

证券代码：002573

证券简称：清新环境

公告编号：2021-026

# 北京清新环境技术股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,403,721,079 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	清新环境	股票代码	002573
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	秦坤	张菁菁	
办公地址	北京市海淀区西八里庄路 69 号人民政协报大厦 10 层		
电话	010-88146320		
电子信箱	zhqb@qingxin.com.cn		

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司业务领域介绍

公司是一家坚持自主创新，立足工业环境综合治理，以工业烟气治理为核心，布局节能、资源综合利用、固废危废、智慧环境等业务板块，积极参与全球环境治理，致力成为国内领先、国际知名的综合环境服务商。

截至报告期末，公司下设五个事业部，分别为运营事业部、工程事业部、资源利用事业部、危废事业部、节能事业部。运营事业部主要负责管理运营公司BOT类业务；工程事业部主要负责包括电力、钢铁、有色、石化在内的工业领域的烟气治理、废水处理等EPC类业务，工程事业部下设的国际业务

部主要负责拓展一带一路及境外环境治理业务；资源利用事业部主要负责包括煤化工、有色、钢铁等行业在内的废弃资源综合利用等业务；危废事业部主要负责危险废弃物领域的市场拓展、项目建设、运营及管理等工作；节能事业部主要负责综合能源服务，包括工业节能、余热回收利用、区域及园区发供电、供热供冷、分布式光伏、建筑节能等业务。

工业环境综合治理是公司目前的核心业务，节能、危废、资源综合利用、智慧环境是公司大力拓展的业务方向。公司于2020年度在四川省雅安市投资新建危险废物集中处置项目，项目总投资约5亿元人民币；在四川省达州市投资新建危险废物集中处置项目，项目总投资约4.5亿元人民币；全资子公司清新节能以80,580万元的转让价格收购天壕环境余热利用项目。公司将进一步推动上述领域的业务拓展、战略合作与资产并购。

## （二）经营模式

公司从事节能环保相关业务主要采用EPC、BOT、EMC等经营模式：EPC（Engineering Procurement Construction）是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责；BOT（Build Operate Transfer）是指公司与业主签订特许经营类协议，在协议规定的特许期限内，由公司负责融资、建设和经营特定的资产设施，并通过获得持续补贴或出售产品以回收投资、清偿贷款并获取利润；EMC（Energy Management Contracting）简称合同能源管理，主要应用于节能类业务中，是指用减少的能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式，这种模式允许用户使用未来的节能收益为工厂和设备升级，降低运行成本，提高能源利用效率。

## （三）业绩驱动因素

### 1. 环保政策支持

环保政策的不断趋严是推动环保产业和环保企业发展的重要保障。2020年3月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于构建现代环境治理体系的指导意见》中提出：强化环保产业支撑，加强关键环保技术产品自主创新，推动环保首台(套)重大技术装备示范应用，加快提高环保产业技术装备水平；鼓励企业参与绿色“一带一路”建设，带动先进的环保技术、装备、产能走出去；积极推行环境污染第三方治理，开展园区污染防治第三方治理示范。6月，国家市场监督管理总局对《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）等11项环保强制性国标拟立项修订开始征求意见，将对排放配套的监测分析方法标准等方面进行修订。

2020年9月，新版《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》发布实施，强化了政府及其有关部门监督管理责任；完善了工业固体废物、生活垃圾、建筑垃圾、农业固体废物、危险废物等环境污染防治制度，对固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程提出了更高要求，推动我国固体废物处理处置行业的规范化发展。在电力行业之后，钢铁行业超低排放改造全面铺开。2020年，全国共有26个省、市、自治区发布钢铁超低排放实施方案，督促辖区内企业加紧推进超低排放改造工作。有

色、水泥等行业烟气治理也越加受到重视。2021年2月，中央全面深化改革委员会审议通过《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》，提出：“到2025年绿色产业比重显著提升，基础设施绿色化水平不断提高，清洁生产水平持续提高，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，主要污染物排放总量持续减少，碳排放强度明显降低，生态环境持续改善。”

