公司

单位名称	台州市德长环保有限公司	注册地址	浙江省台州市临海市化学原料药基地临海区块
生产经营场所地址	浙江省台州市临海市化学原料药基地临海区块东海第五大道31号	邮政编码	317016
行业类别	危险废物治理	是否投产	是
投产日期	2009-10-01		
生产经营场所中心经度	121°34'50.88"	生产经营场所中心纬度(5)	28°42'35.35"
统一社会信用代码			91331082784411536D
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	是
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	浙江台州化学原料药产业园区
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	一期改扩建焚烧, 临环审(2017)124号
			二期焚烧, 浙环建(2012)174号
			三期焚烧, 临环审(2015)114号
			四期焚烧项目, 临环审(2019)12号
			二期暂存库, 台环建(临)(2020)112号

			二期填埋场，台环建（临） （2020）172 号
		排污许可证管理类别	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件	是	总量分配计划文件文号	排污许可证
化学需氧量总量控制指标（t/a）		/	
氮氧化物总量控制指标（t/a）		123.6	
氨氮（NH ₃ -N）总量控制指标（t/a）		/	
二氧化硫总量控制指标（t/a）		94	

(2) 山东中滨环保技术有限公司

单位名称	山东中滨环保技术有限公司	注册地址	山东省滨州市沾化区城北工业园清风四路 2 号
生产经营场所地址	山东省滨州市沾化区城北工业园清风四路 2 号	邮政编码	256800
行业类别	危险废物处置	是否投产	否
投产日期	预计 2021.8.15		
生产经营场所中心经度	118°10'10"	生产经营场所中心纬度	37°48'6"
统一社会信用代码			91371624MA3P01NN2T
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	是
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	沾化区城北工业园区
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	滨审批四【2019】380500027 号
排污许可证管理类别			重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件	是	总量分配计划文件文号	滨州市建设项目主要污染物总量需求确认申请表 编号：2019-17
化学需氧量总量控制指标（t/a）	0.49	从沾化城北工业园污水处理厂总量指标中解决	
氨氮（NH ₃ -N）总量控制指标（t/a）	0.05	从沾化城北工业园污水处理厂总量指标中解决	

单位简介	山东中滨环保技术有限公司是一家危险废物收集、贮存、处置类企业，主要包括危废收集和运输系统、贮存系统、处理系统（包括稳定固化系统、安全填埋系统、危废暂存系统）、配套辅助设施系统（包括废气处理系统、污水处理站、管理办公区等），危废处置规模为刚性填埋 1.5 万吨/年，柔性填埋 4.5 万吨/年。
------	--

1、主要污染物类别：废气、废水。

1.1、大气主要污染物种类：臭气浓度、氨（氨气）、硫化氢、挥发性有机物、氟化物、氯化氢、颗粒物。

1.2、废水主要污染物种类：总汞、烷基汞、总砷、总镉、总铬、六价铬、总铅、总铍、总镍、总银、苯并[a]芘、化学需氧量、氨氮（NH₃-N）、总磷（以 P 计）、磷酸盐、pH 值、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、总氮（以 N 计）。

2、排放方式：

废气：有组织和无组织排放。

废水：间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律。

3、污染物排放情况（排放口数量、分布情况、执行的污染物排放标准、排放浓度、排放速率）：

废气污染物有组织排放						
序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)
1	DA001	1#危废贮存库排气筒 P1	挥发性有机物	挥发性有机物排放标准第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	60mg/Nm ³	6
2	DA001	1#危废贮存库排气筒 P1	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm ³	14
3	DA001	1#危废贮存库排气筒 P1	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	6000	/
4	DA001	1#危废贮存库排气筒 P1	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm ³	0.9
5	DA001	1#危废贮存库排气筒 P1	氯化氢	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	100mg/Nm ³	/
6	DA001	1#危废贮存库排气筒 P1	氟化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	9mg/Nm ³	/
7	DA002	2#危废贮存库排气筒 P2	挥发性有机物	挥发性有机物排放标准第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	60mg/Nm ³	6
8	DA002	2#危废贮存库排气筒 P2	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm ³	0.9
9	DA002	2#危废贮存库排气筒 P2	氯化氢	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	100mg/Nm ³	/
10	DA002	2#危废贮存库排气筒 P2	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm ³	14
11	DA002	2#危废贮存库排气筒 P2	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	6000	/
12	DA002	2#危废贮存库排气筒 P2	氟化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	9mg/Nm ³	/
13	DA003	化验室排气筒 P3	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm ³	0.58
14	DA003	化验室排气筒 P3	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm ³	8.7

15	DA003	化验室排气筒 P3	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	4000	/
废气污染物无组织排放						
序号	位置	污染物种类	国家或地方污染物排放标准			
			名称	浓度限值		
1	厂界	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996		1mg/Nm3	
2	厂界	挥发性有机物	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019		2mg/Nm3	
3	厂界	氯化氢	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996		0.2mg/Nm3	
4	厂界	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93		0.06mg/Nm3	
5	厂界	氟化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996		0.02mg/Nm3	
6	厂界	臭气浓度	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019		16 无量纲	
7	厂界	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93		1.5mg/Nm3	
废水污染物排放						
序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		
				名称	浓度限值	
1	DW001	废水总排放口	五日生化需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	300mg/L	
2	DW001	废水总排放口	磷酸盐	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	
3	DW001	废水总排放口	总氮（以 N 计）	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	70mg/L	
4	DW001	废水总排放口	总磷（以 P 计）	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	8mg/L	
5	DW001	废水总排放口	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	500mg/L	
6	DW001	废水总排放口	氨氮（NH ₃ -N）	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	45mg/L	
7	DW001	废水总排放口	石油类	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	15mg/L	
8	DW001	废水总排放口	悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	400mg/L	
9	DW001	废水总排放口	pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6--9	

4、污染物浓度、排放速率超标情况：均未超标。

(3) 平湖市临港能源有限公司

单位名称	平湖市临港能源有限公司	注册地址	浙江省独山港区经济开发区管理委员会 3 号楼 388 室
生产经营场所地址	平湖市独山港镇翁金线金桥段 169 号	邮政编码	314204
行业类别	生物质能发电-生活垃圾焚烧发电	是否投产	是
投产日期	2020-09-26		
生产经营场所中心经度	121°15'29.38"	生产经营场所中心纬度 (5)	30°42'16.96"
组织机构代码		统一社会信用代码	91330482MA2BC8PQX9
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否

是否位于工业园区	否	所属工业园区名称	
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	
		排污许可证管理类别	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件	是	总量分配计划文件文号	平环建 2018-S-018 号
化学需氧量总量控制指标 (t/a)	7.08	为纳管量, 间断性排放。	
氮氧化物总量控制指标 (t/a)	135.88		
颗粒物总量控制指标 (t/a)	20.037		
氨氮 (NH ₃ -N) 总量控制指标 (t/a)	0.71	为纳管量, 间断性排放。	
二氧化硫总量控制指标 (t/a)	63.41		

(4) 德长环保股份有限公司

单位名称	德长环保股份有限公司	注册地址	乐清市柳市镇蟾河工业区
生产经营场所地址	乐清市柳市镇蟾西村春泉路 288 号	邮政编码	325604
行业类别	D 4417 生物质能发电-生活垃圾焚烧发电	是否投产	是
生产经营场所中心经度	120°51'52"E	生产经营场所中心纬度	28°3'30"N
统一社会信用代码			913303007511976845
所在地是否属于大气重点控制区	否	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	乐清市柳市镇蟾河工业区
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	环审 (2005) 594 号
排污许可证管理类别			重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件	是	总量分配计划文件文号	乐排污权证 WZYQ 初字第 (2018) 029 号; 913303007511976845001V
化学需氧量总量控制指标 (t/a)		/	
氮氧化物总量控制指标 (t/a)		242.67	
颗粒物总量控制指标 (t/a)		52.67	

氨氮 (NH ₃ -N) 总量控制指标 (t/a)	/
二氧化硫总量控制指标 (t/a)	173.61

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 台州市德长环保有限公司

单位名称	台州市德长环保有限公司		
设施	编号	控制标准	运行情况
二级 SNCR 脱硝+急冷塔+半干式除酸+袋式除尘+湿法脱酸+烟气再加热	1#	GB1 8484— 2001	正常
二级 SNCR 脱硝+急冷塔+半干法脱酸+布袋除尘+湿法脱酸+烟气再加热	2#		正常
SNCR 脱硝+静电除尘+SCR 脱硝+活性炭吸附+布袋除尘+两级湿法脱酸+湿法静电除尘处理系统+烟气再加热	3#		正常
两级 SNCR 脱硝+急冷塔+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+两级湿法脱酸+烟气再加热	4#		正常

(2) 山东中滨环保技术有限公司

防治污染设施于 2021 年 7 月建设完成，目前防治污染设施已达到正常运行条件。

(3) 平湖市临港能源有限公司

单位名称		平湖市临港能源有限公司			
设施	编号	控制标准	浓度 (时均/日均) mg/m ³		运行情况
SNCR+SCR	1#2#	GB18485-2014	300	250	正常
半干法脱酸+湿法脱酸 (HCL)	1#2#	GB18485-2014	60	50	正常
半干法脱酸+湿法脱酸 (SO ₂)			100	80	正常
活性炭给料设施 (重金属+二噁英等)	1#2#	GB18485-2014	0.1	0.1ng/m ³	正常
布袋除尘	1#2#	GB18485-2014	30	20	正常
渗滤液生化处理站(氨氮/COD)	1#	GB8978-1996	10		正常
			60		正常

(4) 德长环保股份有限公司

单位名称	德长环保股份有限公司
------	------------

设施	编号	控制标准	浓度 (时均/日均) mg/m ³		运行情况
SNCR	1#2#3#	GB18485-2014	300	250	正常
炉内脱酸+半干法脱酸 (HCL)	1#2#3#	GB18485-2014	60	50	正常
炉内脱酸+半干法脱酸 (SO ₂)			100	80	正常
活性炭给料设施 (重金属 +二噁英等)	1#2#3#	GB18485-2014	0.1	0.1ngTEQ/ m ³	正常
布袋除尘	1#2#3#	GB18485-2014	30	20	正常

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

(1) 台州市德长环保有限公司

最新环评批复:

二期填埋场, 台环建(临)(2020)172号, 项目正在建设中尚未验收。

一期改扩建焚烧 2020 年通过自主验收, 临环审(2017)124号。

二期焚烧通过浙环竣验 [2015]6号验收, 浙环建(2012)174号。

三期焚烧 2017 年通过自主验收, 临环审(2015)114号。

四期焚烧试生产中, 临环审(2019)12号。

二期暂存库投入使用中, 台环建(临)(2020)112号。

(2) 山东中滨环保技术有限公司

《关于山东中滨环境保护固体废物综合处置中心环境影响报告书的批复》(滨审批四【2019】380500027号) 滨州市行政审批局 2019.7.31

《危险废物经营许可证》(滨州危废临 34号) 滨州市生态环境局 2021.7.27

(3) 平湖市临港能源有限公司

环境影响评价报告: 平环建 2018-S-018号文件, 项目正在建设中尚未验收。

(4) 德长环保股份有限公司

环境影响评价报告: 环审(2005)594号; 项目竣工环境保护验收: 总站环监字(2014)第 282号。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

台州市德长环保有限公司、平湖市临港能源有限公司和德长环保股份有限公司均建立了《突发环境事件应急预案》并已备案。

山东中滨环保技术有限公司的突发环境事件应急预案编制已完成，于2021年7月14日在滨州市生态环境局沾化分局完成备案。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1) 台州市德长环保有限公司

台州市德长环保有限公司					
在线监测：烟尘；一氧化碳；二氧化硫；氮氧化物；氯化氢（共5项）					
一月	二月	三月	四月	五月	六月
烟气（常规）	烟气（常规）	烟气（常规）	烟气（常规）	烟气（常规）	烟气（常规）
烟气（二噁英类；氟化氢）			烟气（二噁英类；氟化氢）		
废气塔废气、厂界			废气塔废气、厂界		
地下水、炉渣	地下水、炉渣	地下水、炉渣	地下水、炉渣	地下水、炉渣	地下水、炉渣
总排口			总排口		
土壤					
七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
烟气（常规）	烟气（常规）	烟气（常规）	烟气（常规）	烟气（常规）	烟气（常规）
烟气（二噁英类；氟化氢）			烟气（二噁英类；氟化氢）		
废气塔废气、厂界			废气塔废气、厂界		
地下水、炉渣	地下水、炉渣	地下水、炉渣	地下水、炉渣	地下水、炉渣	地下水、炉渣
总排口			总排口		
土壤					

(2) 山东中滨环保技术有限公司

山东中滨环保技术有限公司						
序号	监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	监测频次	其他信息
1	废气	DA001	1#危废贮存库排气筒 P1	氨（氨气）、氯化氢、氟化物、臭气浓度、挥发性有机物、硫化氢	1次/半年	

2	废气	DA002	2#危废贮存库排气筒 P2	氨（氨气）、氯化氢、氟化物、臭气浓度、挥发性有机物、硫化氢	1次/半年	
3	废气	DA003	化验室排气筒 P3	氨（氨气）、臭气浓度、硫化氢	1次/半年	
4	废气	厂界		臭气浓度、氨（氨气）、氟化物、氯化氢、硫化氢、挥发性有机物、颗粒物	1次/月	
5	废水	DW001	废水总排放口	五日生化需氧量、磷酸盐、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）化学需氧量、氨氮（NH ₃ -N）、石油类、悬浮物、pH 值	1次/月	
6	废水	DW002	渗滤液调节池废水排放口	总镉、苯并[a]芘、烷基汞、总铅、总汞、总铬、总镍、总砷、六价铬、总铍、总银	1次/月	
7	雨水	YS001	雨水排放口	悬浮物、化学需氧量	1次/月	每月有流动水排放时开展一次监测。
8	土壤	3个土壤监测点		砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氧乙烷、1,2-二氧乙烷、1,1-二氧乙烯、顺-1,2-二氧乙烯、反-1,2-二氧乙烯、二氧甲烷、1,2-二氧丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[α]蒽、苯并[α]芘、苯并[α]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[α、h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	1次/年	
9	地下水	6个地下水监测井		浑浊度、总硬度、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、总锰、总铁、硫酸盐、pH、耗氧量、溶解性总固体、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、总磷、氟化物、氰化物、挥发性酚类、烷基汞、汞、铅、镉、总铬、六价铬、铜、锌、铍、钡、镍、砷、总大肠菌群、菌落总数、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	1次/月	
10	噪声	车间的主要噪声声源		Leq [dB (A)]	1次/季度	
		厂界		Leq [dB (A)]	1次/季度	

(3) 平湖市临港能源有限公司

单位名称			平湖市临港能源有限公司			
类别		点位	检测项目、因子	频次	合计	备注
废气	1	2	烟气重金属（汞及其他化合物）	月/次	24	

		2 台炉烟气排放口		镉、铊及其它化合物			
				锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其它化合物			
	2	烟囱	1	烟囱烟气黑度	季度/次	4	
	3	烟气分析仪比对	2	CO SO2 NOx HCL O2 湿度、烟气流量、	季/次	8	
	4	二噁英检测	2	2 台炉二噁英	年/次	2	
废气		餐厨预处理排放口	1	氨（氨气）、非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、颗粒物	半年/次	2	
废水	1	废水入网口、雨水	2	COD、悬浮物	月/次	24	
			1	PH、悬浮物、BOD、总氮、总磷、氟化物、硫化物、动植物油、	季度/次	4	
	2	渗滤液排水口	1	铬、砷、汞、铅、镉、六价铬	季度/次	4	
厂界	1	无组织废气	4	硫化氢、臭气浓度、氯化氢、颗粒物	季/次	16	4 个点位
	2	噪声	4	昼间、夜间	季/次	16	4 个点位
用地调查	1	土壤		GB36600-2018 中的第二类用地（一个对照点）	年/次		待方案确认
	2	地下水		GB/T14848-2017 的IV类。（一个对照点）	年/次		待方案确认
飞灰	1	飞灰	1	飞灰浸出性检测（含氯离子）内部报告不列入年度检测计划	季/次	4	飞灰协同处置指标依据
	2	整合飞灰	1	整合飞灰浸出性检测	月/次		按实际处置情况落实
	3	飞灰二噁英	2	产生飞灰：一次/年；整合飞灰：一次/周		13	整合按实际

(4) 德长环保股份有限公司

德长环保股份有限公司							
类别	序号	点位	检测项目、因子	频次	合计	备注	
废气	1	3 台炉烟气采样平台	3	汞及其他化合物	月/次	36	
				镉、铊及其它化合物			
				锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其它化合物			
	2	3 台炉烟气采样平台	3	烟气参数、气态污染物（氮氧化物、一氧化碳、二氧化硫、氯化氢）和颗粒物	月/次	36	
	3	烟气分析仪比对	3	烟气气体污染物 CEMS、烟气参数 CMS 和烟尘 CMS 比对监测	季/次	15	
	4	3 台炉烟气采样平台	3	烟气二噁英类	年/次	3	

	5	DA002	1	颗粒物、硫化氢、氨	季/次	4	
废水	1	污水排放口	1	流量、pH、COD、氨氮、总磷、总氮、色度、悬浮物、BOD ₅ 、动植物油	季/次	4	
	2	雨水排放口	1	流量、pH、COD、悬浮物	季/次	4	
环境质量	1	无组织废气	4	硫化氢、氨、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度、颗粒物	季/次	16	4 个点位
	2	厂界噪声	4	昼间、夜间	季/次	16	4 个点位
土壤环境治理	1	土壤	4	土壤必测 45 项、半挥发性有机物 11 项、重金属元素 6 项和二噁英	年/次	4	4 个点位不含平行样
	2	地下水	4	地下水必测 33 项、半挥发性有机物 11 项和重金属元素 6 项	年/次	4	4 个点位
飞灰	1	固化飞灰浸出毒性	1	固化飞灰浸出毒性监测，包括含水量和 13 类重金属元素浓度	批次/次	365	由实际生产批次决定
	2	固化飞灰二噁英	1	二噁英浸出浓度	年/次	2	

