

2020年

年度報告



南京杨家圩水体治理与生态修复（“最美河道”实景图）

中电环保股份有限公司



中电环保股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王政福、主管会计工作负责人张维及会计机构负责人(会计主管人员)李薇声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求。

公司在本报告第四节“经营情况与分析——公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险与应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以权益分派实施的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	36
第六节 股份变动及股东情况.....	61
第七节 优先股相关情况.....	70
第八节 可转换公司债券相关情况.....	70
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	71
第十节 公司治理.....	79
第十一节 公司债券相关情况.....	85
第十二节 财务报告.....	86
第十三节 备查文件目录.....	232

释义

释义项	指	释义内容
公司、股份公司、中电环保	指	中电环保股份有限公司
固废资源公司	指	南京中电环保固废资源有限公司，本公司控股子公司
智慧科技公司	指	南京中电智慧科技有限公司，本公司控股子公司
水务公司	指	南京中电环保水务有限公司，本公司控股子公司
科技公司	指	南京中电环保科技有限公司，本公司控股子公司
联丰公司	指	江苏联丰环保产业发展有限公司，本公司控股子公司
科技园公司	指	南京中电环保科技园有限公司，本公司控股子公司
节能公司	指	南京中电节能有限公司，水务公司控股子公司
天旺公司	指	常熟天旺工程设备有限公司，水务公司控股子公司
贵阳公司	指	贵阳中电环保科技有限公司，本公司控股子公司
武汉公司	指	武汉中电环保有限公司，本公司控股子公司
登封水务公司	指	登封中电环保水务有限公司，本公司控股子公司，市政污水处理项目公司
银川水务公司	指	银川中电环保水务有限公司，本公司控股子公司，市政污水处理项目公司
南京水体净化公司	指	南京中电环保水体净化有限公司，本公司控股子公司，市政污水处理项目公司
常熟固废公司	指	中电环保（常熟）固废处理有限公司，本公司控股子公司，固废处理项目公司
徐州固废公司	指	中电环保（徐州）生物能源有限公司，本公司控股子公司，固废处理项目公司
南京固废公司	指	南京中电环保生物能源有限公司，本公司控股子公司，固废处理项目公司
驻马店固废公司	指	中电环保（驻马店）生物能源有限公司，本公司控股子公司，固废处理项目公司
镇江固废公司	指	中电环保（镇江）生物能源有限公司，本公司控股子公司，固废处理项目公司
深汕固废公司	指	中电环保（深汕特别合作区）生物能源有限公司，本公司控股子公司，固废处理项目公司
扬子江环境集团	指	南京扬子江环境集团有限公司，本公司参股公司
扬子江研究院	指	南京扬子江生态环境产业研究院有限公司，本公司参股公司
元、万元	指	除非特指，均为人民币单位
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	浙江六和律师事务所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中电环保	股票代码	300172
公司的中文名称	中电环保股份有限公司		
公司的中文简称	中电环保		
公司的外文名称（如有）	CEC ENVIRONMENTAL PROTECTION CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	CEEP		
公司的法定代表人	王政福		
注册地址	南京市江宁开发区诚信大道 1800 号		
注册地址的邮政编码	211102		
办公地址	南京市江宁开发区诚信大道 1800 号		
办公地址的邮政编码	211102		
公司国际互联网网址	www.ce-ep.com		
电子信箱	ceep@ce-ep.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张维	邱佳韵
联系地址	南京市江宁开发区诚信大道 1800 号	南京市江宁开发区诚信大道 1800 号
电话	025-86533261	025-86529992-3611
传真	025-86524972	025-86524972
电子信箱	zhangwei.cec@163.com	qiujiayun1986@126.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	南京市江宁开发区诚信大道 1800 号公司董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	徐立群、鲁晓华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	919,833,075.77	906,881,007.70	1.43%	798,398,770.69
归属于上市公司股东的净利润（元）	177,012,440.92	142,921,087.24	23.85%	122,253,315.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	137,225,157.23	101,840,624.95	34.75%	92,975,856.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	90,664,943.13	71,896,871.76	26.10%	51,997,997.08
基本每股收益（元/股）	0.34	0.28	21.43%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.28	21.43%	0.24
加权平均净资产收益率	11.38%	10.27%	增加 1.11 个百分点	9.77%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	2,673,520,663.83	2,508,495,829.38	6.58%	2,307,769,117.03
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,641,011,723.24	1,470,410,216.84	11.60%	1,315,322,845.73

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	520,710,550
--------------------	-------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3399
-----------------------	--------

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	142,086,520.06	255,079,368.99	200,384,612.24	322,282,574.5
归属于上市公司股东的净利润	19,482,895.03	52,309,022.43	35,012,267.22	70,208,256.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,542,930.50	42,731,162.25	22,406,738.67	59,975,789.55
经营活动产生的现金流量净额	-53,201,735.93	14,899,836.59	18,216,592.45	110,750,250.02

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-77,986.94	566,452.71		
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）	26,516,418.58	24,079,425.38	13,589,566.42	
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			55,785.77	

位可辨认净资产公允价值产生的收益				
委托他人投资或管理资产的损益			21,249,386.67	
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	20,502,795.88	26,370,304.16		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	615,348.15	-1,918,648.80	-35,013.31	
减：所得税影响额	6,996,410.10	7,603,706.14	5,214,437.38	
少数股东权益影响额（税后）	772,881.88	413,365.02	367,829.47	
合计	39,787,283.69	41,080,462.29	29,277,458.70	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件增值税即征即退	43,135.13	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
污水处理劳务增值税退税	151,119.18	同上
污泥处置劳务增值税退税	264,505.97	同上
进项税加计扣除	62,218.35	同上
合计	520,978.63	

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

中电环保是生态环境治理服务商，主营（3+1）：水务、固废危废、烟气治理及产业创新平台，包括：工业水处理、城镇污水及水环境治理；固废危废、污泥耦合、餐厨垃圾处理及土壤修复；烟气及VOCs治理；高端装备及智慧环保等。为工业（包括电力、石化、冶金、煤矿、建材等）和城镇环保提供系统解决方案，包括：研发设计、核心设备制造、装备系统集成、工程总承包、设施运维和项目投资（PPP、BOT）等。近年来，经过公司团队的不断创新发展，已成功实现主营业务、行业客户及商业模式的全面拓展及转型，具体表现为：主营业务，从水处理向水务、固废危废、烟气治理及产业创新平台的拓展转型；客户，从电力向非电大工业及市政领域拓展；商业模式，从系统集成EPC向BOT、PPP投资、设施运维及环保高端装备制造等转型。形成三大业态：智慧环保系统集成EPC、治理设施运维、创新平台运营；特色业务，包括：废水处理零排放、污泥干化耦合处理、分布式智慧水体净化岛；公司资质齐全，包括：环境工程设计甲级、环保工程专业承包一级、市政公用工程总承包、机电工程施工总承包、压力容器及ASME设计制造等。

（一）公司的主要业务及其用途

1、水务业务

公司旗下中电环保水务公司，主要从事大工业水处理和城镇水环境治理业务：

在大工业水处理领域，为火电、核电、石化、冶金、煤矿等国家重点工业客户提供从原水、脱盐水及废水处理、中水回用到零排放全过程业务，综合服务能力突出，包括：废水处理、再生水利用、零排放、脱盐水、海水淡化、凝结水精处理等系统工程。特别是，废水处理零排放特色业务：公司通过牵头承担国家科技重大水专项，成功研发“零排放”自主创新技术和集成系统，具有“节能降耗、低污染、智能化”等优势，已在石化、煤化工、冶金、火电等大工业领域成功推广，有效实现废水减排、末端处理达标、资源化回用与“零排放”。主要业务模式为EPC、EP。

在城镇水环境治理领域，为城镇客户提供：城镇及工业园区污水处理、中水回用、水环境综合治理（包括分布式智慧水体净化）等，特别是，分布式智慧水体净化特色业务：采用“源头截污、就地净化、集散结合、清水回补”的思路，采用自主研发的“悬浮床”及“三相增强”生物膜反应器等核心技术，运用污水模块化装置（CBS），在黑臭河道、泵站前池、污水汇集区域就近设置。具有“装备模块化，布置灵活，工期短；出水品质高；可计量；智能化运行”等特点，具备智慧水务、系统节能、资源回用等优点，为国考、省考断面水质达标提供保障，有效实现了智慧节能减排、绿色资源循环等碳达峰、碳中和目标。主要业务模式为EPC、BOT、PPP。

2、固废危废及土壤修复业务

公司旗下的中电环保固废资源公司，采用专利核心技术，自主研发污泥干化耦合处理工艺，形成以污泥干化耦合处理技术为核心，危险废物处置、污染场地土壤修复、垃圾焚烧发电、农林废弃物发电、生物质耦合发电、餐厨垃圾处理、油泥处理等相互交融的业务发展模式。

污泥干化耦合处理特色业务：公司依托自主研发的污泥干化耦合处理核心技术产品（获评国家“一带一路”百强环保技术）、系统工艺及商业模式，联合央企华润电力、宝武集团及粤电集团等，顺应十四五规划“污泥集中焚烧无害化处理”要求，为城镇和工业客户提供污泥处理系统解决方案。利用电厂余热对污泥干化处理，再与电厂燃煤耦合发电，是一种高效的可再生能源利用方式，有效利用燃煤电厂富余产能、低品质蒸汽、烟气治理等系统，达到节能控煤、干泥热值利用、超净排放，以及废物减量化、无害化、资源化（粉煤灰综合利用）和规模化处置，解决了城镇污泥围城造成的环境污染问题，实现经济效益、社会效益和环境效益的统一。目前公司污泥设计处理总规模近300万吨/年，经核算，每年可对应减排7.72万吨二氧化碳，从源头上减少二氧化碳的产生和排放，为“碳达峰、碳中和”行动做出贡献。主要业务模式为EPC、BOT、PPP。

餐厨垃圾处理：餐厨垃圾经过预处理后，进行三相分离，其中分拣出的粗固渣外运焚烧，油脂外售，液相和分离出的有机质固相混合后进入厌氧发酵系统生产沼气，沼气处理后进行利用，沼渣沼液经固液分离后，固渣外运焚烧，沼液进入渗滤

液处理站，处理达标排放。主要业务模式为EPC、BOT、PPP。

危险废物处置：通过稳定固化法、化学法等预处理方法，对危险废物中的有毒有害物质进行改性，达到无害化程度后通过锅炉、水泥窑或专用焚烧炉安全焚烧、卫生填埋等实现安全处置。主要业务模式为EPC、BOT。

污染场地土壤修复：提供一站式、全方位的修复解决方案，针对不同污染类型场地土壤中的污染物，提供原/异位固化稳定化技术、原/异位化学氧化还原技术、水泥窑协同处置技术、植物修复技术、地下水抽出处理技术、地下水修复可渗透反应墙技术、多相抽提技术、异位土壤洗脱技术等在内的综合污染土壤修复技术体系。主要业务模式为EPC、PPP。

含油污泥处理处置：含油污泥首先进入筛选装置，筛选后产生的油泥进入加热罐进行加热，再经过三相分离机分离，水、油分别回收处置。分离的固体与筛选装置产生的固体一起进入固体分配装置，再经过盘碾机，将较大固体粉碎成较小的固体后进入浮选机。浮选产生的固体进入热脱附单元进行无害化处理，产生的液体（油和水）回流至加热罐。主要业务模式为EPC、BOT。

3、烟气治理业务

公司旗下的中电环保科技有限公司，是专业从事大气污染防治的国家高新技术企业，具备自主研发的烟气治理一体化核心技术，包括：干法/半干法（其中CCFB半干法具有核心技术与业绩优势）脱硫，氨法和湿法脱硫，SCR、SNCR及窑炉高效氧化脱硝，布袋、电袋复合和湿式静电除尘，干式耦合脱硫脱硝除尘一体化等超低排放综合技术，为火电、石化、冶金、焦化、建材等客户提供烟气脱硫、脱硝、除尘等超低排放、余热利用及VOCs治理等综合服务。以山西焦化项目为例，单个项目每年可以减少二氧化碳排放1.4万吨，在大气这个主战场上，参与碳达峰、碳中和计划。主要业务模式为EPC、BOT。

4、智慧环保

公司旗下的中电智慧科技公司，是专业提供智慧环保、智慧工厂等全方位智慧产业解决方案的国家高新技术企业，为“双软企业”、“软件骨干企业”、“AAA信用企业”。智慧科技公司贯彻“工业4.0”、“中国制造2025”等创新理念，基于自动化、物联网、互联网、人工智能、大数据等技术，为客户打造集信息收集、传输、反馈、监控、预警、运营、管理为一体的智慧管控平台，实现可视化、数字化、智能化和对工程设备的全生命周期管理，助力企业降本增效、安全、节能，为石油、石化、市政、环保、化工、电力、冶金等客户，提供智慧环保、智慧水务、厂网河一体化监控平台、智慧工厂、数字化工厂、智慧园区、自动化系统、能源管理、物联网系统、安防系统、智能仪表等系统解决方案。

5、产业创新平台

公司发挥上市公司综合优势，联合“政产学研金才”资源，按照水固气“三大产业+创新综合体”双翼模式，加强污泥耦合处理、水体水质提升、废水零排放特色产业，加快产业创新综合体建设。平台包括“2347”内容：二区（国家级环保服务业集聚区、生态环境产业创新集聚区，定位环保高端服务，突出科技创新，提供环境治理第三方服务）；三联盟（国家级环保产业技术创新联盟，定位科技成果产业化，突出产业创新）；四载体（扬子江生态环境产业研究院，“平台型”新型研发机构，以市场需求导向研发，赋能产业创新发展，为研发载体；扬子江环境“平台型”产业集团，联合市、区两级国资平台，采用混合所有制形式，致力于扬子江流域水、土环境治理，为产业载体；环保产业创新中心暨创新公司，通过股权紧密合作，按照“中心+公司”模式创建，为人才双创载体；世界水谷研究院，与河海大学紧密战略合作，共同推动水安全、水资源、水环境、水生态与社会经济发展的重大理论及实践，为政府、企业和社会提供智库，为政府载体）；七功能（成果转化、产业孵化加速、智慧环保、产业基金、展示推广交易、高端装备集成及综合服务）。

公司响应南京市打造创新名城号召，加大物理空间建设，投资建设生态环境产业创新集聚区（一期），支撑平台技术研发、成果转化、人才引进、产业孵化加速。其中，扬子江生态环境产业研究院“平台型”新型研发机构是联合东南大学（国家重点实验室）及其人才团队、江宁开发区管委会创建，突出技术研发、成果转化、人才引进、企业孵化，并已通过市级新研机构备案，研究院以市场需求导向研发，发挥平台的“造血功能”，针对核心攻关技术，设立专项课题和经费，与科研院所进行“课题分包”，可有效解决科技应用“最后一公里”，赋能产业创新发展。南京环保产业创新中心“平台型”人才公司是联合南京大学及其人才团队、江苏省环科院及江宁开发区管委会等创建，形成“平台投人才、人才助人才、成果市场化”创新机制。扬子江环境“平台型”产业集团是联合市、区两级国资平台，采用混合所有制形式，共同设立，致力于扬子江流域水、土环境治理。通过“产业+平台”双翼模式推动公司持续快速发展，“扬子江环境”的品牌影响力日益增强。平台已被认定为江苏省科技企业孵化器、江苏省双创示范基地（优）、江苏省中小企业公共技术服务示范平台、江苏省先进制造业

和现代服务业深度融合试点，同时积极创建并申报“国扬子江生态环境产业研究院国家级创新中心”；平台已集聚高端人才团队近三十个，引进和孵化企业近五十家，拥有专利、专有技术和软件著作权等近五百项。

6、公司宗旨及综合优势

公司秉承“改善环境、创新务实、合作共赢”的宗旨，奉行“诚信、创新、卓越”的经营理念，坚持“人才引领、敬业精业、价值共享”的人才观和“做强主业、做大平台”的发展思路，发挥“系统解决方案、精英团队与核心技术、品牌业绩、创新平台与产业资本”等优势，形成了“一个平台、两类客户、三项主业、四大优势”的发展格局。未来，公司将继续发挥细分市场龙头优势，以价值创造为目标、改善环境为己任，为工业企业、政府提供生态环境治理服务，为股东创造持续稳定的回报，为员工提供实现价值的平台，实现公司的稳定、健康、可持续发展，建设“天蓝、水清、地净”的生态环境，缔造驰名中外的百年中电。

（二）本年度业绩驱动因素

本年度公司经营业绩增长的主要原因是：公司积极做好疫情防控，“战疫情、抓机遇、谋发展”，全力复工复产，保障稳定经营。同时，积极开拓市场、加大项目实施和回款力度、提升产业创新平台功能、提高设施运营效率和企业管理水平，营业收入较去年同期实现增长。报告期内实现营业收入为91,983.31万元，较去年同期增长1.43%；实现归属于上市公司股东的净利润17,701.24万元，较去年同期增长23.85%。主要是：公司水环境治理（特别是分布式智慧水体净化）运营业务增长，污泥耦合处理规模增长，及产业创新平台收益增长；同时，本期计提的股权激励费用较去年同期减少。

（三）公司所处行业发展

公司为生态环境治理服务商，主营水务、固危废、烟气治理以及产业创新平台等生态环境治理产业。2020年9月22日，习近平主席在联合国大会上首次表示“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到碳达峰，争取在2060年前实现碳中和”，即碳达峰碳中和的30·60目标；“十四五”规划将“生态文明建设实现新进步”锚定为2035年远景目标之一，要求：坚持绿水青山就是金山银山理念，广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现。具体包括：要求强化绿色发展的法律政策保障，大力发展绿色金融；健全生态保护补偿机制，开展横向、全流域生态补偿，鼓励社会资本参与生态保护修复；加强城市大气质量达标管理，推进细颗粒物 and 臭氧协同控制，制定2030年前碳排放达峰行动方案，争取2060年前实现碳中和，基本消除重污染天气；推进城镇污水管网全覆盖，开展污水处理差别化精准提标，地级及以上缺水城市污水资源化利用率超过25%；推广污泥集中焚烧无害化处理，加快建设地级及以上城市医疗废弃物集中处理设施，健全县域医疗废弃物收集转运处置体系；开展农村人居环境整治提升行动，稳步解决“垃圾围村”和乡村黑臭水体等突出环境问题；建设分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的生活垃圾处理系统，推进垃圾减量化、资源化，构建循环利用体系，提高资源利用率，为未来五年生态环境保护工作指明方向。

2020年以来，我国生态环境政策陆续出台，以抓重点、补短板、辅未来为主，污水资源化、污水处理服务费定价合理化、固废区域协同治理、“碳达峰、碳中和”等系列政策陆续推出实施，政策红利逐步显现，水环境治理领域提质增效、固危废治理领域减量资源化等市场空间不断扩充增长。3月，中共中央和国务院印发《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，到2025年建立健全环境治理体系；财政部等4部门发布《关于加强生态环保资金管理 推动建立项目储备制度的通知》，建立并严格中央生态环保资金项目储备制度；4月，农业农村部印发《社会资本投资农业农村指引》，支持社会资本参与农村厕所革命、农村生活垃圾治理、农村生活污水治理等项目建设运营；5月，财政部等4部门制定《支持引导黄河全流域建立横向生态补偿机制试点实施方案》，支持引导各地区加快建立横向生态补偿机制；发改委等6部门发布《关于营造更好发展环境 支持民营节能环保企业健康发展的实施意见》，在石油、化工、电力、天然气等重点行业和领域，进一步引入市场竞争机制，放开节能环保竞争性业务，积极推行合同能源管理和环境污染第三方治理；6月，生态环境部发布《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》，以环境质量监测为核心，构建生态环境状况综合评估体系；9月，发改委等4部门印发《关于扩大战略性新兴产业投资 培育壮大新增长点增长极的指导意见》，聚焦重点产业投资领域，加快节能环保产业试点示范；11月，国务院发布《关于深入开展爱国卫生运动的意见》，完善公共卫生设施，推进城乡环境卫生综合整治，加快垃圾污水治理；12月，生态环境部发布《关于加强生态保护监管工作的意见》，到2025年，初步形成生态保护监管法规标准体系和建成全国生态监测网络。

可以预见，随着污染防治攻坚战持续推进、融资环境转好、“碳达峰、碳中和”以及“绿色低碳循环经济”等多项环境经济政策加速落地，在未来几年内，环保政策红利将不断释放，“十四五”期间环保产业有望步入新一轮发展周期，生态环境治理

的各细分领域的发展空间巨大：

1、水务产业

2020年3月，发改委和司法部印发《关于加快建立绿色生产和消费法规政策体系的意见》，落实污水处理收费制度，将污水处理标准调整至补偿污水处理和污泥处置设施运营成本并合理盈利水平；4月，发改委等5部门印发《关于完善长江经济带污水处理收费机制有关政策的指导意见》，建立健全覆盖所有城镇、适应水污染防治和绿色发展要求的污水处理收费长效机制；5月，财政部印发《水污染防治资金管理办法》，规范和加强水污染防治资金管理，提高财政资金使用效益；7月，发改委、住建部印发《城镇生活污水处理设施补短板强弱项实施方案》，明确到2023年，县级及以上城市设施能力基本满足生活污水处理需求；12月，生态环境部发布《关于进一步规范城镇（园区）污水处理环境管理的通知》，指出依法明晰各方责任是规范污水处理环境管理的前提和基础。

同时，“十四五”规划明确指出：城镇污水垃圾处理设施将新增和改造污水收集管网8万公里，新增污水处理能力2000万立方米/日；全面实行排污许可制，实现所有固定污染源排污许可制核发，推动工业污染源限期达标排放。随着以上政策的逐一落实，污水处理标准提高、污水资源化利用、污水处理服务费定价合理化等利好政策，为以污水提质增效为代表的水务企业铺垫加速成长的赛道，拥有广阔的发展前景。

2、固废产业

2020年1月，发改委和生态环境部发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，建成多元共治体系，大幅降低重点城市塑料垃圾填埋量，有效控制塑料污染；财政部等3部门发布《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》，根据行业发展需要和成本变化，及时完善垃圾焚烧发电价格形成机制；2月，卫健委等10部门发布《医疗机构废弃物综合治理工作方案》，做好医疗废物处置、生活垃圾管理，以及开展医疗机构废弃物专项整治；3月，农业农村部办公厅印发《2020年农业农村绿色发展工作要点》，加强农业突出环境问题治理；4月，《固体废物污染环境防治法》修订版发布，加大对固废管理不合规的处罚力度，增加了企业的违法成本；5月，住建部发布《关于推进建筑垃圾减量化的指导意见》，到2025年底，各地区建筑垃圾减量化工作机制进一步完善；7月，工信部印发《京津冀及周边地区工业资源综合利用产业协同转型提升计划（2020-2022年）》，到2022年，区域年综合利用工业固废量达82亿吨，形成较为完善的区域协同机制；9月，发改委等3部门印发《完善生物质发电项目建设运行的实施方案》，明确“以收定补、新老划段、有序建设、平稳发展”的思路指导并网发电的项目申报和补录；11月，住建部等12部门印发《关于进一步推进生活垃圾分类工作的若干意见》，力争再用5年左右时间，基本建立配套完善的生活垃圾分类法律法规制度体系，全国城市生活垃圾回收利用率达到35%以上。

同时，“十四五”规划明确指出：推广污泥集中焚烧无害化处理，城市污泥无害化处置率达到90%；全面整治固体废物非法堆存，提升危险废弃物监管和风险防范能力，以主要产业基地为重点布局危险废弃物集中利用处置设施。随着相关政策的连续出台，固废产业特别是污泥、生活垃圾等耦合处理产业的发展前景看好，增量市场空间得以明确，市场规模将持续扩张。

3、烟气治理产业

2020年6月，国家能源局制定了《2020年能源工作指导意见》，2020年预期实现全国能源消费总量不超过50亿吨标准煤，煤炭消费比重下降到57.5%左右的目标；生态环境部发布《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》，大力推进源头替代，有效减少VOCs产生，显著提升VOCs治理能力；9月，生态环境部印发《环评与排污许可监管行动计划（2021-2023年）》，发挥环评制度源头预防和排污许可固定污染源核心管理制度优势，营造环评与排污许可自觉守法、违法必究的良好氛围；2020年10月，生态环境部等5部门发布《关于促进应对气候变化投融资的指导意见》，到2025年，促进应对气候变化政策与投资、金融、产业、能源和环境等各领域政策协同高效推进，气候投融资政策和标准体系逐步完善；生态环境部等7部门印发《长三角地区2020-2021年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》，生态环境部等9部门印发《京津冀及周边地区、汾渭平原2020-2021年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》，要求完成《打赢蓝天保卫战三年行动计划》目标，对“十三五”目标完成进度滞后的城市进一步提高要求。

同时，“十四五”规划明确指出：加强大气污染物减排，目标实施8.5亿吨水泥熟料、4.6亿吨焦化产能和4000台左右有色行业炉窑清洁生产改造，完成5.3亿吨钢铁产能超低排放改造，开展石化、化工、涂装、医药、包装印刷等重点行业挥发性有机物治理改造，推进大气污染防治重点区域散煤清零。随着国家政策和实现碳中和目标的推动，超低排放、火电烟气治理领域提标改造的市场存量空间以及非电烟气治理细分领域的市场增量空间巨大，未来千亿市场规模将进一步释放。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化。
固定资产	未发生重大变化。
无形资产	未发生重大变化。
在建工程	比去年同期增长 519.96%，因为本期新增固废项目海丰二期的建设。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、生态环境治理综合解决能力优势

公司作为生态环境治理服务商，致力于水务、固危废、烟气治理，打造产业创新平台，具有生态环境治理的研发设计、核心装备制造、设备系统集成（EP）、工程总承包（EPC）、设施运维、项目投资及产业融资等一条龙服务能力；公司始终致力于持续提升生态环境治理系统解决能力，为工业和城镇客户提供全生产过程和全生命周期的生态环境治理综合服务。

公司立足于水务及固危废处理领域，通过“工业和城镇废污水处理”向“工业和城镇污泥资源化利用”产业链延伸，特别是利用积累的技术和客户优势资源，成功拓展了污水及污泥处理的新商业模式，即以分布式智慧水体净化岛为核心的水质提升、以污泥耦合处理为核心的固危废处理业务；同时引进的专业化团队，开拓了烟气治理、余热利用及VOCs治理市场；通过并购常熟高端装备制造基地提供环保高端核心设备支持。上述各产业均已具有成熟的团队、技术、业绩、研发储备和项目实施经验。

目前国家大力推行“环境污染第三方治理”，公司利用打造的“国家级环保产业创新平台暨生态环境产业创新综合体”，整合多方资源，以“产业+平台”双翼模式发展产业，有效提升了综合解决能力和市场竞争优势。

2、技术开发和自主创新优势

公司始终重视“水务、固危废、烟气治理”新技术及新工艺的研发和产业化工作，坚持持续性地技术开发和研发投入，满足快速发展的市场拓展需求。同时，公司打造的产业创新平台，以市场需求导向研发，促进科技创新、人才创业、成果转化和产业集聚，孵化高科技企业，赋能公司业务创新发展。

近年来，公司还积极创新合作模式，联合政产学研单位，按照股权合作及市场化机制，打造并申报国家级环保产业创新中心。其中：联合南大及其人才团队、省环科院等，组建“人才创新”平台--南京环保产业创新中心，按照“平台投人才、人才助人才、成果市场化”模式，促进科技人才创新创业；联合东大及其人才团队等，组建“科技创新”平台--扬子江生态环境产业研究院，以市场需求导向研发，针对“卡脖子”关键技术难题，与高校、科研院所进行“课题分包”，有效解决科技应用“最后一公里”；联合紫金集团管理的南京市产业发展基金、江宁开发区所属江宁经开投资等，组建市场化、混合所有制的“产业创新”平台--南京扬子江环境集团有限公司，立足长江大保护，为扬子江流域水、土环境治理提供系统解决方案和项目总包，打造环保支柱产业，为扬子江生态文明创新中心提供成果转化及产业化支撑，为长江大保护作贡献。

公司牵头组建的国家级环保产业技术创新战略联盟，与联盟单位共同承担了多项科技及产业化项目；承担了国家十二五、十三五重大水专项、省科技成果转化、省战略新兴产业示范项目等科研项目二十项，相继组建了“两站四中心”等研发平台，“两站：江苏省博士后创新实践基地、江苏省企业研究生工作站”、“四中心：江苏省企业技术中心、江苏省市政污水深度处理及提标改造工程研究中心、江苏省城镇污水深度处理技回用工程技术研究中心、江苏省环境保护再生水利用工

程中心”。公司通过与高校科研院所开展合作、引入高端研发团队等模式，积极消化、吸收先进环保技术，促进并完善公司研发体系，持续加强了自主创新能力。

报告期，公司新增专利24项，软件著作权4项，截止2020年12月31日，在手专利295项、软件著作权24件，为公司的长远发展提供新技术、新产品的强力支撑。

3、业绩和品牌优势

公司深耕环保行业二十年，凭借着领先的环保技术和成熟的项目管理经验，完成了众多大型优质工程，并获得多项国家级环保示范项目，积累了丰富的客户资源。

在工业水处理领域，公司能够提供从原水、脱盐水及废水处理、中水回用到零排放全过程业务，综合服务能力突出，其中在某些细分行业，如电力水处理的市场占有率位于全国前列，客户涵盖国家重点工业（包括电力、石化、冶金、煤化工等），已承接实施了新疆新能源废水零排放、陕西延长石油污水处理、内蒙盛鲁废水零排放、神华包头煤制烯烃及扬子巴斯夫水岛总承包、山东鲁清石化脱盐水及冷凝液精制、江苏德邦化工脱盐水、烟台万华脱盐水、连云港虹洋热电补给水、山东威海海水淡化等水处理项目，客户遍布全国并拓展至亚洲、欧洲、非洲、美洲等海外市场（特别是“一带一路”国家），成功实施了巴基斯坦塔尔、巴基斯坦吉航、印度 GMR、孟加拉古拉绍等水处理项目。特别在核电水处理板块，公司承接了田湾核电、徐大堡核电、中广核华龙一号、防城核电、山东海阳和浙江三门等重点项目，巩固了公司在核电市场的领先地位。公司的承接模式包含EPC、BOT、PPP等多种模式，通过上述众多优质项目业绩，建立了良好的品牌形象。

在城镇水环境治理领域，公司能够提供城镇及工业园区污水处理、中水回用、水环境综合治理（包括分布式智慧水体净化）等，已在国内投资建设或承建、运营了近30个污水处理项目，主要包括：宁夏银川、河南登封、南京江宁、宁夏宁东新区及连云港临港化工园区污水厂，上海某国际知名游乐城污水厂，南京杨家圩黑臭水体治理。特别是，成功实施了南京分布式智慧水体净化岛示范项目（6万吨/天），并向省内乃至全国全面推广。

在污泥耦合处理领域，公司不断加大布局力度，已在南京（板桥、化工园、南热）、苏州常熟、镇江、徐州以及广东、河南、湖北等地建设近20个污泥耦合处理项目，处理规模近300万吨/年；其中，苏州常熟和南京化工园污泥干化耦合处理（国家试点）项目首批通过验收，已成为国内污泥耦合处理示范基地及行业领军企业；已投产运行的深圳项目处理量达2000吨/天，成为国内最大的污泥处置基地。

