

公司代码：600008

公司简称：首创环保

北京首创生态环保集团股份有限公司
2022 年年度报告摘要



首创环保集团
CAPITAL ECO-PRO GROUP

第一节 重要提示

- 1 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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2022年12月31日，公司合并报表实现利润总额4,908,773,962.78元，归属于母公司的净利润3,153,774,412.01元；母公司报表实现净利润1,762,950,089.91元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，提取10%法定盈余公积金，即176,295,008.99元；加上年初未分配利润2,029,422,174.68元（含处置苏州首创嘉净环保科技股份有限公司权益法调减24,541,991.74元），扣除2022年度已分配的2021年度利润734,059,067.70元，扣除2022年度已支付的权益性工具分红款415,100,000.00元，2022年末可供股东分配的利润为2,466,918,187.90元。

根据公司实际情况，董事会审议通过的2022年度公司利润分配预案为：以总股本7,340,590,677.00股为基数，向全体股东每10股派1.3元（含税），共计派发现金954,276,788.01元，股利分配后公司尚余可供股东分配的利润为1,512,641,399.89元。

该利润分配预案尚需公司2022年年度股东大会审议通过后方可实施。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	首创环保	600008	首创股份

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邵丽	官念
办公地址	北京市西城区车公庄大街21号2号楼	北京市西城区车公庄大街21号2号楼
电话	010-68356169	010-68356169

2 报告期公司主要业务简介

党的二十大报告指出：我国生态环境保护正在发生历史性、转折性、全局性变化。我国生态文明建设已经进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。

一方面，城镇污水、生活垃圾焚烧等传统环保领域新建项目减少，产业本身随之迎来从量变到质变的过程；另一方面，各级地方政府将以“减污降碳协同增效、绿色转型发展”为需求，比单纯的污染治理任务更加艰巨。未来环保行业的发展方向是要在“全民共治、源头防治”成果的基础上，思考如何“精准治污、科学治污、依法治污”，即将迎来的是精耕细作、以防为主的新时代，挑战与机遇并存。

对于碧水保卫战，未来的重点方向是“统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要江河湖库生态保护治理，基本消除城市黑臭水体”。2021年以来，国家相关部委陆续发布了《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021—2025年）》等一大批重要政策和文件，水务行业政策红利不断释放。从政策实施的重点领域看，水务污染防治攻坚向纵深推进，投资将更加侧重于薄弱地带、落后地带——一类是城市老旧环保设施的升级改造，如供水管网的升级改造；另一类是以下沉市场为主战场的绿色环保建设，如农村的供排水、垃圾转运处置等基本公共服务领域将首先发力，进一步提高农村地区的污水处理率和垃圾无害化处理率。

对于净土保卫战，未来的重点方向是“加强土壤污染源头防控，开展新污染物治理”。当前国内固废产业总体上处于“环境效应管理”向“资源管理”过渡的窗口期。结构化矛盾与机遇并存，行业集中度较低。由于固废行业区域市场发展程度的不均衡，使得国内固废市场出现三种趋势：一是“补短板”。市场表现为垃圾清运及相关基础设施建设市场爆发（市场化环卫业务）、垃圾分类及分类垃圾处置细分市场增长（餐厨垃圾、建筑垃圾、养殖废弃物等）；二是“资源化”。市场上表现为废旧金属、动力电池、油脂、塑料、橡胶、玻璃、纸张、纺织品等材料回收项目增加，以及氢能、沼气、生物质高价值产品、余热、蒸汽等能源回收项目增加；三是“市场下沉”。次发达地区、县域及村镇垃圾处理需求增加。

对于蓝天保卫战，未来的重点方向是加强可吸入颗粒物、温室气体、VOCs等污染物协同控制，基本消除重污染天气，即从单点、单项治理向系统化、综合性治理转变。2022年1月，国务院印发的《“十四五”节能减排综合工作方案》中指出，推进钢铁、水泥、焦化行业及燃煤锅炉超低排放改造，在大气污染防治重点区域燃煤锅炉全面实现超低排放。2022年6月，生态环境部等7部门联合印发《减污降碳协同增效实施方案》中指出，加大氮氧化物、挥发性有机物（VOCs）以及温室气体协同减排力度。可以看出钢铁、煤焦化、水泥、燃煤锅炉、VOCs治理等领域是“十四五”期间国家清洁生产、节能减排和绿色转型的重点领域。