## 2.技术创新驱动

政策支持带来企业收入增长，但技术创新才能驱动企业利润的持续扩张。公司作为技术创新能力领先的高科技环境治理公司，经过多年的研发积累，形成了具有自主知识产权的高效喷淋技术、高效除尘技术、活性焦干法烟气净化技术、褐煤制焦技术、单塔一体化脱硫除尘深度净化技术（SPC-3D）、湿法烟气提水技术、脱硫废水零排放技术、静电增强型管束除尘除雾技术、三氧化硫控制技术、燃煤烟气脱汞技术、SCR/SNCR混合法技术、船舶烟气脱硫脱硝技术、湿法脱硫烟气节水消白技术、低温脱硝等烟气脱硫脱硝等一系列环保节能技术。2020年6月，公司成功中标滑州废水零排放项目，标志着低温闪蒸废水零排技术首个项目的成功落地；岱海电厂2x600MW机组烟气提水项目成功签署，标志着提水技术再填应用实例。9月公司的两项技术成果“京能五间房电厂2x660MW燃煤发电机组WFGD净烟气混合式冷凝换热回收水技术”、“京能十堰电厂2x350MW机组脱硫废水零排放处理系统技术”经生态环境部环境工程评估中心评估后在“2020年度火电行业环境保护研讨会”上将成果公示并推广全国。未来，公司将紧跟国家环保政策方向，扩大技术研发领域，持续投入研发创新，力争将更多自主研发的创新技术应用于各个节能环保细分领域。

## 3.境外市场机遇

在立足国内市场的基础上，公司积极参与“绿色一带一路”建设，大力拓展境外环境治理业务。截至报告期末，公司已在印度、巴西、巴基斯坦、土耳其、韩国等国取得多个项目合作业绩。在国际业务拓展中，公司会持续关注国际形势的变化，在市场开发阶段针对各类可能出现的风险进行充分分析和预案准备，同时加强境外业务风险把控措施、聘用有跨国业务经验的大型律所和会计师事务所、加强项目属地化经营工作等一系列措施规避相关风险，有序推进境外市场开发和项目执行。未来公司将继续积极参与全球环境治理业务，通过项目拓展、战略合作、投资并购等多种方式，力争在国际业务方面取得更大突破。

2020年，在疫情及国际局势影响下，公司境外项目通过实施项目的属地化管理、加强成本和过程管控、加强保险合作等措施，在安全复工的前提下，保障了项目的正常运行和有序推进，在国际市场树立了良好的企业形象。

### （四）行业特点及公司所处的地位

在国内国际双循环相互促进的新发展格局与“中国力争2030年前碳达峰、2060年前碳中和”的重大战略背景下，节能环保行业作为我国的战略新型产业之一，在新时代下机遇与挑战并存。目前国内大

气治理的提标改造市场正逐步从电力行业向钢铁、石化、有色、建材等工业行业扩展；国际市场方面，印度、越南等境外及“一带一路”国家的大气治理需求正在持续增长；为实现“双碳”战略目标，环保产业将更多走向源头控制，包括能源结构调整，以及生产过程中的清洁生产、节能降耗等方面。

公司近年来在火电烟气治理领域各项指标均保持前列，收购余热利用资产后，在节能领域占据一席之地。2020年公司在钢铁、焦化、有色、石化等领域进行了更多拓展。此外，随着国家在污水治理、固废危废处置、环境信息化等要求不断提标的大背景下，公司在燃煤电厂烟气除水、脱硫废水零排放等业务方面获得了多项业绩，同时投资新建了两处危废综合处置项目，并在节能、资源综合利用、智慧环保等业务方面进行了全面业务布局。在“双碳”战略背景下，公司研究院及技术中心积极响应，已对碳排放领域进行初步的探索和研究，未来公司将持续关注市场动态。清新环境将不断深耕环保领域，致力于打造国内领先国际知名的综合环境服务商。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	4,122,884,881.17	3,375,298,869.22	22.15%	4,087,726,428.90
归属于上市公司股东的净利润	210,027,361.72	379,901,458.13	-44.72%	524,917,581.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	168,478,202.12	376,323,251.80	-55.23%	484,890,254.30
经营活动产生的现金流量净额	328,015,372.54	1,345,733,283.54	-75.63%	1,062,137,335.43
基本每股收益（元/股）	0.1942	0.3513	-44.72%	0.4855
稀释每股收益（元/股）	0.1942	0.3513	-44.72%	0.4855
加权平均净资产收益率	4.53%	7.96%	-3.43%	11.82%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	10,960,870,318.00	9,926,635,026.60	10.42%	10,729,693,544.90
归属于上市公司股东的净资产	4,670,206,686.16	4,896,277,670.28	-4.62%	4,654,558,738.04

