

公司代码：600796

公司简称：钱江生化

浙江钱江生物化学股份有限公司 2021 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人叶启东、主管会计工作负责人沈建浩及会计机构负责人（会计主管人员）沈建浩声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度合并报表实现的归属于母公司股东的净利润 147,938,274.20 元，母公司实现净利润 4,191,034.11 元，根据《公司章程》有关规定，2021 年度母公司实现净利润提取 10% 的法定盈余公积 419,103.41 元，加年初未分配利润 196,435,390.23 元，扣除上年度分配现金红利 0 元，2021 年末母公司可供股东分配的利润为 200,207,320.93 元。

根据公司分红政策，经营和资金情况，提出 2021 年度利润分配预案如下：以公司总股本 866,585,766 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派发现金 86,658,576.60 元（含税），剩余未分配利润结转至以后年度分配，本年度不进行资本公积金转增股本和送红股。

上述预案尚需提交公司 2021 年年度股东大会审议。

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、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司存在的风险因素已在本报告中详细描述，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中“其他披露事项”中“可能面对的风险”的内容。

十一、其他

√适用 不适用

2021 年度,公司完成了向海宁水务集团、云南水务发行股份购买其持有的海云环保 100%股权、首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权,并向海宁水务集团非公开发行股份募集配套资金的重大资产重组事项,公司于 2021 年 12 月完成同一控制下的重大资产标的即海云环保 100%股权交割,将其纳入本期合并财务报表范围。

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	45
第五节	环境与社会责任的.....	60
第六节	重要事项.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	90
第八节	优先股相关情况.....	97
第九节	债券相关情况.....	97
第十节	财务报告.....	97

备查文件目录	载有公司法定代表人签名和公司盖章的本次年度报告全文和摘要；
	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
	报告期内在上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
钱江生化、本公司、公司	指	浙江钱江生物化学股份有限公司
嘉汇物业	指	海宁嘉汇物业管理有限公司
光耀热电	指	海宁光耀热电有限公司
平湖诚泰	指	平湖市诚泰房地产有限公司
浙江诚泰	指	浙江诚泰房地产集团有限公司
韩国钱江	指	QJ BIO CHEMICAL CO., LTD
生物制品业	指	公司的农药、兽药和医药中间体产品，主要包括井冈霉素、赤霉酸、阿维菌素、硫酸黏菌素、核黄素（维生素 B2）、化合物 T 等
热电行业	指	公司控股子公司的对外供热（蒸汽）和发电
新欣天然气	指	海宁市新欣天然气有限公司
海宁水务集团	指	海宁市水务集团有限公司
海云环保	指	浙江海云环保有限公司
首创水务	指	海宁首创水务有限责任公司
实康水务	指	海宁实康水务有限公司
绿动海云	指	海宁绿动海云环保能源有限公司
云南水务	指	云南水务投资股份有限公司
紫光水务	指	海宁紫光水务有限责任公司
紫薇水务	指	海宁紫薇水务有限责任公司
天源给排水	指	海宁市天源给排水工程物资有限公司
长河水务	指	海宁长河水务有限责任公司
北方环保	指	哈尔滨北方环保工程有限公司
天河水务	指	霍林郭勒天河水务工程有限责任公司
天河嘉业	指	霍林郭勒天河嘉业水务有限公司
绿洲环保	指	浙江绿洲环保能源有限公司
弘成环保	指	江苏弘成环保科技有限公司
钱塘水务	指	海宁钱塘水务有限公司
上塘水务	指	海宁上塘水务有限公司

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	浙江钱江生物化学股份有限公司
公司的中文简称	钱江生化
公司的外文名称	Zhejiang Qianjiang Biochemical Co., Ltd
公司的外文名称缩写	QJBIOCH
公司的法定代表人	叶启东

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋将林	钱晓瑾
联系地址	浙江省海宁市海洲街道钱江西路 178 号钱江大厦	浙江省海宁市海洲街道钱江西路 178 号钱江大厦
电话	0573-87088718	0573-87038237
传真	0573-87035640	0573-87035640
电子信箱	qjbioch@600796.com	qjbioch@600796.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省海宁市海洲街道钱江西路178号钱江大厦19-21层
公司注册地址的历史变更情况	1999年12月21日，公司注册地址由“浙江省海宁市硖石镇南”变更为“浙江省海宁市硖石镇西山路598号”；2006年8月8日，公司注册地址由“浙江省海宁市硖石镇西山路598号”变更为“浙江省海宁市西山路598号”；2010年7月14日，公司注册地址由“浙江省海宁市西山路598号”变更为“浙江省海宁市西山路598号7楼”；2016年9月9日，公司注册地址由“浙江省海宁市西山路598号7楼”变更为“浙江省海宁市海洲街道钱江西路178号钱江大厦19-21层”
公司办公地址	浙江省海宁市海洲街道钱江西路178号钱江大厦
公司办公地址的邮政编码	314400
公司网址	http://www.600796.com
电子信箱	qjbioch@600796.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报： https://www.cs.com.cn/ 上海证券报： https://www.cnstock.com/
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所： http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	浙江钱江生物化学股份有限公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	钱江生化	600796	钱江生化

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号新湖商务大厦6楼
	签字会计师姓名	黄加才、周 杨
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
	签字的财务顾问主办人姓名	漆宇飞、吴霞娟
	持续督导的期间	2021年12月23日至2022年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年		本期比上年 同期增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	2,030,900,982.08	1,888,307,142.16	429,593,877.53	7.55	1,513,546,806.54	380,287,652.91
扣除与主营业务无关的业务收入 和不具备商业实质的收入后的营 业收入	528,781,593.01	423,735,228.40	423,735,228.40	12.48	/	/
归属于上市公司股东的净利润	147,938,274.20	96,135,813.68	5,136,504.05	53.88	97,253,492.68	19,180,260.61
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	-4,604,903.06	-33,734,528.72	-33,734,528.72	不适用	-70,281,261.08	-70,281,261.08
经营活动产生的现金流量净额	368,653,556.23	323,399,058.48	80,633,021.18	13.99	171,016,579.70	31,935,010.87
	2021年末	2020年末		本期末比上 年同期末增 减(%)	2019年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	2,893,001,169.07	1,861,772,227.32	601,201,431.55	55.39	1,764,341,812.08	597,091,102.20
总资产	6,490,151,612.40	5,506,905,427.85	1,160,355,218.33	17.85	4,875,405,656.54	874,700,122.79

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年		本期比上年同期增 减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.22	0.15	0.02	46.67	0.32	0.06
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.15	0.02	46.67	0.32	0.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.01	-0.11	-0.11	90.91	-0.23	-0.23
加权平均净资产收益率(%)	7.56	5.30	0.86	增加 2.26 个百分点	5.67	3.26
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.76	-5.63	-5.63	增加 4.87 个百分点	-11.96	-11.96

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2021年12月，公司同一控制下合并浙江海云环保有限公司，根据《企业会计准则第20号-企业合并》关于同一控制下企业合并的规定，公司对合并

财务报表的期初数及合并日前的当期数进行追溯调整，同时对合并财务报表的前期比较数据相应追溯调整。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	330,698,133.43	525,577,795.29	447,072,681.63	727,552,371.73
归属于上市公司股东的净利润	1,781,758.99	50,674,123.63	35,874,995.97	59,607,395.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,438,502.58	2,925,680.51	-5,658,721.42	7,566,640.42
经营活动产生的现金流量净额	-59,954,236.37	83,317,819.66	100,514,284.42	244,775,688.52

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

2021 年度，公司完成了向海宁水务集团、云南水务发行股份购买其持有的海云环保 100%股权、首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权，并向海宁水务集团非公开发行股份募集配套资金的重大资产重组事项，公司于 2021 年 12 月完成同一控制下的重大资产标的即海云环保 100%股权交割，将其纳入本期合并财务报表范围。

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-1,616,109.37		6,796,794.27	39,000,440.36
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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	10,978,286.74		27,573,427.24	51,894,249.34

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	146,455,014.58		114,880,071.62	94,595,273.80
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	1,024,474.94			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	9,000,000.00		5,200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,961,788.99		-228,544.40	-1,338,140.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目	30,590.93		64,264.67	13.48
减：所得税影响额	-309,226.22		-27,013.58	15,413.42
少数股东权益影响额（税后）	8,676,517.79		24,442,684.58	16,601,669.11
合计	152,543,177.26		129,870,342.4	167,534,753.76

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

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	5,700,000.00		6,973,732.33	1,273,732.33
其他非流动金融资产				
合计	5,700,000.00		6,973,732.33	1,273,732.33

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司于2021年实施并完成了重大资产重组工作，实现了“环保综合治理+生物制造”两大产业板块一体化发展的新格局，主营业务由“生物制造”转为“环保综合治理+生物制造”，环保综合治理业务以全资子公司海云环保为平台，涵盖了环保工程、固废处置、污水处理、自来水制水等业务，生物制造业务将延续以植物生长调节剂、杀虫剂、杀菌剂为主的生物农药产品的研发、生产和销售以及供热业务。

2021年,公司继续以“谋转型、调结构、拓市场、强管理”作为发展重点,努力克服原材料、燃料大幅涨价等困难,积极应对能耗“双控”、“碳达峰、碳中和”及新冠肺炎疫情等带来的挑战,团结向上,抢抓机遇,改革创新,全力推动公司转型发展,面对激烈的市场竞争,通过继续加大市场开拓力度,加强产品技术创新研发,做好供应链管理、质量改进和运营效率提升、降本增效等工作,努力提高产品的技术含量和市场竞争能力,通过公司管理层和全体员工的共同努力,全年实现营业收入20.31亿元,其中:环保综合治理业务实现营业收入14.97亿元,生物制造和供热业务实现营业收入5.34亿元;实现归属于母公司所有者的净利润1.48亿元。

(一) 生化业务、供热业务取得成效

1、抓生产,找准挖潜降耗“关键点”

报告期内,公司全面加强生产管理,深挖潜力,实施工艺革新,优化生产工艺,生产水平得到有效提高,有效降低生产成本;围绕市场需求,积极应对能耗“双控”,优化调整产品结构,合理平衡生产和销售之间的关系;坚持科学采购,在原材料大涨的市场行情中,认真做好市场调研,根据价格波动合理安排采购时机,有效控制原材料采购成本。

2、拓市场,攻坚结构调整“硬指标”

报告期内,公司不断优化完善销售考核管理办法,充分调动销售人员积极性和主动性,加大对销售业务员的技术培训力度。创新营销模式,积极向园林、绿化等非农板块拓展。加强产品协同示范推广,积极拼抢市场,销售收入实现新增长。

3、重研发,提升技术创新“硬核力”

报告期内,公司注重科研投入,坚持开展赤霉酸菌种筛选、发酵工艺及配方优化改进、赤霉酸提取工艺优化等研发试验,取得良好成效。产学研合作不断深化,完成1项国家发明专利及2项省级新产品申报,获得发明专利授权2项,通过国家高新技术企业复审认定。

4、推项目,做好优化用能“新文章”

报告期内,公司积极推进天然气分布式能源项目的建设。在确保施工安全、进度和工程质量的前提下,一期工程顺利投产运行,二期工程按计划推进。按要求关停了燃煤锅炉,切实改善了用能结构。确保煤改气后的平稳供汽,加强与用汽客户及天然气供应商的沟通协调,合理调整运行方式,做好有计划用汽及错峰用汽,确保供汽平衡。

(二) 资本运作取得实效

报告期内,公司成功收购海云环保100%股权、首创水务40%股权、实康水务40%股权和绿动海云40%股权,实现了“环保综合治理+生物制造”两大产业板块一体化发展的新格局。本次重大资产重组完成后,公司资产规模、盈利能力和综合竞争力得到进一步提升,有利于公司做强、做优、做大,提高整体竞争优势,实现高质量发展和增强可持续发展能力,为股东创造更大的价值。同时非公开发行股份募集配套资金3.56亿元,资产负债结构得到优化,为转型升级发展提供资金保障。

(三) 公司治理水平进一步提升

报告期内,公司进一步建立健全各项制度体系,不断完善公司法人治理结构,规范重大事项议事决策程序,提升公司规范运作水平,修订完善了《公司章程》等21个治理制度,健全了责任追究工作机制,持续推进内部审计和效能督查检查,全面实施全员考核,强化各级执行力。

(四) 党建引领工作扎实开展

坚持党建引领推动高质量发展。坚持“第一议题”制度,党史学习教育走深走实,开展建党百年庆祝活动,兴起学习贯彻宣传党的十九届六中全会精神热潮,开展“六讲六做”大宣讲。落实市委巡察反馈问题整改,开展专项治理,进行疫情防控、不正之风等督查。党员干部带头领办协同项目攻坚克难,发扬“工匠”精神,开展志愿服务,队伍战斗力进一步提高。

二、报告期内公司所处行业情况

重大资产重组完成后,公司目前主要业务为环保综合治理和生物制造业务,其中:公司生物制造所处行业为化学原料及化学制品制造业(C26)。如果再细分来说,属于农药制造业中的生物化学农药及微生物农药制造(C2632)。公司全资子公司海云环保及其各级下属公司从事的主要业务包括环保工程业务、固废处置业务、污水处理业务及自来水制水业务。

一、环保综合治理业务所处行业情况

1、环保工程板块行业竞争格局

当前，环保工程中与水务相关的工程建设领域主要由三类公司组成，包括国际水务巨头、国有企业和民营企业。其中，国际水务巨头包括威立雅水务集团、苏伊士环境集团、泰晤士水务、柏林水务集团等凭借其品牌、资本等优势通过直接投资、控股、参股等多种方式陆续大规模进入中国污水处理市场，取得了市场先导地位；大型国有上市企业如北控水务、首创股份、兴蓉投资、创业环保等，随着改革政策制度的陆续颁布，行业市场化进程进一步加快，迅速扩大业务规模，凭借雄厚的资本实力、丰富的社会资源等优势迅速发展壮大；随着国家进一步鼓励和引导民间资本进入市政公用事业领域，以节能国祯、鹏鹞环保等为代表的一批民营企业凭借着市场化的经营管理机制、技术创新等优势迅速崛起，成为具有良好发展潜力的行业新生力量，在区域市场及细分市场开始占据一定的市场份额。

2、水务行业竞争格局

我国水务行业竞争的主要形式表现为国际水务巨头在华竞争和国内少数水务企业跨地区的区域市场经营之间的竞争。

国际水务集团凭借雄厚的资本、先进的技术和管理经验在我国大型水务项目中占有一定的市场份额。从综合竞争实力来看，法国威立雅水务集团、苏伊士、新加坡胜科工业集团竞争实力较强，通过直接投资、BOT、合作经营、控股或收购等方式在华投资，运营总规模排名市场前列。

近年来各地方性国有水务企业在市场化改革的发展趋势下积极进行产权体制改革，转变经营机制，并在我国城市化进程中不断发展壮大。与此同时，党的十六届三中全会明确了城市水业在内的垄断性行业的市场准入，鼓励社会资本进入。资本实力较强的民营资本进入水务行业，国内出现了一批民营水务企业，与地方国有水务企业和外资企业争抢市场份额，国内水务行业出现了以跨国水务公司、国有控股上市水务公司、国有非上市跨区域发展水务公司、国有非上市区域城市水务公司及民营企业为竞争主体的格局。

3、固废处置行业竞争格局

目前，危废行业竞争格局呈现“小、散、乱”的现状，由于危废跨区运输难度较大，各区域间市场割裂，加上属于新兴产业，市场参与者众多，整体规模和处理能力偏弱，核心企业偏少，而随着危废行业规范程度的提升，小企业的处理成本将逐渐增加，面临利润下降和技术升级改造的双重困境，因此，未来危废处理市场将向着大型、集团化运作、多区域布局的方向发展。

二、生物制造业务所处行业情况

1、国内农药行业的发展研判

农药是刚需，具有不可替代性。国家对农药行业实施行业准入许可制度、产品登记制度、农药生产许可制度及农药生产批准制度、质量标准化管理制度和农药标签、名称登记管理制度等制度，实行严格的监督管理。在生产环节，严格准入条件，优化生产布局，控制新增企业数量，督促农药企业按照规定进入化工园区或工业园区，鼓励发展高效低风险农药，淘汰高污染、高风险的落后产能。同时严把农药生产许可延续关，鼓励企业兼并重组，退出一批竞争力弱的小农药企业，引导农药产业高质量发展。中小企业进入的难度增大，优质企业有更好的发展空间。

2、生物农药行业的发展研判

绿色、高效、环保是农药发展绕不开的发展方向。农药的绿色发展就是要支持引导农药企业研发、生产低毒、低风险、环境友好的绿色农药。生物农药源于自然，与自然友好和谐，生物农药的研发、推广和使用符合农业绿色发展理念，也是农业绿色发展的必然要求。农业农村部提出持续推进农药减量增效，倡导减量资源节约型和环境友好型的生态文明和绿色生产，为生物农药的发展提供了良好契机和巨大空间。

“十四五”时期，是全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的关键五年，是促进农药产业转型升级、实现农业高质量发展的重要五年。2022年1月，农业农村部会同国家发展改革委等多部门制定的《“十四五”全国农药产业发展规划》明确提出将生物农药作为优先发展方向之一：包括微生物农药、农用抗生素、生物生化农药、RNA及小肽类生物农药的发展，规划还提出要进一步发展植物生长调节剂。

3、植物生长调节剂行业的发展研判

植物生长调节剂具有使用成本低、见效快、用量微、效果显著、投入产出比较高的特点，

是生产优质农产品、无公害有机绿色食品、农业增产、农业抗灾必不可少的生产资料。是农业集约化、规模化、机械化的配套措施之一。

植物生长调节剂对植物的调节作用包括打破休眠、促进萌发、促进茎叶生长、促进花芽形成、促进果实成熟、形成无籽果实、抑制茎叶芽的生长等，根据实际生产需要，灵活使用调节剂，是实现增产稳产的必要手段。在土地流转加速以及乡村振兴等政策下，土地规模化专业化将成为趋势，具有“用量低、效果显著、投入产出比高”等优势的植物生长调节剂已进入快速增长期，成为农药领域快速发展的蓝海市场之一。农业种植离不开植物生长调节剂，市场空间将会不断扩大。

4、行业格局和趋势

随着全球人口的不断增加，粮食需求不断增长及转基因作物的飞速发展，全球农药市场未来还是将呈现稳步增长的趋势。

在国家大力倡导绿色发展、高质量发展的大环境下，高效、低毒、环境友好型的生物农药将迎来较好的发展机遇，新的竞争格局将会重新树立，符合安全环保规范要求、具有较强自主创新能力的企业将更具竞争优势。

未来农药行业将呈现以下趋势：

趋势一：农药生产能力不断增强，品种产品结构逐步优化。行业整合加速，原药、制剂一体化发展，技术和环保要求提高，利于优势企业发展。

趋势二：农药业将加快构建双循环格局，农药对外开放力度不会消减，农药出口将会好于今年，但挑战依然严峻，风险仍然在路上。

趋势三：根据《“十四五”全国农业产业发展规划》，为确保国家粮食安全需要农药稳定供给，要求立足农业绿色发展和重大病虫害防控需要，着力构建现代农药产业体系。2022 年农药业发展环境总体看好。

趋势四：绿色、高效、环保是农药发展绕不开的发展方向，促进绿色农业的兴起，促进农药生态化，绿色农药将进入发展高潮期。

趋势五：在土地流转加速以及乡村振兴等政策下，土地规模化专业化将成为趋势，具有“用量低、效果显著、投入产出比高”等优势的植物生长调节剂已进入快速增长期。

新冠疫情、能耗双控等因素对农药行业的影响深远，新冠疫情方面：虽然国内对新冠疫情控制较好，但从全球角度看，形势依旧严峻。疫情蔓延对企业开工率、市场库存、采购销售等多个方面造成冲击，进而影响整个产业链的化工产品供给，农药行业依旧受到冲击。

能耗双控方面：从去年三季度末我国能耗双控和煤炭等一次能源告急带来的拉闸限电到这次开年的电价上涨大潮，不难看出，2022 年，作为“两高”的化工行业企业除了要承受寒潮天气、重污染预警、疫情封控等因素的影响，依旧难避成本高企的事实，势必将面临更大幅度的电价上涨挑战，继续承压前行。在此背景下，2022 年农资原材料高价运行无疑也不可避免，相应的肥料、农药原药、制剂产品涨价预期强烈。

另外，环保、安全问题作为农药生产企业工作的重中之重，无形中增加了农药生产企业的运营成本，依旧对整个行业影响深远。

公司需要立足新发展阶段，贯彻新发展理念，不断优化产业结构，推进农药产业升级转型。

5、公司在植物生长调节剂行业所处的行业地位

公司是国内少数能够同时从事植物生长调节剂原药及制剂研发、生产和销售，拥有完整植物生长调节剂产业链的企业之一。公司主导产品植物生长调节剂——赤霉酸系列产品，主要在水稻种植、经济作物中施用，下游客户具备明显地域性特征，主要分布在江浙沪、安徽、湖南、江西、湖北、四川等主要水稻区，经济作物主要以两广、福建、海南、云南、甘肃、新疆、山东等为主。公司外贸客户主要地区：美国、英国、南美、印度、越南及中东。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司拥有植物生长调节剂原药登记证 2 个、制剂登记证 15 个。

赤霉酸产品国内生产企业主要有本公司、江西新瑞丰生物化学股份有限公司、江苏丰源生物工程有限公司、四川龙麟福生科技有限责任公司、河南三浦百草生物工程有限公司、郑州农达生化制品有限公司等。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司完成了发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组事项，新增了综合环保类业务，涵盖了环保工程、固废处置、污水处理、自来水制水、生物制品业和热电行业等业务，主要有以下这些：

一、环保综合治理业务

(一) 主要业务

1、环保工程业务

海云环保的环保工程业务主要包括供排水工程、污水处理工程、供水用户室内外表组工程、管道工程等。按市场区域划分，环保工程业务分为海宁市域内业务和海宁市域外业务两大块。

海云环保从事环保工程相关业务的子公司主要为北方环保公司以及天源给排水公司。

2、固废处置业务

海云环保的固废处置业务主要包括危废垃圾焚烧及填埋、餐厨废弃物收运处置、污泥处置、垃圾清运等。

海云环保从事固废处置业务的子公司主要为江苏弘成环保公司、绿洲环保公司和海云宜居等。

3、污水处理业务

海云环保及其子公司通过运营污水处理厂等污水处理设施开展污水处理业务，海云环保及其子公司运营的海宁市域内污水处理厂包括紫光水务公司和紫薇水务公司等，运营的海宁市域外污水处理厂 20 余座，主要位于内蒙古、黑龙江等地区。

4、自来水制水业务

海云环保子公司长河水务拥有海宁市第二水厂的特许经营权。

(二) 经营模式

1、环保工程业务

海云环保的海宁市域内业务主要通过市场化招投标、客户委托建设获取工程建设项目，海宁市域外业务主要通过市场化招投标获取工程建设项目。工程建设项目签署合同类型包括固定总价 EPC 合同、固定单价施工合同及一次性包干施工合同等，收入结算依据合同约定结算工程款。

2、固废处置业务

(1) 危险废物处置业务

弘成环保主要提供危废焚烧处置和危废填埋处置服务，并相应收取危废处置费用，构成弘成环保的主要收入来源。

(2) 餐厨垃圾处置业务

绿洲环保主要从事餐厨垃圾收运处置业务。绿洲环保向客户提供餐厨垃圾收运处置服务并收取相关服务费用，在处置过程中同时产生工业原料油（生物质柴油、原料油），销售至下游有资质厂家并取得销售收入。

3、污水处理业务

海云环保主要通过与各地方政府主管部门签署污水处理项目特许经营权协议取得污水处理特许经营权，以 BOT、PPP、委托运营等模式开展业务，通过在指定区域内提供污水处理服务以实现收入。

4、自来水制水业务

长河水务拥有海宁市第二自来水厂的特许经营权，经营自来水制水业务，其取得的自来水制水费用扣除相关成本费用后构成长河水务的盈利。

二、生物制品业务

(一) 主要业务及产品

公司主要从事以植物生长调节剂、杀虫剂、杀菌剂为主的生物农药产品的研发、生产和销售。

公司主要产品：农药有植物生长调节剂—赤霉酸原药及制剂，杀虫剂—阿维菌素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐，杀菌剂—井冈霉素系列产品、井冈丙环唑、啞菌酯、醚菌酯等。

1、赤霉酸系列产品是一种植物生长调节剂，主要用于促进作物生长，增加产量。在水稻制种、蔬菜水果保果增产方面广泛使用。

2、井冈霉素系列产品主要用于防治水稻纹枯病。

3、阿维菌素系列产品属于新型抗生素类杀虫、杀螨、杀线虫剂，适用于防治小菜蛾、潜叶蛾、红蜘蛛、梨木虱、棉铃虫、稻纵卷叶螟等多种害虫。

（二）经营模式

公司采取研、产、供、销一体化的生产经营模式。

（1）研发：公司设有研究所，开展新产品研发和现有产品的工艺技术提升，并与外部科研院所建立广泛的合作关系。

（2）生产：公司主要产品采用微生物发酵工艺生产。公司依据年度销售计划制定生产计划，并严格按照国家相关要求和公司制定的产品生产标准组织生产。生产技术部门负责安排生产任务，协调和督促生产计划的完成，同时对产品的生产过程、工艺要求和卫生规范等执行情况进行监督；质量部门负责生产过程中的质量监督和管理，通过对生产各环节的原材料、半成品、产成品质量严格控制，保证最终产品的质量和安全。

（3）采购：公司设有供应部，配备专职采购人员，主要采用持续分批的形式，直接面向市场向合格供应商（生产商或经销商）采购各类原辅材料、包装材物料。公司结合销售计划、销售订单以及现有库存状况，并综合考虑当前市场供需情况、主要供应商的供货状况、市场价格走向以及正常合理储备需求等因素制定采购计划。

公司已经建立了严格的供应商评审考核体系，从供应商的经营实力、从业经验、经营诚信等方面，结合其供货的质量、价格、及时性等因素，对供应商进行严格筛选，并建立供应商分类数据库，持续保持主要物料拥有多家合格供应商备选。采用货到付款、滚动操作的结算方式，主要以现金结算和银行承兑结算相结合的方式。

（4）销售：公司已经建立了完整、规范的业务流程和管理体系，形成了市场化导向的营销及客户服务体系。产品对外销售可以分为内销和外销，分别负责国内农药贸易和公司产品国际贸易业务。

国内贸易方面：根据客户群体差异和区域市场的不同，主要采用经销代理和推广直销等模式。

对于部分地区市场产品比较成熟，而面对同类产品竞争比较激烈的情况，为了做好市场保护，避免多渠道流通发生价格冲突等弊端，采用选择信誉良好有实力的客户，经销代理全年指定区域的产品销售工作，公司则做好持续供货、产品市场服务、宣传推广、维护终端客户、分段和全年结算等工作。对于产品市场不够成熟，尚需提高公司和产品知名度、市场占有率较小甚至对公司产品使用率较低的区域，主要采用推广直销的模式，通过参加全国或区域性的行业会议展示形象和产品、通过行业专业杂志等报导广告，大力宣传公司形象和产品，接受中小经销商、零售商和直接用户的产品采购，以利于扩大公司和产品影响形象，为培育发展后期市场做好前期工作，待市场成熟后再行策划布局。

鉴于公司主要产品赤霉酸的多重特性，对于部分工厂企业客户而言，是涉及作为制作生产其自有产品的主要或次要原料，此类客户我们根据其需要采用直接销售或订制生产销售等模式，做好供应商工作。

外贸出口方面：主要采用经销模式，选择某一国家或地区较有影响的经销商或制剂加工生产企业，产品销售分批作价并签订贸易合同，确定双方权利义务，通过经销商代理或自营出口等方式来实现销售。

三、供热业务

热电联产业务由公司控股子公司海宁光耀热电有限公司生产经营，业务范围为热电联产、集中供热，主要产品蒸汽等。主要向公司及海宁经济开发区企业供热。经营模式：光耀热电将外部采购获得的主要能源煤炭（天然气）加工转换为电、蒸汽产品，在满足公司生产经营需求后其余部分通过管网销售给用户。

行业情况：随着国家供给侧结构性改革不断深化，煤炭行业整合与去产能工作持续推进，公司积极响应国家“双碳”目标政策，加快光耀热电天然气分布式能源项目的建设，一期工程顺利投入运行，二期工程正按计划推进，将持续加大对所在区域范围内的用热客户提供相关产品销售。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）环保综合治理业务方面

1、市场优势

海云环保业务开展聚焦浙江省海宁市，并以此为中心辐射江苏省、湖南省、甘肃省、黑龙江省等多地，服务品类多元，业务区域覆盖面广，整合后将提高区域市场控制力、增强市场协同效应。

2、技术优势

海云环保在环保工程、固废处理、污水处理、供水等领域深耕多年，在污水处理、固废处置等方面具备核心专利技术优势，包括囊式厌氧污水处理、污泥电渗透改性干化、MBR 污水处理、污泥碳化技术等，拥有相对完善的技术体系、专业化的技术团队，为项目拓展和运营提供充分保障。

3、资质优势

海云环保工程业务具备较为齐全的资质体系，其拥有市政公用施工总承包二级资质、机电设备安装工程专业承包二级资质、环境工程（水污染防治工程）设计专项甲级资质、环境污染治理设施运营工业废水甲级资质及生活污水乙级资质、环保工程专业承包二级资质、房屋建筑工程施工总承包三级资质等。这些资质积累为标的公司业务广泛拓展提供了有力支撑。此外，海云环保还拥有在业务领域相对应的特许经营权、特定领域准入牌照，既反映了地方政府对于标的公司综合业务实力的认可，亦保障了标的公司未来较稳定的盈利能力和持续发展。

（二）生物制造业务方面

公司坚持以生物农药为主线，以市场为先导、以技术进步为抓手，以产品的多元化、精细化手段，规范运作。主营赤霉酸系列、井冈霉素系列及阿维菌素系列生物农药产品，并研发市场需求的各种新型绿色农药制剂产品作为补充，积极向林业等其它领域拓展，并具有较强的核心竞争力。

1、产品结构

1) 围绕赤霉酸产品为核心，做深做精做强

公司通过内攻外引结合的手段，始终把主导产品赤霉酸产品的技术进步（包括菌种改造、工艺改进、品质提升、产品升级）放在首位，赤霉酸产品的技术水平和产品品质一直处于国内前列，产品种类、生产量和销售量始终处于国内领先，同时拓展其产业链延伸至终端市场及其它领域。

2) 提升产品档次，积极拓宽应用领域

公司除了涉及生物农药领域产品外，积极提升原有产品的品质和产品档次，公司甲氨基阿维菌素微乳剂产品已拓展至林业领域，成为治疗和防治松材线虫病用药，更进一步提升其产品附加值。

3) 研发新型农药制剂产品

根据市场需求不断拓展研发和生产目前有市场需求的新型高效环保型农药新制剂产品作为补充，丰富了公司市场销售产品品种，目前公司取得农药产品登记证农药品种已近 50 个。

2、核心技术

1) 菌种改造。公司一直致力于生物发酵菌种的改造，将长期积累的经验与新型诱变技术结合，探索出一种独特的赤霉酸菌种改造技术，赤霉酸菌种水平逐年有提升，始终在同行业处于领先地位。同时，以主导产品——赤霉酸菌种改造为切入点，长期与国、内外科院校及技术公司合作，引入先进的基因改造技术，结合基因组学研究和代谢途径研究，从分子生物学层面寻求提升菌种水平的可能性。继续保持与浙江工业大学郑裕国院士团队的深度合作，在赤霉酸菌种水平保持持续突破。

2) 工艺创新。紧跟相关政策与市场，围绕增产、降耗、减排，兼顾发酵工艺绿色化、提取工艺绿色化、三废处理绿色化，不断进行工艺技术的优化和革新。发酵工艺研究方面，从菌种特性出发，积极实施发酵条件的精准调控，实现降能耗、增产出，主要发酵产品生产水平领先于同行；提取工艺研究方面，紧紧围绕优化提取工艺，简化提取步骤的宗旨，实现了提收率、降有机溶剂使用，极大降低主要发酵产品的后处理成本；三废排放研究方面，狠抓源头，从发酵工艺入手，减废渣，从提取工艺入手，减废水。另外，菌渣作为发酵废弃物，含有大量有机质，适当处理后可实现菌渣向菌肥转化，实现废物利用。

3) 产品制剂化。由原药生产为主逐步转化为原药与制剂并重的模式。近几年根据市场需求,围绕了以公司原药产品为重点进行复配及制剂化的研发,形成了一系列具有一定核心技术和知识产权的产品,已逐步推向市场,以此提高公司产品的附加值和竞争力。同时,在制剂化研究方面,针对传统农药制剂普遍存在有机溶剂用量高、有效成分含量低、理化性质不稳定等问题,进一步加强了对农药制剂绿色化研究方面的投入,提升了多个制剂产品生产、使用过程的绿色化水平,真正实现产品安全高效、低(无)毒、无残留。

4) 新型农药开发。积极谋求包括新型绿色农药剂型开发、微生物菌肥与微生物农药开发等。新型绿色农药剂型的开发,除考虑产品的理化性能外,综合考虑实现农药利用效率与环境安全的相结合,从而达到经济效益、生物效应和社会效应的相和谐。微生物活菌产品围绕菌种选育、发酵条件研究、剂型开发、施用方法研究等方面进行深入探索。

3、创新能力

依托“浙江省企业技术中心”、“钱江生物化学省级高新技术研究开发中心”、浙江省“绿色农药 2011 协同创制中心”等创新平台,并长期与国内知名科研院所合作,加快产品结构调整,加快产业升级”为战略方针,坚持产品创新与工艺创新相结合,自主创新与产学研相结合,引进消化与吸收和自我创新相结合的模式,充分利用国内外先进技术,紧跟国内外生物行业研发方向,不断形成具有知识产权的主导产品和核心技术。

五、报告期内主要经营情况

2021 年度,公司完成重大资产重组及配套融资,公司注册资本从 3.01 亿元增加到 8.67 亿元。

截至 2021 年 12 月 31 日,公司持有海云环保 100%股权、首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权,合并报表范围新增浙江海云环保有限公司。

2021 年,公司环保综合治理业务实现营业收入 14.97 亿元,生物制造业务和供热业务实现营业收入 5.34 亿元,合并后实现营业收入 20.31 亿元,实现归属于母公司所有者的净利润 1.48 亿元;营业收入、归母净利润较重组前有较大的增长。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,030,900,982.08	1,888,307,142.16	7.55
营业成本	1,563,771,141.81	1,472,353,050.78	6.21
销售费用	7,241,750.17	8,826,186.99	-17.95
管理费用	129,739,019.95	124,365,807.32	4.32
财务费用	90,226,747.56	95,581,990.87	-5.60
研发费用	32,029,993.41	18,621,051.14	72.01
经营活动产生的现金流量净额	368,653,556.23	323,399,058.48	14.00
投资活动产生的现金流量净额	-516,649,314.33	-180,719,258.31	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	570,274,176.75	-82,240,674.04	不适用

研发费用变动原因说明:主要系子公司海云环保的子公司紫薇水务、长河水务、弘成环保、北方环保、能源科技研发投入增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

√适用 □不适用

公司 2021 年进行重大资产重组,并于 12 月完成对海云环保 100%股权、首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权的交割。其中公司和海云环保公司在合并前后受同一实际控制人控制,且该控制并非暂时性的,属于同一控制下企业合并。根据《企业会计准则第 33 号-合

并财务报表》第三十八条规定，母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，应当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，同时应当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。同一控制下合并海云环保预计增加归属于上市公司股东的净利润。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

具体内容如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
生物制品业	340,270,747.54	305,865,496.46	10.11	15.43	13.77	增加1.31个百分点
热电行业	188,510,845.47	161,908,510.13	14.11	46.19	45.98	增加0.12个百分点
污水处理及再生利用	417,927,626.95	233,337,468.18	44.17	45.50	18.31	增加12.83个百分点
水处理及供应	72,380,795.58	32,689,958.60	54.84	-2.53	-4.91	增加1.13个百分点
工程安装及物资销售	729,367,208.27	616,388,518.81	15.49	-12.24	-7.26	减少4.53个百分点
废弃物清运及处置	266,325,251.94	204,252,800.98	23.31	3.31	11.35	减少5.54个百分点
其他	5,062,536.97	2,219,844.28	56.15	-1.10	-46.98	增加37.94个百分点
小计	2,019,845,012.72	1,556,662,597.44	22.93	7.48	5.99	增加1.08个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
农药	337,162,108.33	302,528,314.58	10.27	14.98	13.39	增加1.26个百分点