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

处罚日期	2021 年 2 月 4 日
处罚部门	台州市生态环境局
被处罚主体	台州德长环保有限公司
处罚情况	“存在超标排放大气污染物”的行为违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条之规定，依据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条第二项的规定，台州德长被作出人民币 250,000.00 元罚款的行政处罚。
整改措施	针对处罚事项，台州德长有限公司采取了以下整改措施： 1、按时缴纳罚款； 2、查明此次违规原因为物料中含有高量砷、镍及其化合物； 3、进行产废单位的物料含砷、镍及其化合物的调查； 4、技术研发中心继续加强物料含砷、镍及其化合物的检测。
是否构成严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形	1、依据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条的规定，从本次行政处罚结果来看，台州德长未被责令停业或关闭，本次处罚不构成上述法规规定的情节严重情形，不构成严重损害投资者合法权益和社会公共利益的行为； 2、台州德长已依法缴纳了罚款且已整改完毕； 3、台州德长不存在中国证监会《再融资业务若干问题解答》中规定应当认

	<p>定为严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形。</p> <p>综上所述，台州德长于报告期内发生的上述违法行为较为轻微，不属于严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形。</p>
--	--

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

公司及下属子公司均制定了严格的环境作业规范。公司遵守国家《环境保护法》、《水污染防治法》、《大气污染防治法》、《环境噪声污染防治法》、《固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。公司在日常生产经营过程中，按国家环保要求，最大限度地减少对环境的影响，积极提倡绿色环保的生产经营方式，为环境保护贡献公司的一份力量。

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) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

公司及下属子公司积极响应国家节能减排及节能环保号召，将环境保护作为企业可持续发展的重要内容，关注生态文明建设，履行环境保护责任。

(五) 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

2020年9月，我国提出“双碳”战略目标。去年底召开的中央经济工作会议强调，“十四五”污染防治攻坚战必须既减污又降碳，实现“减污降碳”协同效应。今年3月召开的中央财经委员会第九次会议指出，“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，要实施重点行业领域“减污降碳”行动，推动绿色低碳技术实现重大突破，抓紧部署低碳前沿技术研究，加快推广应用“减污降碳”技术。

站在时代风口，作为拥有 50 年历史的中国环保产业领军企业和国际知名环境综合治理服务企业，为社会提供“减污降碳”协同治理的高质量解决方案与服务，是龙净环保应有的责任与担当。龙净环保在各业务领域迅速开展“减污降碳”实践以及比较研究，筹建“碳减排研究中心”，聚集力量组织“双碳”目标战略规划与技术攻关，并形成了《行动纲要》，将成为龙净“减污降碳”战略行动的指南，是“龙净行动”“龙净声音”和“龙净方案”

二、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

2021 年是“十四五”的开局之年，也是巩固脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴的开局之年。龙净环保坚持党旗所指就是公司所向，在决战脱贫攻坚、推进常态化疫情防控和经济社会发展中默默奉献。作为中国环保产业的领军企业，龙净积极履行社会责任，龙净人在牢记“净化环境，造福人类”使命的同时，积极承担社会责任，助力国家打赢精准脱贫攻坚战。2021 年上半年，公司深入贯彻落实中央和省市县扶贫有关工作精神，结合公司实际，凝聚力量开展扶贫工作，助力巩固脱贫攻坚成果，针对社会弱势群体和困难职工等进行精准资助和帮扶。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	阳光集团	1、保证不利用上市公司控制人的地位损害上市公司及上市公司其他股东的利益,并将继续保持龙净环保在人员、资产、业务、财务、机构等方面的独立性。2、截至本承诺函出具之日,本公司及本公司控股的其他企业,均未从事与龙净环保主营的环保业务相同或相似业务;本公司控股的阳光城集团股份有限公司主要从事房地产开发业务,与龙净环保下属少量房地产业务属于相同行业,但鉴于两者业务定位存在明显差异,故实质上不存在同业竞争。本公司承诺通过资产重组等合法方式解决与龙净环保房地产业务冲突事宜。在未来的业务发展中,本公司及本公司控制的成员企业将避免在中国境内外以任何方式直接或间接参与或从事与上市公司构成同业竞争的业务,如本公司未来产生或出现与上市公司主营业务相关的业务或商业机会,本公司将在符合上市公司商业利益的前提下及时将该等业务资产以公平、公允的市场价格注入上市公司或者在合法、合规的前提下进行业务资产剥离。3、在阳光集团作为上市公司控制人期间,将尽量减少并规范与上市公司的关联交易。若有不可避免的关联交易,本公司与上市公司将依法签订协议,履行合法程序,并将按照有关法律、法规以及《福建龙净环保股份有限公司章程》履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。	长期有效	否	是
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	公司第一大股东	公司第一大股东于2000年与公司签订了《避免同业竞争协议书》。协议约定:“将不在中国境内外以任何形式从事与公司主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动,包括在中国境内外投资、收购、兼并与公司主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织;若公司将来开拓新的业务领域,公司享有优先权,第一大股东将不再发展同类业务”。	长期有效	否	是
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人及一致行动人	1、承诺方及其控制的其他企业将不会直接或间接经营任何与龙净环保经营的环境保护专用设备制造相关业务构成竞争或可能构成竞争的业务,不会投资任何与龙净环保经营的环境保护专用设备制造相关业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、承诺方及其控制的其他企业如未来有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能与龙净环保所经营的环境保护专用设备制造有关的业务,承诺方将通知龙净环保上述商业机会,在通知中所指定的合理期间内,若龙净	长期有效	否	是

			环保作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则承诺方及其控制的其他企业将放弃该商业机会，如果龙净环保不予答复或者给予否定的答复，则被视为放弃该商业机会。3、如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，承诺方因此而取得的相关收益将全部归龙净环保所有，承诺方将向龙净环保赔偿一切直接和间接损失。			
	其他	实际控制人 吴洁	关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施承诺：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	长期有效	否	是
	其他	公司董事、 高级管理人员	关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施承诺：（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	长期有效	否	是
其他承诺	分红	本公司	1、公司可以采取现金方式、股票方式或者现金与股票相结合的方式分配股利。公司董事会可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况及资金需求状况，提议公司进行利润分配。2、公司根据《公司法》等有关法律、法规及《公司章程》的规定，足额提取法定公积金、任意公积金以后，在公司盈利且现金流量状况能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，未来三年以现金方式累计分配的利润原则上应不少于未来三年实现年均可分配利润的 30%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。3、在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行增加股票股利分配和公积金转增股本等方式进行利润分配。4、在每个会计年度结束后，由公司董事会提出利润分配预案，并提交股东大会进行审议表决。公司接受股东、独立董事和监事会对公司利润分配预案的建议和监督。	2018-2023	是	是

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项
公司诉讼情况详见附注

八、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

九、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，本公司及第一大股东、实际控制人诚信经营，不存在未履行法院生效判决、到期债务未清偿等不良诚信状况。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 与兴业银行股份有限公司的正常日常业务交易

本公司与兴业银行股份有限公司开展的业务属于正常的日常经营行为，关联交易定价遵循市场化原则，不存在损害公司及股东利益的情况。

(2) 与兴业金融租赁有限责任公司开展融资租赁业务的关联交易

本公司将与吉利百矿集团有限公司（以下简称“百矿集团”）子公司签订的三份尚在履行中的买卖合同权利义务转让给兴业金融租赁有限责任公司（以下简称“兴业租赁”），兴业租赁以此向百矿集团及其三家子公司“广西德保百矿铝业有限公司、广西田林百矿铝业有限公司、广西百矿铝业有限公司”提供融资租赁业务，该融资租赁期限 3 年，融资租赁总额合计 27,033.01 万元，百矿集团及其三家子公司作为承租人承担本次融资租赁产生的相关费用，同时本公司为兴业租赁对承租人享有的部分租赁债权承担部分回购义务（公司累计回购的租赁债权不应超过租赁债权余额的 70%）。

(3) 与阳光城集团龙岩投资开发有限公司开展龙净智慧环保产业园委托开发管理交易

本公司以委托开发管理方式，委托阳光城集团龙岩投资开发有限公司负责代建和组织管理龙净智慧环保产业园。委托开发管理按实际投资额的1%收取。实际投资额不含本公司取得项目土地使用权的费用、生产线设备的购置及安装费用。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

√适用 □不适用

(关联担保) 本公司作为担保方

单位: 万元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
卡万塔(石家庄)新能源科技有限公司	11,000.00	2020/12/4	2037/1/23	否

十一、重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
龙净环保	公司本部	卡万塔	11,000	2020/12/4	2020/12/4	2037/1/23	连带责任担保	正常	否	否	否	不适用	是	是	合营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											11,000				
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计											67,607.24				
报告期末对子公司担保余额合计（B）											117,793.24				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											128,793.24				
担保总额占公司净资产的比例(%)											20.78				
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											111,652.99				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）											111,652.99				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明											截止2021年6月30日，公司对外实际发生的担保余额为128,793.24万元，占公司期末净资产的20.78%，其中11,000.00为合营企业提供担保，其余均为公司母子公司之间的担保。其中担保项下的保函及承兑汇票金额为42,607.24万元。不存在其他应披露而未披露的重大或有事项。无逾期担保事项发生。				

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

根据本公司于2021年1月18日召开第九届董事会第二次会议及2021年2月3日召开的2021年度第一次临时股东大会通过《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》，本次非公开发行股票计划募集资金总额不超过280,000.00万元（含本数），扣除发行费用后，公司本次非公开发行股票募集资金计划用于以下项目： 单位：万元

序号	项目名称	项目总投资金额	募集资金投入金额
1	陈庄工业园固废处置中心项目	71,070.02	61,000.00
2	山东中滨环境保护固体废物综合处置中心项目	97,743.09	70,000.00
3	龙净智慧环保产品生产项目（一期A块地）	113,400.00	67,000.00
4	补充流动资金	82,000.00	82,000.00
合计		364,213.11	280,000.00

若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金低于拟投资项目的实际资金需求总量，不足部分由公司自筹解决。

为及时把握市场机遇，在募集资金到位前，公司可以通过自筹资金先行用于上述项目的建设，待募集资金到位后，公司将以募集资金对前期投入的资金进行置换。

截至本财务报告日，本公司尚未向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）提交相关申报资料，本公司将尽快向中国证监会申报相关资料，启动本次非公开发行股票相关工作。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

（一）股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）

一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,069,060,141	100			3,257	3,257	1,069,063,398	100	
1、人民币普通股	1,069,060,141	100			3,257	3,257	1,069,063,398	100	
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,069,060,141	100			3,257	3,257	1,069,063,398	100	

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司公开发行 20 亿元可转债于 2020 年 9 月 30 日进入转股期，截至 2021 年 6 月 30 日，累计已有人民币 144,000 元龙净转债转为公司普通股，累计转股数 13,398 股，占龙净转债转股前公司已发行股份总额的 0.0013%。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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、股东情况

(一) 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	80,840
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止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	
龙净实业投资集团有限公司	0	193,375,544	18.09		质押	176,310,926	境内非国有法人
龙岩市国有资产投资经营有限公司	11,745,402	100,371,338	9.39		无		国有法人
西藏阳光泓瑞工贸有限公司	0	44,310,030	4.14		无		境内非国有法人
林荣	-5,430,000	39,742,000	3.72		无		境内自然人
西藏阳光瑞泽实业有限公司	0	30,019,418	2.81		质押	30,019,418	境内非国有法人
上海南方全维科技发展有限公司	0	17,006,775	1.59		质押	14,112,725	境内非国有法人
平潭润壺实业有限公司	0	10,500,000	0.98		质押	7,850,000	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	544,827	10,311,033	0.96		无	0	其他
福建龙净环保股份有限公司—第七期员工持股计划	0	9,759,390	0.91		无	0	其他
华润深国投信托有限公司—华润信托 捷响 25 号集合资金信托计划	0	8,824,106	0.83		无	0	其他
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				
龙净实业投资集团有限公司	193,375,544	人民币普通股	193,375,544				
龙岩市国有资产投资经营有限公司	100,371,338	人民币普通股	100,371,338				
西藏阳光泓瑞工贸有限公司	44,310,030	人民币普通股	44,310,030				
林荣	39,742,000	人民币普通股	39,742,000				
西藏阳光瑞泽实业有限公司	30,019,418	人民币普通股	30,019,418				
上海南方全维科技发展有限公司	17,006,775	人民币普通股	17,006,775				

平潭润垚实业有限公司	10,500,000	人民币普通股	10,500,000
香港中央结算有限公司	10,311,033	人民币普通股	10,311,033
福建龙净环保股份有限公司—第七期员工持股计划	9,759,390	人民币普通股	9,759,390
华润深国投信托有限公司—华润信托 捷昀 25 号集合资金信托计划	8,824,106	人民币普通股	8,824,106
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 福建阳光集团有限公司间接持有公司 18.09% 的股权。福建阳光集团有限公司全资子公司西藏阳光瑞泽实业有限公司及西藏阳光泓瑞工贸有限公司持有本公司股份 74,329,448 股，公司总股本 6.95%，合计持有总公司总股本的 25.04%。</p> <p>(2) 报告期内，公司控股股东没有发生变化。</p>		

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十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

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

(一) 转债发行情况

龙净环保公开发行 20 亿元 A 股可转换公司债券已获得中国证券监督管理委员会证监许可[2020]113 号文核准。本次发行的可转换公司债券简称为“龙净转债”，债券代码为“110068”。本次发行的可转换公司债券于 2020 年 3 月 24 日发行成功，募集资金扣除发行承销等费用后的净额 19.797 亿元于 2020 年 3 月 30 日到账。龙净转债于 2020 年 4 月 15 日上市。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	福建龙净环保股份有限公司公开发行可转换公司债券	
期末转债持有人数	28,677	
本公司转债的担保人	无	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
龙净实业投资集团有限公司	361,612,000	18.08
西藏阳光泓瑞工贸有限公司	82,860,000	4.14
中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	67,479,000	3.37
全国社保基金一零零二组合	62,020,000	3.1
UBS AG	60,738,000	3.04
西藏阳光瑞泽实业有限公司	56,136,000	2.81
基本养老保险基金一零二组合	43,680,000	2.18
中国建设银行—易方达增强回报债券型证券投资基金	40,992,000	2.05
富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	36,725,000	1.84
基本养老保险基金一零五组合	35,765,000	1.79

(三) 报告期转债变动情况

单位：万元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减	本次变动后
-----------	-------	--------	-------

		转股	赎回	回售	
福建龙净环保股份有限公司公开发行可转换公司债券	199,989.10	3.50			199,985.60

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	福建龙净环保股份有限公司公开发行可转换公司债券
报告期转股额（元）	35,000
报告期转股数（股）	3,257
累计转股数（股）	13,398
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0013
尚未转股额（元）	1,999,856,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9928

(五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称		福建龙净环保股份有限公司公开发行可转换公司债券		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2020年7月17日	10.73	2020年7月12日	上海证券交易所、中国证券报、上海证券报	公司实施年度利润分配对转股价格进行调整
截止本报告期末最新转股价格		10.73		

(六) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

报告期内，公司负债情况未发生较大变化，信用评级为AA+，展望稳定，与前次评级相同。

(七) 转债其他情况说明

无

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：福建龙净环保股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,919,310,200.16	2,736,528,410.91
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	245,883,378.61	404,800,585.92
应收账款	七、5	2,667,357,600.34	2,665,709,170.83
应收款项融资	七、6	1,121,508,773.59	1,430,565,537.09
预付款项	七、7	507,099,143.38	349,650,253.57
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	343,524,657.03	260,243,330.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	8,947,423,011.64	9,226,943,071.23
合同资产	七、10	1,039,930,991.27	900,090,924.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	73,510,126.51	73,510,126.51
其他流动资产	七、13	1,519,713,770.59	1,343,534,790.01
流动资产合计		18,385,261,653.12	19,391,576,201.11
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	七、16	206,486,949.61	168,284,735.73
长期股权投资	七、17	104,495,388.29	109,302,826.84
其他权益工具投资	七、18	7,920,851.87	7,920,851.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	159,054,334.22	161,656,673.35
固定资产	七、21	1,257,378,907.84	1,455,622,531.98
在建工程	七、22	708,179,195.65	271,941,311.89
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	161,314,354.60	
无形资产	七、26	2,135,689,425.13	1,192,425,032.34
开发支出	七、27	6,432,893.74	10,012,430.19
商誉	七、28	529,991,376.25	517,991,376.25
长期待摊费用	七、29	27,597,187.12	32,583,804.97
递延所得税资产	七、30	175,671,383.13	169,586,133.09
其他非流动资产	七、31	1,887,640,959.52	1,641,550,837.94
非流动资产合计		7,367,853,206.97	5,738,878,546.44
资产总计		25,753,114,860.09	25,130,454,747.55
流动负债：			
短期借款	七、32	813,448,223.74	1,179,363,215.97
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	七、35	416,280,494.81	447,149,949.90
应付账款	七、36	3,771,148,924.00	4,008,166,088.76
预收款项	七、37	88,992,180.48	90,150,430.75
合同负债	七、38	9,171,520,194.27	8,733,177,664.22
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	57,674,953.87	164,927,131.50
应交税费	七、40	144,781,796.45	306,491,739.32
其他应付款	七、41	162,155,576.86	159,654,630.43
其中：应付利息			
应付股利		35,237,937.74	15,645,458.80
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	194,284,183.80	188,924,877.30
其他流动负债	七、44	249,506,893.35	236,420,924.98
流动负债合计		15,069,793,421.63	15,514,426,653.13
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,696,213,267.50	983,113,267.50
应付债券	七、46	1,783,747,929.96	1,757,206,503.27
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	124,177,155.30	
长期应付款	七、48	96,337,511.39	206,798,845.85
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	34,032,495.25	31,312,726.35
递延收益	七、51	329,823,085.12	234,940,427.80
递延所得税负债	七、30	65,924,612.49	66,400,447.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,130,256,057.01	3,279,772,217.91

负债合计		19,200,049,478.64	18,794,198,871.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,069,063,398.00	1,069,060,141.00
其他权益工具	七、54	270,715,918.32	270,720,058.18
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	485,393,613.33	485,362,089.64
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57	-3,871.14	-1,866,705.35
专项储备			
盈余公积	七、59	542,869,281.55	542,869,281.55
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,042,328,071.75	3,830,755,677.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,410,366,411.81	6,196,900,542.16
少数股东权益		142,698,969.64	139,355,334.35
所有者权益（或股东权益）合计		6,553,065,381.45	6,336,255,876.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,753,114,860.09	25,130,454,747.55

