

公司代码：603603

债券代码：136749

债券代码：150049

公司简称：博天环境

债券简称：G16 博天

债券简称：17 博天 01

博天环境集团股份有限公司

2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人赵笠钧、主管会计工作负责人赵笠钧及会计机构负责人（会计主管人员）高峰声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已经在本报告中详细描述了公司可能面对的风险，具体内容敬请查阅本报告中“第四节经营情况的讨论与分析”中的“三、其他披露事项（二）可能面对的风险”。

十、其他

适用 不适用

本报告所列数据可能因四舍五入原因而与相关单项数据之和略有差异，这些差异是由四舍五入造成的，而非数据错误。

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	23
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	50
第七节	优先股相关情况.....	55
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	56
第九节	公司债券相关情况.....	58
第十节	财务报告.....	65
第十一节	备查文件目录.....	204

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司/公司/博天环境/集团	指	博天环境集团股份有限公司
控股股东/汇金聚合	指	汇金聚合（宁波）投资管理有限公司
实际控制人	指	赵笠钧
中金公信	指	宁波中金公信投资管理合伙企业（有限合伙）
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中国结算上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
PPP	指	Public-Private-Partnership（政府和社会资本合作模式）的英文缩写，指由社会资本承担设计、建设、运营、维护基础设施的大部分工作，并通过“使用者付费”及必要的“政府付费”获得合理投资回报；由政府负责基础设施及公共服务的价格和质量监管，以保证公共利益最大化。在水环境领域主要指，政府采取竞争性方式选择具有投资、建造、运营管理能力社会资本，双方按照平等协商原则订立合同，由社会资本提供公共服务，政府依据公共服务绩效评价结果向社会资本支付对价。
BOT	指	Build-Operate-Transfer（建设-经营-移交）的英文缩写，即业主与服务商签订特许经营权协议，由特许服务商承担项目的投资、建设、经营与维护工作。在协议规定的期限内，服务商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。特许经营期结束，服务商将项目整体无偿移交给业主。
TOT	指	Transfer-Operate-Transfer（移交-经营-移交）的英文缩写，指特许服务商不承担建设工作，而是直接从业主方获得项目的特许经营。
BOO	指	Build-Own-Operate（建设-拥有-经营）的英文缩写，即服务商建设项目并拥有项目的所有权，业主向服务商购买项目服务。
O&M	指	Operations & Maintenance（运营与维护）的英文缩写，指政府将存量公共资产的运营维护职责委托给社会资本或项目公司，社会资本或项目公司不负责用户服务的政府社会资本合作项目运作方式。政府保留资产所有权，只向社会资本或项目公司支付委托运营费。
ROT	指	Rehabilitate-Operate-Transfer（改建-运营-移交）的英文缩写，指政府在 BOT 模式的基础上，增加改扩建内容的项目运作方式。
EPC	指	Engineering Procurement Construction（设计-采购-施工）的英文缩写，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。通常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。
EP	指	Engineering Procurement (设计-采购)的英文缩写,是指公司受业主委托,负责工程建设项目的的设计、采购工作,还可以在施工、安装及调试阶段向业主提供咨询服务,或施工管理。工程施工由其他承包商负责。
DB	指	Design and Build (设计、施工一体化)的英文缩写,主要包括设计、施工两项工作内容,不包括工艺装置和工程设备的采购工作。
博天工业	指	博天工业技术(北京)有限公司
博华水务	指	博华水务投资(北京)有限公司
博川修复	指	博川环境修复(北京)有限公司
博天装备	指	博天装备科技(北京)有限公司
博慧科技	指	博慧科技有限公司
中环膜	指	北京中环膜材料科技有限公司
高频环境	指	高频美特利环境科技(北京)有限公司
青岛真为	指	青岛真为愿景股权投资合伙企业(有限合伙)
宁波高利	指	宁波高利投资管理有限公司
鑫发汇泽	指	平潭鑫发汇泽投资合伙企业(有限合伙)
国投创新	指	国投创新(北京)投资基金有限公司
复星创富	指	上海复星创富股权投资基金合伙企业(有限合伙)
京都汇能	指	北京京都汇能投资咨询有限公司
上海华谊	指	上海华谊集团投资有限公司
神华集团	指	神华集团有限责任公司
中煤集团	指	中国中煤能源集团有限公司
巴斯夫	指	巴斯夫股份公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	博天环境集团股份有限公司
公司的中文简称	博天环境
公司的外文名称	Poten Environment Group Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Poten
公司的法定代表人	赵笠钧