公司强大的品牌影响力不仅有利于公司保持现有用户，同时能够帮助公司以更低的成本争取新用户、推广新产品、进入新的市场领域。同时，公司借助资本市场的平台，积极维护公司在行业中的品牌形象，不断扩大“中电环保”品牌影响力以及社会公信力；并在平台合作上，打造了“扬子江环境”品牌，已合作成立了扬子江生态环境产业研究院、扬子江环境集团两家企业；同时聚焦污泥耦合处理等再生资源化处理市场，拟与南京国资打造产业公司，目标成为南京市在污泥处理领域的重要抓手，为长江大保护做贡献；“扬子江环境”的品牌影响力不断提升，产业布局不断扩展。同时，进一步加强与投资者和潜在投资者之间的沟通，促进投资者对公司的了解，进一步完善公司法人治理结构，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

4、敬业、务实且富有远见的人才和管理团队优势

公司始终坚持“人才引领、敬业乐业、价值共享”的人才观，以中电环保核心价值观为中心，凝聚志同道合的人才，通过多元化激励制度和利益共享机制，不断完善人才激励和绩效考核体系，给予人才充分展示的平台和机制，激发员工工作热情；通过各类项目实施的历练、老带新、线上+线下培训，提高员工的业务技能和水平，并为员工提供管理、技术、轮岗等多通道发展及成长机会，夯实人才梯队，为公司长远发展奠定基础。同时，公司通过外部引进、内部培养相结合的方式，持续更新人才结构，不断提升团队能力，为公司持续打造高素质、高绩效、诚信务实、开拓创新的人才队伍，以适应公司业务快速增长的需求。

按照发展战略，并根据有关规定，公司在2018年实施限制性股票激励计划，进一步激发了公司管理团队和业务骨干的积极性，有效推动公司业绩持续增长，并顺利完成了前两期的业绩考核指标及限制性股票解锁兑现；2019年底推行集团化管理、通过2020年的完善，初步实现战略规划的建设目标，不断巩固水固气及平台的“3+1”格局，助推公司良性、快速发展。

公司通过多年培育、锻炼，组建了一支团结、精干、进取的高素质管理团队，核心经营管理人员均拥有多年的环保行业经验，对于行业发展的敏感度高，创新意识强，可以及时洞察行业发展趋势，使公司在行业发展中抓住先机。同时，公司管理团队具备较强的风险控制及远期洞察能力，坚持未雨绸缪、居安思危，确保公司稳健经营、避开雷区，在驾驭并解决重大

问题上的能力较为突出，能够带领公司稳健、长远发展。

公司的核心价值观为：

企业宗旨：改善环境、创新务实、合作共赢；

经营理念：诚信、创新、卓越；

人才观：人才引领、敬业精业、价值共享；

使命：以改善环境为己任，实现“天蓝、水清、地净”；

愿景：百年中电，驰名中外的生态环境治理服务商。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，在疫情暴发伊始，公司积极做好疫情防控，“战疫情、抓机遇、谋发展”。公司在设备、人员、防护物资等方面加大投入，确保污泥、污水处理等市政项目安全稳定运营，全面防控新冠病毒“粪口”传播，守护城镇居民生活安全及民生保障；全体员工凝心聚力、共克时艰，全力推动复工复产。同时，紧紧围绕公司的战略发展规划，紧抓国家高度重视环境保护和生态文明建设的有利契机，认真审时度势，科学组织生产经营，努力提升经营业绩，保障了公司稳定经营与健康发展。2020年营业收入和净利润继续保持增长：实现营业收入为91,983.31万元，同比增长1.43%；实现归属于上市公司股东的净利润17,701.24万元，同比增长23.85%。主要是：公司水环境治理（特别是分布式智慧水体净化）运营业务增长，污泥耦合处理规模增长，及产业创新平台收益增长；同时，本期计提的股权激励费用较去年同期减少。报告期主要经营情况回顾如下：

1、巩固已有优势市场，聚焦产业转型突破

报告期内，公司聚焦产业转型和突破，发挥“废水处理零排放、分布式智慧水体净化、污泥干化耦合处理”特色业务带动作用，在水务、固危废、烟气治理等细分行业市场占有率先不断提高，并在精密制造领域的废水零排放、化工焚烧炉碱炉脱硫等细分领域取得突破，综合竞争力持续增强。公司全力打造“产业+平台”双翼模式，业务模式不断创新，已从原来以工程总承包EPC为主，拓展了环保设施运维、产业创新平台运作。其中，污泥耦合处理基地、污水处理厂及分布式智慧水体净化岛的投资布局及设施运维，产业创新平台的投资及运维，其资产和营收占比越来越大。

水务业务：公司在电力市场领先地位不断巩固，非电市场开拓成效显著，以废水零排放为特色的大工业水处理业务竞争优势不断巩固。公司承接了领益工业废污水处理项目，实现了精密制造领域的废水零排放业务首次突破；承接了连云港虹洋热电工业水处理项目，进一步巩固和促进了公司在电力和石化行业、特别是大型一体化园区建设领域的水处理业务发展；承接了田湾核电、徐大堡核电两个水处理项目，在山东海阳、浙江三门、中广核华龙一号之后，继续保持核电第三代反应堆的全满贯；另外，还承接了斯尔邦二期、华能安阳热电等一批项目。

固危废业务：公司加大固危废处理业务市场拓展，加强污泥处理基地全面布局及EPC业务开拓力度、拓展各在运项目新增污泥处理合同签订；拓展土壤修复、油泥处理等业务，已与德国宝峨集团（上海）签订战略合作协议，在土壤修复、油泥处理等领域开展战略合作。目前，已在全国建成近20个污泥耦合处理基地，运营效率不断提高。公司持续推动污泥耦合处理业务快速发展，成就污泥耦合处理示范基地和行业领军企业，进一步提高了公司在污泥耦合处理行业地位。

烟气治理业务：公司推进烟气治理市场业务开发，承接了利辛脱硝、山西美锦脱硝、山焦超净等烟气治理项目；通过承接实施合肥热电、平朔能化、蒙大等项目，综合应用超净工艺技术，形成自主知识产权；巩固CCFB半干法脱硫技术的领先优势，加强石灰窑炉脱硝新领域市场拓展，稳步推进公司在非电烟气治理市场开拓进程。

产业创新平台：公司响应南京市打造创新名城，根据环保产业创新平台发展需要，加大物理空间建设，投资建设生态环境产业创新集聚区（一期），将作为平台服务中心、研发及成果转化中心的支撑，并营造吸引人才，留住人才的良好环境，有力推动产业创新平台的建设进程，赋能水、固、气产业创新发展；同时，联合市、区两级国资平台，采用混合所有制形式，共同设立扬子江环境集团，致力于扬子江流域水、土环境治理，并联合扬子江生态环境产业研究院共同创建“企业研究院”，持续推动更多科技成果应用，“扬子江环境”的品牌影响力不断增强。

报告期内，公司新承接合同额 7.11 亿元，其中：水务 6.69 亿元、烟气治理 0.42 亿元；截止报告期末，公司尚未确认收入的在手合同金额合计为 29.11 亿元，其中：水务 9.97 亿元、固废处理 18.73 亿元、烟气治理 0.41 亿元。

2、加强项目全面管理，确保项目顺利实施

报告期内，公司加强项目全面管理，按照合同要求科学制定具体实施方案，严格落实项目经理责任制，细化责任分工，明确责任单位，做好统筹协调，按时保质的完成了一批重点项目。

水务业务：在大工业水处理板块项目实施及运营方面，田湾核电、三门核电、海阳核电等核电水处理项目稳定商业运行；

烟台万华除盐水、山鹰国际除盐水等项目完成调试；大别山、宝清等16台机组精处理项目通过性能测试；分宜电厂水岛项目完成验收移交；灌云园区污水厂提标改造等项目完成验收。城镇水环境治理板块的南京九龙湖、马木桥及翻身河等分布式智慧水体净化岛项目、银川第七污水处理厂项目稳定商业运行。公司在环保设施运维板块的投资布局成效显著，资产和收入的比重持续提升。

固危废处理业务：公司投资建设的深圳市污泥耦合处理项目，克服疫情期间的重重困难，经固废资源公司全力拼搏，正式投入试运行，集中处理深圳市市政污泥，规模达2000吨/日，为目前国内规模最大的污泥处理项目；苏州常熟、南京化工园等污泥干化耦合发电项目，通过了由江苏省发改委的评估验收，成为全国首批通过验收的燃煤耦合污泥发电技改试点项目；承接的武钢污泥处理项目，克服疫情严重、“武汉封城”的巨大困难，顺利推进项目实施；目前，公司已在南京、苏州、镇江、徐州以及广东、河南、湖北等地投资建设及承建近20个污泥耦合处理项目，设计处理规模近300万吨/年，各投运项目的系统稳定性和设备可靠性持续提高，处理效率不断提升。

烟气治理业务：山西焦化超净改造、山西平朔超净改造、中煤蒙大超净改造、安徽新集超净改造、大连富力湿法脱硫等项目顺利实施，合肥热电、山东信发等项目，顺利完成调试验收；SSSO脱硝技术研发通过专家评审，落地示范推广。

报告期内，公司克服原材料价格及汇率上涨等因素造成的成本压力，从项目前期、设计、采购、监造、实施、运营等方面加强项目全面管理，各部门通力合作，控制项目成本，保证实施质量，实现各大项目顺利实施并平稳移交。

3、技术创新方面

报告期内，公司联合东南大学（国家重点实验室）及其人才团队、江宁开发区管委会，创建的扬子江生态环境产业研究院“平台型”新型研发机构，深化政产学研合作，促进科技创新、成果转化、产业集聚，共同建设生态环境领域的产业研究院，顺利通过市级新型研发机构备案；联合市、区两级国资平台，采用混合所有制形式，共同设立扬子江环境集团，致力于扬子江流域水、土环境治理，并联合扬子江生态环境产业研究院共同创建“企业研究院”，持续推动更多科技成果应用，“扬子江环境”的品牌影响力不断增强；公司响应南京市打造创新名城，根据环保产业创新平台发展需要，加大物理空间建设，投资建设生态环境产业创新集聚区（一期），将作为平台服务中心、研发及成果转化中心的支撑，并营造吸引人才，留住人才的良好环境，有力推动产业创新平台的建设进程，赋能水、固、气产业创新发展。2020年公司产业创新平台实现收益约2300万元。

公司积极与知名高校、科研院所开展产学研合作，持续强化研发攻关、成果转化、创新产业化等工作，推动了公司技术的提档升级，进一步巩固公司的核心竞争力和培育发展动能；顺利完成公司及各产业公司的高新技术企业认定，取得了一系列成果与荣誉：成功获批国家重点环境保护示范工程、省科技厅成果转化、省工业和信息化发展、江宁区工业互联网等国家级、省市级项目，其中，分布式智慧水体净化技术，获批生态环境部2020年绿色“一带一路”技术，污泥干化耦合处理技术，入围首届“绿创杯”绿色技术创新20强，公司成功入选了2020江苏省民营企业创新100强。公司技术团队以市场和客户需求为导向，积极探索新技术的研发和应用，截止2020年底，公司在手专利295项、软件著作权24件，其中，新增专利24项，软件著作权4项，为公司的长远发展提供新技术、新产品的强力支撑。

4.人才激励方面

公司大力实施人才兴企战略，不断健全人才开发机制，团队素质显著提高。报告期内，公司根据发展实际和团队建设要求，科学制定人才发展计划，充分使用各种渠道大力发掘人才，对内继续推行“英才计划”，提拔英才人员走上关键岗位，建立健全商学院等人才培养机制，鼓励和引导员工提升综合素质。年中，兑现解锁了第二期限制性股票，激发中高层管理人员及核心骨干员工的工作积极性，共同分享公司的经营收益，推动公司长远健康快速发展。通过架构调整、优化业务组合，整合完善集团化管理体系，赋能水务、固危废、烟气治理及产业创新平台的“3+1”格局巩固发展。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	919,833,075.77	100%	906,881,007.70	100%	1.43%
分行业					
水务	581,382,408.82	63.21%	621,787,039.30	68.56%	-6.50%
固废处理	267,046,136.68	29.03%	160,133,066.79	17.66%	66.77%
烟气治理	55,425,102.65	6.03%	87,973,445.73	9.70%	-37.00%
其他业务	15,979,427.62	1.74%	36,987,455.88	4.08%	-56.80%
分产品					
工业水处理	415,598,578.77	45.18%	436,764,856.96	48.16%	-4.85%
城镇水环境治理	165,783,830.05	18.02%	185,022,182.34	20.40%	-10.40%
污泥耦合处理	267,046,136.68	29.03%	160,133,066.79	17.66%	66.77%
工业烟气治理	55,425,102.65	6.03%	87,973,445.73	9.70%	-37.00%
其他业务	15,979,427.62	1.74%	36,987,455.88	4.08%	-56.80%
分地区					
国内	911,196,136.31	99.06%	885,150,021.46	97.60%	2.94%
国外	8,636,939.46	0.94%	21,730,986.24	2.40%	-60.26%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
水务	581,382,408.82	390,220,688.83	32.88%	-6.50%	-10.23%	2.79%
固废处理	267,046,136.68	174,863,859.02	34.52%	66.77%	62.25%	1.82%
烟气治理	55,425,102.65	39,820,072.07	28.16%	-37.00%	-41.11%	5.01%
其他业务	15,979,427.62	8,789,030.04	45.00%	-56.80%	-67.94%	19.11%
分产品						

工业水处理	415,598,578.77	292,520,507.36	29.61%	-4.85%	-4.28%	-0.41%
城镇水环境治理	165,783,830.05	97,700,181.47	41.07%	-10.40%	-24.31%	10.83%
污泥耦合治理	267,046,136.68	174,863,859.02	34.52%	66.77%	62.25%	1.82%
工业烟气治理	55,425,102.65	39,820,072.07	28.16%	-37.00%	-41.11%	5.01%
其他业务	15,979,427.62	8,789,030.04	45.00%	-56.80%	-67.94%	19.11%
分地区						
国内	911,196,136.31	608,320,330.73	33.24%	2.94%	-2.65%	3.84%
国外	8,636,939.46	5,066,990.24	41.33%	-60.26%	-59.73%	-0.76%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单					
	数量	金额(万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入金额(万元)	数量	未确认收入金额(万元)				
			数量	金额(万元)	数量	金额(万元)								
EPC	5	18,245.16	5	18,245.16			10	11,926.85	9	18,740.17				
EP	41	44,215.89	41	44,215.89			68	43,990.53	74	81,666.44				
BT									1	1,085.19				
合计	46	62,461.05	46	62,461.05	0	0.00	78	55,917.38	84	101,491.80				
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元）														
项目名称	订单金额(万元)	业务类型	项目执行进度	本期确认收入(万元)	累计确认收入(万元)	回款金额(万元)	项目进度是否达预期，如未达到披露原因							
无。														
报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单		
	数量	投资金额	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额	数量	本期完成的投资金	本期确认收入	未完成投资金	数量	运营收入(万元)
			数	投资金	数	投资金额								

	(万元)	量	额(万元)	量	(万元)	(万元)	额(万元)	金额(万元)	额(万元)		
EMC											
BOT						1	11,320.47		690.87	10	24,412.74
O&M										2	1,217.85
BOO										1	2,674.75
合计						1	11,320.47		690.87	13	28,305.35

报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况(投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30% 以上且金额超过 5000 万元)

项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额(万元)	累计投资金额(万元)	未完成投资金额(万元)	确认收入(万元)	进度是否达预期,如未达到披露原因
------	------	------	-------------	------------	-------------	----------	------------------

无。

报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况(运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10% 以上且金额超过 1000 万元,或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10%以上且金额超过 100 万)

项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入(万元)	营业利润(万元)	回款金额(万元)	是否存在不能正常履约的情形,如存在请详细披露原因
------	------	----	------	----------	----------	----------	--------------------------

无。

(5) 营业成本构成

单位:元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
水务	水环境治理工程直接成本	378,201,891.61	96.92%	423,211,362.52	97.36%	5.79%
水务	水环境治理工程实施费用	12,018,797.22	3.08%	11,475,739.49	2.64%	23.98%
水务	小计	390,220,688.83		434,687,102.01		6.27%
固废处理	固废处理工程直接成本	148,669,252.94	85.02%	90,703,783.41	84.16%	-31.58%
固废处理	固废处理工程实施费用	26,194,606.08	14.98%	17,071,624.63	15.84%	-35.95%
固废处理	小计	174,863,859.02		107,775,408.04		-32.27%
烟气治理	烟气治理工程直接成本	38,219,305.17	95.98%	66,182,206.85	97.88%	-32.62%
烟气治理	烟气治理工程实施费用	1,600,766.90	4.02%	1,433,451.97	2.12%	30.29%
烟气治理	小计	39,820,072.07		67,615,658.82		-31.29%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动
 是 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	234,516,369.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.50%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	南京江宁经济技术开发区集团有限公司	84,147,833.52	9.15%
2	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	46,932,743.36	5.10%
3	山东寿光鲁清石化有限公司	42,035,398.00	4.57%
4	淮北国安电力有限公司	32,447,686.21	3.53%
5	山西焦化股份有限公司	28,952,708.23	3.15%
合计	--	234,516,369.32	25.50%

主要客户其他情况说明

 适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	96,879,976.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.51%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中国化学工程第十四建设有限公司	44,366,618.43	4.81%
2	南京华帝电力设备工程有限公司	15,609,856.44	1.69%
3	江苏苏美达成套设备工程有限公司	15,267,615.19	1.66%
4	靖江市中环化机设备有限公司	11,130,172.35	1.21%
5	北京欧林特技术咨询有限公司	10,505,713.90	1.14%
合计	--	96,879,976.31	10.51%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,639,842.03	21,386,870.63	-8.17%	
管理费用	68,796,392.07	82,354,234.89	-16.46%	
财务费用	13,162,229.92	7,141,712.67	84.30%	主要系项目借款费用化所致
研发费用	35,296,167.02	43,623,728.28	-19.09%	

4、研发投入

 适用 不适用

公司始终重视“水务、固危废、烟气治理”新技术及新工艺的研发和产业化工作，坚持持续性地技术开发和研发投入，满足快速发展的市场拓展需求。同时，公司打造的产业创新平台，以市场需求导向研发，促进科技创新、人才创业、成果转化和产业集聚，孵化高科技企业，赋能公司业务创新发展，积极确保公司处于行业领先地位。主要研究项目如下：

序号	项目名称	拟达到的目标	目前进展
1	高浓盐水‘零排放’技术研究	本课题在十二五重大专项石化课题中盐昆山零排放技术应用及前期对ZLD技术充分调研的基础上，拟以电厂烟脱硫废水、化工生产废水等高盐废水为处理对象，研究采用电渗析、薄膜蒸发、膜蒸馏浓缩提纯废盐等技术达到废水、废盐的资源化，在克服腐蚀结垢、膜污染等难题下降低投资运行费用，为公司挖掘新的市场需求和经济增长点提供高端技术支撑。	目前处于研发阶段
2	耐污染反渗透新材料膜研制	通过改变反渗透膜的流道宽度、流道结构、流道方向和膜表面性能，优化膜元件的运行参数，实现浓水侧高度湍流，保证膜脱盐率和通量的同时，减少膜表面的浓差极化、结垢及有机污染物的附着，延长膜清洗频率和膜使用寿命，二次开发国产化耐污染反渗透膜。	目前处于研发阶段
3	自养脱氮塔（UAD）技术研究和成套装备产业化	硫自养反硝化是一种新型的生物脱氮技术，利用硫单质代替有机物作为电子供体，实现自养脱氮。具有无需有机碳源、脱氮负荷高（1.1-1.5 kg NO ₃ -N/(m ³ .d)、运行成本低（市政污水和工业废水成本较传统异养脱氮分别节约60%和30%以上）、占地面积小（1000-1400m ² /万吨）等优点，适用于处理我国低碳氮比（C/N）污水。	目前处于研发阶段
4	污水模块化装置（CBS）技术及设备研究	拟突破的关键技术包括：污水模块化处理设备的集成化设计；污水模块化处理设备的无人值守自动化设计；污水模块化处理设备的水质稳定达标设计；建成1m ³ /h产品样机2台，配套MBBR填料和弹性填料一批。本课题在试验后，根据试验数据，可快速选型，快速出水，形成标准化、模块化、自动化的一体化产品。模块化污水处理设备的关键技术将运用于农村污水处理、临时性应急处理、小型污水站等领域，具有广阔的应用前景。	目前处于中试阶段
5	基于管式膜电极的难降解化工废水深度处理及回用装备研发及产业化	本课题以管式膜电极技术为核心，形成管式膜电极模块化装置，探究对于不同工业废水的操作参数和处理效果，对管式膜电极成套装备主要参数、性能指标进行标准化，研究装置的智能化控制系统，制定产品的企业技术标准。化工废水深度处理常规指标和控制的特征污染物满足《江深度处理及苏省化学工业水污染排放标准》（DB32/939-2020）；投资成本低于0.3万元/m ³ ；运行成本低于1.5元/m ³ 。	目前处于小试阶段

6	智慧环保一体化运营平台	为解决网络带宽低，信号稳定性差，无法满足公司总部对各地运营项目日常生产运营管理的需要，本项目将基于未来网络高质量企业外网、5G边缘计算等技术，建设智慧环保一体化运营平台，打通公司总部与各运营项目之间的高速网络，建立集中运营监控、集中智能管理、集中运维、集中安全管理等多方位、一体化的工业云平台。	目前处于研发阶段
7	再生水系统辅助设备研发	主要通过扭智慧型刮泥机扭矩测量装置精确跟踪检测，将相关信号传送PLC控制系统及人机界面，经过数据分析计算后，对工艺运行参数实时调整，满足刮泥机设备连续运行工况。拟突破关键技术及创新点：刮泥耙扭矩自动跟踪检测、信号传送PLC控制系统，具有连续不间断刮集污泥、扭矩检测精确、自动化程度高、使用寿命长、检修方便等优点。	目前处于结题阶段
8	无人机取样测量系统设备的研发	开发一种无人机气体取样测量系统设备，主要由取样装置、气体测量装置、搭载平台、软件系统组成，可同时监测参数包括：CO、NO2、SO2、O3、VOC等多种气体以及颗粒物PM2.5和PM10，温湿度等参数，监测的数据可实时传输回地面，自动生成无人机飞行环境中的气体数据及生成对应的趋势曲线。实现化工园区空气质量的连续检测和数据管理，并在脱硫脱硝处理项目进行推广。	目前处于结题阶段
9	市政污水处理智能设备研发	开发一种智能化的污水处理设备，以城市污水处理厂为代表，在分析污水处理厂运行现状及问题的基础上，研究可替代部分人工操作的智能化控制技术，通过对智能系统及其控制算法的研究，提出一种适合于市政污水处理技术可行，经济合理，行业认可的智能化控制设备方案。主要技术指标：水处理智能设备能够实现直接执行污水工艺参数的工艺参数状态，无需人工干预自主实现其控制目标，达到提高对污水工艺参数的执行准确度的效果。	目前处于结题阶段
10	仪表总线通讯技术	基于对国外总线技术的解析研究，寻求一种可以用于现场PROFIBUS仪表维护的工具及其方法，减轻现场仪表维护工作量。主要采用ProfiTrace故障检测技术，简化PROFIBUS DP和PROFIBUS PA设备的通讯，提高现场总线技术的稳定性及工作效率。	目前处于结题阶段
11	智能安防设备研发	采用现有的5G通讯技术、物联网、云平台、AI等技术研发高传输率、高宽带、高可靠5G无线通讯监控摄像头，并形成一套能对监控画面进行智能分析处理，满足客户诉求的管理平台。主要技术指标：内置5G通讯模块的监控摄像头图像传输速率均值不低于1Gbps；摄像机借助5G终端参数和高效的算法，具备智能编码功能，平均带宽降低不低于35%；监控管理平台除具有普通监控平台的功能，还具备“智”的一面，如：人头统计、人脸识别等功能，具体以客户定制需求开发。	目前处于结题阶段
12	智慧物联环保监控云平台	拟开发一种“智慧物联环保监控云平台”，实现对污水处理、污水排放、农村污水处理等污水处理设备运行监管和监控，以及河道、水系、断面等水质的实时监控，并及时将运行数据上传至物联云平台数据库，起到数据保存、数据反馈及随时监管的作用。 主要技术指标：完成一个“智慧物联环保监控云平台”基于水处理的示范工程，对污水处理、水质净化、泵站等数个系统的监控；达到万点级的数据采集和存储能力；可为用户提供多种数据保存方式，以及对数据的统计分析。	目前处于结题阶段
13	含水率60%污泥的输送设备及控制设计集成	通过料仓与除杂装置配套、滑架运行速度与螺旋输送机转速匹配，实现含水率60%污泥内杂质通过除杂装置自动去除，同时除杂装置应对各种软、硬和大小的杂物均可靠，控制实现滑架在液压系统低流量、液压缸低速度时运行稳定，滑架运行速度与卸料螺旋的输送速度匹配。	目前处于研发阶段
14	带式干化机布料系统结构优化	根据前期污泥调研并结合已运行项目情况发现，部分污泥中的杂质包括砖块、钢筋、弹簧和布料等长纤维材料，对后端设备造成很大影响，本项目拟对污泥采用“分离—解体—造粒”工艺，自主研发带式干化机的过滤系统、破碎系统和造粒系统，保证杂质的去除率。	目前处于研发阶段
15	来料管理系统研发	通过研发污泥来料管理系统，实现污泥运输车辆卸泥的自动控制和分配、记录，实现来料过程不需人为干预，减少人员成本支出、提高卸泥效率，同时避免不同性质来料污泥卸料混淆，造	目前处于中试阶段

		成不必要的损失，保证项目稳定运行。	
16	干污泥输送带结构优化	基于早期已运营污泥项目皮带输送机的实际使用情况，存在密封效果不好，不便于清扫、检修、巡检，且有部分水气存在等问题，本项目再已优化设计的基础上进一步改进现有密闭输送机结构，增加密封性，设置专用清扫、检修结构，从而提高综合使用性能。	目前处于中试阶段
17	旋流板塔结构优化研发	通过结构创新，改进旋流板塔内部结构分布，通过工艺计算，明确各工况下，不同废气处理量时所需设备的外形尺寸、旋流板的分布及内部部件组成，提高除尘效率。	目前处于结题阶段
18	高效氧化脱硝协同脱硫酸系统的研究与与应用	因非电行业烟温低，粉尘浓度大，不适用传统的SCR技术，现有的COA技术运行成本较高，因此，南京中电环保科技有限公司研发高效氧化脱硝协同脱硫酸技术。通过新研发的氧化剂，能够降低传统COA技术运行成本。通过不断地调试氧化剂配方，实现烟气治理低成本运行和脱硝脱硫酸超净达标排放。	目前处于中试阶段
19	高炉煤气精脱硫的市场调研及工艺路线探索	随着国家环保政策的倾斜，高炉煤气前段脱硫已列入重点发展对象，为了更好地占据市场，公司制定了该研发计划，从前期的文献查阅、实地的市场调研、现场的气体检测，以及高校相关技术的对接，为高炉煤气精脱硫都打下了坚实的基础，从而确定了“高炉+除尘+催化水解+TRT+干/湿脱硫”工艺。	目前处于结题阶段
20	二氧化碳的回收及再利用的研究与应用	生态环境部提出部分地区和重点行业启动二氧化碳达峰行动。加快推进全国碳排放权交易市场建设。二氧化碳市场越来越受到重视。据世界银行部推算，2020年全球碳排放权交易总额有望达到3.5万亿美元，将超过石油市场成为第一大能源市场，而中国将成为全球碳排放交易第一大市场。因此，公司要加快二氧化碳市场调研，为进军二氧化碳市场打下坚实的基础。	目前处于市场调研阶段

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020年	2019年	2018年
研发人员数量（人）	130	141	116
研发人员数量占比	22.53%	28.09%	23.11%
研发投入金额（元）	35,296,167.02	43,623,728.28	36,394,138.87
研发投入占营业收入比例	3.84%	4.81%	4.56%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020年	2019年	同比增减
经营活动现金流入小计	731,648,850.56	834,115,923.75	-12.28%
经营活动现金流出小计	640,983,907.43	762,219,051.99	-15.91%

经营活动产生的现金流量净额	90,664,943.13	71,896,871.76	26.10%
投资活动现金流入小计	1,394,024,018.60	824,848,846.43	69.00%
投资活动现金流出小计	1,469,684,729.65	880,297,307.95	66.95%
投资活动产生的现金流量净额	-75,660,711.05	-55,448,461.52	-36.45%
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	77,450,000.00	3.29%
筹资活动现金流出小计	97,418,337.68	80,615,257.51	20.84%
筹资活动产生的现金流量净额	-17,418,337.68	-3,165,257.51	-450.30%
现金及现金等价物净增加额	-2,416,533.34	13,283,769.44	-118.19%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、本期投资活动产生的现金净流量净额-7,566.07 万元，较上年减少 2,021.22 万元,下降 36.45%，主要系本期购买理财产品增加所致。

2、本期筹资活动产生的现金净流量净额-1,741.83 万元，较上年减少 1,425.30 万元,下降 450.29%，主要系本期支付了联营企业投资款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期公司净利润为 17,781.71 万元，与报告期公司经营活动产生的现金流量净额 9,066.49 万元相差 8,715.22 万元，该差异形成的主要原因为：报告期经营性应收项目增加 16,419.30 万元，存货减少 1,062.48 万元；同时经营性应付项目减少 837.01 万元，投资收益 769.28 万元，不影响经营活动现金流量但减少净利润的项目合计金额 8,247.89 万元（主要包括资产减值准备 1,480.00 万元，固定资产折旧及无形资产摊销 8,840.18 万元,公允价值变动损益 1,606.56 万元，财务利息费用 1,370.56 万元，确认股权激励费用回购义务 1400.68 万元等）

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	136,965,123.69	5.12%	148,391,092.41	5.92%	-0.79%	
应收账款	643,639,355.76	24.07%	522,033,578.89	20.81%	3.26%	
存货	47,162,027.98	1.76%	57,786,841.31	2.30%	-0.54%	

投资性房地产	4,891,110.74	0.18%	3,449,676.33	0.14%	0.04%	主要系本期有部分房产转做出租所致
长期股权投资	53,619,288.05	2.01%	6,646,782.19	0.27%	1.74%	主要系本期新增投资扬子江环境集团所致
固定资产	107,408,866.65	4.02%	119,070,636.74	4.75%	-0.73%	
在建工程	132,998,392.44	4.97%	21,452,865.98	0.86%	4.11%	
短期借款	5,005,763.89	0.19%	42,055,341.67	1.68%	-1.49%	主要系本期短期借款到期还款所致
长期借款	268,500,000.00	10.04%	204,000,000.00	8.13%	1.91%	主要系本期新增长期借款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,679,594.83	保证金
无形资产	381,808,108.80	质押（收费权）贷款
固定资产	8,306,521.07	抵押
合计	399,794,224.70	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南京中电环保水务有限公司	子公司	环保、电力、化工、水处理、固废污泥处理、仪器仪表和自动控制、计算机等设备的研制、开发、工艺设计、制造、系统成套工程、安装调试、技术服务。	50,000,000.00	295,458,611.71	189,601,946.17	118,830,511.74	22,419,514.08	20,147,343.83
南京中电环保固废资源有限公司	子公司	固废危废处理与利用、土壤治理与修复的开发研制、工艺设计、制造、系统成套及工程承包、安装调试、技术服务。	35,000,000.00	173,877,906.70	109,781,009.12	80,709,513.02	20,656,921.69	19,249,853.24
南京中电环保科技有限公司	子公司	大气治理设备的研发、设计、制造、系统集成、销售及工程施工、安装、调试、技术服务、设备运营。	20,000,000.00	124,508,906.24	67,774,477.71	54,380,872.67	4,626,559.59	4,183,867.29
南京中电智慧科技有限公司	子公司	计算机软硬件研发、销售、技术服务；计算机信息系统、自动化系统、安防系统研发、技术转让；工业互联网、物联网、大数据技术开发、技术咨询、技术服务；仪器仪表销售；电力、环保、石化、化工、水处理设备的设计、研发、销售、工程承包、安装、调试、技术服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务	20,000,000.00	37,097,243.30	35,901,564.23	3,021,481.50	-148,777.23	-142,017.47
江苏联丰环保产业发展有限公司	子公司	污水处理及再生利用。	15,000,000.00	48,598,624.23	18,995,681.94	1,770,098.04	-1,666,121.71	-1,610,020.60