公司负责人：何媚 主管会计工作负责人：冯婉如 会计机构负责人：谢文革

母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：福建龙净环保股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		990,190,852.95	1,517,759,231.63
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		183,618,403.01	261,880,913.02
应收账款	十七、1	1,816,026,718.02	1,855,385,563.48
应收款项融资		538,061,119.24	653,949,465.25
预付款项		188,860,431.30	100,273,212.72
其他应收款	十七、2	350,949,199.02	290,401,626.35
其中：应收利息			
应收股利		127,215,004.94	122,715,004.94
存货		5,688,455,046.84	4,688,479,885.88
合同资产		798,629,527.51	648,630,138.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		64,652,179.44	64,652,179.44
其他流动资产		3,736,220,210.63	3,655,249,186.60
流动资产合计		14,355,663,687.96	13,736,661,402.78
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款		155,771,045.80	150,808,314.85
长期股权投资	十七、3	5,658,127,247.05	5,455,448,917.23
其他权益工具投资		5,599,049.87	5,599,049.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,068,891.48	12,284,859.98
固定资产		280,295,368.17	270,962,414.12
在建工程		431,329,368.08	122,161,620.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		309,853,686.98	292,624,804.27
开发支出		6,432,893.74	10,012,430.19
商誉			
长期待摊费用		6,141,538.68	6,545,076.87
递延所得税资产		71,171,323.60	70,430,983.48
其他非流动资产		1,681,046,042.63	1,627,762,649.52
非流动资产合计		8,617,836,456.08	8,024,641,120.55
资产总计		22,973,500,144.04	21,761,302,523.33
流动负债：			
短期借款		612,524,890.41	659,401,295.14
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		518,919,243.19	828,144,990.58
应付账款		1,837,655,521.70	1,945,423,371.82
预收款项			
合同负债		6,388,411,241.09	6,264,031,649.01
应付职工薪酬		27,010,301.08	67,412,728.79
应交税费		67,992,654.88	163,236,474.06
其他应付款		259,865,338.47	97,152,511.29
其中：应付利息			
应付股利		34,440,769.44	14,848,290.50
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		136,436,974.17	95,533,086.73
其他流动负债		4,683,809,009.20	4,039,957,810.70
流动负债合计		14,532,625,174.19	14,160,293,918.12
非流动负债：			
长期借款		1,299,353,267.50	547,753,267.50
应付债券		1,783,747,929.96	1,757,206,503.27
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		96,337,511.39	90,103,812.56
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		128,278,062.66	27,987,587.24
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		3,307,716,771.51	2,423,051,170.57
负债合计		17,840,341,945.70	16,583,345,088.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,069,063,398.00	1,069,060,141.00
其他权益工具		270,715,918.32	270,720,058.18
其中：优先股			
永续债			
资本公积		531,224,996.44	531,193,472.75
减：库存股			
其他综合收益		763,591.84	78,703.15
专项储备			
盈余公积		542,869,281.55	542,869,281.55
未分配利润		2,718,521,012.19	2,764,035,778.01
所有者权益（或股东权益）合计		5,133,158,198.34	5,177,957,434.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		22,973,500,144.04	21,761,302,523.33

公司负责人：何媚 主管会计工作负责人：冯婉如 会计机构负责人：谢文革

合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		4,875,588,568.62	3,601,194,988.60
其中：营业收入	七、61	4,875,588,568.62	3,601,194,988.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,454,042,003.90	3,377,432,165.84
其中：营业成本		3,734,390,049.73	2,765,608,243.30
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	30,119,118.13	26,638,481.42
销售费用	七、63	114,781,401.27	94,727,807.90
管理费用	七、64	288,570,258.22	264,852,815.09
研发费用	七、65	198,092,848.61	164,372,825.35
财务费用	七、66	88,088,327.94	61,231,992.78
其中：利息费用		86,561,181.00	83,137,738.96
利息收入		9,991,560.97	25,079,122.77
加：其他收益	七、67	28,344,970.20	39,821,832.21
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	20,592,483.34	-7,818,352.27

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,807,438.55	-1,309,776.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	14,569,321.89	-3,771,932.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-29,176,911.81	-180,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	20,886,279.79	118,287.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		476,762,708.13	251,932,657.06
加：营业外收入	七、74	3,476,095.00	3,559,393.24
减：营业外支出	七、75	6,120,886.45	2,569,430.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		474,117,916.68	252,922,619.59
减：所得税费用	七、76	65,270,475.14	48,537,572.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		408,847,441.54	204,385,047.16
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		408,847,441.54	204,385,047.16
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）		404,003,806.25	202,789,984.52
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,843,635.29	1,595,062.64
六、其他综合收益的税后净额		1,862,834.21	-1,371,510.12
（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		1,862,834.21	-1,371,510.12
（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		1,862,834.21	-1,371,510.12
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			

七、综合收益总额		410,710,275.75	203,013,537.04
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		405,866,640.46	201,418,474.40
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,843,635.29	1,595,062.64
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.38	0.19
（二）稀释每股收益(元/股)		0.34	0.19

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：何媚 主管会计工作负责人：冯婉如 会计机构负责人：谢文革

母公司利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入	十七、4	2,480,593,535.67	2,503,765,995.78
减：营业成本	十七、4	1,933,191,776.60	2,014,248,693.89
税金及附加		14,276,980.76	11,395,521.52
销售费用		62,950,898.78	53,131,117.41
管理费用		144,174,875.24	145,996,997.90
研发费用		110,017,921.86	75,536,973.68
财务费用		68,255,618.67	62,267,374.74
其中：利息费用		63,660,048.60	72,164,789.58
利息收入		3,262,930.03	20,060,401.04
加：其他收益		8,415,175.72	13,718,142.63
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	26,033,910.61	6,881,548.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,532,230.18	-727,355.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		20,455,080.94	-5,295,795.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-26,040,257.40	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		43,226.07	25,242.72
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		176,632,599.70	156,518,454.48
加：营业外收入		1,182,384.85	3,289,082.31
减：营业外支出		637,323.25	933,605.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		177,177,661.30	158,873,931.03
减：所得税费用		30,261,015.48	28,404,976.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		146,916,645.82	130,468,954.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		146,916,645.82	130,468,954.66

(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		684,888.69	823,559.89
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		684,888.69	823,559.89
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		684,888.69	823,559.89
7. 其他			
六、综合收益总额		147,601,534.51	131,292,514.55
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：何媚 主管会计工作负责人：冯婉如 会计机构负责人：谢文革

合并现金流量表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,571,274,336.88	3,830,612,779.84
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		10,492,670.28	8,624,152.00
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	137,994,965.87	105,956,027.61
经营活动现金流入小计		3,719,761,973.03	3,945,192,959.45
购买商品、接受劳务支付的现金		2,329,168,995.94	2,774,534,687.57
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		584,849,417.21	546,572,435.20
支付的各项税费		386,913,858.67	339,200,356.90
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	277,846,224.80	259,962,087.38
经营活动现金流出小计		3,578,778,496.62	3,920,269,567.05
经营活动产生的现金流量净额		140,983,476.41	24,923,392.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,830,000,000.00	27,050,000.00
取得投资收益收到的现金		28,434,629.68	80,631.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,957,538.35	260,765.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			3,500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,880,392,168.03	30,891,396.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		878,911,596.59	321,473,944.47
投资支付的现金		1,980,000,000.00	27,050,000.00
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		9,997,639.55	48,671,125.16
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,868,909,236.14	397,195,069.63
投资活动产生的现金流量净额		-988,517,068.11	-366,303,673.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			48,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			48,900,000.00
取得借款收到的现金		1,293,524,600.00	3,026,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)		102,096,950.00
筹资活动现金流入小计		1,293,524,600.00	3,177,196,950.00
偿还债务支付的现金		1,016,700,000.00	1,270,213,767.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		231,120,500.96	59,686,858.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,500,000.00	500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	29,976,706.88	6,906,225.05
筹资活动现金流出小计		1,277,797,207.84	1,336,806,851.69
筹资活动产生的现金流量净额		15,727,392.16	1,840,390,098.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,661,133.04	2,144,288.25
五、现金及现金等价物净增加额		-835,467,332.58	1,501,154,105.69
加：期初现金及现金等价物余额		2,461,121,368.32	2,224,688,366.68
六、期末现金及现金等价物余额		1,625,654,035.74	3,725,842,472.37

公司负责人：何媚 主管会计工作负责人：冯婉如 会计机构负责人：谢文革

母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,818,497,590.95	1,828,859,398.65
收到的税费返还		3,477,586.89	5,729,921.80
收到其他与经营活动有关的现金		2,427,244,868.29	2,984,157,898.10
经营活动现金流入小计		4,249,220,046.13	4,818,747,218.55
购买商品、接受劳务支付的现金		3,474,582,180.22	2,959,884,279.12
支付给职工及为职工支付的现金		267,906,374.55	250,190,084.58
支付的各项税费		210,959,582.66	152,414,462.14
支付其他与经营活动有关的现金		541,052,366.34	586,210,193.03
经营活动现金流出小计		4,494,500,503.77	3,948,699,018.87
经营活动产生的现金流量净额		-245,280,457.64	870,048,199.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,830,000,000.00	27,050,000.00
取得投资收益收到的现金		28,434,629.68	80,631.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,600.00	3,300.00
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			
投资活动现金流入小计		1,858,438,229.68	27,133,931.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		367,488,896.74	62,481,441.51
投资支付的现金		2,188,010,560.00	264,980,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,555,499,456.74	327,461,441.51
投资活动产生的现金流量净额		-697,061,227.06	-300,327,510.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,103,524,600.00	1,759,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			96,596,950.00
筹资活动现金流入小计		1,103,524,600.00	1,856,296,950.00
偿还债务支付的现金		459,200,000.00	1,061,218,267.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		220,798,115.92	55,224,263.62
支付其他与筹资活动有关的现金		-	1,093,725.00
筹资活动现金流出小计		679,998,115.92	1,117,536,256.38
筹资活动产生的现金流量净额		423,526,484.08	738,760,693.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,518,034.79	1,218,873.43
五、现金及现金等价物净增加额		-521,333,235.41	1,309,700,256.45
加：期初现金及现金等价物余额		1,348,886,766.33	789,998,584.92
六、期末现金及现金等价物余额		827,553,530.92	2,099,698,841.37

公司负责人：何媚 主管会计工作负责人：冯婉如 会计机构负责人：谢文革

合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,069,060,141.00			270,720,058.18	485,362,089.64		-1,866,705.35		542,869,281.55		3,830,755,677.14		6,196,900,542.16	139,355,334.35	6,336,255,876.51
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	1,069,060,141.00			270,720,058.18	485,362,089.64		-1,866,705.35		542,869,281.55		3,830,755,677.14		6,196,900,542.16	139,355,334.35	6,336,255,876.51
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	3,257.00			-4,139.86	31,523.69		1,862,834.21				211,572,394.61		213,465,869.65	3,343,635.29	216,809,504.94
(一) 综合收益总额							1,862,834.21				404,003,806.25		405,866,640.46	4,843,635.29	410,710,275.75
(二) 所有者投入和减少资本	3,257.00			-4,139.86	31,523.69								30,640.83		30,640.83
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,257.00			-4,139.86	31,523.69								30,640.83		30,640.83
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配											-192,431,411.64		-192,431,411.64	-1,500,000.00	-193,931,411.64
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											-192,431,411.64		-192,431,411.64	-1,500,000.00	-193,931,411.64
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

2021 年半年度报告

1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,069,063,398.00			270,715,918.32	485,393,613.33		-3,871.14		542,869,281.55		4,042,328,071.75		6,410,366,411.81	142,698,969.64	6,553,065,381.45

项目	2020 年半年度												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、上年期末余额	1,069,050,000.00				483,360,623.79		-2,294,487.53		504,786,351.99		3,654,522,015.80		5,709,424,504.05	71,597,201.81	5,781,021,705.86
加：会计政策变更								-15,723,157.76			-258,938,882.63		-274,662,040.39	-485,108.80	-275,147,149.19
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,069,050,000.00				483,360,623.79		-2,294,487.53		489,063,194.23		3,395,583,133.17		5,434,762,463.66	71,112,093.01	5,505,874,556.67
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)				270,734,813.23			-1,371,510.12				-11,020,015.48		258,343,287.63	63,595,062.64	321,938,350.27
(一) 综合收益总额							-1,371,510.12				202,789,984.52		201,418,474.40	1,595,062.64	203,013,537.04

(二) 所有者投入和减少资本			270,734,813.23								270,734,813.23	64,500,000.00	335,234,813.23
1. 所有者投入的普通股												64,500,000.00	64,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本			270,734,813.23								270,734,813.23		270,734,813.23
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													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他													
四、本期期末余额	1,069,050,000.00		270,734,813.23	483,360,623.79		-3,665,997.65	489,063,194.23		3,384,563,117.69		5,693,105,751.29	134,707,155.65	5,827,812,906.94

公司负责人：何媚 主管会计工作负责人：冯婉如 会计机构负责人：谢文革

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	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、上年期末余额	1,069,060,141.00			270,720,058.18	531,193,472.75		78,703.15		542,869,281.55	2,764,035,778.01	5,177,957,434.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,069,060,141.00			270,720,058.18	531,193,472.75		78,703.15		542,869,281.55	2,764,035,778.01	5,177,957,434.64
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	3,257.00			-4,139.86	31,523.69		684,888.69			-45,514,765.82	-44,799,236.30
（一）综合收益总额							684,888.69			146,916,645.82	147,601,534.51
（二）所有者投入和减少资本	3,257.00			-4,139.86	31,523.69						30,640.83
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,257.00			-4,139.86	31,523.69						30,640.83
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-192,431,411.64	-192,431,411.64
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-192,431,411.64	-192,431,411.64
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											

2021 年半年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	1,069,063,398.00			270,715,918.32	531,224,996.44		763,591.84		542,869,281.55	2,718,521,012.19	5,133,158,198.34

项目	2020 年半年度										
	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、上年期末余额	1,069,050,000.00				531,093,290.11		-3,819,289.31		504,786,351.99	2,632,059,501.87	4,733,169,854.66
加：会计政策变更									-15,723,157.76	-141,508,419.84	-157,231,577.60
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,069,050,000.00				531,093,290.11		-3,819,289.31		489,063,194.23	2,490,551,082.03	4,575,938,277.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				270,734,813.23			823,559.89			-83,341,045.34	188,217,327.78
（一）综合收益总额							823,559.89			130,468,954.66	131,292,514.55
（二）所有者投入和减少资本				270,734,813.23							270,734,813.23
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本				270,734,813.23							270,734,813.23
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-213,810,000.00	-213,810,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-213,810,000.00	-213,810,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,069,050,000.00			270,734,813.23	531,093,290.11		-2,995,729.42		489,063,194.23	2,407,210,036.69	4,764,155,604.84

公司负责人：何媚 主管会计工作负责人：冯婉如 会计机构负责人：谢文革

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

福建龙净环保股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系1998年1月经福建省人民政府“闽政体股[1998]01号”《关于同意设立福建龙净股份有限公司的批复》批准，由龙岩市国有资产管理局作为主发起人，联合龙岩市电力建设发展公司、中国电能成套设备总公司等其他十家法人单位共同发起设立的股份有限公司，设立时本公司股本总额为5,000万元。1999年11月经福建省人民政府“闽政体股[1999]29号”《关于同意福建龙净股份有限公司增资扩股及调整股权结构的批复》批准，本公司进行增资扩股，扩股后的股本总额变更为10,200万元，并于1999年12月7日在福建省工商行政管理局进行了工商变更登记，取得《企业法人营业执照》（原注册号3500001001680，2008年6月升位为350000100018216）。2000年7月4日本公司将公司名称由“福建龙净股份有限公司”更名为“福建龙净环保股份有限公司”并办理工商变更登记。

2000年12月14日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2000]171号文核准，本公司在上海证券交易所上网定价的发行方式向社会公开发行人民币普通股（A股）6,500万股，每股面值1元人民币，发行价格为7.20元/股。2000年12月29日，本公司股票在上海证券交易所挂牌交易，证券简称为“龙净环保”，证券代码为“600388”。本公司经福建省国有资产监督管理委员会《关于福建龙净环保股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》（国资产[2006]65号）同意，于2006年4月28日经股权分置改革相关股东会议表决审议通过股权分置改革方案，于2006年5月完成股权分置。

2009年4月29日，中国证券监督管理委员会以《关于核准福建龙净环保股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2009]345号），核准本公司非公开发行不超过5,740万股新股。2009年5月，本公司实际非公开发行股票4,090万股，每股面值1元人民币，发行价格为15.50元/股，募集资金总额为63,395.00万元，扣除与发行有关费用1,726.09万元，实际募集资金总额61,668.91万元，其中计入股本4,090万元，计入资本公积57,578.91万元。

根据本公司2010年度第一次临时股东大会审议通过的《福建龙净环保股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》和修改后章程的规定，本公司向吴京荣等72名自然人定向发行股票599万股（每股面值1.00元），自然人潘仁湖自动放弃认购，本公司实际发行股票591万股，发行价格为15.18元/股，募集资金总额为8,971.38万元，其中计入股本591万元，计入资本公积8,380.38万元。

根据本公司2013年5月17日召开的2012年年度股东大会决议，以截至2012年12月31日本公司总股本21,381万股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增21,381万股，转增后本公司总股本增至42,762万股。

根据本公司2015年5月15日召开的2014年年度股东大会决议，以截至2014年12月31日本公司总股本42,762万股为基数，每10股送红股5股，共派发红股21,381万股；以截至2014

年 12 月 31 日本公司总股本 42,762 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，共转增 42,762 万股。2014 年度利润分配及资本公积转增股本议案实施完毕后，本公司总股本为 106,905 万股。

根据本公司 2019 年 8 月 29 日第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可 [2020] 113 号《关于核准福建龙净环保股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司公开发行面值总额人民币 200,000.00 万元可转换公司债券，债券期限为 6 年。截止 2021 年半年度可转债债券行权，可转债债券转股 13,398 股，变更后本公司注册资本及股份为 106,906 万股。

2015 年 12 月 3 日本公司完成三证合一变更，取得福建省工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 913500007053171557 的《企业法人营业执照》。

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司注册资本及股本均为人民币 106,906 万元，注册地址：福建省龙岩市新罗区工业中路 19 号，法定代表人：何媚。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设电除尘与脱硝事业部、电袋与管带事业部、冶金事业部、工业炉窑治理事业部、干法脱硫事业部、电控事业部、水务事业部、土壤及生态事业部、危废事业部、经营管理中心、证券部、投资部、审计监察部、法务部、技术中心、战略发展中心、综合保障中心等。