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王磊	林琳
联系地址	北京市东城区安定门外大街208号中粮置地广场10L	北京市东城区安定门外大街208号中粮置地广场10L
电话	010-82291995	010-82291995
传真	010-82291618	010-82291618
电子信箱	zqb@poten.cn	zqb@poten.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	北京市海淀区西直门北大街60号5层09号
公司注册地址的邮政编码	100082
公司办公地址	北京市东城区安定门外大街208号中粮置地广场10L
公司办公地址的邮政编码	100011
公司网址	http://www.poten.cn/
电子信箱	zqb@poten.cn

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 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	博天环境	603603	/

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	601,681,697.81	1,488,778,459.80	-59.59
归属于上市公司股东的净利润	-86,835,537.42	50,449,836.11	-272.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-88,968,737.10	14,933,065.39	-695.78
经营活动产生的现金流量净额	139,973,087.84	-47,445,289.22	395.02
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	888,352,346.42	972,514,453.19	-8.65
总资产	12,622,817,512.71	12,426,567,762.79	1.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.21	0.12	-275.00
稀释每股收益(元/股)	-0.21	0.12	-275.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.21	0.04	-625.00
加权平均净资产收益率(%)	-9.35	3.01	-12.36
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-9.58	0.89	-10.47

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、公司 2020 年上半年营业收入较去年同期减少了 59.59%，主要是因受新冠疫情及市场融资大环境影响，公司外部订单量有所减少；另外受此影响公司部分项目延迟开工，并且放缓了在建项目的工程建设进度所致。

2、公司 2020 年上半年归属于上市公司股东的净利润较去年同期减少了 272.12%，主要是因为收入的下降导致毛利润大幅下降；对此，公司采取优化人员配置、调整营销模式等措施，降低各项期间费用支出，以减少公司亏损。

3、公司 2020 年上半年经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加 395.02%，主要是面对疫情及融资环境不利的情况，公司一方面加大已完工项目收款力度，销售收现比从去年同期的 52.07% 提高到 90.43%；另一方面减少各项期间费用的支出，缓解资金压力；同时由于部分项目延迟开工，支付的工程款也有所下降。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
----------	----	---------

非流动资产处置损益	1,855,042.85	附注七、68、73、74、75
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,046,494.81	附注七、67、74
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	9,315.07	附注七、66
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		
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	-78,484.73	附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	2,068.57	
所得税影响额	-701,236.89	
合计	2,133,199.68	

十、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

博天环境是国内环境保护领域出发较早、积淀深厚的高新企业之一。公司秉承“水业关联的环境产业布局”战略目标，坚守企业价值本质，在工业水处理、城市与乡村水环境、膜产品制造与服务、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

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。公司可依据不同工业行业、不同水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水系统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。

公司在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，服务覆盖煤化工、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，完成了数百项典范的水处理项目业绩，并积累了神华集团、中煤集团、上海华谊、巴斯夫等众多高端客户资源，成为了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”+“乡镇水务”两大主营业务发展战略。通过模式创新和技术引领，为“水美乡村”生态场景提供定制化服务，为“水美城市”水质提升提供整体解决方案，为客户打造“新水源”，实现水务水体一体化、智慧化，致力成为“水美中国”的守护者。公司以覆盖全国的项目公司为业务拓展基点，持续在集中化较强的地区，拓展城市给水及污水处理业务，高度重视项目的二次开发，满足客户对新建、改造、扩容、提标等方面的需求。在地域经济好、财政支付能力强的区域开拓乡镇水务及环境综合治理业务，以“技术+运营服务”带动产品销售、工程服务及运营服务收入。