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	646,705,990.82	576,979,522.81	711,011,965.09	2,188,187,402.45
归属于上市公司股东的净利润	68,209,847.55	64,491,997.52	46,084,528.33	31,240,988.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	67,962,058.98	64,605,133.94	43,123,602.11	-7,212,592.91
经营活动产生的现金流量净额	24,093,496.29	115,385,665.30	86,782,657.60	101,753,553.35

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

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

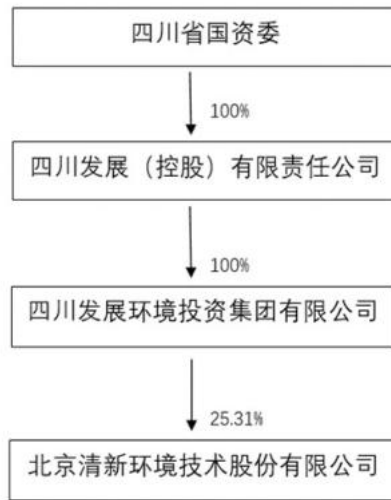
报告期末普通股股东总数	61,249	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	63,511	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
四川发展环境投资集团有限公司	国有法人	25.31%	273,670,000		质押	136,835,000	
北京世纪地和控股有限公司	境内非国有法人	19.72%	213,201,570				
新疆中能华源股权投资管理有限公司	境内非国有法人	4.47%	48,360,400				
王瑜珍	境内自然人	2.98%	32,230,000				
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投 清新环境员工持股计划集合资金信托计划	其他	1.33%	14,332,790				
香港中央结算有限公司	境外法人	0.36%	3,896,012				
闫长宇	境内自然人	0.29%	3,180,200				
俞雄华	境内自然人	0.28%	3,002,300				
杨六明	境内自然人	0.28%	3,000,000				
郑欣	境内自然人	0.24%	2,586,492				
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司的控股股东四川发展环境投资集团有限公司和上述其他股东不存在关联关系或一致行动人的情况； 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、北京世纪地和控股有限公司参与转融通证券出借业务，将所持有的部分公司股份出借给海通证券股份有限公司，截至报告期末，累计出借股份 3,000,000 股，该转融通证券出借股份的所有权不会发生转移； 2、公司股东新疆中能华源股权投资管理有限公司除通过普通证券账户持有 14,180,000 股股份外，还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 34,180,400 股股份，实际合计持有 48,360,400 股股份； 3、公司股东王瑜珍除通过普通证券账户持有 22,980,000 股股份外，还通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,250,000 股股份，实际合计持有 32,230,000 股股份； 4、公司股东闫长宇通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,180,200 股股份； 5、公司股东俞雄华通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,002,300 股股份； 6、公司股东郑欣通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,586,492 股股份。						

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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是

## (1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
北京清新环境技术股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）	20 清新 G1	149060	2020年03月12日	2025年03月13日	80,000	3.79%

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司聘请了联合信用评级有限公司对本次公司债券发行的资信情况进行了评级。根据联合信用评级有限公司出具《北京清新环境技术股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）信用评级报告》（联合[2020]273号），公司的主体信用等级为AA，评级展望为稳定，本期债券的信用等级为AAA。在本期债券的存续期内，信用评级机构每年将对公司主体信用等级和本期债券信用等级进行一次跟踪评级。2020年度，联合信用评级有限公司对公司进行了跟踪评级，评级结果为公司主体长期信用等级为“AA”，评级展望为“稳定”；“20清新G1”债券信用等级为“AAA”。

## (3) 截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	55.49%	48.63%	6.86%
EBITDA 全部债务比	11.17%	18.76%	-7.59%
利息保障倍数	2.36	3.57	-33.89%