首创环保集团致力于成为美丽中国的建设者和守护者，面对气候变化带来的挑战，公司积极探索碳减排路径，提升环境管理和生态保护水平，提高资源利用效率，共建清洁、美丽、繁荣的幸福家园。首创环保集团为客户提供高效、智慧、绿色的综合解决方案，并按客户类型将公司从事的业务类型按照“市政公用以及城市环境综合服务”及“企业环保节能综合服务”进行了划分，具体有如下几个方面：

市政公用以及城市环境综合服务

（一）水务及水环境综合服务

1. 提供城乡供水、污水处理及再生水服务、供排水一体化、管网运维、污泥处理处置等城镇水务一体化解决方案与专业化服务。
2. 提供海绵城市、黑臭水体治理、农村生态环境治理等生态环境服务。

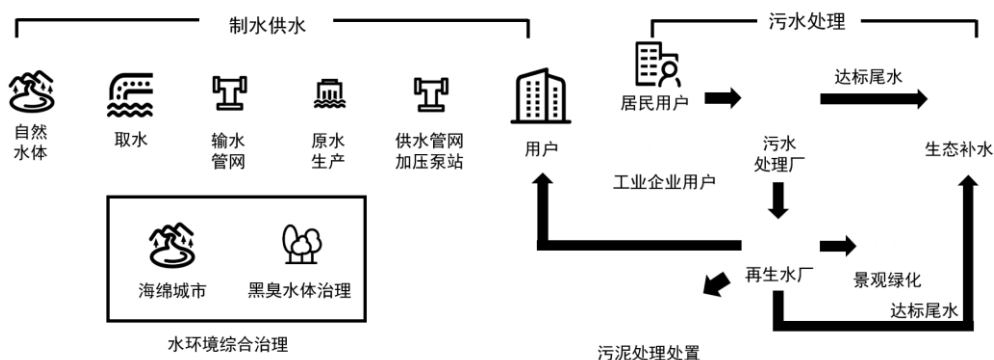


图 1：水务及水环境综合服务业务介绍图示

（二）环卫、固废处置以及环境修复服务

1. 拥有城乡固体废弃物“分-收-储-运-处-用”全流程解决方案。
2. 提供城镇环卫一体化、生活垃圾焚烧资源化、有机垃圾厌氧资源化、场地修复等固废处理处置综合服务。