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、南京中电环保水务有限公司

截止2020年12月31日，水务公司总资产、净资产与去年末相比分别增长5.11%、12.08%。本报告期，水务公司营业收入、营业利润、净利润与去年同期相比分别增长2.92%、62.82%、69.56%，主要原因系本年水处理项目交货增加所致。

2、南京中电环保固废资源有限公司

截止2020年12月31日，固废资源公司总资产与去年末相比增长26.15%、21.26%。本报告期，固废资源公司营业收入、营业利润、净利润与去年同期相比增长280.77%、758.70%、669.68%，主要原因系固废处理业务增加所致。

3、南京中电环保科技有限公司

截止2020年12月31日，科技公司总资产与去年末相比分别下降15.10%、净资产与去年末相比增长1.63。本报告期，科技公司营业收入、营业利润、净利润与去年同期相比分别下降37.68%、46.82%、46.64%。主要因为延期项目增加所致。

4、南京中电智慧科技有限公司

截止2020年12月31日，智慧科技公司总资产、净资产与去年末相比分别下降1.86%、0.39%。本报告期，智慧科技公司营业收入、营业利润、净利润与去年同期相比下降57.05%、104.80%、104.81%，主要原因系公司本年度水处理项目配套自动化软件销售减少所致。

5、江苏联丰环保产业发展有限公司

截止2020年12月31日，联丰公司总资产、净资产与去年末相比分别下降1.97%、7.84%。本报告期，联丰公司营业收入、营业利润、净利润与去年同期相比分别下降58.33%、4409.76%、350.88%，主要原因系项目运营结算减少所致。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

一、公司经营计划

2021年是国家进入十四五的开局之年。近年来，国家相继出台了长江大保护、“碳达峰、碳中和”行动方案、“绿色低碳循环发展”等一系列政策，节能减排、绿色环保的重视程度不断提升。公司作为生态环境治理服务商，将乘势而上顺应国家政策方向、紧抓政策利好契机，以改善环境为己任，继续发挥龙头优势，以价值创造为目标、改善环境为己任，致力于实现“天蓝、水清、地净”的“美丽中国”。为工业企业、城镇提供生态环境治理服务，为股东创造持续稳定的回报，为员工提供实现价值的平台，实现公司稳定、健康、可持续发展，建设“天蓝、水清、地净”的生态环境，缔造驰名中外的百年中电。

1、产业开拓方面

按照“改善环境、创新务实、合作共赢”的企业宗旨，全面调动公司资源，加大新产业拓展力度，夯实水固气“三大产业+创新综合体”产业格局，做强主业、做大平台，加大投资建设产业创新综合体，打造公司市场开拓“市场+技术+工程”的铁三角。争做国内一流、国际水平的生态环境治理服务商；各产业突出全员市场意识，加强与外部合作和资源共享，根据市场和客户变化不断调整市场策略，强化执行、快速响应，集中优势资源、聚焦重点项目，持续提升各产业的高成长水平，巩固各细分领域的领先地位。

水务业务：继续巩固在电力、石化等工业水处理市场行业的领先地位，积极开拓矿井水、PCB精密制造等新型领域；聚焦市政及园区提标改造、水环境综合治理等市政水务市场方向，加快河道水体水质提升及分布式智慧水体净化岛等重点业务开拓，实现规模效应；环保高端装备基地实现产品规模生产销售，布局开拓项目运维、自来水（双膜法）等新领域。

固危废业务：以污泥耦合处理业务为核心，拓展污泥、垃圾、农林废弃物等生物质耦合处理、餐厨垃圾、土壤修复危废处理及油泥处理等新领域；加强污泥耦合处理EPC业务等市场开拓力度，加强优质污泥处理基地布局，推进重点项目开发进

度；已投产项目扩大污泥来源，提高设备运行效率，扩大产能、降低生产成本，增强收益水平；积极多领域的拓展新客户和污泥处理基地。

烟气治理业务：根据市场情况以及客户需求，扩大半干法脱硫超净排放、石灰窑炉烟气脱硝等新技术领域的业务量，抢抓提标改造的有利时机，积极拓展非电烟气治理市场领域。加快低温脱硝氧化等研发新技术的示范工程及市场开拓，研发节能型烟气处理设备及储备碳回收及利用技术，积极响应国家碳中和计划。

智慧环保业务：结合双软企业、软件骨干企业等优势，加快整合物联网、工业互联网、5G、云计算、人工智能、大数据等新技术在环保行业的深度应用。积极推进与紫金山国家重点实验室共同打造“智慧环保一体化运营平台”的合作进程，充分发挥产业创新平台的产业集聚、技术研发等优势，为客户提供专业、安全、高效的远程运营服务，助推公司向服务业拓展，助力环保产业向数字及智能化转型。

产业创新平台：加强平台建设，发挥平台的“人才引领、核心研发、成果转化、产业集聚”功能，按照“产业+平台”双翼模式，推动平台空间延伸，增强产业创新平台的影响力、凝聚力。积极推动扬子江生态环境产业研究院的运营，实现产学研的深度融合，促进产业高质量发展；以扬子江环境“平台型”产业集团为支点，探索混合所有制、创新的组织以及投资总包等三大模式，致力于扬子江流域水、土环境治理，为长江大保护做贡献。

2、技术创新方面

公司秉承“诚信、创新、卓越”的经营理念，以改善环境为己任，为实现“天蓝、水清、地净”做出贡献；紧紧围绕市场需求和发展战略开展技术创新工作，通过与科研院所的定制式技术开发任务来强化协同研发、与国内外企业多形式合作、与平台内单位加强产学研合作，突出提质增效、转型升级，全面提升技术创新研发、技术改造和成果运用水平，提高公司核心竞争力；加强应用型技术研发，加大投入，明确责任人，研发成果与绩效挂钩。水环境处理产业围绕非电工业水处理市场提升技术研发实力；固废资源化利用产业加大餐厨垃圾、生物质耦合发电、土壤修复的技术研发；烟气治理产业加快推进非电烟气治理市场的相关技术研发。

3、团队建设方面

公司积极营造企业核心价值观，突出“人才引领、敬业精业、价值共享”的人才观，突出任用“能力强、想干事、业绩好”的优秀人才，培养一批善于经营、勇于担当的领头雁，推行人才竞聘上岗，优胜劣汰，进一步完善员工梯队建设工作，提升团队使命感和责任感，打造更具活力的赋能型组织。首先继续推行“英才”计划实施，为员工实现价值创造更好的平台，有效激发公司的内生动力；其次创新人才引进机制，吸纳社会优秀人才，助推公司快速健康发展；最后是加强员工素质提升，借助中电环保商学院等培训平台，狠抓员工素质提升，持续出台相关激励措施，对员工自我提升进行奖励。公司不断加强优良文化凝练及宣贯，推动全体员工价值观共识的形成；通过内部培养和外部引进并举，在实践中磨砺和选拔人才，任用有能力、敢担当的优秀人才。

4、项目运营方面

公司业务模式已形成“工程EPC+项目运维”两大格局，经营性资产大幅增长，强化精细化管理，提量降本增效，提升资产运营效率和收益水平，全面提升“客户满意度”与“响应速度”，强化安全生产，严格控制成本；完善项目经理负责制，优化设计，不断积累实施经验，凝聚技术核心能力；突出预算管理，控制项目费用，降低采购成本，拓宽合格供应商范围，利用公司招标平台，做到公开透明，严格杜绝内部腐败；加强全面质量管理，严格把控实施进度。项目运维上，努力提高九龙湖水体净化岛、银川第七污水处理厂、登封市旅游新城污水处理厂等污水处理项目，以及南京、常熟、深圳、驻马店、镇江等污泥处理项目的产能、单价和设备运行效率，控制运营成本和人力费用，提高资产收益率。

5、公司治理方面

公司持续推进战略规划落地，推行集团化管理，股份公司与产业公司之间的管理职责更加清晰、明确。股份公司将投资管理职能与经营职能剥离，由利润中心+投资中心转为投资管理中心，负责围绕水务、固危废、烟气治理以及环保产业创新平台等板块投资与决策，优化公司的业务组合，重点关注公司的中长期发展。

公司将持续完善法务、采购、质量、安全监督、审计等内控体系建设，强化公司风险控制，提升规范化管理，保持公司健康发展。公司将进一步提高董事会及总裁办公会决策效率，确保公司重大战略和项目加快实施和执行；推动公司职能架构“集约式、扁平化”管理，在人力资源、财务、投资、内控等方面，支持并赋能各产业的发展。做好财务统筹管理，强化内部财务稽核，强调回款，特别是长账龄回款，确保稳健的现金流，全方位推进预算精细化管理，建立预算考核体系框架，

合理控制非生产性费用支出。根据各产业的特点，建立并完善差异化考核体系，增强考核的针对性和有效性，强化刚性约束和差异化激励。与专业软件公司合作，定制开发办公自动化系统，提高企业的现代化管理水平；启动工业互联网开发，赋能公司智慧发展、不断提升工作效率；加强投资者关系管理，做好市值管理与市值维护，实现公司和股东价值最大化。

6、资本运作方面

公司坚持自主创新发展，带动优选并购，完善产业布局，将围绕主业积极进行产业的横向和纵向并购，横向并购重点以整合合同行业的产业资质和市场等资源为主，纵向并购重点关注产业上游具有竞争优势的技术研发、环保装备制造等企业。公司将凭借资本市场的有利平台，适时采取银行、再融资、绿色债等多渠道的融资方式，积极推动产业链延伸和行业内整合等外延式发展，做大做强做优生态环境治理产业。同时，不断加强投资者关系管理等价值传播工作，做好市值管理与市值维护，促进公司价值持续增长，实现公司和股东价值最大化。

二、公司可能面对的风险

1、新型冠状病毒疫情蔓延风险

2020年初以来，新型冠状病毒疫情在全球范围扩散。从目前情况来看，国内的疫情已经得到有效控制，疫苗接种工作已全面开展；但海外的疫情仍未得到有效控制，甚至印度等部分国家的疫情还在不断加剧。如若疫情长期不能得到及时遏制，将给国内外实体经济带来全面性、实质性的严重影响；将对公司的外部业务开展、内部经营管理造成冲击，对于原材料供应、物流运输、市场营销、人员流动等方面也构成诸多挑战和不利影响，增加企业运营成本和管理风险，对公司未来的经营业绩产生一定不利影响。

但本次疫情大幅提升了政府、社会对于社会公共卫生安全的重视程度，污水处理、污泥处理等城镇公共生态环境服务业务将迎来更大需求释放的机遇；同时客观上疫情也会加剧了整个行业洗牌，行业龙头、优质企业的竞争优势更加凸显。公司将继续密切关注新冠肺炎疫情发展情况，评估和积极应对其对公司财务状况、经营成果等方面的影响。公司将采取一系列措施积极应对疫情形势，积极研判市场走势，合理预案经营管理策略，谨慎安排业务承接实施及投资项目，大力防控资金链风险，努力保持平稳运行。

2、市场竞争风险

随着国家生态文明建设的推进以及“美丽中国”战略的实施，未来环保产业将依然保持高速增长的态势，给予整个环保行业带来了有利的发展机遇。同时，环保行业领域，市场集中度相对较低，行业内细分领域的企业较多，各企业在各自细分领域谋求发展，不断提升自身的技术能力和管理水平，同时也在不断拓展和延伸业务领域，抢占市场空间。同时，由于国家政策的鼓励导向，国资和社会资本通过各种渠道进入环保产业，导致行业竞争将日趋激烈。为此，公司将发挥自身团队优势、技术优势、品牌优势、资源优势，积极创新企业发展模式，通过与政府及产业基金合作等方式，整合各方优势资源形成强大合力，巩固和提升公司的市场竞争力。

3、管理风险

近年来，随着公司业务发展较快的增长速度，业务布点的区域、新成立的项目公司越来越多，公司规模的不壮大，让管理工作日趋复杂。若公司的管理水平以及人才队伍建设不能适应公司规模扩张的需要，内部控制体系未能及时调整完善，公司将面临较大的管理风险。针对上述风险，公司将通过集团化管理，明确分工与授权，通过OA系统建设，提升管理效率，并不断完善各岗位职责，强化管理层的责任、担当意识，增强对各子公司及项目公司的有效管控。目前公司已经实施了员工持股计划，正在实施限制性股票股权激励计划，通过行之有效的激励机制，吸引和保留管理人才和核心骨干，并通过多种渠道引进人才，逐步优化人力资源配置，同时让更多有意愿、有能力的年轻人才脱颖而出，优化梯队结构，有效降低业务发展带来的管理风险。

4、成本控制风险

公司致力于为工业和城镇提供环保系统解决方案，商业模式包括：研发设计、设备系统集成（EP）、工程总承包（EPC）、核心装备制造、设施运维和项目投资（PPP、BOT）等。营业成本中，设备和原材料制造采购成本占比较大，钢材和化工产品价格波动直接影响相关成本。随着国家去杠杆、调结构、去产能等政策的实施，钢材和化工产品价格受产能受限影响总体保持增长，同时美元汇率的上升、中美贸易战的影响，也导致了进口件价格的上升，上述市场的变化对公司的营业成本带来了较大的压力。针对上述风险，公司密切关注设备和原材料的市场价格走势，及时调整采购策略，实时做好备品备件工作，对冲采购成本上升带来的不利影响；同时通过拓宽采购渠道、优化供应商配置、强化审计稽核等措施，完善采购管理流程，

进一步强化了营业成本控制能力。

5、应收账款风险

随着公司市场范围拓展越来越广，主营业务呈现快速增长，公司的市场认可度越来越高，同时也造成了应收账款余额较大，回款周期相对较长。公司客户主要为各地政府部门或其授权单位和国有大型企业，客户资金实力雄厚，履约能力良好，但如果发生大额应收账款未能及时收回，将会给公司现金流带来不利影响。针对上述风险，公司强化了项目实施履约管理机制，通过加强合同管理、跟踪客户征信状况、加大催收力度等措施有效控制了应收账款回收的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

（一）公司现金分红政策的制定

报告期内，未对公司公司章程中现行的有关现金分红政策进行修订调整。

（二）报告期现金分红政策的执行情况

2020年5月11日，公司2019年度股东大会审议通过了《关于2019年度利润分配预案的议案》：根据公司生产经营及长远发展需要，同时结合中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，公司以2019年年末总股本521,950,000股为基数，每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金红利26,097,500.00元（含税）。2020年6月12日，公司在中国证监会创业板指定信息披露网站上披露了本次权益分派实施公告：股权登记日为2020年6月18日，除权除息日为2020年6月19日。本次分配方案已于2020年6月19日实施完毕。

现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	520,710,550
现金分红金额（元）（含税）	26,035,527.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	26,035,527.50
可分配利润（元）	845,483,718.40

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020年度实现归属于上市公司股东的净利润为2020年度实现归属于上市公司股东的净利润为177,012,440.92元，根据《公司章程》的规定，按母公司净利润提取10%的法定盈余公积金11,671,441.90元，截至2020年12月31日，公司可供股东分配的利润为845,483,718.40元，公司年末资本公积金余额为200,168,060.28元。根据公司生产经营及长远发展需要，同时结合中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，公司拟以实施利润分配股权登记日的总股本为基数，每10股派发现金红利0.50元（含税）；同时进行资本公积金转增股本，每10股转增3股。公司利润分配方案公布后至实施前，公司股本如发生变动，维持每10股派发现金红利0.5元（含税）、转增3股不变，相应调整分配总额、转增股本总数。截至本次会议日，公司总股本为520,710,550股，公司本次拟分配的现金红利总额为人民币26,035,527.5元（含税），占2020年度归属于上市公司股东的净利润的比例为14.71%；拟转增股本总额为156,213,165股，转增后公司总股本将增加至676,923,715股。实际派发金额、转增股本数量以实施利润分配股权登记日的公司总股本为准。本次利润分配预案符合相关法律法规及《公司章程》的规定。</p>	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2020年度利润分配方案

立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020年度实现归属于上市公司股东的净利润为2020年度实现归属于上市公司股东的净利润为177,012,440.92元，根据《公司章程》的规定，按母公司净利润提取10%的法定盈余公积金11,671,441.90元，截至2020年12月31日，公司可供股东分配的利润为845,483,718.40元，公司年末资本公积金余额为200,168,060.28元。根据公司生产经营及长远发展需要，同时结合中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，公司拟以实施利润分配股权登记日的总股本为基数，每10股派发现金红利0.50元（含税）；同时进行资本公积金转增股本，每10股转增3股。公司利润分配方案公布后至实施前，公司股本如发生变动，维持每10股派发现金红利0.5元（含税）、转增3股不变，相应调整分配总额、转增股本总数。截至本次会议日，公司总股本为520,710,550股，公司本次拟分配的现金红利总额为人民币26,035,527.5元（含税），占2020年度归属于上市公司股东的净利润的比例为14.71%；拟转增股本总额为156,213,165股，转增后公司总股本将增加至676,923,715股。实际派发金额、转增股本数量以实施利润分配股权登记日的公司总股本为准。本次利润分配预案符合相关法律法规及《公司章程》的规定。

2、2019年度利润分配方案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2019年度实现归属于上市公司股东的净利润为142,921,087.24元，根据《公司章程》的规定，按母公司净利润提取10%的法定盈余公积金10,609,485.89元，截至2019年12月31日，公司可供股东分配的利润为706,529,600.07元，公司年末资本公积金余额为198,184,850.40元。根据公司生产经营及长远发展需要，同时结合中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，公司拟以实施利润分配股权登记日的总股本为基数，每10股派发现金红利0.50元（含税）。若在利润分配方案实施前公司总股本因股份回购等原因发生变化的，每股派现金额保持不变，派现总额相应进行调整。截至2019年12月31日，公司总股本为521,950,000股，公司本次拟分配的现金红利总额为人民币26,097,500.00元（含税），占2019年度归属于上市公司股东的净利润的比例为18.26%，实际派发金额以实施利润分配股权登记日的公司总股本为准。本次利润分配预案符合相关法律法规及《公司章程》的规定。此预案已经公司2019年年度股东大会审议通过。

3、2018年度利润分配方案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018年度实现归属于上市公司股东的净利润为122,253,315.42元，根据《公司章程》的规定，按母公司净利润提取10%的法定盈余公积金6,542,250.68元，截至2018年12月31日，公司可供股东分配的利润为602,809,418.79元，公司年末资本公积金余额为180,955,059.68元。根据公司生产经营及长远发展需要，同时结合中国

证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，公司以2018年权益分派实施的股权登记日的总股本为基数，每10股派发现金红利0.50元（含税），若在利润分配方案实施前公司总股本因股份回购等原因发生变化的，每股派现金额保持不变，派现总额相应进行调整。截至2018年12月31日，公司总股本为522,200,000股，公司本次拟分配的现金红利总额为人民币26,110,000元（含税），实际派发金额以权益分派实施股权登记日的公司总股本为准。本次利润分配预案符合相关法律法规及《公司章程》的规定。此预案已经公司2018年年度股东大会审议通过并实施完毕。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	26,035,527.50	177,012,440.92	14.71%	0.00	0.00%	26,035,527.50	14.71%
2019年	26,097,500.00	122,253,315.42	18.26%	0.00	0.00%	26,097,500.00	18.26%
2018年	26,110,000.00	118,161,586.01	21.36%	0.00	0.00%	26,110,000.00	21.36%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东和实际控制人王政福	股份转让承诺和同业竞争承诺	一、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理公司公开发行股票前已持有的股份，也不由公司回购持有的公司公开发行股票前已发行的股份。二、为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，保护公司的利益，公司控制股东、实际控制人王政福向公司出具了《避免同业竞争承诺函》作出如下承诺：1、本人及本人控制的任何经济实体、机构、经济组织目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对	2011年01月21日	详见承诺内容	正常履行中，未发生违反承诺的情形

			公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务或活动。2、本人及本人控制的任何经济实体、机构、经济组织将来也不在中国境内 外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务或活动，或在公司及其子公司存在相同、类似或在任何方面构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员，或向公司及其子公司存在相同、类似或在任何方面构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织提供技术或销售渠道、客户信息等商业秘密。3、如从任何第三方获得的商业机会与公司及其子公司经营的业务有竞争或可能竞争，则将立即通知公司，并将该商业机会让予公司，承诺不利用任何方式从事影响或可能影响公司经营、发展的业务或活动。4、如果本人违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，本人愿意赔偿相应损失。			
	公司实际控制人、持股 5% 以上股东	关联交易承诺	减少、避免关联交易的承诺事项: (1)、本人将善意履行作为公司实际控制人、大股东、关联方的义务，不利用实际控制人、大股东、关联方地位，就公司与本人及本人控制的其他企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使公司的股东大会或董事会作出 侵犯其他股东合法权益的决议。如果公司必须与本人及本人控制的其他企业发生任何关联交易，则本人承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行。本人及本人控制的其他企业将不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。(2)、本人如在今后的经营活动中与公司之间发生无法避免的关联交易，则此种交易必须按正常的商业条件进行，并且严格按照国家有关法律法规、公司章程的规定履行有关程序，保证不要求或接受公司在任何一项交易中给予本人优于给予任何其他独立第三方的条件。(3)、本人及本人控制的其他企业将 严格和善意地履行与公司签订的各种关联交易协议。本人承诺将不会向公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。(4)、如果本人违反上述声明、承诺与保证，并造成公司经济损失的本人愿意赔偿公司相应损失。	2011 年 01 月 21 日	详见承诺内容	正常履行中，未发生违反承诺的情形
股权激励承诺	朱来松等 68 名股权激励对象	股份限售承诺	限制性股票自授予登记日 12 个月后分三次、并分别按照 40%、30%、30% 的比例进行解锁。实际解锁情况应依据锁定期和解锁期规定的解锁条件和考核结果，按《股权激励计划》考核的安排由公司统一分批解锁。	2018 年 02 月 08 日	第一次解锁时间为 2019 年 6 月 15 日；第二次解锁时间为 2020 年 6	正常履行中，未发生违反承诺的情形

					月 15 日； 第三次解 锁时间为 2021 年 6 月 15 日	
其他对公司 中小股东所 作承诺						
承诺是否按 时履行	是					
如承诺超期 未履行完毕 的，应当详 细说明未完 成履行的具 体原因及下 一步的工作 计划	无。					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	鲁晓华、徐立群
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

公司分别于2018年2月8日召开第四届董事会第八次会议、2018年2月28日召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2018 年限制性股票股权激励计划（草案）>及其摘要的议案》，同意公司实施2018年限制性股票股权激励计划草案。公司于2018年5月25日召开了第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定授予限制性股票1520万股，授予价格3.76元/股，授予日为2018年5月25日。2018年6月14日，2018年限制性股票股权激励计划授予登记完成，公司注册资本由人民币 50700 万元变更为人民币 52220 万元，并完成工商变更手续。

公司分别于2019年4月13日召开第四届董事会第十四次会议、2019年5月6日召开2018年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司回购注销贾阿军等3名激励对象已获授但尚未解除限售的合计250,000股限制性股票，回购价格为3.82元/股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司上述限制性股票回购注销事宜已于2019年6月13日办理完成。

公司于2019年6月16日召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司2018年限制性股票股权激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。2018 年限制性股票第一个限售期可解除限售的激励对象人数 77 名，可解除限售的限制性股票数量为 5,980,000 股，占公司目前总股本的 1.1457%。2019年7月8日，2018年限制性股票股权激励计划第一个限售期解除限售股份上市流通。

公司分别于2020年4月18日召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议、2020年5月11日召开2019年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因张益等6名激励对象已与公司解除劳动合同关系，李娜、王俊坚2名激励对象已担任公司监事职务并自愿承诺放弃后续限制性股票股权激励资格，共计8名激励对象已不符合当期解锁的股权激励资格，同意公司回购注销其已获授但尚未解除限售的合计1,104,600股限制性股票，回购价格为3.88元/股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司上述限制性股票回购注销事宜已于2020年7月7日办理完成。

公司分别于2020年6月21日召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司2018年限制性股票股权激励计划第二个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》：1) 同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜，2018年限制性股票第二个限售期可解除限售的激励对象人数68名，可解除限售的限制性股票数量为3,821,850股；2) 因鹿启迪等1名激励对象已与公司解除劳动合同关系，已不符合当期解锁的股权激励资格；杨文雯等20名激励对象在2018年限制性股票股权激励计划第二个限售期中考核结果为B级别（本次对应解除限售比例为90%，剩余10%由公司统一回购注销），个人解除限售条件未全部成就；共计21名激励对象需要办理未解除限售的限制性股票的回购注销，同意公司回购注销其已获授但尚未解除限售的合计134,850股限制性股票，回购价格为3.93元/股。2020年7月8日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。2020年7月17日，2018年限制性股票股权激励计划第二个限售期解除限售股票上市流通。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司上述限制性股票回购注销事宜已于2020年9月14日办理完成。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司部分董监高成员出资参与共建生态环境产业创新集聚区（一期）暨关联交易的公告	2020年12月27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
关于投资设立“扬子江环境集团”暨关联交易的公告	2020年12月4日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担 保金额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担 保金额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
南京中电环保固 废资源有限公司		3,000	2018年4月18日	25.35	连带责任 保证	2018.4.18- 2020.4.18	否	是
南京中电环保固 废资源有限公司		2,000	2020年4月14日	1119.52	连带责任 保证	2020.4.14- 2021.4.13	否	是
南京中电环保科 技有限公司		1,000	2020年4月14日	775.26	连带责任 保证	2020.4.14- 2021.4.13	否	是
南京中电环保科 技有限公司		5,000	2020年7月23日	375.78	连带责任 保证	2020.7.23- 2021.7.23	否	是
南京中电环保水 务有限公司		2,000	2020年4月14日	684.59	连带责任 保证	2020.4.14- 2021.4.13	否	是
南京中电环保水 务有限公司		2,000	2020年11月19日	701.98	连带责任 保证	2020.11.19- 2021.11.18	否	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			57,000	报告期内对子公司担 保实际发生额合计				2,886.97

				(B2)				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		15,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				3,682.48
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			3,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				0
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			60,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				2,886.97
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			15,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				3,682.48
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.24%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				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余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
中电环保股份有限公司	中国核电工程有限公司	7,980	设计阶段	0	0	0	否	无
中电环保股份有限公司	中国机械设备工程股份有限公司	6,431.85	质保期阶段	0	5580.21	4453.10	否	无
中电环保股份有限公司	江苏德邦兴华化工股份有限公司	6,615	设备采购制造阶段	0	0	0	否	无
中电环保股份有限公司	山东寿光鲁清石化有限公司	8,800	调试阶段	0	7787.61	5280	否	无
中电环保股份有限公司	山东寿光鲁清石化有限公司	4,750	调试阶段	0	4203.54	2851	否	无
中电环保股份有限公司	东莞领益精密制造科技有限公司	6,550	土建施工阶段	0	0	1310	否	无
中电环保股份有限公司	中国核电工程有限公司	5,189.17	设计阶段	0	0	0	否	无
中电环保股份有限公司	中国核电工程有限公司	5,249.17	设计阶段	0	0	0	否	无

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自筹	34,675	3,460	0
信托理财产品	自筹	91,500	36,600	0
其他类	自筹	9,600	3,000	0
合计		135,775	43,060	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人) 类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引 (如有)
中航信托	信托	信托理财	1,800	自筹	2019年06月06日	2020年02月03日	理财	协议确定	7.00%	83.54	11.39	83.54		是	是	
中航信托	信托	信托理财	5,000	自筹	2019年07月02日	2020年02月03日	理财	协议确定	7.00%	207.12	31.64	207.12		是	是	
中航信托	信托	信托理财	9,000	自筹	2019年06月28日	2020年02月17日	理财	协议确定	7.00%	403.89	81.12	403.89		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,500	自筹	2019年07月18日	2020年02月24日	理财	协议确定	7.00%	63.58	15.53	63.86		是	是	
中航信托	信托	信托理财	4,000	自筹	2019年08月02日	2020年03月04日	理财	协议确定	7.30%	174.39	50.4	60.87		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	2,000	自筹	2020年03月06日	2020年03月09日	理财	协议确定	3.06%	0.5	0.5	0.51		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	6,600	自筹	2020年03月18日	2020年03月19日	理财	协议确定	3.01%	0.54	0.54	0.54		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	900	自筹	2020年03月18日	2020年03月19日	理财	协议确定	3.09%	0.08	0.08	0.08		是	是	
中融信托	信托	信托理财	100	自筹	2019年07月31日	2020年03月23日	理财	协议确定	3.09%	7.38	1	7.38		是	是	
中融信托	信托	信托理财	1,150	自筹	2019年12月03日	2020年03月23日	理财	协议确定	3.01%	36.52	11.65	36.52		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	1,000	自筹	2020年03月24日	2020年03月25日	理财	协议确定	3.09%	0.08	0.08	0.09		是	是	
中航信托	信托	信托理财	5,000	自筹	2019年09月25日	2020年04月25日	理财	协议确定	7.30%	211	115	211.00		是	是	

民生财富	其他	其他	1,000	自筹	2019年10月09日	2020年05月06日	理财	协议确定	7.20%	41.42	24.85	41.42		是	是	
中航信托	银行	信托理财	4,000	自筹	2019年10月09日	2020年05月08日	理财	协议确定	7.30%	169.6	102.4	169.60		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	3,000	自筹	2020年05月08日	2020年05月09日	理财	协议确定	2.96%	0.24	0.24	0.24		是	是	
中航信托	银行	信托理财	3,300	自筹	2019年12月12日	2020年05月12日	理财	协议确定	7.70%	105.82	91.89	105.82		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,000	自筹	2020年05月06日	2020年05月12日	理财	协议确定	3.72%	0.61	0.61	0.63		是	是	
华润信托	信托	信托理财	1,000	自筹	2020年05月08日	2020年05月12日	理财	协议确定	3.42%	0.37	0.37	0.45		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	600	自筹	2020年05月12日	2020年05月14日	理财	协议确定	2.97%	0.1	0.1	0.10		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	1,000	自筹	2020年05月13日	2020年05月14日	理财	协议确定	2.97%	0.08	0.08	0.08		是	是	
民生财富	其他	其他	2,600	自筹	2020年05月15日	2020年06月15日	理财	协议确定	5.37%	11.86	11.86	10.38		是	是	
中航信托	信托	信托理财	100	自筹	2019年07月18日	2020年07月14日	理财	协议确定	3.84%	3.81	2.05	4.91		是	是	
中航信托	信托	信托理财	7,500	自筹	2020年02月04日	2020年08月05日	理财	协议确定	7.40%	278.26	278.26	278.26		是	是	
中航信托	信托	信托理财	9,000	自筹	2020年02月18日	2020年08月19日	理财	协议确定	7.40%	333.91	333.91	333.91		是	是	
华润信托	信托	信托理财	500	自筹	2020年08月19日	2020年08月21日	理财	协议确定	3.07%	0.08	0.08	0.09		是	是	
华润信托	信托	信托理财	500	自筹	2020年08月19日	2020年08月24日	理财	协议确定	3.07%	0.21	0.21	0.21		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,000	自筹	2020年08月19日	2020年08月24日	理财	协议确定	3.28%	0.45	0.45	0.47		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,500	自筹	2020年02月25日	2020年08月26日	理财	协议确定	7.40%	55.65	55.65	55.65		是	是	
中航信托	信托	信托理财	500	自筹	2020年08月26日	2020年08月31日	理财	协议确定	3.28%	0.22	0.22	0.23		是	是	

