

- 一 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,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整,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 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了保留意见的审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。
- 5 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2019年度财务报告出具了保留意见的审计报告,公司董事会、监事会对此发表了专项说明及意见,具体内容详见公司同日披露的《信永中和会计师事务所关于对博天环境集团股份有限公司2019年度财务报表出具非标准无保留审计意见的专项说明》及《博天环境集团股份有限公司董事会关于非标准审计报告出具报告涉及事项的专项说明》。
- 6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
- 经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2019年度实现归属于母公司股东的净利润为-7,211万元;截至2019年12月31日公司累计未分配利润为-0.67亿元,资本公积为5.89亿元。公司2019年度利润分配的预案为:不进行现金股利及股票股利分配,也不进行资本公积转增股本。
- 二 公司简介
- 1 公司简介

公司股票简况			
股票简称	股票上市交易所	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	博天环境 603603	/
联系人及联系方式		董事会秘书	证券事务代表
姓名		邵东辉	林娜
办公地址		北京市东城区安民门大街20号中顺置地广场1001	北京市东城区安民门大街20号中顺置地广场101
电话		010-82291955	010-82291955
电子邮箱		zqb@poten.cn	zqb@poten.cn

- 2 报告期内公司主要业务简介
- 博天环境是国内环境保护领域出发较早,积淀深厚的高科技企业之一。公司秉承“水业关联的环境产业布局”战略目标,坚守环保企业性质,在工业水处理、城市与乡村水环境、装备制造与服务、土壤与地下水修复等领域,形成涵盖咨询设计、系统集成、项目管理、核心设备制造、投资运营等覆盖全产业链的一体化解决方案。

- (一) 公司主营业务
- 1.工业水系统服务
- 公司深耕工业水系统领域25年,是国内该领域出发较早且少数能够进行复杂工业水系统综合服务的企业之一。公司可覆盖不同工业行业、不同处理工艺的水质特点及出水排放标准,通过提供“全产业链”解决方案为工业企业或园区客户提供全系统化的专业化治理及运营管理的综合服务,成为工业客户全生命周期的水环境管家。
- 公司工业水系统业务方面以提供环境工程技术解决方案和专业化运营管理服务为核心业务,服务涵盖煤化工、石油化工、精细化工、钢铁冶金、电子、电力、生物医药、纺织印染、造纸、食品、乳制品等行业,完成了数十项典型的水处理项目案例,并积累了神华集团、中煤集团、上海华谊等众多高端客户资源,成为工业客户和工业园区长期可信赖的合作伙伴。
- 2.城市与乡村水环境
- 公司深耕城市与乡村水环境19年,集投资、设计、建设、运营、技术服务为一体,坚持“城镇水务”+“乡村振兴”两大主营业务发展模式,通过模式创新和新技术引领,为“水美乡村”生态治理提供定制化服务,为“水美乡村”水质提升提供整体解决方案,实现城镇与乡村水务水一体化,在地域经济好、支付能力强的城镇开拓新业务;深耕农村客户,在已形成长效优势的城镇,继续扩大城市污水处理业务市场份额,未来逐步延伸污水处理、再生水、给水业务,进而到二次供水、直饮水,从项目公司发展为区域化水务公司。

- 3.装备业务
- 公司设立了博天装备平台,下设中环膜和际玖膜两大业务单元,聚焦膜材料及膜组件生产研发,多元化核心水处理技术与装备研发制造,以及工程服务系统集成业务。产品主要用于市政污水和工业废水处理,美丽乡村水环境改造,应用于水保障等领域。秉承“技术装备化、产品系列化、服务智能化”理念,致力于打造先进的水处理应用技术与装备以及智能化环境治理的服务平台。

- 4.土修复业务
- 公司于2014年布局土修复业务,通过整体修复方案打造未来业务增长点,将以快速扩大市场占有率为目的,聚焦城市场地类土壤与地下水环境修复工程,并布局场地环境管理咨询业务市场,以京津冀、长三角、珠三角区域市场为重点区域,引进先进技术,打造修复类标项目,为未来土壤和地下水修复业务的规模化打下基础。

- (二) 主要经营模式
- 1.水环境解决方案
- 公司主要以工程服务和专业承包的方式为客户提供水环境解决方案,服务模式包括EPC、EP、PC等。工程服务指接受客户委托,承担环保水处理系统的规划、工程设计、建设管理、核心装备、运营服务等全过程服务,对建设工程的质量、安全、工期、造价等负责。专业承包包括提供上述业务的部分服务,并对该部分服务承担相应责任。
- 2.水务投资运营
- 根据客户的不同需求,通过BOT、TOT、BOO、ROT、O&M等方式与业主签署特许经营权协议,资产转让协议及运营协议等,为业主提供投资、建设和运营等水务投资运营业务,并在项目所在地设立项目公司作为投资运营的主体,按照水处理量和约定的水价收取水处理服务费用,取得水务运营管理的业务收入。

