

证券代码：300190

证券简称：维尔利

公告编号：2021-021

债券代码：123049

债券简称：维尔转债

维尔利环保科技集团股份有限公司 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。

没有董事、监事、高级管理人员声明对年度报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议声明。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准无保留审计意见。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 781,584,171 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），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	维尔利	股票代码	300190
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	朱敏	沈娟	
办公地址	常州市汉江路 156 号	常州市汉江路 156 号	
传真	0519-85125883	0519-85125883	

电话	0519-89886102	0519-89886102
电子信箱	zhumin@wellegroup.com	shenjuan@wellegroup.com

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司根据公司的战略发展规划与年初经营计划，抓住国家各项环保产业政策战略机遇，持续开拓“城乡有机物废弃物资源化”与“工业节能环保”业务市场。公司围绕“有机废弃物的资源化专家”的定位，注重有机废弃物资源化利用，聚焦主业，依托企业数字化转型与持续创新，坚持以客为本，努力为客户提供高性价比的工程技术服务，持续提升公司的竞争力与行业地位，力争在公司所从事的细分行业占据领先地位。

（一）公司主要业务

公司主要细分业务板块包括垃圾渗滤液处理、湿垃圾处理、沼气及生物天然气业务、工业节能及VOCs治理业务等。

各细分业务板块介绍具体如下：

1、垃圾渗滤液处理

垃圾渗滤液是垃圾在堆放和填埋过程中发生发酵等反应后，在降雨、降雪和地下水渗流作用下产生的一种高浓度有机或无机成份的液体，其具有污染物组成复杂、浓度高和重金属离子含量高的特点，垃圾渗滤液处理需求主要来自垃圾填埋场和垃圾焚烧厂。公司依托分体式膜生化反应器及其衍生工艺等高效渗滤液处理工艺，为客户提供垃圾渗滤液处理系统综合解决方案，实现垃圾渗滤液达标处理排放。

2、湿垃圾处理

湿垃圾分为餐厨垃圾及厨余垃圾。餐厨垃圾是指日常家庭、学校、单位、公共食堂以及饭店餐饮行业食物废料、餐饮剩余物、食品加工废料及不可再食用的动植物油脂和各类油水混合物。厨余垃圾是指家庭日常生活中丢弃的果蔬及食物下脚料、剩菜剩饭、瓜果皮等易腐有机垃圾，其主要来源为家庭厨房。公司通过机械分选、淋滤、厌氧等工艺组合可以对餐厨及厨余垃圾实现资源化、无害化、减量化处理。

3、沼气及生物天然气业务

公司子公司杭能环境通过预处理、厌氧、沼气提纯等组合工艺对畜禽粪污、作物秸秆、果蔬垃圾、餐厨垃圾、酒糟等有机废弃物进行处理产生沼气，同时，处理产生的沼液和沼渣可资源化利用，最终实现有机废弃物的无害化处理、资源化利用。

4、工业节能

公司子公司汉风科技主要为钢铁、水泥、电力、石化、玻璃等高能耗行业提供变频节能、煤气发电、余热回收利用等相关工业节能服务。其主要业务模式为合同能源管理模式。

5、油气回收及VOCs治理

公司子公司都乐制冷主要为中石油、中石化等石化企业提供油气回收专用设备的研发、设计、制造、安装、调试服务及为其他工业企业提供VOCs治理达标排放服务。其产品主要有油库油气回收系统、码头油气回收系统、炼油厂油气回收系统、加油站油气回收系统及其他工业VOCs治理系统等。

（二）公司业务模式

公司主要业务模式包括EPC、O&M、EMC、BOT、设备销售等模式。

1、EPC模式

EPC模式是系统设计、采购和建设模式的简称，是环保工程行业最普遍的一种工程承包模式，公司根据工程技术工艺要求、施工和运行环境及客户的特殊要求，为客户提供工程整体设计、主体设备制造、附属设备采购及整体安装施工的定制化服务，即EPC模式，这就是通常所称的“交钥匙”服务。

2、O&M(委托运营)模式

委托运营（Operation & Maintenance）模式是指业主方通过签定委托运营合同，将运营和维护工作交给公司完成；公司对设施的日常运营负责，业主向公司支付服务成本和委托管理报酬。