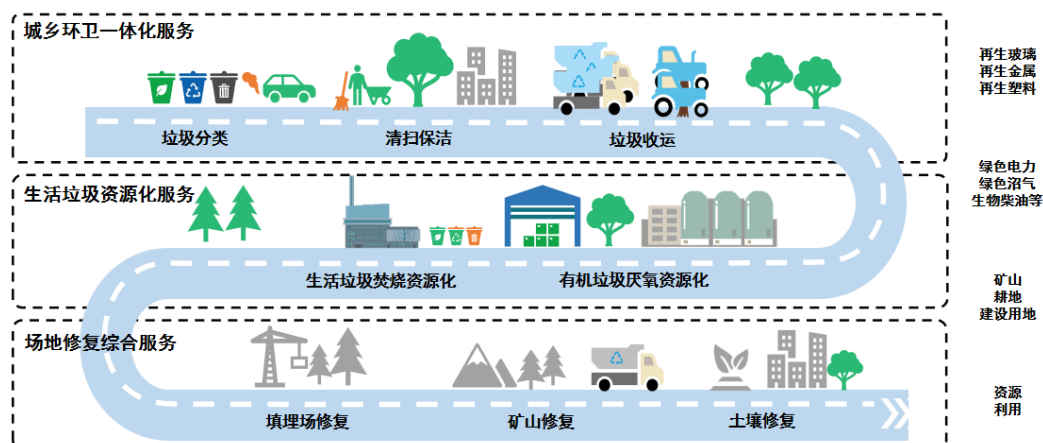


图 2：环卫、固废处置以及环境修复服务业务介绍图示

(三) 大气环境综合服务

依托智慧环保平台，结合“测、管、治”综合解决方案，协助客户管控、治理大气环境，实现空气质量稳定达标与持续改善。

“量化溯源-动态分析-管理决策-执法监管-减排评估”一站式解决方案，帮助客户“诊断”大气污染成因，开具定制化“处方”，提供有效“治疗”服务。

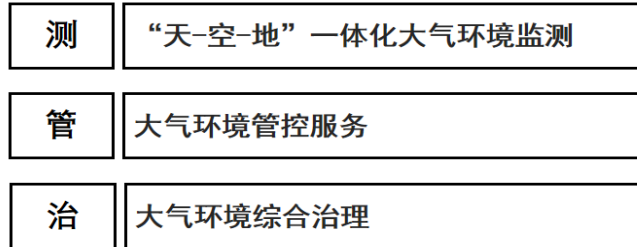


图 3：大气环境综合服务业务介绍图示

(四) 绿色能源及能源管理服务

提供市政供热服务及双碳规划、地区温室气体排放清单编制等碳中和综合资讯服务。

企业环保节能综合服务

(一) 工业企业废气治理综合服务

1. 为工业企业提供全方位 VOCs 综合治理、超低排放治理及其他工业烟气治理等服务。
2. 提供“规划、设计、投资、建设、运营、装备制造”全产业链解决方案，帮助客户实现稳定达标、可持续的治理效果。



图 4：工业企业废气治理综合服务业务介绍图示

(二) 工业水系统综合服务

为多领域的工业企业提供全方位水处理系统服务，整体统筹工业给水、循环水、废水处理、再生及零排放等水系统环节，帮助企业实现污染物排放减量与达标，有效控制系统运营成本。

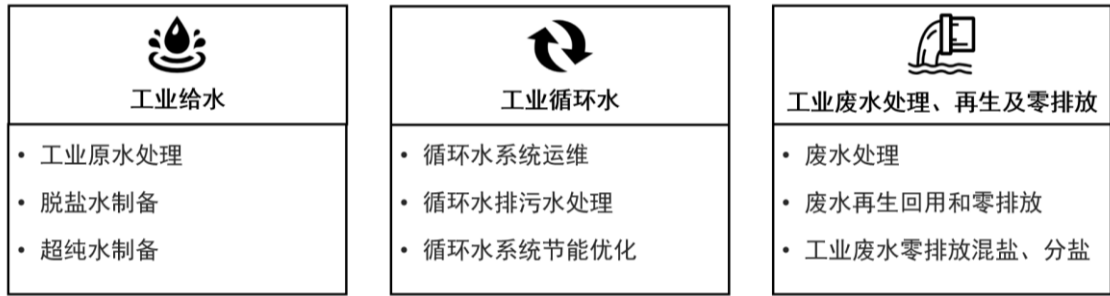


图 5：工业水系统综合服务业务介绍图示

(三) 企业节能管理服务

1. 提供低碳改造、碳资产管理及碳交易咨询服务，帮助企业建立全生命周期碳中和管理体系。
2. 针对不同行业及企业的特点，践行“一企一策”方针，帮助客户降低能源成本。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年		本年比上年 增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
总资产	104,883,239,925.47	108,504,519,413.28	107,231,052,254.80	-3.34	100,568,266,537.90
归属于上市公司股东的净资产	27,322,480,677.33	26,916,291,759.37	27,397,414,516.21	1.51	25,939,968,142.18
营业收入	22,157,325,320.52	22,812,871,796.79	22,232,593,040.31	-2.87	19,224,603,589.30
归属于上市公司股东的净利润	3,153,774,412.01	2,341,713,309.96	2,287,469,468.96	34.68	1,470,318,619.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,068,953,553.84	1,634,075,407.42	1,634,075,407.42	-34.58	1,367,218,973.10
经营活动产生的现金流量净额	3,024,187,878.44	3,018,560,244.77	3,145,413,450.67	0.19	4,454,163,491.94
加权平均净资产收益率(%)	11.45	8.96	8.60	增加2.49个百分点	6.45
基本每股收益(元/股)	0.4296	0.3190	0.3116	34.67	0.2411
稀释每股收益(元/股)	0.4296	0.3190	0.3116	34.67	0.2411