本公司属专用设备制造业，本公司其子公司（“本公司”）业务性质和主要经营范围包括：环境保护专用设备制造；大气污染治理；水污染治理；固体废物治理；垃圾焚烧发电业务及危险废物处置；土壤污染治理与修复服务；节能工程、环保工程、生态保护工程、电力工程、市政公用工程、机电工程、河湖整治工程的设计、施工；节能技术、环保技术推广服务；环保咨询；生物质能发电；环境与生态监测检测服务；物料搬运设备、连续搬运设备制造；装卸搬运；仓储服务（不含危险品）；输配电及控制设备、电子和电工机械专用设备制造；市政设施、环境卫生管理；土地整治服务；污水处理及其再生利用；水资源专用机械制造；互联网数据服务；物联网技术服务；信息系统集成服务；软件开发；对外贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的第一大股东为龙净实业投资集团有限公司，实际控制人为吴洁。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第九届董事会第七次会议于 2021 年 8 月 25 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本报告期本公司合并财务报表的范围包括 33 家子公司和 18 家孙公司，与上年相比本报告期合并范围减少 1 家子公司，新增 2 家子（孙）公司，子公司或孙公司的清单如下：

序号	子（孙）公司名称	简称
1	福建龙净设备安装有限公司	龙净安装
2	福建龙净脱硫脱硝工程有限公司	脱硫脱硝

序号	子（孙）公司名称	简称
3	厦门龙净环保物料科技有限公司	物料科技
4	福建龙净高精设备制造有限公司	龙净高精
5	龙岩龙净环保机械有限公司	龙净机械
6	LONG KING ENGINEERING INDIA PRIVATE LIMITED	印度龙净
7	新疆龙净环保科技有限公司	新疆龙净
8	上海龙净环保科技工程有限公司	上海工程
9	龙净科杰环保技术（上海）有限公司	上海科杰
10	江苏龙净科杰环保技术有限公司	江苏科杰
11	武汉龙净环保科技有限公司	武汉科技
12	武汉龙净环保工程有限公司	武汉工程
13	龙净环保香港有限公司	香港龙净
14	江苏双骋环保监测技术有限公司	双骋环保
15	天津龙净环保科技有限公司	天津龙净
16	宿迁龙净环保科技有限公司	宿迁龙净
17	西安西矿环保科技有限公司	西矿环保
18	西安西矿环保设备安装有限公司	西矿安装
19	西安中电能源环保有限公司	中电能源
20	西安西矿环保工程有限公司	西矿工程
21	西安贝雷钢桥制造有限公司	西安贝雷
22	西安神力起重运输机械有限公司	西安神力
23	厦门龙净环保技术有限公司	厦门技术
24	厦门龙净物业服务有限公司	厦门物业
25	厦门龙净环保节能科技有限公司	厦门节能
26	厦门龙净酒店管理有限公司	厦门酒店
27	北京朗净天环境工程咨询有限公司	朗净天
28	江苏龙净节能科技有限公司	江苏节能
29	福建国环环境检测有限公司	国环检测
30	厦门龙净环保投资有限公司	龙净投资
31	厦门朗净钙业科技有限公司	朗净钙业
32	福建新大陆环保科技有限公司	新大陆环保
33	福建新大陆环保建设工程有限公司	新大陆工程
34	德长环保股份有限公司	德长环保
35	平湖市临港能源有限公司	平湖临港
36	平湖市德长环保有限公司	平湖德长
37	福建龙净环保智能输送工程有限公司	智能输送

序号	子（孙）公司名称	简称
38	山东龙净环保科技有限公司	山东龙净
39	山东龙净环保装备有限公司	龙净装备
40	济南龙净环保科技有限公司	济南龙净
41	龙净环保（香港）科技有限公司	香港科技
42	龙净能源发展有限公司	龙净能源
43	东营津源环保科技有限公司	东营津源
44	山东恒运环保科技有限公司	山东恒运
45	龙净能源发展（广南）有限公司	广南能源
46	山东中滨环保技术有限公司	山东中滨
47	台州市德长环保有限公司	台州德长
48	浙江世丽建筑工程有限公司	浙江世丽
49	福建龙净水环境科技发展有限公司	水环境科技
50	龙净拓宇绿色环保有限公司	龙净拓宇
51	山东中新环保科技有限公司	山东中新

本期子（孙）公司的明细情况详见附注在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

② 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

③ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为合营企业。

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金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（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基

础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部

分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据

信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 销售货款

应收账款组合 2 合并范围内应收款项

应收账款组合 3 应收出口退税及银行未达账

应收账款组合 4 其他

对于划分为组合的应收账款，本公司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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期的质保金

合同资产组合 2 设备调试款

合同资产组合 3 预开票税金

对于划分为组合的合同资产，本公司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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收分期收款销售商品款等

长期应收款组合 2 融资租赁款

对于划分为组合的长期应收款，本公司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具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项

或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法详见附注：公允价值计量。

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

详见附注：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

详见附注：金融工具减值。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见附注：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

详见附注：金融工具减值。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法计价。在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品及产成品发出按个别认定法计算成本。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

本公司低值易耗品、包装物和周转材料领用时采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

(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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注：金融工具。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**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**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**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

详见附注：金融工具减值

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权

在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业的投资，计提资产减值的方法见附注：长期资产减值。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注：长期资产减值。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法计	15-40	3.00%	2.43%-6.47%
机器设备	年限平均法计	5-20	3.00%	4.85%-19.40%
运输设备	年限平均法计	5-15	0%-5%	6.33%-20%
办公设备	年限平均法计	3-10	3%-5%	9.5%-32.33%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(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

24. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注：长期资产减值。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；承租人发生的初始直接费用；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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产的计价方法：按取得时的实际成本入账。

无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	受益年限	直线法	
技术及专利及资质	受益年限	直线法	
配电工程使用权	受益年限	直线法	
车位使用权	受益年限	直线法	
软件	受益年限	直线法	
特许经营权	受益年限	直线法	

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 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

对子公司、联营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

详见附注五、10 和附注五、16。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

短期薪酬：

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工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。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，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企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(5)、员工持股计划

根据 2014 年第一次临时股东大会审议通过的《员工持股计划》，本公司实施的员工持股计划分十期实施即在 2014 年至 2023 年的十年内，滚动设立十期各自独立存续的员工持股计划。员

工持股计划的资金来源为：首期员工持股计划资金以 2013 年度的净利润为基数，提取 10% 奖励基金。之后每一会计年度均以公司上一会计年度净利润为基数提取 10% 的奖励基金进入员工持股计划资金账户。

本公司将根据相关法律、法规规定，对员工持股计划进行成本计量和核算。当年度计提的奖励基金根据权责发生制原则计入当期费用。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

35. 预计负债

√适用 □不适用

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(1) 优先股、永续债、可转债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股、永续债、可转债等其他金融工具划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。本公司发行的优先股、永续债、可转债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在其他潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，则分类为权益工具。

(2) 优先股、永续债、可转债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，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。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

对于商品销售收入：以产品已经发出且客户取得商品控制权时确认收入；

对于运营收入：本公司的运营收入主要是指 BOT 运维收入、垃圾处置收入、烟气治理和垃圾焚烧发电等运营收入，公司向客户提供运营服务，因在公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，运营业务根据履约进度在一段时间内确认收入。具体按照合同约定的收费时间和方法，在取得客户确认的运营费确认单据或其他有效确认资料时确认收入。

(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

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①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；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

以下经营租赁会计政策适用于2020年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

以下融资租赁会计政策适用于2020年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

(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

自 2021 年 1 月 1 日起适用

本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；承租人发生的初始直接费用；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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率

的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本公司在租赁期内各个期间按照直线法/工作量法(或其他系统合理的方法)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。本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

在租赁开始日，本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(提示：存在转租的情况下，若租赁内含利率无法确定的，可采用原租赁的折现率，请根据实际情况修改)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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关

键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

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

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)
<p>2018年12月7日，财政部发布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”）。要求境内上市企业自2021年1月1日起执行新租赁准则。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注：租赁。</p> <p>新租赁准则要求首次执行该准则的累积影响数调整</p>	<p>上述会计政策变更经本公司于2021年4月26日召开的第九届董事会第四次会议批准。</p>	<p>受重要影响的报表项目名称和金额详见其他说明附表。</p>

首次执行当年年初(即 2021 年 1 月 1 日)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。在执行新租赁准则时，本公司仅对首次执行日财务报表数进行调整。		
--	--	--

(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	2,736,528,410.91	2,736,528,410.91	
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	404,800,585.92	404,800,585.92	
应收账款	2,665,709,170.83	2,665,709,170.83	
应收款项融资	1,430,565,537.09	1,430,565,537.09	
预付款项	349,650,253.57	349,650,253.57	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款			
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	9,226,943,071.23	9,226,943,071.23	
合同资产	900,090,924.95	900,090,924.95	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	73,510,126.51	73,510,126.51	
其他流动资产	1,343,534,790.01	1,343,534,790.01	
流动资产合计	19,391,576,201.11	19,391,576,201.11	
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	168,284,735.73	168,284,735.73	
长期股权投资	109,302,826.84	109,302,826.84	
其他权益工具投资	7,920,851.87	7,920,851.87	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	161,656,673.35	161,656,673.35	

固定资产	1,455,622,531.98	1,283,865,907.06	-171,756,624.92
在建工程	271,941,311.89	271,941,311.89	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		171,756,624.92	171,756,624.92
无形资产	1,192,425,032.34	1,192,425,032.34	
开发支出	10,012,430.19	10,012,430.19	
商誉	517,991,376.25	517,991,376.25	
长期待摊费用	32,583,804.97	32,583,804.97	
递延所得税资产	169,586,133.09	169,586,133.09	
其他非流动资产	1,641,550,837.94	1,641,550,837.94	
非流动资产合计	5,738,878,546.44	5,738,878,546.44	
资产总计	25,130,454,747.55	25,130,454,747.55	
流动负债：			
短期借款	1,179,363,215.97	1,179,363,215.97	
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	447,149,949.90	447,149,949.90	
应付账款	4,008,166,088.76	4,008,166,088.76	
预收款项	90,150,430.75	90,150,430.75	
合同负债	8,733,177,664.22	8,733,177,664.22	
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	164,927,131.50	164,927,131.50	
应交税费	306,491,739.32	306,491,739.32	
其他应付款	159,654,630.43	159,654,630.43	
其中：应付利息			
应付股利	15,645,458.80	15,645,458.80	
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	188,924,877.30	188,924,877.30	
其他流动负债	236,420,924.98	236,420,924.98	
流动负债合计	15,514,426,653.13	15,514,426,653.13	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	983,113,267.50	983,113,267.50	
应付债券	1,757,206,503.27	1,757,206,503.27	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		142,511,804.09	142,511,804.09
长期应付款	206,798,845.85	64,287,041.76	-142,511,804.09
长期应付职工薪酬			
预计负债	31,312,726.35	31,312,726.35	
递延收益	234,940,427.80	234,940,427.80	

递延所得税负债	66,400,447.14	66,400,447.14	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,279,772,217.91	3,279,772,217.91	
负债合计	18,794,198,871.04	18,794,198,871.04	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,069,060,141.00	1,069,060,141.00	
其他权益工具	270,720,058.18	270,720,058.18	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	485,362,089.64	485,362,089.64	
减：库存股			
其他综合收益	-1,866,705.35	-1,866,705.35	
专项储备			
盈余公积	542,869,281.55	542,869,281.55	
一般风险准备			
未分配利润	3,830,755,677.14	3,830,755,677.14	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	6,196,900,542.16	6,196,900,542.16	
少数股东权益	139,355,334.35	139,355,334.35	
所有者权益（或股东权益）合计	6,336,255,876.51	6,336,255,876.51	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	25,130,454,747.55	25,130,454,747.55	

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	1,517,759,231.63	1,517,759,231.63	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	261,880,913.02	261,880,913.02	
应收账款	1,855,385,563.48	1,855,385,563.48	
应收款项融资	653,949,465.25	653,949,465.25	
预付款项	100,273,212.72	100,273,212.72	
其他应收款	290,401,626.35	290,401,626.35	
其中：应收利息			
应收股利	122,715,004.94	122,715,004.94	
存货	4,688,479,885.88	4,688,479,885.88	
合同资产	648,630,138.41	648,630,138.41	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	64,652,179.44	64,652,179.44	
其他流动资产	3,655,249,186.60	3,655,249,186.60	
流动资产合计	13,736,661,402.78	13,736,661,402.78	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款	150,808,314.85	150,808,314.85	
长期股权投资	5,455,448,917.23	5,455,448,917.23	
其他权益工具投资	5,599,049.87	5,599,049.87	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	12,284,859.98	12,284,859.98	
固定资产	270,962,414.12	270,962,414.12	
在建工程	122,161,620.17	122,161,620.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	292,624,804.27	292,624,804.27	
开发支出	10,012,430.19	10,012,430.19	
商誉			
长期待摊费用	6,545,076.87	6,545,076.87	
递延所得税资产	70,430,983.48	70,430,983.48	
其他非流动资产	1,627,762,649.52	1,627,762,649.52	
非流动资产合计	8,024,641,120.55	8,024,641,120.55	
资产总计	21,761,302,523.33	21,761,302,523.33	
流动负债：			
短期借款	659,401,295.14	659,401,295.14	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	828,144,990.58	828,144,990.58	
应付账款	1,945,423,371.82	1,945,423,371.82	
预收款项			
合同负债	6,264,031,649.01	6,264,031,649.01	
应付职工薪酬	67,412,728.79	67,412,728.79	
应交税费	163,236,474.06	163,236,474.06	
其他应付款	97,152,511.29	97,152,511.29	
其中：应付利息			
应付股利	14,848,290.50	14,848,290.50	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	95,533,086.73	95,533,086.73	
其他流动负债	4,039,957,810.70	4,039,957,810.70	
流动负债合计	14,160,293,918.12	14,160,293,918.12	
非流动负债：			
长期借款	547,753,267.50	547,753,267.50	
应付债券	1,757,206,503.27	1,757,206,503.27	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	90,103,812.56	90,103,812.56	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	27,987,587.24	27,987,587.24	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,423,051,170.57	2,423,051,170.57	
负债合计	16,583,345,088.69	16,583,345,088.69	

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,069,060,141.00	1,069,060,141.00	
其他权益工具	270,720,058.18	270,720,058.18	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	531,193,472.75	531,193,472.75	
减：库存股			
其他综合收益	78,703.15	78,703.15	
专项储备			
盈余公积	542,869,281.55	542,869,281.55	
未分配利润	2,764,035,778.01	2,764,035,778.01	
所有者权益（或股东权益）合计	5,177,957,434.64	5,177,957,434.64	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	21,761,302,523.33	21,761,302,523.33	

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

45. 其他

适用 不适用

公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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	应税收入	0%、3%、6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应交流转税额	1%、5%、7%
企业所得税		
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

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%
龙净安装	25%
脱硫脱硝	15%
物料科技	15%
龙净高精	25%
上海工程	15%
武汉科技	15%
武汉工程	15%
宿迁龙净	15%
西矿环保	15%
西矿安装	20%
中电能源	25%
厦门技术	25%
厦门物业	20%
龙净机械	25%
朗净天	25%
天津龙净	15%

新疆龙净	25%
西矿工程	25%
厦门节能	15%
双聘环保	25%
厦门酒店	25%
上海科杰	15%
江苏科杰	15%
西安贝雷	20%
西安神力	20%
江苏节能	15%
国环检测	20%
龙净投资	25%
朗净钙业	20%
新大陆环保	15%
新大陆工程	25%
德长环保	25%
平湖临港	25%
平湖德长	25%
智能输送	25%
山东龙净	20%
龙净装备	20%
济南龙净	25%
龙岩沅沛	25%
水环境科技	25%
龙净能源	25%
东营津源	25%
山东恒运	25%
广南能源	25%
山东中滨	25%
台州德长	15%
浙江世丽	20%
龙净拓宇	20%
山东中新	20%

说明：异地建安工程的营业税金及附加在项目所在地缴纳，城建税适用各地不同税率。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司及本公司子公司脱硫脱硝、上海工程、武汉工程、武汉科技、西矿环保、物料科技、厦门节能、宿迁龙净、天津龙净、上海科杰、江苏科杰、江苏节能、新大陆环保为高新技术企业，根据《企业所得税法》的规定，2021 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 本公司子公司西矿安装、厦门物业、西安贝雷、西安神力、山东龙净、龙净装备、浙江世丽、国环检测、郎净钙业、龙净拓宇、山东中新为小微企业，根据《企业所得税法》、《财政部、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）的规定，2021 年度应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所

得税；对年应纳税所得额超过 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。

(3) 根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部 2019 年第 60 号公告《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》，对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15%的税率征收企业所得税。公告执行期限自 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。台州德长属于符合条件的从事污染防治的第三方企业，2021 年减按 15%的税率征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	82,762.36	260,357.09
银行存款	1,642,366,474.38	2,470,831,552.13
其他货币资金	276,860,963.42	265,436,501.69
合计	1,919,310,200.16	2,736,528,410.91
其中：存放在境外的款项总额	31,040,343.19	27,084,100.60

其他说明：

说明 1：期末其他货币资金主要系银行承兑汇票、保函、信用证保证金等，因不能随时用于支付，本公司在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

说明 2：截至 2021 年 06 月 30 日，本公司因诉讼事项被冻结的银行存款合计 16,795,201.00 元，本公司在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

截至 2021 年 06 月 30 日，除上述款项外，本公司无其他质押、冻结或者有潜在收回风险的款项。

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	245,883,378.61	404,800,585.92
商业承兑票据		
合计	245,883,378.61	404,800,585.92

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	245,703,378.61
商业承兑票据	
合计	245,703,378.61

(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

(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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	245,883,378.61	100.00			245,883,378.61	404,800,585.92	100.00			404,800,585.92
其中：										
银行承兑汇票	245,883,378.61	100.00			245,883,378.61	404,800,585.92	100.00			404,800,585.92
合计	245,883,378.61	/		/	245,883,378.61	404,800,585.92	/		/	404,800,585.92

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：银行承兑汇票

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 (%)
银行承兑汇票	245,883,378.61		
合计	245,883,378.61		

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用 □不适用

于 2021 年 06 月 30 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注：金融工具

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

计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	1,513,963,134.63
1 至 2 年	823,100,303.89
2 至 3 年	420,460,757.06
3 至 4 年	190,080,852.31
4 至 5 年	71,192,933.53
5 年以上	158,354,971.43
减：坏账准备	-509,795,352.51
合计	2,667,357,600.34