兽 药	3,108,639.21	3,337,181.88	-7.35	99.25	64.09	增加 23.01 个 百分点
蒸 汽	183,161,391.87	155,841,519.16	14.92	47.63	44.82	增加 1.65 个 百分点
电 力	5,349,453.60	6,066,990.97	-13.41	9.61	83.98	减少 45.85 个 百分点
污水处 理	377,406,074.37	222,636,854.15	41.01	54.80	19.43	增加 17.47 个 百分点
中水销 售	40,521,552.58	10,700,614.03	73.59	-6.70	-0.99	减少 1.52 个 百分点
水处理 及供应	72,380,795.58	32,689,958.60	54.84	-2.53	-4.91	增加 1.13 个 百分点
工程安 装	578,788,122.88	476,779,555.55	17.62	2.39	-4.90	增加 6.31 个 百分点
设备(物 资)销售	140,976,631.23	129,460,927.56	8.17	-40.81	-6.81	减少 33.51 个 百分点
设计、咨 询及检 测服务	9,602,454.16	10,148,035.70	-5.68	-65.20	-58.42	减少 17.23 个 百分点
餐厨垃 圾处理	42,951,816.80	36,658,217.37	14.65	20.96	27.79	减少 4.56 个 百分点
工业油 脂(废油 提炼)	10,528,479.47	1,930,865.78	81.66	50.17	245.41	减少 10.37 个 百分点
污泥运 输服务	5,243,241.20	3,387,296.99	35.40	-55.66	-60.83	增加 8.53 个 百分点
污水管 道清理 服务收 入	2,587,812.76	1,186,257.13	54.16	169.95	165.45	增加 0.78 个 百分点
医疗废 弃物处 置	29,491,923.75	24,488,488.97	16.97	68.82	90.98	减少 9.64 个 百分点
垃圾焚 烧	48,057,884.25	40,954,082.36	14.78	19.54	16.70	增加 2.07 个 百分点
垃圾填 埋	42,910,983.64	14,493,931.50	66.22	-16.03	76.18	减少 17.68 个 百分点
其他废	84,559,715.57	81,153,660.88	4.03	-7.87	-8.77	增加

弃物处置						0.94 个百分点
客房收入	2,836,874.41	1,141,513.85	59.76	26.63	3.88	增加 8.81 个百分点
餐饮收入	1,274,521.05	1,021,005.03	19.89	14.48	38.85	减少 14.06 个百分点
其他	944,536.01	57,325.40	93.93	-74.39	-97.56	增加 57.73 个百分点
小计	2,019,845,012.72	1,556,662,597.44	22.93	7.48	5.99	增加 1.08 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	1,952,200,179.30	1,492,518,743.36	23.55	7.59	6.08	增加 1.08 个百分点
外销	67,644,833.42	64,143,854.08	5.18	4.63	3.93	增加 0.64 个百分点
小计	2,019,845,012.72	1,556,662,597.44	22.93	7.48	5.99	增加 1.08 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	2,019,845,012.72	1,556,662,597.44	22.93	7.48	5.99	增加 1.08 个百分点
合计	2,019,845,012.72	1,556,662,597.44	22.93	7.48	5.99	增加 1.08 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年 增减 (%)	销售量比上年 增减 (%)	库存量比上年 增减 (%)
折 100%农药	吨	248.31	307.41	25.3	-3.68	9.12	-70.02
蒸汽	吨	721,812.12	598,138.07		-13.57	1.88	
污水处理	吨		197,074,898.1			17.75	
中水销售	吨		14,391,160			2.28	
水处理及供应	吨		57,881,682			8.34	
餐厨垃圾处理	吨		113,225.6			22.77	
垃圾填埋	吨		20,794.22			32.87	
垃圾焚烧	吨		13,198			60.78	
固废处置 (FB)	吨		102,323.96			37.49	
医疗废弃物处置	吨		7,171.7			34.48	

产销量情况说明

海云环保销售即处置量

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
生物制品业	运输费用	5,055,457.65	0.32	4,990,701.31	0.34	1.30	
	原材料	164,219,951.72	10.55	148,297,325.82	10.10	10.74	

2021 年年度报告

	职工薪酬	22,748,514.16	1.46	19,994,931.14	1.36	13.77	
	制造费用	48,132,619.08	3.09	42,355,174.02	2.88	13.64	
	燃料动力	65,708,953.85	4.22	58,194,722.68	3.96	12.91	
	小计	305,865,496.46	19.65	268,842,153.67	18.31	13.77	
热电行业	原材料	116,701,527.98	7.50	80,138,707.09	5.46	45.62	
	职工薪酬	11,714,923.88	0.75	8,023,987.98	0.55	46.00	
	制造费用	24,795,832.49	1.59	16,915,096.07	1.15	46.59	
	燃料动力	8,696,225.78	0.56	5,819,381.69	0.40	49.44	
	小计	161,908,510.13	10.40	110,897,172.82	7.55	46.00	
污水处理	原材料(药剂)	25,176,134.41	1.62	21,651,171.57	1.47	16.28	
	职工薪酬	38,378,225.36	2.47	28,944,417.11	1.97	32.59	
	燃料动力	40,957,503.35	2.63	37,491,368.78	2.55	9.25	
	折旧与摊销	80,832,552.48	5.19	69,782,896.20	4.75	15.83	
	制造费用	37,292,438.55	2.40	28,546,456.17	1.94	30.64	
污水处理 汇总		222,636,854.15	14.30	186,416,309.83	12.69	19.43	
中水销售	原材料(药剂)	39,027.00	0.00	28,987.00	0.00	34.64	
	职工薪酬	2,866,999.00	0.18	2,394,805.92	0.16	19.72	
	燃料动力	2,441,814.95	0.16	2,902,588.92	0.20	-15.87	
	折旧与摊销	4,652,084.85	0.30	5,278,164.00	0.36	-11.86	
	制造费用	700,688.23	0.05	202,948.33	0.01	245.25	
中水销售 汇总		10,700,614.03	0.69	10,807,494.17	0.74	-0.99	
水处理及供应	原材料	1,874,589.16	0.12	1,630,826.19	0.11	14.95	
	职工薪酬	3,335,327.91	0.21	2,470,790.61	0.17	34.99	
	燃料动力	7,147,051.93	0.46	5,752,931.40	0.39	24.23	
	折旧与摊销	10,493,396.89	0.67	14,129,501.72	0.96	-25.73	
	制造费用	9,839,592.71	0.63	10,395,445.73	0.71	-5.35	
水处理及供应 汇总		32,689,958.60	2.10	34,379,495.65	2.34	-4.91	
工程安装	工程安装	476,779,555.55	30.63	501,336,534.37	34.14	-4.90	
工程安装 汇总		476,779,555.55	30.63	501,336,534.37	34.14	-4.90	
设备(物资)销售	原材料	52,226,580.04	3.36	47,407,894.98	3.23	10.16	

2021 年年度报告

	库存商品	4,699,984.20	0.30	14,799,908.76	1.01	-68.24	
	设备成本	72,534,363.32	4.66	76,712,920.59	5.22	-5.45	
设备（物资）销售 汇总		129,460,927.56	8.32	138,920,724.33	9.46	-6.81	
设计、咨询及检测服务	原材料	300,000.00	0.02	-	0.00		
	职工薪酬	2,295,555.84	0.15	2,614,300.00	0.18	-12.19	
	燃料动力	27,993.81	0.00	-	0.00		
	咨询服务成本	7,524,486.05	0.48	21,788,968.54	1.48	-65.47	
设计、咨询及检测服务 汇总		10,148,035.70	0.65	24,403,268.54	1.66	-58.42	
餐厨垃圾处理	原材料	1,958,885.05	0.13	1,556,522.48	0.11	25.85	
	职工薪酬	16,722,733.27	1.07	12,285,675.08	0.84	36.12	
	燃料动力	2,809,405.96	0.18	1,522,337.32	0.10	84.55	
	折旧与摊销	9,070,483.88	0.58	8,799,150.52	0.60	3.08	
	制造费用	6,096,709.21	0.39	4,522,156.67	0.31	34.82	
餐厨垃圾处理 汇总		36,658,217.37	2.35	28,685,842.07	1.95	27.79	
工业油脂（废油提炼）	原材料	671,711.79	0.04	231,460.53	0.02	190.21	
	职工薪酬	268,845.89	0.02	169,456.03	0.01	58.65	
	燃料动力	127,312.72	0.01	86,275.50	0.01	47.57	
	制造费用	862,995.38	0.06	71,809.26	0.00	1,101.79	
工业油脂（废油提炼） 汇总		1,930,865.78	0.12	559,001.32	0.04	245.41	
污泥运输服务	原材料	-	0.00	866,776.77	0.06	-100.00	
	职工薪酬	309,034.10	0.02	1,955,241.78	0.13	-84.19	
	燃料动力	136,045.11	0.01	512,828.85	0.03	-73.47	
	折旧与摊销	15,585.32	0.00	472,108.09	0.03	-96.70	
	运输成本	2,261,494.41	0.15	2,650,142.88	0.18	-14.67	
	制造费用	665,138.05	0.04	2,189,894.23	0.15	-69.63	
污泥运输服务 汇总		3,387,296.99	0.22	8,646,992.60	0.59	-60.83	
污水管道清理服务收入	职工薪酬	523,415.41	0.03	434,886.85	0.03	20.36	
	制造费用	662,841.72	0.04	12,000.94	0.00	5,423.25	
污水管道清理服务收入 汇总		1,186,257.13	0.08	446,887.79	0.03	165.45	
医疗废弃物处置	原材料	4,071.68	0.00	6,681.44	0.00	-39.06	

	职工薪酬	11,558,032.16	0.74	4,434,855.57	0.30	160.62	
	燃料动力	1,364,552.54	0.09	964,343.70	0.07	41.50	
	折旧与摊销	3,688,937.69	0.24	2,592,276.98	0.18	42.30	
	制造费用	7,872,894.90	0.51	4,824,462.82	0.33	63.19	
医疗废弃物处置 汇总		24,488,488.97	1.57	12,822,620.51	0.87	90.98	
垃圾焚烧	原材料	1,972,795.79	0.13	737,599.03	0.05	167.46	
	职工薪酬	2,940,032.57	0.19	2,857,384.94	0.19	2.89	
	燃料动力	4,610,632.65	0.30	2,763,036.47	0.19	66.87	
	折旧与摊销	23,942,863.95	1.54	21,360,732.11	1.45	12.09	
	制造费用	7,487,757.40	0.48	7,376,162.95	0.50	1.51	
垃圾焚烧 汇总		40,954,082.36	2.63	35,094,915.50	2.39	16.70	
垃圾填埋	原材料	343,834.03	0.02	322,790.45	0.02	6.52	
	职工薪酬	2,007,428.84	0.13	1,800,892.49	0.12	11.47	
	燃料动力	309,998.19	0.02	229,787.31	0.02	34.91	
	折旧与摊销	8,123,233.85	0.52	3,015,048.70	0.21	169.42	
	制造费用	3,709,436.59	0.24	2,858,215.23	0.19	29.78	
垃圾填埋 汇总		14,493,931.50	0.93	8,226,734.18	0.56	76.18	
其他废弃物处置	保洁成本	76,630,524.41	4.92	84,296,044.59	5.74	-9.09	
	原材料	24,884.01	0.00	-	0.00		
	职工薪酬	452,413.31	0.03	-	0.00		
	燃料动力	857,621.03	0.06	702,532.56	0.05	22.08	
	制造费用	3,188,218.12	0.20	3,954,081.55	0.27	-19.37	
其他废弃物处置 汇总		81,153,660.88	5.21	88,952,658.70	6.06	-8.77	
客房收入	早餐成本	191,925.00	0.01	-	0.00		
	职工薪酬	612,053.48	0.04	-	0.00		
	其他成本	337,535.37	0.02	1,098,886.58	0.07	-69.28	
客房收入 汇总		1,141,513.85	0.07	1,098,886.58	0.07	3.88	
餐饮收入	厨房食材	446,485.42	0.03	542,120.52	0.04	-17.64	
	职工薪酬	456,439.13	0.03	653,150.08	0.04		
	其他成本	175,405.88	0.01	1,892,651.05	0.13	-90.73	
餐饮收入及其他 汇总		1,078,330.43	0.07	3,087,921.65	0.21	-65.08	

2021 年年度报告

合计		1,556,662,597.44	100.00	1,468,628,040.02	100.00		
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
农药	运输费用	4,999,361.32	0.32	4,964,704.89	0.34	0.70	
	原材料	162,561,475.77	10.44	147,286,810.98	10.03	10.37	
	职工薪酬	22,493,485.71	1.44	19,837,647.08	1.35	13.39	
	制造费用	47,658,469.94	3.06	42,080,274.65	2.87	13.26	
	燃料动力	64,815,521.84	4.16	57,603,623.02	3.92	12.52	
	小计	302,528,314.58	19.43	266,808,355.73	70.26	13.39	
兽药	运输费用	56,096.33	0.00	25,996.33	0.00	115.79	
	原材料	1,576,646.91	0.10	995,052.10	0.07	58.45	
	职工薪酬	259,453.50	0.02	158,120.24	0.01	64.09	
	制造费用	440,700.84	0.03	268,578.85	0.02	64.09	
	燃料动力	1,004,284.30	0.06	612,046.75	0.04	64.09	
	小计	3,337,181.88	0.21	2,033,797.94	0.54	64.09	
蒸汽	原材料	112,277,786.94	7.21	77,702,366.66	5.29	44.50	
	职工薪酬	11,221,614.48	0.72	7,748,717.24	0.53	44.82	
	制造费用	23,670,131.15	1.52	16,310,105.63	1.11	45.13	
	燃料动力	8,671,986.59	0.56	5,850,052.03	0.40	48.24	
	小计	155,841,519.16	10.01	107,611,241.56	28.34	44.82	
电力	原材料	4,431,116.09	0.28	2,427,008.63	0.17	82.58	
	职工薪酬	497,786.82	0.03	269,605.36	0.02	84.64	
	制造费用	1,138,088.06	0.07	589,317.27	0.04	93.12	
	燃料动力	0.00	0.00	0.00	0.00		
	小计	6,066,990.97	0.39	3,285,931.26	0.87	84.64	
污水处理	原材料(药剂)	25,176,134.41	1.62	21,651,171.57	1.47	16.28	
	职工薪酬	38,378,225.36	2.47	28,944,417.11	1.97	32.59	
	燃料动力	40,957,503.35	2.63	37,491,368.78	2.55	9.25	

2021 年年度报告

	折旧与摊销	80,832,552.48	5.19	69,782,896.20	4.75	15.83	
	制造费用	37,292,438.55	2.40	28,546,456.17	1.94	30.64	
污水处理 汇总		222,636,854.15	14.30	186,416,309.83	12.69	19.43	
中水销售	原材料（药剂）	39,027.00	0.00	28,987.00	0.00	34.64	
	职工薪酬	2,866,999.00	0.18	2,394,805.92	0.16	19.72	
	燃料动力	2,441,814.95	0.16	2,902,588.92	0.20	-15.87	
	折旧与摊销	4,652,084.85	0.30	5,278,164.00	0.36	-11.86	
	制造费用	700,688.23	0.05	202,948.33	0.01	245.25	
中水销售 汇总		10,700,614.03	0.69	10,807,494.17	0.74	-0.99	
水处理及供应	原材料	1,874,589.16	0.12	1,630,826.19	0.11	14.95	
	职工薪酬	3,335,327.91	0.21	2,470,790.61	0.17	34.99	
	燃料动力	7,147,051.93	0.46	5,752,931.40	0.39	24.23	
	折旧与摊销	10,493,396.89	0.67	14,129,501.72	0.96	-25.73	
	制造费用	9,839,592.71	0.63	10,395,445.73	0.71	-5.35	
水处理及供应 汇总		32,689,958.60	2.10	34,379,495.65	2.34	-4.91	
工程安装	工程安装	476,779,555.55	30.63	501,336,534.37	34.14	-4.90	
工程安装 汇总		476,779,555.55	30.63	501,336,534.37	34.14	-4.90	
设备（物资）销售	原材料	52,226,580.04	3.36	47,407,894.98	3.23	10.16	
	库存商品	4,699,984.20	0.30	14,799,908.76	1.01	-68.24	
	设备成本	72,534,363.32	4.66	76,712,920.59	5.22	-5.45	
设备（物资）销售 汇总		129,460,927.56	8.32	138,920,724.33	9.46	-6.81	
设计、咨询及检测服务	原材料	300,000.00	0.02	-	0.00		
	职工薪酬	2,295,555.84	0.15	2,614,300.00	0.18	-12.19	
	燃料动力	27,993.81	0.00	-	0.00		
	咨询服务成本	7,524,486.05	0.48	21,788,968.54	1.48	-65.47	
设计、咨询及检测服务 汇总		10,148,035.70	0.65	24,403,268.54	1.66	-58.42	
餐厨垃圾处理	原材料	1,958,885.05	0.13	1,556,522.48	0.11	25.85	
	职工薪酬	16,722,733.27	1.07	12,285,675.08	0.84	36.12	
	燃料动力	2,809,405.96	0.18	1,522,337.32	0.10	84.55	
	折旧与摊销	9,070,483.88	0.58	8,799,150.52	0.60	3.08	
	制造费用	6,096,709.21	0.39	4,522,156.67	0.31	34.82	

餐厨垃圾处理 汇总		36,658,217.37	2.35	28,685,842.07	1.95	27.79	
工业油脂（废油提炼）	原材料	671,711.79	0.04	231,460.53	0.02	190.21	
	职工薪酬	268,845.89	0.02	169,456.03	0.01	58.65	
	燃料动力	127,312.72	0.01	86,275.50	0.01	47.57	
	制造费用	862,995.38	0.06	71,809.26	0.00	1,101.79	
工业油脂（废油提炼） 汇总		1,930,865.78	0.12	559,001.32	0.04	245.41	
污泥运输服务	原材料	-	0.00	866,776.77	0.06	-100.00	
	职工薪酬	309,034.10	0.02	1,955,241.78	0.13	-84.19	
	燃料动力	136,045.11	0.01	512,828.85	0.03	-73.47	
	折旧与摊销	15,585.32	0.00	472,108.09	0.03	-96.70	
	运输成本	2,261,494.41	0.15	2,650,142.88	0.18	-14.67	
	制造费用	665,138.05	0.04	2,189,894.23	0.15	-69.63	
污泥运输服务 汇总		3,387,296.99	0.22	8,646,992.60	0.59	-60.83	
污水管道清理服务收入	职工薪酬	523,415.41	0.03	434,886.85	0.03	20.36	
	制造费用	662,841.72	0.04	12,000.94	0.00	5,423.25	
污水管道清理服务收入 汇总		1,186,257.13	0.08	446,887.79	0.03	165.45	
医疗废弃物处置	原材料	4,071.68	0.00	6,681.44	0.00	-39.06	
	职工薪酬	11,558,032.16	0.74	4,434,855.57	0.30	160.62	
	燃料动力	1,364,552.54	0.09	964,343.70	0.07	41.50	
	折旧与摊销	3,688,937.69	0.24	2,592,276.98	0.18	42.30	
	制造费用	7,872,894.90	0.51	4,824,462.82	0.33	63.19	
医疗废弃物处置 汇总		24,488,488.97	1.57	12,822,620.51	0.87	90.98	
垃圾焚烧	原材料	1,972,795.79	0.13	737,599.03	0.05	167.46	
	职工薪酬	2,940,032.57	0.19	2,857,384.94	0.19	2.89	
	燃料动力	4,610,632.65	0.30	2,763,036.47	0.19	66.87	
	折旧与摊销	23,942,863.95	1.54	21,360,732.11	1.45	12.09	
	制造费用	7,487,757.40	0.48	7,376,162.95	0.50	1.51	
垃圾焚烧 汇总		40,954,082.36	2.63	35,094,915.50	2.39	16.70	
垃圾填埋	原材料	343,834.03	0.02	322,790.45	0.02	6.52	
	职工薪酬	2,007,428.84	0.13	1,800,892.49	0.12	11.47	
	燃料动力	309,998.19	0.02	229,787.31	0.02	34.91	

	折旧与摊销	8,123,233.85	0.52	3,015,048.70	0.21	169.42	
	制造费用	3,709,436.59	0.24	2,858,215.23	0.19	29.78	
垃圾填埋 汇总		14,493,931.50	0.93	8,226,734.18	0.56	76.18	
其他废弃物处置	保洁成本	76,630,524.41	4.92	84,296,044.59	5.74	-9.09	
	原材料	24,884.01	0.00	-	0.00		
	职工薪酬	452,413.31	0.03	-	0.00		
	燃料动力	857,621.03	0.06	702,532.56	0.05	22.08	
	制造费用	3,188,218.12	0.20	3,954,081.55	0.27	-19.37	
其他废弃物处置 汇总		81,153,660.88	5.21	88,952,658.70	6.06	-8.77	
客房收入	早餐成本	191,925.00	0.01	-	0.00		
	职工薪酬	612,053.48	0.04	-	0.00		
	其他成本	337,535.37	0.02	1,098,886.58	0.07	-69.28	
客房收入 汇总		1,141,513.85	0.07	1,098,886.58	0.07	3.88	
餐饮收入	厨房食材	446,485.42	0.03	542,120.52	0.04	-17.64	
	职工薪酬	456,439.13	0.03	653,150.08	0.04		
	其他成本	175,405.88	0.01	1,892,651.05	0.13	-90.73	
餐饮收入及其他 汇总		1,078,330.43	0.07	3,087,921.65	0.21	-65.08	
合计		1,556,662,597.44	100.00	1,468,628,040.02	100.00		

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变

√适用 不适用

2021 年度，公司完成了向海宁水务集团、云南水务发行股份购买其持有的海云环保 100% 股权、首创水务 40% 股权、实康水务 40% 股权和绿动海云 40% 股权，并向海宁水务集团非公开发行股份募集配套资金的重大资产重组事项，公司于 2021 年 12 月完成同一控制下的重大资产标的即海云环保 100% 股权交割，将其纳入本期合并财务报表范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√适用 □不适用

2021 年度，公司完成了向海宁水务集团、云南水务发行股份购买其持有的海云环保 100%股权、首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权，并向海宁水务集团非公开发行股份募集配套资金的重大资产重组事项，公司报告期内主营业务增加环保工程业务、固废处置业务、污水处理业务和自来水制水业务。

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 50,722.19 万元，占年度销售总额 25.11%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 26,342.94 万元，占年度销售总额 13.04 %。

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	海宁欣源水务有限公司	170,252,300.80	8.43
2	海宁市住房和城乡建设局(海宁市人民防空办公室)	112,729,335.75	5.58
3	忻州市云水环保有限公司	93,177,060.43	4.61
4	海宁市环境卫生管理处	80,550,914.11	3.99
5	海宁市园林市政管理服务中心	50,512,244.88	2.50
合计		507,221,855.97	25.11

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 17,570.65 万元，占年度采购总额 24.09%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 6,668.22 万元，占年度采购总额 9.14%。

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

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

项目	本期数 (元)	上年同期数 (元)	变动比例 (%)
销售费用	7,241,750.17	8,826,186.99	-17.25
管理费用	129,739,019.95	124,365,807.32	4.32
财务费用	90,226,747.56	95,581,990.87	-5.60
所得税	47,209,290.92	51,872,927.72	-8.99

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	32,029,993.41
本期资本化研发投入	414,207.98
研发投入合计	32,444,201.39
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.60
研发投入资本化的比重（%）	1.28

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	143
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	9.33
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	9
本科	74
专科	48
高中及以下	12
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	7
30-40岁（含30岁，不含40岁）	57
40-50岁（含40岁，不含50岁）	44
50-60岁（含50岁，不含60岁）	33
60岁及以上	2

公司于2021年实施并完成了重大资产重组工作，合并报表范围增加全资子公司海云环保，研发投入和研发人员相应增加。

(3). 情况说明

√适用 □不适用

一、环保综合业务方面

项目名称	研发目的	进展情况	目标	对未来发展的影响
危险固废填埋废气处理装置的研发	提高和改进工艺技术水平	研发中	前废气处理装置在使用过程中存在着一定的缺陷，废气处理装置在使用过程中，其内部会吸入蚊虫和碎屑使得装置的废气处理效果降低，并且废气处理装置的结构较为单一，长时间使用后其部件的连接处会产生泄露现象，不具有防护结构，对废气处理装置的使用效果造成	本项目通过设置的通电网、收集盒和导电线，便于对装置吸入的气体进行过滤，提高处理装置的使用效果。

			影响。本项目研究一种危险固废填埋废气处理装置，以有效地解决上述问题。	
黑龙江省污泥与农业固体废弃物处理处置与资源化利用工程技术研究中心（ZY18A05）	本项目旨在研发和推广污泥处理关键技术和配套产品，实现污泥处理处置的减量化、稳定化和无害化，综合利用污泥中的资源能源，建立污泥处理处置污染防治最佳可行技术，进一步推进污泥处理产业发展和示范工程建设等。	项目已通过验收，评价结果为优秀。	研发污泥电渗析深度处理干化技术和污泥好氧发酵系统技术，处理后污泥达到《城镇污水处理厂污泥处置园林绿化用泥质》（GB T23486- 2009）标准和《城镇污水处理厂污泥处置混合填埋用泥质》（GB T23485- 2009）标准，实现稳定化、减量化和资源化利用，可用于园林绿化土和垃圾填埋覆盖土，改善生态环境，发展循环经济等。	本项目的实施，对研发成果规模化生产与应用具有重要的保障作用，通过项目建立校外实践教学基地，为企业培养一批技术、设计、研发、运营管理人才，依靠人才优势，加强自主研发的核心技术，开展关键技术和工艺研究，大力提升企业技术创新能力，把科技的力量转化为市场竞争优势；增强企业活力，提升企业运转效率，形成可持续发展的经营理念。

注：危险废物焚烧用废渣清理装置的研发、危险废品焚烧填埋用烟气清理装置的研发、危险固废填埋垃圾渗滤液处理装置的研发已完成研发成果；多点反硝化曝气技术及装置的研究改进、污水处理前置反硝化生物脱氮技术的研究应用、高效后物化组合药剂投放系统的改进研究、植物液喷淋除臭技术的改进研究、基于好氧污泥利用技术的调节池水质酸化处理研究已完成，基本达到目标。

二、生物制造业务方面

项目名称	研发目的	进展情况	目标	对未来发展的影响
赤霉酸生产菌的改良与发酵过程调控	系与高校合作的横向项目，利用高校菌种改造的技术优势及结合本公司多年赤霉酸发酵调控技术，对赤霉酸发酵生产水平有较大幅度的提高。	经过双方的近 5 年共同努力和配合，已基本完成了该项目的全部研发工作，基本达到预期目标，项目提前结题。	发酵生产水平提高 30% 以上。	项目可以利用高新技术对菌种改造的技术优势及结合本公司多年赤霉酸发酵调控技术，对公司赤霉酸发酵生产水平有较大幅度的提高，确保公司产品市场的竞争优势。

新型植调剂产品研发	对公司赤霉酸产品转型升级,产品由原药为主逐步向市场前景较好、符合农药发展趋势、更具附加值环保型制剂产品,并针对赤霉酸产品更精细化开展研发工作。	部分产品完成小试研制,进入产品登记试验阶段,完成了对利果灵、20%赤霉酸片剂等4个产品进行了优化。	完成各产品的登记和优化工作,并实现规模化生产,全面投放市场。	继续挖掘植调剂领域新的产品,并实现向产品的环保化、制剂化和复配化方向转型升级。
赤霉酸提取膜工艺研究	系工艺优化项目,主要解决目前赤霉酸提取工艺存在能耗高、使用有毒有害有机溶剂、酸碱消耗大、三废排放量等问题。	完成了中试规模上对使用超滤、纳滤膜进行了选型,完成中试工艺的摸索和优化,进行了多批次不同赤霉酸产品中试试验,基本确定了赤霉酸提取生产膜工艺路线。至本年度末,已基本完成了该项目的全部研发工作,项目结题。	摸索出一套合理、可行的赤霉酸膜提取生产工艺路线。	新的赤霉酸提取生产工艺路线不使用大量有毒有害危化品,特别是溶剂甲醇和以及回收工艺,降低了赤霉酸提取的安全等级,以及提取能源消耗,促进赤霉酸的绿色生产,并使赤霉酸产品技术水平在行业中保持一定优势。
赤霉酸 A4+7 发酵水平提升工艺研究	公司作为目前国内唯一的 GA4+7 生产厂家,为进一步提升市场销售量,进一步拓展市场用量和使用范围,通过提高生产水平,降低生产成本,从而提升公司赤霉酸产品的竞争力及市场占有率。	本年度末,已基本完成了该项目的全部研发工作,并达到预期目标,项目提前结题。	赤霉酸 A4+7 发酵水平提升 10%以上,建立一条工艺合理、操作可行的赤霉酸 A4+7 发酵生产路线。	提升了赤霉酸 A4+7 产品生产水平,降低了生产成本,提高了产品竞争力,促进公司经济效益的提升。
新型农药制剂的研发	随着人们环保意识的增强,农药剂型将会向绿色农药的方向发展,对占据主导地位传统剂型的改良显得尤为重要,为适应农药发展要求及市场需求,公司对产品的剂型进行进一步的研发及优化。	基本完成甲维盐条剂小试研制工作,确定了基本配方,并提供多批次样品供开展林业方面各类药效试验,待进入登记阶段工作;完成对 5.0%阿维·茚虫威悬浮剂、24%井冈·丙环唑可湿粉等 3 个产品的工艺优化、试生产工作及相关工艺规程制定工作。	产品完成研制及优化,产品完成登记并实现规模化生产,批量投放市场。	主要是对市场反馈及生产过程出现问题的产品进行优化外,并根据市场需求研发新的产品,为进一步谋求开拓新的领域市场及提升产品竞争力提供坚实基础。

防治重要农作物镰刀菌病害的微生物菌剂研发及应用	系作为合作单位承担的浙江省重点研发合作计划项目,通过高效安全生物防治农作物镰刀菌病害。	至年度末,已基本完成本单位所承担的该课题的研发任务,根据课题任务书要求对该项目进行结题。	配合项目承担单位浙江大学研制出安全高效的生物活菌制剂农药,完成课题任务书各项指标。	通过省重点研发项目的合作实施,丰富了公司产品领域,向菌肥方面领域拓展,获得了申请和实施政府科研项目的宝贵经验,提升了公司科研能力及科研人员的技术素养,进一步助力绿色农业发展。
基于微生态平衡的山核桃爆发性病害防控关键技术	本项目作为合作单位承担的浙江省重点研发合作计划项目,主要围绕浙江省特色山地经济作物,根/干腐病等爆发性病害,开展基于微生态调控的早期鉴定及防控技术的系列研究,最终将形成包括安全生产指导、病害预警与全程绿色防控技术体系,并实现产业化示范。	利用筛选得到的微生物菌种,完成项目小试及试生产。完成微生物菌剂的货架期考查,完成研制高效植物益生菌剂新产品2个,以及田间试验工作。建立了一条林业菌肥产品生产线。相关产品进入登记阶段。	协助和配合项目承担单位湖州师范学院对项目的实施,并完成课题任务书要求的工作。	掌握利用微生物制剂防控山地作物病害,有效的推进我省特色山地经济作物的产业化发展。通过省重点研发项目的实施,丰富了公司产品领域,向经济林业菌肥方面领域拓展,获得了申请和实施政府科研项目的宝贵经验。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

√适用 □不适用

公司完成重大资产重组后，研发投入和研发人员增加海云环保及其子公司。

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期（元）	上年同期（元）	增减（元）	增减幅度（%）
经营活动现金流入	2,085,241,354.21	1,830,063,466.99	255,177,887.22	13.94
经营活动现金流出	1,716,587,797.98	1,506,664,408.51	209,923,389.47	13.93
投资活动现金流入	174,124,711.61	98,257,684.42	75,867,027.19	77.21
投资活动现金流出	690,774,025.94	278,976,942.73	411,797,083.21	147.61
筹资活动现金流入	1,434,366,853.20	677,045,444.51	757,321,408.69	111.86
筹资活动现金流出	864,092,676.45	759,286,118.55	104,806,557.90	13.8
现金流量净额	421,520,891.25	57,707,870.25	363,813,020.00	630.45

现金流量变化增减 30%以上的情况说明：

- 1、投资活动现金流入同比增加 7,587 万元，增加 77.21%，主要系子公司海云环保的子公司北方环保收回 9,000 万元理财产品所致；
- 2、投资活动现金流出同比增加 41,180 万元，增加 111.86%，主要系子公司光耀热电及海云环保支付的在建工程项目现金增加所致；
- 3、现金流量净额同比增加 36,381 万元，增加 630.45%，主要系公司非公开发行人民币普通股，增加了募集资金所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

2021 年度，公司完成了向海宁水务集团、云南水务发行股份购买其持有的海云环保 100%股权、首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权，并向海宁水务集团非公开发行股份募集配套资金的重大资产重组事项，公司于 2021 年 12 月完成同一控制下的重大资产标的即海云环保 100%股权交割，将其纳入本期合并财务报表范围。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	918,789,028.55	14.15	525,780,579.10	9.55	74.75	主要系本公司非公开发行人民币普通股，增加了募集资金所致

交易性金融资产		0.00	5,700,000.00	0.10	-100.00	主要系子公司嘉汇物业上期购买银行理财产品,本期到期赎回所致
应收票据	6,589,874.75	0.10	11,709,855.94	0.21	-43.72	主要系子公司海云环保期末持有银行承兑汇票减少所致
应收款项融资	14,160,793.07	0.22	31,512,762.18	0.57	-55.06	主要系本公司期末收到银行承兑汇票减少所致
存货	111,702,002.51	1.72	203,757,863.79	3.70	-45.18	主要系本公司本期去库存,期末产成品下降所致
其他流动资产	87,058,712.24	1.34	66,687,139.92	1.21	30.55	主要系子公司光耀热电、海云环保下子公司增值税待抵扣进项税额增加所致
长期应收款	0.00	0.00	1,284,704.79	0.02	-100.00	主要系子公司海云环保子公司绥滨项目按金融资产模式下三年收回投资收益
长期股权投资	518,711,576.26	7.99	1,516,565.52	0.03	34,103.04	主要系本公司向海宁市水务投资集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金所致
固定资产	1,053,482,526.98	16.23	627,678,881.96	11.40	67.84	主要系子公司光耀热电分布式能源项目一期竣工在建工程转入及子公司海云环保的子公司江苏弘成二期焚烧线和酒泉惠茂一期危废填埋场竣工在建工程转入所致
在建工程	84,391,380.12	1.30	742,876,137.67	13.49	-88.64	主要系子公司光耀热电分布式能源项目一期竣工在建工程转入及子公司海云环保的子公司江苏弘成二期焚烧线和酒泉惠茂一期危废填埋场竣工在建工程转入所致
使用权资产	357,971.74	0.01	0.00	0.00	100.00	主要系子公司海云环保租用办公用房租金转入
应付票	51,019,765.39	0.79	114,010,313.78	2.07	-55.25	主要系公司及子公司期末减少以银行

据						承兑结算货款与工程款
应付账款	513,446,695.12	7.91	770,486,307.17	13.99	-33.36	主要系子公司光耀热电付项目进度款增加及期末应付煤碳款余额减少所致
合同负债	31,956,596.25	0.49	53,465,854.55	0.97	-40.23	主要系公司本期末预收合同货款减少所致
其他流动负债	2,473,552.37	0.04	4,695,491.20	0.09	-47.32	主要系子公司海云环保期末合同负债待转销项税额减少所致
长期借款	1,291,967,657.32	19.90	964,420,405.28	17.51	33.96	主要系子公司光耀热电本期增加项目长期借款及海云子公司北方环保、紫薇、酒泉、天源、弘成公司增加项目贷款所致
租赁负债	81,054.63	0.00	0.00		100.00	主要系子公司海云环保租用办公用房应付租金转入
长期应付款	116,167.47	0.00	41,712,167.47	0.76	-99.72	主要系子公司海云环保子公司紫光丁桥四期建设工程项目竣工，政府专项补助资金转入递延收益
预计负债	107,246,960.79	1.65	82,084,984.24	1.49	30.65	主要系子公司海云环保相关子公司特许经营权项目预计大修理准备增加所致

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,314,570.03	银行承兑汇票保证金 20,258,960.11 元，项目诚意保证金 3,047,609.92，ETC 保证金 8,000.00 元
固定资产	29,004,533.20	借款抵押担保
无形资产	25,490,053.75	土地使用权借款抵押担保
无形资产	1,466,871,772.27	特许经营权项目收费权借款质押担保
合计	1,544,680,929.25	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

根据《上市公司行业分类指引（2012）》及《国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)》，公司所处行业为化学原料及化学制品制造业（C26）。如果再细分来说，属于农药制造业中的生物化学农药及微生物农药制造（C2632）

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

一、2021 年农药行业政策

1、2020 年 12 月 8 日《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727—2020）发布，2021 年 1 月 1 日实施。本标准规定了农药制造工业大气污染物排放控制要求、监测和监督管理要求。农药制造工业企业或生产设施排放水污染物、恶臭污染物、环境噪声适用相应的国家污染物排放标准，产生固体废物的鉴别、处理和处置适用相应的国家固体废物污染控制标准。

政策亮点：通过标准实施，严格环境准入，将进一步促进行业公平竞争，有效解决“劣币驱逐良币”问题，推动行业转型升级和高质量发展。

2、2021 年 2 月 21 日中共中央国务院印发《关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》，也就是 2021 年中央一号文件。