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	4,722,805,060.91	5,202,363,519.10	5,272,866,248.94	6,959,290,491.57
归属于上市公司股东的净利润	314,033,578.97	543,150,852.90	2,394,837,614.70	-98,247,634.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	300,226,365.38	442,174,691.60	498,365,702.62	-171,813,205.76
经营活动产生的现金流量净额	-606,467,843.87	1,969,915,035.78	556,130,751.53	1,104,609,935.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

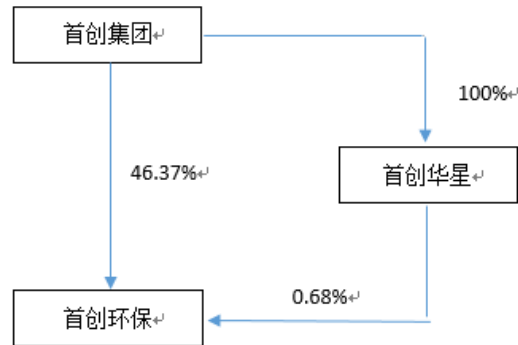
截至报告期末普通股股东总数（户）					208,404		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					200,869		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
北京首都创业集团有 限公司	0	3,404,158,443	46.37	0	无	0	国有法 人
香港中央结算有限公 司	666,138	150,516,230	2.05	0	无	0	其他
中国农业银行股份有 限公司—中证 500 交 易型开放式指数证券 投资基金	11,930,100	36,249,613	0.49	0	无	0	其他
林庄喜	-200,000	21,597,900	0.29	0	无	0	境内自 然人
钱晓春	7,200,000	13,200,000	0.18	0	无	0	境内自 然人
农银人寿保险股份有 限公司—传统—普通 保险产品	12,604,603	12,604,603	0.17	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司—易方达中证长江 保护主题交易型开放 式指数证券投资基金	-2,485,400	12,408,370	0.17	0	无	0	其他
王钧	-338,900	12,391,100	0.17	0	无	0	境内自 然人
徐朝阳	12,345,800	12,345,800	0.17	0	无	0	境内自 然人
吴创	0	12,000,000	0.16	0	无	0	境内自 然人
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或是否属于《上市公司收购管理办法》规则规定的一致行动人。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明

无

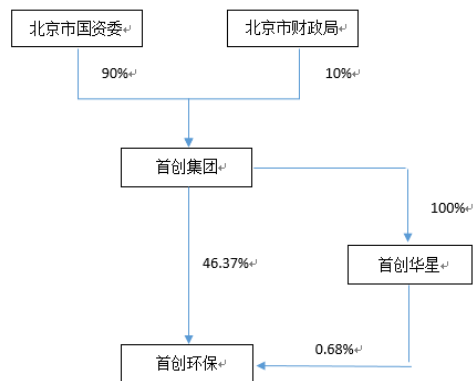
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
北京首创股份有限公司 2018 年公开发行绿色公司债券	G18 首股	155053.SH	2023-11-27	2,000,000,000	4.24
北京首创股份有限公司 2020 年公开发行公司债券(第一期)(疫情防控债)	20 首创 01	163231.SH	2025-03-06	1,000,000,000	3.39
北京首创股份有限公司 2020 年公开发行公司债券(第二	20 首创 02	163545.SH	2025-05-19	1,000,000,000	3.35