3、EMC模式

EMC模式即合同能源管理模式，节能服务公司与用能单位以契约形式约定节能项目的节能目标，节能服务公司为实现节能目标向用能单位提供必要的服务，用能单位以节能效益支付节能服务公司的投入及其合理利润的节能服务机制。

4、BOT模式

BOT模式即“建设+经营+移交”模式，在此模式下，业主与公司签订特许权协议，公司承担环保工程的投资、建设、经营与维护，在协议规定的期限内，公司向业主定期收取费用，以此来回收项目的投资、融资、建造、经营和维护成本并获取合理回报，特许期结束，公司将工程整套固定资产无偿移交给业主。

5、设备销售模式

根据客户的实际状况及不同需求，基于技术和经验为客户提供具有针对性、定制化的方案设计和生产、采购相应的节能环保设备，销售给客户，并在项目现场进行安装调试

运行后移交客户，解决客户的有关问题。

（三）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：

报告期内，随着公司业务规模不断扩大，公司2019年及2020年新增订单金额持续增长，2020年公司全年新增订单金额超36亿元。报告期内，由于公司及子公司2019年及2020年部分新签订单达到收入确认节点，因此，公司2020全年度收入及净利润较去年实现增长。

（四）公司各业务板块的行业情况及公司行业地位、竞争优势

随着生态文明建设上升为国家战略，环保政策日趋严厉，环保执法力度不断加大，有效激活了环保市场需求。近年来，国家陆续出台了一系列激励政策用以推进环保产业的市场化进程，环保行业迎来战略发展机遇。作为环保企业的一员，公司也紧抓契机，积极拓展公司各业务板块，不断提升公司核心竞争力与盈利能力。

1、垃圾渗滤液处理业务板块

随着生活水平的不断提高，城镇化的高速推进，我国生活垃圾产生量逐年增加，生活垃圾的无害化处理率也在逐年提高，我国每年产生1.5亿吨垃圾，年均增速超过10%，垃圾处理行业高速发展必然会带动垃圾渗滤液市场增长。随着垃圾分类政策的逐步推行与实施，湿垃圾处置带来的沼液处置需求也逐渐释放，据有关机构测算，2019-2025年湿垃圾处理带来的渗滤液处理需求达478.8亿元，这也为公司水处理业务带来新的发展机遇。

公司从事垃圾渗滤液处理业务十多年，是《生活垃圾渗滤液处理技术规范》、《生活垃圾填埋场渗滤液处理工程技术规范》等相关规范的主编单位，已拥有成熟的MBR、厌氧、超滤、纳滤、反渗透等渗滤液处理核心技术。经过多年的工程实践与持续的工艺优化创新，公司在渗滤液方面积累了丰富的项目经验与技术优势，目前公司在渗滤液处理业务方面，具有渗滤液处理能耗低、处理设施占地面积较小、清液回收率高等竞争优势。

报告期内，公司抓住生活垃圾分类有关政策实施的机遇，拓展沼液处理业务市场。同时，公司还通过研发创新及工程实践，初步实现浓缩液减量化处理，力求打通渗滤液处理的全流程，形成全量化处理的一体化解决方案。此外，报告期内，公司积极开发工业客户需求，拓展工业废水处理业务订单，进一步完善公司业务布局，提升公司经营业绩。

2、湿垃圾处理业务板块

近年来，国家颁布了《“无废城市”建设试点工作方案的通知》、《关于加快推进部分重点城市生活垃圾分类工作的通知》、《生活垃圾分类制度实施方案》、《关于构建现代环境治理体系的指导意见》等各项制度，随着上述政策的逐步落实与推进，垃圾分类产业市场化进

程急速加快，垃圾分类后的湿垃圾处置需求逐步释放。我国人口众多,是垃圾产生大国,根据住建部发布的垃圾统计数据,每年我国生活垃圾产生量在四亿吨以上，湿垃圾处理业务市场空间广阔。