3、装备业务

公司设立了博天装备平台，以中环膜为核心，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。主要为客户提供超滤膜、MBR 新型帘式耐污膜、MCR 膜化学反应器等分离膜产品、膜集成装备和膜技术整体解决方案服务。产品主要应用于市政污水和工业废水处理、美丽乡村水环境改造、应急用水保障领域等。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、土壤修复业务

公司于 2014 年布局土壤修复业务，通过整体解决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，打造修复类标杆项目，为未来土壤和地下水修复业务的爆发打下基础。

（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。专业承包指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

公司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服务，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，环保行业涉及水、土、气、固废处理全方位的政策法规一一到位，水土固废的大监管格局已形成。在新的格局下，环保产业已从政策播种时代进入到全面的政策深耕时代。

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，实现地级及以上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《建设市场化、多元化生态保护补偿机制行动计划》，明确市场化、多元化生态保护补偿机制，初步形成受益者付费、保护者得到合理补偿的政策环境；为进一步完善污染地块环境管理技术标准体系，在生态环境部土壤生态环境司、水生态环境司的组织指导下制定了《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保监管执法力度的加大，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，产业前景广阔。

2、环保督查

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对象开展新一轮督察。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，同时聚焦高质量发展。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处理市场规模和发展空间，环保市场前景广阔。

（四）公司所处的行业地位

公司是国内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。

公司连续被评为“工业与园区水处理年度标杆企业”、“十大水业优秀工程公司”、“水务旗舰企业”、“最具成长力水业品牌”、“中国优秀创新企业”等荣誉，并获得“水环境综合服务贡献奖”、“工程实践典范奖”、“技术升级典范奖”、“环境企业竞争力大奖”等奖项。公司董事长赵笠钧先生担任全国工商联环境服务业商会第四届会长，公司是全联环境服务业商会会长单位。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	本期期末数	上期期末数	变动比例 (%)	情况说明
存货	23,106.31	64,866.34	-64.38	本期执行新收入准则，工程存货重分类至其他科目所致
其他非流动资产	23,684.63	13,030.57	146.10	本期在建项目公司预付的购建长期资产款增加

其中：境外资产 1,999.54（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.16%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）完整的产业链及市场布局

公司建立了全产业链的业务布局以及完备的业务体系，能够“一站式”满足客户需求：博天工业聚焦能源化工、工业园区等领域的工业水相关业务；博华水务聚焦城镇水务和乡镇水务一体化领域相关业务发展，凭借在工业水处理领域所积淀的经验、技术和管理体系和人才团队，赋能市政水务业务，有效解决规模大和复杂度高的项目难题；博天装备聚焦膜产品和多元化水处理装备等核心产品打造；博川修复聚焦土壤及地下水修复业务；规划设计研究院提供生态环境服务的整体咨询、规划、技术支持和研发。

（二）领先的技术服务能力

1、完备的资质建设

资质是企业和技术能力、项目管理能力、专业团队规模等综合实力的集中体现，也是确定环境服务领域市场竞争地位的重要指标和客户选择服务商的主要标准之一。公司立足水环境整体解决方案的业务需求，不断加强资质建设，建立了齐备完善的资质体系，业务资质涵盖水处理产业链的研发、设计、建设、运营等各个方面，奠定了公司参与市场竞争的基础优势。

公司拥有的甲级或壹级资质情况如下：

博天环境集团股份有限公司				
项 目	环境工程（水污染防治工程）专项设计	建筑机电安装工程专业承包	市政公用工程施工总承包	环保工程专业承包
资质情况	甲级	壹级	壹级	壹级