民生财富	其他	其他	2,000	自筹	2020年03月09日	2020年09月07日	理财	协议确定	7.20%	71.8	71.8	72.20		是	是	
民生财富	其他	其他	2,000	自筹	2020年03月10日	2020年09月14日	理财	协议确定	7.20%	74.17	74.17	74.56		是	是	
中航信托	信托	信托理财	2,500	自筹	2020年03月20日	2020年09月20日	理财	协议确定	7.00%	88.22	88.22	89.44		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	330	自筹	2020年09月25日	2020年10月12日	理财	协议确定	1.75%	0.27	0.27	0.27		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	200	自筹	2020年09月29日	2020年10月12日	理财	协议确定	1.75%	0.12	0.12	0.11		是	是	
五矿信托	信托	信托理财	5,000	自筹	2020年03月20日	2020年11月19日	理财	协议确定	7.30%	244	244	244.00		是	是	
五矿信托	信托	信托理财	5,000	自筹	2020年04月24日	2020年11月19日	理财	协议确定	7.30%	209	209	209.05		是	是	
中航信托	信托	信托理财	3,500	自筹	2020年08月06日	2020年12月08日	理财	协议确定	7.00%	83.23	83.23	83.23		是	是	
中航信托	信托	信托理财	3,000	自筹	2020年05月13日	2020年12月15日	理财	协议确定	6.10%	108.3	108.3	108.30		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	270	自筹	2020年10月12日	2020年12月15日	理财	协议确定	2.76%	1.31	1.31	1.31		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	4,150	自筹	2020年11月10日	2020年12月16日	理财	协议确定	2.78%	11.38	11.38	11.37		是	是	
中航信托	信托	信托理财	2,000	自筹	2020年09月08日	2020年12月25日	理财	协议确定	7.00%	41.04	41.42	41.04		是	是	
中航信托	信托	信托理财	2,000	自筹	2020年09月15日	2020年12月25日	理财	协议确定	7.00%	38.36	38.74	38.36		是	是	
中航信托	信托	信托理财	2,500	自筹	2020年09月21日	2020年12月25日	理财	协议确定	7.00%	45.07	45.55	45.07		是	是	
中融信托	信托	信托理财	4,000	自筹	2020年08月05日	2021年02月04日	理财	协议确定	7.00%	140.38	114.3	0		是	是	
中融信托	信托	信托理财	3,000	自筹	2020年08月19日	2021年02月26日	理财	协议确定	7.00%	109.89	77.67	0		是	是	
华能信托	信托	信托理财	2,000	自筹	2020年08月19日	2021年04月19日	理财	协议确定	6.70%	89.21	49.56	45.16		是	是	

民生财富	其他	其他	2,000	自筹	2020年08月19日	2021年02月25日	理财	协议确定	7.20%	74.96	53.26	0		是	是	
中融信托	信托	信托理财	500	自筹	2020年08月25日	2021年02月24日	理财	协议确定	4.00%	0	7.01	0		是	是	
民生财富	其他	其他	1,000	自筹	2020年08月25日	2021年02月25日	理财	协议确定	5.00%	0	17.53	0		是	是	
中融信托	信托	信托理财	500	自筹	2020年09月04日	2021年03月03日	理财	协议确定	4.00%	0	6.47	0		是	是	
中航信托	信托	信托理财	5,000	自筹	2020年11月20日	2021年05月19日	理财	协议确定	7.80%	192.33	44.88	0		是	是	
中融信托	信托	信托理财	5,000	自筹	2020年11月21日	2021年05月20日	理财	协议确定	7.20%	177.53	40.44	0		是	是	
中航信托	信托	信托理财	3,500	自筹	2020年12月08日	2021年06月08日	理财	协议确定	7.80%	136.13	17.95	0		是	是	
中航信托	信托	信托理财	5,000	自筹	2020年12月15日	2021年06月08日	理财	协议确定	7.80%	186.99	18.16	0		是	是	
民生银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年12月24日	2021年06月23日	理财	协议确定	2.75%	0	0.01	0		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	2,000	自筹	2020年12月25日	2021年06月25日	理财	协议确定	2.78%	0	0.91	0		是	是	
华能信托	信托	信托理财	4,500	自筹	2020年12月25日	2021年08月25日	理财	协议确定	7.20%	215.7	6.21	0		是	是	
宁波银行	银行	银行理财	87	自筹	2019年11月28日	2020年01月03日	理财	协议确定	2.28%	0.16	0.01	0.17		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	100	自筹	2019年11月29日	2020年01月03日	理财	协议确定	2.28%	0.18	0.01	0.19		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	15	自筹	2019年12月27日	2020年01月03日	理财	协议确定	2.28%	0	0	0.00		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	75	自筹	2019年12月27日	2020年01月14日	理财	协议确定	2.28%	0.07	0.06	0.07		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	85	自筹	2019年12月31日	2020年01月14日	理财	协议确定	2.28%	0.06	0.07	0.06		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	435	自筹	2019年12月31日	2020年01月15日	理财	协议确定	2.28%	0.32	0.38	0.34		是	否	

宁波银行	银行	银行理财	110	自筹	2020年01月21日	2020年02月12日	理财	协议确定	2.28%	0.13	0.13	0.13		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年01月21日	2020年03月04日	理财	协议确定	2.28%	0.12	0.12	0.12		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	80	自筹	2020年01月21日	2020年03月18日	理财	协议确定	2.28%	0.26	0.26	0.26		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	80	自筹	2020年01月21日	2020年04月13日	理财	协议确定	2.28%	0.4	0.4	0.40		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年01月21日	2020年04月16日	理财	协议确定	2.28%	0.1	0.1	0.10		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年01月21日	2020年05月07日	理财	协议确定	2.28%	0.13	0.13	0.13		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	40	自筹	2020年01月21日	2020年05月14日	理财	协议确定	2.28%	0.29	0.29	0.29		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年02月28日	2020年05月14日	理财	协议确定	2.28%	0.23	0.23	0.23		是	否	
宁波银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年02月28日	2020年05月18日	理财	协议确定	2.28%	0.24	0.24	0.24		是	否	
中国银行	银行	银行理财	80	自筹	2020年03月11日	2020年05月21日	理财	协议确定	2.75%	0.43	0.43	0.43		是	否	
中国银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年03月12日	2020年05月27日	理财	协议确定	2.75%	0.06	0.06	0.06		是	否	
中国银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年03月12日	2020年05月27日	理财	协议确定	2.75%	0.29	0.29	0.29		是	否	
中国银行	银行	银行理财	40	自筹	2020年04月02日	2020年05月27日	理财	协议确定	2.75%	0.17	0.17	0.17		是	否	
中国银行	银行	银行理财	60	自筹	2020年04月02日	2020年05月29日	理财	协议确定	2.75%	0.26	0.26	0.26		是	否	
中航信托	信托	信托理财	2,000	自筹	2019年06月28日	2020年02月03日	理财	协议确定	7.00%	84.38	12.66	84.38		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,700	自筹	2019年10月30日	2020年04月08日	理财	协议确定	7.30%	63.08	33.32	63.08		是	是	
交通银行	银行	银行理财	300	自筹	2020年01月02日	2020年01月08日	理财	协议确定	2.80%	0.13	0.13	0.13		是	是	

招商银行	银行	银行理财	300	自筹	2020年01月02日	2020年03月27日	理财	协议确定	2.80%	1.35	1.35	1.35		是	是	
交通银行	银行	银行理财	300	自筹	2020年01月21日	2020年03月17日	理财	协议确定	2.80%	1.33	1.33	1.33		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,500	自筹	2020年02月10日	2020年09月01日	理财	协议确定	7.40%	62.88	62.88	62.88		是	是	
交通银行	银行	银行理财	180	自筹	2020年03月02日	2020年03月31日	理财	协议确定	2.80%	0.09	0.09	0.09		是	是	
交通银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年03月20日	2020年03月31日	理财	协议确定	2.80%	0.01	0.01	0.01		是	是	
招商银行	银行	银行理财	650	自筹	2020年04月03日	2020年05月28日	理财	协议确定	2.80%	1.89	1.89	1.89		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,800	自筹	2020年04月10日	2020年07月14日	理财	协议确定	7.00%	32.92	32.92	32.92		是	是	
招商银行	银行	银行理财	150	自筹	2020年04月24日	2020年05月28日	理财	协议确定	2.80%	0.26	0.26	0.26		是	是	
招商银行	银行	银行理财	386	自筹	2020年04月27日	2020年06月30日	理财	协议确定	2.80%	1.31	1.31	1.31		是	是	
招商银行	银行	银行理财	244	自筹	2020年04月27日	2020年07月13日	理财	协议确定	2.80%	1.35	1.35	1.35		是	是	
招商银行	银行	银行理财	400	自筹	2020年05月22日	2020年07月15日	理财	协议确定	2.80%	1.55	1.55	1.55		是	是	
招商银行	银行	银行理财	40	自筹	2020年05月28日	2020年07月20日	理财	协议确定	2.80%	0.15	0.15	0.15		是	是	
招商银行	银行	银行理财	80	自筹	2020年06月01日	2020年07月20日	理财	协议确定	2.80%	0.28	0.28	0.28		是	是	
招商银行	银行	银行理财	250	自筹	2020年06月22日	2020年08月20日	理财	协议确定	2.80%	1.06	1.06	1.06		是	是	
中航信托	信托	信托理财	2,000	自筹	2020年07月15日	2020年11月26日	理财	协议确定	7.00%	51.01	51.01	51.01		是	是	
招商银行	银行	银行理财	280	自筹	2020年07月01日	2020年10月20日	理财	协议确定	2.80%	2.23	2.23	2.23		是	是	
招商银行	银行	银行理财	100	自筹	2020年07月10日	2020年11月11日	理财	协议确定	2.80%	0.89	0.89	0.89		是	是	

招商银行	银行	银行理财	220	自筹	2020年08月07日	2020年12月12日	理财	协议确定	2.80%	2.01	2.01	2.01		是	是	
招商银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年08月21日	2020年12月12日	理财	协议确定	2.80%	0.41	0.41	0.41		是	是	
招商银行	银行	银行理财	250	自筹	2020年08月21日	2021年01月19日	理财	协议确定	2.80%	2.88	0	0		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,600	自筹	2020年09月02日	2020年12月25日	理财	协议确定	7.00%	34.67	34.67	34.67		是	是	
招商银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年09月18日	2021年01月19日	理财	协议确定	2.80%	0.47	0	0		是	是	
招商银行	银行	银行理财	150	自筹	2020年11月16日	2021年01月19日	理财	协议确定	2.80%	0.72	0	0		是	是	
招商银行	银行	银行理财	150	自筹	2020年11月23日	2021年01月19日	理财	协议确定	2.80%	0.64	0	0		是	是	
中航信托	信托	信托理财	2,000	自筹	2020年11月26日	2021年05月27日	理财	协议确定	7.60%	75.79	0	0		是	是	
招商银行	银行	银行理财	150	自筹	2020年12月11日	2021年01月19日	理财	协议确定	2.80%	0.44	0	0		是	是	
招商银行	银行	银行理财	100	自筹	2020年12月25日	2021年01月19日	理财	协议确定	2.80%	0.18	0	0		是	是	
中航信托	信托	信托理财	1,600	自筹	2020年12月25日	2021年06月25日	理财	协议确定	7.80%	62.23	0	0		是	是	
招商银行	银行	银行理财	600	自筹	2020年12月31日	2021年01月19日	理财	协议确定	2.80%	0.83	0	0		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2019年12月21日	2020年01月03日	理财	协议确定	2.80%	0.01	0	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年01月03日	2020年01月10日	理财	协议确定	2.80%	0.05	0.05	0.05		是	是	
南京银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年01月03日	2020年01月14日	理财	协议确定	2.80%	0.05	0.05	0.05		是	是	
南京银行	银行	银行理财	100	自筹	2020年01月03日	2020年01月20日	理财	协议确定	3.00%	0.15	0.15	0.15		是	是	
南京银行	银行	银行理财	250	自筹	2020年01月03日	2020年01月21日	理财	协议确定	3.00%	0.39	0.39	0.39		是	是	

南京银行	银行	银行理财	100	自筹	2020年01月03日	2020年03月10日	理财	协议确定	3.20%	0.6	0.6	0.60		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2020年01月03日	2020年03月19日	理财	协议确定	3.20%	0.2	0.2	0.20		是	是	
南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年01月03日	2020年03月24日	理财	协议确定	3.00%	0.14	0.14	0.14		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2020年03月25日	2020年03月31日	理财	协议确定	2.50%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年03月25日	2020年04月08日	理财	协议确定	2.80%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年03月28日	2020年04月10日	理财	协议确定	2.80%	0.02	0.02	0.02		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2020年03月28日	2020年04月16日	理财	协议确定	3.00%	0.05	0.05	0.05		是	是	
南京银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年03月28日	2020年04月20日	理财	协议确定	3.00%	0.1	0.1	0.10		是	是	
南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年03月28日	2020年04月24日	理财	协议确定	3.00%	0.05	0.05	0.05		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2020年04月04日	2020年04月27日	理财	协议确定	3.00%	0.08	0.08	0.08		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2020年04月04日	2020年05月11日	理财	协议确定	3.10%	0.1	0.1	0.10		是	是	
南京银行	银行	银行理财	60	自筹	2020年04月04日	2020年05月28日	理财	协议确定	3.10%	0.28	0.28	0.28		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年04月04日	2020年05月29日	理财	协议确定	3.10%	0.05	0.05	0.05		是	是	
南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年04月04日	2020年05月29日	理财	协议确定	3.10%	0.1	0.1	0.10		是	是	
南京银行	银行	银行理财	65	自筹	2020年04月04日	2020年06月03日	理财	协议确定	3.10%	0.34	0.34	0.34		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2020年04月04日	2020年06月11日	理财	协议确定	3.20%	0	0	0.00		是	是	
南京银行	银行	银行理财	25	自筹	2020年04月04日	2020年06月16日	理财	协议确定	3.20%	0.16	0.16	0.16		是	是	

南京银行	银行	银行理财	25	自筹	2020年06月08日	2020年06月16日	理财	协议确定	3.20%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	70	自筹	2020年04月04日	2020年06月18日	理财	协议确定	3.20%	0.47	0.47	0.47		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年04月04日	2020年07月07日	理财	协议确定	3.20%	0.09	0.09	0.09		是	是	
南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年05月06日	2020年07月16日	理财	协议确定	2.60%	0.19	0.19	0.19		是	是	
南京银行	银行	银行理财	15	自筹	2020年05月06日	2020年07月17日	理财	协议确定	2.50%	0.14	0.14	0.14		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年02月28日	2020年07月20日	理财	协议确定	2.48%	0.1	0.1	0.10		是	是	
南京银行	银行	银行理财	45	自筹	2020年07月24日	2020年07月28日	理财	协议确定	2.25%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	5	自筹	2020年07月24日	2020年08月06日	理财	协议确定	2.37%	0	0	0.00		是	是	
南京银行	银行	银行理财	15	自筹	2020年03月20日	2020年08月06日	理财	协议确定	2.96%	0.17	0.17	0.17		是	是	
南京银行	银行	银行理财	15	自筹	2020年07月25日	2020年08月12日	理财	协议确定	2.69%	0.02	0.02	0.02		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2020年07月25日	2020年08月12日	理财	协议确定	2.69%	0.04	0.04	0.04		是	是	
南京银行	银行	银行理财	55	自筹	2020年07月25日	2020年08月18日	理财	协议确定	2.64%	0.1	0.1	0.10		是	是	
南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年08月20日	2020年08月24日	理财	协议确定	2.18%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	50	自筹	2020年08月23日	2020年08月28日	理财	协议确定	2.66%	0.02	0.02	0.02		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年08月25日	2020年09月04日	理财	协议确定	2.17%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年09月06日	2020年09月14日	理财	协议确定	1.43%	0	0	0.00		是	是	
南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年09月06日	2020年09月16日	理财	协议确定	1.74%	0.01	0.01	0.01		是	是	

南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年09月06日	2020年09月22日	理财	协议确定	1.94%	0.02	0.02	0.02		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年09月10日	2020年09月25日	理财	协议确定	1.18%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	20	自筹	2020年09月11日	2020年09月25日	理财	协议确定	1.26%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	60	自筹	2020年09月11日	2020年09月28日	理财	协议确定	1.44%	0.04	0.04	0.04		是	是	
南京银行	银行	银行理财	15	自筹	2020年09月10日	2020年09月28日	理财	协议确定	1.36%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	15	自筹	2020年09月10日	2020年09月28日	理财	协议确定	1.36%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年09月28日	2020年10月12日	理财	协议确定	1.91%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	10	自筹	2020年09月28日	2020年10月14日	理财	协议确定	1.94%	0.01	0.01	0.01		是	是	
南京银行	银行	银行理财	30	自筹	2020年09月28日	2020年10月16日	理财	协议确定	2.17%	0.03	0.03	0.03		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	150	自筹	2020年04月24日	2020年04月26日	理财	协议确定	1.32%	0.01	0.01	0.01		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	1,100	自筹	2020年04月16日	2020年05月06日	理财	协议确定	2.90%	1.75	1.75	1.75		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	300	自筹	2020年05月09日	2020年05月11日	理财	协议确定	1.33%	0.02	0.02	0.02		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	170	自筹	2020年05月26日	2020年05月28日	理财	协议确定	2.55%	0.02	0.02	0.02		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	150	自筹	2020年05月26日	2020年07月15日	理财	协议确定	2.92%	0.6	0.6	0.60		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	190	自筹	2020年05月20日	2020年07月17日	理财	协议确定	2.95%	0.91	0.91	0.91		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	200	自筹	2020年05月21日	2020年07月22日	理财	协议确定	2.95%	1.01	1.01	1.01		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	110	自筹	2020年09月25日	2020年09月29日	理财	协议确定	1.69%	0.02	0.02	0.02		是	是	

浦发银行	银行	银行理财	70	自筹	2020年07月11日	2020年07月15日	理财	协议确定	1.50%	0.01	0.01	0.01		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	55	自筹	2020年06月09日	2020年09月29日	理财	协议确定	2.95%	0.94	0.94	0.94		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	148	自筹	2020年07月02日	2020年07月30日	理财	协议确定	2.15%	0.24	0.24	0.24		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	500	自筹	2020年09月30日	2020年12月24日	理财	协议确定	2.94%	3.42	3.42	3.42		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	1,580	自筹	2020年07月08日	2020年12月31日	理财	协议确定	2.95%	22.42	22.42	0		是	是	
浦发银行	银行	银行理财	117	自筹	2020年07月24日	2020年12月31日	理财	协议确定	2.95%	1.51	1.51	0		是	是	
合计			176,252	--	--	--	--	--	--	5,061.38	2,978.78	--	--	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

√适用 □ 不适用

2020年8月19日，公司向民生财富投资管理有限公司认购了2000万“民生财富尊享6号投资私募基金”产品，到期日为2021年2月25日，参考年化收益率7.2%。2020年12月30日，中国证监会公布实施了《关于加强私募投资基金监管的若干规定》，要求“不得开展或者参与具有滚动发行、集合运作、期限错配、分离定价等特征的资金池业务”，由于民生财富旗下尊系列等私募基金属于资金池业务，故需按监管要求停止新发此类产品，对于未到期产品则按监管要求统一清算。由于基金所投底层资产大部分尚未到期、资金池业务不得新发产品，民生财富资金流动性受较大影响，未能在2月25日如期兑付本金收益，并向公司提供了民生信托《关于民生财富尊系列基金认购我司相关信托产品兑付的回函》、《民生财富“尊”系列基金所投项目情况》、《民生财富尊享6号投资私募基金-884期确认函》（2021年2月19日）、中国泛海集团《致民生财富投资管理有限公司的函》、中国泛海集团对于民生财富资管产品增信担保的《承诺函》等一系列文件，提出产品兑付日期延期至2021年8月25日。经多次沟通交涉，2021年3月3日，民生财富向公司兑付了200万本金、提供了《民生财富尊享6号投资私募基金-884期确认函》（2021年3月3日），尚有1800万本金及收益未兑付。民生财富承诺按照监管要求尽快兑付上述1800万本金及收益，并反馈基金的实际用资及担保方中国泛海集团已在大规模出售资产、尽力履行兑付承诺。出于谨慎性原则，公司2020年度财务报告中，已预计了因期后未能如期兑付该项理财公允价值减少900万元。公司高度关注此事处理及进展，后续将保持紧密跟踪，通过谈判、法务等多种方式，采取积极有效的措施，要求民生财富尽快全额兑付本金及约定收益，维护公司利益不受伤害。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司以改善环境为己任，努力为实现“天蓝、水清、地净”做出贡献，一直切实履行着社会责任，把公司发展和履行社会责任有机统一起来，把承担相应的经济、环境和社会责任作为自觉行为，不断为股东创造价值的同时，也积极承担着对客户、员工及社会其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求，强化规范运作，及时、准确、真实、完整、公平的履行信息披露义务，通过投资者电话、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度，维护了广大投资者的利益。同时，公司重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案回报股东。

公司在与客户业务中，强调诚实守信，以满足客户需求、帮助客户解决问题为己任，在生产上精益求精，技术上狠抓改进，实施上着重超越客户预期，以优质的产品和优异的服务提升客户的满意度和运行效率，获得了客户的认可和好评，维护了客户的利益。

公司在面对客户时是供应商，在面对供应商时是客户，所以公司经常换位思考，平等沟通，及时交流，征求供应商的建议和意见，并严格防范商业贿赂，提倡商业道德，使供应商能放心顾虑，主要精力放在产品、质量和供货的及时性上来，实现双赢的局面。

公司坚持以人为本的人才理念，遵循“人才引领、敬业奋进、价值共享”的人才观，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过多样全面的培训拓展员工知识面，增加员工认知度，有效提升了员工素质。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格遵守国家法律法规及相关政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

公司在取得发展的同时，连续多年参与地方的助学、帮困慈善等公益活动，不忘回馈社会、感恩社会，树立了良好的社会形象。

公司于2021年4月28日披露了《2020年社会责任报告》，具体详见巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn/>

2、履行精准扶贫社会责任情况

无。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江苏联丰环保产业发展有限公司	化学需氧量、氨氮、总磷	不规律间歇排放排入河流	1 个	位于厂区西北角位置	化学需氧量： 25.68mg/l ； 氨氮： 1.42mg/l	GB18918-2002 一级 A	化学需氧量： 112.12t/a ； 氨氮： 6.20t/a	化学需氧量核批： 365t/a； 氨氮核批： 36.5t/a	无超标排放

防治污染设施的建设和运行情况

联丰公司于2014年6月通过“三同时验收”，并进入运营阶段，自投入运行以来，建立健全了管理机构，完善了管理制度和运行操作规程，污水处理设施全面正常运行，充分发挥了良好的生态保护和节能减排效能，排污情况达到了各《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准，且运行稳定。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

环境影响评价报告和环境保护行政许可证书，排污许可证编号：3209822018000012。

突发环境事件应急预案

根据环保部《关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》编制了突发环境事件应急预案，预案中阐述了公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施，是指导公司突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。应急预案已备案，备案编号：320982201414。

环境自行监测方案

联丰公司具有环境自行监测方案，结合《国家环保总局令第28号污染源自动监控管理办法》，根据自身项目情况和执行的国 家排放标准，对本排污单位管辖的污染源进行在线监测及手工监测相结合的工作。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、授信合同

截止2020年12月31日，公司及子公司正在履行的授信合同如下：

公司名称	授信银行	授信金额	签订时间	授信期限
股份公司	中信银行股份有限公司南京分行	6,537.36 万元	2018.12.14 注	1 年
股份公司	中国银行股份有限公司南京江宁高新区支行	3,675.22 万元	2019.7.26 注	1 年
股份公司	宁波银行南京江宁支行	10,000 万元	2020.7.23	1 年
股份公司	民生银行南京雨花支行	10,000 万元	2020.9.1	1 年
股份公司	招商银行南京城西支行	110.90 万元	2016.12.13 注	1 年
科技公司	宁波银行股份有限公司江宁支行	5,000 万元	2020.7.23	1 年

水务公司	中国银行股份有限公司南京江宁高新区支行	2,000 万元	2020.11.19	1 年
------	---------------------	----------	------------	-----

注：授信合同已到期尚未续签

2、担保合同

截止2020年12月31日，公司及子公司正在履行的担保合同如下：

担保方	被担保方	授信银行	担保金额	签订时间	保证期限
王政福	股份公司	中信银行股份有限公司南京分行	6,537.36 万元	2018.12.14 注	1 年
王政福	股份公司	中国银行股份有限公司南京江宁高新区支行	3,675.22 万元	2019.7.26 注	1 年
股份公司	固废公司	上海浦东发展银行股份有限公司南京分行	2,000 万元	2020.4.14	1 年
股份公司	固废公司	南京银行股份有限公司珠江支行	25.35 万元	2018.04.28 注	2 年
股份公司	科技公司	上海浦东发展银行股份有限公司南京分行	1,000 万元	2020.4.14	1 年
股份公司	科技公司	宁波银行股份有限公司江宁支行	5,000 万元	2020.7.23	2 年
股份公司	水务公司	上海浦东发展银行股份有限公司南京分行	2,000 万元	2020.4.14	1 年
股份公司	水务公司	中国银行股份有限公司南京江宁高新区支行	2,000 万元	2020.11.19	1 年

注：担保合同已到期尚未续签。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	175,053,909	33.54%	0	0	0	-30,365,346	-30,365,346	144,688,563	27.79%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	175,053,909	0.00%	0	0	0	-30,365,346	-30,365,346	144,688,563	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	175,053,909	33.54%	0	0	0	-30,365,346	-30,365,346	144,688,563	27.79%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	346,896,091	66.46%	0	0	0	29,125,896	29,125,896	376,021,987	72.21%
1、人民币普通股	346,896,091	66.46%	0	0	0	29,125,896	29,125,896	376,021,987	72.21%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	521,950,000	100.00%	0	0	0	-1,239,450	-1,239,450	520,710,550	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

1、2020年1月1日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司根据公司董事、监事和高级管理人员2019年12月31日所持有的公司股份重新计算本年度可转让股份法定额度，其余部分作为高管锁定股份继续锁定。

2、2020年5月11日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因张益等6名激励对象已与公司解除劳动合同关系，李娜、王俊坚2名激励对象已担任公司监事职务并自愿承诺放弃后续限制性股票股权激励资格，共计8名激励对象已不符合当期解锁的股权激励资格，同意公司回购注销其已获授但尚未解除限售的合计1,104,600股限制性股票；2020年6月28日，公司完成1,104,600股限制性股票回购注销的验资手续；2020年7月7日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司上述限制性股票回购注销事宜办理完成。

3、2020年6月21日，公司召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司2018年限制性股票股权激励计划第二个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》：1) 同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜，2018年限制性股票第二个限售

期可解除限售的激励对象人数68名，可解除限售的限制性股票数量为3,821,850股；2) 因鹿启迪等1名激励对象已与公司解除劳动合同关系，已不符合当期解锁的股权激励资格；杨文雯等20名激励对象在2018年限制性股票股权激励计划第二个限售期中考核结果为B级别（本次对应解除限售比例为90%，剩余10%由公司统一回购注销），个人解除限售条件未全部成就；共计21名激励对象需要办理未解除限售的限制性股票的回购注销，同意公司回购注销其已获授但尚未解除限售的合计134,850股限制性股票。2020年7月8日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。2020年7月17日，2018年限制性股票股权激励计划第二个限售期解除限售股票上市流通；2020年9月1日，公司完成134,850股限制性股票回购注销的验资手续；2020年9月14日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司上述限制性股票回购注销事宜已办理完成。

4、目前公司总股本为520,710,550股，股权激励对象人数减少至68名，2020年共计注销限制性股票股份1,239,450股。

5、周谷平、陈玉伟离职已满半年，其持有的股票全部解除锁定。根据首发上市承诺，周谷平、陈玉伟在离任六个月后的十二月内，通过深圳证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过50%。

6、张伟(1)离职已满半年，其未解锁的限制性股票已于2020年7月7日完成注销，其余张伟(1)持有的股票全部解锁锁定。

注：张伟(1)：身份证号码3208811978XXXXXX1X；张伟(2)：身份证号码3201061972XXXXXX17；下同。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

详见第二节第五章“主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王政福	110,184,003			110,184,003	高管锁定股	高管锁定股每年按 25%解锁
林慧生	19,800,279			19,800,279	高管锁定股	同上
周谷平	23,732,383		23,732,383	0	期初为高管锁定股，离职已满半年，全部解除锁定。	高管承诺在离任六个月后的十二月内通过深圳证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%。
朱来松	5,924,440			5,924,440	高管锁定 5,804,440	高管锁定股每年按 25%解锁，限制

					股, 限制性股票 120,000 股	性股票根据股权激励计划约定条件分期、按比例解锁
陈玉伟	1,125,004		1,125,004	0	期初为高管锁定股, 离职已满半年, 全部解除锁定。	高管承诺在离任六个月后的十二月内通过深圳证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%。
朱士圣	1,330,875			1,330,875	高管锁定股	高管锁定股每年按 25%解锁
张伟(1)	1,035,409		831,409	0	期初高管锁定股部分, 离职满半年后解除锁定; 期初限制性股票部分, 已回购注销。	高管承诺在离任六个月后的十二月内通过深圳证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%。
张维	225,000			225,000	高管锁定 135,000 股, 限制性股票 90,000 股	高管锁定股每年按 25%解锁, 限制性股票根据股权激励计划约定条件分期、按比例解锁
袁劲梅	3,303,462		135,000	3,168,462	高管锁定 3,084,462 股, 限制性股票 84,000 股	同上
郭培志	264,187			264,187	高管锁定 168,187 股, 限制性股票 96,000 股	同上
张伟(2)	240,000			240,000	高管锁定 144,000 股, 限制性股票 96,000 股	同上
束美红	267,367		56,250	211,117	高管锁定 121,117 股, 限制性股票 90,000 股	同上
王俊坚	247,500			7,500	高管锁定股 7,500 股, 限制性股票已回购注销。	高管锁定股每年按 25%解锁
其他股权激励对象	7,374,000		3,245,850	3,332,700	限制性股票	根据股权激励计划约定条件分期、按比例解锁
合计	175,053,909	0	29,125,896	144,688,563	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司分别于2020年4月18日召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议、2020年5月11日召开2019年度股东