在餐厨垃圾处理方面，公司已陆续承建了三十余个餐厨垃圾处理项目，目前公司已有多个稳定运行的餐厨垃圾处理样板工程，为公司在全国范围内推广餐厨工艺、拓展餐厨垃圾处理业务发挥了积极作用。在厨余垃圾处理方面，公司的EMBT工艺通过机械分选、淋滤、厌氧等工艺组合可以对生活垃圾、分类收集后的厨余垃圾实现资源化、无害化、减量化处理。公司采用EMBT技术建设的首个餐厨厨余垃圾协同处置项目-绍兴项目目前已投入运行。而公司承接的上海松江区湿垃圾资源化处理工程EPC项目、上海嘉定区湿垃圾资源化处理项目、金山区固废综合利用工程湿垃圾处理项目目前均已进入调试阶段。上述项目均建设于上海，上海作为具有代表性的一线都市，在生活垃圾分类的宣传、立法、执行方面一直处于国内领先地位。随着上述项目的成功建设并运行，其将成为公司在湿垃圾处理领域的技术标杆和具有典型示范意义的代表工程，有利于公司未来更好地在全国其他城市继续推广EMBT技术，进一步巩固公司在湿垃圾处理业务领域的行业地位。报告期内，公司通过工程实践，不断优化公司湿垃圾处置工艺，同时，公司还通过工艺研发不断探索湿垃圾处置尾端固渣资源化利用，力争为公司湿垃圾处理业务带来新的收入增长点，不断提升公司核心竞争力与收益水平。

3、沼气及生物质天然气业务板块

在公司全资子公司杭能环境所处的沼气及生物质天然气业务板块行业，近年来，政府陆续出台了《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》、《农业部财政部关于做好畜禽粪污资源化利用项目实施工作的通知》、《国家发改委办公厅农业部办公厅关于整县推进畜禽粪污资源化利用工作的通知》、《国家能源局综合司关于编制生物天然气发展中长期规划的通知》、《关于促进生物天然气产业化发展的指导意见》各项有关生物质天然气的政策。十四五规划中更是提出“大力发展绿色经济，壮大节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等产业”。上述政策的出台与落实，都将加快生物天然气产业化发展步伐，为企业带来更多的发展机遇。

公司全资子公司杭能环境经过多年的项目实践积累和技术研发攻关，在沼气工程领域的整体技术上处于国内先进水平，具有高浓度高氨氮高效厌氧发酵技术、特种厌氧菌驯化技术、秸秆仿生水解技术、沼气水洗/膜提纯等多项核心技术，承接了多项大中型沼气工程项目，具有较强的核心竞争力。近年来，杭能环境陆续承接了华润东北八五三秸秆沼气发电项目、中广核衡水27万方车用生物天然气项目一期工程、突泉农业废弃物产天然气项目，进一步巩固

了其在沼气及天然气工程领域的地位。

未来，杭能环境将继续就多元有机废弃物共发酵技术进行研发创新，将厌氧技术覆盖秸秆、城市餐饮厨余垃圾、园林垃圾等各类城乡有机废弃物，实现一体化处理。此外，报告期内，杭能环境继续开展了有关工业厌氧工艺的优化创新工作，力争早日实现其在工业厌氧领域的突破，以不断提高其市场占有率及经营业绩。

4、工业节能环保板块

随着政府对工业企业环保节能要求的提高及监管的趋严，工业环保领域存在着巨大的市场空间。

在公司子公司都乐制冷所处的VOCs治理领域，随着《打赢蓝天保卫战三年行动计划》、《重点行业挥发性有机物削减计划通知》等一系列政策出台，各项VOCs控制指标接踵而至，VOCs治理迫在眉睫。根据上述规划，经测算，到2030年，我国工业源VOCs的减排量约为2000万吨，由减排带来的投资需求约8000亿元，VOCs治理作为一个新兴行业，具有较大的市场容量。

都乐制冷作为《冷凝式油气回收机组》、《码头油气回收》、《油气回收通用技术要求》参编单位、起草单位，经过多年的经营，在国内石油、化工高浓度气体处理的VOCs气体回收与治理领域具有较强的市场竞争力，目前其拥有包括油气回收系统在内的多项发明专利及实用新型专利，自行研发的冷凝吸附法油气回收技术在同行业中处于领先水平，其油气回收设备销售处于行业领先地位。目前，都乐制冷持续优化工艺，使产品标准化的同时叠加数字化设备管控，提高产品质量和运营效率，降低生产成本。此外，都乐制冷还积极开展在淤泥干燥、油田油气回收、医药纺织行业的低浓度气体的催化氧化业务方面的研发工作，不断开发新的市场领域，争取在稳固提升现有业务的基础上，以新的工艺与产品不断开拓新兴业务市场。