政策亮点：持续推进化肥农药减量增效，推广农作物病虫害绿色防控产品和技术。

3、2021 年 8 月 23 日农业农村部、国家发展改革委、科技部、自然资源部、生态环境部和国家林草局印发《“十四五”全国农业绿色发展规划》（农规发〔2021〕8 号）。

政策亮点：推进农药减量增效，推行统防统治，提高防治效果。推行绿色防控，引导创建绿色生产基地，培育绿色品牌。

4、2021 年 11 月 2 日生态环境部发布《环境保护综合名录（2021 年版）》（环办综合函〔2021〕495 号），引导企业绿色转型，推动行业高质量发展。

政策亮点：进一步完善“高污染、高环境风险”产品名录，引导企业技术升级改造，促进重点行业企业绿色转型发展。

5、2022 年 1 月 29 日农业农村部会同国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家粮食和物资储备局、国家林草局发布《“十四五”全国农药产业发展规划》（农农发〔2022〕3 号），明确到 2025 年，农药产业体系更趋完善，产业结构更趋合理，绿色发展和高质量发展水平不断提升。到 2025 年，着力培育 10 家产值超 50 亿元企业、50 家超 10 亿元企业、100 家超 5 亿元企业，园区内农药生产企业产值提高 10 个百分点。

政策亮点：推进农药生产企业兼并重组、转型升级、做大做强，培育一批竞争力强的大中型生产企业。建现代农药生产体系，优化生产布局，提高产业集中度，调整产品结构，推行绿色清洁生产。

二、2021 年肥料行业政策

1、2021 年 5 月 14 日农业农村部财政部发布《关于做好 2021 年农业生产发展等项目实施工作的通知》（农计财发〔2021〕8 号）。

政策亮点：突出稳产保供，优先保障粮食等重要农产品生产，提高供给保障能力，逐步推进有机肥替代，开展化肥减量增效示范，提升耕地质量，减少化肥使用量。

2、2021 年 11 月 15 日国家发展改革委等部门国家发展改革委等部门发布《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021 年版）》（发改产业〔2021〕1609 号），对标国内外生产企业先进能效水平，确定高耗能行业能效标杆水平。

政策亮点：引导企业有序开展节能降碳技术改造，提高生产运行能效，坚决依法依规淘汰落后产能、落后工艺、落后产品。加强绿色低碳工艺技术装备推广应用，促进形成强大国内市场。

3、2021 年 11 月 15 日工业和信息化部印发《“十四五”工业绿色发展规划》（工信部规〔2021〕178 号）。

政策亮点：推动传统行业绿色低碳发展，落实能耗“双控”目标和碳排放强度控制要求，推动重化工业减量化、集约化、绿色化发展。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“三、报告期内公司从事的业务情况”。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
赤霉酸	植物生长调节剂	玉米淀粉、葡萄糖、液碱	农业、种植业	原材料价格、产品供求关系
阿维菌素	生物农药	玉米淀粉	农业	原材料价格、产品供求关系

(3). 研发创新

√适用 □不适用

1、产品研发

根据市场信息，研制了一系列新产品剂型，其中部分完成了小试研制，部分完成中试研制并实现了产业化，相关产品已批量或小批量投放市场。

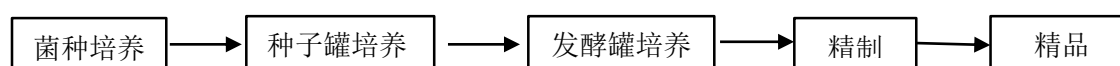
2、工艺改进

通过对生产工艺的革新、工艺优化提升和全面的推广实施，主要围绕赤霉酸发酵节能增产、赤霉酸提取提高产品收率和品质开展的一系列研发创新，取得了明显成效，发酵生产水平有相当幅度的提高，在一定程度上降低发酵成本。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

公司产品主要工艺流程



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
赤霉酸	300 吨/年	42.52	无	0	/
井冈霉素	100 吨/年	28.62	无	0	/
阿维菌素	60 吨/年	8.65	无	0	/
蒸汽（供汽）	100 万吨/年	70.96	无	0	/

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

蒸汽由于合并东山热电，所以产能发生变化；产能受能耗双控的影响下降。

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
玉米淀粉 (吨)	招标	电汇, 月结	24.56	6,541.34	6,651.61
液碱 (吨)	招标	承兑, 月结	9.58	4,026.33	3,896.62

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响: 原材料价格都有较大幅度上涨, 对成本影响较大。

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
煤炭 (吨)	招标	电汇和承兑, 月结	41.39	73,935.072	65,147.7725

主要能源价格变化对公司营业成本的影响: 煤炭价格上涨幅度较大, 且耗用量较大, 对成本影响较大。

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

面对主要原材料价格大幅波动的情况, 公司主要采取增加合格供方数量, 调整采购定价周期, 调整库存量等措施积极应对。

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
生物制品业	340,270,747.54	305,865,496.46	10.11	15.43	13.77	1.31	未知

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
内销	272,625,914.12	18.46
外销	67,644,833.42	4.63

注：上述数据为生物制品业务

会计政策说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司于 2021 年经董事会、股东大会审议和中国证监会核准，实施并完成了发行股份方式收购海云环保 100%股权、首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权事宜。对外投资金额累计 210,320 万元，均以股份作价投资。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

报告期内，公司九届七次董事会会议、九届八次监事会会议、2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》事项，根据证监许可〔2021〕3803 号《关于核准浙江钱江生物化学股份有限公司向海宁市水务投资集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》文件核准，公司以向海宁水务集团发行 299,336,343 股股份、向云南水务发行 175,426,636 股股份的方式购买其持有的海云环保 100%股权以及海宁水务集团持有的首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权。2021 年 12 月，以上标的资产完成过户，并完成工商变更登记手续。

公司于 2021 年 12 月 22 日完成向海宁水务集团发行 299,336,343 股新增股份、向云南水务发行 175,426,636 股新增股份的股份登记手续，于 2021 年 12 月 22 日完成向海宁水务集团非公开发行 90,420,643 股新增股份的股份登记手续（详见公司在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上披露的公告）。

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

详见第十节财务报告之七合并财务报表项目注释

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

2021 年，经董事会、股东大会审议和中国证监会核准，公司实施了重大资产重组工作，至本报告期末，公司已依法合规完成本次重大资产重组涉及的发行股份购买资产的股权过户、募集配

套资金及新增股份登记手续。截止 2021 年 12 月 31 日，公司股份总数为 866,585,766 股。实施结果与经中国证监会核准的重大资产重组方案相符。

公司通过实施本次重大资产重组，新增了综合环保类业务，涵盖了环保工程、固废处置、污水处理、自来水制水、垃圾焚烧发电等业务，实现了“环保综合治理+生物制造”两大产业板块一体化发展的新格局。本次重大资产重组完成后，公司资产规模、盈利能力和综合竞争力得到进一步提升，有利于公司做强、做优、做大，提高整体竞争优势，实现高质量发展和增强可持续发展能力，为股东创造更大的价值。

独立董事意见

公司独立董事认为，公司本次重大资产重组工作依法合规，并已完成上述发行股份购买资产的股权过户、募集配套资金及新增股份登记手续。实施结果与经中国证监会核准的重大资产重组方案相符，公司通过实施本次重大资产重组，有利于实现“环保综合治理+生物制造”两大产业板块一体化发展的新格局，有利于提高公司整体竞争优势和增强可持续发展能力。

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	主要业务	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	营业利润 (万元)	净利润 (万元)
光耀热电	电力、蒸汽销售	20,000	55.00	55,827.36	19,539.36	21,372.69	1,731.45	974.47
嘉汇物业	物业管理，非居住房地产租赁	5,000	100.00	5,665.76	5,385.73	328.77	67.30	67.26
海云环保	环保工程业务、固废处置业务、污水处理业务及自来水制水业务	110,000	100.00	448,885.64	175,615.72	149,676.63	18,873.99	14,645.50

注：光耀热电、海云环保数据为合并报表数据。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

报告期内，公司完成了收购海云环保 100%股权、首创水务 40%、实康水务 40%及绿动海云 40%股权的重大资产重组事项，标的资产均为环保运营类资产，涵盖污水处理、自来水制水、固废处置及环保工程等业务。

资产重组完成后，公司将通过加强管理，对原有生物制品、供热业务和注入资产在人员、经营管理、业务拓展、企业文化等各方面进行融合，各业务板块协调发展。以综合环保服务为主要的方向发展，包含环保工程、污水处理、自来水制水、固废处置以及热电联产等综合环保类业务，生物制品业务保持稳定发展的战略。

环保产业紧紧围绕国家环保政策和发展形势，立足海宁市，面向长三角及全国，积极稳妥推进环保业务。

污水处理、自来水制水、固废处置、热电联产等运营类业务层面，建成专业化、精细化、智慧化的具有市场竞争优势的，统筹管理的自身运营管理团队，服务于项目的安全达标运行及市场拓展承接。

环保工程业务层面，以巩固、提升工程业务的核心竞争力为主要落脚点，对原有工程业务的业务类型、业务市场进行拓展，升级工程业务资质，资源进行有效整合，优势互补，以进一步发挥工程板块的效能。

生物制品业务层面，持续进行技术改造，提高生产水平，降低生产成本，调整产品结构，延伸产品产业链，提高盈利水平。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年是实施“十四五”规划、收官改革三年行动、提高上市公司高质量发展的关键之年，也是公司抢抓机遇、乘势而上的重要窗口之年，必须站在全新的战略高度，紧抓行业发展机遇，深入分析内外形势，始终保持清晰的战略定位，乘势而上开启公司高质量发展新征程。

从公司发展战略看，公司的综合环保类业务，涵盖了环保工程、固废处置、污水处理、自来水制水等业务，符合国家发展战略，公司将转型为综合环保服务提供商，能很好地保障公司的持续经营能力和盈利能力。

从公司发展态势看，公司发展基础、发展条件正在深刻变化，增长动能更加强劲，市场预期持续向好，进入了蓄力起跳、质变飞跃的新阶段。

2022 年，公司力争实现营业收入 21 亿元（需说明的是：公司 2022 年的经营计划是对未来经营的分析和判断，并不构成对 2022 年的盈利预测，也不构成公司对投资者的业绩承诺，2022 年，国内宏观经济仍面临较大压力，行业外部环境仍存在不确定性因素，公司面对的外部市场环境仍十分严峻，公司将通过自身努力力争实现全年的经营计划）。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、原材料涨价风险

由于受国内外多种因素影响，公司生产所需的有些主要原材料，面临价格持续上涨的趋势，将增加公司的生产成本而降低盈利水平。

面对上述风险，公司加强对供应商的管理，关注国内外局势变化，做好原材料市场的跟踪分析，提前研判发展趋势，控制主要原材料的采购和库存，比质比价，努力降低原材料采购成本。

2、安全环保风险

公司在生产经营过程中会产生一定的污染物。虽然公司已严格按照环保法律、法规和标准的要求进行处理和排放，但是随着整个社会环保意识的增强，新《环境保护法》等越来越严格的环保法律法规的颁布实施，企业执行的环保标准也将更高更严格，这不但将增加本公司在环保设施、排放治理等方面的支出，同时还可能因为未能及时满足环保新标准而受到相关部门处罚。

公司下属子公司从事的环保工程等业务，存在施工安全、废水处理、土壤处置等风险。

面对上述风险，公司不断加强环保投入，建立完整的运作体系，落实应对突发环境事件的应急措施。制定了较为完善的事故预警、处理机制，整个生产过程处于受控状态。

3、行业竞争加剧风险

公司下属子公司主要从事环保工程、固废处置、污水处理、自来水制水等业务，分属于环保工程、固废处置及水务行业，属于综合性环保运营和服务业务。近年来，我国环保运营和服务相关业务的行业竞争愈发激烈，规模较大的环保运营服务提供商利用其资本和规模优势及上市公司身份，较早开展全国范围内的业务布局，并扩充和充实自身业务线，打造一体化、多层次的环保业务线，并形成了品牌效应，具有一定的先发优势。与此同时，近年来环保行业内通行的 BOT、PPP 等业务模式对环保行业公司的资金实力提出了很高的要求，更加凸显了行业内头部企业的优势，行业内其他企业在经营中将面临更大的资金压力以及来自于行业头部企业的竞争压力，且未来环保行业的竞争有进一步加剧的可能。

新冠疫情持续在国内多点散发，受其影响，许多地区不得不阶段性的停工停产，增加了工程项目管理难度和施工成本。

面对上述风险，公司及子公司提前研判行业动态，在未来的经营和发展中继续保持现有的业务开拓能力，使公司整体经营和发展不受影响。

4、子公司应收账款回款及现金流周转风险

公司下属子公司主要从事综合环保运营和服务业务，具体业务包括环保工程、固废处置、污水处理以及自来水制水业务等，其主要客户包括地方政府或其财政部门、各类固废产生企业等，其经营产生的应收账款的回款情况受到客户资金状况的影响较大，在客户资金较为紧张的情况下，子公司的应收账款回款情况可能不达预期，进而可能造成应收账款坏账计提金额较大或者实际发生坏账的情形，可能对于公司的财务状况等造成影响。

子公司承接的较多业务以 BOT、PPP 等模式开展，对于其的一次性现金流占用较大，且回款相对较慢。如果子公司的应收账款回款状况变差，可能导致子公司的现金流周转状况不佳，进而对其的业务开拓、持续经营等造成影响。

面对上述风险，公司及子公司将进一步加强应收账款的管理，加大应收账款催收力度，使公司资产保持良好循环。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所上市规则》和中国证监会、上海证券交易所的有关要求，进一步建立健全各项制度体系，不断完

善公司法人治理结构，规范决策程序，提升公司规范运作水平，修订完善了《公司章程》等 21 个治理制度。

2、报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均按照要求认真履行职责，规范运作，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

3、报告期内，公司董事会根据有关监管文件要求，对公司建立健全内部控制规范体系建设，切实推进内控建设进行了评价，并出具了《2020 年度内部控制评价报告》；同时聘请了内部控制审计机构对公司财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》。

4、报告期内，公司持续加强内幕信息管理，审慎处理各类保密事项。公司在实施重大资产重组、编制和发布定期报告等事项时，均严格按照要求进行了内幕信息知情人的登记管理，并按规定向监管部门进行了申报。经自查，未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况，也未发现相关人员利用内幕信息从事内幕交易。

5、报告期内，公司在上证 E 互动平台举行投资者业绩及分红说明会，进一步促进了投资者对公司的了解，切实保护投资者的合法权益。

6、根据监管有关要求，开展上市公司治理自查，对 2018、2019 和 2020 三个年度的公司治理有关情况梳理，对发现的问题积极整改。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、资产方面独立情况：公司资产独立完整，产权关系明晰，拥有独立土地使用权、房产，拥有独立的采购、生产和销售系统及配套设施，拥有独立的专利技术等无形资产。公司没有以资产、权益或信誉为控股股东、实际控制人的债务提供过担保，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

2、人员方面独立情况：公司设立独立的人力资源部门，全面负责对公司员工的考核、培训和工资审核工作；并制定公司员工应遵守的各项规章制度和员工手册，公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人独立。

3、财务方面独立情况：公司设立了独立的财务管理部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，开设了独立的银行账户，独立作出财务决策，公司依法独立纳税，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。

4、机构方面独立情况：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会、经营管理层及生产、技术等职能部门独立运作，并制定了相应管理和控制制度，使各部门之间分工明确、各司其职、相互配合，从而构成了一个有机的整体，保证了公司的依法运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

5、业务方面独立情况：公司具有独立完整的业务及自主经营能力，公司业务机构完整，业务的承接和客户、市场等的开拓均不依赖于控股股东、实际控制人，具有独立的产销系统，具备面向市场独立开展经营业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，不存在依赖控股股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。控股股东、实际控制人不存在直接或间接干预公司经营的情形。

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

公司控股股东海宁水务集团之子公司海宁钱塘水务有限公司存在中水回用业务，该业务系当地环保要求及历史原因形成，且其中水回用项目仅供万凯新材料股份有限公司使用。海宁钱塘水务有限公司已与海云环保签署《委托管理运营服务协议》，将该中水回用项目委托海云环保经营，海宁水务集团于 2021 年 9 月出具承诺，承诺将于 24 个月内通过出售或停止的方式解决前述潜在同业竞争事项。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021-02-23	www.sse.com.cn	2021-02-24	审议通过了《关于为控股子公司海宁光耀热电有限公司向银行申请授信额度提供担保的议案》1 项议案（详见临时公告 2021-016 号）
2020 年年度股东大会	2021-05-25	www.sse.com.cn	2021-05-26	审议通过了：1、《公司 2020 年度董事会工作报告》2、《公司 2020 年度监事会工作报告》3、《公司 2020 年度财务决算报告》4、《公司 2020 年度利润分配方案》5、《关于 2020 年度计提资产减值准备的议案》6、《公司 2020 年年度报告及其摘要》7、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构的议案》8、《关于 2021 年度公司向银行申请综合授信额度的议案》9、《关于修改〈公司章程〉的议案》9 项议案（详见临时公告 2021-036 号）
2021 年第二次临时股东大会	2021-06-22	www.sse.com.cn	2021-06-23	审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等相关 19 项议案（详见临时公告 2021-047 号）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
叶启东	董事长、总经理	男	39	2020-05-22	2023-05-21	0	0	0		43.20	否
钱海屏	副董事长	男	59	2020-05-22	2023-05-21	0	0	0		38.88	否
孙伟	副董事长	男	50	2020-05-22	2023-05-21	0	0	0		0	否
祝金山	董事、副总经理	男	53	2020-05-22	2023-05-21	400,000	400,000	0		34.56	否
胡明	董事、副总经理	男	59	2020-05-22	2023-05-21	150,700	150,700	0		34.56	否
宋将林	董事、董事会秘书	男	58	2020-05-22	2023-05-21	15,500	15,500	0		30.24	否
王维斌	独立董事	男	54	2020-05-22	2023-05-21	0	0	0		6	否
柳志强	独立董事	男	46	2020-05-22	2023-05-21	0	0	0		6	否
傅黎瑛	独立董事	女	52	2020-05-22	2023-05-21	0	0	0		6	否
余强	监事会主席	男	54	2020-05-22	2023-05-21	4,000	4,000	0		30.24	否
朱炳其	监事	男	55	2020-05-22	2023-05-21	3,000	3,000	0		25.92	否
朱霞芳	监事	女	47	2020-05-22	2023-05-21	0	0	0		15.50	否
黄永友	副总经理	男	59	2020-05-22	2023-05-21	153,600	153,600	0		33.70	否
沈建浩	财务总监	男	57	2020-05-22	2023-05-21	143,532	143,532	0		33.70	否
合计	/	/	/	/	/	870,332	870,332	0	/	338.50	/

姓名	主要工作经历
叶启东	现任公司党委副书记、第九届董事会董事长兼总经理、控股子公司海宁光耀热电有限公司董事长；曾任海宁市公安局盐官派出所民警、探长；海宁市人民政府办公室应急办科员；海宁市人民政府办公室经济发展科科长、副科长、科长；中共丁桥镇委员会委员、镇人民政府副镇长、丁桥镇党委副书记等职。
钱海屏	现任公司党委书记、第九届董事会副董事长。历任公司党委书记、第八届董事会副董事长；曾任海宁市体改委党组成员、副主任；海宁市市府办副主任兼体改办主任；海宁市发展和改革局党组副书记、副局长、体改办主任；海宁市劳动和社会保障局党组书记、局长；海宁市住房和城乡建设局（人民防空办公室）党委书记、局长、主任。
孙伟	现任公司第九届董事会副董事长，海宁市财政局党委委员、副局长；海宁中国皮革城股份有限公司副董事长；浙江杭海城际铁路有限公司监事；嘉兴市嘉绍高速公路投资开发有限责任公司副董事长。历任公司第七届、第八届副董事长，曾任市地方税务局科员，海宁市财政局国资综合管理科副科长、科长，海宁市资产经营公司总经理助理、监事；海宁市海州投资开发有限公司董事长兼总经理。
祝金山	现任公司党委委员、第九届董事会董事、副总经理。历任公司党委委员、第八届董事会董事、副总经理，第五届董事会董事、总经理，第六、七届董事会董事、副总经理。
胡明	现任公司党委委员、第九届董事会董事、副总经理。历任公司党委委员，第二、三、四、五届董事会董事、董事会秘书，第六届董事会董事、副总经理、董事会秘书，第七、八届董事会董事、副总经理。
宋将林	现任公司第九届董事会董事、董事会秘书，董事会办公室主任。历任公司第七、八届董事会秘书、第六届监事会监事、董事会办公室副主任、主任等职。
王维斌	现任公司第九届董事会独立董事、浙江潮乡律师事务所主任，兼任嘉兴市律师协会副会长、业务指导委员会主任，浙江省律师协会理事、业务指导委员会委员、道德与纪律委员会委员等职务；历任公司第八届董事会独立董事，曾任浙江潮乡律师事务所律师、副主任。
柳志强	现任公司第九届董事会独立董事、浙江省生物有机合成技术研究重点实验室常务副主任；浙江省生物工程重点建设学科方向负责人。历任浙江省生物有机合成技术研究重点实验室副主任；浙江省生物化工重中之重学科方向负责人。近年主持国家自然科学基金面上项目 2 项，国家重点研发计划项目课题、国家“863”目标导向型项目、国家“863”重大项目子课题、浙江省自然科学基金杰出青年项目、浙江省科技厅公益性项目、浙江省自然基金项目各 1 项，浙江省科技厅重大专项项目 2 项；作为技术骨干参加国家“973”项目、国家“863”项目、国家自然科学基金面上项目、浙江省自然基金项目、浙江省科技厅项目等 10 多项；主持和参与浙江省重大横向项目 10 多项；作为主要负责人建成产业化生产线 8 条。历任公司第八届董事会独立董事。
傅黎瑛	现任公司第九届董事会独立董事、浙江财经大学会计学院教授、硕士生导师，浙江财经大学侨联主席、留联会会长。浙江省新世纪 151 第三层次培养对象。兼任中国审计学会教育分会理事、浙江省审计厅特约审计员，浙江省侨联理事、浙江省留联会副会长。同时，兼任浙江亚厦装饰股份有限公司、浙江诚邦生态环境股份有限公司等上市公司独立董事。
余强	现任公司第九届监事会主席、人力资源部经理。历任公司第七、八届监事会主席。
朱炳其	现任公司第九届监事会职工监事、工会主席、公司安全保卫部经理、海宁市总工会第十七届工会委员会委员、海宁市职工医疗互助协会

	副理事长。历任公司第七、八届监事会职工监事，公司团委书记，分厂副厂长、公司安保部经理、工会副主席、主席、公司党委委员、纪委书记、党委副书记等职。
朱霞芳	现任公司第九届监事会监事、总经理办公室主任、党委办主任。历任公司总经理办公室网络管理员、总经理办公室副主任、主任等职。
黄永友	现任公司公司副总经理、控股子公司海宁光耀热电有限公司董事、总经理，孙公司海宁东山热电有限公司执行董事。历任公司副总经理、海宁东山热电有限公司董事长。
沈建浩	现任公司财务总监。历任公司第一、二、三、四、五届监事会监事、公司财务部副经理、经理、财务总监等职。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
叶启东	海宁光耀热电有限公司	董事长		/
孙伟	海宁市财政局	党委委员、副局长	2019年1月	至今
	海宁中国皮革城股份有限公司	副董事长	2011年1月	至今
	浙江杭海城际铁路有限公司	监事	2016年12月	至今
	嘉兴市嘉绍高速公路投资开发有限责任公司	副董事长	2019年3月	至今
王维斌	浙江潮乡律师事务所	主任	2000年10月	2022年10月
	嘉兴市律师协会	副会长、业务指导委员会委员主任	2016年5月	2020年5月
	浙江省律师协会	理事、业务指导委员会委员、道德与纪律委员会委员	2019年6月	2023年6月
柳志强	浙江工业大学	教授、重点实验室常务副主任	2012年9月	/
	手性生物制造国家地方联合工程研究中心	副主任	2019年1月	/
	绿色化学合成技术国家重点实验室(筹)	副主任	2019年4月	/
	浙江省生物有机合成技术研究重点实验室	常务副主任	2016年1月	/
	中国生物发酵产业协会功能发酵制品分会第二届理事会	副理事长	2019年11月	/
	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	副主编	2019年3月	/
	3 Biotech	副主编	2019年3月	/
	中国现代应用药学	副主编	2019年1月	/
傅黎琰	浙江财经大学会计学院	教授、硕士生导师		
	浙江亚厦装饰股份有限公司	独立董事		
	浙江诚邦生态环境股份有限公司	独立董事		
黄永友	海宁光耀热电有限公司	董事、总经理	2020年11月	/
	海宁东山热电有限公司	执行董事		/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经 2013 年 6 月 20 日召开的七届一次董事会会议及 2013 年 11 月 21 日召开的公司 2013 年第四次临时股东大会审议通过的《关于修改公司董事长、董事及高管人员薪酬方案的议案》(以下简称“《薪酬方案》”), 董事和高级管理人员的报酬均按《薪酬方案》所制定的程序执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司《薪酬方案》和经营业绩情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内, 公司应付董事、监事和高级管理人员 338.5 万元已全部支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末, 公司董事、监事和高级管理人员实际获得报酬金额为 338.5 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
九届四次董事会	2021-01-15	审议通过了《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的议案》《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金预计构成重大资产重组的议案》《关于〈浙江钱江生物化学股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》《关于公司本次交易对外签署相关协议的议案》《关于本次交易符合〈关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定〉第四条规定的议案》《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉相关规定的议案》《关于本次交易符合〈上市公司证券发行管理办法〉相关规定的议案》《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的情形的议案》《关于公司股票价格波动是否达到〈关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知〉第五条相关标准的议案》《关于本次交易履

		行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次发行股份购买资产并募集配套资金相关事宜的议案》《关于暂不召开股东大会审议本次交易相关事项的议案》等相关 14 项议案（详见临时公告 2021-004 号）
九届董事会 2021 年第一次临时会议	2021-02-01	审议通过了《关于为控股子公司海宁光耀热电有限公司向银行申请授信额度提供担保的议案》《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》2 项议案（详见临时公告 2021-010）
九届五次董事会	2021-04-19	审议通过了《公司 2020 年度董事会工作报告》《公司 2020 年度财务决算报告》《公司 2020 年度利润分配预案》《关于 2020 年度计提资产减值准备的议案》《公司 2020 年年度报告及其摘要》《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构的议案》《关于 2021 年度公司向银行申请综合授信额度的议案》《关于修改〈公司章程〉的议案》《公司 2020 年度内部控制评价报告》《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》10 项议案（详见临时公告 2021-025）
九届六次董事会	2021-04-27	审议通过了《公司 2021 年第一季度报告》1 项议案
九届七次董事会	2021-06-06	审议通过了《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的议案》等相关 21 项议案（详见临时公告 2021-039）
九届董事会 2021 年第二次临时会议	2021-08-01	审议通过了《关于批准本次交易加期审计报告、备考审阅报告的议案》《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）及其摘要的议案》2 项议案（详见临时公告 2021-051）
九届八次董事会	2021-08-25	审议通过了《公司 2021 年半年度报告及其摘要》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》《关于修订〈董事会战略委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈董事会提名委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈董事会审计委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈信息披露制度〉和〈信息披露事务管理制度〉的议案》《关于修订〈重大信息内部报告制度〉的议案》《关于修订〈外部信息使用人管理

		制度>的议案》《关于修订<内幕信息知情人登记备案制度>的议案》《关于修订<董事会秘书工作制度>的议案》《关于修订<独立董事制度>的议案》《关于修订<关联交易制度>的议案》《关于修订<对外投资管理制度>的议案》《关于修订<对外担保管理制度>的议案》《关于修订<财务管理制度>的议案》《关于修订<投资者关系管理制度>的议案》《关于修订<董事、监事和高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度>的议案》《关于会计政策变更的议案》22 项议案（详见临时公告 2021-057）
九届董事会 2021 年第三次临时会议	2021-09-08	审议通过了《关于签订<浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司关于发行股份购买资产的减值补偿协议>的议案》（详见临时公告 2021-062）
九届董事会 2021 年第四次临时会议	2021-10-15	审议通过了《关于重新签订<浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司之非公开发行股份认购协议>的议案》《关于签订<浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司关于发行股份购买资产的减值补偿协议（一）>的议案》《关于签订<浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司关于发行股份购买资产的减值补偿协议（二）>的议案》《关于签订<浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司关于发行股份购买资产的减值补偿协议（三）>的议案》4 项议案（详见临时公告 2021-069）
九届董事会 2021 年第五次临时会议	2021-10-20	审议通过了《关于签订<浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司与云南水务投资股份有限公司关于发行股份购买资产的协议之补充协议>的议案》《关于豁免董事会会议提前通知时限的议案》2 项议案（详见临时公告 2021-072）
九届九次董事会	2021-10-26	审议通过了《公司 2021 年第三季度报告》《关于控股子公司吸收合并其全资子公司的议案》2 项议案（详见临时公告 2021-076）
九届董事会 2021 年第六次临时会议	2021-10-27	审议通过了《关于签订<浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司与云南水务投资股份有限公司关于发行股份购买资产的业绩承诺及减值补偿协议>的议案》《关于豁免董事会会议提前通知时限的议案》2 项议案（详见临时公告 2021-079）
九届董事会 2021 年第七次临时会议	2021-12-06	审议通过了《关于开立募集资金专项账户的议案》《关于豁免董事会会议提前通知时限的议案》2 项议案（详见临时公告 2021-090）
九届董事会 2021 年第八次临时会议	2021-12-28	审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》《关于控股子公司海宁光耀热电有限公司资产报废的议案》《关于为全资子公司提供借款的议案》3 项议案（详见临时公告 2021-096）

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
叶启东	否	14	14	0	0	0	否	3
钱海屏	否	14	14	0	0	0	否	3
孙伟	否	14	14	0	0	0	否	2
祝金山	否	14	14	0	0	0	否	3
胡明	否	14	14	0	0	0	否	3
宋将林	否	14	14	0	0	0	否	3
王维斌	是	14	14	0	0	0	否	3
柳志强	是	14	14	10	0	0	否	3
傅黎瑛	是	14	14	10	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	傅黎瑛、王维斌、胡明
提名委员会	叶启东、柳志强、王维斌
薪酬与考核委员会	叶启东、王维斌、柳志强
战略委员会	叶启东、钱海屏、孙伟、祝金山、胡明、宋将林、柳志强

(2). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 15 日	审议公司 2021 年度发展战略	1、公司将抓住本次重大资产重组转型升级的重要契机，通过注入优质的标的资产，提升公司的资产质量、盈利能	战略委员会全

	力、可持续发展能力，积极回报股东； 2、紧抓生物农药不放松，围绕植物生长调节剂主链，通过调整和优化产品结构，形成以赤霉酸系列产品为主线，其他生物农药及新型农药制剂产品为辅线，涉及其它生物制品领域的产品为补充的多元结构； 3、加强内部管理，深挖内部潜力，提质降本，加大对公司具备优势的重点制剂产品和高盈利产品的营销力度，提升公司盈利水平。	体成员 同意公 司 2021 年度发 展战略 方案
--	--	---

(3). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 19 日	审议 1、《公司 2020 年度董事会工作报告》2、《公司 2020 年度财务决算报告》3、《公司 2020 年度利润分配预案》4、《关于 2020 年度计提资产减值准备的议案》5、《公司 2020 年年度报告及其摘要》6、《续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构的议案》7、《关于 2021 年度公司向银行申请综合授信额度的议案》8、《关于修改〈公司章程〉的议案》9、《公司 2020 年度内部控制评价报告》10、《公司 2021 年度内控审计工作计划》10 项议案	议题表决结果全部通过	无
2021 年 4 月 28 日	公司 2021 年一季度报告	议题表决结果全部通过	无
2021 年 8 月 25 日	1、审议《公司 2021 年半年度报告及其摘要》； 2、审议《关于会计政策变更的议案》	议题表决结果全部通过	无
2021 年 10 月 26 日	公司 2021 年三季度报告	议题表决结果全部通过	无
2021 年 12 月 28 日	审议《关于控股子公司海宁光耀热电有限公司资产报废的议案》	议题表决结果全部通过	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 31 日	2020 年度公司董事、高级管理人员的薪酬	公司董事、高级管理人员在公司领取的报酬与公司所披露的报酬相符	无

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	425
主要子公司在职员工的数量	1,107
在职员工的数量合计	1,532
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	383
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	954
销售人员	79
技术人员	291
财务人员	42
行政人员	166
合计	1,532
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	6
本科	265
大专	351
高中（中专、职高）	541
高中以下	369
合计	1,532

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司、全资子公司海云环保及其下属子公司一般员工的薪酬由岗位工资、福利补贴、绩效工资、年终奖组成。岗位工资由每位员工所在的岗位确定其工资；福利补贴分计时员工、计件员工、计划内员工、计划外员工；绩效工资按各公司、部门当年或当月绩效作完成情况，根据考核后发放；年终奖按年度完成任务情况经考核后发放。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

根据公司及全资子公司海云环保的年度经营计划、战略方针、特殊工种持证上岗需要、结合上级要求及下属公司上报需求等情况，于每年年初制定全年的员工培训计划，采取岗前与岗中培训相结合、内部培训与外部培训相结合、特殊岗位与一般岗位培训相结合的方式，对公司及吸收子公司全体员工进行不同类型的培训，切实提高全体员工的专业知识、岗位技能、安全意识以及综合素养，更好地促进公司的发展，针对公司生产现状，强化了安全和环保培训。

报告期，公司、全资子公司海云环保及其下属子公司基本上按培训计划实施员工培训，2021年度全年共有414余人次参加了外培，4280余人次参加了公司的内部培训，特殊工程岗位均能做到持证上岗，使员工的业务素质能适应公司的发展。

公司及全资子公司海云环保建立了职业技能评价体系，对主要生产岗位员工的技能状况进行评级，对技能等级高且工作表现好的员工每月进行适当的奖励，以提高员工的技能水平，增强公司发展的动能。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	132,656.50
劳务外包支付的报酬总额	4,311,581.08

注：劳务外包的工时总数，单位（小时），劳务外包支付的报酬总额单位（元）。

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》精神要求，结合公司的实际情况，2012年9月6日召开2012年第二次临时股东大会对现金分红政策进行修订。本《公司章程》规定公司利润分配政策为：

公司采取现金、股票、现金和股票相结合或者法律允许的其他方式进行利润分配。

公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。公司最近三年未进行现金利润分配的，不得向社会公众公开发行人新股、发行可转换公司债券或向原有股东配售股份。

在满足公司正常生产经营的资金需求且足额预留法定公积金、盈余公积金的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十。

报告期内，根据2021年5月25日召开的公司2020年年度股东大会决议，本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

报告期内，根据公司年度目标、年度计划的完成情况和工作业绩，对高管人员依据《公司董事长、董事及高管人员薪酬方案》进行考核。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》《上市公司内部控制指引》等法律法规的要求，结合公司实际情况，建立了健全的法人治理结构，建立了涵盖公司、下属部门及子公司各层面、各业务环节及各项相关管理活动的内部控制体系，将资金活动、采购业务、存货管理、销售业务、研究与开发、工程项目、担保业务及资产管理等业务活动均纳入到内控体系范畴。

报告期内，公司根据《内部控制手册》要求，进一步加强和规范公司的内部控制工作，提高了公司的经营管理水平和风险防范能力，促进了公司的可持续发展。

报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制并得以有效执行，达到了公司内部控制的目標，不存在重大缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用**十三、 报告期内对子公司的管理控制情况**适用 不适用

报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，对公司的组织、资源、资产、投资和公司的运作进行风险控制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

报告期内不存在子公司失去控制的现象。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明适用 不适用

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2021 年度的内部控制进行了审计,并出具了标准无保留的《浙江钱江生物化学股份有限公司 2021 年度内部控制审计报告》,认为公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。具体内容详见同日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告:是

内部控制审计报告意见类型:标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司在上市公司治理专项行动中,经自查发现 1 个问题,主要是识别关联方流程--未建立相应制度,公司于 2021 年 8 月 25 日召开的九届八次董事会审议通过了《关于修订〈关联交易制度〉的议案》,已无需整改的问题。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

(一) 本公司母公司排污信息如下:

(1) 浙江钱江生物化学股份有限公司(嘉兴市大气环境重点排污单位)

污染物种类	废气	
特征污染物	烟尘、SO ₂ 、氮氧化物	
排放方式	烟囱	
排放口情况	数量	1 个
	位置	公司生化分厂内的南端
	规范化情况	排污口规范,符合环境管理的要求,通过了环保验收和检查。
排放情况	排放浓度、总量	SO ₂ ≤200mg/Nm ³ 、烟尘≤30mg/Nm ³ 、NO _X <200 mg/Nm ³
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)
	核定排放总量	二氧化硫 317.9 吨/年,氮氧化物 317.9 吨/年

(二) 本公司主要子公司排污信息如下:

海云环保下属子公司海宁紫光水务有限公司、海宁紫薇水务有限公司列入嘉兴市水环境重点排污单位,子公司哈尔滨北方环保工程有限公司及下属公司污水项目列入黑龙江省各地水环境重点排污单位,子公司江苏弘成环保科技有限公司列入江苏省镇江市大气环境、土壤环境重点排污单位,子公司霍林郭勒天河水务工程有限责任公司,霍林郭勒天河嘉业水务有限公司列入通辽市水环境重点排污单位,孙公司嘉兴海云紫伊环保有限公司列入嘉兴市土壤环境重点排污单位,现将有关环保情况说明如下:

(1)海宁紫光水务有限责任公司(嘉兴市水环境重点排污单位),负责运营尖山污水处理厂及分厂丁桥污水处理厂四期。

① 海宁紫光水务有限责任公司尖山污水处理厂

污染物种类	废水
-------	----

污染物种类		废水
特征污染物		化学需氧量,总氮(以N计),氨氮(NH ₃ -N),总磷(以P计),pH值,悬浮物,总汞,总镉,总铬,总砷,总铅,色度,五日生化需氧量,阴离子表面活性剂,烷基汞,六价铬,石油类,动植物油,粪大肠菌群数/(MPN/L)
排放方式		处理达标后,排放进入海域
排放口情况	数量	1个
	位置	海宁首创水务有限责任公司入海排污口
	规范化情况	排污口规范,符合环境管理的要求.通过了环保验收和检查
排放情况	排放浓度、总量	烷基汞≤0mg/L;动植物油≤1mg/L;pH值6-9;总镉≤0.01mg/L;粪大肠菌群数/(MPN/L)≤1000个/L;总铬≤0.1mg/L;总氮(以N计)≤15mg/L;色度≤30;总铅≤0.1mg/L;五日生化需氧量≤10mg/L;石油类≤1mg/L;总磷(以P计)≤0.5mg/L;六价铬≤0.05mg/L;悬浮物≤10mg/L;总砷≤0.1mg/L;化学需氧量≤50mg/L;氨氮(NH ₃ -N)≤5mg/L;阴离子表面活性剂≤0.5mg/L;总汞≤0.001mg/L。
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1基本控制项目最高允许排放浓度一级A标准
	核定排放总量	化学需氧量547.5吨/年,总氮164.25吨/年,氨氮54.75吨/年,总磷5.475吨/年

② 海宁紫光水务有限责任公司丁桥污水处理厂四期

污染物种类		废水
特征污染物		化学需氧量,总氮(以N计),氨氮(NH ₃ -N),总磷(以P计),pH值,悬浮物,总汞,总镉,总铬,总砷,总铅,色度,五日生化需氧量,阴离子表面活性剂,烷基汞,六价铬,石油类,动植物油,粪大肠菌群数/(MPN/L)
排放方式		处理达标后,排放进入海域
排放口情况	数量	1个
	位置	海宁首创水务有限责任公司入海排污口
	规范化情况	排污口规范,符合环境管理的要求.通过了环保验收和检查
排放情况	排放浓度、总量	烷基汞≤0mg/L;动植物油≤1mg/L;pH值6-9;总镉≤0.01mg/L;粪大肠菌群数/(MPN/L)≤1000个/L;总铬≤0.1mg/L;总氮(以N计)≤15mg/L;色度≤30;总铅≤0.1mg/L;五日生化需氧量≤10mg/L;石油类≤1mg/L;总磷(以P计)≤0.5mg/L;六价铬≤0.05mg/L;悬浮物≤10mg/L;总砷≤0.1mg/L;化学需氧量≤50mg/L;氨氮(NH ₃ -N)≤5mg/L;阴离子表面活性剂≤0.5mg/L;总汞≤0.001mg/L。
	超标排放情况	无

污染物种类		废水
	污染物排放标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 1 基本控制项目最高允许排放浓度一级 A 标准
	核定排放总量	化学需氧量 912.5 吨/年, 总氮 273.75 吨/年, 氨氮 91.25 吨/年, 总磷 9.125 吨/年

(2) 海宁紫薇水务有限责任公司 (嘉兴市水环境重点排污单位)

污染物种类		废水
特征污染物		化学需氧量, 总氮(以 N 计), 氨氮(NH ₃ -N), 总磷(以 P 计), pH 值, 悬浮物, 总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 色度, 五日生化需氧量, 阴离子表面活性剂, 烷基汞, 六价铬, 石油类, 动植物油, 粪大肠菌群数/ (MPN/L)
排放方式		处理达标后, 排放进入海域
排放口情况	数量	2 个
	位置	海宁紫薇水务有限责任公司一二期/三期入海排污口
	规范化情况	排污口规范, 符合环境管理的要求. 通过了环保验收和检查
排放情况	排放浓度、总量	烷基汞≤0mg/L; 动植物油≤1mg/L; pH 值 6-9; 总镉≤0.01mg/L; 粪大肠菌群数/ (MPN/L) ≤1000 个/L; 总铬≤0.1mg/L; 总氮(以 N 计)≤15mg/L; 色度≤30; 总铅≤0.1mg/L; 五日生化需氧量≤10mg/L; 石油类≤1mg/L; 总磷(以 P 计)≤0.5mg/L; 六价铬≤0.05mg/L; 悬浮物≤10mg/L; 总砷≤0.1mg/L; 化学需氧量≤50mg/L; 氨氮(NH ₃ -N) ≤5mg/L; 阴离子表面活性剂≤0.5mg/L; 总汞≤0.001mg/L。
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 1 基本控制项目最高允许排放浓度一级 A 标准
	核定排放总量	CODcr2920 吨/年, 氨氮 292 吨/年, 总氮 876 吨/年, 总磷 29.2 吨/年

(3) 哈尔滨北方环保工程有限公司及下属公司污水项目 (黑龙江省各地水环境重点排污单位)

① 哈尔滨市垃圾粪便无害化处理场

污染物种类		废水
特征污染物		COD、BOD、氨氮、SS
排放方式		城市污水管网
排放口情况	数量	1 个
	位置	清水池出水管道
	规范化情况	排污口规范, 符合环境管理的要求, 通过了环保验收和检查。
排放情况	排放浓度、总量	COD≤100mg/L; BOD≤20mg/L; SS≤70mg/L; NH ₃ -N≤15mg/L
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的一级标准

污染物种类	废水
核定排放总量	COD: 6.82 吨/年, 氨氮: 1.15 吨/年

② 国环污水站

污染物种类	废水	
特征污染物	COD、氨氮	
排放方式	城市污水管网	
排放口情况	数量	1 个
	位置	污水站消毒间南侧
	规范化情况	排污口规范, 符合环境管理的要求, 通过了环保验收和检查。
排放情况	排放浓度、总量	COD \leq 350 mg/L; 总铅 \leq 0.5mg/L; 总铬 \leq 1.5mg/L
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《医疗废物焚烧炉技术要求(试行)》(GB19218-2003)中附表 2 医疗废物焚烧炉污水排放限值要求 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准限值 利民污水处理厂进水要求
核定排放总量	COD2.26 吨/年, 氨氮 0.28 吨/年	

③ 孙吴县利民污水处理厂

污染物种类	废水	
特征污染物	COD、氨氮、总磷、ss 悬浮物、总氮	
排放方式	城市污水管网	
排放口情况	数量	1 个
	位置	公司污水厂北侧
	规范化情况	排污口规范, 符合环境管理的要求, 通过了环保验收和检查。
排放情况	排放浓度、总量	COD \leq 50mg/L; NH ₃ -N \leq 5 (8) mg/L; ss \leq 10mg/L; 总磷 \leq 0.5mg/L; 总氮 \leq 15mg/L
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《城镇生活污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002
核定排放总量	COD182.5 吨/年, 氨氮 24.61 吨/年, 总磷 1.825 吨/年, 总氮 54.75 吨/年	

④ 哈尔滨北方环保工程有限公司(同江市洁源污水处理厂)

污染物种类	废水	
特征污染物	COD、氨氮、总磷、ss 悬浮物、总氮	
排放方式	城市污水管网	
排放口情况	数量	1 个
	位置	污水深度处理间
	规范化情况	排污口规范, 符合环境管理的要求, 通过了环保验收和检查。

排放情况	排放浓度、总量	COD \leq 50 mg/L; NH ₃ -N \leq 5 (8) mg/L; ss \leq 10mg/L; 总磷 \leq 0.5mg/L; 总氮 \leq 15mg/L
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 一级 A 标准
	核定排放总量	COD204.55 吨/年, 氨氮 25.54 吨/年, 总氮 61.35 吨/年, 总磷 2.045 吨/年

④ 哈尔滨医科大学附属第二医院污水处理站

污染物种类		废水（主要排放口）
特征污染物		COD、BOD ₅ 、SS、pH 值
排放方式		间接排放，排入城市污水厂
排放口情况	数量	1 个
	位置	清水池出水管道
	规范化情况	排污口规范，符合环境管理的要求，正在办理环保验收。
排放情况	排放浓度、总量	COD \leq 250 mg/L; BOD ₅ \leq 100mg/L; SS \leq 60mg/L; pH=6~9
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 预处理标准
	核定排放总量	COD 35.45 吨/年, BOD ₅ 9.75 吨/年, SS 14.448 吨/年。

⑤ 通河县污水处理厂

污染物种类		废水
特征污染物		COD、氨氮、总磷、悬浮物、总氮
排放方式		处理达标后，进入江河、湖、库等
排放口情况	数量	1 个
	位置	通河县污水处理厂南侧
	规范化情况	排污口规范，符合环境管理的要求，通过了环保验收和检查。
排放情况	排放浓度、总量	COD \leq 60 mg/L; NH ₃ -N \leq 8mg/L; ss \leq 20mg/L; 总磷 \leq 1mg/L; 总氮 \leq 20mg/L
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级 B 标准
	核定排放总量	COD73.296 吨/年, 氨氮 4.311 吨/年, 总氮 33.579 吨/年, 总磷 0.761 吨/年

(4) 江苏弘成环保科技有限公司（江苏省镇江市大气环境、土壤环境重点排污单位）

污染物种类		废气
特征污染物		二氧化硫，氮氧化物，颗粒物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢
排放方式		烟囱

排放口情况	数量	5 个
	位置	固化车间废气排放口、焚烧炉废气排放口、暂存库废气排口、3#暂存库及预处理车间废气排口、焚烧料坑及 SMP 车间废气排口
	规范化情况	排污口规范,符合环境管理的要求,通过了环保验收和检查。
排放情况	排放浓度、总量	二氧化硫 \leq 200mg/Nm ³ 、颗粒物 \leq 30mg/Nm ³ 、氮氧化物 \leq 200mg/Nm ³ 、一氧化碳 \leq 100mg/Nm ³ 、氟化氢 \leq mg/Nm ³
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)、《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021
	核定排放总量	二氧化硫 29.52 吨/年,氮氧化物 44.28 吨/年,颗粒物 8.546 吨/年

固废处理: 1、**土壤及地下水污染特征:** 土壤监测因子满足《土壤环境质量建设用地上壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 中第二类用地风险筛选值、地下水监测因子满足《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中IV类限值。

2、土壤及地下水自行监测因子:

土壤监测因子: 包括《土壤环境质量建设用地上壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 表 1 的基本 45 项和特污染物镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铈、铍、钼、二噁英类;

土壤气监测因子: 包括 GB36600-2018 表 1 的基本 45 项有机物类和特征污染物二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、三氯乙烷、四氯化碳、二氯丙烷、三氯乙烯、三氯乙烷、四氯乙烯、四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、三氯丙烷、六氯丁二烯、六氯乙烷、苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、三甲苯、二氯苯、三氯苯、硝基苯、苯酚、硝基酚、二甲基酚、二氯酚、萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、屈、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]芘;

地下水监测因子: 包括 GB36600-2018 表 1 的基本 45 项和特征污染物镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、氰化物、氟化物、二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、三氯乙烷、四氯化碳、二氯丙烷、三氯乙烯、三氯乙烷、四氯乙烯、四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、三氯丙烷、六氯丁二烯、六氯乙烷、苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、三甲苯、二氯苯、三氯苯、萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、屈、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]芘、PH。

3、主要风险区域及防渗措施

填埋项目: 固化车间,地面硬化防渗漏,设置导流沟;配料区,地面硬化防渗漏;填埋区,地下防渗措施,铺设防渗膜及为帷幕桩垂直防渗系统;渗滤液调节池,地面硬化防渗漏、地下池体防渗。

焚烧项目: 焚烧区,地面硬化防渗漏、车间导排地沟;停检车间,地面硬化防渗漏、车间导排地沟;SMP 车间,地面硬化防渗漏;预处理车间,地面硬化防渗漏,液体吨桶密封;

其它公用: 危废暂存库,环氧地坪地面防渗漏、托盘盛放、导排地沟;污水处理站,地面硬化防渗漏、地下池体防渗;

4、主要风险管控措施:

1) 严格控制有毒有害物质排放,并按年度向生态环境主管部门报告排放情况。

2) 建立土壤污染隐患排查制度,保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。制定、实施自行监测方案,并将监测数据报生态环境主管部门。

3) 定期开展土壤及地下水自行监测、定期开展土壤污染隐患排查。

(5) 霍林郭勒天河水务工程有限责任公司(通辽市水环境重点排污单位)

污染物种类	废水
-------	----

污染物种类		废水
特征污染物		COD、氨氮、总磷、总氮
排放方式		城市中水管网
排放口情况	数量	1 个
	位置	污水厂东北侧
	规范化情况	排污口规范,符合环境管理的要求,通过了环保验收和检查。
排放情况	排放浓度、总量	COD \leq 50 mg/L; NH ₃ -N \leq 5-8mg/L; 总磷 \leq 0.5mg/L; 总氮 \leq 15mg/L
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2004)》一级 A 标准
	核定排放总量	COD _{cr} 730 吨/年,氨氮 106 吨/年,总氮 219 吨/年,总磷 7.3 吨/年

(6) 霍林郭勒天河嘉业水务有限公司 (通辽市水环境重点排污单位)

污染物种类		废水
特征污染物		COD、氨氮、总磷、总氮
排放方式		城市中水管网
排放口情况	数量	1 个
	位置	污水厂西南侧
	规范化情况	排污口规范,符合环境管理的要求,通过了环保验收和检查。
排放情况	排放浓度、总量	COD \leq 50 mg/L; NH ₃ -N \leq 5-8mg/L; 总磷 \leq 0.5mg/L; 总氮 \leq 15mg/L
	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2004)》一级 A 标准
	核定排放总量	COD _{cr} 100 吨/年,氨氮 14.4 吨/年,总氮 30 吨/年,总磷 1 吨/年

(7) 嘉兴海云紫伊环保有限公司 (嘉兴市土壤环境重点排污单位)

固废处理:污水处理过程中所产生的生化污泥按规范送有资质的单位焚烧、填埋处理。粪便处理过程中所产生的生化污泥及格栅垃圾按照固体废物处理,粪渣及格栅垃圾送至垃圾填埋场处置。污泥送至有资质的单位资源利用。生活垃圾由政府统一处理。危险固废委托第三方有资质单位进行处理。紫伊公司建有规范的危险废物贮存场所,分类贮存。

(8) 海宁东山热电有限公司 (嘉兴市大气环境重点排污单位)

污染物种类		废气
特征污染物		烟尘、SO ₂ 、NO _X
排放方式		烟囱
排放口情况	数量	1 个
	位置	分布在公司中南部
	规范化情况	排污口规范,符合环境管理的要求,通过了环保验收和检查
排放	排放浓度、总量	SO ₂ \leq 200mg/Nm ³ 、烟尘 \leq 30mg/Nm ³ 、NO _X \leq 200 mg/Nm ³

情况	超标排放情况	无
	污染物排放标准	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中特别排放限值
	核定排放总量	二氧化硫 30.53 吨/年，氮氧化物 52.83 吨/年

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

（一）母公司防治污染治理设施和运行情况

公司分别建有一套日处理 1000 吨的生化污水处理系统和一套日处理 3000 吨生化污水处理系统，还建有 30 万 m³/H 的锅炉废气处理系统；目前废水和废水处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

（二）子公司防治污染治理设施和运行情况

（1）**紫光水务尖山污水处理厂**废水处理系统工艺流程为预处理+曝气沉砂+水解酸化+AAO+MBR+消毒，日处理能力 50000t/d。1#废气处理设施为光钛催化净化除臭系统，2#、3#、4#废气处理设施为生化处理系统。废水和废水处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

（2）**紫薇水务丁桥污水处理厂四期**废水处理系统工艺流程为预处理+曝气沉砂+初沉发酵+AAO+MBR+消毒，日处理能力 50000t/d。1#、2#废气处理设施为生化处理系统。废水和废水处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

（3）**紫薇水务一二期**废水处理系统工艺流程为调节池—初沉池—水解酸化—A2/O 池—二沉池—终沉池—反硝化滤池—消毒，日处理能力 6 万 t/d；三期废水处理系统工艺流程为调节池—初沉池—水解酸化—A2/O 池—高效沉淀—砂滤—消毒，日处理能力 10 万 t/d。3#废气处理设施为水洗+生物除臭系统，其余 7 套均采用生物除臭系统。废水和废水处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

（4）北方环保污染治理设施和运行情况

①**哈尔滨市粪便无害化处理场**分别建有一套日处理 500 吨的囊式厌氧系统和一套日处理 500 吨生化污水处理系统，处理过程中产生的臭气集中收集经生物除臭塔处理后，经 15m 高排气筒排出；还建有 4m³/H 的锅炉废气处理系统，产生的烟气通过布袋除尘器处理后，经 35m 高烟囱高空排放。废水和废气处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

②**北方环保国环污水站**建有一套日处理 150 吨污水处理系统，还建有 5000m³/H 的高能光量子除臭处理系统。废水和废水处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

③**孙吴县利民污水处理厂**建有一套日处理 10000 吨的生化污水处理系统。废水和废水处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

④**同江污水厂**建有一套日处理 20000 吨的生活污水处理系统废水处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

⑤**哈尔滨医科大学附属第二医院污水处理站**建有日处理 3000 吨的生化污水处理系统，污水站车间产生的废气集中收集后由尾气消毒器处理，废水和废气全部达标排放。

⑥**通河县污水处理厂**建有一套日处理 20000 吨的生化污水处理系统。废水处理系统运行良好，废水全部达标排放。

（5）**弘成环保**废气治理：采用回转窑焚烧+二燃室二次焚烧+SNCR 脱硝+余热锅炉余热利用+急冷塔抑制二噁英再合成+消石灰干法脱酸+活性炭吸附重金属、二噁英等污染物+布袋除尘器去除颗粒物+二级湿法脱酸塔去除烟气中酸性气体成份+湿式电除雾器去除雾滴和细微粉尘+二噁英吸附塔+烟气加热器+烟囱排放。

（6）**天河水务**采用 A/A/O 处理工艺，主要治污设施包含：粗格栅、细格栅、初沉池、生化反应池、剩余污泥泵池、纤维转盘、絮凝沉淀池、鼓风机房、脱泥间。目前各点位设施设备运转良好，工艺运转稳定。

（7）**天河嘉业**采用 A/A/O 处理工艺，主要治污设施包含：粗格栅、细格栅、生化反应池、剩余污泥泵池、纤维转盘、絮凝沉淀池、鼓风机房、脱泥间。目前各点位设施设备运转良好。工艺运转稳定。

(8)紫伊环保一期建有一套日处理 100 吨的生化污水处理系统和二期一套日处理 80 吨生化污水处理系统，还建有风量 55000m³/H 的废气处理系统。废水和废水处理系统运行良好，废水和废气全部达标排放。

(9)东山热电废气治理：锅炉产生的废气先经 SNCR+SCR 联合脱硝，再通过布袋除尘，然后通过脱硫塔脱硫，最后通过湿式电除尘。固体废物自行贮存并委托第三方单位进行处理，东山热电建有规范固废贮存场所。

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

(一) 母公司建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期内，公司没有新的建设项目，原有的项目在执行过程中严格执行环保“三同时”制度，技改项目按环评要求规范设计、建设，配套相应的环保治理设备设施，项目竣工严格按环境保护验收暂行办法规定进行调试、验收监测，同时委托第三方编制项目验收报告。

(二) 子公司建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

(1)紫光水务尖山污水处理厂 2021 年进行了浙江省清洁排放提标改造工程，在执行过程中严格执行环保“三同时”制度，技改项目按环评要求规范设计、建设，配套相应的环保治理设备设施；紫光水务丁桥污水处理厂四期 2021 年完成了竣工环保验收，在执行过程中严格执行环保“三同时”制度。

(2)紫薇水务目前没有新的建设项目，原有的项目在执行过程中严格执行环保“三同时”制度，技改项目按环评要求规范设计、建设，配套相应的环保治理设备设施，项目竣工严格按环境保护验收暂行办法规定进行调试、验收监测，同时委托第三方编制项目验收报告。

(3)北方环保污水厂 2021 年有新的建设项目，原有的项目在执行过程中严格执行环保“三同时”制度，技改项目按环评要求规范设计、建设，配套相应的环保治理设备设施，目前尚未竣工，项目竣工后将严格按环境保护验收暂行办法规定进行调试、验收监测，同时委托第三方编制项目验收报告。

其他哈尔滨市垃圾粪便无害化处理场项目、孙吴县利民污水处理厂、同江污水厂、哈尔滨医科大学附属第二医院污水处理站 2021 年没有新建项目，原有的项目在执行过程中严格执行环保“三同时”制度，项目竣工完成环评验收。

(4)弘成环保 2021 年 8 月新建 80 吨/天危险废物焚烧处置项目，原 30 吨/天危险废物焚烧处置项目暂停。新项目在执行过程中严格执行环保“三同时”制度，并按环评要求规范设计、建设，配套相应的环保治理设备设施，项目竣工严格按环境保护验收暂行办法规定进行调试、验收监测，同时委托第三方编制项目验收报告。

(5)紫伊环保原有的项目在执行过程中严格执行环保“三同时”制度，2021 年 7 月完成三同时验收。2022 年二期医疗废物应急处置项目正在建设，环评正在省评估中心审核。

(6)东山热电没有新的建设项目，原有的项目在执行过程中严格执行环保“三同时”制度，技改项目按环评要求规范设计、建设，配套相应的环保治理设备设施，项目竣工严格按环境保护验收暂行办法规定进行调试、验收监测，同时委托第三方编制项目验收报告。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 母公司突发环境事件应急预案

公司于 2019 年重新编制了突发环境事件应急预案，并于 2019 年 12 月在嘉兴市生态环境局海宁分局备案。

公司通过了 ISO14001 环境管理体系，建立了应急管理领导小组和应急救援队伍，并配备了必要的应急管理物资，公司每年都安排突发环境污染事故应急演练。

(2) 子公司突发环境事件应急预案

①紫光水务和紫薇水务委托第三方编制了突发环境事件应急预案，已向嘉兴市生态环境局海

宁分局备案，并每年安排相关演练。

②**北方环保**下属国环污水站、孙吴县利民污水处理厂、同江市洁源污水处理厂、同江市洁源污水厂、哈尔滨医科大学附属第二医院、通河污水厂以及弘成环保、天河水务、天河嘉业、紫伊环保分别于 2019 年和 2021 年重新编制了突发环境事件应急预案，并向当地生态环境局备案，每年安排相应的突发环境污染事故应急演练。

北方环保下属哈尔滨市垃圾粪便无害化处理场于 2021 年重新编制了突发环境事件应急预案，但未向哈尔滨市道外生态环境局备案。

东山热电自行编制了突发环境事件应急预案，但未向嘉兴市生态环境局海宁分局备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

(1) 公司每年编制自行监测方案，废水和废气均有在线监测系统，根据方案要求开展自行监测，公司将在线数据上传至浙江省企业自行监测信息公开平台。

(2) **紫光水务、紫薇水务、弘成环保、天河水务、天河嘉业**每年都编制自行监测方案，废水和废气都有在线监测系统，根据方案要求开展自行监测，**紫光水务、紫薇水务**将在线数据上传至浙江省重点污染源监测数据管理系统，**天河水务、天河嘉业**将在线数据上传至浙江省企业自行监测信息公开平台，**弘成环保**将在线数据上传至江苏省企业自行监测信息公开平台。

(3) 北方环保

孙吴县利民污水处理厂、同江市洁源污水处理厂每年都编制自行监测方案，废水有在线监测系统，根据方案要求开展自行监测，并将在线数据上传至全国污染源监测信息管理与共享平台公开平台。

哈尔滨市垃圾粪便无害化处理场按照自行监测方案进行检测。

国环污水站每年都编制自行监测方案，根据方案要求定期取样送至第三方检测公司进行检测，并出具检测报告。

哈尔滨医科大学附属第二医院已编制自行监测方案（包含污水站部分），废水有在线监测系统，在线数据直接上传生态环境部污染源监控中心；根据方案按要求开展自行监测，自行监测数据上传至全国污染源监测信息管理与共享平台。

通河县污水处理厂编制自行监测方案，废水有在线监测系统，根据方案要求开展自行监测，将在线数据上传至哈尔滨市重点污染源环境监控管理中心。

(4) **紫伊环保、东山热电**有自行监测方案，废水和废气无在线监测系统，根据方案要求开展自行监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

光耀热电公司：

正在建设的天然气分布式能源项目，按环评要求规范设计、建设，配套相应的环保治理设备设施，在项目建设过程中，严格按设计施工建设，同时做好环境保护措施，目前项目尚未竣工。项目竣工时将严格按环境保护验收暂行办法规定进行调试、验收监测，同时委托第三方编制项目验收报告。

嘉汇物业公司：主要业务为物业管理，非居住房地产租赁，不涉及重要污染物的排放与监测。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

1、为加强生态文明建设，实现绿色发展，公司及公司重点排污单位之外的公司，在持续改善清洁生产、环保建设的同时，积极关注环保事业，大力倡导环境保护，严格实施垃圾分类，积极履行创建青山绿水美好环境的社会责任。

2、孙公司嘉兴海云紫伊环保有限公司在抗击新冠疫情中，发挥其自身的技术优势、设备优势，确保全市涉疫医废闭环收运、安全处置。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应国家“双碳”目标政策，积极推进天然气分布式能源项目的建设。在确保施工安全、进度和工程质量的前提下，一期工程顺利投产运行，按要求关停了燃煤锅炉，切实改善了用能结构。

二、社会责任工作情况

适用 不适用

多年来，公司坚持在日常管理和经营中纳入各个社会责任要素，努力实现企业与员工、社会、环境的和谐共赢发展，将自身发展与社会发展有机结合起来，以共赢理念践行好上市公司的社会责任。

(1) 规范公司治理，保护股东权益

公司重视股东利益保护，充分保障投资者的知情权和收益权，严格按照《公司法》《证券法》及其他规定，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，提升公司法人治理水平，为公司股东合法权益的保护提供有力保障。

(2) 供应商、客户的权益保护

公司在做好企业生产经营的同时，充分考虑相关利益者的不同需求，与客户、供应商建立长期稳定的合作伙伴关系，努力维护客户、供应商的权益。通过多种方式与客户、供应商共同分享信息、促进技术交流和进步，推动双方共同发展。

(3) 职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，严格执行员工社会保障制度，保障职工合法权益；公司尊重和员工的个人权益，与全员签订劳动合同，建立完善的薪酬体系、激励机制、社保、医保、公积金等薪酬与福利待遇制度，按时发放工资，按照国家规定为员工缴纳各项保险，依法保护员工合法权益。

开展形式多样的帮扶活动，团结凝聚人心，用关爱来营造“家”的氛围。为公司 593 名符合条件的职工办理“职工医疗互助”，全年有 332 人次受益，切实为职工减轻了医疗负担。开展各种丰富多样的群众文艺活动，丰富群众文化生活，大力弘扬社会主义核心价值观，弘扬优秀传统文化，倡导健康文明生活方式。

(4) 安全环保与可持续发展

公司始终把安全生产和环境保护作为公司可持续发展的重要内容。公司不断完善安全管理体系，坚持不懈地进行安全宣传、教育，不定期进行安全检查，员工安全意识和安全技能进一步提高。

公司高度重视环境保护、清洁生产和可持续发展。在发展壮大自身实力的同时，始终秉承对环境负责的态度进行运营生产。通过不断的技术革新，定期对污染物进行监测，为环境可持续发展履行应尽的社会责任。

(5) 积极参加社会公益事业

公司积极支持社会公益事业，2021 年共捐款 22.8 万元，其中向海宁市慈善总会捐款 10 万元，支持四川黑水扶贫捐款 10 万元，支持村、社区共建 23,000 元，向海宁市儿童福利院捐赠微心愿等物资 0.5 万元。此外，公司有 333 名党员干部职工参加慈善捐款共计 21,000 元。公司充分发挥植保技术优势，与共建联盟村实施“共富菜园”项目，为村低收入农户增收 12,000 多元，助力乡村振兴，推动共同富裕。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	海宁水务集团、云南水务	注 1	2021 年度、2022 年度和 2023 年度	是	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	海宁水务集团	注 2	2021 年度、2022 年度和 2023 年度	是	是	不适用	不适用
	股份限售	海宁市国资办、海宁市资产经营公司、海宁水务集团、云南水务	注 3	自新增股份在中登公司登记完成起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	海宁市国资办、海宁市资产经营公司、海宁水务集团、云南水务	注 4	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	海宁市国资办、海宁市资产经营公司、海宁水务集团	注 5	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	海宁市国资办、海宁市资产经营公司、海宁水务集团、云南水务	注 6	长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺								

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

注1、 盈利预测及补偿的承诺

海宁水务集团、云南水务作出承诺：海云环保在 2021 年度、2022 年度和 2023 年度各年度的合并财务报告中扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润经审计分别不低于 11,500 万元、12,700 万元、14,200 万元。

若 2021 年度、2022 年度和 2023 年度海云环保当年实际净利润数低于当年承诺净利润数，则海宁水务集团、云南水务应就海云环保截至该年度的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差额部分向上市公司以股份和/或现金方式进行补偿。

注 2、减值补偿的承诺

海宁水务集团承诺：（1）在减值补偿期间 2021 年度、2022 年度和 2023 年度每个会计年度结束之日起三个月内，上市公司将聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所对首创水务进行减值测试，若首创水务减值补偿期间每个会计年度期末减值额 $>$ 首创水务减值补偿期间已补偿股份总数 \times 本次发行股份价格，则海宁水务集团应按照其持有首创水务的股权比例向上市公司另行补偿，按照前述约定实施补偿时，优先以海宁水务集团所持认购股份进行补偿；如海宁水务集团所持认购股份不足以按照前述约定承担补偿义务的，海宁水务集团应在补偿义务发生之日起 10 日内，以现金方式向甲方补足差额。

（2）在减值补偿期间 2021 年度、2022 年度和 2023 年度每个会计年度结束之日起三个月内，上市公司将聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所对实康水务进行减值测试，若实康水务减值补偿期间每个会计年度期末减值额 $>$ 实康水务减值补偿期间已补偿股份总数 \times 本次发行股份价格，则海宁水务集团应按照其持有实康水务的股权比例向上市公司另行补偿，按照前述约定实施补偿时，优先以海宁水务集团所持认购股份进行补偿；如海宁水务集团所持认购股份不足以按照前述约定承担补偿义务的，海宁水务集团应在补偿义务发生之日起 10 日内，以现金方式向甲方补足差额。

（3）在减值补偿期间 2021 年度、2022 年度和 2023 年度每个会计年度结束之日起三个月内，上市公司将聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所对绿动海云进行减值测试，若绿动海云减值补偿期间每个会计年度期末减值额 $>$ 绿动海云减值补偿期间已补偿股份总数 \times 本次发行股份价格，则海宁水务集团应按照其持有绿动海云的股权比例向上市公司另行补偿，按照前述约定实施补偿时，优先以海宁水务集团所持认购股份进行补偿；如海宁水务集团所持认购股份不足以按照前述约定承担补偿义务的，海宁水务集团应在补偿义务发生之日起 10 日内，以现金方式向甲方补足差额。

注 3、关于股份锁定的承诺

（1）海宁市国资办、海宁市资产经营公司承诺：1、本国资办/公司因本次发行股份购买资产而间接获得的钱江生化股份自本次发行结束之日起 36 个月内不转让，自发行完成之日起第 37 个月起，且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认本国资办/公司无需向钱江生化履行补偿义务或本国资办/公司对钱江生化的补偿义务已经履行完毕的，本国资办/公司因本次发行股份购买资产而获得并届时间接持有的钱江生化股份全部解除锁定；2、本国资办/公司在本次交易之前间接持有的上市公司股份，自本次交易完成后 18 个月内将不以任何方式转让（相关股份在同一实际控制人控制的不同主体之间转让的除外），如基于该等股份因上市公司送红股、转增股本等原因而增加的上市公司股份，亦遵守前述锁定承诺；3、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本国资办/公司不转让在本次交易中获得的股份；4、本次交易完成后 6 个月内，如钱江生化股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价格，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于本次交易发行价格的，本国资办/公司所间接取得的钱江生化股票的锁定期自动延长 6 个月。5、前述股份解锁时需按照中国证监会及

上海证券交易所的有关规定执行。若根据证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于前述锁定期的，将根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

(2) 海宁水务集团承诺：1、本公司因本次发行股份购买资产而获得的钱江生化股份自本次发行结束之日起 36 个月内不转让，自发行完成之日起第 37 个月起，且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认本公司无需向钱江生化履行补偿义务或本公司对钱江生化的补偿义务已经履行完毕的，本公司因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的钱江生化股份全部解除锁定；2、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司不转让在本次交易中获得的股份；3、本次交易完成后 6 个月内，如钱江生化股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价格，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于本次交易发行价格的，本公司所取得的钱江生化股票的锁定期自动延长 6 个月。4、前述股份解锁时需按照中国证监会及上交所的有关规定执行。若根据证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于前述锁定期的，将根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

海宁水务集团在《非公开发行股份认购协议》项下认购的股票应在本次非公开发行结束之日起 36 个月内予以锁定，不得转让。

(3) 云南水务承诺：1、本公司因本次发行股份购买资产而获得的钱江生化股份自本次发行结束之日起 36 个月内不转让，自发行完成之日起第 37 个月起，且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认本公司无需向钱江生化履行补偿义务或本公司对钱江生化的补偿义务已经履行完毕的，本公司因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的钱江生化股份全部解除锁定；2、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司不转让在本次交易中获得的股份；3、前述股份解锁时需按照中国证监会及上交所的有关规定执行。若根据证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于前述锁定期的，将根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

注 4：规范与减少关联交易的承诺

(1) 海宁市国资办、海宁市资产经营公司承诺：1、本国资办/公司将继续严格按照法律、法规以及规范性文件的要求以及钱江生化公司章程的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及及本国资办/公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本次交易完成后，本国资办/公司及本国资办/公司控制的其他企业与钱江生化之间将尽量减少关联交易，避免资金占用，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行相关审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易及资金占用损害钱江生化及其他股东的合法权益。3、本承诺一经签署，即构成本国资办/公不可撤销的法律义务。如出现因本国资办/公司违反上述承诺与保证而导致钱江生化或其他股东权益受到损害的情况，本国资办/公司将依法承担相应的赔偿责任。

(2) 海宁水务集团、云南水务承诺：1、本公司及本公司控制的公司将尽量避免与钱江生化及其下属子公司之间发生关联交易。2、如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性。3、本承诺函一经签署，即构成本公司不可撤销的法律义务。如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致钱江生化及其下属子公司或其他股东权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。

注 5、避免同业竞争的承诺

(1) 海宁市国资办承诺：1、本国资办及本国资办投资的其他公司或者其他组织（除钱江生化及附属企业外，下同）在中国境内或境外的任何地方均不存在与钱江生化及其控制的企业构成实质性同业竞争的任何业务或经营，没有从事与标的公司主营业务相同或相似的业务。2、本国资办及本国资办

投资的其他公司或者其他组织未来不会直接或间接从事、参与或进行可能与钱江生化主营业务构成实质性竞争的任何业务或经营。3、本国资办承诺，如本国资办及本国资办控制的企业获得的任何商业机会与钱江生化主营业务有竞争或可能发生竞争的，则本国资办及本国资办控制的企业将立即通知钱江生化，并将该商业机会给予钱江生化；4、本国资办及本国资办控制的企业将不利用对钱江生化及其下属企业的了解和知悉的信息协助任何第三方从事、参与或投资与钱江生化相竞争的业务或项目；5、若钱江生化今后从事新的业务领域，则本国资办及本国资办投资的其他公司或者其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与钱江生化新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与钱江生化今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。6、本国资办承诺不以钱江生化实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害钱江生化其他股东的权益。7、本承诺自出具之日起生效。在承诺有效期内，如果本国资办及本国资办投资的其他公司或者其他组织违反本承诺，则因此而取得的相关收益将全部归钱江生化所有；若因此给钱江生化及其他股东造成损失的，本国资办将及时向钱江生化及其他股东进行足额赔偿。

(2) 海宁市资产经营公司承诺：1、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会以任何形式直接或间接地从事与钱江生化及钱江生化下属控股子公司主营业务相同或相似的业务，亦不会在中国境内外通过投资、收购、联营、兼并、受托经营等方式从事与钱江生化及钱江生化下属控股子公司主营业务相同或者相似的业务；2、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业未来从任何第三者获得的任何商业机会与钱江生化及钱江生化下属控股子公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本公司及本公司控制的其他企业将立即通知钱江生化及钱江生化下属控股子公司，并尽力将该商业机会让渡予钱江生化及钱江生化下属控股子公司；本承诺函一经签署，即构成本公司不可撤销的法律义务。如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致钱江生化或其他股东权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。