2、领先的技术实力

领先的技术实力是提高企业核心竞争力最强有力的保障，公司一贯重视技术革新对环保行业未来格局的深远影响，致力打造一支高质量的核心技术团队，截至报告期末，公司拥 234 名研发设计人员；拥有拥有授权专利 229 项，其中发明专利 57 项，实用新型 166 项，外观设计 6 项。报告期内，“梯度复合臭氧催化氧化技术”和“基于功能分区、空间耦合的一体化节能降耗污水处理技术研究及应用”荣获中国产学研合作促进会颁发的“中国产学研合作创新与促进奖”。

（三）健全的管控体系和卓越的项目品质

公司专注卓越项目品质的打造，建立了高标准、国际化的先进项目管控理念。公司通过了质量管理体系（GB/T 19001-2008/ISO 9001:2008）、职业健康安全管理体系（GB/T28001-2001）、环境管理体系（GB/T24001-2004/ISO14001:2004）等认证。完善的管控体系使公司将卓越的设计方案在项目中严格而完整的实现，并通过执行过程中的不断深入优化，满足不同项目的实际需求。

（四）独具魅力的企业文化以及高度凝聚的团队

公司一贯重视文化的传承与建设，积极推动文化的正向传导，秉持“持中守正、锐意进取”的企业精神，成功打造了一支价值观高度趋同、专业和年龄梯度搭配合理、执行力强的管理团队和专业团队。完善的人才选拔和培养体系，激发了员工的文化实践热情，形成了良好的文化氛围。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司生产经营受融资环境及新冠病毒疫情影响，经历了严峻的考验，公司在行业竞争格局发生深刻变化的形势下，及时调整战略方向，明确以“工业+水务”双轮业务为驱动，以装备生产和土壤修复业务服务为支撑，坚持“延伸服务链，创造新价值”发展方向。

一方面，公司积极调整发展战略和业务方向，回归核心业务，将公司的市场力量向工业水处理业务领域倾斜，以公司的技术优势、业绩优势和资质优势为基础，加强工业水处理领域的项目开拓和赢取；同时调整投资方向，收缩 PPP 类项目赢取，暂缓投资河道流域类项目，谨慎投资村镇综合治理类项目，加强工业及工业园区类投资项目的开拓，加强能带来现金流入的 EPC 类项目的赢取，乡镇水务及环境综合治理业务，以“技术+运营服务”模式带动产品销售、工程服务及运营服务收入。另一方面，公司终止部分融资困难的 PPP 项目投资建设，减少建设期大量资金的支付，并处置部分资产，逐步回笼资金，缓解公司的流动性困难。另外，公司积极推动组织变革，降低经营成本，打造组织架构更简单、响应市场需求更敏捷、业务发展更优质的新博天。

为合理安排筹措资金，改善资金结构，降低资金使用成本，单纯靠公司自身力量难以突破融资瓶颈。为打开局面，提升企业核心竞争力，实现公司跨越式发展，报告期内，公司积极引入国资背景股东，并于 2020 年 7 月 23 日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人拟发生变更暨复牌公告》、《关于非公开发行 A 股股票暨关联交易的公告》等相关公告，2020 年下半年度，公司将继续推进非公开发行 A 股股票相关事项及公司控股股东、实际控制人变更的相关审批。公司变更控股股东后，将提升公司在水处理领域的竞争优势，提升公司的融资能力，从而推动公司的长期健康稳定发展，提升公司质量和内在价值，有利于维护全体股东的合法利益。