- (三) 业绩驱动因素
- 1.政策驱动
- 纵观环保产业的发展,2019年无疑是迈入一个全新的局面,环保行业涉及水、土、气、固废处理全方位的政策规划——新质、水、土壤固化的大监管格局已形成。在新的格局下,环保产业已从政策推动时代进入到全面的政策驱动时代。
- 生态环境部联合其他部委发布《城镇污水处理提质增效三年行动方案(2019—2021年)》,明确经过3年努力,实现城镇以及城市建成区基本无生活污水直排口;自然资源部等部门印发《建设数字化、多元化生态保护区体制机制试点计划》,明确市场化、多元化生态保护体制机制,初步形成受益者付费、保护者得合理补偿的政策框架;为进一步完善污染防治环境管理体系,在生态环境部土壤生态环境司、水生态环境司的积极指导下制定了《污染地块地下水修复和风险管控技术导则》,随着国家供给侧结构性改革的深入推进以及环境监管力度的加大,环境服务业受益政策支持,其市场潜力和发展活力有望得到进一步挖掘和激发,市场前景广阔。

- 2.环保督察
- 第一轮中央生态环境保护督察和“回头看”已经完成,2019年国家对生态环境保护执法力度持续加强。根据党中央、国务院的决策部署,从2019年开始,2020年、2021年,利用三年时间对被督察省份开展新一轮督察。第二轮中央生态环境保护督察将更多聚焦污染防治攻坚战,为污染防治攻坚战提供强大助力,同时聚焦质量发展质量。生态环境部持续加大监督执法和督察问责力度,将不断推动国内环保水市场治理规模和发展,环保市场持续广阔。

- (四) 公司所处的行业地位
- 在国内城市水环境领域出发较早,积淀较深的企业,是国内较早从事工业与工业园区水处理的公司之一,也是目前少数能够进行复杂工业与园区水系统综合服务的环保上市公司。
- 在全国工商联环境商会发布的“2019中国环境企业50强”榜单中,公司排名较去年上升7位,位居第25位。公司连续被评为“工业与园区水处理年度标杆企业”、“十大水环境优秀工程公司”、“水务旗舰企业”、“最具综合实力企业品牌”、“中国优秀环境企业”等荣誉,并获得“水环境综合服务贡献奖”、“工程实践典范奖”、“技术创新典范奖”、“环境企业竞争力大奖”等奖项。公司董事长赵钧先生担任全国工商联环境服务业务商会第四会长,公司是全球环境服务业务商会会长单位。

- 3 公司主要会计数据和财务指标
- 3.1 近三年的主要会计数据和财务指标

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	12,426,567,762.79	11,919,060,083.69	4.26	8,696,590,062.72
营业收入	2,689,202,973.48	4,336,484,423.71	-33.37	3,046,038,836.85
归属于上市公司股东的净利润	-720,615,180.84	184,897,305.57	-489.74	202,084,068.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-726,565,685.85	181,265,989.67	-500.06	131,489,035.53
归属于上市公司股东的净资产	872,514,463.19	1,667,708,941.50	-41.33	1,311,306,734.70
经营活动产生的现金流量净额	461,573,540.22	317,289,468.73	45.47	-636,242,326.61
基本每股收益(元/股)	-1.75	0.46	-480.43	0.51
稀释每股收益(元/股)	-1.75	0.46	-480.43	0.51
加权平均净资产收益率	-55.12	12.06	减少68.10个百分点	17.09

- 3.2 报告期分季度的主要会计数据
- | | 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 | 715,620,262.03 | 723,196,197.77 | 180,014,687.49 | 1,220,499,826.19 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 22,166,779.98 | 28,284,056.12 | -280,946,203.53 | -1,820,419,813.42 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 2,972,786.77 | 11,960,279.62 | -283,466,259.05 | -448,038,464.69 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -88,181,750.60 | 40,736,461.38 | 319,354,765.49 | 189,664,063.95 |

- 季度数据与已披露定期报告数据差异说明
- ☐适用 ☒不适用

- 4 股本及股东情况
- 4.1 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

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-726,565,658.85	181,255,989.67	-500.85	131,499,063.53
------------------------	-----------------	----------------	---------	----------------