在工业节能方面,公司全资子公司汉风科技是国内领先的工业节能服务企业，其已经成功在钢铁、化工、水泥、电力等多个高能耗行业运作了几十个基于合同能源管理模式的节能项目。报告期内，汉风科技利用自身客户资源和技术优势，不断拓展高耗能工业客户电机节能服务业务，同时，汉风科技不断开拓工业废弃物综合利用领域的新业务，进而提升其经营业绩和核心竞争力。

未来，公司也将充分借助汉风科技、都乐制冷的平台，充分整合利用其现有工业环保客户资源，大力开拓工业环保市场，为其提供节能环保一体化服务，提升公司经营业绩。

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	3,202,734,193.99	2,730,648,145.74	17.29%	2,064,843,723.91
归属于上市公司股东的净利润	357,309,344.37	316,710,725.54	12.82%	232,366,860.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	301,777,840.03	298,884,197.12	0.97%	216,834,636.73
经营活动产生的现金流量净额	362,711,408.89	195,457,194.33	85.57%	246,095,084.10
基本每股收益（元/股）	0.46	0.40	15.00%	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.38	0.40	-5.00%	0.29
加权平均净资产收益率	8.77%	8.44%	0.33%	6.33%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	9,813,021,924.24	8,104,684,132.40	21.08%	7,212,673,349.94
归属于上市公司股东的净资产	4,275,201,748.98	3,897,272,802.89	9.70%	3,618,974,456.09

(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	520,943,916.96	765,548,037.20	725,317,775.21	1,190,924,464.62
归属于上市公司股东的净利润	47,504,998.11	115,582,549.52	135,375,328.83	58,846,467.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,699,595.04	106,983,511.28	98,462,944.44	52,631,789.27
经营活动产生的现金流量净额	-51,317,815.41	-105,208,832.01	-125,231,659.22	644,469,715.53

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	23,358	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,434	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	
常州德泽实业投资有限公司	境内非国有法人	35.26%	275,572,256	0	质押	142,800,000	

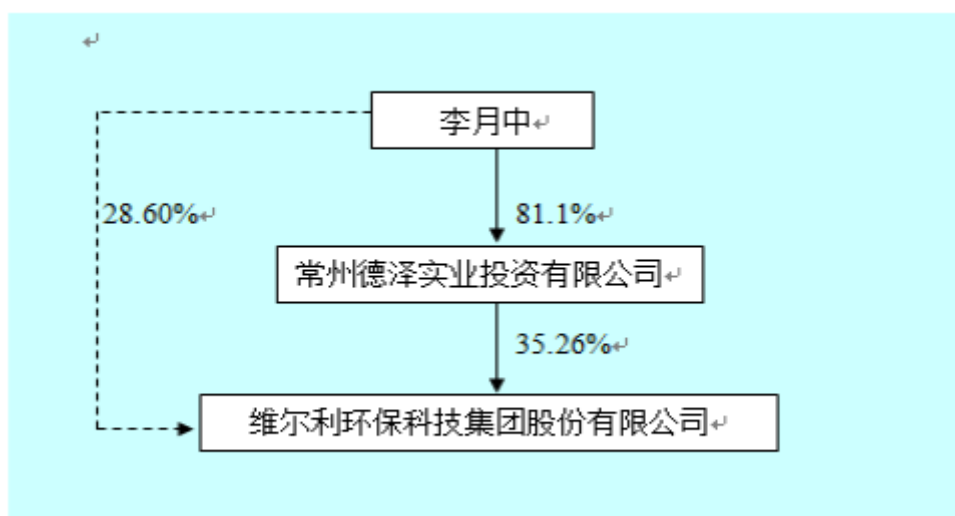
常州和嘉资本管理有限公司—常州新北区壹号纾困股权投资中心(有限合伙)	其他	4.38%	34,229,148	0		
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	4.24%	33,120,000	0		
常州产业投资集团有限公司	国有法人	3.45%	27,000,000	0	质押	27,000,000
泰达宏利基金—民生银行—泰达宏利价值成长定向增发460号资产管理计划	其他	2.76%	21,600,000	0		
陈卫祖	境内自然人	2.00%	15,594,623	6,366,295	冻结	15,594,623
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	其他	1.63%	12,748,559	0		
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	其他	1.25%	9,742,442	0		
蔡昌达	境内自然人	0.96%	7,533,194	0		
全国社保基金六零四组合	其他	0.90%	7,026,100	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东常州德泽实业投资有限公司与其他股东间不存在关联关系，公司未知其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人					