报告期内，公司实现营业收入 60,168.17 万元，比去年同期减少 59.59%，主要系受新冠疫情及市场融资大环境影响，公司外部订单量有所减少；另外受此影响公司部分项目延迟开工，并且放缓了在建项目的工程建设进度所致。报告期内，公司实现归属于母公司股东的净利润为-8,683.55 万元，比去年同期减少 272.12%，主要是因为收入的下降导致毛利润大幅下降；对此，公司采取优化人员配置、调整营销模式等措施，降低各项期间费用支出，以减少公司亏损。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	60,168.17	148,877.85	-59.59
营业成本	50,989.95	118,943.03	-57.13
销售费用	1,561.38	5,455.98	-71.38
管理费用	6,202.18	12,225.07	-49.27

财务费用	9,568.53	9,427.78	1.49
研发费用	1,431.29	2,831.57	-49.45
经营活动产生的现金流量净额	13,997.31	-4,744.53	395.02
投资活动产生的现金流量净额	-45,809.96	-81,283.29	43.64
筹资活动产生的现金流量净额	39,377.94	84,758.58	-53.54

营业收入变动原因说明:主要是因受新冠疫情及市场融资大环境影响,公司外部订单量有所减少;另外受此影响公司部分项目延迟开工,并且放缓了在建项目的工程建设进度所致。

营业成本变动原因说明:主要是收入减少导致成本同步减少。

销售费用变动原因说明:主要是为应对公司收入下降的不利影响,公司改变营销模式,撤销区域公司,调整为以各地项目公司为基点拓展业务,大幅减少了营销成本。

管理费用变动原因说明:主要是从去年下半年开始,公司积极进行战略调整,剥离部分子公司,优化人员配置结构,导致人力成本大幅下降;另外退租部分办公区,减低了房租物业费的支出。

财务费用变动原因说明:无。

研发费用变动原因说明:主要受公司总体业绩影响,研发投入和研发人力成本均有所下降。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是面对疫情及融资环境不利的情况,公司一方面加大已完工项目收款力度,销售收现比从去年同期的 52.07% 提高到 90.43%;另一方面减少各项期间费用的支出,缓解资金压力;再次由于部分项目延迟开工,支付的工程款也有所下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是部分在建 PPP 项目延迟开工或暂缓建设,支付在建项目工程分包款减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是项目公司本期新增项目贷款较去年同期减少所致。

其他变动原因说明:无

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例	本期期末金额较上年同期期末变动	情况说明

				(%)	比例 (%)	
预付款项	17,549.43	1.39	7,574.21	0.61	131.70	详见说明
存货	23,106.31	1.83	64,866.34	5.22	-64.38	详见说明
其他非流动资产	23,684.63	1.88	13,030.57	1.05	81.76	详见说明
短期借款	162,907.32	12.91	89,290.90	7.19	82.45	详见说明
一年内到期的非流动负债	72,303.16	5.73	143,839.75	11.58	-49.73	详见说明

其他说明

(1) 预付款项较期初增加了 131.70%，主要是华谊工业气体岛项目规模较大，根据合同规定，预付项目设备款较多所致。

(2) 存货较期初减少了 64.38%，主要是本期执行新收入准则，工程存货重分类至其他科目所致。

(3) 其他非流动资产较期初增加了 81.76%，主要是本期在建项目公司预付的购建长期资产款设备款增加所致。

(4) 短期借款较期初增加了 82.45%，主要是本期部分长期借款到期后重新签订短期续贷合同，转为短期借款所致。

(5) 一年内到期的非流动负债减少了 49.73%，主要是本期偿还部分到期长期借款，以及部分长期借款到期后重新签订短期续贷合同，转为短期借款所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	74,869,981.42	银行承兑汇票、履约保函、预付款保函及投标保函保证金、冻结银行存款
持有待售资产	320,000,000.00	股权冻结
长期股权投资权益	1,253,859,241.47	融资质押
固定资产	23,006,127.89	融资抵押
无形资产	14,263,252.68	融资抵押
应收账款	282,142,450.18	融资质押
污水处理服务费收费权益以及监管账户		融资质押
合计	1,968,141,053.64	—