大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因张益等6名激励对象已与公司解除劳动合同关系，李娜、王俊坚2名激励对象已担任公司监事职务并自愿承诺放弃后续限制性股票股权激励资格，共计8名激励对象已不符合当期解锁的股权激励资格，同意公司回购注销其已获授但尚未解除限售的合计1,104,600股限制性股票，回购价格为3.88元/股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司上述限制性股票回购注销事宜已于2020年7月7日办理完成，公司股份总股数由521,950,000股变更为520,845,400股。

2、公司分别于2020年6月21日召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议、2020年7月8日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因鹿启迪等1名激励对象已与公司解除劳动合同关系，已不符合当期解锁的股权激励资格；杨文雯等20名激励对象在2018年限制性股票股权激励计划第二个限售期中考核结果为B级别（本次对应解除限售比例为90%，剩余10%由公司统一回购注销），个人解除限售条件未全部成就，共计21名激励对象需要办理未解除限售的限制性股票的回购注销，同意公司回购注销其已获授但尚未解除限售的合计134,850股限制性股票，回购价格为3.93元/股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司上述限制性股票回购注销事宜已于2020年9月14日办理完成，公司股份总股数由520,845,400股变更为520,710,550股。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	37,516	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,729	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	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(如有)(参见注9)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王政福	境内自然人	28.21%	146,912,004		110,184,003	36,728,001		
林慧生	境内自然人	4.49%	23,400,372	-3,000,000	19,800,279	3,600,093		
周谷平	境内自然人	3.49%	18,160,420	-5,571,963	0	18,160,420		
刘学良	境内自然人	3.09%	16,077,600	-200	0	16,077,600		
宦国平	境内自然人	2.67%	13,883,690	-1,380,200	0	13,883,690		
朱来松	境内自然人	1.52%	7,899,253		5,924,440	1,974,813		
曹铭华	境内自然人	1.03%	5,350,000	-760,000	0	5,350,000		
袁劲梅	境内自然人	0.81%	4,224,616		3,168,462	1,056,154		
中央汇金资产管理有限责任	国有法人	0.65%	3,408,750		0	3,408,750		

公司								
韦智菊	境内自然人	0.42%	2,194,876	315,300	0	2,194,876		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
王政福	36,728,001	人民币普通股	36,728,001					
周谷平	18,160,420	人民币普通股	18,160,420					
刘学良	16,077,600	人民币普通股	16,077,600					
宦国平	13,883,690	人民币普通股	13,883,690					
曹铭华	5,350,000	人民币普通股	5,350,000					
林慧生	3,600,093	人民币普通股	3,600,093					
中央汇金资产管理有限责任公司	3,408,750	人民币普通股	3,408,750					
韦智菊	2,194,876	人民币普通股	2,194,876					
朱来松	1,974,813	人民币普通股	1,974,813					
刘军	1,710,000	人民币普通股	1,710,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无。							

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王政福	中国	否
主要职业及职务	2007 年起至今任公司董事长，现兼任科技部淮河流域再生水利用产业技术创新战略联盟理事长、环保部石化废水产业技术创新战略联盟理事长、江苏省双创促进会副会长兼节能环保专委会主任、南京大学产业教授、南京市环保协会会长、江宁区工商联副主席。	
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	

公司不存在控股股东情况的说明

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王政福	本人	中国	否
主要职业及职务	2007 年起至今任公司董事长，现兼任科技部淮河流域再生水利用产业技术创新战略联盟理事长、环保部石化废水产业技术创新战略联盟理事长、江苏省双创促进会副会长兼节能环保专委会主任、南京大学产业教授、南京市环保协会会长、江宁区工商联副主席。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
王政福	董事长	现任	男	55	2007年12月24日	2022年12月13日	146,912,004				146,912,004
朱来松	董事、总裁	现任	男	47	2013年12月25日	2022年12月13日	7,899,253				7,899,253
林慧生	董事	现任	男	52	2007年12月24日	2022年12月13日	26,400,372		3,000,000		23,400,372
仇向洋	董事	现任	男	65	2013年12月25日	2022年12月13日	0				0
张维	董事、董事会秘书、财务总监	现任	男	48	2016年12月01日	2022年12月13日	300,000				300,000
王连军	独立董事	离任	男	59	2019年12月13日	2020年08月25日	0				0
张阳	独立董事	现任	男	61	2019年12月13日	2022年12月13日	0				0
唐后华	独立董事	现任	男	52	2019年12月13日	2022年12月13日	0				0
李激	独立董事	现任	女	51	2020年11月12日	2022年12月13日	0				0
朱士圣	监事会主席	现任	男	49	2013年12月25日	2022年12月13日	1,774,500				1,774,500
李娜	监事	现任	女	47	2019年08月30日	2022年12月13日	270,000		270,000		0
王俊坚	监事	现任	男	48	2019年12月13日	2022年12月13日	250,000		240,000		10,000
张伟 (2)	副总裁	现任	男	49	2013年12月25日	2022年12月13日	320,000		80,000		240,000
郭培志	副总裁	现任	男	47	2016年12	2022年12	352,250				352,250

					月 01 日	月 13 日					
束美红	副总裁	现任	女	47	2013 年 12 月 25 日	2022 年 12 月 13 日	281,489		70,000		211,489
袁劲梅	副总裁	现任	女	54	2007 年 12 月 24 日	2022 年 12 月 13 日	4,224,616				4,224,616
合计	--	--	--	--	--	--	188,984,484	0	3,660,000	0	185,324,484

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王连军	独立董事	离任	2020 年 08 月 25 日	因病去世

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 本公司董事会由 8 人组成，其中包括 3 名独立董事。

1、王政福先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1966 年出生，环境工程本科，清华大学金融 EMBA 硕士，高级工程师、高级经济师，南京大学产业教授，国家“万人计划”创新创业领军人才、江苏省科技企业家及南京市“科技顶尖专家”，曾获中国环保产业优秀企业家，江苏省服务业专业人才特别贡献奖、南京市“十大”杰出青年企业家等荣誉称号。历任南京热电厂环保专工及粉煤灰开发公司副经理，北京中联动力化学公司项目经理，南京中电联电力化学有限公司(现南京中电智慧科技有限公司，下同)总经理、董事长，武汉凯迪电力股份有限公司总经理，南京中电联环保工程有限公司(现南京中电环保固废资源有限公司，下同)总经理、董事长。现任公司董事长兼法定代表人，兼任南京环保产业协会会长，江宁区工商联副主席。

2、朱来松先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1974 年出生，给排水工程专业本科毕业、工业工程专业研究生，北京大学 EMBA、高级工程师。东南大学产业教授，曾获南京市优秀共产党员、南京市优秀民营企业家等荣誉称号。历任常州能源设备总厂工程师，南京中电联电力化学有限公司设计工程师、设计部部长，南京中电联环保工程有限公司副总经理，南京中电自动化有限公司总经理，公司常务副总经理，董事。现任公司董事、总裁，南京中电环保固废资源有限公司董事、南京中电环保水务有限公司董事、南京中电环保科技有限公司董事、南京扬子江环境集团有限公司董事长。

3、林慧生先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1969 年出生，应用化学专业本科毕业、哲学专业研究生，高级工程师，曾获江苏省青年科技创业明星(团队)等荣誉称号。历任南京热电厂化学监督专职工程师，南京中电联电力化学有限公司副总经理、董事长，南京中电联环保工程有限公司董事、副总经理，南京中电环保水务有限公司董事、副总经理，南京中电风险评估有限公司执行董事，公司董事。现任公司董事，南京中电环保固废资源有限公司董事长。

4、仇向洋先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1956 年出生，工商管理专业研究生学历，教授。历任东南大学经济管理学院副院长、院长。现任东南大学经济管理学院教授，江苏省城市发展研究院理事长，天津泰达股份有限公司独立董事、新光圆成股份有限公司独立董事、南京康尼机电股份有限公司独立董事，兼任南京市企业家协会副会长。

5、张维先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1973 年出生，会计专业本科毕业，注册会计师、法律职业资格。历任江苏金陵汽车运输总公司第十九分公司财务负责人，江苏金陵汽车运输总公司审计，南京电力自动化设备总厂会计，公司财务部总帐会计、审计部负责人、证券部部长、证券事务代表，银川中电环保水务有限公司监事。现任公司董事、董事会秘书、财务总监(财务负责人)，登封中电环保水务有限公司监事。

6、张阳先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1960 年出生，博士学历，教授，博士生导师，应用经济学博士、工商管理学博士后；美国德克萨斯大学、马里兰大学高级访问学者。历任河海大学商学院商学院讲师、副教授和学院副院长、院长，钱江水利股份有限公司独立董事、弘业股份有限公司独立董事、公司独立董事；现任河海大学商学院教授、世界水谷

研究院院长、战略管理研究所所长，盐城海普润科技股份有限公司独立董事。

7、唐后华先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1969年出生，经济管理专业大专毕业，注册会计师、注册资产评估师、注册税务师。历任南京铅锌银矿会计，南京石城会计师事务所审计部经理，江苏苏盛会计师事务所有限公司审计部经理，北京中洲光华会计师事务所有限公司江苏分所审计部经理，南京苏建联合会计师事务所副所长，公司独立董事。现任江苏苏瑞华会计师事务所副所长。

8、李激女士，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1970年出生，博士学历，研究员级高级工程师，教授，博士生导师，清华大学环境工程专业博士。历任无锡城北污水厂厂长、无锡市排水管理处副处长、无锡市排水有限公司副总经理等职务。现任江南大学教授、博导，江苏杰尔科技股份有限公司董事，杭州回水科技股份有限公司、青岛思普润水处理股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

本公司监事会由3名监事组成。

1、朱士圣先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1972年出生，工业化学专业本科毕业、现代市场经济与知识创新专业研究生，正高级工程师、高级职业经理人，江苏省333高层次人才、江苏省科技企业家，河海大学基地研究生导师，河海大学产业教授。历任南京电力自动化设备总厂工程师、部门负责人，公司副总经理，南京国能环保工程公司董事长，南京中电联环保工程公司董事长。现任公司监事会主席，水务公司仪控事业部总经理，常熟天旺工程设备有限公司董事长，南京环保产业创新中心有限公司董事。

2、李娜女士，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1974年出生，大专学历，中级职称。1998年起加入南京中电自动化有限公司，历任南京中电环保固废资源有限公司行政人事部副主任，公司质量控制部副部长、部长、研发中心副部长、审计部负责人，现任公司监事、平台副总监兼研发中心部长，南京中电环保水务有限公司监事、南京中电环保科技有限公司监事。

3、王俊坚先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1973年出生，机制工艺与装备专业大专毕业，中级职称。历任核工业格林水处理有限公司工程经理，公司工程管理部部长。现任银川中电环保水务有限公司执行董事，南京中电环保水体净化有限公司总经理，江苏联丰环保产业发展有限公司董事长。

（三）高级管理人员

1、朱来松先生，总裁，简历详见本节“（一）、董事会成员”。

2、张伟(2)先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1972年出生，发电厂及电力系统专业大专毕业，助理工程师。历任南汽集团热电厂专业负责人，南京中电联环保工程有限公司（现南京中电环保固废资源有限公司，下同）市场部部长，江苏联丰环保产业发展有限公司总经理，银川中电环保水务有限公司执行董事、总经理，公司市场副总监、总监、监事。现任公司副总裁，南京中电环保水务有限公司董事长，江苏联丰环保产业发展有限公司董事，登封中电环保水务有限公司董事、总经理。

3、郭培志先生，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1974年出生，自动化专业本科毕业，硕士研究生，正高级工程师，南京工业大学产业教授。曾获南京高新区优秀共产党员等荣誉称号。历任南京市煤气总公司工程师、自控主管，南京中电联电力化学有限公司(现南京中电智慧科技有限公司)项目经理、事业部副总经理、系统控制部部长、总经理助理，公司设计中心部长、副总工程师。现任公司副总裁，南京中电环保水务有限公司董事、总经理，南京中电智慧科技有限公司董事长，江苏联丰环保产业发展有限公司董事，中共南京市江宁区第十三次党代会代表。

4、束美红女士，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1974年出生，工商管理MBA毕业。历任意法半导体新加坡公司生产主管，南京亚恒科技开发有限公司综合管理部主任，南京盖达通信科技有限公司综合管理部主任，南京中电环保科技有限公司董事，南京中电联环保工程有限公司董事，南京中电自动化有限公司董事（现南京中电智慧科技有限公司），公司人力资源部部长、人力资源副总监、人力资源总监。现任公司副总裁，南京环保产业创新中心有限公司董事。

5、张维先生，财务总监，简历详见本节“（一）、董事会成员”。

6、袁劲梅女士，中国国籍，未拥有永久境外居留权，1967年出生，工业化学专业大学本科毕业，高级工程师，江苏省优秀科技工作者、江苏省333高层次人才培养工程培养对象、江苏省“六大人才高峰”高层次人才。历任无锡锅炉厂工程师，南京中电联环保工程有限公司技术总监、副总工程师、总工程师、副总经理，公司总工程师。现任公司总工程师。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
朱来松	固废资源公司	董事	2020年9月27日		否
朱来松	水务公司	董事	2016年12月01日		否
朱来松	科技公司	董事	2012年08月29日		否
朱来松	扬子江环境集团	董事长	2020年12月08日		否
林慧生	固废资源公司	董事长	2020年09月27日		否
仇向洋	东南大学经济管理学院	教授	1986年02月01日		是
仇向洋	新光圆成股份有限公司	独立董事	2016年05月12日		是
仇向洋	南京康尼机电股份有限公司	独立董事	2017年11月09日		是
仇向洋	天津泰达股份有限公司	独立董事	2014年08月19日		是
张维	登封水务公司	监事	2013年12月12日		否
张阳	河海大学	教授、世界水谷研究院院长、战略管理研究所所长	1993年03月01日		是
张阳	盐城海普润科技股份有限公司	独立董事	2019年09月01日		是
唐后华	江苏苏瑞华会计师事务所	副所长	2016年12月06日		是
李激	江南大学	教授	2012年04月03日		是
李激	江苏杰尔科技股份有限公司	董事	2018年09月20日		否
李激	杭州回水科技股份有限公司	独立董事	2019年06月19日		是
李激	青岛思普润水处理股份有限公司	独立董事	2020年01月19日		是
朱士圣	常熟天旺公司	董事长	2018年02月22日		否
朱士圣	南京环保产业创新中心有限公司	董事	2013年07月31日		否
李娜	水务公司	监事	2019年11月19日		否
李娜	科技公司	监事	2019年11月25日		否
李娜	扬子江研究院	董事长	2019年11月28日		否
李娜	扬子江环境集团	董事	2020年12月14日		否
王俊坚	银川水务公司	执行董事	2019年04月08日		否
王俊坚	江苏联丰公司	董事长	2019年08月27日		否
张伟(2)	水务公司	董事长	2019年11月19日		是
张伟(2)	联丰公司	董事	2013年12月24日		否
郭培志	水务公司	董事、总经理	2019年11月19日		是
郭培志	智慧科技公司	董事长	2019年12月5日		是
郭培志	联丰公司	董事	2013年12月24日		否

束美红	南京环保产业创新中心有限公司	董事	2013 年 07 月 31 日		否
-----	----------------	----	------------------	--	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事和高级管理人员的报酬按照其岗位职责、工作能力和年度考核等考核体系实施。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司已向董事、监事及高级管理人员全额支付报酬，具体情况详见下表。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王政福	董事长	男	55	现任	30	否
朱来松	董事、总裁	男	47	现任	33.73	否
林慧生	董事	男	52	现任	28.74	是
仇向洋	董事	男	65	现任	7.2	否
张维	董事、董事会秘书、财务总监	男	48	现任	23.6	否
张阳	独立董事	男	61	现任	7.2	否
唐后华	独立董事	男	52	现任	7.2	否
李激	独立董事	女	51	现任	1.2	否
王连军	独立董事	男	59	离任	4.8	否
朱士圣	监事会主席	男	49	现任	20.72	否
李娜	监事	女	47	现任	23.43	否
王俊坚	监事	男	48	现任	21.03	否
束美红	副总裁	女	47	现任	24.28	否
张伟（2）	副总裁	男	49	现任	29.7	否
郭培志	副总裁	男	47	现任	29.1	否
袁劲梅	副总裁	女	54	现任	22.99	否
合计	--	--	--	--	314.92	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
朱来松	董事、总裁	100,000	0			240,000	120,000	0		120,000
张维	董事、董事会秘书、财务总监	75,000	0			180,000	90,000	0		90,000
张伟（2）	副总裁	80,000	80,000	5.00	5.00	192,000	96,000	0		96,000
郭培志	副总裁	80,000	0			192,000	96,000	0		96,000
束美红	副总裁	75,000	56,200	8.23	8.23	180,000	90,000	0		90,000
袁劲梅	总工程师	70,000	0			168,000	84,000	0		84,000
合计	--	480,000	136,200	--	--	1,152,000	576,000	0	--	576,000
备注	2020年9月15日，束美红减持股份70,000股，其中56,200股为获授的股权激励解禁取得的股份，13,800股为首次公开发行前发行股份及资本公积金转增股份。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	206
主要子公司在职员工的数量（人）	371
在职员工的数量合计（人）	577
当期领取薪酬员工总人数（人）	577
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	229
销售人员	58
技术人员	248
财务人员	17
行政人员	25
合计	577
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	45
本科	259

大专	258
大专以下	15
合计	577

2、薪酬政策

公司建立的绩效考核管理体系，覆盖各层级人员，推行全面的绩效薪酬政策，完善薪酬分配结构，员工的个人绩效与公司经营发展挂钩，同时与市场价值规律相符，保障员工切实分享公司的经营成果。

3、培训计划

公司制定的年度培训计划，覆盖内训与外训，建立健全商学院、E-LEARNING高绩效经理等人才培养机制，通过授课、专题讨论、调研参观等渠道，开展专业技术、管理能力、团队拓展等各种形式的培训，同时，通过轮岗，全面提升员工的综合素质。并建立了中、关键岗位的英才培训计划，通过中高层的传帮带，培养各级管理人才，完善公司的人才梯队建设。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《创业板股票上市规则》和《创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规的要求，不断加强完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进和确保公司的规范有效运作，切实维护广大投资者利益。

（一）关于股东和股东大会

公司平等对待所有股东，特别是中小股东、公众股东享有平等地位，确保其能充分行使股东权利。公司股东大会的召集、召开程序符合《公司法》、《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关法律法规和公司规定，并为广大股东参加股东大会提供便利，同时公司聘请律师见证股东大会，保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护公司和股东的合法权益。

（二）关于公司和控股股东

公司控股股东及实际控制人能够严格规范行为，依法履行其权利和承担义务。公司拥有完整的生产、供应和销售系统，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东和实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，不存在控股股东利用其控股地位侵害其他股东利益的行为。

（三）关于董事和董事会

公司董事会由8名董事构成，其中独立董事3名，全体董事均由公司股东大会选举产生。公司各董事的任职资格和任免均严格按照《公司法》、《创业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》等相关法律法规和公司规定，符合法定程序。公司各董事均能够勤勉尽责，忠实履行董事职责，对公司的重大事项均能认真审核并提出意见和建议，切实有效地维护公司和全体股东的权益。公司董事会设立有董事会战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，对涉及各专业的的事项提供专业的意见和建议，在公司的经营管理中能充分发挥其专业作用。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，包括2名股东代表监事和1名职工代表监事。公司各监事的任职资格和任免均严格按照《公司法》、《创业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》等相关法律法规和公司规定，符合法定程序。公司监事会严格按照相关法律法规，从切实保护中小股东利益的角度出发，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性等进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立有公正、透明的绩效评价与激励约束机制体系，并不断持续完善。公司自上而下，根据各自职责制定相应的考核目标，以定性考核和定量考核相结合，客观、公正地衡量各部门及各员工的工作业绩，形成了有序的竞争、激励、淘汰机制，使全体员工都处于有效的管理体系中，充分发挥每位员工的主观能动性。

（六）信息披露管理及透明度

公司制定有《信息披露管理制度》等规定，持续坚持规范运作，确保主动、及时、完整、充分地披露应披露的公司信息。公司指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，以及通过电话专线、网站、邮箱等多种渠道，积极接待和回复投资者咨询，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，通过加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方面的均衡，共同推动公司持续、稳定、健康、快速地发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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，建立并不断完善了法人治理结构，不存在与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

1、业务独立：公司的业务领域为水务、固废处理和烟气治理等产业，拥有独立完整业务运营系统，全部业务流程均由公司独立完成，与控股股东及实际控制人之间不存在任何形式的依赖。

2、人员独立：公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，公司设有独立的人力资源部门，制定有人事聘用任免等管理制度，根据《劳动合同法》和公司劳动合同管理等有关规定，公司与全体职工签订了劳动合同，员工的劳动、人事、工资关系独立。

3、资产完整：公司拥有与业务相关的资质、人员和设施，合法拥有开展业务活动相应专利或专有技术的所有权，对所有资产有完全的控制支配权，产权界定清晰。

4、机构独立：公司已建立股东大会、董事会、监事会、总裁层的法人治理结构，以及适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，各职能机构具有独立的生产经营和办公机构，在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立。

5、财务独立：公司设有独立的财务会计部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度及内审制度，独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	40.61%	2020 年 05 月 11 日	2020 年 05 月 11 日	《关于 2019 年度股东大会决议的公告》（公告编号：2020-022）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.69%	2020 年 07 月 08 日	2020 年 07 月 08 日	《关于 2020 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2020-035）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.67%	2020 年 11 月 12 日	2020 年 11 月 12 日	《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-063）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第三次临时股东大会	年度股东大会	39.41%	2020 年 12 月 21 日	2020 年 12 月 21 日	《2020 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-072）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张阳	6	6	0	0	0	否	2
唐后华	6	6	0	0	0	否	2
李激	2	2	0	0	0	否	1
王连军	4	4	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

王连军先生因病去世，公司于 2020 年 10 月 24 日召开第五届董事会第五次会议、2020 年 11 月 12 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过《关于增补独立董事的议案》，同意李激女士担任公司第五届董事会独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事按照《公司法》、《公司章程》、《独立董事工作细则》的要求，依法履行独立董事职责，通过出席董事会、股东大会、现场办公等方式，深入了解公司经营情况、募集资金使用和内部控制管理，以及董事会各项决议等执行情况，并利用自身专业优势为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，对公司聘请审计机构、利润分配、担保等相关事项发表了客观、公正的独立意见。报告期内，独立董事发表的独立意见和各项合理建议均被公司采纳，为维护公司和股东的合法权益发挥了重要的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会

审计委员会负责公司内、外部审计、监督和核查工作，对董事会负责并报告工作，报告期内，审计委员会严格按照《公司章程》和《审计委员会工作细则》的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。报告期内，审计委员会共召开 4 次会议，审议了公司定期报告、内部控制议案。

2、提名委员会

报告期内，提名委员会严格按照《公司章程》和《提名委员会工作细则》的规定开展工作，结合公司实际情况，对公司董事、经理人员及有关人员的选择标准和程序进行研究并提出建议，对公司人才团队建设提出指导性意见，积极有效的

履行职责。报告期内，提名委员会召开1次会议审议了提名独立董事的议案。

3、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会严格按照《公司章程》和《薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展相关工作，对公司的绩效考核程序、标准等进行审查和研究并提出建议，监督公司薪酬及绩效考核的执行。报告期内，薪酬与考核委员会召开1次会议审议了董事、监事和高级管理人员的年度薪酬方案。

4、战略委员会

报告期内，战略委员会严格按照《公司章程》和《战略发展委员会工作细则》的规定开展相关工作，结合公司所处行业发展情况，对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出了建议。报告期内，战略委员会召开1次会议审议了关于投资建设生态环境产业创新集聚区（一期）的事项。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了与现代企业制度相适应的激励约束机制，积极调动高级管理人员的积极性、主动性和创造性，不断提高企业经营管理水平，促进企业效益的增长。高级管理人员的薪酬以公司规模与绩效为基础，根据公司经营计划和分管工作的职责、目标进行综合考量。董事会负责制定高级管理人员的薪酬管理制度，薪酬与考核委员会负责监督薪酬制度的执行情况，并审查高级管理人员的年度履职报告及核准年度考核结果。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年4月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2021年4月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2020年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：①公司董事、监事和高层管理人员滥用职权，发生贪污、受贿、挪用公款等舞弊	重大缺陷：①重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；②严重违反国家法律

	行为并给企业造成重大损失和不利影响；②公司因发现以前年度存在重大会计差错，更正已上报或披露的财务报告；③公司审计委员会和内部审计机构对内部控制监督无效；④当期财务报告存在重大错报，且内部控制运行未能发现该错报。重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策，其严重程度不如重大缺陷；②企业重述已上报或披露的财务报告，以更正由错误导致的严重程度不如重大缺陷的重要错报；③受控制缺陷影响存在、其严重程度不如重大缺陷，但足以引起审计委员会、董事会关注；④对于编制期末财务报告的过程控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	法规或规范性文件；③违反决策程序导致重大失误；④中高级管理人员和高级技术人员流失严重；⑤内部控制评价的重大缺陷不能得到整改。重要缺陷：①公司重要业务制度存在重要缺陷；②违反决策程序导致一般性失误；③公司关键岗位业务人员流失严重；④内部控制评价的重要缺陷不能得到整改。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报 \geq 利润总额的 5%，错报 \geq 资产总额的 1%。重要缺陷：利润总额的 2% \leq 错报 $<$ 利润总额的 5%，资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的 1%。一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的 2%，错报 $<$ 资产总额的 0.5%。	重大缺陷：错报 \geq 资产总额的 1%。重要缺陷：资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的 1%。一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 27 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2021]第 ZA11555 号
注册会计师姓名	徐立群 鲁晓华

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2021]第ZA11555号

中电环保股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中电环保股份有限公司（以下简称中电环保）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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，公允反映了中电环保2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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，我们独立于中电环保，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）建造合同收入确认	
自2020年1月1日起，中电环保股份有限公司采用新收入会计准则。中电环保股份有限公司建造合同收入主要来自于按照履约进度确认的收入。按照履约进度确认收入涉及对合同预计收入和合同预计成本的重大判断和估计，包括管理层在合同执行过程中持续依据对合同交付范围、尚未完工成本等因素对合同预计收入和合同预计成本进行评估和修正，因此我们将该事项认定为关键审计事项。	我们实施的主要审计程序包括： <ol style="list-style-type: none"> 1、了解建造合同收入确认流程及履约进度确认的运用 2、检查建造合同收入确认的会计政策，查阅重大建造工程合同及其关键合同条款 3、审核建造合同预计总成本的编制、审核及变更的流程及相关控制程序，评估其有效性。审核建造合同收入及成本的准确性和完整性。 4、分析性复核重大建造合同收入、成本及毛利率水平波动情况，以确认其真实性。 5、抽样选取工程承包合同台账中的工程项目，重新计算

	其履约进度，以验证其准确性 6、对于重大建造合同项目，我们实施现场勘察及函证程序。
(二) 商誉减值测试	
<p>中电环保支付人民币13,900.00万元合并成本收购了南京中电环保水务有限公司(以下简称“水务公司”)100%的股权。合并成本超过比例获得的水务公司可辨认资产、负债公允价值的差额人民币4,208.14万元，确认为与水务公司相关的商誉。</p> <p>管理层将水务公司相关业务判断为独立的现金产生单元，聘请独立评估师对水务公司公允价值进行了评估，以协助管理层对水务公司商誉进行减值测试。减值评估涉及确定折现率等评估参数以及对未来若干年的经营和财务情况的假设。</p> <p>由于水务公司商誉对财务报表影响重大，且上述判断和假设的合理性对商誉减值测试的结果具有重大影响，因此我们将该事项作为关键审计事项。</p>	<p>与商誉减值有关的审计程序包括：</p> <p>1、评价管理层委聘的外部评估师的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>2、分析管理层和外部评估师对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性；</p> <p>3、比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。</p>

四、其他信息

中电环保管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中电环保2020年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，管理层负责评估中电环保的持续经营能力，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。

治理层负责监督中电环保的财务报告过程。

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，就可能导致对中电环保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中电环保不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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) 就中电环保中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所 中国注册会计师：鲁晓华（项目合伙人）
 （特殊普通合伙）

中国注册会计师：徐立群

中国·上海

2020年4月27日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中电环保股份有限公司

2020年12月31日

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	136,965,123.69	148,391,092.41
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	448,311,613.73	414,323,934.56
衍生金融资产		
应收票据	21,539,677.00	
应收账款	643,639,355.76	522,033,578.89
应收款项融资	45,812,485.61	64,330,238.76
预付款项	28,825,504.26	56,180,269.18

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,020,382.64	25,644,174.28
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	47,162,027.98	176,408,234.31
合同资产	98,798,566.01	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	64,625,113.71	65,544,559.40
流动资产合计	1,559,699,850.39	1,472,856,081.79
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	41,285,199.95	47,323,116.03
长期股权投资	53,619,288.05	6,646,782.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,891,110.74	3,449,676.33
固定资产	107,408,866.65	119,070,636.74
在建工程	132,998,392.44	21,452,865.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	702,728,161.00	775,112,065.40
开发支出		
商誉	42,081,430.90	42,081,430.90
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,835,513.54	20,503,174.01
其他非流动资产	5,972,850.17	
非流动资产合计	1,113,820,813.44	1,035,639,747.59

资产总计	2,673,520,663.83	2,508,495,829.38
流动负债：		
短期借款	5,005,763.89	42,055,341.67
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	34,883,515.26	42,019,914.71
应付账款	425,612,763.67	455,723,061.49
预收款项	476,060.17	95,191,636.65
合同负债	95,908,907.54	
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	760,490.95	931,950.29
应交税费	25,297,298.26	6,994,991.53
其他应付款	26,106,761.93	44,941,056.44
其中：应付利息		
应付股利	390,870.00	448,500.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,897,977.10	9,317,395.86
其他流动负债	4,421,223.85	
流动负债合计	629,370,762.62	697,175,348.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	268,500,000.00	204,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	230,000.00	230,000.00

长期应付职工薪酬		
预计负债	1,980,005.96	2,345,053.73
递延收益	56,427,023.23	64,672,176.95
递延所得税负债	7,001,364.91	9,192,828.39
其他非流动负债	9,295,560.00	
非流动负债合计	343,433,954.10	280,440,059.07
负债合计	972,804,716.72	977,615,407.71
所有者权益：		
股本	520,710,550.00	521,950,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	200,168,060.28	198,184,850.40
减：库存股	14,006,842.00	33,278,700.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	88,656,236.56	77,024,466.37
一般风险准备		
未分配利润	845,483,718.40	706,529,600.07
归属于母公司所有者权益合计	1,641,011,723.24	1,470,410,216.84
少数股东权益	59,704,223.87	60,470,204.83
所有者权益合计	1,700,715,947.11	1,530,880,421.67
负债和所有者权益总计	2,673,520,663.83	2,508,495,829.38

法定代表人：王政福

主管会计工作负责人：张维

会计机构负责人：李薇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	85,331,097.97	86,220,314.46
交易性金融资产	374,638,938.90	368,051,099.45
衍生金融资产		
应收票据	21,039,677.00	
应收账款	658,217,491.85	522,002,000.50