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

##### （一）宏观经济和环保行业形势

2020年受新冠肺炎疫情冲击，全球经济受到沉重打击。中国有效控制疫情，经济运行逐季改善、经济全球领先恢复。2020年中国国内生产总值达101.6万亿元，首次突破百万亿大关，实际增速2.3%，在全球主要经济体中唯一实现经济正增长。产业结构持续优化，新经济快速增长，科技创新稳步增强。2020年环保产业在经历一、二季度的冲击后，逐渐恢复，部分细分领域还出现了较快增长。截至2020年，超过6亿吨钢铁产能已完成或正在实施超低排放改造，地级及以上建成区黑臭水体消除比例达96%，固体废弃物处理处置能力显著提升。“十三五”规划纲要确定的9项生态环境约束性指标和污染防治攻坚战阶段性目标任务圆满完成。2020年9月，习主席在第75届联合国大会一般性辩论的讲话中指出：“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年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”生态环境部也提出，以2030年前二氧化碳排放达峰倒逼能源结构绿色低碳转型和生态环境质量协同改善。以新能源为核心的低碳清洁能源建设成为未来十年发展的重点。2021年3月，十三届全国人大四次会议审议通过《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，提出“十四五”期间生态文明建设实现新进步。国土空间开发保护格局得到优化，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放分别降低13.5%、18%，主要污染物排放总量持续减少，森林覆盖率提高到24.1%，生态环境持续改善。新的低碳、环保政策目标持续推动环保产业发展。在产业格局上，通过持股、合资以及跨领域并购等，环保行业巨头纷纷加快横向布局与发展，央企及地方国企环保板块持续加强，环保行业的商业逻辑和业务模式正在重构和演化，推动行业发展进入新阶段。

##### （二）公司2020年主要经营情况

2020年上半年，公司在扎实做好疫情防护工作的同时，不断整合业务资源加速产业布局。境外业务拓展采用“云签约”等新型模式进行，内部通过管理创新实现降本增效，同时加强国内外业务风险管控，全力保障生产经营的平稳运行。在做好存量业务经营的同时，公司不断拓展新业务，在工业节能、危废、钢铁等领域取得新突破。公司于2020年度在四川省雅安市投资新建危险废物集中处置项目，项目总投资约5亿元人民币；在四川省达州市投资新建危险废物集中处置项目，项目总投资约4.5亿元人民币；全资子公司清新节能以80,580万元的转让价格收购天壕环境余热利用项目，公司通过整合成熟资产包的方式迅速扩大节能板块业务布局，在有效控制经营风险的前提下提升行业地位，进一步增

强公司盈利能力。公司将进一步推动上述领域的业务拓展、战略合作与资产并购。

报告期内，公司成功以票面利率3.79%发行8亿元绿色公司债；8月，公司启动非公开发行股票15.8亿元，于2020年12月28日获得中国证监会发审委审核通过，于2021年3月12日募集资金到位。债券发行及股权融资资金的到位，可进一步优化公司资本结构，同时为公司未来发展提供充足资金保障。

#### （1）运营业务方面

报告期内，运营业务板块前期已投运的脱硫脱硝除尘运营项目正常运行，贵州清新运营资产由筹备期进入生产运营期。公司运营事业部在2020年上半年疫情严峻时，为保障电力供应平稳运行，做好疫情防控的同时，全员坚守在生产一线，同时开展了一系列降本增收举措，取得了积极成效。在疫情影响下充分发挥了业绩压舱石的作用，持续为公司贡献力量。