备注：截至 2020 年 6 月 30 日，上述受限货币资金中被冻结资金金额为 6,305.11 万元，均因公司前期涉及诉讼事项而被申请财产保全等。

(1) 长期股权投资权益明细

项目	持股比例
榆林市博华水务有限公司	100%

项目	持股比例
博川环境修复（北京）有限公司	100%
博华（黄石）水务投资有限公司	100%
北京中环膜材料科技有限公司	98.33%
灵宝博华水务有限公司	100%
原平市博兴供水有限公司	100%
原平市博华污水处理有限公司	100%
汝州博华水务有限公司	100%
大冶博润水务有限公司	85%
博华水务投资（北京）有限公司	100%
大冶博泰水务有限公司	85%
广东肇庆博瑞水务有限公司	51%
临沂博华水务有限公司	100%
大同博华水务有限公司	100%
大同博瑞水处理有限公司	100%
博冶（澄迈）生态发展有限公司	90.00%
石嘴山市通用博天第一水务有限公司	100%
石嘴山市通用博天第二水务有限公司	100%
博天（武夷山）水美有限公司	89.99%
博天环境（济南）生态有限公司	82.52%
银川博润环境科技有限公司	80.00%
博天（昭平）生态环境投资建设有限公司	94.90%

(2) 固定资产为 X 京房权证密字第 060937 号房屋、X 京房权证密字第 060938 号房屋、X 京房权证密字第 053823 号房屋。

(3) 无形资产为京密国用（2014 出）第 00012 号土地、京密国用（2015 出）第 00003 号土地、京密国用（2015 出）第 00004 号土地。

(4) 污水处理服务费收费权益以及监管账户明细

公司	项目
原平市博兴供水有限公司	原平市循环经济示范区供水系统
原平市博华污水处理有限公司	原平市循环经济示范区污水处理系统
灵宝博华水务有限公司	灵宝第三污水处理系统
博华（黄石）水务投资有限公司	黄石汪仁污水处理项目
大同博华水务有限公司	大同御东污水处理系统项目
吴忠博兴环境科技有限公司	第一二三污水处理厂改造项目、第三污水处理厂扩建项目、第三污水处理厂再生水厂新建项目
榆林市博华水务有限公司	榆林红墩污水处理项目
银川博润环境科技有限公司	银川市西夏区镇北堡镇自来水厂、污水处理厂项目
博天（武夷山）水美有限公司	福建南平武夷山市“水美城市”一期项目

公司	项目
汝州博华水务有限公司	汝州第三水厂 PPP 项目
大冶博泰水务有限公司	大冶市乡镇（陈贵、灵乡、灵成工业园）污水处理工程 PPP 项目
大冶博润水务有限公司	大冶市工业废水收集处理系统工程
广东肇庆博瑞水务有限公司	肇庆市鼎湖区九坑河饮用水水源地综合整治项目
临沂博华水务有限公司	临沂市中心城区水环境综合整治工程河道治理项目
普宁博华水务有限公司	普宁污水处理厂及管网项目
大同博瑞水处理有限公司	大同市御东污水处理厂改扩建（二期）PPP 项目
大冶博瑞水务有限公司	大冶市城西北工业废水处理厂项目
石首博华水务有限公司	石首市城东污水处理厂建设工程（城北污水处理厂搬迁工程）
利川市博华水务有限公司	利川市乡镇生活污水治理工程 PPP 在建项目
雷州博瑞水务有限公司	雷州市镇区生活污水处理 PPP 项目
进贤县博华水务有限公司	进贤县高新园区污水处理厂一期工程项目
博洽（澄迈）生态发展有限公司	澄迈县大塘河左岸下游河口段综合整治工程、澄迈县海仔河中下游河段综合整治工程
大同博华水务有限公司	大同御东污水处理系统项目
博天环境集团股份有限公司	未来能源 OM 委托运营权
永兴博华水务有限责任公司	永兴县城南高新污水处理厂及配套管网项目、永兴县两新产业园污水处理厂及配套管网项目
会同博元基础设施建设有限公司	会同县、坪村高速公路连接线及双拥路提质改造工程