应收款项融资	29,541,009.41	49,752,645.05
预付款项	17,230,628.02	34,938,036.21
其他应收款	41,658,229.57	32,926,023.30
其中：应收利息		
应收股利	12,000,000.00	12,000,000.00
存货	34,747,386.76	134,381,850.58
合同资产	70,506,599.01	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,304,172.17	27,430,029.55
流动资产合计	1,351,215,230.66	1,255,701,999.10
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	3,337,663.72	4,800,370.41
长期股权投资	457,559,401.07	410,586,895.22
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,524,415.19	1,944,911.18
固定资产	57,177,243.62	62,444,227.21
在建工程	1,395,795.70	434,740.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	118,360,555.63	153,700,384.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,830,112.15	12,777,974.59
其他非流动资产	5,972,850.17	
非流动资产合计	662,158,037.25	646,689,503.46
资产总计	2,013,373,267.91	1,902,391,502.56
流动负债：		
短期借款		30,039,875.00

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	17,247,931.50	34,033,114.71
应付账款	335,004,327.02	365,904,118.38
预收款项	183,858.23	78,280,697.74
合同负债	88,861,519.43	
应付职工薪酬	6,540.00	20,464.70
应交税费	19,954,476.58	6,281,436.43
其他应付款	51,958,560.27	81,662,921.21
其中：应付利息	390,870.00	448,500.00
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	94,010.42	
其他流动负债	4,238,674.45	
流动负债合计	517,549,897.90	596,222,628.17
非流动负债：		
长期借款	75,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,980,005.96	1,689,466.36
递延收益	34,292,546.95	38,301,250.75
递延所得税负债		1,282,664.91
其他非流动负债	9,295,560.00	
非流动负债合计	120,568,112.91	41,273,382.02
负债合计	638,118,010.81	637,496,010.19
所有者权益：		
股本	520,710,550.00	521,950,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	199,935,174.62	197,951,964.74
减：库存股	14,006,842.00	33,278,700.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	88,656,236.56	77,024,466.37
未分配利润	579,960,137.92	501,247,761.26
所有者权益合计	1,375,255,257.10	1,264,895,492.37
负债和所有者权益总计	2,013,373,267.91	1,902,391,502.56

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	919,833,075.77	906,881,007.70
其中：营业收入	919,833,075.77	906,881,007.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	757,152,937.09	799,287,319.71
其中：营业成本	613,693,649.96	637,491,508.06
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,564,656.09	7,289,265.18
销售费用	19,639,842.03	21,386,870.63
管理费用	68,796,392.07	82,354,234.89
研发费用	35,296,167.02	43,623,728.28
财务费用	13,162,229.92	7,141,712.67
其中：利息费用	13,703,147.64	7,604,492.51
利息收入	978,393.48	861,349.26
加：其他收益	27,037,397.21	27,018,086.66

投资收益（损失以“-”号填列）	7,692,803.77	18,578,186.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,255,636.81	1,761,816.78
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）	16,065,628.94	9,553,934.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,798,962.53	2,937,977.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,107.58	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-77,986.94	566,452.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	198,597,911.55	166,248,325.34
加：营业外收入	655,676.04	60.42
减：营业外支出	40,327.89	1,918,709.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	199,213,259.70	164,329,676.54
减：所得税费用	21,396,114.75	19,180,594.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	177,817,144.95	145,149,082.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	177,817,144.95	145,149,082.38
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	177,012,440.92	142,921,087.24
2.少数股东损益	804,704.03	2,227,995.14
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		

5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	177,817,144.95	145,149,082.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	177,012,440.92	142,921,087.24
归属于少数股东的综合收益总额	804,704.03	2,227,995.14
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.34	0.28
（二）稀释每股收益	0.34	0.28

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王政福

主管会计工作负责人：张维

会计机构负责人：李薇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	585,839,319.93	591,792,087.10
减：营业成本	411,757,607.06	436,720,176.11
税金及附加	3,887,755.24	4,292,538.16
销售费用	13,294,090.33	13,212,412.27
管理费用	31,907,136.34	44,611,295.06
研发费用	17,898,853.79	18,338,981.76
财务费用	2,931,873.00	-377,204.94
其中：利息费用	3,184,576.04	122,976.21
利息收入	441,049.97	469,664.81
加：其他收益	21,341,232.28	19,313,817.68
投资收益（损失以“-”号填列）	6,308,075.44	16,287,815.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,255,636.81	1,761,816.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	15,878,467.09	8,551,099.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,317,511.21	4,903,528.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	112,421.51	

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,275.43	567,260.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	134,481,413.85	124,617,410.47
加：营业外收入		59.59
减：营业外支出	30,000.00	173,874.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	134,451,413.85	124,443,595.64
减：所得税费用	17,736,994.87	18,348,736.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	116,714,418.98	106,094,858.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	116,714,418.98	106,094,858.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	116,714,418.98	106,094,858.89
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.21
（二）稀释每股收益	0.22	0.21

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	634,658,166.40	719,303,516.68

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	1,354,979.28	1,683,623.20
收到其他与经营活动有关的现金	95,635,704.88	113,128,783.87
经营活动现金流入小计	731,648,850.56	834,115,923.75
购买商品、接受劳务支付的现金	423,862,117.29	503,271,276.35
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	65,192,345.01	69,153,395.11
支付的各项税费	48,254,352.84	65,241,645.06
支付其他与经营活动有关的现金	103,675,092.29	124,552,735.47
经营活动现金流出小计	640,983,907.43	762,219,051.99
经营活动产生的现金流量净额	90,664,943.13	71,896,871.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,349,130,000.00	801,050,000.00
取得投资收益收到的现金	35,522,063.60	19,294,515.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	76,395.00	2,809,874.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,694,456.17
收到其他与投资活动有关的现金	9,295,560.00	
投资活动现金流入小计	1,394,024,018.60	824,848,846.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,782,118.65	61,977,307.95

投资支付的现金	1,441,902,611.00	818,320,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,469,684,729.65	880,297,307.95
投资活动产生的现金流量净额	-75,660,711.05	-55,448,461.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,450,000.00
取得借款收到的现金	80,000,000.00	75,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	77,450,000.00
偿还债务支付的现金	51,000,000.00	45,366,407.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,602,529.18	34,293,849.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,815,808.50	955,000.00
筹资活动现金流出小计	97,418,337.68	80,615,257.51
筹资活动产生的现金流量净额	-17,418,337.68	-3,165,257.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,427.74	616.71
五、现金及现金等价物净增加额	-2,416,533.34	13,283,769.44
加：期初现金及现金等价物余额	129,702,062.20	116,418,292.76
六、期末现金及现金等价物余额	127,285,528.86	129,702,062.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	357,771,096.16	367,561,704.39
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	98,756,448.12	112,402,842.43
经营活动现金流入小计	456,527,544.28	479,964,546.82
购买商品、接受劳务支付的现金	258,586,571.05	308,873,801.69
支付给职工以及为职工支付的现金	27,084,324.50	26,759,910.86
支付的各项税费	31,092,482.71	47,220,462.80

支付其他与经营活动有关的现金	115,467,806.80	64,326,014.38
经营活动现金流出小计	432,231,185.06	447,180,189.73
经营活动产生的现金流量净额	24,296,359.22	32,784,357.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,131,000,000.00	652,250,000.00
取得投资收益收到的现金	33,426,197.24	18,041,550.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,806,522.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		164,456.17
收到其他与投资活动有关的现金	9,295,560.00	
投资活动现金流入小计	1,173,721,757.24	673,262,528.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,041,978.07	8,793,888.00
投资支付的现金	1,195,800,000.00	666,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,202,841,978.07	675,093,888.00
投资活动产生的现金流量净额	-29,120,220.83	-1,831,359.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	75,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	75,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,161,625.62	26,388,662.52
支付其他与筹资活动有关的现金	4,815,808.50	955,000.00
筹资活动现金流出小计	63,977,434.12	27,343,662.52
筹资活动产生的现金流量净额	11,022,565.88	2,656,337.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	6,198,704.27	33,609,335.54
加：期初现金及现金等价物余额	75,546,871.30	41,937,535.76
六、期末现金及现金等价物余额	81,745,575.57	75,546,871.30

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	521,950,000.00				198,184,850.40	33,278,700.00			77,024,466.37		706,529,600.07		1,470,410,216.84	60,470,204.83	1,530,880,421.67
加：会计政策变更									-39,671.71		-413,325.69		-452,997.40	-50,342.51	-503,339.91
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	521,950,000.00				198,184,850.40	33,278,700.00			76,984,794.66		706,116,274.38		1,469,957,219.44	60,419,862.32	1,530,377,081.76
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-1,239,450.00				1,983,209.88	-19,271,858.00			11,671,441.90		139,367,444.02		171,054,503.80	-715,638.45	170,338,865.35
(一) 综合收益总额											177,012,440.92		177,012,440.92	804,704.03	177,817,144.95
(二) 所有者投入和减少资本	-1,239,450.00				1,983,209.88	-19,271,858.00							20,015,617.88	-1,520,342.48	18,495,275.40

1. 所有者投入的普通股	-1,239,450.00				-3,576,358.50								-4,815,808.50		-4,815,808.50
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					5,559,568.38	-19,271,858.00							24,831,426.38		24,831,426.38
4. 其他														-1,520,342.48	-1,520,342.48
(三) 利润分配								11,671,441.90	-37,644,996.90				-25,973,555.00		-25,973,555.00
1. 提取盈余公积								11,671,441.90	-11,671,441.90						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-25,973,555.00			-25,973,555.00		-25,973,555.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	520,710,550.00				200,168,060.28	14,006,842.00		88,656,236.56		845,483,718.40		1,641,011,723.24	59,704,223.87	1,700,715,947.11

上期金额

单位：元

2019 年年度															
归属于母公司所有者权益															
项目	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	少数股东权益	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	522,200,000.00				180,955,059.68	57,152,000.00			66,510,367.26		602,809,418.79		1,315,322,845.73	57,281,133.67	1,372,603,979.40
加：会计政策变更									-95,386.78		-2,493,920.07		-2,589,306.85	-275,842.84	-2,865,149.69
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	522,200,000.00				180,955,059.68	57,152,000.00			66,414,980.48		600,315,498.72		1,312,733,538.88	57,005,290.83	1,369,738,829.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-250,000.00				17,229,790.72	-23,873,300.00			10,609,485.89		106,214,101.35		157,676,677.96	3,464,914.00	161,141,591.96
(一) 综合收益总额											142,921,087.24		142,921,087.24	2,227,995.14	145,149,082.38

(二) 所有者投入和减少资本	-250,000.00				17,229,790.72	-23,873,300.00						40,853,090.72	1,236,918.86	42,090,009.58
1. 所有者投入的普通股	-250,000.00											-250,000.00	2,450,000.00	2,200,000.00
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					17,229,790.72	-23,873,300.00						41,103,090.72		41,103,090.72
4. 其他													-1,213,081.14	-1,213,081.14
(三) 利润分配								10,609,485.89	-36,706,985.89			-26,097,500.00		-26,097,500.00
1. 提取盈余公积								10,609,485.89	-10,609,485.89					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												-26,097,500.00	-26,097,500.00	-26,097,500.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	521,950,000.00				198,184,850.40	33,278,700.00		77,024,466.37		706,529,600.07		1,470,410,216.84	60,470,204.83	1,530,880,421.67

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	521,950,000.00				197,951,964.74	33,278,700.00			77,024,466.37	501,247,761.26		1,264,895,492.37
加：会计政策变更									-39,671.71	-357,045.42		-396,717.13
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	521,950,000.00				197,951,964.74	33,278,700.00			76,984,794.66	500,890,715.84		1,264,498,775.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,239,450.00				1,983,209.88	-19,271,858.00			11,671,441.90	79,069,422.08		110,756,481.86
（一）综合收益总额										116,714,418.98		116,714,418.98
（二）所有者投入和减少资本	-1,239,450.00				1,983,209.88	-19,271,858.00						20,015,617.88
1. 所有者投入的普通股	-1,239,450.00				-3,576,358.50							-4,815,808.50

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					5,559,568.38	-19,271,858.00					24,831,426.38
4. 其他											
(三) 利润分配								11,671,441.90	-37,644,996.90		-25,973,555.00
1. 提取盈余公积								11,671,441.90	-11,671,441.90		
2. 对所有者（或股东）的分配									-25,973,555.00		-25,973,555.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	520,710,550.00				199,935,174.62	14,006,842.00		88,656,236.56	579,960,137.92		1,375,255,257.10

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	522,200,000.00				180,722,174.02	57,152,000.00			66,510,367.26	432,718,369.27		1,144,998,910.55
加：会计政策变更									-95,386.78	-858,481.01		-953,867.79
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	522,200,000.00				180,722,174.02	57,152,000.00			66,414,980.48	431,859,888.26		1,144,045,042.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-250,000.00				17,229,790.72	-23,873,300.00			10,609,485.89	69,387,873.00		120,850,449.61
（一）综合收益总额										106,094,858.89		106,094,858.89
（二）所有者投入和减少资本	-250,000.00				17,229,790.72	-23,873,300.00						40,853,090.72
1. 所有者投入的普通股	-250,000.00											-250,000.00
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					17,229,790.72	-23,873,300.00						41,103,090.72
4. 其他												
（三）利润分配									10,609,485.89	-36,706,985.89		-26,097,500.00
1. 提取盈余公积									10,609,485.89	-10,609,485.89		
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,097,500.00		-26,097,500.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	521,950,000.00			197,951,964.74	33,278,700.00			77,024,466.37	501,247,761.26		1,264,895,492.37

三、公司基本情况

中电环保股份有限公司（以下简称本公司或公司）由南京中电联电力集团有限公司依法整体变更设立。

本公司由王政福、周谷平、林慧生、宦国平等七位自然人于2001年1月18日以货币资金共同出资组建，注册资本为人民币1,500万元。法定代表人为王政福。

2002年9月8日，公司2002年第十次临时股东会审议并通过决议，公司注册资本由1,500万元减至800万元，各股东按同比例减持。

2004年7月7日，公司股东以共有的“新型高效污水净化装置”专有技术评估作价550万元出资，按约定比例增资，股权结构不变。上述增资完成后，公司注册资本变更为1,350万元，股东实际出资1,350万元。

2005年5月18日，王政福、周谷平、林慧生、宦国平以共有的“高性能树脂自动分离装置”专有技术评估作价650万元，按约定比例对公司增资。同时，全体股东一致同意尹志刚、桂祖华、朱来松等六人员按1:1的比例向公司增资500万元。上述增资完成后，公司注册资本增加至2,500万元。

2006年11月18日，王政福、周谷平、林慧生、宦国平以共有的“烟气脱硝稀土催化剂技术”评估作价1,000万元，按约定比例对公司增资。同时全体实际出资人一致同意高欣等27名公司管理人员和骨干员工以货币500万元按1:1的比例对公司增资。公司注册资本变更为4,000万元。

2007年6月28日，全体出资人同意王政福、周谷平、林慧生、宦国平以货币资金1,000万元，等额置换四人以“烟气脱硝稀土催化剂技术”对公司的出资。该次以货币资金出资置换原以技术出资，已经公司2007年第六次临时股东会审议并通过。公司于2007年8月27日办理了本次置换工商变更登记手续。

2007年12月21日，公司召开2007年第10次临时股东会，审议并通过如下决议：原公司整体变更设立为股份有限公司，同时更名为南京中电联环保股份有限公司，申请登记的注册资本为7,100万元，由原公司全体股东共同发起设立，全体股东以原公司2007年10月31日为基准日经审计的净资产人民币83,567,952.09元，按1:0.849608折合股份，总股本为7,100万股。业经南京立信永华会计师事务所有限公司宁永会验字（2007）第0085号验资报告验证。2007年12月27日，公司办理工商变更登记。

2008年1月11日，公司召开2008年第1次临时股东会，审议并通过了公司注册资本由7,100万元增至7,500万元的决议，增资部分由祁本武等47位自然人认缴。公司于2008年1月11日办理了工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2010]1873号文核准，公司于2011年1月向社会公开发行人民币普通股（A股）2,500万股，增加注册资本2,500万元，增加后的注册资本为人民币10,000万元，并于2011年3月16日完成了工商变更登记手续。公司于2011年2月1日在深圳证券交易所挂牌上市，深圳证券交易所A股交易代码：300172，A股简称：中电环保。

2011年3月16日，公司更名为南京中电环保股份有限公司，法定代表人仍为王政福。

2012年5月15日，公司2011年度股东大会决议通过以公司2011年年末总股本100,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股的比例转增股本，共计转增30,000,000股，转增后公司总股本增加至130,000,000股。

2014年3月31日，公司2013年度股东大会决议通过以公司2013年年末总股本130,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股的比例转增股本，共计转增39,000,000股，转增后公司总股本增加至169,000,000股。

2015年4月8日，公司2014年度股东大会决议通过以公司2014年年末总股本169,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股的比例转增股本，共计转增169,000,000股，转增后公司总股本为338,000,000股。

2015年4月15日，公司更名为中电环保股份有限公司。

2016年4月5日，公司2015年度股东大会决议通过以公司2015年年末总股本338,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股的比例转增股本，共计转增169,000,000股，转增后公司总股本为507,000,000股。

2018年5月25日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了相关议案，同意向符合授予条件的80名激励对象授予1520万股限制性股票。

2018年6月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了公司2018年限制性股票激励计划授予登记工作。本次增资后，公司总股本由507,000,000股增加至522,200,000股。

2019年5月6日召开的2018年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议

案》，同意回购注销贾阿军等3名激励对象已获授但尚未解除限售的合计250,000股限制性股票，回购完成后，公司总股本减少至521,950,000股。

2020年5月11日召开的2019年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意回购注销张益等8名激励对象已获授但尚未解除限售的合计1,104,600股限制性股票，回购完成后公司股本减少至520,845,400股；同时，公司注册资本由人民币521,950,000元变更为520,845,400万元。

2020年7月8日召开的2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司回购注销其已获授但尚未解除限售的合计134,850股限制性股票。本次限制性股票的回购注销手续办理完成后，公司总股本将调整为520,710,550股，注册资本将调整为520,710,550元。

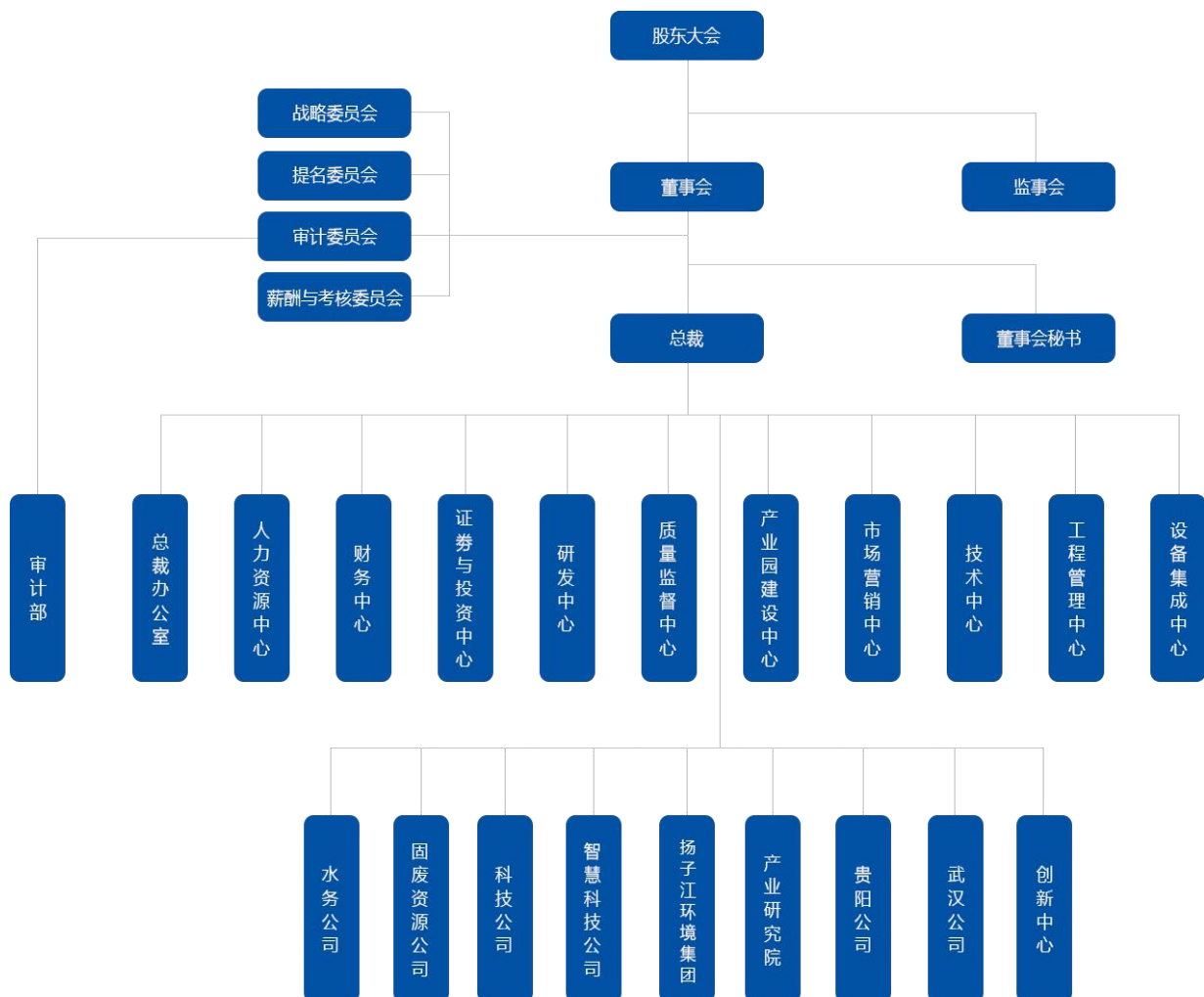
本公司统一社会信用代码：913201007217996411。

本公司法定代表人：王政福。

公司经营范围：环保、电力、化工、水处理设备的研发、设计、制造、系统集成及销售；自动控制、计算机软件、仪器仪表的研发、设计、系统集成及销售；工程总承包、施工、安装、调试、技术服务及设备运营；市政公用工程；机电设备安装；高科技产业投资。（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。）

公司主要产品和提供的劳务：凝结水精处理；给水处理、废污水处理及中水回用；自动化控制；固废污泥处理；烟气脱硫脱硝处理；建造、安装工程承包，及上述产品的服务。

公司基本组织架构如下：



本财务报表业经公司董事会于2021年4月27日批准报出。

截至2020年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
南京中电环保固废资源有限公司
南京中电智慧科技有限公司
南京中电环保水务有限公司
江苏联丰环保产业发展有限公司
盐城市大丰城南污水处理有限公司
南京中电环保科技有限公司
登封中电环保水务有限公司
银川中电环保水务有限公司
南京中电节能有限公司
南京中电环保科技园有限公司
中电环保（常熟）固废处理有限公司
南京中电环保生物能源有限公司
中电环保（徐州）生物能源有限公司
中电环保（驻马店）生物能源有限公司
中电环保（镇江）生物能源有限公司
中电环保（深汕）生物能源有限公司
贵阳中电环保科技有限公司
常熟天旺工程设备有限公司
中电环保（沧州）生物能源有限公司
南京中电环保水体净化有限公司
武汉中电环保股份有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

符合国家产业政策，生产经营正常，盈利能力稳定。自报告期末起12个月的持续经营能力没有重大怀疑。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计

期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

各类金融资产信用损失的确定方法：

应收票据

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票

应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合1	应收外部客户款项
应收账款组合2	合并范围内关联方款项

其他应收款

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

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	备用金组合
其他应收款组合2	保证金组合
其他应收款组合3	合并范围内关联方款项
其他应收款组合4	其他往来组合

长期应收款

对于长期应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
长期应账款组合1	应收政府项目款项

长期应账款组合2	其他项目款项
----------	--------

11、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、合同履约成本、库存商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按先个别认定法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法
- 2) 包装物采用一次转销法

12、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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十、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

处理方法，包括评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法、以组合为基础评估预期信用的组合方法等。

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账

面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	3、5	3.23、3.17
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	10	5	9.5

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
专利权	10年	直线法	0.00	预计可使用年限
土地使用权	50年	直线法	0.00	权证注明年限
软件	10年	直线法	0.00	预计可使用年限
特许经营权	按照特许经营合同	直线法	0.00	按照特许经营合同

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日, 本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段: 为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段: 在进行商业性生产或使用前, 将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计, 以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出, 同时满足下列条件时确认为无形资产:

(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, 能够证明其有用性;

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售该无形资产;

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出, 若不满足上列条件的, 于发生时计入当期损益。研究阶段的支出, 在发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试, 对于因企业合并形成的商誉的账面价值, 自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组; 难以分摊至相关的资产组的, 将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合, 是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时, 如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的, 先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 计算可收回金额, 并与相关账面价值相比较, 确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 比较其账面价值与可收回金额, 如可收回金额低于账面价值的, 减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值, 再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

有明确受益期的按受益期为摊销年限，无明确受益期的按5年平均摊销

22、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

24、预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

25、股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、具体会计政策

(1)、销售商品合同

本公司从事的火电等短周期项目按照合同标的已全部交货完毕并取得客户整体交货验收证明时确认收入；合同标的中具有独立运行功能的成套单元（如两台发电机组中的一组）可在单元整体交货后确认收入。

(2)、建造合同

本集团与客户之间的建造合同通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本集团履约过程中的在建资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(3)、BOT、BT业务合同

BOT业务收入：建设-经营-转移合同项目于建设阶段，按照建造合同确认建造服务的收入和成本。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，确认金融资产或无形资产：

合同规定建造完成后的一定期间内，本集团可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的，在

确认收入的同时确认合同资产。待本集团取得无条件的收取对价的权利时，将合同资产转入金融资产核算。

合同规定在建造完成后，本集团在从事经营的一定期间内有权向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取 确定金额的货币资金或其他金融资产的权利的，在确认收入的同时确认无形资产。于相关基础设施项目落成后，无形资产在特许经营期内以直线法进行摊销。

本集团未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别确认为金融资产或无形资产。处于运营阶段，当提供服务时，确认相应的收入；发生的日常维护或修理费用，确认为当期费用。

BT业务收入：对于本集团提供建造服务的，于建设阶段，按照上文建造合同的会计政策确认相关建造服务合同收入，建造合同收入按应收取对价的 公允价值计量，同时确认“长期应收款”，采用实际利率法，按摊余成本计量，待收到业主支付的款项后，进行冲减。

27、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

收到的与资产相关的政府补助，递延收益的摊销时点是相关资产可供使用时；对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点；

收到与收益相关的政府补助，在其补偿的相关费用或损失发生的期间计入当期损益，其中用于补偿已发生（包括以前期间已发生）的相关费用或损失的，在取得当期直接确认；用于补偿以后期间的费用或损失的，在确认相关费用或损失的期间确认。

如有确凿证据表明政府补助项目已获批且预计收取时点、具体金额明确，在获批当期参照上述原则确认。

具体确认方法详见财务报表附注三（二十五）3

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

29、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

30、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	存货：合并报表2020年1月1日数据减少118,621,393.00，母公司报表2020年1月1日减少93,345,205.88
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	合同资产：合并报表2020年1月1日数据增加118,028,286.02，母公司报表2020年1月1日增加92,878,479.85
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	递延所得税资产：合并报表2020年1月1日数据增加89,767.06，母公司报表2020年1月1日增加70,008.90
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	年初未分配利润：合并报表2020年1月1日数据减少413,325.70，母公司报表2020年1月1日减少357,045.42
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	盈余公积：合并报表2020年1月1日数据减少39,671.71，母公司报表2020年1月1日减少39,671.71
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	少数股东权益：合并报表2020年1月1日数据减少50342.51
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	预收账款：合并报表2020年1月1日数据减少94,775,586.39，母公司报表2020年1月1日减少78098112.24
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	合同负债：合并报表2020年1月1日数据增加87,225,391.35，母公司报表2020年1月1日增加71,705,864.50
将与收入相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与收入相关的已结算未完工、与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	其他流动负债：合并报表2020年1月1日数据增加7,550,195.04，母公司报表2020年1月1日增加6,392,247.74

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	148,391,092.41	148,391,092.41	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	414,323,934.56	414,323,934.56	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	522,033,578.89	522,033,578.89	
应收款项融资	64,330,238.76	64,330,238.76	
预付款项	56,180,269.18	56,180,269.18	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	25,644,174.28	25,644,174.28	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	176,408,234.31	57,786,841.31	-118,621,393.00
合同资产		118,028,286.02	118,028,286.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	65,544,559.40	65,544,559.40	
流动资产合计	1,472,856,081.79	1,472,856,081.79	-593,106.98
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	47,323,116.03	47,323,116.03	
长期股权投资	6,646,782.19	6,646,782.19	
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,449,676.33	3,449,676.33	
固定资产	119,070,636.74	119,070,636.74	
在建工程	21,452,865.98	21,452,865.98	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	775,112,065.41	775,112,065.41	
开发支出			
商誉	42,081,430.90	42,081,430.90	
长期待摊费用			
递延所得税资产	20,503,174.01	20,592,941.07	89,767.06
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,035,639,747.59	1,035,729,514.65	89,767.06
资产总计	2,508,495,829.38	2,507,992,489.46	-503,339.92
流动负债：			
短期借款	42,055,341.67	42,055,341.67	
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	42,019,914.71	42,019,914.71	
应付账款	455,723,061.49	455,723,061.49	
预收款项	95,191,636.65	416,050.26	-94,775,586.39
合同负债		87,225,391.35	87,225,391.35
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	931,950.29	931,950.29	
应交税费	6,994,991.53	6,994,991.53	
其他应付款	44,941,056.44	44,941,056.44	
其中：应付利息			

应付股利	448,500.00	448,500.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	9,317,395.86	9,317,395.86	
其他流动负债		7,550,195.04	7,550,195.04
流动负债合计	697,175,348.64	697,175,348.64	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	204,000,000.00	204,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	230,000.00	230,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,345,053.73	2,345,053.73	
递延收益	64,672,176.95	64,672,176.95	
递延所得税负债	9,192,828.39	9,192,828.39	
其他非流动负债			
非流动负债合计	280,440,059.07	280,440,059.07	
负债合计	977,615,407.71	977,615,407.71	
所有者权益：			
股本	521,950,000.00	521,950,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	198,184,850.40	198,184,850.40	
减：库存股	33,278,700.00	33,278,700.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	77,024,466.37	76,984,794.66	-39,671.71
一般风险准备			

未分配利润	706,529,600.07	706,116,274.37	-413,325.70
归属于母公司所有者权益合计	1,470,410,216.84	1,470,410,216.84	
少数股东权益	60,470,204.83	60,419,862.32	-50,342.51
所有者权益合计	1,530,880,421.67	1,530,377,081.75	-503,339.92
负债和所有者权益总计	2,508,495,829.38	2,507,992,489.46	-503,339.92