- 3.2 报告期分季度的主要会计数据
- | | 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 | 715,620,262.03 | 723,196,197.77 | 180,014,687.49 | 1,220,499,826.19 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 22,166,779.98 | 28,284,056.12 | -280,946,203.53 | -1,820,419,813.42 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 2,972,786.77 | 11,960,279.62 | -283,466,259.05 | -448,038,464.69 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -88,181,750.60 | 40,736,461.38 | 319,354,765.49 | 189,664,063.95 |

- 季度数据与已披露定期报告数据差异说明
- ☐适用 ☒不适用

- 4 股本及股东情况
- 4.1 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
截止报告期末普通股股东总数(户)	24,013
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,815
截止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 期末持股 数量	比例 (%)	持有有限售 条件的股 数数量	质押或冻结情况 冻结 数量	股东 性质
汇金聚合(宁波)投资管理有限公司	0	148,248,078	35.48	148,248,078	境内 有 法 人
国民创新(北京)投资基金有限公司	0	62,176,970	14.88	0	境 外 有 法 人
上海复星国际股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-4,177,840	31,622,160	7.62	0	境 内 非 有 法 人
平遥鑫发汇源投资合伙企业(有限合伙)	-7,418,300	20,339,634	4.87	0	境 内 非 有 法 人
宁波中合公众投资管理合伙企业(有限合伙)	0	16,931,907	4.06	16,931,907	境 内 非 有 法 人
泰来投资有限公司	12,212,976	12,212,967	2.92	0	境 内 有 法 人
许又忠	6,967,406	6,967,406	1.64	6,967,406	境 内 自 然 人
宁波高利投资管理有限公司	-11,379,600	6,320,686	1.51	0	境 内 非 有 法 人
青岛真为顺股权投资合伙企业(有限合伙)	4,503,816	4,503,816	1.08	4,503,816	境 内 非 有 法 人
北京京都汇源投资咨询有限公司	-12,193,500	4,365,585	1.04	0	境 内 非 有 法 人

- 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图
- 3 公司主要会计数据和财务指标

- 3.1 近三年的主要会计数据和财务指标

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	12,426,567,762.79	11,919,060,083.69	4.26	8,696,590,062.72
营业收入	2,689,202,973.48	4,336,484,423.71	-33.37	3,046,038,836.85
归属于上市公司股东的净利润	-720,615,180.84	184,897,305.57	-489.74	202,084,068.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-726,565,685.85	181,265,989.67	-500.06	131,489,035.53
归属于上市公司股东的净资产	872,514,463.19	1,667,708,941.50	-41.33	1,311,306,734.70
经营活动产生的现金流量净额	461,573,540.22	317,289,468.73	45.47	-636,242,326.61
基本每股收益(元/股)	-1.75	0.46	-480.43	0.51
稀释每股收益(元/股)	-1.75	0.46	-480.43	0.51
加权平均净资产收益率	-55.12	12.06	减少68.10个百分点	17.09

- 3.2 报告期分季度的主要会计数据
- | | 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 | 715,620,262.03 | 723,196,197.77 | 180,014,687.49 | 1,220,499,826.19 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 22,166,779.98 | 28,284,056.12 | -280,946,203.53 | -1,820,419,813.42 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 2,972,786.77 | 11,960,279.62 | -283,466,259.05 | -448,038,464.69 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -88,181,750.60 | 40,736,461.38 | 319,354,765.49 | 189,664,063.95 |

- 季度数据与已披露定期报告数据差异说明
- ☐适用 ☒不适用

- 4 股本及股东情况
- 4.1 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
截止报告期末普通股股东总数(户)	24,013
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,815
截止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 期末持股 数量	比例 (%)	持有有限售 条件的股 数数量	质押或冻结情况 冻结 数量	股东 性质
汇金聚合(宁波)投资管理有限公司	0	148,248,078	35.48	148,248,078	境内 有 法 人
国民创新(北京)投资基金有限公司	0	62,176,970	14.88	0	境 外 有 法 人
上海复星国际股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-4,177,840	31,622,160	7.62	0	境 内 非 有 法 人
平遥鑫发汇源投资合伙企业(有限合伙)	-7,418,300	20,339,634	4.87	0	境 内 非 有 法 人
宁波中合公众投资管理合伙企业(有限合伙)	0	16,931,907	4.06	16,931,907	境 内 非 有 法 人
泰来投资有限公司	12,212,976	12,212,967	2.92	0	境 内 有 法 人
许又忠	6,967,406	6,967,406	1.64	6,967,406	境 内 自 然 人
宁波高利投资管理有限公司	-11,379,600	6,320,686	1.51	0	境 内 非 有 法 人
青岛真为顺股权投资合伙企业(有限合伙)	4,503,816	4,503,816	1.08	4,503,816	境 内 非 有 法 人
北京京都汇源投资咨询有限公司	-12,193,500	4,365,585	1.04	0	境 内 非 有 法 人