(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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	87,939,945.68	2.77	80,055,144.11	91.03	7,884,801.57	90,112,329.49	2.82	82,227,527.92	91.25	7,884,801.57
其中：										
按组合计提坏账准备	3,089,213,007.17	97.23	429,740,208.40	13.91	2,659,472,798.77	3,101,033,777.22	97.18	443,209,407.96	14.29	2,657,824,369.26
其中：										
1.销售货款	3,089,213,007.17	97.23	429,740,208.40	13.91	2,659,472,798.77	3,101,033,777.22	97.18	443,209,407.96	14.29	2,657,824,369.26
合计	3,177,152,952.85	/	509,795,352.51	/	2,667,357,600.34	3,191,146,106.71	/	525,436,935.88	/	2,665,709,170.83

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
石家庄市曲寨热电有限公司	39,424,007.85	31,539,206.28	80.00	无法继续履行和解协议
青海宁北发电有限责任公司	14,118,149.83	14,118,149.83	100.00	破产重整中
其他零星客户	34,397,788.00	34,397,788.00		
合计	87,939,945.68	80,055,144.11	91.03	/

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：1. 销售货款

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 (%)
销售货款	3,089,213,007.17	429,740,208.40	13.91
合计	3,089,213,007.17	429,740,208.40	13.91

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

于2021年6月30日、2020年12月31日，按组合：销售货款计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年6月30日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,513,963,134.63	38,849,628.10	2.57	1,549,390,131.04	41,454,398.14	2.68
1-2年	823,100,303.89	72,657,153.65	8.83	795,300,438.43	68,505,129.72	8.61
2-3年	394,912,607.23	73,059,077.27	18.50	384,267,252.64	73,149,833.43	19.04
3-4年	156,837,337.41	61,956,963.61	39.50	163,183,950.24	66,901,876.52	41.00

账龄	2021年6月30日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5年	71,192,933.53	54,010,695.29	75.87	72,392,056.03	56,698,221.31	78.32
5年以上	129,206,690.48	129,206,690.48	100.00	136,499,948.84	136,499,948.84	100.00
合计	3,089,213,007.17	429,740,208.40	13.91	3,101,033,777.22	443,209,407.96	14.29

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注：金融工具

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	
坏账准备	525,436,935.88		16,091,583.37		450,000.00	509,795,352.51
合计	525,436,935.88		16,091,583.37		450,000.00	509,795,352.51

说明：本期变动金额中其他系已核销的坏账准备本期收回。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款金额合计 310,294,942.63 元，占应收账款期末余额合计数的 9.77%，相应计提的坏账准备期末余额合计 26,252,808.99 元。

(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
应收票据		
其中：银行承兑汇票	1,071,324,766.03	1,375,501,555.72
商业承兑汇票	50,184,007.56	55,063,981.37
合计	1,121,508,773.59	1,430,565,537.09

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

详见附注：金融工具减值

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	409,732,167.97	80.80	277,017,741.28	79.23
1至2年	34,657,112.48	6.84	30,868,017.45	8.83
2至3年	22,587,983.26	4.45	11,615,819.03	3.32
3年以上	40,121,879.67	7.91	30,148,675.81	8.62
合计	507,099,143.38	100.00	349,650,253.57	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	金额	未结算的原因
西安土门地区综合改造管理委员会	37,382,400.00	说明

说明：预付西安土门地区综合改造管理委员会的款项系子公司西矿环保老厂区拆迁时和政府相关部门签订了办公楼回购协议，故向政府相关部门预付部分购买办公楼款项，目前该办公楼尚未竣工，待办公楼竣工、验收完成后将转入固定资产。

(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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项合计 94,138,192.33 元，占预付款项期末余额合计数的 18.56%。

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	343,524,657.03	260,243,330.09
合计	343,524,657.03	260,243,330.09

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

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□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

其他应收款

(4). 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年以内小计	230,480,440.74
1至2年	99,014,942.37
2至3年	18,535,139.56
3至4年	2,315,421.65
4至5年	18,249,220.85
5年以上	18,058,196.94
减：坏账准备	-43,128,705.08

合计	343,524,657.03
----	----------------

(5). 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
保证金、押金等	200,251,061.01	156,625,623.99
备用金（含工程项目备用金）	74,071,387.53	37,171,661.97
代收代付款项	87,541,498.69	72,695,019.51
应收征地及拆迁补助款尾款	13,736,493.00	13,736,493.00
其他	11,052,921.88	22,336,607.18
减：坏账准备	-43,128,705.08	-42,322,075.56
合计	343,524,657.03	260,243,330.09

(6). 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	35,118,607.57		7,203,467.99	42,322,075.56
2021年1月1日余额在本期	35,118,607.57		7,203,467.99	42,322,075.56
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	806,629.52			806,629.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	35,925,237.09		7,203,467.99	43,128,705.08

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

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注：金融工具

(7). 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	
坏账准备	42,322,075.56	806,629.52				43,128,705.08
合计	42,322,075.56	806,629.52				43,128,705.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(1). 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
吉利百矿集团有限公司	代收代付款项	54,066,026.00	1年以内 23,165,813.33元, 1-2年 30,900,212.67元	13.98	1,776,668.77
云南华电昆明发电有限公司	保证金、押金等	13,999,000.00	1年以内	3.62	139,990.00
西安大兴新区综合改造管理委员会	征地及拆迁补偿款尾款	13,736,493.00	4-5年	3.55	8,241,895.80
山钢金控融资租赁(深圳)有限公司	保证金、押金等	10,320,000.00	1-2年	2.67	516,000.00
敬业钢铁有限公司	保证金、押金等	10,000,000.00	1年以内	2.59	100,000.00
合计	/	102,121,519.00	/	26.41	10,774,554.57

(9). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(10). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(11). 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	283,411,937.09	1,958,250.07	281,453,687.02	230,862,662.69	1,958,250.07	228,904,412.62
在产品	8,603,694,690.41	65,044,090.02	8,538,650,600.39	8,273,124,184.89	65,941,986.93	8,207,182,197.96
库存商品	9,876,283.93		9,876,283.93	9,209,859.98		9,209,859.98
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本				709,183,932.72		709,183,932.72
发出商品	115,172,965.03		115,172,965.03	71,096,340.21		71,096,340.21
委托加工物资	2,434,400.42	164,925.15	2,269,475.27	1,531,252.89	164,925.15	1,366,327.74
合计	9,014,590,276.88	67,167,265.24	8,947,423,011.64	9,295,008,233.38	68,065,162.15	9,226,943,071.23

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,958,250.07					1,958,250.07
在产品	65,941,986.93			897,896.91		65,044,090.02
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	164,925.15					164,925.15
合计	68,065,162.15	0.00	0.00	897,896.91	0.00	67,167,265.24

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

未到期的质保金	1,175,135,926.56	72,818,198.81	1,102,317,727.75	1,083,002,439.70	52,543,027.33	1,030,459,412.37
设备调试款	214,735,921.86	15,176,810.56	199,559,111.30	98,086,665.35	6,155,290.61	91,931,374.74
预开票税金	12,044,800.31	330,848.57	11,713,951.74	7,931,003.97	450,628.19	7,480,375.78
减：列示于其他非流动资产	-294,628,818.41	-20,969,018.89	-273,659,799.52	-246,057,922.60	-16,277,684.66	-229,780,237.94
合计	1,107,287,830.32	67,356,839.05	1,039,930,991.27	942,962,186.42	42,871,261.47	900,090,924.95

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	24,485,577.58			
合计	24,485,577.58			/

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

详见附注：金融工具减值。

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	75,822,776.60	75,822,776.60
减：减值准备	-2,312,650.09	-2,312,650.09
合计	73,510,126.51	73,510,126.51

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
银行理财产品及利息	1,362,077,441.67	1,215,182,876.72
增值税借方余额重分类	131,644,882.70	105,682,051.22
预缴所得税	14,873,686.49	7,070,757.46

预缴其他税费	11,117,759.73	12,274,747.77
利(贴)息未确认损益		3,324,356.84
合计	1,519,713,770.59	1,343,534,790.01

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

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

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	4,811,213.62		4,811,213.62	4,612,322.76		4,612,322.76	
其中: 未实现融资收益	1,088,786.38		1,088,786.38	1,287,677.24		1,287,677.24	
分期收款销售商品	283,275,914.98	8,090,052.48	275,185,862.50	244,556,960.00	7,374,420.52	237,182,539.48	
分期收款提供劳务							
减: 一年内到期的长期应收款	75,822,776.60	2,312,650.09	73,510,126.51	75,822,776.60	2,312,650.09	73,510,126.51	
合计	212,264,352.00	5,777,402.39	206,486,949.61	173,346,506.16	5,061,770.43	168,284,735.73	/

(2) 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	5,061,770.43			5,061,770.43
2021年1月1日余 额在本期	5,061,770.43			5,061,770.43
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	715,631.96			715,631.96
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日 余额	5,777,402.39			5,777,402.39

对本期发生损失准备变动的长期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

(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		
一、合营企业										
福建龙净科瑞 环保有限公司	11,356,409.00			-4,532,230.18						6,824,178.82
卡万塔（青 岛）新能源科 技有限公司	97,946,417.84			-275,208.37						97,671,209.47
小计	109,302,826.84			-4,807,438.55						104,495,388.29
二、联营企业										

小计										
合计	109,302,826.84			-4,807,438.55						104,495,388.29

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资		
其中：吉林金钢钢铁股份有限公司	2,321,802.00	2,321,802.00
天津钢铁集团有限公司	5,599,049.87	5,599,049.87
合计	7,920,851.87	7,920,851.87

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
吉林金钢钢铁股份有限公司					说明	
天津钢铁集团有限公司					说明	

说明：本期末其他权益工具投资，系本公司债转股形成的股权投资，本公司此类债转股投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	181,791,114.26	17,459,894.01		199,251,008.27
2. 本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	181,791,114.26	17,459,894.01		199,251,008.27
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	34,848,163.76	2,746,171.16		37,594,334.92
2. 本期增加金额	2,407,674.83	194,664.30		2,602,339.13
(1) 计提或摊销	2,407,674.83	194,664.30		2,602,339.13
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	37,255,838.59	2,940,835.46		40,196,674.05
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	144,535,275.67	14,519,058.55		159,054,334.22
2. 期初账面价值	146,942,950.50	14,713,722.85		161,656,673.35

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,257,378,907.84	1,283,865,907.06
固定资产清理		
合计	1,257,378,907.84	1,283,865,907.06

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	1,168,645,581.56	760,489,243.65	91,675,916.94	97,806,045.15	2,118,616,787.30

2. 本期增加金额	1,640,839.28	27,018,104.63	3,282,627.23	2,041,866.38	33,983,437.52
(1) 购置	1,640,839.28	21,889,168.79	3,282,627.23	1,990,538.95	28,803,174.25
(2) 在建工程转入		5,127,641.15		51,327.43	5,178,968.58
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加		1,294.69			1,294.69
3. 本期减少金额	116,022,115.20	120,740,225.10	5,127,317.61	695,137.25	242,584,795.16
(1) 处置或报废	116,022,115.20	120,740,225.10	5,127,317.61	693,842.56	242,583,500.47
(2) 其他减少				1,294.69	1,294.69
4. 期末余额	1,054,264,305.64	666,767,123.18	89,831,226.56	99,152,774.28	1,910,015,429.66
二、累计折旧					
1. 期初余额	363,313,929.35	332,849,969.12	63,213,118.26	73,560,250.64	832,937,267.37
2. 本期增加金额	19,396,280.26	33,271,979.25	3,968,312.61	3,538,769.07	60,175,341.19
(1) 计提	19,396,280.26	33,271,979.25	3,968,312.61	3,538,769.07	60,175,341.19
3. 本期减少金额	116,022,115.20	120,740,225.10	5,073,381.97	453,977.34	242,289,699.61
(1) 处置或报废	116,022,115.20	120,740,225.10	5,073,381.97	453,977.34	242,289,699.61
4. 期末余额	266,688,094.41	245,381,723.27	62,108,048.90	76,645,042.37	650,822,908.95
三、减值准备					
1. 期初余额	1,813,612.87				1,813,612.87
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	1,813,612.87	0.00	0.00	0.00	1,813,612.87
四、账面价值					
1. 期末账面价值	785,762,598.36	421,385,399.91	27,723,177.66	22,507,731.91	1,257,378,907.84
2. 期初账面价值	803,518,039.34	427,639,274.53	28,462,798.68	24,245,794.51	1,283,865,907.06

说明 1：本期计提折旧 60,175,341.19 元。

说明 2：本期由在建工程转入固定资产原价为 5,178,968.58 元。

说明 3：本期原值-机器设备其他增加、办公设备-其他减少主要系资产类别调整。

(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
西矿工程房屋建筑物	70,368,773.72	土地使用权证未办理，无法办理房产证
台州德长房屋建筑物	54,718,777.85	待办理
龙净机械房屋建筑物	35,514,596.76	正在办理中
合计	160,602,148.33	

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	708,179,195.65	271,941,311.89
工程物资		
合计	708,179,195.65	271,941,311.89

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
中滨环境保护固体废物综合处置中心	202,338,151.58		202,338,151.58	125,429,469.69		125,429,469.69
龙净智慧环保产品生产项目	387,707,321.56		387,707,321.56	99,254,222.82		99,254,222.82
输送设备及智能制造项目二期	34,529,444.99		34,529,444.99	15,912,335.89		15,912,335.89
陈庄工业园固废处置中心项目	15,921,387.05		15,921,387.05	7,596,538.16		7,596,538.16
台州德长刚性填埋场	40,167,793.03		40,167,793.03	5,022,537.36		5,022,537.36
山东中新项目	2,674,834.10		2,674,834.10			
其他零星工程	24,840,263.34		24,840,263.34	18,726,207.97		18,726,207.97
合计	708,179,195.65		708,179,195.65	271,941,311.89		271,941,311.89

(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
输送设备及智能制造项目二期	564,300,500	15,912,335.89	18,617,109.10			34,529,444.99	6.80	9.00				自筹及募集资金
中滨环境保护固体废物综合处置中心	936,846,900	125,429,469.69	76,908,681.89			202,338,151.58	22.60	30.00				自筹、金融机构贷款
龙净智慧环保产品生产项目	1,031,000,000	99,254,222.82	288,453,098.74			387,707,321.56	38.00	50.00				自筹、金融机构贷款
陈庄工业园固废处置中心项目	685,320,200	7,596,538.16	8,324,848.89			15,921,387.05	2.24	3.14				自筹、金融机构贷款
台州德长刚性填埋场	229,357,800	5,022,537.36	35,145,255.67			40,167,793.03	17.98	20.00				自筹、金融机构贷款

合计	3,446,825,400	253,215,103.92	427,448,994.29		680,664,098.21	/	/		/	/
----	---------------	----------------	----------------	--	----------------	---	---	--	---	---

(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

□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	机器设备	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	230,445,024.77	230,445,024.77
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	230,445,024.77	230,445,024.77
二、累计折旧		
1. 期初余额	58,688,399.85	58,688,399.85
2. 本期增加金额	10,442,270.32	10,442,270.32
(1) 计提	10,442,270.32	10,442,270.32
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	69,130,670.17	69,130,670.17
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	161,314,354.60	161,314,354.60

2. 期初账面价值	171,756,624.92	171,756,624.92
-----------	----------------	----------------

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	技术、专利及资质	软件系统	车位使用权	特许经营权	排污权	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	677,548,194.35			174,149,261.59	19,722,183.22	1,005,000.00	651,078,045.88	2,342,460.00	1,525,845,145.04
2. 本期增加金额	80,023,250.00			25,551,537.31	818,888.43		885,268,120.06		991,661,795.80
(1)购置	80,023,250.00			15,998,150.07	818,888.43				96,840,288.50
(2)内部研发									
(3)企业合并增加									
(4)在建转入							885,268,120.06		885,268,120.06
(5)其他增加				9,553,387.24					9,553,387.24
3. 本期减少金额					140,384.91				140,384.91
(1)处置					140,384.91				140,384.91
4. 期末余额	757,571,444.35			199,700,798.90	20,400,686.74	1,005,000.00	1,536,346,165.94	2,342,460.00	2,517,366,555.93
二、累计摊销									
1. 期初余额	59,698,201.73			70,408,811.31	14,066,492.58	317,605.14	188,370,295.79	558,706.15	333,420,112.70
2. 本期增加金额	14,150,406.94			5,847,389.98	623,704.59	11,105.20	27,425,261.64	234,246.00	48,292,114.35
(1)计提	14,150,406.94			5,847,389.98	623,704.59	11,105.20	27,425,261.64	234,246.00	48,292,114.35
3. 本期减少金额					35,096.25				35,096.25
(1)处置					35,096.25				35,096.25
4. 期末余额	73,848,608.67			76,256,201.29	14,655,100.92	328,710.34	215,795,557.43	792,952.15	381,677,130.80
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	683,722,835.68		123,444,597.61	5,745,585.82	676,289.66	1,320,550,608.51	1,549,507.85	2,135,689,425.13	
2.期初账面价值	617,849,992.62		103,740,450.28	5,655,690.64	687,394.86	462,707,750.09	1,783,753.85	1,192,425,032.34	

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 0.77%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
西矿工程土地使用权	13,459,136.69	新开发地块，尚未办理土地证。
台州德长土地使用权	1,473,248.52	待与焚烧四期厂房一同办理。

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

√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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
费用化支出		198,092,848.61			198,092,848.61	
资本化支出	10,012,430.19	5,973,850.79		9,553,387.24		6,432,893.74
合计	10,012,430.19	204,066,699.40		9,553,387.24	198,092,848.61	6,432,893.74

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他增加	处置	其他减少	
西安神力	4,714,688.51					4,714,688.51
新大陆环保	137,477,452.57					137,477,452.57
台州德长	380,513,923.68					380,513,923.68
山东中新		12,000,000.00				12,000,000.00

合计	522,706,064.76	12,000,000.00				534,706,064.76
----	----------------	---------------	--	--	--	----------------

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他增加	处置	其他减少	
西安神力	4,714,688.51					4,714,688.51
新大陆环保						
台州德长						
山东中新						
合计	4,714,688.51					4,714,688.51

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

说明 1：本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据新大陆环保管理层批准的新大陆环保财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度的现金流量按永续测算。新大陆环保管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算新大陆环保未来现金流现值所采用的税前折现率为 14.14%（上期：13.05%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，新大陆环保本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

说明 2：本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据台州德长管理层批准的台德环保财务预算预计未来 8 年内现金流量，其后年度的现金流量按永续测算。台州德长管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算台州德长未来现金流现值所采用的税前折现率为 11.82%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，台州德长本期期末商誉未发生减值。