(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
可转换公司债券	维尔转债	123049	2020年04月13日	2026年04月12日	91,701.43	0.50%

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2020年6月18日，联合信用评级有限公司出具《维尔利环保科技集团股份有限公司可转换公司债券2020年跟踪评级报告》，公司主体长期信用等级为AA-，评级展望为“稳定”；“维尔转债”信用等级为AA-，与上一次评级结果相同。

(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	55.07%	50.53%	4.54%
EBITDA 全部债务比	25.95%	31.01%	-5.06%
利息保障倍数	4.63	5.2	-10.96%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司积极应对疫情带来的各项困难与挑战，严格落实疫情防控的同时，紧抓复工复产，按照年度经营计划，结合公司实际经营需求及业务布局，积极稳步推进各项工作。2020年，公司实现营业收入3,202,734,193.99元，较去年同期增长17.29%；归属于上市公司股东的净利润为357,309,344.37元，较上年同期增长12.82%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润301,777,840.03元,较上年同期增长0.97%。

报告期内，公司主要日常经营工作情况汇报如下：

1、主要业务拓展情况

报告期内，公司紧抓国家环保产业发展机遇，围绕“城乡有机物废弃物资源化”与“工业节能环保”领域，结合公司现有业务资源及竞争优势，继续深耕主业，不断拓展公司各板块业务，巩固和提升公司及子公司在上述细分行业的竞争优势及市场占有率。截止报告期末，公司新中标城乡有机物废弃物资源化项目订单300,862.99万元，新中标工业节能环保订单60,208.40万元。

在渗滤液处理业务方面，2020年公司继续拓展垃圾渗滤液业务，加大力度开发焚烧类客户，完善客户结构。同时，公司加大了工业废水处理业务的开发力度项目，努力提升公司在工业废水处理业务方面的市场占有率。此外，公司积极拓展渗滤液运营业务，不断扩大公司委托运营收入的规模，增强公司未来业绩水平的持续性。

在湿垃圾处理板块，公司继续紧抓生活垃圾分类有关政策持续推进落实的机遇，不断优化现有工艺，推动现有湿垃圾处置项目的建设进度，力争尽快实现其样板工程示范效应，以期更好地在全国范围内推广公司的湿垃圾处理工艺，抢占先机，不断提升公司在湿垃圾处理行业的市场地位。在沼气及天然气业务板块，杭能环境继续就多元有机废弃物共发酵技术进行研发创新，将厌氧技术覆盖秸秆、城市餐饮厨余垃圾、园林垃圾等各类城乡有机废弃物，实现一体化处理；其还积极布局有关工业厌氧业务领域，力争早日实现其在工业厌氧领域的突破。在工业节能环保板块，汉风科技、都乐制冷也抓住工业环保需求持续释放的机遇，拓展现有业务的同时，充分挖掘现有工业客户的其他环保需求，实现业务延伸。

2、全力推进数字化转型

报告期内，公司按照年初重点工作规划，全面推进了数字化转型工作。公司基于公司发展战略，聘请专业机构，制定了数字化转型的整体规划，搭建了数字化系统的整体框架。公

司积极推进集团数据中心、大数据云平台、智能化系统建立的相关工作，推进了渗滤液处理、餐厨厨余处理等项目智能化、信息化的建设，持续提升公司的技术和服 务，提高公司的经营管理水平与核心竞争力。截至报告期末，公司水处理业务及固废处理业务运营服务管理平台、信息安全云平台已搭建完成并实际投入使用，企业经营管理软件平台初步搭建完成。

3、完善集团化管理体制

报告期内，公司不断完善集团化管理体制，加强对子公司的管理，提高了公司营运和管理效率。公司组建了专业团队进一步梳理了子公司的管理制度、架构与流程，全面加强对于子公司基础管理制度和管理工具的输出，及时跟进监督子公司有关工作落实情况，强化对于子公司经营的实时指导，逐步提升子公司的规范运营水平，防范子公司的经营风险。同时，公司继续完善了条线管理制度，推动财务、采购、人力资源等板块专业化建设的同时，推进了人力资源、财务、采购等板块的条线管理工作，不断提升总部职能部门专业能力与管理水平。在人力资源条线管理方面，公司向子公司输出人力资源骨干，协助子公司进行制度建设和人力资源相关基础工作，并为其员工提供全集团范围的网络学习平台、知识库，提升员工的培训参与度和效率，全面提升其专业能力。在采购条线管理工作方面，公司建立了集中采购名录，推行关键物资的集中采购制，并加大与子公司间的沟通，对子公司所需物资进行优质供应商导入，同时在子公司推行了采购月报制，切实提高集团采购管理效率与水平。