期)					
北京首创股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券 (第一期)	20 首股 Y1	175439. SH		1,000,000,000	4.80
北京首创生态环保集团股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券	21 环保债	188667. SH	2026-08-30	1,000,000,000	3.70
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券(第一期)(品种一)	22 环保 Y1	137559. SH		500,000,000	3.00
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券(第一期)(品种二)	22 环保 Y2	137560. SH		500,000,000	3.50
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券(第二期)(品种一)	22 环保 Y3	137937. SH		1,000,000,000	2.94
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券(第二期)(品种二)	22 环保 Y4	137938. SH		600,000,000	3.45
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券(第三期)(品种一)	22 环保 Y5	138604. SH		2,000,000,000	3.89
北京首创生态环保集团股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	21 首创生态 MTN001	102102111		1,000,000,000	4.10
北京首创生态环保集团股份有限公司 2021 年度第二期中期票据	21 首创 MTN002	102102269		1,000,000,000	3.82
北京首创生态环保集团股份有限公司 2021 年度第三期中期票据	21 首创生态 MTN003	102102316		1,000,000,000	3.75
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 首创生态 MTN001	102281086	2025-05-19	800,000,000	2.99
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	22 首创生态 SCP001	012284128	2023-08-27	1,000,000,000	2.43
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券	22 首创生态 SCP002	012284152	2023-03-02	1,000,000,000	2.29
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年度第三期超短期融资券	22 首创生态 SCP003	012284155	2023-07-28	1,000,000,000	2.49

报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
北京首创股份有限公司 2018 年公开发行绿色公司债券	2022 年 11 月 27 日兑付利息 84,800,000.00 元。
北京首创股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券 (第一期) (品种一)	2022 年 11 月 8 日兑付利息 126,000,000.00 元, 兑付本金 3,000,000,000.00 元。
北京首创股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券 (第二期) (品种一)	2022 年 12 月 5 日兑付利息 81,400,000.00 元, 兑付本金 2,000,000,000.00 元。
北京首创股份有限公司 2020 年公开发行公司债券 (第一期) (疫情防控债)	2022 年 3 月 6 日兑付利息 33,900,000.00 元。
北京首创股份有限公司 2020 年公开发行公司债券 (第二期)	2022 年 5 月 19 日兑付利息 33,500,000.00 元。

北京首创股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（第一期）	2022 年 11 月 20 日兑付利息 48,000,000.00 元。
北京首创股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（第二期）	2022 年 12 月 16 日兑付利息 43,000,000.00 元，兑付本金 1,000,000,000.00 元。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券	2022 年 8 月 30 日兑付利息 37,000,000.00 元。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）(品种一)	报告期末未到付息日。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）(品种二)	报告期末未到付息日。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第二期）(品种一)	报告期末未到付息日。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第二期）(品种二)	报告期末未到付息日。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第三期）(品种一)	报告期末未到付息日。
北京首创股份有限公司 2019 年度第一期中期票据	2022 年 3 月 14 日兑付利息 22,200,000.00 元，兑付本金 600,000,000.00 元。
北京首创股份有限公司 2019 年度第二期中期票据	2022 年 6 月 14 日兑付利息 22,620,000.00 元，兑付本金 600,000,000.00 元。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	2022 年 10 月 22 日兑付利息 41,000,000.00 元。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2021 年度第二期中期票据	2022 年 11 月 9 日兑付利息 38,200,000.00 元。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2021 年度第三期中期票据	2022 年 11 月 17 日兑付利息 37,500,000.00 元。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	报告期内，未到付息日。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	报告期内，未到付息日。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券	报告期内，未到付息日。
北京首创生态环保集团股份有限公司 2022 年度第三期超短期融资券	报告期内，未到付息日。

报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	63.29	65.01	-1.72
扣除非经常性损益后净利润	1,068,953,553.84	1,634,075,407.42	-34.58
EBITDA 全部债务比	0.22	0.17	29.41
利息保障倍数	3.21	2.52	27.38

第三节 重要事项

一、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

1、公司产能情况

单位：万吨/日

板块	产能				截至报告期末已运营产能	截至报告期末控股已运营产能	报告期内新投产产能	产能利用率	在建项目计划产能	预计投产时间
	控股公司产能	参股公司产能	委托运营	合计						
自来水供应	1,045.12		67.00	1,112.12	707.98	660.47	28.58	65.39%	111.05	2023 年-2024 年
污水处理	1,260.85	86.58	106.43	1,453.85	946.43	907.78	46.07	83.01%	92.01	2023 年-2024 年