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	86,220,314.46	86,220,314.46	
交易性金融资产	368,051,099.45	368,051,099.45	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	522,002,000.50	522,002,000.50	
应收款项融资	49,752,645.05	49,752,645.05	
预付款项	34,938,036.21	34,938,036.21	
其他应收款	32,926,023.30	32,926,023.30	
其中：应收利息			
应收股利	12,000,000.00	12,000,000.00	
存货	134,381,850.58	41,036,644.70	-93,345,205.88
合同资产		92,878,479.85	92,878,479.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	27,430,029.55	27,430,029.55	
流动资产合计	1,255,701,999.10	1,255,235,273.07	-466,726.03
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	4,800,370.41	4,800,370.41	
长期股权投资	410,586,895.22	410,586,895.22	
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,944,911.18	1,944,911.18	
固定资产	62,444,227.21	62,444,227.21	
在建工程	434,740.02	434,740.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	153,700,384.83	153,700,384.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	12,777,974.59	12,847,983.49	70,008.90
其他非流动资产			
非流动资产合计	646,689,503.46	646,759,512.36	70,008.90
资产总计	1,902,391,502.56	1,901,994,785.43	-396,717.13
流动负债：			
短期借款	30,039,875.00	30,039,875.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	34,033,114.71	34,033,114.71	
应付账款	365,904,118.38	365,904,118.38	
预收款项	78,280,697.74	182,585.50	-78,098,112.24
合同负债		71,705,864.50	71,705,864.50
应付职工薪酬	20,464.70	20,464.70	
应交税费	6,281,436.43	6,281,436.43	
其他应付款	81,662,921.21	81,662,921.21	
其中：应付利息	448,500.00	448,500.00	
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		6,392,247.74	6,392,247.74
流动负债合计	596,222,628.17	596,222,628.17	
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			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,689,466.36	1,689,466.36	
递延收益	38,301,250.75	38,301,250.75	
递延所得税负债	1,282,664.91	1,282,664.91	
其他非流动负债			
非流动负债合计	41,273,382.02	41,273,382.02	
负债合计	637,496,010.19	637,496,010.19	
所有者权益：			
股本	521,950,000.00	521,950,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	197,951,964.74	197,951,964.74	
减：库存股	33,278,700.00	33,278,700.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	77,024,466.37	76,984,794.66	-39,671.71
未分配利润	501,247,761.26	500,890,715.84	-357,045.42
所有者权益合计	1,264,895,492.37	1,264,498,775.24	-396,717.13
负债和所有者权益总计	1,902,391,502.56	1,901,994,785.43	-396,717.13

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

32、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、10%、9%、6%、5%、3%
消费税		
城市维护建设税		
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中电环保股份有限公司	15%
南京中电环保固废资源有限公司	15%
南京中电智慧科技有限公司	15%
南京中电环保水务有限公司	15%
江苏联丰环保产业发展有限公司	25%
盐城市大丰城南污水处理有限公司	25%
南京中电环保科技有限公司	15%
登封中电环保水务有限公司	25%
银川中电环保水务有限公司	25%
南京中电节能有限公司	25%
南京中电环保科技园有限公司	25%
中电环保(常熟)固废处理有限公司	25%
南京中电环保生物能源有限公司	25%
中电环保(徐州)生物能源有限公司	25%
中电环保(驻马店)生物能源有限公司	25%
中电环保(镇江)生物能源有限公司	25%
中电环保(深汕特别合作区)生物能源有限公司	25%
贵阳中电环保科技有限公司	25%
常熟天旺工程设备有限公司	25%
中电环保(沧州)生物能源有限公司	25%
武汉中电环保有限公司	25%

2、税收优惠

1、根据国科发火[2008]172号文《科技部财政部国家税务总局关于印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》及国科发火[2008]362号文《科技部财政部国家税务总局关于印发<高新技术企业认定管理工作指引>的通知》，2020年本公司及子公司南京中电环保固废资源有限公司、南京中电智慧科技有限公司、南京中电环保水务有限公司通过高新技术企业再次认定；南京中电环保科技有限公司通过高新技术企业首次认定，以上公司均获得了有效期为3年的高新技术企业证书，自2017年起

三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率；同时发生的技术转让以及在技术转让过程中发生的与技术转让有关的技术咨询、技术服务、技术培训的所得，年净收入在五百万元以下的，免征收所得税；年净收入超过五百万元以上的部分，减半征收所得税。

2、根据财税[2011]100号文《关于软件产品增值税政策的通知》，子公司南京中电智慧科技有限公司为软件企业，该公司在报告期内销售自行开发生产的软件产品按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退优惠。

3、根据财税〔2016〕36号文《财政部 国家税务总局关于全国推开营业税改征增值税试点的通知》附件3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，报告期内本公司及子公司发生的对单位和个人从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，免征增值税。

4、根据财税[2015]78号文财务部、国家税务总局关于关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，子公司江苏联丰环保产业发展有限公司、中电环保（常熟）固废处理有限公司、南京中电环保生物能源有限公司、中电环保（镇江）生物能源有限公司、中电环保（深汕特别合作区）生物能源有限公司、南京中电环保水务有限公司、银川中电环保水务有限公司自2015年7月1日起发生的污水处理劳务和污泥处理劳务按法定税率征收增值税，对增值税额的70%即征即退。

5、根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例规定，子公司江苏联丰环保产业发展有限公司、南京中电环保水务有限公司、中电环保（常熟）固废处理有限公司、南京中电环保生物能源有限公司、中电环保（驻马店）生物能源有限公司、中电环保（镇江）生物能源有限公司、中电环保（深汕特别合作区）生物能源有限公司、中电环保（沧州）生物能源有限公司、银川中电环保水务有限公司、登封中电环保水务有限公司发生的污水、污泥处置所得从取得第一笔生产收入所属纳税年度起，享受企业所得税“三免三减半”的优惠政策。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	118,177.05	197,299.71
银行存款	127,167,351.81	132,909,690.65
其他货币资金	9,679,594.83	15,284,102.05
合计	136,965,123.69	148,391,092.41
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	9,679,594.83	18,689,030.21

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损	448,311,613.73	414,323,934.56

益的金融资产		
其中：		
理财产品	448,311,613.73	414,323,934.56
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	448,311,613.73	414,323,934.56

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	21,539,677.00	
合计	21,539,677.00	

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	22,786,710.00	100.00%	1,247,033.00	5.47%	21,539,677.00					
其中：										
合计	22,786,710.00	100.00%	1,247,033.00	5.47%	21,539,677.00					

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	22,786,710.00	1,247,033.00	5.47%
合计	22,786,710.00	1,247,033.00	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		21,539,677.00
合计		21,539,677.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,700.00		7,700.00	100.00%						

其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	754,985,545.92	100.00%	111,346,190.16	14.75%	643,639,355.76	621,088,701.29	100.00%	99,055,122.40	15.95%	522,033,578.89
其中:										
合计	754,993,245.92	100.00%	111,353,890.16	14.75%	643,639,355.76	621,088,701.29	100.00%	99,055,122.40	15.95%	522,033,578.89

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
华电水处理技术工程有限公司	7,700.00	7,700.00	100.00%	公司工商已注销
合计	7,700.00	7,700.00	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款组合 1	754,985,545.92	111,346,190.16	14.75%
合计	754,985,545.92	111,346,190.16	--

确定该组合依据的说明: 按照账龄组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	364,135,452.84
1 至 2 年	191,798,564.36
2 至 3 年	98,055,005.57
3 年以上	101,004,223.15
3 至 4 年	40,969,657.21
4 至 5 年	33,839,103.52
5 年以上	26,195,462.42
合计	754,993,245.92

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	99,055,122.40	12,298,767.76				111,353,890.16
合计	99,055,122.40	12,298,767.76				111,353,890.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东寿光鲁清石化有限公司	54,190,000.00	7.18%	4,469,500.00
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	37,123,800.00	4.92%	1,856,190.00
中国机械设备工程股份有限公司	36,717,415.00	4.86%	8,710,658.25
江苏斯尔邦石化有限公司	17,096,000.00	2.26%	854,800.00
广东珠海金湾发电有限公司	16,887,234.00	2.24%	844,361.70
合计	162,014,449.00	21.46%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据	45,812,485.61	64,330,238.76
合计	45,812,485.61	64,330,238.76

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	15,483,510.45	53.71%	35,927,060.11	63.95%
1 至 2 年	8,740,846.66	30.32%	13,503,073.71	24.04%
2 至 3 年	2,074,396.57	7.20%	3,828,442.10	6.81%
3 年以上	2,526,750.58	8.77%	2,921,693.26	5.20%
合计	28,825,504.26	--	56,180,269.18	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年且金额重大的预付款项为 8,337,259.88 元，主要为预付盖米阀门（中国）有限公司、颇尔（中国）有限公司、中联思沃（北京）环境科技有限公司、郑州锦鹏景观园林绿化工程有限公司、北京欧林特技术咨询有限公司、南京中联水泥有限公司款项，为我公司在实施项目的主要原材料款及工程安装款，尚未开票结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
北京欧林特技术咨询有限公司	2,186,719.76	7.59
中联思沃（北京）环境科技有限公司	1,995,000.00	6.92
盖米阀门（中国）有限公司	1,742,558.77	6.05
上海费波自控技术有限公司	1,649,400.00	5.72
大连苏尔寿泵及压缩机有限公司	1,531,500.00	5.31
合计	9,105,178.53	31.59

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	24,020,382.64	25,644,174.28
合计	24,020,382.64	25,644,174.28

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	16,583,153.28	13,303,846.16
保证金	9,975,316.82	13,892,627.81

其他往来款	7,506,844.74	6,870,382.47
合计	34,065,314.84	34,066,856.44

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,422,682.16			8,422,682.16
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,622,250.04			1,622,250.04
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	10,044,932.20			10,044,932.20

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,773,605.68
1 至 2 年	7,534,159.02
2 至 3 年	2,684,163.49
3 年以上	9,073,386.65
3 至 4 年	1,566,474.54
4 至 5 年	1,370,468.00
5 年以上	6,136,444.11
合计	34,065,314.84

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,422,682.16	1,622,250.04				10,044,932.20
合计	8,422,682.16	1,622,250.04				10,044,932.20

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
新沂市人民法院	其他往来款	1,500,000.00	1-2 年	4.40%	150,000.00
南通佳兴热电有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.94%	50,000.00
洪阳冶化工程科技有限公司	保证金	800,000.00	3-4 年	2.35%	800,000.00
南京市公共资源交易中心江宁分中心	保证金	800,000.00	2-3 年	2.35%	100,000.00
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	2.35%	40,000.00
合计	--	4,900,000.00	--	14.38%	1,140,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	39,569,867.65		39,569,867.65	53,264,670.15		53,264,670.15
在产品				3,579,573.97		3,579,573.97
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	7,625,689.25	97,749.27	7,527,939.98			
发出商品	64,220.35		64,220.35	942,597.19		942,597.19
合计	47,259,777.25	97,749.27	47,162,027.98	57,786,841.31		57,786,841.31

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本		97,749.27				97,749.27
合计		97,749.27				97,749.27

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履行成本本期摊销金额的说明

无

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建造合同形成的已完工未结算资产	99,295,031.29	496,465.28	98,798,566.01	118,621,393.00	593,106.98	118,028,286.02
合计	99,295,031.29	496,465.28	98,798,566.01	118,621,393.00	593,106.98	118,028,286.02

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
建造合同形成的已完工未结算资产	-96,641.70			
合计	-96,641.70			--

其他说明：无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预交税金及待抵扣进项税	64,625,113.71	65,544,559.40
合计	64,625,113.71	65,544,559.40

其他说明：无

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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							
BT 项目	41,702,222.17	417,022.22	41,285,199.95	47,801,127.31	478,011.28	47,323,116.03	
合计	41,702,222.17	417,022.22	41,285,199.95	47,801,127.31	478,011.28	47,323,116.03	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	478,011.28			
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	60,989.06			
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余 额	417,022.22			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
南京环保产业创新中心公司	6,646,782.20	3,500,000.00		3,648,518.99			483,130.96			13,312,170.23	
南京扬子江生态环境产业研究院有限公司		1,500,000.00		-393,313.86						1,106,686.14	
南京扬子江环境集团有限公司		39,200,000.00		431.68						39,200,431.68	
小计	6,646,782.20	44,200,000.00		3,255,636.81			483,130.96			53,619,288.05	
合计	6,646,782.20	44,200,000.00		3,255,636.81			483,130.96			53,619,288.05	

其他说明：无

13、投资性房地产
(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	7,086,759.56			7,086,759.56
2.本期增加金额	2,513,576.23			2,513,576.23
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,513,576.23			2,513,576.23

(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	9,600,335.79		9,600,335.79
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	3,637,083.23		3,637,083.23
2.本期增加金额	1,072,141.82		1,072,141.82
(1) 计提或摊销	271,012.05		271,012.05
(2) 固定资产转入	801,129.77		801,129.77
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	4,709,225.05		4,709,225.05
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	4,891,110.74		4,891,110.74
2.期初账面价值	3,449,676.33		3,449,676.33

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	107,408,866.65	119,070,636.74
固定资产清理		
合计	107,408,866.65	119,070,636.74

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	104,389,984.55	50,881,073.91	5,094,337.61	9,185,829.28	3,274,319.86	172,825,545.21
2.本期增加金额	234,844.57	348,392.49	99,370.00	260,124.91	353,529.80	1,296,261.77
(1) 购置		348,392.49	99,370.00	260,124.91	353,529.80	1,061,417.20
(2) 在建工程转入	234,844.57					234,844.57
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	2,513,576.23		744,713.00	346,206.78	1,420.00	3,605,916.01
(1) 处置或报废			744,713.00	346,206.78	1,420.00	1,092,339.78
(2) 转入投资性房地产	2,513,576.23					2,513,576.23
4.期末余额	102,111,252.89	51,229,466.40	4,448,994.61	9,099,747.41	3,626,429.66	170,515,890.97
二、累计折旧						
1.期初余额	17,013,688.90	23,767,963.94	4,160,287.63	6,194,402.81	2,618,565.19	53,754,908.47
2.本期增加金额	3,376,281.62	6,037,641.06	320,419.73	897,332.68	304,145.38	10,935,820.47
(1) 计提	3,376,281.62	6,037,641.06	320,419.73	897,332.68	304,145.38	10,935,820.47
3.本期减少金额	801,129.77		712,140.97	69,084.88	1,349.00	1,583,704.62
(1) 处置或报废			712,140.97	69,084.88	1,349.00	782,574.85
(2) 转入投资性房地产	801,129.77					801,129.77
4.期末余额	19,588,840.75	29,805,605.00	3,768,566.39	7,022,650.61	2,921,361.57	63,107,024.32

三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	82,522,412.14	21,423,861.40	680,428.22	2,077,096.80	705,068.09	107,408,866.65
2.期初账面价值	87,376,295.65	27,113,109.97	934,049.98	2,991,426.47	655,754.67	119,070,636.74

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(6) 固定资产清理

无

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	132,998,392.44	21,452,865.98
工程物资		

合计	132,998,392.44	21,452,865.98
----	----------------	---------------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
海丰二期污泥处置项目	122,166,037.64		122,166,037.64	16,540,816.10		16,540,816.10
办公楼及变电站改造	1,761,353.85		1,761,353.85	1,761,353.85		1,761,353.85
零星项目	237,462.27		237,462.27	37,735.85		37,735.85
新地块二期厂房	1,258,059.85		1,258,059.85	397,004.17		397,004.17
沧州污泥处置项目	310,292.17		310,292.17	310,292.17		310,292.17
脱硫废水处理系统	5,973,151.23		5,973,151.23	2,405,663.84		2,405,663.84
基于污泥耦合发电装备	1,292,035.43		1,292,035.43			
合计	132,998,392.44		132,998,392.44	21,452,865.98		21,452,865.98

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
海丰二期污泥处置项目	210,000,000.00	16,540,816.10	105,625,221.54			122,166,037.64	58.17%	58.17%				其他
合计	210,000,000.00	16,540,816.10	105,625,221.54			122,166,037.64	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

16、无形资产
(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	70,643,678.38	57,260,300.00		811,254.98	744,752,292.29	873,467,525.65
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入					4,930,328.07	4,930,328.07
3.本期减少金额						
(1) 处置					125,835.20	125,835.20
4.期末余额	70,643,678.38	57,260,300.00		811,254.98	749,556,785.16	878,272,018.52
二、累计摊销						
1.期初余额	7,064,736.45	47,013,717.50		463,229.37	43,813,776.93	98,355,460.25
2.本期增加金额	1,447,151.67	3,726,030.00		51,382.18	71,970,424.81	77,194,988.70
(1) 计提	1,447,151.67	3,726,030.00		51,382.18	71,970,424.81	77,194,988.70
3.本期减少金额					6,591.38	6,591.38
(1) 处置					6,591.38	6,591.38
4.期末余额	8,511,888.12	50,739,747.50		514,611.55	115,777,610.36	175,543,857.57
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	62,131,790.26	6,520,552.50		296,643.43	633,779,174.80	702,728,161.00
2.期初账面价值	63,578,941.93	10,246,582.50		348,025.61	700,938,515.36	775,112,065.40

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
南京中电环保水务有限公司	42,081,430.90					42,081,430.90
合计	42,081,430.90					42,081,430.90

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司于2012年支付人民币139,000,000.00元合并成本收购了南京中电环保水务有限公司100%的股权。合并成本超过比例获得的南京中电环保水务有限公司可辨认资产、负债公允价值的差额人民币42,081,430.90元，确认为与南京中电环保水务有限公司相关的商誉。

南京中电环保水务有限公司核电二回路水汽集中监控和化学注入系统、废水处理系统、污泥耦合处理业务的经营性长期资产，包括与以上业务相关的固定资产、无形资产等长期资产作为一个资产组。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

(1) 重要假设及依据

(a) 假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、销售模式和渠道、管理层等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化；

(b) 假设被评估单位所处的社会经济环境不产生较大的变化，国家及公司所在的地区有关法律、法规、政策与现时无重大变化；

(c) 假设被评估单位所提供的各种产品能适应市场需求，制定的目标和措施能按预定的时间和进度如期实现，并取得预期效益；

(d) 假设利率、汇率、赋税基准及税率，在国家规定的正常范围内无重大变化等。

(2) 关键参数

公司	关键参数				
	参预测期	预测增长率	稳定增长期	利润率	折现率（税前）%
南京中电环保水务公司	2021年-2025年（后续为稳定期）	注	0.00%	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.90

注：预测期增长率分别为12.10%、6.50%、6.06%、6.40%、6.32%。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	114,866,564.12	17,867,258.57	101,534,338.63	15,416,680.15
内部交易未实现利润	794,715.57	119,207.34	818,647.24	122,797.09
可抵扣亏损				
确认为递延收益的政府补助	17,697,621.27	2,654,643.19	23,821,534.56	3,573,230.18
理财产品公允价值变动	5,461,061.16	819,159.17		
应付利息	216,557.61	44,161.97	55,341.67	8,301.25
预计负债	1,980,005.93	297,000.89	2,345,053.70	351,758.06
股份支付产生的费用	6,893,882.73	1,034,082.41	7,467,828.93	1,120,174.34
合计	147,910,408.39	22,835,513.54	136,042,744.73	20,592,941.07

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	30,513,918.17	6,976,424.63	35,137,757.28	7,759,781.36

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				
理财产品应计利息	166,268.47	24,940.27	9,553,646.84	1,433,047.03
合计	30,680,186.64	7,001,364.90	44,691,404.12	9,192,828.39

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		22,835,513.54		20,592,941.07
递延所得税负债		7,001,364.91		9,192,828.39

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
资产减值准备	7,420,573.97	7,322,683.40
应付利息		269,500.03
合计	7,420,573.97	7,592,183.43

(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

无

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						

合同资产					
预付工程款	5,972,850.17		5,972,850.17		
合计	5,972,850.17		5,972,850.17		

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	5,005,763.89	12,015,466.67
信用借款		30,039,875.00
合计	5,005,763.89	42,055,341.67

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为0.00元。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	34,883,515.26	42,019,914.71
合计	34,883,515.26	42,019,914.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	425,612,763.67	455,723,061.49
合计	425,612,763.67	455,723,061.49

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京亿德诺机械设备有限公司	5,264,020.00	采购合同，质保金未到付款期
靖江市中环化机设备有限公司	4,954,362.00	采购合同，质保金未到付款期
上海昱盛环境科技发展有限公司	4,122,303.68	采购合同，质保金未到付款期
石家庄鼎威化工设备工程有限公司	2,540,000.00	采购合同，质保金未到付款期
杭州争光树脂销售有限公司	2,068,509.20	采购合同，质保金未到付款期
合计	18,949,194.88	--

23、预收款项
(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	476,060.17	416,050.26
合计	476,060.17	416,050.26

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	67,308,213.23	64,380,400.87
建造合同形成的已结算未完工项目	28,600,694.31	22,844,990.48
合计	95,908,907.54	87,225,391.35

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

25、应付职工薪酬
(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	918,399.79	65,756,554.70	65,919,757.54	755,196.95
二、离职后福利-设定提存计划	13,550.50	503,680.72	511,937.22	5,294.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	931,950.29	66,260,235.42	66,431,694.76	760,490.95

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	796,890.27	56,951,822.09	57,109,356.73	639,355.63
2、职工福利费		3,943,785.88	3,943,785.88	
3、社会保险费	6,914.20	2,397,844.20	2,403,512.40	1,246.00
其中：医疗保险费	6,233.40	2,160,429.43	2,165,416.83	1,246.00
工伤保险费	138.80	7,891.32	8,030.12	
生育保险费	542.00	229,523.45	230,065.45	
4、住房公积金		2,323,184.00	2,323,184.00	
5、工会经费和职工教育经费	114,595.32	139,918.53	139,918.53	114,595.32
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	918,399.79	65,756,554.70	65,919,757.54	755,196.95

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	13,007.80	484,868.74	492,894.54	4,982.00
2、失业保险费	542.70	18,811.98	19,042.68	312.00
3、企业年金缴费				
合计	13,550.50	503,680.72	511,937.22	5,294.00

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,991,835.19	31,571.47
消费税		
企业所得税	9,925,359.62	6,050,312.23
个人所得税	113,940.56	105,539.25
城市维护建设税	868,171.55	109,065.10
房产税	509,144.99	348,178.74
教育费附加	620,558.64	77,839.55
土地使用税	265,337.89	270,782.39
印花税	1,999.52	1,202.80
其他	577.43	500.00
环境保护税	372.87	
合计	25,297,298.26	6,994,991.53

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	390,870.00	448,500.00
其他应付款	25,715,891.93	44,492,556.44
合计	26,106,761.93	44,941,056.44

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	390,870.00	448,500.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	390,870.00	448,500.00

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	8,544,394.59	8,147,001.72
押金	3,164,655.34	2,842,667.35
股份支付	14,006,842.00	33,502,887.37
合计	25,715,891.93	44,492,556.44

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡天和瑞峰投资中心（有限合伙）	1,000,000.00	未到偿还时间
郑锡钧	703,360.51	未到偿还时间
周亚东	352,175.97	未到偿还时间
内蒙古第二电力建设工程有限责任公司	302,252.25	保证金
合计	2,357,788.73	--

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	10,897,977.10	9,317,395.86
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债		
合计	10,897,977.10	9,317,395.86

其他说明：无

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		

应付退货款		
待转销项税	4,421,223.85	7,550,195.04
合计	4,421,223.85	7,550,195.04

短期应付债券的增减变动：

无

其他说明：

无

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	239,000,000.00	172,000,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	29,500,000.00	32,000,000.00
合计	268,500,000.00	204,000,000.00

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	230,000.00	230,000.00
专项应付款		
合计	230,000.00	230,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
财政扶持资金	230,000.00	230,000.00

其他说明：

根据子公司南京中电环保水务有限公司与南京高新技术产业开发区管理委员会签订的协议书，水务公司自经营之日起，若在高新区内注册经营期限超过十五年，上列财政扶持资金23万元将转为无偿扶持资金，若水务公司在高新区内注册经营期限不满十五年，上述财政扶持资金将退还并支付资金占用费。

(2) 专项应付款

无

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		655,304.87	
产品质量保证	1,980,005.96	1,689,748.86	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	1,980,005.96	2,345,053.73	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司在各期末，对已确认销售收入且未过维保期的水处理设备项目，按照各项目合同金额的 5% 计提缺陷责任修复准备金，在项目维保期结束的年度终了，将该项目对应未使用完毕的缺陷责任修复准备金冲回。

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	64,672,176.95	12,482,800.00	20,727,953.72	56,427,023.23	
合计	64,672,176.95	12,482,800.00	20,727,953.72	56,427,023.23	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
十二五水专项	1,413,426.65			1,413,426.65				与资产相关
省级太湖治理专项切块地方资金	4,299,999.98	4,490,000.00		584,857.14			8,205,142.84	与资产相关
十三五水	3,114,400.00	135,600.00		1,607,335.42			1,642,664.58	与资产相

专项								关
南京市江宁区工业和信息化局 2019 年第二批省级工业和信息产业转型升级资金补助	1,916,666.71			999,999.96			916,666.75	与资产相关
2020 年度省科技成果转化专用款项		5,000,000.00					5,000,000.00	与资产相关
常熟经济技术开发区循环改造专项资金	7,745,714.30			508,571.40			7,237,142.90	与资产相关
资源节约循环重点工程基建投资款	3,884,057.98			231,884.04			3,652,173.94	与资产相关
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金	6,193,816.04			6,193,816.04				与收益相关
成果转化专项资金（节能型泥水自循环污水处理装备研发及产业化）	1,921,799.99			769,160.02			1,152,639.97	与收益相关
2019 年国家科技重大专项地方台支持资金补助		1,557,200.00					1,557,200.00	与收益相关

发展和改革委员会 江宁区现代服务业 引导资金 项目款		300,000.00		300,000.00				与收益相 关
南京市新兴 产业引导专 项资金	798,915.97					798,915.97		与收益相 关
高端团队 人才引进 计划	2,882,453.13			2,882,453.13				与收益相 关
市科委原 位生态强 化修复技 术在河道 治理领域 的研究与 应用示范 项目资金	500,000.00			500,000.00				与收益相 关
环保创新 公共技术 服务平台 专项资金	1,500,000.00					1,500,000.00		与收益相 关
污泥干化 焚烧处置 技改项目	4,965,517.09			1,241,379.36		3,724,137.73		与资产相 关
新型产业 引导专项 资金 2015	500,000.00			500,000.00				与收益相 关
新型产业 引导专项 资金 2017	300,000.00			300,000.00				与收益相 关
基于污泥 耦合发电 的导热干 燥技术与 装备研发 及产业化 项目市计	950,000.00					950,000.00		与收益相 关

划拨款								
基于低低温烟气废热处理脱硫废水技术装备研发及产业化补助	6,000,000.00						6,000,000.00	与资产相关
创聚江宁创新型企业培训计划项目	101,224.76			101,224.76				与收益相关
321 人才补助	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
创聚工程资助	500,000.00			500,000.00				与收益相关
国家发改委关于生态文明建设专项 2018 中央预算内投资计划（第五批）政府补助款-南京污泥耦合发电资源化综合利用项目	5,078,405.80			303,188.40			4,775,217.40	与资产相关
旅游新区污水处理厂建设补助款	6,975,778.55			290,657.40			6,685,121.15	与资产相关
科技局苏南自主创新示范区建设专项资金	575,000.00			500,000.00			75,000.00	与收益相关
开发区 2018 年项	375,000.00						375,000.00	与收益相关

尖专家扶持配套自己								
市 2018 年顶尖专家扶持配套自己	1,125,000.00	1,000,000.00					2,125,000.00	与收益相关
第五期 333 工程项目资助经费	55,000.00						55,000.00	与收益相关

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
收合作建房款	9,295,560.00	
合计	9,295,560.00	

其他说明：

公司第五届董事会第二次会议审议通过《关于投资建设生态环境产业创新聚集区（一期）的议案》，根据该议案，公司与平台的人才合作方出资共建物业，本期公司收到平台人员 9,295,560.00 元共建房首付款。

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	521,950,000.00				-1,239,450.00	-1,239,450.00	520,710,550.00

其他说明：

本年股份减少系回购离职及未行权人员限制性股票，注销股本形成。

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	162,636,128.69	35,315,836.05	3,576,358.50	194,375,606.24
其他资本公积	35,548,721.71	5,559,568.38	35,315,836.05	5,792,454.04
合计	198,184,850.40	40,875,404.43	38,892,194.55	200,168,060.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、资本溢价本期增加系分期行权的限制性股票在本期达到行权条件后从其他资本公积转入资本溢价，本期减少系回购离职及未行权人员限制性股票。
- 2、其他资本公积本期增加系根据股权激励计算确认本期应摊销的股份支付费用。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付	33,278,700.00		19,271,858.00	14,006,842.00
合计	33,278,700.00		19,271,858.00	14,006,842.00

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	76,984,794.66	11,671,441.90		88,656,236.56
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	76,984,794.66	11,671,441.90		88,656,236.56

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	706,529,600.07	602,809,418.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-413,325.69	-2,493,920.07
调整后期初未分配利润	706,116,274.37	600,315,498.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	177,012,440.92	142,921,087.24
减：提取法定盈余公积	11,671,441.90	10,609,485.89
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	25,973,555.00	26,097,500.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	845,483,718.40	706,529,600.07

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润-413,325.69 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	903,853,648.15	604,904,619.92	869,893,551.82	610,078,168.87
其他业务	15,979,427.62	8,789,030.04	36,987,455.88	27,413,339.19
合计	919,833,075.77	613,693,649.96	906,881,007.70	637,491,508.06

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
水环境治理	581,382,408.82			581,382,408.82
污泥耦合处理	267,046,136.68			267,046,136.68
烟气治理	55,425,102.65			55,425,102.65
按经营地区分类				
其中:				
国内	911,196,136.31			911,196,136.31
国外	8,636,939.46			8,636,939.46
合计	919,833,075.77			919,833,075.77

与履约义务相关的信息:

无

其他说明

无

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	2,039,760.81	2,231,590.45
教育费附加	1,579,224.54	1,603,995.58
资源税		634.95
房产税	1,413,100.50	1,389,179.21
土地使用税	1,224,961.43	1,529,273.30
车船使用税	7,045.52	9,685.52
印花税	275,241.13	262,905.40
其他	25,322.16	262,000.77
合计	6,564,656.09	7,289,265.18

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	3,784,353.20	3,966,076.08
办公费	124,907.68	165,521.20
汽车使用费	239,631.84	227,349.62
翻译咨询费	1,482,739.89	997,495.00
业务招待费	4,672,666.65	4,445,209.81
差旅费	2,058,870.91	2,842,956.39
维修费	1,066,085.56	1,561,604.99
折旧及摊销	22,504.73	61,752.78
投标费	2,475,276.70	1,819,625.89
外部协作费	573,181.12	1,039,519.91
设备修复保证金	3,051,193.24	4,102,235.85
其他	88,430.51	157,523.11
合计	19,639,842.03	21,386,870.63

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	41,742,196.34	41,671,145.77
办公费	2,136,002.38	2,320,776.84
汽车使用费	1,022,378.10	1,162,834.03
审计咨询费	2,713,314.59	3,068,516.12
保险费	268,944.81	248,748.94
业务招待费	4,353,731.52	3,905,246.49
差旅费	1,409,915.86	1,166,673.04
会员费	170,747.91	107,018.81
劳动保护费	169,115.27	124,795.80
维修费	563,272.64	598,421.26
折旧及摊销	7,982,691.10	9,093,848.93
行政收费	373,114.36	451,471.61
股份支付费用	5,559,568.38	17,934,790.72
其他	331,398.81	499,946.53
合计	68,796,392.07	82,354,234.89

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	14,756,702.11	22,928,781.57
人员人工费	14,594,899.31	15,984,372.92
折旧与摊销	1,309,188.12	1,238,900.51
试验费	2,348,714.03	2,035,884.16
其他	2,286,663.45	1,435,789.12
合计	35,296,167.02	43,623,728.28