(3) 海宁水务集团承诺：本次交易完成后，本公司及本公司实际控制的其他企业将不在中国境内外直接或间接从事或参与在商业上对钱江生化、本次交易标的公司及其控制的企业构成竞争的业务，或拥有与钱江生化、本次交易标的公司及其控制的企业存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本承诺函一经签署，即构成本公司不可撤销的法律义务。如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致钱江生化、本次交易标的公司及其控制的企业或其他股东权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。

注 6、保持上市公司独立性的承诺

(1) 海宁市国资办、海宁市资产经营公司承诺：承诺人将促使承诺人及承诺人所拥有控制权的其他经营主体（除钱江生化及附属企业外，下同）与钱江生化及其附属企业保持独立，以维护钱江生化的独立性，维护钱江生化及其中小股东的利益，具体包括但不限于保证上市公司在资产、机构、业务、财务、人员等方面保持独立性。

(2) 海宁水务集团、云南水务承诺：本次重组完成后，本公司将保证钱江生化在业务、资产、财务、人员和机构等方面的独立性，保证钱江生化保持健全有效的法人治理结构，保证钱江生化的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等按照有关法律、法规、规范性文件以及钱江生化《公司章程》等的相关规定，独立行使职权，不受本公司的干预。

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

已达到 未达到 不适用

2021 年，公司完成重大资产重组，本次重组中海宁水务集团、云南水务对标的资产海云环保作出业绩承诺，业绩承诺期间为 2021 年度、2022 年度及 2023 年度，海云环保在上述期间各年度的净利润分别不低于 11,500 万元、12,700 万元、14,200 万元。

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于浙江海云环保有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》（天健审〔2022〕4374 号）及《浙江海云环保有限公司 2021 年度审计报告》（天健审〔2022〕3316 号），海云环保 2021 年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 12,686.25 万元，达到了 2021 年度承诺净利润，未触及补偿义务。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

公司聘请坤元评估对标的资产 2021 年末全部或部分股权价值进行评估，截至 2021 年 12 月 31 日，标的资产的价值均高于重大资产重组时标的资产交易作价，标的资产未发生减值。公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对前述报告进行了专项审核，出具了《关于重大资产重组标的资产减值测试的审核报告》（天健审〔2022〕4373 号），认为：公司已按照中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》的有关规定以及协议约定编制了减值测试报告，在所有重大方面公允反映了重大资产重组标的资产减值测试结论。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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

1) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日公司增量借款利率作为折现率）计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(十九)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

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

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		335,270.78	335,270.78
一年内到期的非 流动负债	188,137,332.38	335,270.78	188,472,603.16

2、公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》（以下简称解释第 14 号）。

公司对 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至解释第 14 号施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同进行追溯调整，累计影响数调整 2021 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。该调整事项对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	调整影响	2021 年 1 月 1 日
在建工程	742,876,137.67	-312,061,186.30	430,814,951.37
无形资产	2,303,402,551.28	312,061,186.30	2,615,463,737.58

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	135
境内会计师事务所审计年限	26

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	40
财务顾问	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

本报告期内，经公司 2020 年年度股东大会审议通过，继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度财务报告暨内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

√适用 □不适用

公司于 2020 年 10 月 15 日依法向海宁市人民法院对浙江诚泰房地产集团有限公司（以下简称“浙江诚泰”）、平湖市诚泰房地产有限公司（以下简称“平湖诚泰”）提起二个案件的诉讼，要求：浙江诚泰向公司支付其拖欠的股权转让款 1,265.8645 万元及相应利息；平湖诚泰、浙江诚泰向公司支付平湖诚泰分红款 520 万元及相应利息损失。

公司于 2020 年 12 月 31 日收到了《浙江省海宁市人民法院民事调解书》，二被告与公司自愿达成调解协议。

截至本报告披露日,公司已累计收到股权转让款7,047.5935万元和平湖诚泰分红款200万元,尚余415.8645万元股权转让款和平湖诚泰320万元分红款及全部利息未收到。

具体内容详见披露于《中国证券报》《上海证券报》和上海证券交易所网站上的临2020-050、临2021-002、临2021-024、临2021-035、临2021-048、临2021-054、临2022-002、临2022-007公告。

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)
海宁绿动海云环保能源有限公司	参股子公司	接受劳务	固废处理	市场价	1,008.53	2.28
海宁钱塘水务有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	污水输送、物资采购	市场价	198.29	0.45
海宁上塘水务有限公司	母公司的全资子公司	购买商品	物资采购	市场价	27.09	0.06
海宁首创水务有限责任公司	参股子公司	接受劳务	污水处理	市场价	23.46	0.05
海宁市新世纪水务检定检测有限公司	股东的子公司	接受劳务	检测费	市场价	18.84	0.04
海宁市国资办下属其他公司	股东的子公司	接受劳务	水费、网络服务费等	市场价	14.58	0.03
海宁欣源水务有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	环保工程建设	市场价	17,744.66	23.27
海宁钱塘水务有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	环保工程建设、工程材料销售	市场价	3,745.33	4.91
海宁上塘水务有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	环保工程建设、工程材料销售	市场价	2,450.94	3.21
海宁钱塘江投资开发有限公司	股东的子公司	提供劳务	环保工程建设	市场价	1,204.31	1.58
海宁首创水务有限责任公司	参股子公司	提供劳务	环保工程建设、清理服务	市场价	240.47	0.32
海宁市国资办下属其他公司	股东的子公司	提供劳务	环保工程建设、清理服务	市场价	590.97	0.77
合计				/	27,267.47	
大额销货退回的详细情况					无	
关联交易的说明						

报告期内,公司完成了发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组事项,增加了关联方和关联交易,主要系公司全资子公司海云环保及其子公司日常经营所需发生的业务,交易定价原则独立市场价,结算方式主要按合同约定条款付款。

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
重大资产重组	公司分别于2021年6月6日、2021年6月22日召开的九届七次董事会和2021年第二次临时股东大会,审议通过了公司发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组事项,并经中国证监会核准后于2021年12月实施完成了重大资产重组工作(具

	体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）等公司指定的信息披露媒体披露的相关公告）。
--	--

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

公司于 2021 年实施并完成了重大资产重组工作。公司与海宁水务集团、云南水务签署了《浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司与云南水务投资股份有限公司关于发行股份购买资产的业绩承诺及减值补偿协议》，协议约定海宁水务集团、云南水务进行业绩承诺。根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于浙江海云环保有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》（天健审〔2022〕4374 号）及《浙江海云环保有限公司 2021 年度审计报告》（天健审〔2022〕3316 号），海云环保 2021 年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 12,686.25 万元，达到了 2021 年度承诺净利，业绩承诺方海宁水务集团、云南水务对业绩承诺资产 2021 年度的业绩承诺已完成，无需承担业绩补偿义务。

(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

经公司八届董事会 2020 年第三次临时会议和 2020 年第三次临时股东大会审议通过，同意公司以 11,000 万元（其中缴纳现金出资 2,509.117166 万元）与关联方海宁市新欣天然气有限公司（缴纳现金出资 5,000 万元）共同投资海宁光耀热电有限公司建设天然气分布式能源项目，公司持有光耀热电占其注册资本的 55%，新欣天然气持有光耀热电占其注册资本的 25%，详见公司公告临 2020-028。

共同投资方	被投资企业的名称	主营业务	注册资本（万元）	总资产（万元）	净资产（万元）	净利润（万元）	重大在建项目的进展情况
海宁市新欣天然气有限公司	海宁光耀热电有限公司	供暖服务；热力生产和供应；智能输配电及控制设备销售	20,000	55,827.36	19,539.36	974.47	【注】

【注】：海宁光耀热电有限公司天然气分布式能源项目工程内容分两期建设：一期工程主要系建设燃气锅炉系统和配套系统及公用系统；二期工程主要系建设燃气发电机组和余热锅炉及变配电系统。

截至 2021 年 12 月 31 日，一期工程已竣工投产，向开发区用户供汽；二期工程已完成土建施工，部分余热锅炉设备就位安装。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：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	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										138,356				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										117,208				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										117,208				
担保总额占公司净资产的比例（%）										35.46				
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）										42,100				
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）										42,100				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无				
担保情况说明										<p>1、公司于2021年2月1日召开的九届董事会2021年第一次临时会议，审议通过了《关于为控股子公司海宁光耀热电有限公司向银行申请授信额度提供担保的议案》，同意为控股子公司海宁光耀热电有限公司向恒丰银行股份有限公司嘉兴海宁支行申请的用于建设海宁光耀天然气分布能源项目1号、2号能源站项目的4.9亿元固定资产项目授信，按照光耀热电股东出资比例提供担保的原则，公司按持股55%的比例为其提供总额不超</p>				

过2.695亿元提供连带责任保证担保，担保分批次实施，截至2021年12月31日，担保余额为17,765万元。

2、报告期内，公司完成重大资产重组事项，增加公司全资子公司海云环保对其子公司提供的担保，截至2021年12月31日，担保余额为99,443万元。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
固定收益类，非保本浮动收益型	自有资金	1,000	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额（如有）
中国建设银行	固定收益类，非保本浮动收益型	1,000	2021-11-19	2021-12-23	自有资金	现金类资产、货币市场工具、货币市场基金	非保本浮动收益型			2.509960	已赎回	否	是	0

					金、 标 准 化 固 定 收 益 类 资 产 和 其 他 符 合 监 管 要 求 的 资 产									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

2020年3月24日，海宁光耀热电有限公司与浙江城建煤气热电设计院有限公司签订了总承包费用5.877066亿元的《海宁光耀天然气分布式能源项目1号、2号能源站项目EPC工程总承包合同》，详见公司公告临2020-008。

发 包 人	承 包 人	签 订 日 期	合 同 标 的 所 涉 及 资 产 的 账 面 价 值	评 估 价 值	评 估 基 准 日	定 价 原 则	最 终 交 易 价 格	截 至 报 告 期 末 合 同 的 执 行 情 况	相 关 披 露 索 引
海 宁 光 耀 热 电 有 限 公 司	浙 江 城 建 煤 气 热 电 设 计 院 有 限 公 司	2020 年 3 月 24 日	5.877066 亿 元	未 经 评 估	未 经 评 估	公 开 招 标	5.877066 亿 元	按 合 同 执 行 中	详 见 2020年3月27日刊 载 于 上 海 证 券 交 易 所 网 站 (www.sse.com.cn)、 《 中 国 证 券 报 》 及 《 上 海 证 券 报 》 的 临 2020-008 公 告。

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	0	0	565,183,622				565,183,622	565,183,622	65.22
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0	565,183,622				565,183,622	565,183,622	65.22
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	301,402,144	100.00						301,402,144	34.78
1、人民币普通股	301,402,144	100.00						301,402,144	34.78
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	301,402,144	100.00	565,183,622				565,183,622	866,585,766	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司九届七次董事会会议、九届八次监事会会议、2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》事项，根据证监许可〔2021〕3803 号《关于核准浙江钱江生物化学股份有限公司向海宁市水务投资集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》文件核准，公司于 2021 年 12 月 22 日完成向海宁水务集团发行 299,336,343 股新增股份、向云南水务发行 175,426,636 股新增股份和向海宁水务集团非公开发行 90,420,643 股新增股份的股份登记手续。截止 2021 年 12 月 31 日，公司股份总数已由年初 301,402,144 股变更为 866,585,766 股。

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

√适用 □不适用

详见主要会计数据和财务指标。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
海宁水务集团	0	0	299,336,343	299,336,343	重大资产重组发行股份购买资产的限售承诺	自本次发行结束之日起 36 个月
云南水务	0	0	175,426,636	175,426,636	重大资产重组发行股份购买资产的限售承诺	自本次发行结束之日起 36 个月
海宁水务集团	0	0	90,420,643	90,420,643	重大资产重组发行股份购买资产的限售承诺	自本次发行结束之日起 36 个月
合计	0	0	565,183,622	565,183,622	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股（A 股）	2021 年 12 月 22 日	4.43 元/股	474,762,979	2024 年 12 月 23 日	474,762,979	/

人民币普通股(A股)	2021年12月22日	3.94元/股	90,420,643	2024年12月23日	90,420,643	/
可转换公司债券、分离交易可转债						
债券(包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具)						
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

公司于2021年12月6日收到中国证监会核发的《关于核准浙江钱江生物化学股份有限公司向海宁市水务投资集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可(2021)3803号),核准公司向海宁水务集团发行299,336,343股股份、向云南水务发行175,426,636股股份购买相关资产;核准公司向海宁水务集团发行股份募集配套资金不超过356,257,334元。上述新增股份公司已于2021年12月22日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司重大资产重组完成后,公司股本总数增加至866,585,766股,资产总额和净资产增加,盈利能力和综合竞争力得到提升,具体财务指标变动详见2021年度审计报告。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	25,670
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	26,046
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
海宁市 水务投 资集团 有限公 司	389,756,986	389,756,986	44.98	389,756,986	无	0	国有法人

云南水务投资股份有限公司	175,426,636	175,426,636	20.24	175,426,636	冻结	73,427,451	国有法人
海宁市资产经营公司	0	100,378,762	11.58	0	无	0	国家
陈志勇	1,542,401	2,830,401	0.33	0	未知		境内自然人
陈辉	881,900	1,621,260	0.19	0	未知		境内自然人
海宁市实业投资集团有限公司	0	1,566,841	0.18	0	无	0	国有法人
程浩	1,429,900	1,430,000	0.17	0	未知		境内自然人
赖福平	284,300	1,285,600	0.15	0	未知		境内自然人
李宇剑	-190,000	1,193,200	0.14	0	未知		境内自然人
马学锋	-20,000	1,000,000	0.12	0	未知		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
海宁市资产经营公司	100,378,762	人民币普通股	100,378,762				
陈志勇	2,830,401	人民币普通股	2,830,401				
陈辉	1,621,260	人民币普通股	1,621,260				
海宁市实业投资集团有限公司	1,566,841	人民币普通股	1,566,841				
程浩	1,430,000	人民币普通股	1,430,000				
赖福平	1,285,600	人民币普通股	1,285,600				
李宇剑	1,193,200	人民币普通股	1,193,200				
马学锋	1,000,000	人民币普通股	1,000,000				
岳丽馨	945,700	人民币普通股	945,700				
王全美	900,000	人民币普通股	900,000				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司前十名股东中，海宁水务集团和云南水务为有限售条件流通股股东，其他股东均为无限售条件流通股股东；海宁水务集团为公司的控股股东，为海宁市资产经营公司的全资子公司，海宁市资产经营公司与海宁市实业投资集团有限公司同受海宁市人民政府国有资产监督管理委员会控制。其他股东公司未知他们之间是否存在关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	------------	----------------	------

		数量	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	海宁市水务投资集团有限公司	389,756,986	自本次发行结束之日起 36 个月	389,756,986	限售期为 36 个月
2	云南水务投资股份有限公司	175,426,636	自本次发行结束之日起 36 个月	175,426,636	限售期为 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		海宁水务集团和云南水务不存在关联关系和一致行动人关系。			

注：云南水务投资股份有限公司截至 2021 年 12 月 31 日持有 175,426,636 股，全部为限售流通股，截至 2021 年 12 月 31 日冻结 73,427,451 股，截至本报告披露日，冻结 159,667,451 股。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	海宁市水务投资集团有限公司
单位负责人或法定代表人	阮国强
成立日期	2005 年 8 月 31 日
主要经营业务	给排水基础设施、污水处理基础设施及相关水务类项目的投资、开发、建设、经营管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

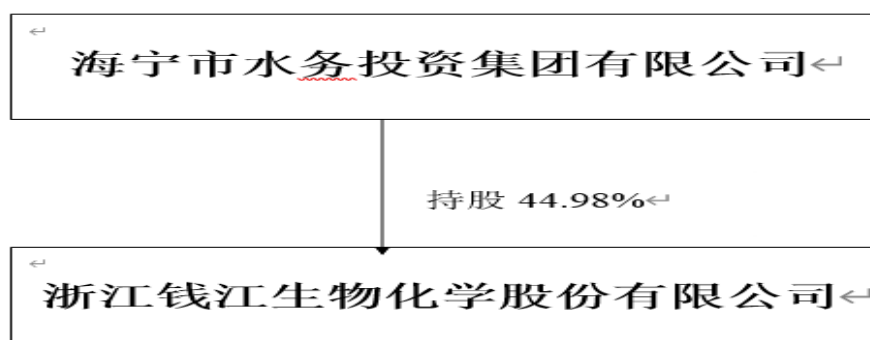
4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

报告期内，公司完成了向海宁水务集团、云南水务发行股份购买其持有的海云环保 100%股权、首创水务 40%股权、实康水务 40%股权和绿动海云 40%股权，并向海宁水务集团非公开发行股份募集配套资金的重大资产重组事项，实施完成后，海宁水务持有公司 389,756,986 股股份，占公司总股本的 44.98%，海宁市资产经营公司持有公司 100,378,762 股股份，占公司总股本的 11.58%，公司控股股东由海宁市资产经营公司变更为海宁市水务投资集团有限公司。

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	海宁市人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	倪生其
成立日期	1996年12月16日
主要经营业务	无
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

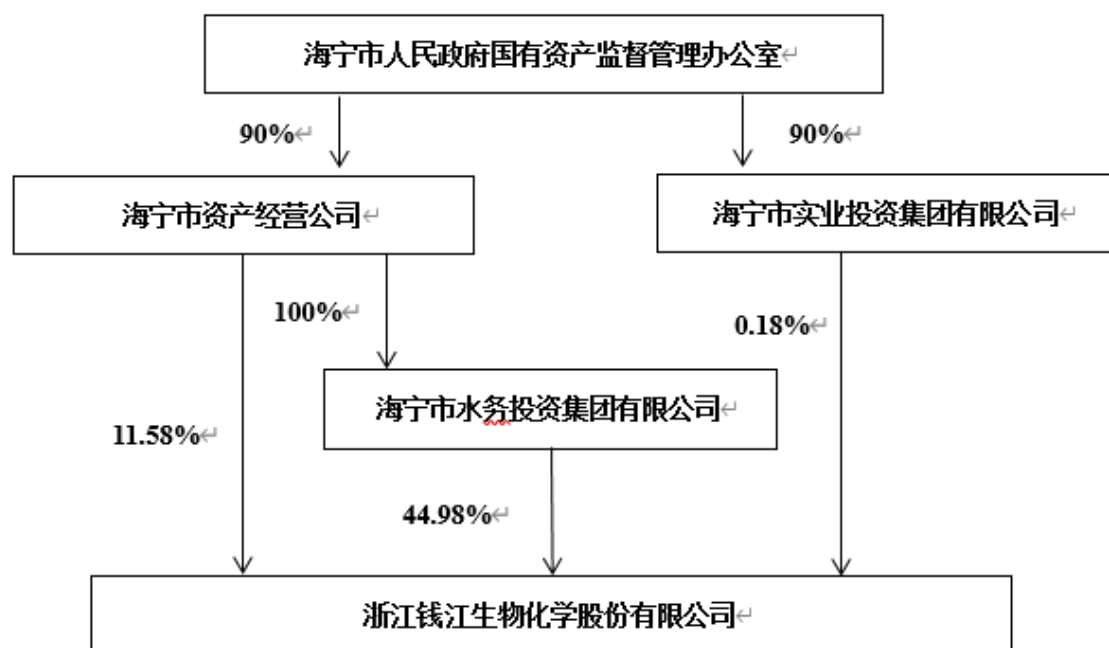
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
云南水务投资股份有限公司	于龙（代理董事长）	2011年6月21日	915301005772605877	119,321.3457	城市供水、污水处理、中水回用以及水务固体废物处理环境治理项目的投资及对所投资项目进行管理；环境治理技术咨询；环

					保设备的销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
情况说明	云南水务投资股份有限公司现持有本公司 175,426,636 股，占公司总股份的 20.24%。				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告**一、审计报告**

适用 不适用

审 计 报 告
天健审〔2022〕4368 号

浙江钱江生物化学股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江钱江生物化学股份有限公司（以下简称钱江生化公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)、五(二)1及十四(一)。

钱江生化公司主要从事生物制品生产和销售、热电供应、供水和环境治理服务、以及相关工程施工等业务。2021年度，钱江生化公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币203,090.20万元。

由于营业收入是钱江生化公司的关键财务指标之一，同时由于经营业务多元化导致收入确认的复杂性，可能存在钱江生化公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们拟将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解公司的业务模式及相应的收入确认政策，检查不同业务模式下销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 结合应收账款审计，选择主要客户函证其销售收入及应收账款余额等交易信息；

(6) 对于生物制品销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、发货单、对账单及销售发票等文件，对于涉及出口业务获取电子口岸信息、海关进出口信息、出口报关单、货运提单、装箱单文件等文件；

(7) 对于热电供应及供水和环境治理服务业务，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、抄表数据、污水处理量确认单、废弃物过磅单、对账单及销售发票等文件；

(8) 对于环保工程施工业务，以抽样方式选取环保工程相关监理报告、进度确认单、验收证明、客户结算单等外部证据进行检查，并选取工程合同样本函证合同执行情况，执行项目现场查看程序，评价管理层确定的履约进度的合理性；

(9) 以抽样方式检查销售收款的银行进账单据，核对收款单位、金额、日期与收款凭证是否一致；

(10) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(11) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)4。

截至2021年12月31日，钱江生化公司应收账款账面余额为人民币86,524.58万元，坏账准备为人民币6,988.46万元，账面价值为人民币79,536.12万元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录、担保物价值等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账龄、资产类型、行业分布、担保物类型、逾期状态等依据划分组合，以与该等组合具有类似

信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

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

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层减值测试方法的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

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

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

钱江生化公司治理层（以下简称治理层）负责监督钱江生化公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师: 黄加才
(项目合伙人)

中国注册会计师: 周 杨

二〇二二年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位: 浙江钱江生物化学股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	1	918,789,028.55	525,780,579.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2		5,700,000.00
衍生金融资产			
应收票据	3	6,589,874.75	11,709,855.94
应收账款	4	795,361,157.59	719,263,868.07
应收款项融资	5	14,160,793.07	31,512,762.18
预付款项	6	17,519,953.41	13,686,738.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	7	27,609,795.55	24,844,125.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	8	111,702,002.51	203,757,863.79
合同资产	9	85,280,385.75	78,347,864.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10	87,058,712.24	66,687,139.92
流动资产合计		2,064,071,703.42	1,681,290,797.65
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	11		1,284,704.79
长期股权投资	12	518,711,576.26	1,516,565.52
其他权益工具投资	13	44,841,770.28	35,667,734.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	14	27,770,743.33	38,229,883.62
固定资产	15	1,053,482,526.98	627,678,881.96
在建工程	16	84,391,380.12	742,876,137.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	17	357,971.74	
无形资产	18	2,624,536,452.76	2,303,402,551.28
开发支出			
商誉	19		
长期待摊费用	20	10,714,177.08	14,326,721.54
递延所得税资产	21	38,982,484.52	41,204,250.68
其他非流动资产	22	22,290,825.91	19,427,199.14
非流动资产合计		4,426,079,908.98	3,825,614,630.20
资产总计		6,490,151,612.40	5,506,905,427.85
流动负债：			
短期借款	23	410,221,593.80	323,365,939.99
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	24	51,019,765.39	114,010,313.78
应付账款	25	513,446,695.12	770,486,307.17
预收款项	26	2,113,589.54	2,974,089.05
合同负债	27	31,956,596.25	53,465,854.55
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	28	29,565,734.76	29,563,391.05

应交税费	29	65,261,338.35	59,699,351.95
其他应付款	30	299,752,533.99	268,961,657.28
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	31	236,408,606.02	188,137,332.38
其他流动负债	32	2,473,552.37	4,695,491.20
流动负债合计		1,642,220,005.59	1,815,359,728.40
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	33	1,291,967,657.32	964,420,405.28
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	34	81,054.63	
长期应付款	35	116,167.47	41,712,167.47
长期应付职工薪酬	36	13,141,382.43	15,306,360.69
预计负债	37	107,246,960.79	82,084,984.24
递延收益	38	130,784,368.65	108,059,170.89
递延所得税负债	21	507,755.33	534,852.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,543,845,346.62	1,212,117,941.32
负债合计		3,186,065,352.21	3,027,477,669.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	39	866,585,766.00	301,402,144.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	40	1,462,677,118.95	1,150,787,894.40
减：库存股			
其他综合收益	41	4,556,120.74	-415,420.91
专项储备	42	5,192,254.22	3,945,974.87
盈余公积	43	90,854,004.68	90,434,901.27
一般风险准备			
未分配利润	44	463,135,904.48	315,616,733.69
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,893,001,169.07	1,861,772,227.32
少数股东权益		411,085,091.12	617,655,530.81
所有者权益（或股东权益）合计		3,304,086,260.19	2,479,427,758.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,490,151,612.40	5,506,905,427.85

公司负责人：叶启东

主管会计工作负责人：沈建浩

会计机构负责人：沈建浩

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位:浙江钱江生物化学股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		487,482,804.53	127,325,234.55
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1	24,318,053.00	33,341,502.37
应收款项融资		11,087,745.59	18,330,858.10
预付款项		3,566,014.04	1,797,919.22
其他应收款	2	40,466,141.97	976,512.30
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		66,590,170.01	123,971,150.83
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		842,161.74	
流动资产合计		634,353,090.88	305,743,177.37
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	2,128,650,360.07	183,199,051.64
其他权益工具投资		41,341,770.28	35,667,734.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		23,667,700.85	25,129,868.06
固定资产		197,694,054.80	218,194,166.90
在建工程		482,740.25	551,493.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,321,803.36	10,623,929.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		530,605.01	1,273,211.00
递延所得税资产		803,751.20	3,174,235.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,403,492,785.82	477,813,690.03
资产总计		3,037,845,876.70	783,556,867.40
流动负债:			
短期借款			23,030,512.49
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			4,997,500.00

应付账款		24,094,268.29	25,515,408.87
预收款项		429,705.55	704,818.14
合同负债		14,481,960.80	3,525,663.08
应付职工薪酬		5,537,866.17	3,613,502.00
应交税费		3,546,739.86	5,008,846.79
其他应付款		1,258,892.25	2,261,566.82
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		985,764.77	182,983.88
流动负债合计		50,335,197.69	68,840,802.07
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		116,167.47	116,167.47
长期应付职工薪酬		13,141,382.43	15,306,360.69
预计负债			
递延收益		65,334,129.36	74,174,093.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		78,591,679.26	89,596,621.29
负债合计		128,926,876.95	158,437,423.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		866,585,766.00	301,402,144.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,746,715,787.40	36,847,008.54
减：库存股			
其他综合收益		4,556,120.74	
专项储备			
盈余公积		90,854,004.68	90,434,901.27
未分配利润		200,207,320.93	196,435,390.23
所有者权益（或股东权益）合计		2,908,918,999.75	625,119,444.04
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,037,845,876.70	783,556,867.40

公司负责人：叶启东

主管会计工作负责人：沈建浩

会计机构负责人：沈建浩

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1	2,030,900,982.08	1,888,307,142.16
其中:营业收入	1	2,030,900,982.08	1,888,307,142.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,838,540,131.19	1,738,358,985.25
其中:营业成本	1	1,563,771,141.81	1,472,353,050.78
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	2	15,531,478.29	18,610,898.15
销售费用	3	7,241,750.17	8,826,186.99
管理费用	4	129,739,019.95	124,365,807.32
研发费用	5	32,029,993.41	18,621,051.14
财务费用	6	90,226,747.56	95,581,990.87
其中:利息费用		95,782,728.28	93,375,898.00
利息收入		4,568,062.20	2,302,924.96
加:其他收益	7	23,335,102.18	45,496,156.41
投资收益(损失以“-”号填列)	8	754,460.52	7,252,757.66
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-4,989.26	118,058.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	9	-2,934,337.27	-7,952,274.18
资产减值损失(损失以“-”号填列)	10	-534,844.99	-20,763,801.95
资产处置收益(损失以“-”号填列)	11	547,304.65	-104,316.23
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		213,528,535.98	173,876,678.62
加:营业外收入	12	3,669,448.98	2,193,220.20
减:营业外支出	13	7,471,179.07	1,213,307.64
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		209,726,805.89	174,856,591.18
减:所得税费用	14	46,981,714.71	51,872,927.72
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		162,745,091.18	122,983,663.46
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		162,745,091.18	122,983,663.46
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)		147,938,274.20	96,135,813.68

2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		14,806,816.98	26,847,849.78
六、其他综合收益的税后净额		5,149,579.18	-19,340.48
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,971,541.65	-13,538.34
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		4,556,120.74	
(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		4,556,120.74	
(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		415,420.91	-13,538.34
(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		415,420.91	-13,538.34
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		178,037.53	-5,802.14
七、综合收益总额		167,894,670.36	122,964,322.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		152,909,815.85	96,122,275.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		14,984,854.51	26,842,047.64
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.22	0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.22	0.15

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：146,455,014.58 元，上期被合并方实现的净利润为：114,880,071.62 元。

公司负责人：叶启东 主管会计工作负责人：沈建浩 会计机构负责人：沈建浩

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1	349,156,152.42	301,366,964.08
减：营业成本	1	314,079,856.98	279,228,168.67
税金及附加		2,938,078.48	2,574,640.00
销售费用		252,285.46	524,418.54
管理费用		33,436,181.27	26,729,543.13
研发费用	2	12,994,942.19	11,139,542.94
财务费用		-1,790,688.35	2,678,071.50
其中：利息费用		85,627.77	1,771,728.32
利息收入		2,341,011.21	703,874.05
加：其他收益		9,767,032.51	25,690,239.37
投资收益（损失以“-”号填列）	3	-2,421,164.07	45,286,899.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,989.26	118,058.29
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		9,885,659.87	5,945,373.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-46,677.32	-7,589,867.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		698,764.87	-127.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,129,112.25	47,825,096.41
加：营业外收入		669,575.32	181,410.39
减：营业外支出		355,084.21	343,629.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,443,603.36	47,662,877.53
减：所得税费用		1,252,569.25	464,517.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,191,034.11	47,198,360.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,191,034.11	47,198,360.31
（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		4,556,120.74	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		4,556,120.74	
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		4,556,120.74	
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		8,747,154.85	47,198,360.31
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：叶启东

主管会计工作负责人：沈建浩

会计机构负责人：沈建浩

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,977,039,182.57	1,620,440,852.50
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		27,216,061.59	27,408,808.87
收到其他与经营活动有关的现金	1	80,986,110.05	182,213,805.62
经营活动现金流入小计		2,085,241,354.21	1,830,063,466.99
购买商品、接受劳务支付的现金		1,271,825,956.86	985,373,368.84
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		206,751,117.80	180,162,524.69
支付的各项税费		113,258,606.99	128,320,394.13
支付其他与经营活动有关的现金	2	124,752,116.33	212,808,120.85
经营活动现金流出小计		1,716,587,797.98	1,506,664,408.51
经营活动产生的现金流量净额		368,653,556.23	323,399,058.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		123,973,732.33	10,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,175,347.93	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,894,381.35	88,746.79
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	3	9,081,250.00	87,668,937.63
投资活动现金流入小计		174,124,711.61	98,257,684.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		568,274,025.94	276,113,142.21
投资支付的现金		113,500,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			188,626.63

支付其他与投资活动有关的现金	4	9,000,000.00	2,675,173.89
投资活动现金流出小计		690,774,025.94	278,976,942.73
投资活动产生的现金流量净额		-516,649,314.33	-180,719,258.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		333,617,085.72	97,667,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,430,000.00	97,667,000.00
取得借款收到的现金		1,041,459,767.48	471,527,944.51
收到其他与筹资活动有关的现金	5	59,290,000.00	107,850,500.00
筹资活动现金流入小计		1,434,366,853.20	677,045,444.51
偿还债务支付的现金		579,618,998.65	595,729,533.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		97,116,855.24	79,810,818.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		18,405,196.30	9,886,073.77
支付其他与筹资活动有关的现金	6	187,356,822.56	83,745,766.73
筹资活动现金流出小计		864,092,676.45	759,286,118.55
筹资活动产生的现金流量净额		570,274,176.75	-82,240,674.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-757,527.40	-2,731,255.88
五、现金及现金等价物净增加额		421,520,891.25	57,707,870.25
加：期初现金及现金等价物余额		473,953,567.27	416,245,697.02
六、期末现金及现金等价物余额		895,474,458.52	473,953,567.27

公司负责人：叶启东

主管会计工作负责人：沈建浩

会计机构负责人：沈建浩

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		314,785,196.21	235,339,563.06
收到的税费返还		2,113,549.23	4,536,659.61
收到其他与经营活动有关的现金		11,372,675.91	64,845,347.79
经营活动现金流入小计		328,271,421.35	304,721,570.46
购买商品、接受劳务支付的现金		140,044,984.09	156,176,350.99
支付给职工及为职工支付的现金		52,756,256.27	49,001,285.64
支付的各项税费		7,989,299.53	3,191,893.33
支付其他与经营活动有关的现金		31,468,103.46	50,225,686.73
经营活动现金流出小计		232,258,643.35	258,595,216.69
经营活动产生的现金流量净额		96,012,778.00	46,126,353.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,000,000.00	10,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,175,347.93	6,128,560.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,272,500.00	1,344.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,211,177.26	45,149,677.71

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		12,659,025.19	61,779,582.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,479,023.82	10,657,612.77
投资支付的现金			25,091,171.66
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		40,000,000.00	
投资活动现金流出小计		42,479,023.82	35,748,784.43
投资活动产生的现金流量净额		-29,819,998.63	26,030,798.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		330,187,085.72	
取得借款收到的现金			38,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		330,187,085.72	38,000,000.00
偿还债务支付的现金		23,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		411,940.26	2,048,677.88
支付其他与筹资活动有关的现金		7,201,518.36	
筹资活动现金流出小计		30,613,458.62	62,048,677.88
筹资活动产生的现金流量净额		299,573,627.10	-24,048,677.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-611,336.49	-2,391,532.76
五、现金及现金等价物净增加额		365,155,069.98	45,716,941.14
加：期初现金及现金等价物余额		122,327,734.55	76,572,669.64
六、期末现金及现金等价物余额		487,482,804.53	122,289,610.78

公司负责人：叶启东

主管会计工作负责人：沈建浩

会计机构负责人：沈建浩

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	301,402,144.00				36,568,202.73		-415,420.91			90,434,901.27		173,211,604.46	601,201,431.55	84,416,242.02	685,617,673.57	
加:会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并					1,114,219,691.67					3,945,974.87		142,405,129.23	1,260,570,795.77	533,239,288.79	1,793,810,084.56	
其他																
二、本年期初余额	301,402,144.00				1,150,787,894.40		-415,420.91			3,945,974.87		315,616,733.69	1,861,772,227.32	617,655,530.81	2,479,427,758.13	
三、本期	565,183.6				311,889.22		4,971.54			1,246.27		419,103.	147,519.1	1,031,228,	-206,570.4	824,658,502

2021 年年度报告

增减变动金额 (减少以“－”号填列)	22.00				4.55		1.65	9.35	41	70.79		941.75	39.69	.06
(一) 综合收益总额							4,971,541.65			147,938,274.20		152,909,815.85	14,984,854.51	167,894,670.36
(二) 所有者投入和减少资本	565,183,622.00				311,889,224.55							877,072,846.55	2,308,296.68	879,381,143.23
1. 所有者投入的普通股	565,183,622.00				1,709,868,778.86							2,275,052,400.86	3,430,000.00	2,278,482,400.86
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所														

2021 年年度报告

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															

2021 年年度报告

(五) 专项储备							1,246,279.35					1,246,279.35	396,048.81	1,642,328.16
1. 本期提取							4,114,470.98					4,114,470.98	396,048.81	4,510,519.79
2. 本期使用							2,868,191.63					2,868,191.63		2,868,191.63
(六) 其他													-205,854,443.39	-205,854,443.39
四、本期期末余额	866,585,766.00				1,462,677,118.95	4,556,120.74	5,192,254.22	90,854,004.68	463,135,904.48			2,893,001,169.07	411,085,091.12	3,304,086,260.19

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	301,402,144.00				37,580,839.09		-401,882.57		85,715,065.24		172,794,936.44		597,091,102.2	37,059,082.30	634,150,184.50

2021 年年度报告

加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并				1,114,219,691.67		1,625,198.61		51,405,819.60		1,167,250,709.88	470,658,988.62	1,637,909,698.50		
其他														
二、本年期初余额	301,402,144.00			1,151,800,530.76	-401,882.57	1,625,198.61	85,715,065.24	224,200,756.04		1,764,341,812.08	507,718,070.92	2,272,059,883.00		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-1,012,636.36	-13,538.34	2,320,776.26	4,719,836.03	91,415,977.65		97,430,415.24	109,937,459.89	207,367,875.13		
（一）综合收益总额					-13,538.34			96,135,813.68		96,122,275.34	26,842,047.64	122,964,322.98		
（二）所有者投入											131,875,758.52	131,875,758.52		