(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
房屋租金	824,844.70	1,204,373.14	1,432,385.17		596,832.67

房屋装修费	13,239,605.53	1,208,215.12	1,891,322.09		12,556,498.56
酒店装修费	10,112,735.07		1,953,905.48		8,158,829.59
零星工程及其他	8,406,619.67	223,439.23	2,345,032.60		6,285,026.30
合计	32,583,804.97	2,636,027.49	7,622,645.34		27,597,187.12

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	144,638,619.75	21,868,788.11	119,514,199.97	18,093,658.37
内部交易未实现利润	185,956,986.36	29,947,148.50	165,885,604.04	27,051,126.39
可抵扣亏损	96,218,019.82	17,978,632.39	110,403,132.75	16,554,319.97
信用减值准备	547,211,838.58	85,406,202.56	561,868,313.66	87,718,621.52
资产账面价值与计税基础的差异	35,323,937.86	8,830,984.46	37,268,374.81	9,317,093.70
预计负债	33,668,861.29	6,531,701.45	31,312,726.35	5,942,667.71
预收租金税会摊销差异	9,580,829.09	1,437,124.36	8,252,294.10	1,237,844.13
试生产毛利	24,472,008.67	3,670,801.30	24,472,008.67	3,670,801.30
合计	1,077,071,101.42	175,671,383.13	1,058,976,654.35	169,586,133.09

(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	219,586,130.87	49,016,199.57	228,166,718.28	50,732,579.14
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				
BOT项目特许经营权摊销期限税法与会计差异	67,633,651.68	16,908,412.92	62,671,471.99	15,667,868.00
合计	287,219,782.55	65,924,612.49	290,838,190.27	66,400,447.14

(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	25,020,408.88	20,965,026.61
可抵扣亏损	69,290,760.97	69,290,760.97
合计	94,311,169.85	90,255,787.58

(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
2021年	1,222,332.40	1,222,332.40	
2022年	5,166,955.25	5,166,955.25	
2023年	26,997,825.46	26,997,825.46	
2024年	1,746,846.15	1,746,846.15	
2025年	15,690,972.20	15,690,972.20	
2030年	18,465,829.51	18,465,829.51	
合计	69,290,760.97	69,290,760.97	/

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			294,628,818.41			246,057,922.60
预付股权收购款（说明）			1,411,770,600.00			1,411,770,600.00
购建长期资产预付款			202,210,560.00			
减：减值准备			-20,969,018.89			-16,277,684.66
合计			1,887,640,959.52			1,641,550,837.94

其他说明：

详见附注：其他重要事项。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	30,923,333.33	79,961,920.83
信用借款	782,524,890.41	1,099,401,295.14
合计	813,448,223.74	1,179,363,215.97

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	1,410,233.22	9,219,606.31
银行承兑汇票	414,870,261.59	338,681,421.85
国内信用证		99,248,921.74
合计	416,280,494.81	447,149,949.90

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
货款及工程款	3,768,976,194.88	4,005,951,768.51
其他	2,172,729.12	2,214,320.25
合计	3,771,148,924.00	4,008,166,088.76

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	88,992,180.48	90,150,430.75
合计	88,992,180.48	90,150,430.75

(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
预收货款	9,171,520,194.27	8,733,177,664.22
合计	9,171,520,194.27	8,733,177,664.22

(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	164,496,456.10	409,873,591.35	516,890,850.71	57,479,196.74
二、离职后福利-设定提存计划	430,675.40	25,781,073.49	26,015,991.76	195,757.13
三、辞退福利		10,478,109.65	10,478,109.65	
四、一年内到期的其他福利				
合计	164,927,131.50	446,132,774.49	553,384,952.12	57,674,953.87

(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	159,403,917.62	360,605,984.59	465,106,300.98	54,903,601.23
二、职工福利费	2,977,568.52	15,719,708.94	17,926,269.63	771,007.83
三、社会保险费	385,848.05	15,690,543.99	15,756,038.53	320,353.51
其中：医疗保险费	340,530.74	13,219,565.80	13,264,605.39	295,491.15
工伤保险费	16,836.44	1,086,279.63	1,087,489.85	15,626.22
生育保险费	28,480.87	864,570.75	883,815.48	9,236.14
商业保险费		520,127.81	520,127.81	0.00
四、住房公积金	108,905.51	15,929,635.68	15,894,696.43	143,844.76
五、工会经费和职工教育经费	1,620,216.40	1,927,718.15	2,207,545.14	1,340,389.41
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	164,496,456.10	409,873,591.35	516,890,850.71	57,479,196.74

(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	416,730.54	24,940,313.53	25,169,414.13	187,629.94
2、失业保险费	13,944.86	840,759.96	846,577.63	8,127.19
3、企业年金缴费				
合计	430,675.40	25,781,073.49	26,015,991.76	195,757.13

其他说明：

√适用 □不适用

说明：本期辞退福利系支付离职员工经济补偿。

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	65,508,825.26	202,071,329.05
消费税		
营业税		
企业所得税	54,209,914.11	75,185,045.39
个人所得税	12,432,139.53	2,895,421.36
城市维护建设税	2,958,221.63	10,024,593.22
教育费附加及地方教育费附加	2,183,878.81	7,702,791.00
房产税	4,039,333.69	3,244,314.69
印花税	775,738.06	1,544,216.32
土地使用税	2,406,173.28	3,447,074.17
其他税种	267,572.08	376,954.12
合计	144,781,796.45	306,491,739.32

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	35,237,937.74	15,645,458.80
其他应付款	126,917,639.12	144,009,171.63
合计	162,155,576.86	159,654,630.43

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

普通股股利	35,237,937.74	15,645,458.80
合计	35,237,937.74	15,645,458.80

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

期末重要的超过1年未支付的应付股利

单位名称	2021年06月30日余额	未支付原因
龙岩市电力建设发展有限公司	14,507,541.45	国企改制手续不全，未领取

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
保证金、押金等	59,242,905.05	48,978,219.77
暂估款项	2,963,147.86	44,284,837.54
代收代付款项	12,915,138.10	10,157,283.11
股权收购余款	30,540,276.82	28,540,276.82
其他	21,256,171.29	12,048,554.39
合计	126,917,639.12	144,009,171.63

(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

说明：股权收购余额系龙净环保尚未支付的台州德长、浙江世丽及山东中新股权款的余款。

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	114,855,030.52	85,037,382.17
1年内到期的应付债券	4,029,010.50	3,101,213.44
1年内到期的长期应付款	64,100,447.46	100,786,281.69
1年内到期的租赁负债	11,299,695.32	
合计	194,284,183.80	188,924,877.30

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	249,506,893.35	236,420,924.98

合计	249,506,893.35	236,420,924.98
----	----------------	----------------

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	720,874,597.22	439,146,052.76
抵押借款	21,860,000.00	21,896,486.48
保证借款	314,410,444.43	78,344,275.00
信用借款	752,869,988.87	527,710,567.93
其他借款	1,053,267.50	1,053,267.50
减：一年内到期的长期借款	-114,855,030.52	-85,037,382.17
合计	1,696,213,267.50	983,113,267.50

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
龙净转债 110068	1,787,776,940.46	1,760,307,716.71
减：一年内到期的应付债券	-4,029,010.50	-3,101,213.44
合计	1,783,747,929.96	1,757,206,503.27

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股	本期偿还	期末余额
龙净转债 110068	100.00	2020/3/24	6年	2,000,000,000.00	1,760,307,716.71		4,029,010.50	27,469,959.25	35,000.00	3,994,746.00	1,787,776,940.46
合计	/	/	/	2,000,000,000.00	1,760,307,716.71		4,029,010.50	27,469,959.25	35,000.00	3,994,746.00	1,787,776,940.46

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2020]113号核准，本公司于2020年3月24日至2020年3月30日公开发行人2,000万份可转换公司债券，每份面值100元，发行总额20亿元，债券期限为6年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率：第一年0.20%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%，利息按年支付，2021年3月24日为第一次派息日。转股期自发行结束之日(2020年3月30日)起满6个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2020年9月30日至2026年3月23日。持有人可在转股期内申请转股。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币10.93元，截止2021年6月30日，经调整后当前的转股价格为每股人民币10.73元。

(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
租赁负债	135,476,850.62	142,511,804.09
减：一年内到期的租赁负债	-11,299,695.32	
合计	124,177,155.30	142,511,804.09

48、 长期应付款

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
长期应付款	160,437,958.85	307,585,127.54
专项应付款		
减：一年内到期的长期应付款	-64,100,447.46	-100,786,281.69
减：租赁负债重分类		-142,511,804.09
合计	96,337,511.39	64,287,041.76

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	163,000,973.46	316,578,052.03
未确认融资费用	-2,563,014.61	-8,992,924.49
合计	160,437,958.85	307,585,127.54

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
垃圾填埋场封场费	18,855,138.75	19,218,772.71	
BOT项目大修重置费用等	12,457,587.60	14,813,722.54	
合计	31,312,726.35	34,032,495.25	/

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	197,672,052.99	124,238,054.76	27,410,960.49	294,499,147.26	
售后回租未实现损益	37,268,374.81		1,944,436.95	35,323,937.86	
合计	234,940,427.80	124,238,054.76	29,355,397.44	329,823,085.12	/

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
补助龙净环保北方综合性制造基地	54,896,892.96			2,386,821.42		52,510,071.54	与资产相关

江苏省科学技术厅科研成果专项资金	5,699,159.42			379,398.32		5,319,761.10	与资产相关
2015 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金	3,600,000.00			100,000.00		3,500,000.00	与资产相关
金太阳工程	4,178,793.80			1,193,941.20		2,984,852.60	与资产相关
转炉炼钢干法煤气除尘节能系统产业化项目补助	1,142,236.62			326,353.38		815,883.24	与资产相关
基础设施补助	25,989,638.54			1,181,347.14		24,808,291.40	与资产相关
燃煤烟气高温除尘脱硝超低排放一体化技术与装备的研发及应用	146,153.85			146,153.85		0.00	与收益相关
激励工业经济发展奖励技术改造	1,895,298.41			59,130.79		1,836,167.62	与收益相关
江苏省科技成果转化专项资金	2,969,922.20			187,712.47		2,782,209.73	与资产相关
SCR 催化剂再生项目专项用途资金	17,477,935.64			485,498.21		16,992,437.43	与资产相关
平湖市生态能源项目土地回购款	42,451,752.80					42,451,752.80	与资产相关
危险废物处置中心项目	27,097,128.47			2,447,168.94		24,649,959.53	与资产相关
燃煤烟气治理岛大数据智能应用关键技术与示范	1,038,461.54			415,384.62		623,076.92	与收益相关
入园项目奖补		102,000,000.00				102,000,000.00	与资产相关
研发经费补助		7,164,400.00		7,164,400.00		0.00	与收益相关
智能输送厂房建设补助		4,479,000.00				4,479,000.00	与资产相关
人才经费奖励		1,347,500.00		1,347,500.00		0.00	与收益相关
软件退税		3,641,698.86		3,641,698.86		0.00	与收益相关
专精特新小巨人企业奖励资金		1,000,000.00		1,000,000.00		0.00	与收益相关
其他	9,088,678.74	4,605,455.90		4,948,451.29		8,745,683.35	与资产相关/与收益相关
合计	197,672,052.99	124,238,054.76		27,410,960.49	0.00	294,499,147.26	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：万元 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	106,906.01				0.33	0.33	106,906.34

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

发行在外的金融工具	2020年12月31日		本期增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益部分	19,998,910.00	270,720,058.18		

(续上表)

发行在外的金融工具	本期减少		2021年6月30日	
	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益部分	350.00	4,139.86	19,998,560.00	270,715,918.32

说明：票面利率：第一年 0.20%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。

(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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益部分	19,998,910.00	270,720,058.18			350.00	4,139.86	19,998,560.00	270,715,918.32
合计	19,998,910.00	270,720,058.18			350.00	4,139.86	19,998,560.00	270,715,918.32

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

2021 年半年度，本公司发行在外的可转换公司债券中有 350 张可转换公司债券的持有人行使转股权，使得其他权益工具金额减少 4,139.86 元。

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）	467,220,266.63	31,523.69		467,251,790.32
其他资本公积	18,141,823.01			18,141,823.01
合计	485,362,089.64	31,523.69		485,393,613.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期本公司可转债持有人在本期行使了转股权，转股数量 3,257 股，其中增加股本 3,257.00 元，增加资本公积 31,523.69 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
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	-1,866,705.35	1,862,834.21				1,862,834.21		-3,871.14
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	-1,866,705.35	1,862,834.21				1,862,834.21		-3,871.14
其他综合收益合计	-1,866,705.35	1,862,834.21				1,862,834.21		-3,871.14

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	542,869,281.55			542,869,281.55
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	542,869,281.55			542,869,281.55

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	3,830,755,677.14	3,654,522,015.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-258,938,882.63
调整后期初未分配利润	3,830,755,677.14	3,395,583,133.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	404,003,806.25	702,788,631.29
减：提取法定盈余公积		53,806,087.32
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	192,431,411.64	213,810,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,042,328,071.75	3,830,755,677.14

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-258,938,882.63 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。

说明：经本公司 2021 年 5 月 18 日召开的 2020 年度股东大会决议审议通过，本公司以截止 2021 年 06 月 30 日的公司总股本 1,069,063,398 股为基数，向全体股东按每股派发现金 0.18 元（含税），共派发的现金红利合计 192,431,411.64 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	4,753,078,791.57	3,663,401,830.61	3,524,508,871.90	2,704,545,292.13
其他业务	122,509,777.05	70,988,219.12	76,686,116.70	61,062,951.17
合计	4,875,588,568.62	3,734,390,049.73	3,601,194,988.60	2,765,608,243.30

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

A. 营业收入（分业务）

行业（或业务）名称	2021 年半年度		2020 年半年度	
	收入	成本	收入	成本
环保设备高端制造	3,237,739,227.47	2,501,872,661.40	2,818,097,028.15	2,128,226,623.38
环保设备工程服务等	1,155,426,388.59	920,817,032.46	555,233,360.66	476,317,967.18
项目运营收入	298,897,902.42	187,128,740.83	150,841,747.24	99,783,405.25
土壤修复	61,015,273.09	53,583,395.92	336,735.85	217,296.32
其他业务	122,509,777.05	70,988,219.12	76,686,116.70	61,062,951.17
合计	4,875,588,568.62	3,734,390,049.73	3,601,194,988.60	2,765,608,243.30

B. 营业收入（主要产品）

产品名称	2021 年半年度		2020 年半年度	
	收入	成本	收入	成本
除尘器及配套设备及安装	2,956,761,211.39	2,386,534,612.41	1,841,962,482.65	1,399,749,435.05
脱硫、脱硝工程项目	1,143,598,658.91	869,091,780.27	1,340,260,056.94	1,074,713,026.31
水处理环保设备	160,571,331.10	106,566,071.71	130,050,005.73	87,891,839.42
垃圾焚烧收入	136,732,881.81	81,252,610.62	104,285,375.01	75,296,980.41

产品名称	2021 年半年度		2020 年半年度	
	收入	成本	收入	成本
脱硝催化剂	77,714,835.38	60,497,229.47	53,224,271.92	36,982,823.94
新疆 BOT 项目	38,662,793.49	22,235,351.34	46,556,372.23	24,486,424.84
危废处置收入	96,279,003.39	70,870,293.52		
莱钢 BOO 运营	25,886,428.00	11,444,597.02		
水污染治理	1,336,795.73	1,325,888.33		
VOCs 项目			7,833,571.57	5,207,465.84
土壤修复	61,015,273.09	53,583,395.92	336,735.85	217,296.32
海外 EPC 项目	54,519,579.28			
房产出租、物业管理	22,743,712.87	11,361,839.73	15,372,387.43	8,358,885.05
环保设备服务、边角料销售等	82,583,388.78	55,248,694.98	56,912,427.76	51,041,338.79
其他	17,182,675.40	4,377,684.41	4,401,301.51	1,662,727.33
合计	4,875,588,568.62	3,734,390,049.73	3,601,194,988.60	2,765,608,243.30

C. 营业收入（分地区）

地区名称	2021 年半年度		2020 年半年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	4,794,842,142.79	3,713,996,245.30	3,478,410,759.60	2,651,318,098.05
境外	80,746,425.83	20,393,804.43	122,784,229.00	114,290,145.25
合计	4,875,588,568.62	3,734,390,049.73	3,601,194,988.60	2,765,608,243.30

D. 收入分解信息

于 2021 年半年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项 目	2021 年半年度
收入确认时间	
在某一时点确认收入	4,549,872,967.55
在某段时间确认收入	325,715,601.07
合计	4,875,588,568.62

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	9,085,316.79	10,010,483.03
教育费附加	6,649,776.59	6,523,605.59
资源税		
房产税	6,738,840.68	4,407,212.29
土地使用税	3,791,732.34	2,312,977.82
车船使用税		
印花税	3,409,117.09	2,971,519.23
其他税种	444,334.64	412,683.46
合计	30,119,118.13	26,638,481.42

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
人工成本	55,378,551.55	52,147,800.27
办公费	3,287,128.69	1,646,540.95
广告宣传费	1,284,486.78	899,933.81
交通差旅费	17,334,932.54	11,687,986.22
经营活动费	3,253,332.19	1,736,199.38
业务招待费	31,718,583.25	22,833,827.20
资产折旧或摊销	366,403.74	433,835.90
咨询费	1,656,643.83	1,267,442.11
其他费用	501,338.70	2,074,242.06
合计	114,781,401.27	94,727,807.90

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
人工成本	131,134,817.93	107,245,696.59
办公会务费	14,263,649.48	12,859,469.22
咨询费	14,132,982.43	9,884,897.25
交通差旅费	8,697,047.01	8,445,928.74
业务招待费	14,110,300.90	8,250,513.55
税金保险	3,496,809.92	3,360,504.05
资产折旧或摊销	27,562,350.76	21,914,109.51
租赁费	1,027,630.59	699,148.12
员工持股计划	70,278,863.13	85,102,969.84
其他费用	3,865,806.07	7,089,578.22
合计	288,570,258.22	264,852,815.09

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
人工费	110,064,001.91	91,951,490.35
材料费	65,852,879.66	59,054,377.16
水电燃气费	1,822,029.01	
资产折旧或摊销	7,163,379.30	5,490,516.53
办公会务费	1,754,385.23	1,054,181.42
交通差旅费	7,077,777.80	4,670,688.31
技术咨询费	1,035,393.93	456,021.11
加工费	1,675,736.23	
其他费用	1,647,265.54	1,695,550.47
合计	198,092,848.61	164,372,825.35