2、报告期内各区域产能及新投产规模

1) 供水业务

单位：万吨/日

地区	产能合计	控股公司产能	参股公司产能	委托运营	报告期内新投产规模	水务投产规模	生态投产规模	在建项目计划产能	预计投产时间
华北地区	276.00	276.00	-	-	-	-	-	14.75	2023 年、2024 年
华东地区	608.70	552.70	-	56.00	18.00	18.00	-	84.50	2023 年、2024 年
中南地区	134.21	123.21	-	11.00	10.58	10.58	-	-	2023 年、2024 年
东北地区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西南地区	86.21	86.21	-	-	-	-	-	4.80	2024 年
西北地区	7.00	7.00	-	-	-	-	-	7.00	2023 年、2024 年

2) 污水处理业务

单位：万吨/日

地区	产能合计	控股公司产能	参股公司产能	委托运营	报告期内新投产规模	水务投产规模	生态投产规模	在建项目计划产能	预计投产时间
----	------	--------	--------	------	-----------	--------	--------	----------	--------

华北地区	254.51	230.71	23.57	0.24	26.26	26.02	0.24	7.00	2023年、 2024年
华东地区	574.07	479.38	25.40	69.28	6.64	6.58	0.06	50.81	2023年、 2024年
中南地区	365.68	305.12	29.00	31.56	3.06	3.00	0.06	30.00	2023年、 2024年
东北地区	79.50	79.50	-	-	-	-	-	-	-
西南地区	129.90	120.94	8.61	0.35	10.11	3.86	6.25	-	-
西北地区	50.20	45.20	-	5.00	-	-	-	4.20	2023年、 2024年

各地区划分：

华北地区：北京市、天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区；

华东地区：上海市、江苏省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省；

中南地区：河南省、湖北省、湖南省、广东省、海南省、广西壮族自治区；

东北地区：辽宁省、吉林省、黑龙江省；

西南地区：重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区；

西北地区：陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区

3、报告期内生产信息

单位：万吨

地区	2022年						2021年					
	自来水供应量	自来水销售量	自来水均价(含税,元/吨)	污水处理量	污水结算量	污水均价(含税,元/吨)	自来水供应量	自来水销售量	自来水均价(含税,元/吨)	污水处理量	污水结算量	污水均价(含税,元/吨)
华北地区	7,815.38	6,696.96	2.14	44,384.71	52,960.74	2.23	37,041.05	37,810.99	2.12	39,918.98	44,635.67	1.94
华东地区	1,729.79	1,133.81	1.62	102,156.56	110,566.77	1.48	76,433.96	63,752.10	1.58	99,980.19	105,570.52	1.47
中南地区	4,339.79	3,266.55	3.09	74,225.54	79,708.49	1.40	10,364.55	8,823.26	3.10	77,475.71	81,703.69	1.33
东北地区	/	/	/	24,480.29	25,067.83	1.46	/	/	/	19,805.71	20,550.38	1.81
西南地区	8,914.11	5,845.62	1.72	19,149.09	19,774.59	2.50	18,354.19	16,255.56	1.52	17,710.14	18,671.09	2.23
西北地区	/	/	/	8,275.46	11,288.04	1.52	/	/	/	6,618.78	8,604.69	1.29

注：此数据未包含生态环境项目中涉及自来水、污水处理业务。

4、固废数据

项目类型	设计规模(吨/日)	已投产规模(吨/日)	2022年度转商运规模(吨/日)	处理量(吨)	累计发电量(千瓦时)	累计上网电量(千瓦时)	在建规模(吨/日)	预计投产时间
垃圾焚烧发电	21,470	15,670	5,200	4,096,338.33 注1	1,932,108,951	1,620,329,314.61	5,400	2024年-2025年
生物质发	1,600	1,600	1,600	432,814.93	354,989,186	324,227,217.40	/	/

电								
餐厨和厨 余垃圾	2,689	2,689	/	445,308.94 ^{注 2}	/	/	/	/
生活垃圾 -填埋	3,755	3,755	/	677,981.69	/	/	/	/
生活垃圾 -收运	5,126	5,126	/	1,041,733.83	/	/	/	/

注 1：垃圾焚烧发电垃圾量为入炉量；注 2：含废弃油脂 181,477.89

公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用