- 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图
- 3 公司主要会计数据和财务指标

- 3.1 近三年的主要会计数据和财务指标

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	12,426,567,762.79	11,919,060,083.69	4.26	8,696,590,062.72
营业收入	2,689,202,973.48	4,336,484,423.71	-33.37	3,046,038,836.85
归属于上市公司股东的净利润	-720,615,180.84	184,897,305.57	-489.74	202,084,068.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-726,565,685.85	181,265,989.67	-500.06	131,489,035.53
归属于上市公司股东的净资产	872,514,463.19	1,667,708,941.50	-41.33	1,311,306,734.70
经营活动产生的现金流量净额	461,573,540.22	317,289,468.73	45.47	-636,242,326.61
基本每股收益(元/股)	-1.75	0.46	-480.43	0.51
稀释每股收益(元/股)	-1.75	0.46	-480.43	0.51
加权平均净资产收益率	-55.12	12.06	减少68.10个百分点	17.09

- 3.2 报告期分季度的主要会计数据
- | | 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 | 715,620,262.03 | 723,196,197.77 | 180,014,687.49 | 1,220,499,826.19 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 22,166,779.98 | 28,284,056.12 | -280,946,203.53 | -1,820,419,813.42 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 2,972,786.77 | 11,960,279.62 | -283,466,259.05 | -448,038,464.69 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -88,181,750.60 | 40,736,461.38 | 319,354,765.49 | 189,664,063.95 |

- 季度数据与已披露定期报告数据差异说明
- ☐适用 ☒不适用

- 4 股本及股东情况
- 4.1 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
截止报告期末普通股股东总数(户)	24,013
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,815
截止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 期末持股 数量	比例 (%)	持有有限售 条件的股 数数量	质押或冻结情况 冻结 数量	股东 性质
汇金聚合(宁波)投资管理有限公司	0	148,248,078	35.48	148,248,078	境内 有 法 人
国民创新(北京)投资基金有限公司	0	62,176,970	14.88	0	境 外 有 法 人
上海复星国际股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-4,177,840	31,622,160	7.62	0	境 内 非 有 法 人
平遥鑫发汇源投资合伙企业(有限合伙)	-7,418,300	20,339,634	4.87	0	境 内 非 有 法 人
宁波中合公众投资管理合伙企业(有限合伙)	0	16,931,907	4.06	16,931,907	境 内 非 有 法 人
泰来投资有限公司	12,212,976	12,212,967	2.92	0	境 内 有 法 人
许又忠	6,967,406	6,967,406	1.64	6,967,406	境 内 自 然 人
宁波高利投资管理有限公司	-11,379,600	6,320,686	1.51	0	境 内 非 有 法 人
青岛真为顺股权投资合伙企业(有限合伙)	4,503,816	4,503,816	1.08	4,503,816	境 内 非 有 法 人
北京京都汇源投资咨询有限公司	-12,193,500	4,365,585	1.04	0	境 内 非 有 法 人

- 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图
- 3 公司主要会计数据和财务指标

- 3.1 近三年的主要会计数据和财务指标

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	12,426,567,762.79	11,919,060,083.69	4.26	8,696,590,062.72
营业收入	2,689,202,973.48	4,336,484,423.71	-33.37	3,046,038,836.85
归属于上市公司股东的净利润	-720,615,180.84	184,897,305.57	-489.74	202,084,068.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-726,565,685.85	181,265,989.67	-500.06	131,489,035.53
归属于上市公司股东的净资产	872,514,463.19	1,667,708,941.50	-41.33	1,311,306,734.70
经营活动产生的现金流量净额	461,573,540.22	317,289,468.73	45.47	-636,242,326.61
基本每股收益(元/股)	-1.75	0.46	-480.43	0.51
稀释每股收益(元/股)	-1.75	0.46	-480.43	0.51
加权平均净资产收益率	-55.12	12.06	减少68.10个百分点	17.09

- 3.2 报告期分季度的主要会计数据
- | | 第一季度
(1 |
|--|------------|
|--|------------|