和减少资本														
1. 所有者投入的普通股													129,703,000.00	129,703,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他													2,172,758.52	2,172,758.52
(三) 利润分配								4,719,836.03	-4,719,836.03				-9,886,073.77	-9,886,073.77
1. 提取盈余公积								4,719,836.03	-4,719,836.03					
2. 提取一般风险准备														

备																					
3. 对所有者（或股东）的分配																				-9,886,073.77	-9,886,073.77
4. 其他																					
(四) 所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增资本（或股本）																					
2. 盈余公积转增资本（或股本）																					
3. 盈余公积弥补亏损																					

2021 年年度报告

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							2,320,776.26					2,320,776.26	1,138,413.43	3,459,189.69
1. 本期提取							2,322,037.34					2,322,037.34	1,138,413.43	3,460,450.77
2. 本期使用							1,261.08					1,261.08		1,261.08
(六) 其他					-1,012,636.36							-1,012,636.36	-40,032,685.93	-41,045,322.29
四、本期期末余额	301,402,144.00				1,150,787,894.40	-415,420.91	3,945,974.87	90,434,901.27		315,616,733.69		1,861,772,227.32	617,655,530.81	2,479,427,758.13

公司负责人：叶启东

主管会计工作负责人：沈建浩

会计机构负责人：沈建浩

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	301,402,144.00				36,847,008.54				90,434,901.27	196,435,390.23	625,119,444.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	301,402,144.00				36,847,008.54				90,434,901.27	196,435,390.23	625,119,444.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	565,183,622.00				1,709,868,778.86		4,556,120.74	419,103.41	3,771,930.70	2,283,799,555.71	
（一）综合收益总额							4,556,120.74		4,191,034.11	8,747,154.85	
（二）所有者投入和减少资本	565,183,622.00				1,709,868,778.86					2,275,052,400.86	
1. 所有者投入的普通股	565,183,622.00				1,709,868,778.86					2,275,052,400.86	
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								419,103.41	-419,103.41		
1. 提取盈余公积								419,103.41	-419,103.41		
2. 对所有者（或股东）的分											

2021 年年度报告

配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	866,585,766.00				1,746,715,787.40		4,556,120.74		90,854,004.68	200,207,320.93	2,908,918,999.75

项目	2020 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	301,402,144.00				36,847,008.54				85,715,065.24	153,956,865.95	577,921,083.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2021 年年度报告

二、本年期初余额	301,402,144.00				36,847,008.54				85,715,065.24	153,956,865.95	577,921,083.73
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									4,719,836.03	42,478,524.28	47,198,360.31
(一)综合收益总额										47,198,360.31	47,198,360.31
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配									4,719,836.03	-4,719,836.03	
1.提取盈余公积									4,719,836.03	-4,719,836.03	
2.对所有者(或股东)的分配											
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											

2021 年年度报告

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	301,402,144.00				36,847,008.54				90,434,901.27	196,435,390.23	625,119,444.04

公司负责人：叶启东

主管会计工作负责人：沈建浩

会计机构负责人：沈建浩

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江钱江生物化学股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经浙江省股份制试点工作协调小组浙股(1993)41号文批准,由原浙江省海宁农药厂、浙江省煤炭运销公司海宁市运销处和海宁市石料厂等单位共同发起设立,于1993年10月28日在浙江省工商行政管理局登记注册,总部位于浙江省海宁市。公司现持有统一社会信用代码为913300001429396622的营业执照,注册资本866,585,766.00元,股份总数866,585,766股(每股面值1元)。公司股票于1997年4月8日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属化学制品行业。主要经营活动为生物制品生产和销售、热电供应、供水和环境治理服务、以及相关工程施工等。本财务报表业经公司2022年4月26日九届十次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将海宁光耀热电有限公司等41家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

为便于表述,将编制财务报表中涉及的相关公司简称如下:

公司全称	简称	备注
海宁光耀热电有限公司	光耀热电公司	本公司子公司
海宁东山热电有限公司	东山热电公司	光耀热电公司子公司,2021年12月被其吸收合并
海宁嘉汇物业管理有限公司	嘉汇物业公司	本公司子公司
QJ BIO CHEMICAL CO.,LTD.	韩国钱江公司	本公司子公司
浙江海云环保有限公司	海云环保公司	本公司子公司
海宁紫光水务有限责任公司	紫光水务公司	海云环保子公司
海宁紫薇水务有限责任公司	紫薇水务公司	海云环保子公司
海宁市天源给排水工程物资有限公司	天源给排水公司	海云环保子公司
海宁长河水务有限责任公司	长河水务公司	海云环保子公司
哈尔滨北方环保工程有限公司	北方环保公司	海云环保子公司
霍林郭勒天河水务工程有限责任公司	天河水务公司	海云环保子公司
霍林郭勒天河嘉业水务有限公司	天河嘉业公司	海云环保子公司

浙江绿洲环保能源有限公司	绿洲环保公司	海云环保子公司
江苏弘成环保科技有限公司	弘成环保公司	海云环保子公司
阳原海云环境科技有限责任公司	阳原海云公司	海云环保子公司
浙江浩翔环境服务有限公司	浩翔环境公司	海云环保子公司
浙江海云能源科技有限公司	海云能源公司	海云环保子公司
海宁市海云宜居环境工程有限公司	海云宜居公司	海云环保子公司
嘉兴海云智邦环保有限公司	海云智邦公司	海云环保子公司
酒泉惠茂环保科技有限公司	惠茂环保公司	海云环保子公司
绥滨金河湾污水处理有限公司	绥滨金河湾公司	北方环保子公司
五常市金水湾污水处理有限公司	五常金水湾公司	北方环保子公司
庆安县金河湾污水处理有限公司	庆安金河湾公司	北方环保子公司
北安市长青金河湾污水处理有限公司	北安金河湾公司	北方环保子公司
勃利县金河湾污水处理有限公司	勃利金河湾公司	北方环保子公司
通河县金河湾污水处理有限公司	通河金河湾公司	北方环保子公司
方正县金河湾污水处理有限公司	方正金河湾公司	北方环保子公司
望奎金河湾污水处理有限公司	望奎金河湾公司	北方环保子公司
明水银水湾污水处理有限公司	明水银水湾公司	北方环保子公司
林甸县金河湾污水处理有限公司	林甸金河湾公司	北方环保子公司
方正县龙头山污水处理有限公司	方正龙头山公司	北方环保子公司
宾县金河湾污水处理有限公司	宾县金河湾公司	北方环保子公司
北安市银水湾污水处理有限公司	北安银水湾公司	北方环保子公司
哈尔滨居简酒店有限公司	居简酒店公司	北方环保子公司
浙江天越建设工程有限公司	天越建设公司	海云能源子公司
湖南鼎玖能源环境科技股份有限公司	湖南鼎玖公司	海云能源子公司
嘉兴浩翔百诺环境有限公司	浩翔百诺公司	浩翔环境子公司
嘉兴浩翔环创环境科技有限公司	浩翔环创公司	浩翔环境子公司
嘉兴海云紫伊环保有限公司	海云紫伊公司	海云智邦子公司
长沙鼎玖污泥炭化资源循环利用有限公司	长沙鼎玖公司	湖南鼎玖子公司

哈尔滨鼎玖能源环境科技有限公司

哈尔滨鼎玖公司

湖南鼎玖子公司

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，韩国钱江公司从事境外经营，选择其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) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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) 外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

④ 以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

- 1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- 3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收海宁市水务投资集团有限公司(以下简称海宁水务公司)合并范围内关联方应收款项组合		
其他应收款——应收本公司合并范围内关联方应收款项组合	款项性质	

其他应收款——账龄组合	账龄	
-------------	----	--

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失
应收账款——应收本公司合并范围内关联方应收款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失
应收账款——应收海宁水务公司合并范围内关联方应收款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失
合同资产——质保金	款项性质	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失
合同资产——工程施工项目	款项性质	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失

4) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	生物制品及热电供应业务应收账款预期信用损失率(%)	供水及环境治理服务业务应收账款预期信用损失率(%)	工程施工类业务应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内(含, 下同)	6	5	5
1-2 年	15	10	10
2-3 年	30	50	20
3-4 年	100	100	50
4-5 年	100	100	80
5 年以上	100	100	100

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、(5) 金融工具减值

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、(5) 金融工具减值

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、(5) 金融工具减值

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、(5) 金融工具减值

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

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

2) 存货包括在开发经营过程中为出售或耗用而持有的开发用土地、开发产品、意图出售而暂时出租的开发产品、周转房、库存材料、库存设备和低值易耗品等，以及在开发过程中的开发成本。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

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

(2). 合同成本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本附注五 / 10、(5) 金融工具减值

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重要影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

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

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

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

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

② 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与

其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-35	3-5	2.71-6.47
专用设备	年限平均法	3-10	3-5	9.50-32.33
通用设备	年限平均法	3-15	3-5	6.33-32.33
危废填埋场	工作量法	不适用	0	不适用
运输工具	年限平均法	4-10	3-5	9.50-24.25
电子及其他设备	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33

(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

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

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见本附注五 / 42. (3) 1) ①使用权资产

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等,按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限 (年)
特许经营权	经营年限(12-30)
土地使用权	土地使用年限(20-50)
排污权	14
专利及非专利技术	10
管理软件	3-5

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法√适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

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

34. 租赁负债√适用 不适用

详见本附注五 / 42. (3) 1) ② 租赁负债

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

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

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

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

2) 收入计量原则

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

② 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，

但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③ 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3) 收入确认的具体方法

公司营业收入主要包括生物制品销售、热电供应服务、供水和环境治理服务，以及相关工程施工等。

① 生物制品销售

公司产品销售属于在某一时刻履行的履约义务。内销产品收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销产品收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

② 热电供应

公司根据每月对客户的蒸汽抄表数据，按照参考市场价格协商确定的蒸汽单价确认收入。

③ 供水和环境治理服务

自来水制水业务：公司根据每月对客户的自来水抄表数据，按照协议约定的供水单价确认收入。

污水处理业务：公司根据每月实际污水处理量，按照协议约定的处理服务单价，经客户确认时确认收入。

废弃物处置业务：公司根据每月实际垃圾处理量，按照协议约定的处理服务单价，经客户确认时确认收入。

④ 环保工程施工业务

公司工程施工服务（包括 BOT、ROT 建造业务）根据签订的施工合同内容，在合同开始日识别合同中单项履约义务，并确定各单项履约义务在某一时间段还是某一时点履行，分别确认收入。按某一时间段确认的收入在合同期内以取得合同约定的工程结算单确定履约进度，按时点确认的收入以取得经客户确认的验收证明为确认时点。

工程物资销售：公司工程物资销售，取得客户签收单时确认收入。

(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

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1) 公司作为承租人

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,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

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:a.租赁负债的初始计量金额;b.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;c.承租人发生的初始直接费用;d.承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

② 租赁负债

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

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

2) 公司作为出租人

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

① 经营租赁

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

② 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 售后租回

① 公司作为承租人

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

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

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

② 公司作为出租人

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

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2018 年 12 月 7 日财政部发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通	九届八次董事会、九届九次监事会	详见其他说明

知》(财会〔2018〕35号),对《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称“新租赁准则”)		
--	--	--

其他说明

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

1) 对本公司作为承租人的租赁合同,公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。具体处理如下:

对于首次执行日前的经营租赁,公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债,按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值(采用首次执行日公司增量借款利率作为折现率)计量使用权资产。

在首次执行日,公司按照本财务报表附注三(十九)的规定,对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

① 执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
使用权资产		335,270.78	335,270.78
一年内到期的非流动负债	188,137,332.38	335,270.78	188,472,603.16

② 首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为5.00%。

③ 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

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

④ 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同,公司采用简化方法,不确认使用权资产和租赁负债,自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

⑤ 对公司作为出租人的租赁合同,自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2. 公司自2021年1月26日起执行财政部于2021年度颁布的《企业会计准则解释第14号》(以下简称解释第14号)。

公司对2020年12月31日前开始实施且至解释第14号施行日尚未完成的有关PPP项目合同进行追溯调整,累计影响数调整2021年年初财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整。该调整事项对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	调整影响	2021 年 1 月 1 日
在建工程	742,876,137.67	-312,061,186.30	430,814,951.37
无形资产	2,303,402,551.28	312,061,186.30	2,615,463,737.58

3. 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(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	525,780,579.10	525,780,579.10	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	5,700,000.00	5,700,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	11,709,855.94	11,709,855.94	
应收账款	719,263,868.07	719,263,868.07	
应收款项融资	31,512,762.18	31,512,762.18	
预付款项	13,686,738.07	13,686,738.07	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	24,844,125.78	24,844,125.78	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	203,757,863.79	203,757,863.79	
合同资产	78,347,864.80	78,347,864.80	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	66,687,139.92	66,687,139.92	
流动资产合计	1,681,290,797.65	1,681,290,797.65	
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	1,284,704.79	1,284,704.79	

长期股权投资	1,516,565.52	1,516,565.52	
其他权益工具投资	35,667,734.00	35,667,734.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	38,229,883.62	38,229,883.62	
固定资产	627,678,881.96	627,678,881.96	
在建工程	742,876,137.67	430,814,951.37	-312,061,186.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		335,270.78	335,270.78
无形资产	2,303,402,551.28	2,615,463,737.58	312,061,186.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14,326,721.54	14,326,721.54	
递延所得税资产	41,204,250.68	41,204,250.68	
其他非流动资产	19,427,199.14	19,427,199.14	
非流动资产合计	3,825,614,630.20	3,825,949,900.98	335,270.78
资产总计	5,506,905,427.85	5,507,240,698.63	335,270.78
流动负债：			
短期借款	323,365,939.99	323,365,939.99	
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	114,010,313.78	114,010,313.78	
应付账款	770,486,307.17	770,486,307.17	
预收款项	2,974,089.05	2,974,089.05	
合同负债	53,465,854.55	53,465,854.55	
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	29,563,391.05	29,563,391.05	
应交税费	59,699,351.95	59,699,351.95	
其他应付款	268,961,657.28	268,961,657.28	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	188,137,332.38	188,472,603.16	335,270.78
其他流动负债	4,695,491.20	4,695,491.20	
流动负债合计	1,815,359,728.40	1,815,694,999.18	335,270.78
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	964,420,405.28	964,420,405.28	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款	41,712,167.47	41,712,167.47	
长期应付职工薪酬	15,306,360.69	15,306,360.69	
预计负债	82,084,984.24	82,084,984.24	
递延收益	108,059,170.89	108,059,170.89	
递延所得税负债	534,852.75	534,852.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,212,117,941.32	1,212,117,941.32	
负债合计	3,027,477,669.72	3,027,812,940.50	335,270.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	301,402,144.00	301,402,144.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,150,787,894.40	1,150,787,894.40	
减：库存股			
其他综合收益	-415,420.91	-415,420.91	
专项储备	3,945,974.87	3,945,974.87	
盈余公积	90,434,901.27	90,434,901.27	
一般风险准备			
未分配利润	315,616,733.69	315,616,733.69	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,861,772,227.32	1,861,772,227.32	
少数股东权益	617,655,530.81	617,655,530.81	
所有者权益（或股东权益）合计	2,479,427,758.13	2,479,427,758.13	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,506,905,427.85	5,507,240,698.63	335,270.78

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	127,325,234.55	127,325,234.55	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	33,341,502.37	33,341,502.37	
应收款项融资	18,330,858.10	18,330,858.10	
预付款项	1,797,919.22	1,797,919.22	
其他应收款	976,512.30	976,512.30	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	123,971,150.83	123,971,150.83	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	305,743,177.37	305,743,177.37	
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	183,199,051.64	183,199,051.64	
其他权益工具投资	35,667,734.00	35,667,734.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	25,129,868.06	25,129,868.06	
固定资产	218,194,166.90	218,194,166.90	
在建工程	551,493.32	551,493.32	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,623,929.12	10,623,929.12	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,273,211.00	1,273,211.00	
递延所得税资产	3,174,235.99	3,174,235.99	
其他非流动资产			
非流动资产合计	477,813,690.03	477,813,690.03	
资产总计	783,556,867.40	783,556,867.40	
流动负债:			
短期借款	23,030,512.49	23,030,512.49	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,997,500.00	4,997,500.00	
应付账款	25,515,408.87	25,515,408.87	
预收款项	704,818.14	704,818.14	
合同负债	3,525,663.08	3,525,663.08	
应付职工薪酬	3,613,502.00	3,613,502.00	
应交税费	5,008,846.79	5,008,846.79	
其他应付款	2,261,566.82	2,261,566.82	
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	182,983.88	182,983.88	
流动负债合计	68,840,802.07	68,840,802.07	
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	116,167.47	116,167.47	
长期应付职工薪酬	15,306,360.69	15,306,360.69	
预计负债			
递延收益	74,174,093.13	74,174,093.13	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	89,596,621.29	89,596,621.29	
负债合计	158,437,423.36	158,437,423.36	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	301,402,144.00	301,402,144.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	36,847,008.54	36,847,008.54	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	90,434,901.27	90,434,901.27	
未分配利润	196,435,390.23	196,435,390.23	
所有者权益（或股东权益）合计	625,119,444.04	625,119,444.04	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	783,556,867.40	783,556,867.40	

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

(1) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	实际占用的土地面积	分地区每年3-7元/平方米
企业所得税	应纳税所得额	

1、增值税税率说明：提供污水处理服务、废弃物处理服务收入税率为6%；技术服务、酒店服务按6%税率计缴；销售农药、蒸汽、自来水，提供蒸汽管网建设服务、建筑服务及管道运输服务收入税率为9%；销售其他货物税率为13%。出口货物享受“免、抵、退”税政策，农药和兽药出口退税率均为9%

2、城市维护建设税税率说明：本公司、光耀热电公司、东山热电公司、嘉汇物业公司、海云环保公司、天源给排水公司、天河水务公司、天河嘉业公司、浩翔环境公司和北方环保公司、五常金水湾公司、北安金河湾公司、北安银水湾公司、居简酒店公司、哈尔滨鼎玖公司城市维护建设税税率为7%，绥滨金河湾公司城市维护建设税税率为1%，除上述以外的各子公司城市维护建设税税率为5%

3、企业所得税税率说明：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、紫薇水务公司、紫光水务公司、天河水务公司	15%
阳原海云公司、紫伊环保公司、浩翔环境公司、海云宜居公司、海云智邦公司、哈尔滨鼎玖公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 根据财税〔2015〕78号文的规定，天河水务公司、天河嘉业公司、绥滨金河湾公司等15家公司垃圾处理、污泥处理处置劳务和污水处理劳务执行增值税即征即退70%税收优惠政策；天河水务公司、天河嘉业公司及勃利金河湾公司再生水销售执行增值税即征即退50%税收优惠政策。

(2) 根据《关于支持新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控有关税收政策的公告》（财政部 税务总局公告2020年第8号）规定，对纳税人提供公共交通运输服务、生活服务，以及为居民提供必需生活物资快递收派服务取得的收入，海云宜居公司暂免征收增值税。

(3) 根据《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2019年第87号）的规定，居简酒店公司在2021年度可按照当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳税额。

(4) 根据《国务院关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第483号）第七条规定，公司本期享受城镇土地使用税减征50%的税收优惠。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第512号）的规定，公司从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得（包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等），自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。子公司从事上述项目所得享受具体的税收优惠如下：

子公司名称	具体税收优惠
天河嘉业公司、弘成环保公司、林甸金河湾公司、绥滨金河湾公司、五常金水湾公司、庆安金河湾公司、北安金河湾公司、望奎金河湾公司、明水银水湾公司、方正龙头山公司、勃利金河湾公司	2021年度减半征收
宾县金河湾公司、北安银水湾公司、惠茂环保公司	2021年度免征

(6) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条及其实施条例第九十九条的规定，天河水务和天河嘉业生产的再生水取得的收入减按90%计入收入总额。

(7) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对浙江省2021年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，公司被认定为高新技术企业，2021年度按15%的税率计缴企业所得税。

(8) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，弘成环保公司被认定为高新技术企业，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局于2020年12月2日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号GR202032011618），企业所得税优惠期3年。当期弘成环保公司享受减半征收所得税的优惠政策，依照规定可以享受的企业所得税优惠政策与企业

所得税其他相同方式优惠政策存在交叉的，由企业选择一项最优惠政策执行，不叠加享受。

(9) 根据《财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》(2019 年第 60 号)，紫薇水务公司、紫光水务公司和天河水务公司符合从事污染防治的第三方企业条件，减按 15% 的税率征收企业所得税，企业所得税优惠期为自 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。

(10) 根据国家税务总局《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(2021 年第 8 号)，本期阳原海云公司、紫伊环保公司、浩翔环境公司、海云宜居公司、海云智邦公司及哈尔滨鼎玖公司符合小型微利企业纳税条件，自 2021 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 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。

(11) 根据《中华人民共和国环境保护税法》第十三条规定，纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税。纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的，减按百分之五十征收环境保护税。公司每月根据污染物排放的浓度值监测结果确认是否享受上述减免条件。

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	108,090.87	172,261.94
银行存款	895,300,687.21	473,711,264.89
其他货币资金	23,380,250.47	51,897,052.27
合计	918,789,028.55	525,780,579.10
其中：存放在境外的 款项总额		2,655,605.19

其他说明

其他货币资金期末余额包括银行承兑汇票保证金 20,258,960.11 元，项目诚意保证金 3,047,609.92 元，存放于海宁市房地产与住房保障管理服务中心款项 62,680.44 元，ETC 保证金 8,000.00 元以及支付宝账户余额 3,000.00 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		5,700,000.00
其中：		
银行理财产品		5,700,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		5,700,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,589,874.75	11,709,855.94
商业承兑票据		
合计	6,589,874.75	11,709,855.94

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,542,988.97	
商业承兑票据		
合计	4,542,988.97	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	696,720,826.10
1 至 2 年	121,760,548.53
2 至 3 年	24,997,507.00
3 年以上	
3 至 4 年	18,864,903.78
4 至 5 年	1,302,577.48
5 年以上	1,599,423.02
合计	865,245,785.91

(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	账面余额	坏账准备	账面

	价值		价值		价值		价值		价值	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	94,071,973.97	10.86	9,653,736.76	10.26	84,418,237.21	112,843,005.97	14.60	5,917,616.70	5.24	106,925,389.27
其中：										
按组合计提坏账准备	771,173,811.94	89.13	60,230,891.56	7.81	710,942,920.38	660,186,979.28	85.40	47,848,500.48	7.25	612,338,478.80
其中：										
合计	865,245,785.91	100.00	69,884,628.32	8.08	795,361,157.59	773,029,985.25	100.00	53,766,117.18	6.96	719,263,868.07

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
霍林郭勒市财政局	93,798,041.34	9,379,804.13	10.00	经单项减值测试，预计其未来可回收金额。
海宁市海昌百宏袜子定型厂	273,932.63	273,932.63	100.00	经多次催讨，预计无法收回
合计	94,071,973.97	9,653,736.76	10.26	/

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：具体如下

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 (%)
账龄组合	658,698,845.75	54,607,143.25	8.29
海宁水务公司应收款项组合	113,748,146.19	5,687,407.31	5.00
合计	771,173,811.94	60,230,891.56	7.81

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

① 生物制品及热电供应业务

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	49,158,299.53	2,949,497.97	6.00
1-2年	875,554.80	131,333.22	15.00
2-3年	423,653.95	127,096.19	30.00
3年以上	7,822,410.76	7,822,410.76	100.00
小计	58,279,919.04	11,030,338.14	18.93

② 供水及环境治理服务业务

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	182,881,176.02	9,144,058.80	5.00
1-2年	6,650,707.43	665,070.75	10.00
2-3年	411,380.00	205,690.00	50.00
3-4年	300,000.00	300,000.00	100.00
小计	190,243,263.45	10,314,819.55	5.42

③ 工程施工类业务

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	312,179,234.09	15,608,961.71	5.00
1-2年	69,992,178.00	6,999,217.80	10.00
2-3年	12,820,577.65	2,564,115.54	20.00
3-4年	10,742,493.02	5,371,246.51	50.00
4-5年	1,302,577.48	1,042,061.98	80.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	1,599,423.02	1,599,423.02	100.00
小 计	408,636,483.26	33,185,026.56	8.12

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	5,917,616.70	3,736,120.06				9,653,736.76
按组合计提坏账准备	47,848,500.48	12,429,222.08		46,831.00		60,230,891.56
合计	53,766,117.18	16,165,342.14		46,831.00		69,884,628.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	46,831.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	----------

霍林郭勒市财政局	93,798,041.34	10.84	9,379,804.13
海宁市人民政府海洲街道办事处	65,511,773.60	7.57	3,383,377.42
海宁欣源水务有限公司	62,915,880.37	7.27	3,145,794.02
忻州市云水环保有限公司	58,885,548.63	6.81	2,944,277.43
黑龙江望奎经济开发区管理委员会	45,253,910.00	5.23	4,800,184.19
合计	326,365,153.94	37.72	23,653,437.19

其他说明
无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,160,793.07	31,512,762.18
合计	14,160,793.07	31,512,762.18

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

(1) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数	
	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	14,160,793.07	
合计	14,160,793.07	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	31,083,487.37
小 计	31,083,487.37

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	17,041,290.39	97.26	13,433,828.96	98.15
1至2年	284,084.03	1.62	217,724.75	1.59
2至3年	194,337.31	1.11	10,487.61	0.08
3年以上	241.68	0.01	24,696.75	0.18
合计	17,519,953.41	100.00	13,686,738.07	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的 比例(%)
海宁新奥燃气发展有限公司	7,788,396.90	44.45
四川龙蟒福生科技有限责任公司	2,360,000.00	13.47
中国石化销售股份有限公司 浙江嘉兴石油分公司	496,639.21	2.83
丹阳港华燃气有限公司	495,610.39	2.83
中国石化销售股份有限公司 江苏镇江丹阳石油分公司	490,579.60	2.80
合计	11,631,226.10	66.38

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	27,609,795.55	24,844,125.78
合计	27,609,795.55	24,844,125.78

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
平湖市诚泰房地产有限公司(以下简称平湖诚泰公司)		
合计		

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
平湖诚泰公司	3,200,000.00	3年以上	对方资金紧张, 偿付能力较弱	是
合计	3,200,000.00	/	/	/

注：经单独测试，款项无法收回的可能性较大，已全额计提坏账准备

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

公司本期收回平湖诚泰公司股权分红款 2,000,000.00 元，相应减少坏账准备 2,000,000.00 元

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	16,492,848.89
1 至 2 年	4,778,106.37
2 至 3 年	8,430,310.56
3 年以上	
3 至 4 年	6,676,631.60
4 至 5 年	352,007.48
5 年以上	487,716.57
合计	37,217,621.47

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	17,285,350.13	15,853,089.15
备用金及应收暂付款	8,173,430.48	4,128,060.05
股权转让款	5,658,645.00	12,658,645.00
应收政府补助款	3,861,200.00	1,245,900.00
即征即退增值税	853,458.39	1,743,701.98
拆借款	644,429.27	4,609,692.37
其他	741,108.20	873,977.21
合计	37,217,621.47	41,113,065.76

② 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江诚泰房地产集团有限公司	5,658,645.00	5,658,645.00	100.00	经单独测试，款项无法收回的可能性较大，已全额计提坏账准备[注]
福建东飞环境集团有限公司	5,000,000.00			经单独进行减值测试，预计可以收回。
霍林郭勒市财政局	3,861,200.00	386,120.00	10.00	经单项减值测试，预计其未来可回收金额。
国家税务总局霍林郭勒市税务局	400,728.49			经单独进行减值测试，预计可以收回。
国家税务总局哈尔滨市税务局	105,756.78			经单独进行减值测试，预计可以收回。
国家税务总局五常市税务局	247,039.35			经单独进行减值测试，预计可以收回。
国家税务总局北安市税务局	30,644.36			经单独进行减值测试，预计可以收回。
国家税务总局林甸县税务局	11,159.58			经单独进行减值测试，预计可以收回。

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
国家税务总局绥滨县税务局	58,129.83			经单独进行减值测试,预计可以收回。
林甸县排水管理站	536,986.11	536,986.11	100.00	经单独进行减值测试,预计无法收回
霍林郭勒市住房和城乡建设局	50,000.00			经单独进行减值测试,预计可以收回。
小 计	15,960,289.50	6,581,751.11	41.24	

[注] 详见本合并财务报表附注十四(四)1之说明

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收海宁水务公司合并范围内关联方组合	158,532.10		
账龄组合	21,098,799.87	3,026,074.81	14.34
其中: 1年以内	12,865,558.40	643,277.92	5.00
1-2年	3,532,206.37	353,219.65	10.00
2-3年	2,234,679.45	446,938.89	20.00
3-4年	1,626,631.60	813,315.80	50.00
4-5年	352,007.48	281,605.98	80.00
5年以上	487,716.57	487,716.57	100.00
小 计	21,257,331.97	3,026,074.81	14.24

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	494,345.03	255,376.45	15,519,218.50	16,268,939.98
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-176,610.32	176,610.32		
—转入第三阶段		-223,467.95	223,467.95	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	325,543.21	144,700.83	-4,701,248.91	-4,231,004.87
本期转回			-2,254,579.58	-2,254,579.58
本期转销				

本期核销			-175,529.61	-175,529.61
其他变动				
2021年12月31日 余额	643,277.92	353,219.65	8,611,328.35	9,607,825.92

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	13,312,069.51	-4,475,738.82	-2,254,579.58			6,581,751.11
按组合计提坏账准备	2,956,870.47	244,733.95		-175,529.61		3,026,074.81
合计	16,268,939.98	-4,231,004.87	-2,254,579.58	-175,529.61		9,607,825.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
浙江诚泰	-7,000,000.00	银行转账
浙江裴丰环境科技有限公司	4,745,420.42	银行转账
合计	-2,254,579.58	/

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	175,529.61

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江诚泰公司	股权转让款	5,658,645.00	2-3年	15.20	5,658,645.00
福建东飞环境集团有限公司	保证金	5,000,000.00	3-4年	13.43	
霍林郭勒市财政局	政府补助	1,245,900.00	1-2年		
霍林郭勒市财政局	政府补助	2,615,300.00	1年以内	10.37	386,120.00
林甸县城市管理综合执法局	保证金	3,707,479.04	1年以内	9.96	185,373.95
丁桥镇人民政府	应收暂付款	3,355,892.00	1年以内	9.02	167,794.60
合计		21,583,216.04		57.98	6,397,933.55

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
霍林郭勒市财政局	城镇污水处理奖励资金	3,861,200.00	1年以内 2,615,300.00元, 1-2年 1,245,900.00元	

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□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	30,760,838.06	1,017,679.37	29,743,158.69	29,710,366.76	1,542,701.77	28,167,664.99
在产品	6,305,742.52	120,829.04	6,184,913.48	26,892,580.58	930,276.13	25,962,304.45
库存商品	43,211,177.99	1,445,837.18	41,765,340.81	93,547,270.63	7,277,683.45	86,269,587.18
包装物及低值易耗品	3,820,006.34		3,820,006.34	2,752,959.27		2,752,959.27
开发产品				1,244,287.54		1,244,287.54
合同履约成本	30,188,583.19		30,188,583.19	59,361,060.36		59,361,060.36
合计	114,286,348.10	2,584,345.59	111,702,002.51	213,508,525.14	9,750,661.35	203,757,863.79

(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	1,542,701.77	-212,847.30		312,175.10		1,017,679.37
在产品	930,276.13			809,447.09		120,829.04
库存商品	7,277,683.45	259,524.62		6,091,370.89		1,445,837.18
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	9,750,661.35	46,677.32		7,212,993.08		2,584,345.59

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程 施 工 项 目	90,737,068.61	5,456,682.86	85,280,385.75	83,316,379.99	4,968,515.19	78,347,864.80
合 计	90,737,068.61	5,456,682.86	85,280,385.75	83,316,379.99	4,968,515.19	78,347,864.80

(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
按组合计提减值准备	488,167.67			

合计	488,167.67		/
----	------------	--	---

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
工程施工项目组合	90,737,068.61	5,456,682.86	6.01
小 计	90,737,068.61	5,456,682.86	6.01

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	75,747,812.48	55,492,871.59
预缴税金	11,310,899.76	11,194,268.33
合计	87,058,712.24	66,687,139.92

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

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							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
特许经营权应收款				2,825,100.00		2,825,100.00	
其中：未实现融资收益				-1,540,395.21		-1,540,395.21	
合计				1,284,704.79		1,284,704.79	/

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
江西绿田生化有限公司(以下简称江西绿田公司)	1,516,565.52			-4,989.26						1,511,576.26
海宁首创水务有限责任公司(以下简称首创水务公司)		138,800.00								138,800.00
海宁实康		95,600.00								95,600.00

水务有限公司 (以下简称实康水务公司)		.00							.00	
海宁绿动海云环保能源有限公司 (以下简称绿动海云公司)		282,800,000.00							282,800,000.00	
小计	1,516,565.52	517,200,000.00		-4,989.26					518,711,576.26	
合计	1,516,565.52	517,200,000.00		-4,989.26					518,711,576.26	

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
武汉珞珈德毅科技股份有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
海宁市弄潮儿股权投资合伙企业(有限合伙)	10,000,000.00	10,000,000.00
南京迈得特光学有限公司	11,341,770.28	5,667,734.00
忻州市云水环保有限公司	3,500,000.00	
合计	44,841,770.28	35,667,734.00

(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
武汉珞珈						

德毅科技 股份有限 公司						
海宁市弄 潮儿股权 投资合伙 企业(有 限合伙)	175,347.93					
南京迈得 特光学有 限公司						
忻州市云 水环保有 限公司						

其他说明：

适用 不适用

本公司的权益工具投资是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(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	35,967,056.41	12,557,357.73		48,524,414.14
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	8,542,133.57	2,941,133.63		11,483,267.20
(1) 处置				
(2) 其他转出	8,542,133.57	2,941,133.63		11,483,267.20
4. 期末余额	27,424,922.84	9,616,224.10		37,041,146.94

二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	8,450,148.60	1,844,381.92		10,294,530.52
2. 本期增加金额	1,461,028.98	309,352.88		1,770,381.86
(1) 计提或摊销	1,461,028.98	309,352.88		1,770,381.86
3. 本期减少金额	2,196,148.70	598,360.07		2,794,508.77
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,196,148.70	598,360.07		2,794,508.77
4. 期末余额	7,715,028.88	1,555,374.73		9,270,403.61
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	19,709,893.96	8,060,849.37		27,770,743.33
2. 期初账面价值	27,516,907.81	10,712,975.81		38,229,883.62

(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	1,053,482,526.98	627,678,881.96
固定资产清理		
合计	1,053,482,526.98	627,678,881.96

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	危废填埋场	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：							
· 期初余额	393,908,453.96	347,492,425.51	305,600,886.64		43,015,262.81	15,946,547.14	1,105,963,576.06
· 本期增加金额	164,264,553.19	193,373,181.96	138,671,234.11	38,653,264.20	2,837,731.91	1,805,937.87	539,605,903.24
1) 购置	469,603.97	3,675,531.48	2,143,837.49		2,837,731.91	1,805,937.87	10,932,642.72
2) 在建工程转入	154,008,528.11	189,697,650.48	136,527,396.62	38,653,264.20			518,886,839.41
3) 企业合并增加							
4) 投资性房地产转入	8,542,133.57						8,542,133.57
5) 存	1,244,287.54						1,244,287.54

货转入							
· 本期减少金额	1,346,309.11	50,149,443.38	87,494,787.74		1,649,343.96	606,960.56	141,246,844.75
1) 处置或报废	142,098.00	50,149,443.38	87,494,787.74		1,649,343.96	606,960.56	140,042,633.64
2) 转入在建工程	1,204,211.11						1,204,211.11
· 期末余额	556,826,698.04	490,716,164.09	356,777,333.01	38,653,264.20	44,203,650.76	17,145,524.45	1,504,322,634.55
二、累计折旧							
· 期初余额	108,257,021.85	158,015,744.84	155,563,214.80		25,709,020.54	11,322,819.67	458,867,821.70
· 本期增加金额	18,753,716.46	22,100,238.06	21,286,588.72	4,793,283.06	5,857,777.83	1,804,472.27	74,596,076.40
1) 计提	16,557,567.76	22,100,238.06	21,286,588.72	4,793,283.06	5,857,777.83	1,804,472.27	72,399,927.70
	2,196,148						2,196,148.