4、持续重抓回款工作

报告期内，公司持续重抓应收账款回款工作尤其是老旧项目回款，以求改善公司经营性现金流。公司按照年度回款指标，明确了回款的具体节点及责任人，并按月收集各利润单元的回款数据，定期召开回款会议。公司尤其重视各事业部、子公司老项目回款工作，单独编制年度老项目回款方案，并由集团有关职能部门对其相关工作进行跟进与督促；同时，公司通过发函等多项措施对有关项目款项进行追偿，进一步维护公司权益，保障公司持续经营。

5、加强研发创新工作

报告期内，公司继续发挥技术研发创新优势，始终围绕客户需求始终将研发创新与产业布局、工程实践相结合，开展有关浓缩液减量化、湿垃圾尾端资源化等工艺研发，不断提升公司有关工艺的专业性与经济性，进一步提高公司的竞争力。

报告期内，公司借助集团产业研究院的平台，进一步完善了研发管理制度，梳理了研发流程，协调集团各成员研发合作，提高研发效率。产业研究院通过专项会议、定期检查等措施跟踪督促各事业部、子公司落实研发有关工作，包括其专职研发队伍的建设、年度研发项目的进展与实施、研发成果的转化等，组织协调各事业部子公司跨部门的研发合作，对各事

业部、子公司的研发工作进行监督与指导。报告期内，公司还探索实施了集团内的研发成果奖励政策，通过举办创新周活动、设立公司内部科技进步奖，充分调动了各研发团队的积极性，引导并激励公司内部技术创新与工艺革新。此外，集团还尝试通过BIM建设助力公司工艺研发创新，提高公司工艺技术水平。

6、加强与国企的合作

报告期内，公司继续加强了与央企、地方国资平台等战略合作伙伴在业务拓展方面的合作，探索尝试新的业务合作模式和新的商业模式，不断拓展集团的各项核心业务。

2020年上半年，公司与国投生态环境投资发展有限公司、上海建工七建集团有限公司共同投资承接了上海市闵行区马桥再生资源化利用PPP项目。2020年9月，公司与国投生态环境投资发展有限公司签订了《战略合作框架协议》。双方利用双方在产业及资本合作方面的优势在固体废弃物处理展开全方位的探索、合作。报告期内，公司还与中交上海航道局有限公司签订了《合作备忘录》，未来双方将充分发挥各方在建设、资金、技术、人才等领域的优势，促进双方在长三角及长江中上游地区展开更多的项目合作，实现互惠互利、合作共赢。2020年11月，公司参与了湖南省建筑设计院有限公司部分股权的公开摘牌，受让了其17.65%的股权，湖南省建筑设计院在市政设计领域拥有较强的技术实力、丰富的项目案例及资源优势，未来公司与湖南省建筑设计院将充分利用双方在资源、技术、人才等方面的优势，全面开展在环保市政领域的探索合作，从而实现互惠互利、合作共赢，进一步提高公司的综合实力。公司与上述国企的合作，符合公司业务发展定位，有利于公司整合外部资源不断拓展各项核心业务，持续提升公司经营业绩。

除上述工作外，报告期内，公司还完成了可转换债券发行上市的相关工作，为公司的业务拓展与持续经营提供了资金支持。

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
环保工程	1,943,791,605.06	569,456,553.18	29.30%	14.28%	17.44%	0.79%
环保设备	575,372,384.38	211,479,218.90	36.76%	25.60%	9.57%	-5.37%
BOT 项目运营	329,272,929.41	109,116,903.55	33.14%	60.99%	56.17%	-1.02%

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

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，以下简称“新收入准则”），要求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。相关会计政策变更已经公司第四届董事会第八次会议审议通过。

(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

本年因开发项目而新设子公司孙公司长春洁维环境服务有限公司，增加三级子公司1家；因转让股权而减少子公司孙公司桐庐维尔利水务有限公司及桐庐横村镇污水处理有限公司、常州维中新能源有限公司，共减少二级子公司2家，三级子公司1家。