#### （2）工程业务方面

报告期内，公司工程业务在巩固原有电力行业优势的基础上，继续扩大非电行业和海外市场份额，积极拓展新业务和新领域，加强集团战略合作，全年新签市场合同额20.44亿元。电力领域，抢占大机组市场机遇，中标了京能集宁二期、阜阳华润二期、陕西榆能杨伙盘等多个66万机组大型新建脱硫项目；非电领域，利用公司平台优势，采用技术引进及合资合作等多种模式，积极拓展钢铁、有色、石化等非电领域业务。中标湖南华菱钢铁转炉三次除尘项目、唐山中厚板SDS脱硫除尘项目、唐山嘉祥焦化项目、新疆东方希望电解铝项目、新疆嘉润电解铝项目、赤峰启辉电解铝项目、四川启明星电解铝项目、四川博眉电解铝项目等多个非电业务项目；新业务拓展方面，以技术提升及新技术整合为突破口，跟踪拓展未来市场较为广阔的工业废水治理、电厂提水、垃圾发电烟气治理、石油化工行业的油泥处置、专用催化剂等项目。已中标内蒙古汇能长滩2×660MW脱硫废水零排放项目、河南京煤滑州2×350MW脱硫废水零排放项目、内蒙古岱海630MW机组提水项目等新业务项目；海外市场方面，以印度及东南亚环保市场为重点，发挥公司传统技术优势，积极拓展烟气业务，布局废水、危固废等环境综合治理海外市场。疫情期间“云签约”印度辛格劳利项目合同金额约4.27亿人民币，为公司深入拓展海外市场奠定了坚实基础；完善产业链布局方面，公司通过投资并购及合作的方式，不断延伸产业链，完善产业布局。报告期内重点提升脱硝及除尘业务布局，完善中低温脱硝催化剂和除尘设备生产制造能力，与相关产业契合度较高的公司合作，增强公司整体市场竞争力，报告期内公司与江苏安达环保设立江苏清新拓展除尘业务；集团化战略合作方面，公司加强大型集团企业“环保需求”调研，推动战略合作及资本合作。报告期内，公司与建龙钢铁集团设立清新祥赢公司，已中标内蒙古赛思普脱硫及脱硝项目。

#### （3）资源利用业务方面

报告期内，受新冠疫情影响，国际油价及大宗化工产品价格大幅下滑，导致焦油加氢及甲醇市场价格波动较大，资源利用业务板块利润受到影响。为减缓市场价格波动对业务带来的影响，公司采取了多途径的应对方式。在甲醇价格处于低位时，采用单机运行降低成本支出，同时对各生产装置进行



节能技术改造，优化运营指标降本增效。未来，为适应市场对大宗化工产品的需求，公司拟对细分产品进行技术升级，同时通过细化管理降本增效，提升产品质量，增加产品附加值来增强市场竞争力。

#### （4）危废业务方面

报告期内，公司在危废业务板块的拓展取得了显著成效。2020年7月，公司与雅安市名山区人民政府签订《雅安市危险废物集中处置项目投资协议》，项目总投资约5亿元人民币，拟与相关合作方签署《合资合作协议》，共同设立合资公司作为项目公司负责本次项目投资、开发、建设和经营管理；10月，公司根据项目实际情况及与设立合资公司的合作方协商，全资子公司清新资源利用作为本次项目的参与主体，合资公司雅安清新环境科技有限公司已取得雅安市名山区市场监督管理局颁发的营业执照。11月，公司与达州市人民政府签署《达州市危险废物集中处置项目投资协议》，项目总投资约4.5亿元人民币；12月，公司在达州市境内设立全资孙公司达州清新环境科技有限公司负责具体实施达州市危险废物集中处置项目，已取得了达州市市场监督管理局颁发的营业执照。

为适应公司战略规划和经营发展的需要，进一步完善公司治理结构，提升专业化管理水平和运营效率，公司于2020年12月新增危废事业部。危废事业部作为公司危险废弃物综合处置板块，未来将承担危废领域的市场拓展、项目建设、运营及管理等工作。

#### （5）节能业务方面

报告期内，节能业务板块拓展了工业余热与综合能源方向的相关业务。2020年12月，全资子公司清新节能以80,580万元的转让价格收购了16座余热电站，总装机容量177.5MW。分布在河北、山东、湖北、重庆、安徽、江苏、宁夏等地，涉及水泥、玻璃、铁合金3个行业，均采用合同能源管理模式，剩余运营期约10年左右。此次并购将开拓公司在余热发电领域的产业布局，通过吸收原管理团队，进一步充实余热发电领域的专业技术人才，同时加强了公司与葛洲坝集团、金隅集团、金晶玻璃、信义玻璃等多个大型工业企业之间的业务联系。