2) 投资性房地产转入	.70						70
. 本期减少金额	239,701.62	34,218,212.82	57,242,278.73		1,567,853.93	567,196.88	93,835,243.98
1) 处置或报废	80,732.28	34,218,212.82	57,242,278.73		1,567,853.93	567,196.88	93,676,274.64
2) 转入在建工程	158,969.34						158,969.34
. 期末余额	126,771,036.69	145,897,770.08	119,607,524.79	4,793,283.06	29,998,944.44	12,560,095.06	439,628,654.12
三、减值准备							
. 期初余额		12,860,191.42	6,554,932.74		1,748.24		19,416,872.40
. 本期增加金							

额							
1) 计提							
. 本期减少金额		5,286,217.64	2,919,201.31				8,205,418.95
1) 处置或报废		5,286,217.64	2,919,201.31				8,205,418.95
. 期末余额		7,573,973.78	3,635,731.43		1,748.24		11,211,453.45
四、账面价值							
. 期末账面价值	430,055,661.35	337,244,420.23	233,534,076.79	33,859,981.14	14,202,958.08	4,585,429.39	1,053,482,526.98
. 期初账面价值	285,651,432.11	176,616,489.25	143,482,739.10		17,304,494.03	4,623,727.47	627,678,881.96

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

通用设备	7,034,506.41	3,411,796.67	3,622,709.74		
专用设备	23,736,481.67	16,162,507.89	7,573,973.78		

(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
危废燃烧处置二期项目相关房屋建筑物	90,535,734.15	正在办理中
危废填埋场及配套建筑物	62,924,319.05	正在办理中
科研楼及发酵车间等	59,822,685.47	正在办理中

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	84,333,920.91	430,757,492.16
工程物资	57,459.21	57,459.21
合计	84,391,380.12	430,814,951.37

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注五、44之说明

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

天然气分布式能源项目	73,115,678.55		73,115,678.55	313,369,677.30		313,369,677.30
废弃物处理项目	10,740,545.04		10,740,545.04	116,734,884.62		116,734,884.62
污水处理工程	2,930,646.13	2,930,646.13		2,930,646.13	2,930,646.13	
零星工程	477,697.32		477,697.32	652,930.24		652,930.24
合计	87,264,567.04	2,930,646.13	84,333,920.91	433,688,138.29	2,930,646.13	430,757,492.16

(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

天然气分布式能源项目	696,000,000.00	313,369,677.30	61,511,012.64	301,765,011.39		73,115,678.55						
废弃物处理项目		116,734,884.62	109,924,821.82	215,919,161.40		10,740,545.04						
污水处理工程		2,930,646.13				2,930,646.13						
零星工程		652,930.24	1,186,329.83	1,202,666.62	158,896.13	477,697.32						
合计	-	433,688,138.29	172,622,164.29	518,886,839.41	158,896.13	87,264,567.04	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
阳原县经济开发区污水处理厂处理工程	2,930,646.13	项目终止
合计	2,930,646.13	/

4) 本期借款费用资本化金额为 13,636,172.54 元，资本化率为 5.07%。

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	57,148.10		57,148.10	57,148.10		57,148.10
专用设备	311.11		311.11	311.11		311.11
合计	57,459.21		57,459.21	57,459.21		57,459.21

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	335,270.78	335,270.78
2. 本期增加金额	312,601.23	312,601.23
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	647,872.01	647,872.01
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	289,900.27	289,900.27
(1) 计提	289,900.27	289,900.27
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	289,900.27	289,900.27
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	357,971.74	357,971.74
2. 期初账面价值	335,270.78	335,270.78

其他说明：

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五 44 之说明

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	在建特许经营项目	排污权	管理软件	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	97,385,412.08	35,246,750.70	2,901,918.24	2,598,275,551.69	312,061,186.30	707,547.15	2,337,046.58	3,048,915,412.74
· 本期增加金额	2,941,133.63			405,528,291.19	113,429,461.74	365,500.00	195,466.76	522,459,853.32
1) 购置				1,660,169.06		365,500.00	195,466.76	2,221,135.82
2) 内部研发								
3) 企业合并增加								
) 投资性房产转入	2,941,133.63							2,941,133.63
				403,868,1				403,868,1

正式运营转入				22.13				22.13
自建					113,429,461.74			113,429,461.74
3. 本期减少金额			2,901,918.24		403,868,122.13			406,770,040.37
1) 处置			2,901,918.24					2,901,918.24
) 转出特许经营权					403,868,122.13			403,868,122.13
4. 期末余额	100,326,545.71	35,246,750.70		3,003,803,842.88	21,622,525.91	1,073,047.15	2,532,513.34	3,164,605,225.69
二、累计摊销								
· 期初余额	13,981,008.18	4,147,999.24	2,440,378.41	302,119,697.15		252,695.40	886,252.52	323,828,030.90
· 本期增	2,722,851.95	3,522,934.34		102,397,328.52		68,814.08	345,547.29	109,057,476.18

加金额								
1) 计提	2,133,930.90	3,522,934.34		102,397,328.52		68,814.08	345,547.29	108,468,555.13
) 投资性房产转入	588,921.05							588,921.05
· 本期减少金额			2,440,378.41					2,440,378.41
(1) 处置			2,440,378.41					2,440,378.41
· 期末余额	16,703,860.13	7,670,933.58		404,517,025.67		321,509.48	1,231,799.81	430,445,128.67
三、减值准备								
· 期初余额				109,623,644.26				109,623,644.26
· 本期增加金额								

1) 计提								
· 本期减少金额								
1) 处置								
· 期末余额				109,623,644.26				109,623,644.26
四、账面价值								
1. 期末账面价值	83,622,685.58	27,575,817.12		2,489,663,172.95	21,622,525.91	751,537.67	1,300,713.53	2,624,536,452.76
2. 期初账面价值	83,404,403.90	31,098,751.46	461,539.83	2,186,532,210.28	312,061,186.30	454,851.75	1,450,794.06	2,615,463,737.58

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三（三十二）2 之说明

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五 44 之说明

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

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		处置		
东山热电公司	447,080.87			447,080.87		
合计	447,080.87			447,080.87		

(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		处置		
东山热电公司	447,080.87			447,080.87		
合计	447,080.87			447,080.87		

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

光耀热电公司以前年度并购东山热电公司形成商誉 447,080.87 元，并已全额计提减值准备。东山热电公司已于 2021 年 12 月被光耀热电公司吸收合并，相应商誉予以转出。

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

厂区装修及改造工程	10,318,997.31	793,685.56	1,321,140.20		9,791,542.67
绿化养护费	2,511,426.50	331,054.28	2,523,785.32		318,695.46
循环使用的化工材料	1,420,826.03	216,814.50	1,107,035.52		530,605.01
其他	75,471.70	54,466.02	56,603.78		73,333.94
合计	14,326,721.54	1,396,020.36	5,008,564.82		10,714,177.08

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	70,113,179.33	14,842,960.24	64,639,434.70	13,234,240.10
内部交易未实现利润	1,582,462.12	395,615.53	1,720,067.52	430,016.88
可抵扣亏损			29,290,084.64	7,322,521.16
合同负债	2,866,841.07	358,355.13	3,618,460.22	452,307.53
递延收益	61,612,039.24	9,202,304.54	30,049,355.08	7,184,300.81
预计负债	84,386,598.90	15,301,164.62	65,549,785.54	12,580,864.20
合计	220,561,120.66	40,100,400.06	194,867,187.70	41,204,250.68

(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	2,031,021.32	507,755.33	2,139,411.00	534,852.75
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	7,452,770.28	1,117,915.54		
合计	9,483,791.60	1,625,670.87	2,139,411.00	534,852.75

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,117,915.54	38,982,484.52		41,204,250.68

递延所得税负债	1,117,915.54	507,755.33		534,852.75
---------	--------------	------------	--	------------

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
代建管网工程项目	20,925,639.11		20,925,639.11	18,504,138.58		18,504,138.58
预付长期资产购置款项	1,365,186.80		1,365,186.80	923,060.56		923,060.56
合计	22,290,825.91		22,290,825.91	19,427,199.14		19,427,199.14

32、短期借款

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	34,706,821.52	30,000,000.00
抵押借款		18,022,761.96
保证借款	375,514,772.28	252,312,665.54
信用借款		23,030,512.49
质押及保证借款		
合计	410,221,593.80	323,365,939.99

(1). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		55,400.00
银行承兑汇票	51,019,765.39	113,954,913.78
合计	51,019,765.39	114,010,313.78

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
应付材料采购等经营款项	419,370,327.11	418,010,730.56
应付长期资产购置款项	94,076,368.01	352,475,576.61
合计	513,446,695.12	770,486,307.17

(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
预收货款	429,705.55	704,818.14
预收经营性租赁款项	1,683,883.99	2,269,270.91
合计	2,113,589.54	2,974,089.05

(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	29,089,755.18	49,847,394.33
待处理危废	2,866,841.07	3,618,460.22
合计	31,956,596.25	53,465,854.55

(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	29,310,692.85	196,310,499.47	196,646,765.06	28,974,427.26
二、离职后福利-设定提存计划	252,698.20	15,971,579.87	15,632,970.57	591,307.50
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	29,563,391.05	212,282,079.34	212,279,735.63	29,565,734.76

(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	26,909,201.75	158,798,674.13	158,783,989.37	26,923,886.51
二、职工福利费		15,088,622.56	15,088,622.56	
三、社会保险费	475,441.70	10,269,560.95	10,323,446.21	421,556.44
其中：医疗保险费	475,441.70	9,482,906.89	9,570,709.27	387,639.32
工伤保险费		641,949.05	625,833.63	16,115.42
生育保险费		144,705.01	126,903.31	17,801.70
四、住房公积金	641,045.05	9,816,415.00	9,783,465.05	673,995.00
五、工会经费和职工教育经费	1,285,004.35	2,337,226.83	2,667,241.87	954,989.31

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	29,310,692.85	196,310,499.47	196,646,765.06	28,974,427.26

(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	237,833.60	15,375,190.22	15,042,131.85	570,891.97
2、失业保险费	14,864.60	514,146.09	508,595.16	20,415.53
3、企业年金缴费		82,243.56	82,243.56	
合计	252,698.20	15,971,579.87	15,632,970.57	591,307.50

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	37,280,212.61	21,981,128.84
企业所得税	18,115,519.02	27,673,865.12
房产税	3,195,004.95	3,236,447.63
土地使用税	2,646,598.62	3,501,810.25
土地增值税	1,813,376.38	783,710.38
城市维护建设税	888,749.56	1,045,307.26
教育费附加	404,507.62	511,305.73
印花税	277,320.77	218,505.83
地方教育附加	269,672.56	257,570.52
残疾人保障金	175,964.10	135,846.31
代扣代缴个人所得税	168,263.65	245,748.31
环境保护税	17,452.10	99,286.18
地方水利建设基金	8,302.71	8,546.59
城镇生活垃圾处置费	393.70	273.00
合计	65,261,338.35	59,699,351.95

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	299,752,533.99	268,961,657.28

合计	299,752,533.99	268,961,657.28
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
拆借款	236,455,513.14	216,227,219.14
应付暂收款	45,498,011.06	33,291,394.42
股权受让款	9,703,938.38	
已结算未支付的经营款项	3,810,765.27	1,127,226.91
押金保证金	2,291,589.73	16,348,447.12
其他	1,992,716.41	1,967,369.69
合计	299,752,533.99	268,961,657.28

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	236,252,438.96	188,137,332.38
1 年内到期的租赁负债	156,167.06	335,270.78
合计	236,408,606.02	188,472,603.16

其他说明：

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五 44（1）之说明

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,473,552.37	4,695,491.20
合计	2,473,552.37	4,695,491.20

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

长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	95,109,699.66	49,984,049.66
保证借款	438,664,943.90	75,074,112.50
信用借款		
质押及保证借款	758,193,013.76	839,362,243.12
合计	1,291,967,657.32	964,420,405.28

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**47、租赁负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁负债	81,900.00	
减：租赁负债未确认融资费用	845.37	
合计	81,054.63	

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	116,167.47	116,167.47
专项应付款		41,596,000.00
合计	116,167.47	41,712,167.47

其他说明：

适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
海宁市资产经营公司（以下简称资产经营公司）	116,167.47	116,167.47

其他说明：

系公司应付资产经营公司长期无偿使用的非经营性款项

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**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
丁桥四期建设工程项目资金	41,596,000.00		41,596,000.00		
合计	41,596,000.00		41,596,000.00		/

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	13,141,382.43	15,306,360.69
三、其他长期福利		
合计	13,141,382.43	15,306,360.69

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

系公司原二分厂整体搬迁完成相应确认的职工安置补偿费用

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
特许经营权项目预计大修理准备	82,084,984.24	107,246,960.79	
合计	82,084,984.24	107,246,960.79	/

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	107,595,958.41	33,784,000.00	10,754,907.77	130,625,050.64	与资产相关的政府补助
政府补助	250,000.00	80,000.00	290,000.00	40,000.00	与收益相关的政府补助
政府补助	40,218.93		40,218.93		财政贴息

应分期确认特许经营项目收益	172,993.55		53,675.54	119,318.01	后续分期确认
合计	108,059,170.89	33,864,000.00	11,138,802.24	130,784,368.65	/

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
原二分厂整体搬迁补偿款	73,571,367.64			8,616,538.20		64,954,829.44	与资产相关
丁桥四期污水厂专项补助		33,784,000.00		390,566.47		33,393,433.53	与资产相关
污水处理厂提	26,995,199.96			1,038,276.92		25,956,923.04	与资产相关

标改造 工程项目 补助							
海宁市餐厨 废弃物资源 化处理项目 补助	4,265,454.64			167,272.68		4,098,181.96	与 资 产 相 关
工业固体废 物焚烧处置 项目补助	1,807,297.71			227,244.00		1,580,053.71	与 资 产 相 关
工业生产性 设备投资项	281,362.13			32,969.51		248,392.62	与 资 产 相 关

目 财 政 奖 励							
生物表面活性剂鼠李糖脂的双向发酵技术项目经费补助	325,548.50			38,508.36		287,040.14	与资产相关
热电联产企业超低排放改造补助	204,750.00			29,250.00	175,500.00		与资产相关
微生物催化法生	97,727.83			11,331.63		86,396.20	与资产相关

产乙醇酸工艺研究及产业化项目经费补助							
刷卡排污系统建设补助资金	47,250.00			14,400.00	13,050.00	19,800.00	与资产相关
防治镰刀菌病害的微生物农药剂型研发补助基	250,000.00			250,000.00			与收益相关
		80,000.00		40,000.00		40,000.00	与

于微生物平衡的特色山地经济作物病害防控							收益相关
疫情贷款贴息	40,218.93			40,218.93			财政贴息

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：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	301,402,144.00	565,183,622.00				565,183,622.00	866,585,766.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江钱江生物化学股份有限公司向海宁市水务投资集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2021〕3803号）核准，公司本期向海宁水务公司发行股票 299,336,343 股股份购买海云环保公司 51%股权、首创水务公司 40%股权、实康水务公司 40%股权和绿动海云公司 40%股权，向云南水务公司发行 175,426,636 股股份购买海云环保公司 49%股权，以及向海宁水务公司非公开发行 90,420,643 股股份募集配套资金，合计新增股份数量为 565,183,622 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,142,036,913.51	1,709,868,778.86	1,397,979,554.31	1,453,926,138.06
其他资本公积	8,750,980.89			8,750,980.89
合计	1,150,787,894.40	1,709,868,778.86	1,397,979,554.31	1,462,677,118.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期将同一控制下海云环保公司纳入合并财务报表，根据企业会计准则的相关规定，在编制合并财务报表的比较信息时，重述调增年初资本公积（股份溢价）1,114,219,691.67 元。同时，将海云环保公司合并前实现的留存收益和专项储备中归属与本公司的部分，相应减少资本公积 283,759,862.64 元，以及减少期初重述调整的资本公积（股份溢价）1,114,219,691.67 元。

公司本期发行股份购买海云环保 100%股权、首创水务公司 40%股权、实康水务公司 40%股权和绿动海云公司 40%股权，发行股份面值与收购成本的差额增加资本公积（股本溢价）

1,709,868,778.86 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					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益		5,674,036.28			-1,117,915.54	4,556,120.74		4,556,120.74
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		5,674,036.28			-1,117,915.54	4,556,120.74		4,556,120.74

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	-415,420.91	593,458.44				415,420.91	178,037.53	
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	-415,420.91	593,458.44				415,420.91	178,037.53	
其他综 合收益 合计	-415,420.91	6,267,494.72			-1,117,9 15.54	4,971,541.65	178,037.53	4,556,120.74

58、专项储备

√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
安全生产费	3,945,974.87	4,114,470.98	2,868,191.63	5,192,254.22
合计	3,945,974.87	4,114,470.98	2,868,191.63	5,192,254.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

子公司天源给排水公司、北方环保公司、弘成环保公司及海云智邦公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》相关条款约定计提安全生产费。

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	90,434,901.27	419,103.41		90,854,004.68
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	90,434,901.27	419,103.41		90,854,004.68

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据母公司本期实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 419,103.41 元

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	173,211,604.46	172,794,936.44
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	142,405,129.23	51,405,819.60
调整后期初未分配利润	315,616,733.69	224,200,756.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	147,938,274.20	96,135,813.68
减：提取法定盈余公积	419,103.41	4,719,836.03
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	463,135,904.48	315,616,733.69

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 142,405,129.23 元（2020 年：51,405,819.60 元）
 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,019,845,012.72	1,556,662,597.44	1,879,189,925.71	1,468,628,040.02
其他业务	11,055,969.36	7,108,544.37	9,117,216.45	3,725,010.76
合计	2,030,900,982.08	1,563,771,141.81	1,888,307,142.16	1,472,353,050.78

(2) 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	203,090.098208		188,830.714216	
营业收入扣除项目合计金额	150,211.938907		146,457.191376	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	73.96%	/	77.56%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	535.312123	其中：租赁收入 369.25 万元，管网安装收入 54.13 万元，受托加工收入 7.71 万元，原材料及废料销售收入 76.71 万元，技术服务费 17.81 万元，其他收入 9.70	585.864913	其中：租赁收入 439.87 万元，管网安装收入 66.06 万元，受托加工收入 38.64 万元，原材料及废料销售收入 28.59 万元，其他收入 12.71 万元。

		万元。		
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	149,676.626784	同一控制下浙江海云环保有限公司	145,871.326463	同一控制下浙江海云环保有限公司
未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	150,211.938907		146,457.191376	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	52,878.159301		42,373.522840	

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	-分部	合计
商品类型		
生物制品销售	340,270,747.54	340,270,747.54
热电供应	188,510,120.70	188,510,120.70
自来水制水业务	72,380,795.58	72,380,795.58
污水处理业务	417,927,626.95	417,927,626.95
废弃物处置业务	266,325,251.94	266,325,251.94
环保工程施工业务	729,367,208.27	729,367,208.27
其他	11,973,468.19	11,973,468.19
小 计	2,026,755,219.17	2,026,755,219.17
按经营地区分类		
境 内	1,959,110,385.75	1,959,110,385.75
境 外	67,644,833.42	67,644,833.42
小 计	2,026,755,219.17	2,026,755,219.17
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	1,765,864,302.89	1,765,865,307.25
在某一时段内提供	260,890,916.28	260,890,916.28
小 计	2,026,755,219.17	2,026,756,223.53
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	2,026,755,219.17	2,026,756,223.53

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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
土地使用税	4,993,086.31	4,906,976.13
房产税	4,670,378.12	4,899,470.99
城市维护建设税	2,629,340.96	4,134,350.40
教育费附加	1,191,365.97	1,988,677.57
地方教育附加	877,545.00	1,309,819.27
地方水利建设基金	84,759.49	81,531.22
环境保护税	256,420.19	651,287.03
印花税	768,634.93	573,445.63
车船使用税	58,355.32	64,247.91
城镇生活垃圾处置费	1,592.00	1,092.00
合计	15,531,478.29	18,610,898.15

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,837,757.97	5,906,567.20
业务经费	1,049,661.58	1,377,944.71
市场推广宣传费	354,330.62	1,541,675.08
合计	7,241,750.17	8,826,186.99

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,702,853.28	74,212,145.78
办公经费	26,181,434.05	23,363,370.46
折旧及摊销费	19,520,825.90	16,399,965.97
中介机构费	8,020,843.00	4,061,057.23
排污费	2,508,997.48	4,259,091.28
保险费	976,065.03	695,332.04
其他	1,828,001.21	1,374,844.56
合计	129,739,019.95	124,365,807.32

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,755,051.46	7,923,642.48
物料消耗	10,317,783.61	4,792,798.46
折旧及摊销费	4,131,243.41	3,146,078.48
其他	4,825,914.93	2,758,531.72
合计	32,029,993.41	18,621,051.14

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	75,357,609.01	75,972,860.33
预计大修理准备融资费用	20,425,119.27	17,403,037.67
减：利息收入	4,568,062.20	2,302,924.96
汇兑损益	-1,695,446.87	2,719,388.52
其他	707,528.35	1,789,629.31
合计	90,226,747.56	95,581,990.87

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	10,566,357.77	10,117,208.51
与收益相关的政府补助[注]	12,707,032.60	33,726,414.84
代扣个人所得税手续费返还	43,228.21	1,404,228.89
增值税进项税加计扣除减免	18,483.60	248,304.17
合计	23,335,102.18	45,496,156.41

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注政府补助说明

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	-4,989.26	118,058.29
处置长期股权投资产生的投资收益	-689,630.48	7,134,699.37
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	175,347.93	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财收益	1,273,732.33	
合计	754,460.52	7,252,757.66

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	-16,165,342.14	-15,368,223.85
其他应收款坏账损失	13,231,004.87	7,415,949.67
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,934,337.27	-7,952,274.18

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	-46,677.32	-4,968,515.19
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-488,167.67	-7,589,867.81
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		-8,205,418.95
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		
合计	-534,844.99	-20,763,801.95

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,085,250.59	-104,316.23
无形资产处置收益	-537,945.94	
合计	547,304.65	-104,316.23

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	130,092.54	2,673.56	130,092.54
其中：固定资产处置利得	130,092.54	2,673.56	130,092.54
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付款项	3,324,673.82	1,998,547.82	3,324,673.82
赔、罚款收入	86,295.72	61,334.93	86,295.72
其他	128,386.90	130,663.89	128,386.90
合计	3,669,448.98	2,193,220.20	3,669,448.98

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	168,030.80	350,961.22	168,030.80
其中：固定资产处置损失	168,030.80	350,961.22	168,030.80
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	317,878.00	397,798.20	317,878.00
赔、罚款支出	536,209.06	31,462.39	536,209.06
碳排放配额清缴支出	6,359,540.63		6,359,540.63
其他	89,520.58	433,085.83	89,520.58

合计	7,471,179.07	1,213,307.64	7,471,179.07
----	--------------	--------------	--------------

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	45,917,023.97	59,882,748.15
递延所得税费用	1,064,690.74	-8,009,820.43
合计	46,981,714.71	51,872,927.72

(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	209,726,805.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,459,020.89
子公司适用不同税率的影响	30,740.49
调整以前期间所得税的影响	-500,624.37
非应税收入的影响	-38,561,683.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	36,592,538.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,336,458.74
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	16,625,264.32
所得税费用	46,981,714.71

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	7,503,033.89	70,993,822.92
收到保证金及押金	17,521,894.71	23,838,035.67
收到政府拨付款项	5,035,028.00	43,481,801.52
收回不符合现金及现金等价物的其他货币资金	35,691,992.57	30,272,200.83
收回员工备用金	1,140,012.98	1,974,883.69

收回代垫款	3,758,114.83	1,850,994.55
收到利息收入	4,830,032.54	2,302,924.96
其他	5,506,000.53	7,499,141.48
合计	80,986,110.05	182,213,805.62

(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
期间费用中的付现支出	46,547,709.11	37,958,654.07
支付不符合现金及现金等价物的其他货币资金	48,506,111.87	69,882,606.49
支付押金及保证金	11,719,612.52	26,961,276.26
支付往来款	1,821,344.29	70,231,063.79
支付代垫款	7,177,764.80	1,162,571.31
支付碳排放配额	6,741,077.99	
支付员工备用金	1,227,937.99	5,222,742.59
其他	1,010,557.76	1,389,206.34
合计	124,752,116.33	212,808,120.85

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还拆借款本金及利息	9,081,250.00	87,668,937.63
合计	9,081,250.00	87,668,937.63

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回拆借款本金及利息	9,000,000.00	2,675,173.89
合计	9,000,000.00	2,675,173.89

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到票据贴现	29,290,000.00	28,850,500.00
收到拆借款本金及利息	30,000,000.00	79,000,000.00
合计	59,290,000.00	107,850,500.00

(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
购买少数股东权益支付的现金对价	161,071,061.62	41,045,322.29
归还拆借款本金及利息	17,403,095.18	12,700,444.44
支付发行股份相关费用	7,201,518.36	
支付少数股东清算款	947,647.40	
支付租赁负债	733,500.00	
应付票据到期偿付		30,000,000.00
合计	187,356,822.56	83,745,766.73

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	162,745,091.18	122,983,663.46
加：资产减值准备	3,469,182.26	28,716,076.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	73,860,956.68	68,606,750.92
使用权资产摊销	289,900.27	
无形资产摊销	108,486,369.57	97,634,430.76
长期待摊费用摊销	5,008,564.82	5,215,156.93
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）	-677,361.21	104,316.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	168,030.80	348,287.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	94,335,430.47	100,728,875.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-754,460.52	-7,252,757.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,103,850.62	-7,982,723.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-27,097.42	-27,097.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	86,045,135.68	35,630,664.49
经营性应收项目的减少（增加以	-250,644,528.42	-540,208,370.75

“—”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	83,602,163.29	415,442,595.14
其他	1,642,328.16	3,459,189.69
经营活动产生的现金流量净额	368,653,556.23	323,399,058.48
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	895,474,458.52	473,953,567.27
减: 现金的期初余额	473,953,567.27	416,245,697.02
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	421,520,891.25	57,707,870.25

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	895,474,458.52	473,953,567.27
其中: 库存现金	108,090.87	172,261.94
可随时用于支付的银行存款	895,308,687.21	473,711,264.89
可随时用于支付的其他货币资金	65,680.44	70,040.44
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	895,474,458.52	473,953,567.27
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

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

2021 年度现金流量表中现金期末数为 895,482,458.52 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 918,789,028.55 元，差额系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的其他货币资金 23,314,570.03 元。

2020 年度现金流量表中现金期末数为 473,953,567.27 元，2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 525,780,579.10 元，差额系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的其他货币资金 51,827,011.83 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江钱江生物化学股份有限公司向海宁水务公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2021〕3803 号）核准，公司向海宁市水务投资集团有限公司和云南水务公司发行股份合计购买海云环保公司 100% 股权。由于公司和海云环保公司同受资产经营公司最终控制且该项控制非暂时的，故该项合并为同一控制下企业合并。公司已于 2021 年 12 月 23 日办理完成发行股份购买资产的新增股份登记手续，故自 2021 年 12 月 23 日起将海云环保公司纳入合并财务报表范围，并相应调整了合并财务报表的比较数据。由于同一控制下导致合并范围的变更，影响 2020 年度期初资本公积 1,114,219,691.67 元，专项储备 1,625,198.61 元，未分配利润 51,405,819.60 元，少数股东权益 470,658,988.62 元；影响 2021 年度期初资本公积 1,114,219,691.67 元，专项储备 3,945,974.87 元，未分配利润 142,405,129.23 元，少数股东权益 533,239,288.79 元。

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	23,314,570.03	银行承兑汇票保证金 20,258,960.11 元，项目诚意保证金 3,047,609.92，ETC 保证金 8,000.00 元
应收票据		
存货		
固定资产	29,004,533.20	借款抵押担保
无形资产	25,490,053.75	土地使用权借款抵押担保
无形资产	1,466,871,772.27	特许经营权项目收费权借款质押担保
合计	1,544,680,929.25	/

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	0.85	6.38	5.42
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	968,206.00	6.38	6,177,154.28
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

1) 与资产相关的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	其他减少	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
原二分厂整体搬迁补偿款	73,571,367.64		8,616,538.20		64,954,829.44	其他收益	根据海宁市人民政府海政发(2011)42号文件及相关关停补偿奖励协议
丁桥四期污水厂专项补助		33,784,000.00	390,566.47		33,393,433.53	其他收益	根据海宁市财政局、海宁市住房和城乡建设局海财预(2020)33号等文件
污水处理厂提标改造工程项目的补助	26,995,199.96		1,038,276.92		25,956,923.04	其他收益	根据海宁市财政局海宁市住房和城乡建设局海财预(2018)356号等文件
海宁市餐厨废弃物资源化处理项目补助	4,265,454.64		167,272.68		4,098,181.96	其他收益	根据浙江省发展和改革委员会浙发改投资(2016)489号文件

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	其他减少	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
工业固体废物 焚烧处置项目 补助	1,807,297.71		227,244.00		1,580,053.71	其他收益	根据江苏省财政厅、江 苏省经济和信息化委员 会苏财工贸(2017)79 号文件
生物表面活性 剂鼠李糖脂的 双向发酵技术 项目经费补助	325,548.50		38,508.36		287,040.14	其他收益	根据科学技术部国科发 社(2014)73号文件、 海宁市财政局和海宁市 科技局海财预(2014) 262号文件
微生物催化法 生产乙醇酸工 艺研究及产业 化项目经费补 助	97,727.83		11,331.63		86,396.20	其他收益	
工业生产性设 备投资项目财 政奖励	281,362.13		32,969.51		248,392.62	其他收益	根据海宁市财政局、海 宁市经济和信息化局海 财企(2013)248号文 件
热电联产企业 超低排放改造 补助	204,750.00		29,250.00	175,500.00		其他收益	根据海宁市财政局、海 宁市经济和信息化局海 财预(2018)213号文 件
刷卡排污系统 建设补助	47,250.00		14,400.00	13,050.00	19,800.00	其他收益	
小 计	107,595,958.41	33,784,000.00	10,566,357.77	188,550.00	130,625,050.64		

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
防治镰刀菌病害 的微生物农药剂 型研发补助	250,000.00		250,000.00		其他收益	根据浙江省科 学技术厅浙科 发计(2018)176 号文件
基于微生物平衡 的特色山地经济 作物病害防控		80,000.00	40,000.00	40,000.00	其他收益	
小 计	250,000.00	80,000.00	290,000.00	40,000.00		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
淘汰锅炉专项财政补助	36,900,000.00	[注]	根据海宁市财政局、海宁市发展和改革局海财 预(2021)530号文件
增值税即征即退	5,710,023.60	其他收益	根据财政部、国家税务总局财税(2015)78号 文件
城镇污水处理奖励资金	2,615,300.00	其他收益	根据通辽市财政局通财建(2019)243号、通 财建(2021)26号文件
锅炉淘汰补助金	1,000,000.00	其他收益	根据海宁市经济开发区管理委员会海财预 (2021)129号文件
小品种农作物农药登记财政补 贴	600,000.00	其他收益	根据省农药检定管理总站浙农医检字(2019)7 号
污水污泥处理技术研究与示范 科研项目经费	584,600.00	其他收益	根据黑龙江省财政厅办公室黑科联发(2019) 11号文件
生态文明建设专项奖金	450,000.00	其他收益	根据长沙经济技术开发区管委会办公室(2018) 16号文件
高新企业补助收入	341,250.00	其他收益	根据镇江市财政局、镇江市科学技术局镇财教 (2021)26号文件

房产税、城镇土地使用税减免	294,959.26	其他收益	根据浙江省财政厅浙财税政〔2020〕13号等文件
企业研发费用奖励	200,000.00	其他收益	根据海宁市财政局、海宁市科学技术局海政办发〔2019〕124号文件、海市科局〔2021〕17号文件
稳岗留工财政奖励	199,343.74	其他收益	根据根据人力资源社会保障部、财政部人社部发〔2020〕30号、哈尔滨市人力资源和社会保障局哈人社〔2020〕31号等文件
网上技术交易平台成交项目专项补助经费	94,500.00	其他收益	根据海宁市财政局海财预〔2021〕299号文件
科技专项经费补助	50,000.00	其他收益	根据海宁市财政局、海宁市科学技术局海财预〔2021〕82号文件
先进企业奖	50,000.00	其他收益	根据海宁经济开发区管理委员会海经委〔2021〕6号文件
收以工代训培训补贴	39,682.00	其他收益	根据哈尔滨市人力资源和社会保障局哈人社〔2020〕31号、镇江市人力资源和社会保障局镇人社发〔2021〕87号、镇江市财政局镇财社〔2021〕195号等文件
专利项目资金	36,000.00	其他收益	根据长沙经开区管委会市场监管局长经开管办发〔2018〕16号文件
专项补助	9,600.00	其他收益	根据海宁市财政局、海宁市市场监督管理局海财预〔2020〕460号文件
星级美丽厂区奖励费等补助	141,774.00	其他收益	根据海宁市尖山新区管理委员会〔2018〕51号文件
小 计	49,317,032.60		

[注]本期收到淘汰锅炉专项财政补助资金 36,900,000.00 元，冲减资产处置收益 36,769,907.46 元，差额 130,092.54 元列报于营业外收入

4) 公司直接取得的财政贴息

项 目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
疫情贷款贴息	40,218.93		40,218.93		财务费用	根据海宁市财政局、中国人民银行海宁市支行海财预〔2020〕42号文件
小 计	40,218.93		40,218.93			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 60,213,609.30 元。

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

□适用 √不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

□适用 √不适用

(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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
海云环保公司	100.00	受同一最终控制方	2021年12月23日	实际取得对被合并	1,496,766,267.84	146,455,014.58	1,458,713,264.63	114,880,071.62

		控制且该控制并非暂时性的企业合并		方控制权				

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	海云环保公司
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	358,013,544.00
--或有对价	
合并成本	1,433,058,997.69

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	海云环保公司	
	合并日	上期期末
资产：	4,488,856,439.62	4,346,550,209.52
货币资金	348,382,217.29	360,467,813.71
应收票据	6,589,874.75	11,709,855.94
应收款项	748,111,576.69	671,450,632.16
应收款项融资	1,700,000.00	
预付账款	5,436,098.77	11,646,830.11
其他应收款	26,386,664.51	23,722,584.16
存货	43,748,583.37	73,479,201.49
合同资产	85,280,385.75	78,347,864.80
其他流动资产	73,355,861.87	62,191,586.07

长期应收款		1,284,704.79
其他权益工具投资	3,500,000.00	
固定资产	479,502,428.30	287,887,385.48
在建工程	10,792,961.32	428,954,967.05
使用权资产	357,971.74	
无形资产	2,585,191,430.49	2,265,182,062.21
长期待摊费用	10,183,572.07	12,905,895.51
递延所得税资产	38,045,986.79	37,891,626.90
其他非流动资产	22,290,825.91	19,427,199.14
负债：	2,732,699,208.62	2,552,740,124.96
借款	410,221,593.80	300,335,427.50
应付票据	51,019,765.39	109,012,813.78
应付款项	333,742,740.25	487,541,998.93
合同负债	17,474,635.45	49,931,385.76
应付职工薪酬	23,494,206.72	25,318,594.50
应交税费	58,956,775.36	51,187,589.63
其他应付款	446,947,084.76	265,503,279.51
一年内到期的非流动负债	217,378,084.08	183,129,097.66
其他流动负债	1,487,787.60	4,511,714.81
长期借款	999,500,609.54	919,346,292.78
租赁负债	81,054.63	
长期应付款		41,596,000.00
预计负债	107,246,960.79	82,084,984.24
递延收益	65,147,910.25	33,240,945.86
净资产	1,756,157,231.00	1,793,810,084.56
减：少数股东权益	323,098,233.31	533,239,288.79
取得的净资产	1,433,058,997.69	1,260,570,795.77

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. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
哈尔滨鼎玖公司[注]	新设子公司	2021年6月22日	5.00	100.00%

[注]湖南鼎玖公司出资设立哈尔滨鼎玖公司，哈尔滨鼎玖公司于2021年6月22日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91230109MA1CM95B6T的营业执照。哈尔滨鼎玖公司注册资本50.00万元，湖南鼎玖公司认缴出资50.00万元，占其注册资本的100.00%，拥有对哈尔滨鼎玖公司的实质控制权，故自哈尔滨鼎玖公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2021年12月31日，湖南鼎玖公司实缴出资额5.00万元

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
东山热电公司	注 销	2021年12月31日	78,765,947.69	10,342,234.19
韩国钱江公司	注 销	2021年7月16日	4,022,511.07	231,864.72
方正金河湾公司	注 销	2021年1月12日		
通河金河湾公司	注 销	2021年7月16日	18,767.53	-20,681.45

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	
光耀热电公司	浙江海宁	浙江海宁	制造业	55.00		设立
嘉汇物业公司	浙江海宁	浙江海宁	物业管理业	100.00		设立
海云环保公司	浙江海宁	浙江海宁	生态保护和环境治理业	100.00		同一控制下企业合并
紫光水务公司	海宁市	海宁市	污水处理		100.00	同一控制下企业合并
紫薇水务公司	海宁市	海宁市	污水处理		100.00	同一控制下企业合并
天源给排水公司	海宁市	海宁市	建筑安装业		100.00	同一控制下企业合并
长河水务公司	海宁市	海宁市	供水		100.00	同一控制下企业合并
北方环保公司	哈尔滨市	哈尔滨市	建筑安装业		60.00	同一控制下企业合并
天河水务公司	霍林郭勒市	霍林郭勒市	污水处理		81.00	同一控制下企业合并
天河嘉业公司	霍林郭勒市	霍林郭勒市	污水处理		81.00	同一控制下企业合并
绿洲环保公司	海宁市	海宁市	批发业		51.00	同一控制下企业合并
弘成环保公司	丹阳市	丹阳市	生态保护和环境治理业		90.00	同一控制下企业合并
阳原海云公司	阳原县	阳原县	生态保护和环境治理业		100.00	同一控制下企业合并
浩翔环境公司	海宁市	海宁市	环境治理业		100.00	同一控制下企业合并
海云能源公司	海宁市	海宁市	科学研究和技术服务业		40.00	同一控制下企业合并
海云宜居公司	海宁市	海宁市	公共设施管理业		65.00	同一控制下企业合并
海云智邦公司	海宁市	海宁市	生态保护和环境治理业		51.00	同一控制下企业合并
惠茂环保公司	酒泉市	酒泉市	生态保护和环境治理业		80.00	同一控制下企业合并
海云紫伊公司	海宁市	海宁市	生态保护和环境治理业		100.00	同一控制下企业合并