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	86,561,181.00	83,137,738.96
减：利息收入	-9,991,560.97	-25,079,122.77
承兑汇票贴息	122,029.12	3,069,419.49
汇兑净损失	6,143,747.25	-3,273,373.65
银行手续费及其他	5,252,931.54	3,377,330.75
合计	88,088,327.94	61,231,992.78

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
一、计入其他收益的政府补助		
其中：与递延收益相关的政府补助	8,007,900.96	8,619,322.68
与递延收益相关的政府补助	7,530,470.65	6,128,767.87
直接计入当期损益的政府补助	12,540,984.33	24,500,907.12
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
其中：个税扣缴税款手续费	265,614.26	572,834.54
合计	28,344,970.20	39,821,832.21

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	-4,807,438.55	-1,309,776.23
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入	28,434,629.68	
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		108,904.35
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		
应收款项融资终止确认收益	-3,038,627.79	-6,617,480.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3,920.00	
合计	20,592,483.34	-7,818,352.27

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

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	16,091,583.37	-7,439,559.03
其他应收款坏账损失	-806,629.52	-552,509.02
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	-715,631.96	
合同资产减值损失		4,220,135.31
合计	14,569,321.89	-3,771,932.74

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		-180,000.00
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	-4,691,334.23	

十三、合同资产减值损失	-24,485,577.58	
合计	-29,176,911.81	-180,000.00

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
处置未划分为持有待售的固定资产、无形资产等的处置利得或损失		
其中：固定资产	20,886,279.79	118,287.10
合计	20,886,279.79	118,287.10

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付的款项	1,499,785.51	63,102.21	1,499,785.51
其他	1,976,309.49	3,496,291.03	1,976,309.49
合计	3,476,095.00	3,559,393.24	3,476,095.00

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	302,719.84	300,050.28	302,719.84
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	158,000.00	1,050,699.97	158,000.00

罚款及滞纳金支出	1,072,339.81	274,635.69	1,072,339.81
其他	4,587,826.80	944,044.77	4,587,826.80
合计	6,120,886.45	2,569,430.71	6,120,886.45

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	71,831,559.83	49,416,610.36
递延所得税费用	-6,561,084.69	-879,037.93
合计	65,270,475.14	48,537,572.43

(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	474,117,916.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	71,117,687.48
子公司适用不同税率的影响	-5,629,314.79
调整以前期间所得税的影响	-7,404,086.84
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,676,978.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,903,699.41
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	16,448,006.71
权益法核算的合营企业和联营企业损益	748,636.62
研发费用加计扣除	-9,783,733.18
其他	
所得税费用	65,270,475.14

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见

附注：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
政府补助收入	122,506,399.73	33,271,494.72

银行利息收入	10,313,226.24	15,144,780.25
收回被冻结的银行存款	5,175,339.90	29,132,982.00
收到投标保证金等		28,406,770.64
合计	137,994,965.87	105,956,027.61

(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
支付保函、银行承兑汇票、信用证保证金	17,024,681.52	11,245,830.97
支付投标保证金等	6,730,399.33	22,952,412.69
被冻结的银行存款	6,400,000.00	
期间费用	235,218,630.47	200,211,691.70
其他	12,472,513.48	25,552,152.02
合计	277,846,224.80	259,962,087.38

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
售后回租		96,596,950.00
收到银行承兑汇票、信用证保证金		5,500,000.00
合计		102,096,950.00

(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
合并范围外单位资金往来	2,600,000.00	
售后回租租金	27,376,706.88	5,812,500.05
可转债中介费用及转股差价		1,093,725.00
合计	29,976,706.88	6,906,225.05

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	408,847,441.54	204,385,047.16
加：资产减值准备	29,176,911.81	180,000.00
信用减值损失	-14,569,321.89	3,771,932.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	62,777,680.32	51,532,638.24
使用权资产摊销	10,442,270.32	
无形资产摊销	48,292,114.35	26,744,800.07
长期待摊费用摊销	7,622,645.34	5,216,231.44
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）	-20,886,279.79	-118,287.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	302,719.84	300,050.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	77,130,128.08	76,536,034.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,592,483.34	7,818,352.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,085,250.04	-17,311,489.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-475,834.65	-192,049.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	-428,765,976.22	-312,661,216.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,003,342.94	-385,471,961.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,229,946.32	364,193,309.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	140,983,476.41	24,923,392.40
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	1,625,654,035.74	3,725,842,472.37
减：现金的期初余额	2,461,121,368.32	2,224,688,366.68
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	-835,467,332.58	1,501,154,105.69

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 1,375,180,411.91 元。

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	10,000,000.00
其中：山东中新	10,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,360.45
其中：山东中新	2,360.45
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	9,997,639.55

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,625,654,035.74	2,461,121,368.32
其中：库存现金	82,762.36	260,357.09
可随时用于支付的银行存款	1,625,571,273.38	2,460,861,011.23
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,625,654,035.74	2,461,121,368.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用**81、所有权或使用权受到限制的资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	293,656,164.42	说明 1
应收票据	245,703,378.61	说明 2
存货		
固定资产	17,629,070.28	说明 3
无形资产	6,314,179.20	说明 3
合计	563,302,792.51	/

其他说明：

说明 1：货币资金主要系银行承兑汇票、保函和信用证保证金及因诉讼被冻结的银行存款等。

说明 2：应收票据系为本公司开具单张票据面额较小的银行承兑汇票提供质押担保。

说明 3：固定资产及无形资产系本公司子公司台州德长为取得银行借款而抵押的资产。

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	43,328,338.67	6.4601	279,905,400.62
欧元	68,995.35	7.6862	530,312.05

港币	32,020.14	0.8344	26,717.12
日元	14	0.0586	0.82
英镑	142,217.02	8.941	1,271,562.37
印尼盾	43,684,943,900.00	0.0004	19,465,079.20
印度卢比	18,811,899.84	0.0869	1,635,622.53
瑞士法郎	0.61	7.0164	4.28
应收账款			
其中：美元	8,539,675.14	6.4601	55,167,155.38
欧元			
港币			
印尼盾	142,215,251,789.44	0.0004	63,368,438.50
印度卢比	133,443,363.51	0.0869	11,602,388.57
澳大利亚元	4,395.00	4.8528	21,328.06
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			
其中：美元	4,635,202.53	6.4601	29,943,871.86
印度卢比	125,877,568.83	0.0869	10,944,571.74
应付账款			
其中：美元	542,631.72	6.4601	3,505,455.17
欧元	947,316.00	7.6862	7,281,260.24
印尼盾	4,382,711,996.00	0.0004	2,035,243.80
印度卢比	61,524,075.98	0.0869	5,349,282.40
其他应收款			
其中：印尼盾	283,329,444.00	0.0004	126,246.27
印度卢比	4,454,254.01	0.0869	387,280.30
其他应付款			
其中：印度卢比	943,428.97	0.0869	82,027.53

(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

被投资单位名称	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
香港龙净	香港	港币	经营所处的主要经济环境中的货币
JO.BagusKarya– FujianLongkingCo.Ltd（本公司印尼项目联合体）	印尼	印尼盾	经营所处的主要经济环境中的货币
印度龙净	印度	印度卢比	经营所处的主要经济环境中的货币
香港科技	香港	港币	经营所处的主要经济环境中的货币

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
与资产相关计入递延收益的政府补助	106,479,000.00	递延收益/其他收益	8,688,241.08
与收益相关的政府补助	17,759,054.76	递延收益/其他收益	18,722,719.41
合计	124,238,054.76		27,410,960.49

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

本期收到的政府补助详见递延收益明细

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
山东中新	2021年4月12日	12,000,000.00	100.00	现金	2021年4月12日	控制权转移		

其他说明：

说明：2021年4月12日，山东中新完成工商及执行董事登记变更，山东中新董事会成员均由本公司任命。根据准则相关规定，本公司将购买日确定为2021年4月12日。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	山东中新
--现金	12,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	12,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	12,000,000.00
-----------------------------	---------------

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	山东中新	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	16,073,566.52	16,073,566.52
货币资金	2,360.45	2,360.45
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
在建工程	16,071,206.07	16,071,206.07
负债：	16,073,566.52	16,073,566.52
借款		
应付款项	11,450,000.00	11,450,000.00
应付职工薪酬	47,589.06	47,589.06
递延所得税负债		
应交税费	460.00	460.00
其他应付款	4,575,517.46	4,575,517.46
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6). 其他说明

□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

① 本期本公司因业务开展需要，新设的子（孙）公司信息如下：

子（孙）公司名称	成立时间	经营范围	法定代表人	注册资本
龙净拓宇	2021年5月31日	固体废物治理、环境保护监测；生态资源监测；环保咨询服务；投资；环境保护专用设备销售；烧发电项目投资、开发建设、运营、管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等。	罗如生	60,000.00 万

② 本公司于 2021 年 6 月 18 日注销子公司水环境投资公司。

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	
龙净安装	龙岩	龙岩	安装	100.00		投资或设立
西矿环保	西安	西安	制造	98.00		投资或设立
西矿安装	西安	西安	安装	10.00	90.00	投资或设立
武汉科技	武汉	武汉	制造	96.20	3.80	投资或设立
脱硫脱硝	厦门	厦门	制造	97.20	2.80	投资或设立
上海工程	上海	上海	制造	100.00		投资或设立
厦门技术	厦门	厦门	制造	95.00	5.00	投资或设立
物料科技	厦门	厦门	制造	100.00		投资或设立
武汉工程	武汉	武汉	制造	99.8154		投资或设立
中电能源	西安	西安	制造		100.00	投资或设立
厦门物业	厦门	厦门	物业管理		100.00	投资或设立
龙净高精	龙岩	龙岩	制造		100.00	投资或设立
龙净机械	龙岩	龙岩	制造	100.00		投资或设立
朗净天	北京	北京	咨询	100.00		投资或设立
天津龙净	天津	天津	制造	100.00		投资或设立
香港龙净	香港	香港	贸易	100.00		投资或设立
新疆龙净	乌鲁木齐	乌鲁木齐	制造	100.00		投资或设立
西矿工程	西安	西安	制造		100.00	投资或设立
厦门节能	厦门	厦门	制造	100.00		投资或设立
印度龙净	新德里	新德里	制造	100.00		投资或设立
双聘环保	盐城	盐城	制造	100.00		投资或设立
厦门酒店	厦门	厦门	服务		100.00	投资或设立
上海科杰	上海	上海	制造	50.00	50.00	投资或设立
江苏科杰	盐城	盐城	制造		100.00	投资或设立
江苏节能	张家港	张家港	制造	75.00		投资或设立
国环检测	龙岩	龙岩	检测等	100.00		投资或设立
龙净投资	厦门	厦门	产业投资	100.00		投资或设立
朗净钙业	厦门	厦门	技术服务等		100.00	投资或设立
宿迁龙净	宿迁	宿迁	制造	99.67	0.33	非同一控制合并
西安贝雷	西安	西安	制造		100.00	非同一控制合并
西安神力	西安	西安	制造		100.00	非同一控制合并
新大陆环保	福州	福州	制造		92.50	非同一控制合并
新大陆工程	福州	福州	制造		92.50	非同一控制合并
德长环保	浙江	乐清	垃圾焚烧	97.9771		非同一控制合并
平湖临港	浙江	平湖	垃圾焚烧		100.00	非同一控制合并
平湖德长	浙江	平湖	垃圾焚烧		100.00	非同一控制合并
智能输送	龙岩	龙岩	制造	100.00		投资或设立
山东龙净	山东	东营	制造	100.00		投资或设立
龙净装备	山东	东营	制造		100.00	投资或设立
济南龙净	山东	济南	制造	100.00		投资或设立
香港科技	香港	香港	水综合利用等	100.00		投资或设立
龙净能源	厦门	厦门	生活垃圾处理等	100.00		投资或设立

东营津源	山东	东营	制造		100.00	投资或设立
山东恒运	山东	滨州	危废、固废处理等		100.00	投资或设立
广南能源	云南	广南	生活垃圾处理等		100.00	投资或设立
山东中滨	山东	滨州	危废、固废处理等	70.00		非同一控制合并
台州德长	浙江	台州	垃圾焚烧等	100.00		非同一控制合并
浙江世丽	浙江	杭州	建造	100.00		非同一控制合并
水环境科技	福州	福州	水处理等	100.00		投资或设立
龙净拓宇	龙岩	龙岩	危废、固废处理等	100.00		投资或设立
山东中新	山东	滨州	危废、固废处理等		100.00	非同一控制合并

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(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

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
福建龙净科瑞环保有限公司	6,824,178.82	11,356,409.00
卡万塔（青岛）新能源科技有限公司	97,671,209.47	97,946,417.84
投资账面价值合计	104,495,388.29	109,302,826.84
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,807,435.55	-1,309,776.23
--其他综合收益		
--综合收益总额	-4,807,435.55	-1,309,776.23
联营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

(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

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本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，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其

他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 9.77%（比较期：8.91%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 26.41%（比较：32.16%）。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：万元

项 目	2021 年 06 月 30 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
短期借款	81,344.82			81,344.82
应付票据	41,628.05			41,628.05

项 目	2021 年 06 月 30 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
应付账款	377,114.89			377,114.89
应付股利	3,523.79			3,523.79
其他应付款	12,691.76			12,691.76
一年内到期的 非流动负债	19,428.42			19,428.42
租赁负债		12,417.72		12,417.72
长期应付款		9,633.75		9,633.75
长期借款	105.33	169,516.00		169,621.33
合 计	535,837.06	191,567.47	0.00	727,404.53

(续上表)

项 目	2020 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
短期借款	117,936.32			117,936.32
应付票据	44,714.99			44,714.99
应付账款	400,816.61			400,816.61
应付股利	1,564.55			1,564.55
其他应付款	14,400.92			14,400.92
一年内到期的 非流动负债	18,892.49			18,892.49
其他流动负债	23,642.09			23,642.09
长期应付款		20,679.88		20,679.88
长期借款	105.33	98,206.00		98,311.33
合 计	622,073.30	118,885.88		740,959.18

3、市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。本公司的借款和应付债券等长期带息债务主要是固定利率，因此本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

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			7,920,851.87	7,920,851.87
(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			1,121,508,773.59	1,121,508,773.59
持续以公允价值计量的资产总额			1,129,429,625.46	1,129,429,625.46
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

适用 不适用

第二层次：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。

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

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金

流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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(%)
龙净实业投资集团有限公司	平潭	产业投资等	802,617.3775	18.09	18.09

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

本公司子公司的情况详见附注：在其他主体中的权益。

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

本企业重要的合营或联营企业详见附注：在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建龙净科瑞环保有限公司（龙净科瑞）	本公司持有 50%股权
卡万塔（青岛）新能源科技有限公司（青岛卡万塔）	本公司子公司龙净能源持有 51%股权
卡万塔（石家庄）新能源科技有限公司（石家庄卡万塔）	青岛卡万塔持股 100%

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
兴业银行股份有限公司（兴业银行）	实际控制人之一致行动人担任该公司董事
兴业金融租赁有限责任公司	兴业银行子公司
阳光金控投资集团有限公司	第一大股东关联企业
阳光城集团股份有限公司（阳光城）	与本公司同一实际控制人
厦门市晟集翔房地产开发有限公司	阳光城控制的公司
晋江阳光城房地产开发有限公司	阳光城控制的公司
泉州阳光城晋泰房地产开发有限公司	阳光城控制的公司
漳州阳光城房地产开发有限公司	阳光城控制的公司
阳光城集团龙岩投资开发有限公司	阳光城控制的公司
阳光城物业服务集团有限公司	阳光城控制的公司

福建省森泰然景观工程有限公司龙岩分公司	阳光城控制的公司
新鸿天装饰工程有限公司	阳光城控制的公司
阳光城（厦门）置业有限公司	阳光城控制的公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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
龙净科瑞	环保设备及材料	17,297.09	
福建省森泰然景观工程有限公司龙岩分公司	工程	2,031,009.19	
新鸿天装饰工程有限公司	设计	382,330.19	

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
石家庄卡万塔	咨询服务	162,808.80	
泉州阳光城晋泰房地产开发有限公司	酒店住宿等	41,574.20	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
厦门市晟集翔房地产开发有限公司	办公楼等	179,331.42	179,331.42
阳光城（厦门）置业有限公司	办公楼等	358,662.84	
晋江阳光城房地产开发有限公司	办公楼等		179,331.42
泉州阳光城晋泰房地产开发有限公司	办公楼等	179,331.42	179,331.42
漳州阳光城房地产开发有限公司	办公楼等		179,331.42
阳光城集团龙岩投资开发有限公司	场地租赁费	24,082.57	

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
卡万塔(石家庄)新能源科技有限公司	110,000,000.00	2020/12/4	2037/1/23	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

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	1,085.37	1,284.97

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

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	龙净科瑞	1,630,944.00	48,928.32	1,630,944.00	122,451.84
预付账款	龙净科瑞	3,726,280.00			
其他应收款	石家庄卡万塔	57,525.78	575.26	15,195.76	151.96
应收账款	厦门市晟集翔房地产开发有限公司	53,135.24	531.35	53,135.24	1,163.66
应收账款	晋江阳光城房地产开发有限公司	53,135.24	531.35	53,135.24	1,163.66

应收账款	泉州阳光城晋泰房地产开发有限公司	56,955.24	569.55	71,335.24	1,562.24
应收账款	漳州阳光城房地产开发有限公司	53,135.24	531.35	53,135.24	1,163.66
其他应收款	漳州阳光城房地产开发有限公司	7,238.00	72.38	13,550.00	135.50
其他应收款	阳光城（厦门）置业有限公司	52,726.00	527.26		

(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
其他应付款	晋江阳光城房地产开发有限公司	31,383.00	31,383.00
其他应付款	漳州阳光城房地产开发有限公司	31,383.00	31,383.00
其他应付款	泉州阳光城晋泰房地产开发有限公司	31,383.00	31,383.00
其他应付款	龙净科瑞	7,236.29	7,236.29
应付账款	龙净科瑞		143,720.00

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

① 业银行股份有限公司的正常日常业务交易

本公司与兴业银行股份有限公司开展的业务属于正常的日常经营行为，关联交易定价遵循市场化原则，不存在损害公司及股东利益的情况。

② 权公司第一大股东龙净实业投资集团有限公司使用龙净名号的关联交易

根据本公司 2018 年 1 月 26 日第八届董事会第四次会议决议及本公司 2018 年 2 月 13 日 2018 年第二次临时股东大会决议，本公司同意授权福建省东正投资集团有限公司（“东正投资”，2018 年 2 月 5 日更名为龙净实业集团有限公司，2020 年 8 月 27 日更名为龙净实业投资集团有限公司）（以下简称“龙净实业”）在其公司名称中使用“龙净”字号，其在办理公司名称工商变更登记手续后，有权以包含“龙净”字号的公司名称对外进行展示、宣传及开展经营活动。