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,703,147.64	7,604,492.51
减：利息收入	978,393.48	861,349.26

汇兑损益	2,427.74	-616.71
其他	435,048.02	399,186.13
合计	13,162,229.92	7,141,712.67

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
水专项	3,020,762.07	323,838.67
成果转化专项资金（节能型泥水自循环污水处理装备研发及产业化）	769,160.02	769,160.00
333 人才资助项目	6000	12000
稳岗补贴	196,642.23	38,720.83
新兴产业专项资金	800,000.00	1,000,000.00
纳税大户奖励	60,000.00	60,000.00
工业和信息化产业转型项目奖励款	999,999.96	5,383,333.29
江宁开发区科技部联盟奖励补助		1,500,000.00
专利补助款	91,036.59	27,700.00
开发区管委会展厅补助		500,000.00
企业科协组织建设资助经费		5,000.00
2019 年度南京市服务业发展专项资金		2,000,000.00
开发区知识产权奖励资金	16,700.00	10,708.85
2018 年度江宁开发区高新园创新创业载体运营绩效考评奖励		300,000.00
2019 年上半年“科协大讲堂”活动补助		4,000.00
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金	6,193,816.04	4,306,183.96
2018 年区高新人才引进计划资金		30,000.00
江宁区双创人才项目		350,000.00
常熟污泥项目	1,093,428.54	354,285.72
资源节约循环重点工程项目	231,884.04	115,942.02
职培补贴	76,900.00	7,500.00
2019 年江宁区商务局对外投资和经济合作专项资金的奖励		10,000.00
南京市科学技术协会付南京科协大讲堂 2019 年第 61 期委托业务费		4,000.00
商务局国际贸易(服务外包)省级奖金		700,000.00

商务局外贸稳增长高质量发展专项资金	100,000.00	100,000.00
科技创新助力工程示范项目资助经费		30,000.00
科技局江宁 2019 区级产业技术创新联盟奖金		300,000.00
2019 年度科技发展计划及科技经费（第五批）		300,000.00
发展和改革委员会付国际创新创业活动补助及省级以上双创示范基地绩效奖励资金		1,500,000.00
市场监督管理局 2019 年度知识产权专利产业化补助		100,000.00
江北新区管委会科创局 2019 年度科技经费		100,000.00
污泥干化焚烧技改补助	1,241,379.36	1,241,379.36
污泥增值税返还款	264,505.97	1,788,976.53
江北新区科技创新局创新券	26,600.00	142,143.00
高新留学人员管理服务中心人才补贴		6,000.00
江北新区科技创新局 2017、2018 知识产权促进资金		13,000.00
高新技术产业开发区留学人员创业园管理服务中心补贴		100,000.00
创聚江宁创新型企业培训计划项目		2,052,264.96
2019 新增规上工业企业奖励	200,000.00	50,000.00
南京污泥耦合发电资源化综合利用项目中央预算内补助	303,188.40	151,594.20
软件增值税即征即退	43,135.13	771,036.41
研发费用省级奖励		12,500.00
污水处理增值税即征即退	151,119.18	358,651.47
旅游新区污水处理厂建设补助款	290,657.40	24,221.45
工业和信息化局中小微工业企业发展专项资金	50,000.00	
创聚江宁创新型企业培训计划项目	101,224.76	
印尼和北美会议展会费补助资金	42,000.00	
江宁创聚人才安家补贴	30,389.75	
2018 年度孵化器企业绩效奖金	200,000.00	
南京市 2019 年度科创载体培育成长性企业奖	200,000.00	
2020 年对外投资和经济合作资金	910,000.00	
2020 中小企业创业专项资金	105,000.00	
发展和改革委员会江宁区现代服务业引导资金项目奖励款	100,000.00	
科技局苏南自主创新示范区建设专项资金	500,000.00	
南京人社就业补贴	179,255.00	
江宁管委会 2020 年知识产权示范企业奖补	50,000.00	
附加税退税	1.37	

南京江宁经济技术开发区物流补贴	457,500.00	
江宁财政小微企业社保补贴	5,070.00	
江宁区 2020 年(载体建设)孵化器奖补资金	200,000.00	
江宁开发区 2019 年工业稳增长激励专项资金	244,900.00	
南京江宁开发区高新技术产业园管理办公室载体绩效奖励资金	200,000.00	
南京市中小企业节能环保产业公共技术服务平台奖励资金	1,500,000.00	
发展和改革委员会江宁区现代服务业引导资金	300,000.00	
江宁开发区管委会引进研究生.高技能.高技术人才补贴	30,000.00	
江宁区工业信息化专项资金	100,000.00	
南京市江宁区财政局工业和信息化局节能专项资金	100,000.00	
南京市职业培训指导中心 2020 年执行职工教育经费税前扣除政策奖励	300,000.00	
高端团队	2,882,453.13	
三二一人才补贴	1,500,000.00	
市科委原位生态强化修复技术在河道治理领域的研究与应 用示范项目资金	500,000.00	

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,255,636.81	1,761,816.78
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,437,166.96	16,816,369.61
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
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		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	7,692,803.77	18,578,186.39

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	16,065,628.94	9,553,934.56
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	16,065,628.94	9,553,934.56

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,622,250.04	-1,264,884.93
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	60,989.06	228,280.44
应收票据坏账损失	-938,933.79	
应收账款坏账损失	-12,298,767.76	1,278,805.25
应收款项融资减值损失		2,695,776.27
合计	-14,798,962.53	2,937,977.03

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-97,749.27	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		

九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	96,641.69	
十三、其他		
合计	-1,107.58	

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-77,986.94	566,452.71

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	655,676.04	60.42	655,676.04
合计	655,676.04	60.42	

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	30,000.00	70,000.00	30,000.00
罚款滞纳金	10,327.89	1,188,670.18	100,327.89
未决诉讼支出		655,304.87	
非流动资产毁损报废损失		4,705.33	
其他		28.84	
合计	40,327.89	1,918,709.22	40,327.89

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,830,150.70	19,462,039.36
递延所得税费用	-4,434,035.95	-281,445.20
合计	21,396,114.75	19,180,594.16

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	199,213,259.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,998,803.11
子公司适用不同税率的影响	-3,260,418.69
调整以前期间所得税的影响	258,796.76
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	159,245.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,505,521.38
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	371,528.44
研发支出加计扣除	-3,626,318.92
所得税费用	21,396,114.75

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	978,393.48	861,349.26
财政扶持款	18,792,243.49	36,151,337.09
收回投标、履约保证金	28,502,624.97	44,838,476.34
收到往来款及其他	47,362,442.94	31,277,621.18
合计	95,635,704.88	113,128,783.87

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
公司经费	16,054,632.84	21,862,063.81
业务宣传招待费	9,026,398.17	8,773,429.47
支付投标、履约保证金	38,964,661.27	53,997,753.22
支付往来款及其他	39,629,400.01	39,919,488.97
合计	103,675,092.29	124,552,735.47

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到职工共建房款	9,295,560.00	
合计	9,295,560.00	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付退股款	4,815,808.50	955,000.00
合计	4,815,808.50	955,000.00

56、现金流量表补充资料
(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--

净利润	177,817,144.95	145,149,082.38
加：资产减值准备	14,800,070.11	-2,937,977.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,206,832.52	11,613,709.14
使用权资产折旧		
无形资产摊销	77,194,988.65	36,529,002.86
长期待摊费用摊销		
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）	77,986.94	-566,452.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		4,705.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-16,065,628.94	-9,553,934.56
财务费用（收益以“-”号填列）	13,705,575.38	7,603,875.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,692,803.77	-18,578,186.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,242,572.47	-496,293.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,191,463.48	214,848.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,624,813.33	11,804,334.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-164,193,024.25	-75,176,387.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,370,133.84	-434,754.53
其他	-14,006,842.00	-33,278,700.00
经营活动产生的现金流量净额	90,664,943.13	71,896,871.76
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	127,285,528.86	129,702,062.20
减：现金的期初余额	129,702,062.20	116,418,292.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,416,533.34	13,283,769.44

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	127,285,528.86	129,702,062.20
其中：库存现金	118,177.05	197,299.71
可随时用于支付的银行存款	127,167,351.81	129,504,762.49
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	127,285,528.86	129,702,062.20
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		

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,679,594.83	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	8,306,521.07	抵押
无形资产	381,808,108.80	质押（收费权）贷款
合计	399,794,224.70	--

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	5,257.92	6.5249	34,307.40
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
水专项	8,512,300.00	其他收益	3,020,762.07
2015 年成果转化专项资金（节能型泥水自循环污水处理装备研发及产业化）	6,000,000.00	其他收益	769,160.02
工业和信息化产业转型项目奖励款	3,000,000.00	其他收益	1,099,999.96
常熟污泥项目	16,890,000.00	其他收益	1,093,428.54
资源节约循环重点工程项目	4,000,000.00	其他收益	231,884.04
污泥干化焚烧技改补助	9,000,000.00	其他收益	1,241,379.36

南京污泥耦合发电资源化综合利用项目中央预算内补助	5,230,000.00	其他收益	303,188.40
旅游新区污水处理厂建设补助款	7,000,000.00	其他收益	290,657.40
新兴产业发展基金环保集聚区项目	10,500,000.00	其他收益	6,193,816.04
高端团队补助	6,000,000.00	其他收益	2,882,453.13
333 人才资助项目	6,000.00	其他收益	6,000.00
稳岗补贴	196,642.23	其他收益	196,642.23
新兴产业专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
纳税大户奖励	60,000.00	其他收益	60,000.00
专利补助款	91,036.59	其他收益	91,036.59
开发区知识产权奖励资金	16,700.00	其他收益	16,700.00
职培补贴	76,900.00	其他收益	76,900.00
商务局外贸稳增长高质量发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
污泥增值税返还款	264,505.97	其他收益	264,505.97
江北新区科技创新局创新券	26,600.00	其他收益	26,600.00
2019 新增规上工业企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
软件增值税即征即退	43,135.13	其他收益	43,135.13
污水处理增值税即征即退	151,119.18	其他收益	151,119.18
工业和信息化局中小微工业企业发展专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
创聚江宁创新型企业培训计划项目	101,224.76	其他收益	101,224.76
印尼和北美会议展会费补助资金	42,000.00	其他收益	42,000.00
江宁创聚人才安家补贴	30,389.75	其他收益	30,389.75
2018 年度孵化器企业绩效奖金	200,000.00	其他收益	200,000.00
南京市 2019 年度科创载体培育成长性企业奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年对外投资和经济合作资金	910,000.00	其他收益	910,000.00
2020 中小企业创业专项资金	105,000.00	其他收益	105,000.00
发展和改革委员会江宁区现代服务业引导资金项目奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
科技局苏南自主创新示范区建设专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
南京人社就业补贴	179,255.00	其他收益	179,255.00
江宁管委会 2020 年知识产权示范企业奖补	50,000.00	其他收益	50,000.00
附加税退税	1.37	其他收益	1.37
南京江宁经济技术开发区物流补贴	457,500.00	其他收益	457,500.00
江宁财政小微企业社保补贴	5,070.00	其他收益	5,070.00

江宁区 2020 年(载体建设)孵化器奖补资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
江宁开发区 2019 年工业稳增长激励专项资金	244,900.00	其他收益	244,900.00
南京江宁开发区高新技术产业园管理办公室载体绩效奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
南京市中小企业节能环保产业公共技术服务平台奖励资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
发展和改革委员会江宁区现代服务业引导资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
江宁开发区管委会引进研究生.高技能.高技术人才补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
江宁区工业信息化专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
南京市江宁区财政局工业和信息化局节能专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
南京市职业技术培训指导中心 2020 年执行职工教育经费税前扣除政策奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
三二一人才补贴	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
原位生态强化修复技术在河道治理领域的研究与应用示范项目资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年国家科技重大专项地方台支持资金补助	1,557,200.00		
市 2018 年顶尖专家扶持配套资金	2,125,000.00		
2020 年度省科技成果转化专用款项	5,000,000.00		

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本及商誉

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无。

(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

是 否

(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

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无。

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

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

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	
南京中电环保固废资源有限公司	南京	南京	固危废处理、土壤修复、垃圾处理等设备的研制、销售及工程承包等	100.00%		非同一控制下收购
南京中电智慧科技有限公司	南京	南京	软件、自动化控制系统的研发、销售等	100.00%		非同一控制下收购
南京中电环保水务有限公司	南京	南京	环保、电力、化工、水处理、固废污泥处理、仪器仪表和自动控制、计算机等设备的研制、开发、工艺设计、制造、系统成套工程、安装调试、技术服务	100.00%		非同一控制下收购
江苏联丰环保产业发展有限公司	大丰	大丰	污水处理及再生利用、环保产业的开发等	51.00%		投资设立
盐城市大丰城南污水处理有限公司	大丰	大丰	污水处理及再生利用、环保产业的开发等	51.00%		投资设立
南京中电环保科技有限公司	南京	南京	环保、新能源、大气治理设备的研发、设计、制造、系统集成、销售；环保自动控制系统、计算机软件、仪器仪表的研发、设计、系统集成、销售；环保工程施工、安装、调试、技术服务、设备运营；高科技产业投资	51.00%		投资设立
登封中电环保水务有限公司	登封	登封	环保技术服务；环保设备研发；环保工程的设计、施工（凭有效资质证经营）	100.00%		投资设立
银川中电环保水务有限公司	银川	银川	环保产业的开发、投资及项目管理；环保技术服务；环保工程设计、施工；环保设备研发	100.00%		投资设立
南京中电节能有限公司	南京	南京	环保节能技术研发、技术转让、技术服务；环保节能工程建设、投资、维护；环保节能产品设计、销售	51.00%		投资设立
南京中电环保科技园有限公司	南京	南京	环保、水处理、生态修复设备、自动控制软件、计算机软件、仪器仪表的研发、设计、系统集成及销售；环保工程施工；环保设备的安装、调试、技术服务及运营；投资管理	65.00%		投资设立

中电环保（常熟）固废处理有限公司	常熟	常熟	固废危废处理与利用；道路货物运输；环保产业的开发及项目管理；环保技术服务；环保工程设计、施工；环保设备研发。	100.00%		投资设立
南京中电环保生物能源有限公司	南京	南京	生物质利用；固体废物处理与利用；危险废物处理与利用、道路货物运输；环保产业投资；环保技术服务；环保工程设计、施工；环保设备研发。	100.00%		投资设立
中电环保（徐州）生物能源有限公司	徐州	徐州	固废处理与利用,环保产业开发,项目管理,环保技术服务,环保工程设计、施工,环保设备研发,道路普通货物运输。	100.00%		投资设立
中电环保（驻马店）生物能源有限公司	驻马店	驻马店	一般固体废物(不含危险废物)处理及利用;普通货物道路运输;环保技术的开发、推广;环保工程设计、施工;环保设备研发。	100.00%		投资设立
中电环保（镇江）生物能源有限公司	镇江	镇江	生物质利用;固废危废处理与利用;道路货物运输(危险品除外);环保产业的开发、投资及项目管理;环保技术服务;环保工程设计、施工;环保设备研发。	100.00%		投资设立
中电环保(深汕特别合作区)生物能源有限公司	广东	广东	生物质利用;污泥处理处置;固体废物处理与利用;道路货物运输;环保产业的开发、投资及项目管理;环保技术服务;环保工程设计、施工;环保设备研发。	100.00%		投资设立
贵阳中电环保科技有限公司	贵阳	贵阳	电力、化工、冶金工业水处理、烟气处理、固废处理设备的研发、设计、制造、系统集成及销售;自动控制、计算机软件、仪器仪表研发、设计、系统集成及销售;清洁能源、环保材料的研发、生产、销售;工程总承包,建筑施工、安装、调试、技术服务及设备运营;市政公用工程;市政污水、垃圾处理方案实施,村镇区域环境综合治理;供热改造工程;节能环保工程、咨询服务。	51.00%		投资设立
常熟天旺工程设备有限公司	常熟	常熟	压力容器(A2级第三类低、中压力容器)、石油化工设备制造;化工、电厂水处理设备开发、设计、制造;水处理工程设计、施工及水处理设备部件(绕焊不锈钢排装置、水帽)的设计制造;从事货物进出口业务及技术进出口业务,但国家限定公司经营滤元、进出水装置、中营或禁止进出口的商品技术除外。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	61.10%		非同一控制下收购

武汉中电环保有限公司	武汉	武汉	环保工程；市政公用工程；水污染治理；大气污染治理；土壤治理及修复；再生资源回收及利用；环保工程总承包。（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）。	51.00%		投资设立
中电环保（沧州）生物能源有限公司	沧州	沧州	生物能源开发（不含危险化学品）；固体废物治理；城市垃圾处理服务；普通货物道路运输；环保技术开发及推广服务；环保工程服务；环保设备研发**（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	100.00%		投资设立
南京中电环保水体净化有限公司	南京	南京	环保设备、电力设备、化工设备、水处理设备的研发、制造及销售；自动控制设备、计算机软硬件、仪器仪表技术研发及销售；节能设备、环保设备的技术服务；市政公用工程设计、施工；机电设备安装	99.78%		投资设立

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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
南京中电环保科技有限公司	49.00%	2,050,094.97	1,470,000.00	33,209,494.08

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
南京中电环保科技有限公司	112,949,511.22	11,559,395.02	124,508,906.24	56,734,428.53		56,734,428.53	130,896,318.10	15,764,518.35	146,660,836.45	79,891,740.61	101,753.18	79,993,493.79

单位：元

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
南京中电环保	54,380,872.67	4,183,867.29	4,183,867.29	2,749,699.86	87,265,050.43	7,841,323.15	7,841,323.15	-3,460,727.76

科技有限公司								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(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

无。

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南京环保产业创新中心有限公司	南京	南京		38.89%		权益法
南京扬子江环境集团有限公司	南京	南京		49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	南京环保产业创新中心有限公司	南京扬子江环境集团有限公司	南京环保产业创新中心有限公司	南京扬子江环境集团有限公司
流动资产	54,675,399.14	44,000,927.33	31,097,824.25	
非流动资产	18,798,520.22		20,634,985.77	
资产合计	73,473,919.36	44,000,927.33	51,732,810.02	
流动负债	25,758,250.20	46.36	23,483,443.83	
非流动负债	13,485,352.29		9,258,559.88	
负债合计	39,243,602.49	46.36	32,742,003.71	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	34,230,316.87	44,000,927.33	18,990,806.31	
按持股比例计算的净资产份额	13,312,170.23	39,200,431.68	6,646,782.20	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	70,115,483.48		62,215,958.82	
净利润	8,145,487.76	880.97	5,490,663.40	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	8,145,487.76	880.97	5,490,663.40	
本年度收到的来自联营企业的股利	483,130.96		126,391.08	

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

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		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,106,686.14	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-393,313.86	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-393,313.86	

(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

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

披露要求：公司应披露金融工具产生的信用风险、流动性风险、市场风险等各类风险，包括风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序、计量风险的方法，以及上述信息在本期发生的变化；期末风险敞口的量化信息，以及有助于投资者评估风险敞口的其他数据。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					合计
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
短期借款		5,005,763.89				5,005,763.89
应付票据		34,883,515.26				34,883,515.26
应付账款		425,612,763.67				425,612,763.67
其他应付款		11,709,049.93	14,006,842.00			25,715,891.93
一年内到期非流动负债		10,897,977.10				10,897,977.10
长期借款					268,500,000.00	268,500,000.00

合计		488,109,069.85	14,006,842.00	0.00	268,500,000.00	770,615,911.85
项目	上年年末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	3年以上	合计
短期借款		42,055,341.67				42,055,341.67
应付票据		42,019,914.71				42,019,914.71
应付账款		455,723,061.49				455,723,061.49
其他应付款		29,482,583.48	15,458,472.96			44,941,056.44
一年内到期非流动 负债		9,317,395.86				9,317,395.86
长期借款					204,000,000.00	204,000,000.00
合计		578,598,297.21	15,458,472.96	0.00	204,000,000.00	798,056,770.17

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

4、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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于2020年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加1,369,312.11元（2019年12月31日：760,449.25元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

5、汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		448,287,197.59		448,287,197.59
1.以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		448,287,197.59		448,287,197.59
（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			45,812,485.61	45,812,485.61
持续以公允价值计量的资产总额		448,287,197.59	45,812,485.61	494,099,683.20
(六) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(七) 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

无

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

无

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

无

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

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
王政福				28.21%	28.21%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王政福。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
南京环保产业创新中心有限公司	联营企业
南京扬子江生态环境产业研究院有限公司	联营企业
南京扬子江环境集团有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
合肥合意环保科技工程有限公司	控股子公司的少数股东公司
合肥合意环保机电装备制造有限公司	控股子公司的少数股东子公司
南京国能环保有限公司	公司高管层任职单位，2019年12月31日不再任职
南京国科运维服务有限公司	公司高管层任职单位，2019年12月31日不再任职
朱来松	公司董事
王政福	公司董事长
朱士圣	公司监事
袁劲梅	公司高管

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
合肥合意环保科技工程有限公司	采购设备及技术服务	3,989,513.27	5,882,415.84		
合肥合意环保机电装备制造有限公司	采购设备及技术服务	2,009,651.08	196,078.77		
南京国科运维服务	采购设备及技术服务		4,420,957.19		

有限公司					
------	--	--	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
合肥合意环保科技工程有限公司	销售设备	3,346,088.50	11,705,729.14

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表：

无。

关联管理/出包情况说明

无。

(3) 关联租赁情况

无。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南京中电环保固废资源有限公司	30,000,000.00	2018年04月18日	2020年04月18日	是
南京中电环保固废资源有限公司	20,000,000.00	2020年04月14日	2021年04月13日	否
南京中电环保科技有限公司	10,000,000.00	2020年04月14日	2020年04月13日	否
南京中电环保科技有限公司	50,000,000.00	2020年07月23日	2021年07月22日	否
南京中电环保水务有限公司	20,000,000.00	2020年04月14日	2021年04月13日	否
南京中电环保水务有限公司	20,000,000.00	2020年11月19日	2021年11月18日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
王政福	190,000,000.00	2019年12月14日	2020年12月14日	是

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京国能环保有限公司	转让南京中电风险评估有限公司股权		1,530,000.00

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	314.91	396.35

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	合肥合意环保科技工程有限公司	7,491,734.70	37,458.67		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	南京国科运维服务有限公司		718,069.54
应付账款	合肥合意环保科技工程有限公司	3,428,612.70	2,168,612.70

应付账款	合肥合意环保机电装备制造有限公司	1,612,055.00	225,167.90
	朱来松	129,760.00	
	王政福	1,277,600.00	
	朱士圣	253,120.00	
其他非流动负债	袁劲梅	127,560.00	

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,821,950.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,239,450.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	3.76 元/5 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票市场收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	82,827,404.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,559,568.38

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

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

重要承诺事项

借款性质	金额（本币）	借款日	还款日	备注
长期借款	92,000,000.00	2017.10.24	2024.12.31	质押借款
长期借款	43,200,000.00	2017.4.14	2031.4.13	质押借款
长期借款	28,800,000.00	2017.4.17	2031.4.17	质押借款
一年内到期非流动负债	2,140,738.91	2017.10.24	2021.12.21	质押借款
一年内到期非流动负债	3,670,070.00	2017.4.14	2021.12.21	质押借款
一年内到期非流动负债	2,446,713.33	2017.4.17	2021.12.21	质押借款
短期借款	5,005,763.89	2020.11.20	2021.9.20	保证借款
合计	177,263,286.13			

未结清的投标保函及履约保函

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司及子公司尚未结清的银行保函共计 139 笔，保函金额合计为 146,277,072.39 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为子公司提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位	担保金额	对应的授信担保额度	对本公司的财务影响
南京中电环保固废资源有限公司	253,500.00	30,000,000.00	无重大不利影响
南京中电环保固废资源有限公司	11,195,200.00	20,000,000.00	无重大不利影响
南京中电环保科技有限公司	7,752,600.00	10,000,000.00	无重大不利影响
南京中电环保科技有限公司	3,757,800.00	50,000,000.00	无重大不利影响

南京中电环保水务有限公司	6,845,900.00	20,000,000.00	无重大不利影响
南京中电环保水务有限公司	7,019,800.00	20,000,000.00	无重大不利影响
合计	36,824,800.00	150,000,000.00	

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	26,035,527.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	26,035,527.50

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无。

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无。

(2) 报告分部的财务信息

无。

(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

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	720,867,296.43	100.00%	62,649,804.58	8.69%	658,217,491.85	572,806,006.43	100.00%	50,804,005.93	8.87%	522,002,000.50
其中：										
应收账款组合 1	479,354,336.48	66.50%	62,649,804.58	13.07%	416,704,531.90	402,648,088.52	70.29%	50,804,005.93	12.62%	351,844,082.59
应收账款组合 2	241,512,959.95	33.50%			241,512,959.95	170,157,917.91	29.71%			170,157,917.91
合计	720,867,296.43	100.00%	62,649,804.58	8.69%	658,217,491.85	572,806,006.43	100.00%	50,804,005.93	8.87%	522,002,000.50

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款组合 1	479,354,336.48	62,649,804.58	13.07%
应收账款组合 2	241,512,959.95		
合计	720,867,296.43	62,649,804.58	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	324,012,944.99
1 至 2 年	202,035,186.65
2 至 3 年	117,081,548.53
3 年以上	77,737,616.26
3 至 4 年	41,507,902.32
4 至 5 年	21,255,863.92
5 年以上	14,973,850.02
合计	720,867,296.43

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	50,804,005.93	11,845,798.65				62,649,804.58
合计	50,804,005.93	11,845,798.65				62,649,804.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

（3）本期实际核销的应收账款情况

无。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中电环保(深汕特别合作区)生物能源有限公司	68,585,612.96	9.51%	
登封中电环保水务有限公司	61,962,466.55	8.60%	
山东寿光鲁清石化有限公司 汇总	54,190,000.00	7.52%	4,469,500.00
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 汇总	37,123,800.00	5.15%	1,856,190.00

中国机械设备工程股份有限公司 汇总	36,717,415.00	5.09%	8,710,658.25
合计	258,579,294.51	35.87%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	12,000,000.00	12,000,000.00
其他应收款	29,658,229.57	20,926,023.30
合计	41,658,229.57	32,926,023.30

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京中电环保水务有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00
合计	12,000,000.00	12,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京中电环保水务有限公司	12,000,000.00	5 年以上	全资子公司未支付	否
合计	12,000,000.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	7,454,717.50	6,394,234.75
保证金	6,979,829.00	7,544,935.60
其他往来	2,014,630.11	2,195,276.40
合并范围内关联方往来	16,010,000.00	6,700,000.00
合计	32,459,176.61	22,834,446.75

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,908,423.45			1,908,423.45
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	892,523.59			892,523.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	2,800,947.04			2,800,947.04

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,759,576.10
1 至 2 年	9,137,580.10
2 至 3 年	393,419.41
3 年以上	2,168,601.00
3 至 4 年	1,020,300.00
4 至 5 年	69,740.00
5 年以上	1,078,561.00
合计	32,459,176.61

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,908,423.45	892,523.59				2,800,947.04
合计	1,908,423.45	892,523.59				2,800,947.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
银川中电环保水务有限公司	合并范围内关联方往来	8,950,000.00	1 年以内	27.57%	
登封中电环保水务有限公司	合并范围内关联方往来	3,560,000.00	1 年以内、1-2 年	10.97%	
南京中电环保生物能源有限公司	合并范围内关联方往来	3,500,000.00	1-2 年	10.78%	
新沂市人民法院	往来单位款	1,500,000.00	1-2 年	4.62%	150,000.00
南通佳兴热电有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.08%	50,000.00
合计	--	18,510,000.00	--	57.03%	200,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	403,940,113.02		403,940,113.02	403,940,113.02		403,940,113.02
对联营、合营企业投资	53,619,288.05		53,619,288.05	6,646,782.20		6,646,782.20
合计	457,559,401.07		457,559,401.07	410,586,895.22		410,586,895.22

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南京中电环保固废资源有限公司	40,119,943.66					40,119,943.66	
南京中电智慧科技有限公司	22,400,169.36					22,400,169.36	
登封中电环保水务有限公司	24,000,000.00					24,000,000.00	
江苏联丰环保产业发展有限公司	7,650,000.00					7,650,000.00	
南京中电环保水务有限公司	139,000,000.00					139,000,000.00	
南京中电环保科技有限公司	10,200,000.00					10,200,000.00	
银川中电环保水务有限公司	62,120,000.00					62,120,000.00	
南京中电环保科技园有限公司	800,000.00					800,000.00	
中电环保(常熟)固废处理有限公司	45,000,000.00					45,000,000.00	
中电环保(镇江)生物能源有限公司	1,340,000.00					1,340,000.00	
中电环保(徐州)生物能源有限公司	3,660,000.00					3,660,000.00	
南京中电环保生物能源有限公司	15,750,000.00					15,750,000.00	
中电环保(深汕特别合作区)生物能源有限公司	3,450,000.00					3,450,000.00	
贵阳中电环保科技有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
中电环保(驻马店)生物能源有限公司	20,800,000.00					20,800,000.00	
武汉中电环保有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
合计	403,940,113.02					403,940,113.02	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
南京环保产业创新中心公司	6,646,782.20	3,500,000.00		3,648,518.99			483,130.96			13,312,170.23	
南京扬子江生态环境产业研究院		1,500,000.00		-393,313.86						1,106,686.14	

有限公司									
南京扬子江环境集团有限公司		39,200,000.00		431.68					39,200,431.68
小计	6,646,782.20	44,200,000.00		3,255,636.81			483,130.96		53,619,288.05
合计	6,646,782.20	44,200,000.00		3,255,636.81			483,130.96		53,619,288.05

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	581,380,464.35	411,092,245.82	583,871,123.73	435,047,769.07
其他业务	4,458,855.58	665,361.24	7,920,963.37	1,672,407.04
合计	585,839,319.93	411,757,607.06	591,792,087.10	436,720,176.11

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
水环境治理	461,925,956.04		461,925,956.04
污泥耦合处理	72,995,567.76		72,995,567.76
烟气治理	46,458,940.55		46,458,940.55
按经营地区分类			
其中：			
国内	577,709,300.64		577,709,300.64
国外	3,671,163.71		3,671,163.71
合计	581,380,464.35		581,380,464.35

与履约义务相关的信息：

无。

5、投资收益

单位：元

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	1,530,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	3,255,636.81	1,761,816.78
处置长期股权投资产生的投资收益		-605,543.83
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,522,438.63	15,131,542.65
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
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		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	6,308,075.44	16,287,815.60

6、其他

无。

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-77,986.94	
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）	26,516,418.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	20,502,795.88	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	615,348.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,996,410.10	
少数股东权益影响额	772,881.88	
合计	39,787,283.69	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件增值税即征即退	43,135.13	与企业业务密切相关,按照国家标准定额或定量享受的政府补助
污水处理劳务增值税退税	151,119.18	与企业业务密切相关,按照国家标准定额或定量享受的政府补助
污泥处置劳务增值税退税	264,505.97	与企业业务密切相关,按照国家标准定额或定量享受的政府补助
进项税加计扣除	62,218.35	与企业业务密切相关,按照国家标准定额或定量享受的政府补助
合计	520,978.63	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	11.38%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.82%	0.27	0.27

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明,对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的,应注明该境外机构的名称

无。

第十三节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 经公司法定代表人签名的2020年年度报告文本原件。

以上备案文件的备置地点：公司董事会办公室