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司股权投资总额 9,197.88 万元，其中，控股投资 6,741.00 万元，参股投资 2,456.88 万元，股权投资总额较上年同期减少 13,813.96 万元，其中控股投资减少 16,015.84 万元，参股投资增加 2,201.88 万元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2018 年 4 月 27 日召开的第二届董事会第三十八次会议和 2018 年 5 月 24 日召开的 2018 年第四次临时股东大会决议审议通过了《关于<发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案>及其摘要的议案》，同意公司以发行股份及支付现金并募集配套资金的形式收购高频美特利环境科技（北京）有限公司（以下简称“高频环境”）70%的股权。

2019 年 8 月 19 日，公司披露了《关于公司涉及仲裁事项的公告》，申请人许又志、王霞、王晓就公司收购高频环境 70% 股权事宜向北京仲裁委员会提出仲裁申请，请求解除《发行股份及

支付现金购买资产协议》等收购协议。具体仲裁情况详见公司披露的《关于公司涉及仲裁事项的公告》（公告编号：临 2019-097）、《关于仲裁进展公告》（公告编号：临 2019-111、临 2019-146、临 2019-168）。

2020 年 4 月 24 日，公司、汇金聚合、赵笠钧与高频环境原股东许又志、王霞、王晓经过协商，在北京市签订了《关于收购高频美特利环境科技（北京）有限公司股权交易及有关争议的和解协议》，约定相关交易协议全部解除，未履行的部分不再履行，已履行的部分相互返还，即高频环境原股东向公司返还股票折价款 20,000 万元，公司合计返还 70%的高频环境股权；公司已支付的 3,000 万元定金高频环境原股东无需返还。同时，《公司与许又志、王霞、王晓之业绩补偿协议》等协议也一并解除。上述和解协议的签订及业绩补偿承诺的终止已经公司第三届董事会第十七会议和 2020 年第一次临时股东大会审议通过。具体情况详见公司披露的《关于仲裁进展暨签订和解协议公告》（公告编号：临 2020-024）。

2020 年 6 月 3 日，北京仲裁委员会下达《北京仲裁委员会裁决书》，裁决书依据双方《和解协议》约定的内容形成终局裁决。具体情况详见公司披露的《关于仲裁事项判决结果的公告》（公告编号：临 2020-041）。

2020 年 7 月 22 日，公司获悉高频环境 30%股权过户工商变更登记手续已完成，已向申请人许又志、王霞、王晓分别过户高频环境 14.5%、5%、10.5%股权。具体情况详见公司披露的《关于仲裁进展暨高频环境部分股权完成工商变更的公告》（公告编号：临 2020-068）。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

公司根据财政部颁布的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号-套期会计》（财会[2017]9 号）、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（财会[2017]14 号）（统称为新金融工具准则），确认核算相应的金融资产。公司主要金额资产包括“交易性金融资产”和“其他权益工具投资”。

期末公司金额资产明细详细“第十节、财务报告、七、附注 2、18”。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、主要控股公司