#### （6）技术研发方面

截至本报告期末，公司已授权专利达219项，其中发明专利35项，PCT专利7项，实用新型177项。2020年，先后荣获中国电力企业联合会电力科技创新奖一等奖、中国能源研究会能源创新三等奖，并参与了2项行业标准的制定。公司的“旋汇耦合超净脱硫除尘一体化系统及其脱硫除尘方法”PCT专利继在美国、中国台湾、加拿大、日本授权后，2020年新增了在智利授权。报告期内，公司进行了工业废水处理技术、单管一体化技术、低温催化脱硫脱硝技术、提水技术的推广，并把废水技术和提水技术作为成果转化的主要方向，加快技术的产业化速度。其中废水技术成功中标滑州废水零排放项目，标志着低温闪蒸废水零排技术的成功落地，进一步完善、扩充了公司废水零排的技术体系。节能提水技术中标岱海电厂2x600MW机组烟气提水项目，标志着公司提水技术实现全面推广和应用。公司博士后工作站相关团队关于对固定燃烧源的可凝结颗粒物（CPM）的排放特征及控制技术开展数年探索性研究，其相关研究成果《预焙阳极煅烧烟气中可凝结颗粒物的排放研究》已被中文核心期刊录用，标

志着公司在该领域迈出了具有突破性的一步。

### （三）公司组织优化和管理提效

2020年，为适应公司业务发展的需要，进一步完善公司治理结构，考虑公司未来对融资及资本运作的要求较高，公司战略发展规划工作需要更加专业有效地开展，对公司组织架构进行了调整。新增资本运营部，主要负责公司证券事务和资本市场的融资业务，同时，资本运营部兼董事会办公室，负责董事会办公室工作；将战略规划研究工作调整至清新研究院，进一步完善研究院的战略规划和指引功能；战略与投融资部主要负责投资并购和投后管理工作，更名为战略投资部。业务板块层面，公司2020年12月新增危废事业部，作为危险废弃物综合处置板块，承担危废领域的市场拓展、项目建设、运营及管理等工作。截至报告期末，公司设立了运营事业部、工程事业部、资源利用事业部、危废事业部及节能事业部五个事业部，主要负责主营业务的管理和拓展；战略支撑层面，公司通过技术中心、战略投资部、资本运营部三个部门实现对技术、资本、人才等战略资源的快速整合和系统供给；职能服务层面，通过加强财务中心、人力资源部、综合管理部、风控中心、总裁办公室、党建工作部等职能部门的服务意识和服务能力为公司业务部门的工作提供有力保障。报告期内，公司还通过实施绩效考核体系优化、干部队伍梯规划、员工系统培训、信息化水平建设等工作，促进公司综合管理效能的持续提升。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
环保业	4,122,884,881.17	3,536,445,520.61	14.22%	22.15%	35.10%	-8.23%
大气治理业务	3,481,523,618.92	2,890,852,214.39	16.97%	44.55%	65.01%	-10.29%
其他业务	641,361,262.25	645,593,306.22	-0.66%	-33.66%	-25.42%	-11.12%
华北地区	1,676,364,992.68	1,271,187,573.95	24.17%	22.54%	42.98%	-10.84%
华东地区	1,259,541,331.20	992,140,706.59	21.23%	17.93%	27.35%	-5.83%
西北地区	758,590,782.83	627,051,141.09	17.34%	23.27%	33.05%	-6.08%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

#### 1、重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了“关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知”（财会〔2017〕22号），对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订。在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。

本集团自2020年1月1日起执行新收入准则。新收入准则引入了收入确认计量的五步法，并针对特定交易（或事项）增加了更多的指引。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本集团已对2020年1月1日尚未完成的合同按照新收入准则计算了首次执行新收入准则的累积影响数，并对2020年1月1日留存收益及财务报表其他相关项目进行了调整，具体详见本报告第十二节、五、44.（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

#### 2、重要会计估计变更

本年度本集团未发生重大会计估计变更。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 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

与上年相比，本年新设智慧环境、工程技术、四川科技、运营技术、资源利用5家二级子公司及机械制造、祥赢环保、雅安清新3家三级子公司。