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

根据海云能源公司章程规定以及 2017 年 8 月召开的董事会决议,海云能源公司董事会成员为 7 人,其中本公司所占席位为 5 人,本公司对海云能源公司的生产经营和财务决策有实质控制权,故自该公司成立起将其纳入本公司合并财务报表范围

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
光耀热电公司	45.00	4,444,722.17		87,986,857.82
北方环保公司	40.00	8,846,976.82		71,935,170.91
天河水务公司	19.00	3,930,201.90	15,002,400.00	66,217,124.07
弘成环保公司	10.00	1,467,263.12	3,402,796.30	51,361,378.05

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江钱江生物化学股份有限公司向海宁市水务投资集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可(2021)3803号)核准,公司获准向海宁水务公司发行股票发行股票购买首创水务公司、实康水务公司及绿动海云公司 40% 股权,截止 2021 年 12 月 31 日,上述公司已完成工商变更登记手续。

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
光耀热电公司	11,822.72	44,004.64	55,827.36	6,990.52	29,297.48	36,288.00	6,768.17	43,168.65	49,936.82	26,788.47	4,583.45	31,371.92
北方环保公司	42,399.72	117,989.05	160,388.77	25,245.29	20,808.58	46,053.87	36,917.94	30,538.91	67,456.85	27,447.88	11,617.32	39,065.20

天河水务公司	7,522.77	29,386.86	36,909.63	2,845.72	916.68	3,762.40	9,445.51	10,660.24	20,105.75	395.38	752.64	1,148.02
弘成环保公司	6,766.78	56,763.55	63,530.33	2,500.87	9,668.07	12,168.94	6,987.76	25,821.53	32,809.29	5,715.24	5,178.28	10,893.52

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
光耀热电公司	21,372.69	974.47	974.47	3,669.59	16,594.06	-31.75	-31.75	3,150.59
北方环保公司	40,937.10	4,701.66	4,701.66	-8,503.78	45,303.56	7,557.12	7,557.12	37,159.42
天河水务公司	6,169.98	2,068.53	2,068.53	5,902.63	5,889.49	2,718.98	2,718.98	5,098.96
弘成环保公司	7,818.03	1,467.26	1,467.26	3,955.86	9,156.13	4,726.11	4,726.11	9,617.62

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
首创水务公司	海宁市	海宁市	水的生产和供应业	40.00		权益法核算
实康水务公司	海宁市	海宁市	水的生产和供应业	40.00		权益法核算
绿动海云公司	海宁市	海宁市	电力、热力生产和供应业	40.00		权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		
	首创水务公司	实康水务公司	绿动水务公司
流动资产	8,915.49	13,793.43	16,451.36
非流动资产	30,036.50	18,959.56	117,566.59
资产合计	38,951.99	32,752.99	134,017.95
流动负债	1,669.89	7,704.12	7,866.98
非流动负债	2,582.10	1,148.87	55,450.97
负债合计	4,251.99	8,852.99	63,317.95
少数股东权益			

归属于母公司股东权益	34,700.00	23,900.00	70,700.00
按持股比例计算的净资产份额	13,880.00	9,560.00	28,280.00
调整事项			
--商誉			
--内部交易未实现利润			
--其他			
对联营企业权益投资的账面价值	13,880.00	9,560.00	28,280.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	8,636.08	8,074.73	23,130.57
净利润	4,053.75	1,632.30	9,014.10
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	4,053.75	1,632.30	9,014.10
本年度收到的来自联营企业的股利			

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		120,534.63
--其他综合收益		
--综合收益总额		120,534.63
联营企业：		
投资账面价值合计	1,511,576.26	1,516,565.52
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-12,473.15	-2,476.34
--其他综合收益		
--综合收益总额	-12,473.15	-2,476.34

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9 及五(一)11 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 37.66%（2020 年 12 月 31 日：45.13%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	410,221,593.80	421,564,931.12	421,564,931.12		
应付票据	51,019,765.39	51,019,765.39	51,019,765.39		
应付账款	513,446,695.12	513,446,695.12	513,153,949.65	222,245.04	70,500.43
其他应付款	299,752,533.99	299,752,533.99	298,544,764.20	745,131.99	462,637.80
一年内到期的非流动负债	236,408,606.02	245,551,661.05	245,551,661.05		
长期借款	1,291,967,657.32	1,660,116,040.03	75,396,479.39	611,924,083.67	972,795,476.97
长期应付款	116,167.47	116,167.47			116,167.47
小计	2,803,014,073.74	3,191,648,848.80	1,605,231,550.80	612,973,360.70	973,444,782.67

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	323,365,939.99	332,208,813.93	332,208,813.93		
应付票据	114,010,313.78	114,010,313.78	114,010,313.78		
应付账款	770,486,307.17	770,486,307.17	770,486,307.17		
其他应付款	268,961,657.28	268,961,657.28	268,961,657.28		
一年内到期的非流动负债	188,137,332.38	193,300,905.23	193,300,905.23		
长期借款	964,420,405.28	1,218,055,109.07	44,265,349.83	121,149,280.58	1,052,640,478.66
长期应付款	116,167.47	116,167.47			116,167.47
小计	2,629,498,123.35	2,897,139,273.93	1,723,233,347.22	121,149,280.58	1,052,756,646.13

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(五)2之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			14,160,793.07	14,160,793.07
其他权益工具投资		11,341,770.28	33,500,000.00	44,841,770.28
持续以公允价值计量的资产总额		11,341,770.28	47,660,793.07	59,002,563.35

(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

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

适用 不适用

公司在计量日参考非活跃市场中相同时期相同资产的报价确定公允价值。

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

适用 不适用

公司在计量日采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率等。

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
海宁水务公司	浙江海宁	商务服务业	108,920.9591	44.98	44.98

截至 2021 年 12 月 31 日，海宁水务公司直接持有本公司 44.98% 股权，海宁水务公司之母公司资产经营公司直接持有本公司 11.58% 股权。本公司最终控制方是海宁市人民政府国有资产监督管理委员会办公室。

本企业最终控制方是海宁市人民政府国有资产监督管理委员会办公室

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

九、1

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

九、3

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
绿动海云公司	联营企业

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
资产经营公司	海宁水务公司之母公司
海宁市交通投资集团有限公司（以下简称交投集团）	同受资产经营公司控制
海宁金融投资有限公司（以下简称金融投资公司）	同受资产经营公司控制
海宁市城市发展投资集团有限公司（以下简称城投集团）	同受资产经营公司控制
海宁市盐官景区综合开发有限公司	同受资产经营公司控制
海宁中国皮革城经营管理有限公司	同受资产经营公司控制
海宁皮城康复医院有限公司	同受资产经营公司控制
海宁皮都锦江大酒店有限公司	同受资产经营公司控制
海宁颐和医养健康管理有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市黄湾镇新市镇投资开发有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市通程建设开发有限责任公司（以下简称通程建设公司）	同受资产经营公司控制
海宁市公共自行车服务有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市港务开发有限责任公司	同受资产经营公司控制
浙江杭海城际铁路有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市恒通开发有限责任公司	同受资产经营公司控制
海宁宾馆有限责任公司	同受资产经营公司控制
海宁市土地开发有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市城郊建设投资有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市房地产开发有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市旧城改造与建设投资开发有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市社会发展建设投资集团有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市城市建设开发投资有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市城镇有机更新有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市广联信息网络有限责任公司	同受资产经营公司控制
海宁市市场经营管理有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市新欣天然气有限公司（以下简称新欣天然气公司）	同受资产经营公司控制
浙江江南要素交易中心有限公司	同受资产经营公司控制
海宁市盐仓综合开发有限公司	资产经营公司之联营企业
海宁市临杭新区建设投资有限公司	资产经营公司之联营企业
海宁市尖山新区开发有限公司	资产经营公司之联营企业
海宁市尖山新区现代服务业综合开发有限公司	资产经营公司之联营企业
海宁市湾区新城投资开发有限公司	资产经营公司之联营企业
浙江鸿城物业股份有限公司	城投集团之联营企业
海宁钱塘水务有限公司	控股股东之子公司
海宁上塘水务有限公司	控股股东之子公司
海宁市佳源水务有限公司	控股股东之子公司
海宁市洁源水务有限公司	控股股东之子公司

海宁市新世纪饮用水有限公司	控股股东之子公司
海宁市新世纪水务检定检测有限公司	控股股东之子公司
海宁市康源再生资源科技有限公司	控股股东之子公司
海宁欣源水务有限公司	控股股东之子公司
嘉兴市衡源环境科技有限公司	海宁市康源再生资源科技有限公司之子公司
海宁海云美城环卫科技有限公司	海云能源公司之联营企业
云南水务公司	股 东
忻州市云水环保有限公司	云南水务公司之子公司
明光云水水务产业有限公司	云南水务公司之子公司
北京云水浩瑞环境科技有限公司	云南水务公司之子公司
云南云水建设工程有限公司	云南水务公司之子公司
云南城投碧水源膜科技有限责任公司	云南水务公司之孙公司
浙江钱塘江投资开发有限公司（以下简称钱塘投资公司）	光耀热电公司少数股东
海宁市铭德殡仪服务有限公司	钱塘投资公司之子公司

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
海宁海云美城环卫科技有限公司	保洁服务费	78,667,428.10	77,575,829.51
云南云水建设工程有限公司	工程服务	39,283,185.83	
北京云水浩瑞环境科技有限公司	工程服务及技术服务	14,730,112.39	1,415,094.34
绿动海云公司	清理服务及污泥处理等	10,085,276.70	4,373,876.07
海宁钱塘水务有限公司	水费及工程材料等	1,982,861.47	2,171,259.91
海宁上塘水务有限公司	物资采购	270,946.94	170,827.05
首创水务公司	污水处理费	234,638.45	50,622.19
海宁市新世纪水务检定检测有限公司	检测费	188,373.09	89,971.79
海宁水务公司	水费	55,485.87	
海宁市新世纪饮用水有限公司	饮用水	52,117.01	15,237.85
浙江江南要素交易中心有限公司	交易服务费	25,897.47	23,584.90
嘉兴市衡源环境科技有限公司	清理服务费	11,764.15	
云南城投碧水源膜科技有限责任公司	物资采购	10,619.47	
海宁市广联信息网络有限责任公司	网络服务费	509.43	
小 计		145,599,216.37	85,886,303.61

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
海宁欣源水务有限公司	工程安装及技术服务	177,446,575.17	51,596,831.05
忻州市云水环保有限公司	工程安装	93,177,060.43	64,380,700.60
海宁钱塘水务有限公司	工程安装及物资销售等	37,453,263.12	15,083,689.89
海宁上塘水务有限公司	工程安装及物资销售等	24,509,374.10	8,056,072.51
钱塘投资公司	工程安装	12,043,119.27	9,419,955.45
首创水务公司	工程安装及清理服务	2,404,690.82	174,633.13
海宁市盐仓综合开发有限公司	工程安装	2,178,628.89	
嘉兴市衡源环境科技有限公司	工程安装	814,370.00	
海宁市佳源水务有限公司	工程安装及物资销售	523,679.46	2,433,421.69
海宁市康源再生资源科技有限公司	工程安装及物资销售	98,716.33	292,040.07
海宁市城市建设开发投资有限公司	技术服务	1,706,202.83	
海宁市尖山新区开发有限公司	技术服务及清理服务	296,583.97	16,981.13
海宁市恒通开发有限责任公司	工程安装	745,223.85	
海宁市社会发展建设投资集团有限公司	工程安装	134,763.05	
海宁皮城康复医院有限公司	医废处置费	26,689.38	
海宁皮都锦江大酒店有限公司	清理服务费	19,655.53	
海宁中国皮革城经营管理有限公司	清理服务费	18,915.09	1,592.92
海宁宾馆有限责任公司	清理服务及物资销售	18,963.44	16,056.60
海宁市市场监督管理有限公司	清理服务费	16,650.94	
海宁颐和医养健康管理有限公司	清理服务及医废处置	10,827.85	
浙江鸿城物业股份有限公司	清理服务费	9,037.56	
海宁市洁源水务有限公司	电费及工程安装	7,814.32	47,410.92
海宁市铭德殡仪服务有限公司	清理服务费	7,339.45	
海宁市城镇有机更新有限公司	工程安装	3,715.48	

海宁市房地产开发有限公司	工程安装	3,239.41	103,302.10
交投集团	清理服务费	2,845.36	
海宁市土地开发有限公司	清理服务费	2,845.36	2,845.36
海宁市公共自行车服务有限公司	电费	2,375.22	
浙江江南要素交易中心有限公司	清理服务及物资销售	2,330.44	
海宁市港务开发有限责任公司	清理服务费	1,698.11	
浙江杭海城际铁路有限公司	清理服务及物资销售	1,272.55	
海宁市盐官景区综合开发有限公司	工程安装		2,857,865.45
明光云水水务产业有限公司	工程安装		2,674,942.20
小计		353,688,466.78	157,158,341.07

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
海宁市新世纪水务检定检测有限公司	房屋建筑物	61,000.00	43,571.43
海宁市康源再生资源科技有限公司	房屋建筑物	383,844.99	220,183.50
海宁海云美城环卫科技有限公司	运输工具	23,893.81	

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
海宁钱塘水务有限公司	房屋		249,056.60

[注]按新租赁准则披露如下：

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的使用权资产	确认的利息支出
海宁钱塘水务有限公司	房屋建筑物		34,547.09	335,270.78	10,206.31
海宁市湾区新城投资开发有限公司	房屋建筑物	80,000.00			

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
新欣天然气公司	62,299,513.94	2020.10.16	2021.6.20-2030.12.25	否
钱塘投资公司	77,874,392.43	2020.10.16	2021.6.20-2030.12.25	否
云南水务公司	507,000,000.00	2017.6.27-2018.8.17	2024.9.26-2025.7.16	否
海宁水务公司	50,000,000.00	2021.7.13	2022.7.13	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项内容	期初金额 (负数为贷方)	本期增加	本期减少	期末余额 (负数为贷方)
海宁上塘水务有限公司	资金往来及代垫款项			3,573,100.00	-3,573,100.00
海宁水务公司	资金往来及代垫款项	-191,849,324.78	18,129,529.11	9,162,617.47	-182,882,413.14
通程建设公司	代收代付	-6,000,000.00	9,600,000.00	3,600,000.00	
云南水务公司	资金往来	-460,489.92	9,826,567.42	9,366,077.50	

(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	388.50	369.57

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 2021年1-4月，海宁市住房和城乡建设局指定长河水务公司从事城市供水服务应收取的款项，由海宁上塘水务有限公司代为支付给长河水务公司。长河水务公司期初应收5,451,729.72元，当期提供供水服务应收取25,662,157.78元，截至期末已全部收回。

(2) 2021年1-4月，海宁市住房和城乡建设局指定紫薇水务公司从事城市供水服务应收取的款项，由海宁上塘水务有限公司代为支付给紫薇水务公司。紫薇水务公司期初应收23,184,526.02元，当期提供供水服务应收取27,955,227.89元，截至期末已全部收回。

(3) 2021年1-4月，海宁市住房和城乡建设局指定紫光水务公司从事城市供水服务应收取的款项，由海宁钱塘水务有限公司代为支付给紫光水务公司。紫光水务公司期初应收16,246,175.05元，当期提供供水服务应收取23,536,547.59元，截至期末已全部收回。

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
	海宁欣源水务有限公司	62,915,880.37	3,145,794.02	4,859,171.49	242,958.57
	忻州市云水环保有限公司	58,885,548.63	2,944,277.43	51,811,970.92	2,590,598.54
	海宁钱塘水务有限公司	31,259,419.33	3,494,846.73	26,493,903.83	1,324,695.19
	海宁上塘水务有限公司	18,334,327.36	916,716.37	11,713,179.42	585,658.97
	钱塘投资公司	10,661,351.80	533,067.59	7,225,613.90	361,280.70
	首创水务	2,806,040.00	148,876.63	185,175.56	9,258.78

应收账款	公司				
	海宁市城郊建设投资有限公司	1,234,668.36	702,623.35	1,325,370.14	479,757.00
	海宁市临杭新区建设投资有限公司	1,047,544.36	182,907.50	961,049.87	89,291.39
	海宁市佳源水务有限公司	900,470.85	45,023.54	741,609.80	37,080.49
	海宁市盐官景区综合开发有限公司	847,295.37	83,878.51	875,138.81	43,756.94
	海宁市城镇有机更新有限公司	782,319.87	255,753.19	778,604.39	176,484.35
	海宁市尖山新区现代服务业综合开发有限公司	519,053.87	25,952.69	452,224.30	31,609.72
	海宁市康源再生资源科技有限公司	369,324.38	36,932.44		
	海宁市恒通开发有限责任公司	256,586.17	12,829.31		
	海宁市盐仓综合开发有限公司	217,899.49	10,894.97		
	嘉兴市衡源环境科技有限公司	177,532.90	8,876.65		
	海宁市社会发展建设投资集团有限公司	142,848.83	7,142.44		
	海宁市洁源水务有限公司	57,191.00	2,859.55	69,186.16	3,459.31
	海宁海云	27,000.00	1,350.00		

	美城环卫 科技有限 公司				
	海宁市公 共自行车 服务有限 公司	2,684.00	134.20		
	海宁市土 地开发有 限公司	3,016.08	150.80	3,016.08	150.80
	海宁市房 地产开发 有限公司			18,808.66	940.43
	明光云水 水务产业 有限公司			2,915,687.00	145,784.35
小计		191,448,003.02	12,560,887.91	110,429,710.33	6,122,765.53
预付账款	海宁海云 美城环卫 科技有限 公司	543,177.94			
	海宁市盐 仓综合开 发有限公 司	5,068.00			
小计		548,245.94			
其他应收款	海宁钱塘 水务有限 公司	133,000.00		118,000.00	
	绿动海云 公司	270,000.00	13,500.00		
	海宁市康 源再生资 源科技有 限公司	25,532.10			
小计		428,532.10	13,500.00	118,000.00	
合同资产	忻州市云 水环保有 限公司	14,721,387.16	736,069.36	12,952,992.73	647,649.64
	海宁欣源 水务有限 公司	8,295,174.44	349,052.71	1,100,290.00	55,014.50
	钱塘投资 公司	2,371,759.60	118,587.98	766,912.00	38,345.60
	海宁市佳 源水务有 限公司	376,166.00	18,808.30		
	海宁市临 杭新区建 设投资有	170,840.00	17,084.00	225,840.00	39,668.00

	限公司				
	海宁市黄湾镇新市镇投资开发有限公司	120,742.60	120,742.60	120,742.60	120,742.60
	海宁上塘水务有限公司	116,638.30	5,831.92	185,624.43	9,281.22
	海宁钱塘水务有限公司	115,863.38	5,793.17	154,338.26	7,716.91
	浙江钱江潮旅游开发有限公司	70,000.00	7,000.00	70,000.00	3,500.00
	海宁市房地产开发有限公司	5,895.00	589.50	5,895.00	294.75
	海宁市尖山新区现代服务业综合开发有限公司			30,000.00	3,000.00
	海宁市盐仓综合开发有限公司			203,981.00	157,680.40
	海宁市土地开发有限公司			67,200.00	6,720.00
小计		26,364,466.48	1,445,265.55	15,883,816.02	1,089,613.62

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	云南云水建设工程有限公司	3,339,536.00	
	海宁上塘水务有限公司	257,785.87	
	绿动海云公司	174,315.08	
	海宁钱塘水务有限公司	79,495.44	317,521.20
	海宁市湾区新城投资开发有限公司	80,000.00	
	江西绿田公司	13,214.00	13,214.00
	海宁海云美城环卫		19,994,482.61

	科技有限公司		
	海宁市佳源水务有限公司		13,019,400.00
	云南城投碧水源膜科技有限责任公司		7,158,396.00
小 计		3,944,346.39	40,503,013.81
其他应付款	海宁水务公司	182,882,413.14	191,849,324.78
	海宁上塘水务有限公司	3,573,100.00	
	云南城投碧水源膜科技有限责任公司	157,652.00	157,652.00
	通程建设公司		6,000,000.00
	云南水务公司		460,489.92
小 计		186,613,165.14	198,467,466.70
合同负债	海宁市旧城改造与建设投资开发有限公司	1,782,516.20	
	海宁市恒通开发有限责任公司		516,914.36
	海宁市尖山新区现代服务业综合开发有限公司	257,856.24	109,174.31
小 计		2,040,372.44	626,088.67
长期应付款	资产经营公司	116,167.47	116,167.47
小计		116,167.47	116,167.47

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 根据中国证券监督管理委员会《关于核准浙江钱江生物化学股份有限公司向海宁市水务投资集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2021〕3803号），本公司非公开发行人民币普通股（A股）股票90,420,643万股，发行价为每股人民币3.94元，募集资金总额35,625.73万元，募集资金净额32,479.34万元。公司承诺将募集资金用于补充流动资金，截至2021年12月31日，公司尚未使用。

2. 根据海云环保公司与战树峰于2021年6月3日签署的《关于哈尔滨北方环保工程有限公司之股权转让协议》相关条款约定，战树峰同意出售其持有的北方环保公司30%股权，股权转让的交易作价为17,077.50万元，截至本财务报表批准报出日，海云环保公司已支付股权转让款16,107.11万元。

3. 根据公司与海宁水务公司及云南水务公司签订的《浙江钱江生物化学股份有限公司与海宁市水务投资集团有限公司与云南水务投资股份有限公司关于发行股份购买资产的盈利预测补偿协议》，业绩承诺方海宁水务公司和云南水务公司对海云环保公司的利润承诺期间为2021年度、2022年度及2023年度，海云环保公司在上述期间各年度的净利润（指海云环保公司合并财务报告中扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润）分别不低于11,500.00万元、12,700.00万元、14,200.00万元。业绩承诺期间的每个会计年度结束时，如海云环保公司截至当期期末累计实现净利润数小于截至当期期末累计承诺净利润数或海云环保发生减值，则海宁水务公司和云南水务公司应根据协议的约定向公司进行补偿。

4. 经营期满无偿移交的特许经营权事项见本财务报表附注十四(三)之说明

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注关联方及关联交易之说明。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	86,658,576.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	

经公司九届十次董事会审议，2021 年度利润分配预案为：以 2021 年末公司总股本 866,585,766 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元(含税)，本年度不进行资本公积金转增股本和送红股。

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

(一) 公司股东云南水务公司持有本公司股份 175,426,636 股，其中已被司法冻结 159,667,451 股，占其所持股份比例的 91.02%。为了维护公司和股东的利益，保障云南水务公司在《业绩承诺及减值补偿协议》中约定的相关补偿义务能够得到切实履行，经沟通协调，2022 年 1 月 29 日，公司与云南水务公司控股股东云南省绿色环保产业集团有限公司（以下简称云南绿色环保集团）签订了《保证担保合同》，合同约定由云南绿色环保集团为云南水务公司在《业绩承诺及减值补偿协议》中约定的业绩承诺及减值补偿义务提供连带保证担保。

(二) 2021 年 10 月，东山热电公司与海宁经济开发区管理委员会签署《企业土地收回及房屋收储协议》，协议约定海宁经济开发区管理委员会对东山热电公司位于海宁市海昌街道洛隆路 611 号土地进行收储，收储补偿款为 9,448,039.00 元，搬迁奖励费为 796,732.00 元。截至本财务报表批准报出日 上述款项已全部收到，土地及房屋收储交易已经完成。

(三) 2022 年 4 月 26 日，紫薇水务公司与浙江海宁高新技术产业园区管理委员会签署《企业国有土地及房屋收回协议书》，协议约定浙江海宁高新技术产业园区管理委员会有偿收回紫薇水务公司位于海宁市长安镇（高新区）新兴路 1 号的国有土地使用权，并对该土地上的房屋予以有偿收储（其中包含海宁上塘水务有限公司设施设备），收储补偿款总计 551,556,264.00 元（其中包含海宁上塘水务有限公司设施设备费 16,110,000.00 元）。截至本财务报表批准报出日，上述款项尚未收到。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

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

本公司以产品分部为基础确定报告分部，资产和负债因各产品分部之间共同使用而未进行分割。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

(1) 产品分部

项 目	业务收入	业务成本
生物制品销售	340,270,747.54	305,865,496.46
热电供应	188,510,120.70	161,908,229.88
自来水制水业务	72,380,795.58	32,689,958.60
污水处理服务	417,927,626.95	233,337,468.18

废弃物处置业务	266,325,251.94	204,252,800.98
环保工程施工业务	729,367,208.27	616,388,518.81
其他	16,119,231.10	9,328,668.90
合计	2,030,900,982.08	1,563,771,141.81

(2) 地区分部

项目	主营业务收入	主营业务成本
境内	1,963,256,148.66	1,499,627,287.73
境外	67,644,833.42	64,143,854.08
合计	2,030,900,982.08	1,563,771,141.81

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(1) 平湖诚泰股权转让后续进展情况

根据公司第八届董事会 2017 年第一次临时会议决议，公司与浙江诚泰签署了《股权转让框架协议》，拟将公司持有的平湖诚泰 30% 股权出售给浙江诚泰，股权转让后公司将不再持有平湖诚泰的股权。

根据公司第八届董事会 2018 年第二次临时会议决议和 2018 年第二次临时股东大会决议，公司将平湖诚泰 30% 股权在浙江江南要素交易中心有限公司挂牌交易。浙江诚泰公司被确认为唯一的摘牌方，股权转让的成交对价为 74,634,580.00 元。公司于 2019 年对持有的平湖诚泰股权予以终止确认，同时按照谨慎性原则对 2019 年度财务报表批准报出前尚未收到的股权转让款及分红款全额计提减值准备。

公司期初应收浙江诚泰公司的股权转让款余额为 12,658,645.00 元，本期收到久恒资产公司代浙江诚泰公司支付的股权转让款 4,000,000.00 元，海宁市久时建筑材料有限公司代浙江诚泰公司支付的股权转让款 1,000,000.00 元，海宁市蒙迪欧装饰材料有限公司代浙江诚泰公司支付的股权转让款 2,000,000.00 元，相应冲减已单独计提的坏账准备合计 7,000,000.00 元；公司期初应收平湖诚泰公司的股权分红款余额为 5,200,000.00 元，本期收到平湖诚泰公司支付的股权分红款

1,000,000.00 元以及久恒资产公司代平湖诚泰公司支付的股权分红款 1,000,000.00 元，应冲减已单独计提的坏账准备合计 2,000,000.00 元。

公司于 2022 年 1 月 21 日收到浙江诚泰公司支付的股权转让款 1,500,000.00 元，截至本财务报表批准报出日，公司尚未收到的股权转让款 4,158,645.00 元和分红款 3,200,000.00 元。

(2) 光耀热电天然气分布式能源项目建设事项

根据公司 2020 年第一次临时股东大会决议，由光耀热电投资建设天然气分布式能源项目，项目总投资额为 696,000,000.00 元。2020 年 3 月，光耀热电与浙江城建煤气热电设计院有限公司签订了总承包费用为 587,706,600.00 元的《海宁光耀天然气分布式能源项目 1 号、2 号能源站项目 EPC 工程总承包合同》。截至 2021 年 12 月 31 日，天然气分布式能源项目一期工程竣工验收结转固定资产，天然气分布式能源二期项目仍在建设中。

8、其他

√适用 □不适用

(一) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)17 之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(三十二)之说明。

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	80,000.00
合 计	80,000.00

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	16,726.77
与租赁相关的总现金流出	733,500.00

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	4,145,762.91	2,993,298.17

其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		
---------------------------	--	--

2) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
投资性房地产	27,770,743.33	38,229,883.62
小计	27,770,743.33	38,229,883.62

(二) PPP 项目合同

项目名称	项目公司	运营模式	起止时间	经营期满无偿移交方
海宁市尖山污水处理厂	紫光水务公司	BOT	2017.01.01-2047.01.01	海宁市住房和城乡建设局指定机构
海宁市盐仓污水处理厂	紫薇水务公司	BOT	2017.01.01-2047.01.01	海宁市住房和城乡建设局指定机构
海宁市丁桥污水处理厂四期工程	紫光水务公司	BOT	2021.01.01-2051.01.01	海宁市住房和城乡建设局指定机构
霍林郭勒市沙尔呼热污水处理厂“BOT”项目	天河嘉业公司	BOT	2013.10.18-2045.10.18	内蒙古自治区霍林郭勒市住房和城乡建设局指定机构
五常市污水处理厂	五常金水湾公司	ROT	2016.02.01-2046.01.31	五常市污水处理厂
北安市向前污水处理厂提标改造工程 PPP 项目	北安银水湾公司	PPP	2019.08.01-2049.07.31	北安市城市管理综合执法局
宾西经济技术开发区污水处理厂升级改造 PPP 项目	宾县金水湾公司	PPP	2018.12-2048.12	宾西经济开发区管理委员会
勃利县污水处理厂扩建工程 PPP 项目合同	勃利金水湾公司	PPP	2020.11.03-2044.12.31	勃利县城镇建设发展中心

	湾公司			
方正县污水处理厂一期技改	方正龙山公司	ROT	2015.10.01-2045.09.30	方正县给排水公司
方正县方正镇污水处理厂二期工程BOT项目	方正龙山公司	BOT	2016.01.28-2046.01.27	方正县给排水公司
庆安县污水处理厂提标升级改造工程PPP项目	庆安金河湾公司	PPP	2020.07.25-2050.07.24	庆安县住房和城乡建设局
庆安县污泥等有机废物集中处理处置工程	庆安金河湾公司	BOT	2015.12.01-2045.11.30	庆安县住房和城乡建设局
绥滨县垃圾填埋场运营+工程投资改造	绥滨金河湾公司	ROT	2016.10.31-2036.10.31	绥滨县城市管理综合执法局
绥滨垃圾场渗滤液站	绥滨金河湾公司	ROT	2018.04.04-2036.10.31	绥滨县城市管理综合执法局
海宁市第二水厂项目	长河水务公司	BOT	2017.11.01-2047.10.31	海宁市住房和城乡建设局指定机构
海宁市餐厨废弃物无害化处理资源化利用项目	绿洲环保公司	BOT	2016.09.18-2046.09.18	海宁市综合行政执法局
长沙经济技术开发区水质净化工程有限公司城北污水处理厂污泥深度处理项目	长沙鼎玖公司	BOT	2017.12.26-2037.12.25	长沙经济技术开发区水质净化工程有限公司指定机构

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	24,763,057.08
1 至 2 年	875,554.80
2 至 3 年	423,653.95
3 年以上	7,802,159.46
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	

合计	33,864,425.29
----	---------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	33,864,425.29	100.00	9,546,372.29	28.19	24,318,053.00	43,732,880.90	100.00	10,391,378.53	23.76	33,341,502.37
其中：										
合计	33,864,425.29	100.00	9,546,372.29	28.19	24,318,053.00	43,732,880.90	100.00	10,391,378.53	23.76	33,341,502.37

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：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	24,763,057.08	1,485,783.42	6.00
1-2 年	875,554.80	131,333.22	15.00
2-3 年	423,653.95	127,096.19	30.00
3 年以上	7,802,159.46	7,802,159.46	100.00
合计	33,864,425.29	9,546,372.29	28.19

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	
按组合计提坏账准备	10,391,378.53	-845,006.24				9,546,372.29
合计	10,391,378.53	-845,006.24				9,546,372.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
海南用川农业科技有限公司	3,895,300.00	11.50	233,718.00
江西威敌生物科技有限公司	3,543,750.00	10.46	212,625.00
湖南隆泰现代农业发展有限公司	2,287,358.20	6.75	137,241.49
EVERGREEN BIOSCIENCE LTD	1,959,156.97	5.79	117,549.42

浙江钱江生物技术有 限公司	1,595,125.00	4.71	1,595,125.00
合计	13,280,690.17	39.21	2,296,258.91

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	40,466,141.97	976,512.30
合计	40,466,141.97	976,512.30

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
平湖诚泰公司		
合计		

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
平湖诚泰公司	3,200,000.00	3年以上	对方资金紧张, 偿付能力较弱	是
合计	3,200,000.00	/	/	/

注：经单独测试，款项无法收回的可能性较大，已全额计提坏账准备

(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

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	40,272,796.81
1 至 2 年	1,400.00
2 至 3 年	5,908,645.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	53,000.00
合计	46,235,841.81

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	5,658,645.00	12,658,645.00
押金保证金	554,400.00	604,800.00
拆借款	40,014,500.00	
应收暂付款		647,681.11
其他	8,296.81	51,269.27
合计	46,235,841.81	13,962,395.38

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	31,512.90	82,500.75	12,871,869.43	12,985,883.08
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-70.00	70.00		
--转入第三阶段		25,000.00	25,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-18,528.06	-57,430.75	35,305.18	-40,653.63
本期转回			-7,000,000.00	-7,000,000.00
本期转销				
本期核销			-175,529.61	-175,529.61
其他变动				
2021年12月31日余额	12,914.84	140.00	5,756,645.00	5,769,699.84

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	12,985,883.08	-40,653.63	-7,000,000.00	-175,529.61		5,769,699.84
合计	12,985,883.08	-40,653.63	-7,000,000.00	-175,529.61		5,769,699.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
浙江诚泰公司	7,000,000.00	银行转账

合计	7,000,000.00	/
----	--------------	---

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	175,529.61

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
海云环保公司	往来款	40,014,500.00	1年以内	86.54	
浙江诚泰公司	股权转让款	5,658,645.00	2-3年	12.24	5,658,645.00
绿动海云公司	押金保证金	250,000.00	1年以内	0.54	12,500.00
嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	押金保证金	200,000.00	2-3年	0.43	40,000.00
浙江红狮环保科技有限公司	押金保证金	50,000.00	2-3年	0.11	25,000.00
合计	/	46,173,145.00	/	99.86	5,736,145.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,609,938,783.81		1,609,938,783.81	181,682,486.12		181,682,486.12
对联营、合营企业投资	518,711,576.26		518,711,576.26	1,516,565.52		1,516,565.52
合计	2,128,650,360.07		2,128,650,360.07	183,199,051.64		183,199,051.64

(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
海云环保公司		1,433,058,997.69		1,433,058,997.69		
光耀热电公司	126,879,786.12			126,879,786.12		
嘉汇物业公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
韩国钱江公司	4,802,700.00		4,802,700.00			
合计	181,682,486.12	1,433,058,997.69	4,802,700.00	1,609,938,783.81		

(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
		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	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备		

				益 调 整	动	金 股 利 或 利 润	备		余 额
一、合营企业									
小计									
二、联营企业									
江西绿田公司	1,516,565.52		-4,989.26					1,511,576.26	
首创水务公司		138,800,000.00						138,800,000.00	
实康水务公司		95,600,000.00						95,600,000.00	
绿动海云公司		282,800,000.00						282,800,000.00	
小计	1,516,565.52	517,200,000.00	-4,989.26					518,711,576.26	
合计	1,516,565.52	517,200,000.00	-4,989.26					518,711,576.26	

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	340,204,397.57	305,995,500.04	294,196,185.84	272,843,946.49
其他业务	8,951,754.85	8,084,356.94	7,170,778.24	6,384,222.18
合计	349,156,152.42	314,079,856.98	301,366,964.08	279,228,168.67

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	-分部	合计
商品类型		
按经营地区分类		
境内	280,232,061.46	280,232,061.46
境外	67,644,833.42	67,644,833.42
小 计	347,876,894.88	347,876,894.88
市场或客户类型		
合同类型		
生物制品业	340,204,397.57	340,204,397.57
其 他	7,672,497.31	7,672,497.31
小 计	347,876,894.88	347,876,894.88
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	347,876,894.88	347,876,894.88

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

本期与客户之间的合同产生的收入为 347,876,894.88 元

(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		
权益法核算的长期股权投资收益	-4,989.26	118,058.29
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,591,522.74	39,040,281.00
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	175,347.93	6,128,560.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-2,421,164.07	45,286,899.29

6、其他

√适用 □不适用

研发费用

项目	本期数	上年同期数
物料消耗	6,334,412.91	4,205,537.37
职工薪酬	4,770,165.77	3,879,013.07
折旧及摊销费	1,170,953.47	1,241,046.29
其他	719,410.04	1,813,946.21
合计	12,994,942.19	11,139,542.94

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	-1,616,109.37	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,978,286.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金		

占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	146,455,014.58	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,024,474.94	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	9,000,000.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,961,788.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	30,590.93	
减：所得税影响额	-309,226.22	
少数股东权益影响额	8,676,517.79	
合计	152,543,177.26	

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	7.56	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.76	-0.01	-0.01

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：叶启东

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用