本公司的授权范围仅限于东正投资在其公司名称中使用“龙净”字号，不包括授权其使用“龙净”驰名商标，其不得在其产品或提供的服务上以商标形式使用“龙净”或与之近似的名称。授权使用期限自《字号授权使用许可使用合同》生效之日起至 2049 年 5 月 16 日（即东正投资营业执照登记的经营期限届满之日）止，如东正投资在营业执照登记的经营期限届满之日前解散或终止的，授权使用期限截至东正投资实际解散或终止之日。如东正投资不再具备公司控股股东资格时，授权事项自行终止，东正投资不得在其公司名称中使用“龙净”字号。

“龙净”字号的授权使用费用为 10 万元/年，东正投资在每年 3 月 31 日之前向公司全额支

付授权使用费用，公司收到许可使用费后向东正投资开具合法合规的发票。

③ 公司第一大股东关联企业使用龙净名号的关联交易

根据本公司2018年4月11日第八届董事会第六次会议决议，公司同意授权阳光金控投资集团有限公司（以下简称“阳光金控”）在其公司名称中使用“龙净”字号，其在办理公司名称工商变更登记手续后，有权以包含“龙净”字号的公司名称对外进行展示、宣传及开展经营活动。

本公司的授权范围仅限于阳光金控在其公司名称中使用“龙净”字号，不包括授权其使用“龙净”驰名商标，其不得在其产品或提供的服务上以商标形式使用“龙净”或与之近似的名称。授权使用期限自《字号授权使用许可使用合同》生效之日起至2064年12月7日（即阳光金控营业执照登记的经营期限届满之日）止，如阳光金控在营业执照登记的经营期限届满之日前解散或终止的，授权使用期限截至至阳光金控实际解散或终止之日。如龙净实业不再具备公司控股股东资格或阳光金控与龙净实业不存在关联关系时，授权事项自行终止，阳光金控不得在其公司名称中使用“龙净”字号。

“龙净”字号的授权使用费用为10万元/年，阳光金控在每年3月31日之前向公司全额支付授权使用费用，公司收到许可使用费后向阳光金控开具合法合规的发票。

④ 业金融租赁有限责任公司开展融资租赁业务的关联交易

本公司将与吉利百矿集团有限公司（以下简称“百矿集团”）子公司签订的三份尚在履行中的买卖合同权利义务转让给兴业金融租赁有限责任公司（以下简称“兴业租赁”），兴业租赁以此向百矿集团及其三家子公司“广西德保百矿铝业有限公司、广西田林百矿铝业有限公司、广西百矿铝业有限公司”提供融资租赁业务，该融资租赁期限3年，融资租赁总额合计27,033.01万元，百矿集团及其三家子公司作为承租人承担本次融资租赁产生的相关费用，同时本公司为兴业租赁对承租人享有的部分租赁债权承担部分回购义务（公司累计回购的租赁债权不应超过租赁债权余额的70%）。

⑤ 光城集团龙岩投资开发有限公司开展龙净智慧环保产业园委托开发管理交易

本公司以委托开发管理方式，委托阳光城集团龙岩投资开发有限公司负责代建和组织管理龙净智慧环保产业园。委托开发管理按实际投资额的1%收取。实际投资额不含本公司取得项目土地使用权的费用、生产线设备的购置及安装费用。

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
 资产建设承诺

根据本公司于 2019 年 8 月 13 日召开第八届董事会第二十二次会议、2019 年 8 月 29 日召开的 2019 年度第一次临时股东大会通过《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》及 2020 年 4 月 11 日公告的《可转换公司债券上市公告书》，本公司公开发行可转换公司债券募集资金总额为 200,000.00 万元（含发行费用），扣除发行费用后的募集资金净额投入以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资金额	募集资金投入金额
1	平湖市生态能源项目	110,167.93	80,000.00
2	龙净环保输送装备及智能制造项目	68,580.05	60,000.00
3	龙净环保高性能复合环保吸收剂项目	22,759.91	20,000.00
4	龙净环保 VOCs 吸附浓缩装置和氧化 焚烧装置生产线项目	27,411.33	25,000.00
5	补充流动资金	15,000.00	15,000.00
合 计		243,919.22	200,000.00

说明 1：平湖市生态能源项目已投入使用；

说明 2：龙净环保输送装备及智能制造项目第一条生产线已投入生产，其他三条生产线正在建设中；截止报告日，除一条生产线已投产，另两条生产线处于调试运营中，剩余一条生产线正在建设中。

说明 3：龙净环保高性能复合环保吸收剂项目建设尚未利用可转债募集资金，龙净环保 VOCs 吸附浓缩装置和氧化焚烧装置生产线项目尚未投建。

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响：

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
本公司	石家庄市曲寨热电有限公司	买卖合同纠纷	石家庄市中级人民法院	支付货款 3,161.40 万元	已判决，执行中
西矿环保	泰安华丰顶峰热电有限公司	买卖合同纠纷	山东泰安市中级人民法院	支付货款 1,817.20 万元	最高院驳回，双方自行协商
本公司	咸阳沔河集中供热有限公司	买卖合同纠纷	咸阳市中级人民法院	支付货款 2,162.32 万元、投标保证金 359.59 万元	一审已开庭，二审裁定驳回一审判决，发回重审。
威海正大环保股份公司	本公司	买卖合同纠纷	龙岩市中级人民法院	支付催化剂费用 1,999.44 万元	已调解，履行中
本公司	中国有色金属工业第十四冶金建设有限公司	买卖合同纠纷	云南省中级人民法院	支付合同款 6,722.07 万元及逾期付款的利息	已调解，履行中
河北兴华钢铁有限公司	本公司	买卖合同纠纷	武安县人民法院	原告诉本公司 1,100.00 万元及停产损失，我公司反诉支付货款 2,508.50 万元	审理中

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响：

被担保单位名称	担保单位名称	担保事项	授信额度（万元）	贷款余额（万元）	贷款期限
合并范围内担保					
新大陆环保	本公司	授信额度连带责任保证担保	5,000.00	2,000.00	2020/6/10-2022/3/24
本公司	西矿环保	授信额度连带责任保证担保	160,000.00	19,410.00	2019/11/29-2031/05/20
平湖临港	德长环保	授信额度连带责任保证担保	70,000.00	40,500.00	说明 1
龙净高精	脱硫脱硝	授信额度连带责任保证担保	1,000.00	990.00	2020/12/7-2021/12/7
台州德长	德长环保	授信额度连带责任保证担保	5,000.00	2,186.00	2019/1/18-2023/12/10
合并范围外担保					
石家庄卡万塔	本公司	授信额度连带责任保证担保	11,000.00	11,000.00	2020/12/4-2035/1/23

说明 1：截至 2021/06/30 已使用的借款期限自 2019/6/1-2034/5/29

(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

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司不存在其他应披露的重大或有事项。

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

截至本财务报告日，本公司不存在应披露的资产负债表日后重大事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务主要划分为环保设备制造业务。这些业务类别是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些业务类别的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

由于本公司不同业务类别由本公司管理层统一管理和调配，同时本公司业务和产品收入、毛利及净利润贡献逾94%为环保设备制造运营业务，故本公司无需披露更为详细的业务类别数据。

由于本公司收入逾96%来自于中国境内，其资产逾99%亦位于中国境内，所以无须列报更详细的地区信息。

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

8、其他

适用 不适用

A. 关于收购华泰保险集团股份有限公司股权的事项

本公司第八届董事会第五次会议及2018年第三次临时股东大会审议通过《关于向全资子公司增资的议案》及《关于通过子公司对外投资的议案》。公司拟通过全资子公司北京朗净天环境工程咨询有限公司（以下简称“朗净天”）向武汉天盈投资集团有限公司（以下简称“天盈投资”）收购其持有的华泰保险集团股份有限公司（以下简称“华泰保险”）4.9043%股份，收购总价为人民币176,471万元，本公司已按照股份转让协议向交易对手方支付141,177.06万元股权转让款（首期款）。

基于公司投资计划的调整，经与交易对手方天盈投资协商一致，并经本公司第八届董事会第二十一次会议及2019年第一次临时股东大会审议通过，公司与天盈投资对原《股份转让协议》进行了补充约定，变更了投资主体，减少了收购华泰保险股份的数量及比例，并在转让价格保持不变的情况下相应调整了收购总价，具体调整内容如下：

调整内容	调整前	调整后
投资主体	朗净天	龙净环保
收购股份总数（股）	197,236,424.00	157,789,096.00
收购股份比例（%）	4.9043	3.9235
收购总价（万元）	176,471.00	141,177.06

本次股权转让事项尚需经过中国银行保险监督管理委员会等相关部门审批备案。

截至本财务报告日，本次股权转让尚未通过中国银行保险监督管理委员会等相关部门审批备案。

B. 关于申请发行非公开发行股票的事项

根据本公司于2021年1月18日召开第九届董事会第二次会议及2021年2月3日召开的2021年度第一次临时股东大会通过《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》，本次非公开发行股票计划募集资金总额不超过280,000.00万元（含本数），扣除发行费用后，公司本次非公开发行募集资金计划用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资金额	募集资金投入金额
1	陈庄工业园固废处置中心项目	71,070.02	61,000.00
2	山东中滨环境保护固体废物综合处置中心项目	97,743.09	70,000.00
3	龙净智慧环保产品生产项目（一期A块地）	113,400.00	67,000.00
4	补充流动资金	82,000.00	82,000.00
合计		364,213.11	280,000.00

若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金低于拟投资项目的实际资金需求总量，不足部分由公司自筹解决。

为及时把握市场机遇，在募集资金到位前，公司可以通过自筹资金先行用于上述项目的建设，待募集资金到位后，公司将以募集资金对前期投入的资金进行置换。

截至本财务报告日，本公司尚未向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）提交相关申报资料，本公司将尽快向中国证监会申报相关资料，启动本次非公开发行股票相关工作。

C. 控股股东股权质押事项

截至报告日，控股股东龙净实业集团有限公司持有本公司无限售流通股为19,337.5544万股（占本公司总股本的18.09%），已将其持有的本公司17,631.09万股用于质押担保，占其持有本公司股份总数的91.18%，占本公司股份总数的16.49%。

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年以内小计	1,022,647,472.39
1至2年	583,812,660.22
2至3年	279,702,961.47

3至4年	150,589,712.96
4至5年	57,758,395.99
5年以上	67,941,506.98
减：坏账准备	-346,425,991.99
合计	1,816,026,718.02

(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	55,891,664.73	2.58	48,006,863.16	85.89	7,884,801.57	55,949,775.87	2.52	48,064,974.30	85.91	7,884,801.57
其中：										
按组合计提坏账准备	2,106,561,045.28	97.42	298,419,128.83	14.17	1,808,141,916.45	2,166,970,112.61	97.48	319,469,350.70	14.74	1,847,500,761.91
其中：										
1. 销售货款	2,106,561,045.28	97.42	298,419,128.83	14.17	1,808,141,916.45	2,166,970,112.61	97.48	319,469,350.70	14.74	1,847,500,761.91
合计	2,162,452,710.01	/	346,425,991.99	/	1,816,026,718.02	2,222,919,888.48	/	367,534,325.00	/	1,855,385,563.48

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
石家庄市曲寨热电有限公司	39,424,007.85	31,539,206.28	80.00	无法继续履行和解协议
青海宁北发电有限责任公司	14,118,149.83	14,118,149.83	100.00	破产重整中
其他	2,349,507.05	2,349,507.05		
合计	55,891,664.73	48,006,863.16	85.89	/

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：1. 销售货款

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	1,022,647,472.39	28,147,137.36	2.75
1-2年	583,812,660.22	57,422,297.30	9.84
2-3年	254,154,811.64	50,831,518.46	20.00
3-4年	117,346,198.06	46,940,796.10	40.00
4-5年	57,758,395.99	44,235,872.63	76.59
5年以上	70,841,506.98	70,841,506.98	100.00
合计	2,106,561,045.28	298,419,128.83	14.17

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	
坏账准备	367,534,325.00		21,558,333.01		450,000.00	346,425,991.99
合计	367,534,325.00		21,558,333.01		450,000.00	346,425,991.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款金额合计 230,710,613.79 元，占应收账款期末余额合计数的 10.67%，相应计提的坏账准备期末余额合计 45,520,375.31 元。

(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	127,215,004.94	122,715,004.94
其他应收款	223,734,194.08	167,686,621.41
合计	350,949,199.02	290,401,626.35

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

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
武汉工程	8,393,385.00	8,393,385.00
香港龙净	26,177,373.64	26,177,373.64
西矿环保	74,178,274.86	74,178,274.86
江苏节能	18,465,971.44	13,965,971.44
合计	127,215,004.94	122,715,004.94

说明：应收股利为应收合并范围内子公司分配的股利。

(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 年以内小计	152,975,701.80
1 至 2 年	64,636,575.83
2 至 3 年	10,641,026.62
3 至 4 年	1,504,696.00
4 至 5 年	3,674,010.50
5 年以上	13,551,779.63
减：坏账准备	-23,249,596.30
合计	223,734,194.08

(8). 按款项性质分类

√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
保证金、押金等	139,273,300.04	113,590,458.49
备用金（含工程项目备用金）	30,220,582.68	15,332,294.16
代收代付款	73,773,042.41	58,094,130.17
其他	3,716,865.25	2,816,082.83
合计	246,983,790.38	189,832,965.65

(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	19,010,270.50		3,136,073.74	22,146,344.24
2021年1月1日余额在本期	19,010,270.50		3,136,073.74	22,146,344.24
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,103,252.06			1,103,252.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	20,113,522.56		3,136,073.74	23,249,596.30

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	
坏账准备	22,146,344.24	1,103,252.06				23,249,596.30

合计	22,146,344.24	1,103,252.06				23,249,596.30
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

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

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
吉利百矿集团 有限公司	代收代付款	54,066,026.00	1 年以内 23,165,813.33 元， 1-2 年 30,900,212.67 元	21.89	1,776,668.77
云南华电昆明 发电有限公司	保证金、押 金等	13,999,000.00	一年内 5872392.5 元，1-2 年 8126607.5 元。	5.67	465,054.30
敬业钢铁集团 有限公司	保证金、押 金等	10,300,000.00	一年以内	4.17	103,000.00
新疆宜化矿业 有限公司	保证金、押 金等	8,244,000.00	一年以内	3.34	82,440.00
中国神华国际 工程有限公司	保证金、押 金等	4,964,956.62	一年内 2010767 元，1-2 年 2954189.62 元。	2.01	167,817.09
合计	/	91,573,982.62	/	37.08	2,594,980.16

(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	5,651,303,068.23		5,651,303,068.23	5,444,092,508.23		5,444,092,508.23
对联营、合营企业投资	6,824,178.82		6,824,178.82	11,356,409.00		11,356,409.00
合计	5,658,127,247.05		5,658,127,247.05	5,455,448,917.23		5,455,448,917.23

(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
龙净机械	60,000,000.00			60,000,000.00		
龙净安装	20,000,000.00			20,000,000.00		
物料科技	6,630,000.00			6,630,000.00		
脱硫脱硝	127,760,000.00			127,760,000.00		
新疆龙净	30,000,000.00			30,000,000.00		
上海工程	160,820,000.00			160,820,000.00		
上海科杰	60,278,439.00			60,278,439.00		
武汉科技	48,100,000.00			48,100,000.00		
武汉工程	129,996,499.88			129,996,499.88		
香港龙净	438,850.00			438,850.00		
双聘环保	30,000,000.00			30,000,000.00		
天津龙净	70,000,000.00			70,000,000.00		
宿迁龙净	70,090,000.00			70,090,000.00		
西矿环保	70,000,000.00			70,000,000.00		
西矿安装	300,000.00			300,000.00		
厦门技术	338,500,000.00			338,500,000.00		
厦门节能	10,000,000.00			10,000,000.00		
朗净天	1,500,000,000.00			1,500,000,000.00		
江苏节能	22,500,000.00			22,500,000.00		
国环检测	6,460,000.00			6,460,000.00		
龙净投资	500,000,000.00			500,000,000.00		
印度龙净	61,320,683.27			61,320,683.27		
智能输送	12,300,000.00			12,300,000.00		
山东龙净	17,000,000.00			17,000,000.00		
德长环保	1,273,652,596.26			1,273,652,596.26		
香港科技	343,160.00			343,160.00		
济南龙净	50,000,000.00			50,000,000.00		
龙净能源	27,600,000.00			27,600,000.00		
山东中滨	150,500,000.00			150,500,000.00		
台州德长	562,502,279.82			562,502,279.82		
浙江世丽	27,000,000.00			27,000,000.00		
水环境科技		207,210,560.00		207,210,560.00		

合计	5,444,092,508.23	207,210,560.00	0.00	5,651,303,068.23		
----	------------------	----------------	------	------------------	--	--

(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		
一、合营企业										
龙净科瑞	11,356,409.00			-4,532,230.18						6,824,178.82
小计	11,356,409.00			-4,532,230.18						6,824,178.82
二、联营企业										
小计										
合计	11,356,409.00			-4,532,230.18						6,824,178.82

其他说明：

□适用 √不适用

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	2,466,914,108.53	1,926,294,196.67	2,489,483,989.43	2,008,876,147.70
其他业务	13,679,427.14	6,897,579.93	14,282,006.35	5,372,546.19
合计	2,480,593,535.67	1,933,191,776.60	2,503,765,995.78	2,014,248,693.89

(2) 合同产生的收入情况

□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

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	4,500,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-4,532,230.18	-727,355.99
处置长期股权投资产生的投资收益	-800,000.00	
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	28,434,629.68	
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		
应收款项融资终止确认收益	-1,572,408.89	7,608,904.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3,920.00	
合计	26,033,910.61	6,881,548.36

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	20,583,559.95	
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）	28,079,355.94	
债务重组损益	3,920.00	
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	28,434,629.68	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,718,383.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,342,071.61	
所得税影响额	-14,217,235.10	
少数股东权益影响额	-390,661.96	
合计	62,869,880.71	

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	6.34	0.38	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	5.36	0.32	0.29

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：何媚

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 25 日

修订信息

□适用 √不适用