截至报告期末，公司主要控股公司（净资产占报告期末公司合并口径净资产 5%或净利润占报告期内合并口径净利润 5%以上）如下：

单位：万元

公司名称	主要经营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
博元生态修复（北京）有限公司	水污染治理	36,500.00	100.00%	49,145.20	18,471.58	-700.75
博华水务投资（北京）有限公司	水务投资运营	60,000.00	100.00%	209,801.12	87,596.62	-1,633.06
永兴博华水务有限责任公司	污水处理厂和输水管道工程服务	10,000.00	80.00%	53,270.75	13,251.72	1,084.20
临沂博华水务有限公司	河道综合治理	13,800.00	100.00%	40,230.57	14,363.78	25.29
吴忠博兴环境科技有限公司	环境治理设施的建设、运营和维护	5,510.08	51.00%	40,461.73	17,310.67	3.91
广东肇庆博瑞水务有限公司	河道综合治理	8,571.43	51.00%	34,855.85	8,754.68	270.45
大冶博润水务有限公司	污水处理厂和输水管道工程服务	9,516.00	85.00%	35,331.35	11,481.60	457.27
大冶博瑞水务有限公司	污水处理、运营与管理	7,919.76	85.00%	32,150.08	8,609.07	331.41
普宁博华水务有限公司	污水处理、运营与管理	9,300.00	100.00%	30,010.75	8,651.95	-1.05
宁夏博昌环境科技有限公司	污水处理、流域治理	20,914.00	80.00%	10,192.83	10,101.31	0.00
雷州博瑞水务有限公司	污水处理、运营与管理	18,568.00	63.00%	67,791.11	13,765.97	-0.68
大冶博创水务有限公司	污水处理、运营与管理	10,000.00	85.00%	24,807.88	9,999.66	-0.17

2、主要的参股公司

截至报告期末，对公司净利润产生较大影响的参股公司（公司享有参股公司的净资产未达到公司合并口径净资产 5% 且享有参股公司的净利润未达到报告期内合并口径净利润 5% 以上）如下：

单位：万元

公司名称	主要经营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
广西天宜环境科技有限公司	工业污水处理及再生利用	20,978.00	34.14%	34,518.46	15,942.48	-271.11
北京中电建博天渌牛水环境治理有限公司	水污染治理	12,140.00	27.00%	99,987.65	20,046.72	
西安绿荫环境工程有限公司	环境污染、污水处理	13,780.90	42.50%	34,240.26	13,780.90	

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济及行业政策变化的风险

公司所处的行业在行业发展及市场拓展上易受到国家宏观经济发展和政策调控等因素影响，国家产业政策、财税政策、货币政策等宏观经济政策的改革和调整，都将对整个市场供求和企业经营活动产生较大影响。如国家对行业指导政策发生不利变化，可能会给公司经营业绩产生一定影响影响。

风险应对：公司将密切关注国家宏观经济形势和行业政策的变化，密切跟踪政策变化对上下游产业的不同影响，不断增强公司前瞻性战略布局，结合公司发展战略，及时优化结构调整，全面提升公司综合竞争力。

2、竞争加剧的风险

党的十八大以来，生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容，国内环保产业进入快速发展阶段，吸引了大量的潜在竞争者进入，同时，传统行业领域内的大型国有基建工程、钢铁等企业受经济转型影响凭借资本优势强势进入水生态等环境服务领域，进一步加剧了环保行业的竞争格局，也加快了环保行业的整合力度。

风险应对：环保行业市场集中度相对较低，行业细分领域企业众多，为此，公司将充分整合自身团队、技术以及资源优势资源，形成强大合力，坚守环境企业价值本质，用匠心和创新在工业水系统、城镇与乡村水环境、生态产业等领域不断带来更卓越的解决方案，巩固和提升公司的综合竞争力。

3、特许经营权项目风险

公司通过 BOT、TOT 等市场参与方式获得多个地方政府授予的污水处理项目的特许经营权。随着国家一系列相关政策的出台以及监管力度的加强，特许经营权项目迎来强监管周期，若特许经营权所在地经济发展水平、财政收支状况或债务状况等出现较大不利变化，该等项目可能存在政府不按时支付水费或调整水价等违约风险，可能对给公司经营带来一定程度的不利影响。同时，随着国内融资情况的收紧，公司部分项目可能存在进度有所减缓甚至会基于综合收益情况等考虑对在手项目进行清理。

风险应对：随着公司经营规模的增长和特许经营权项目的增多，公司会主动加强对项目的后续投入的风险控制管理，进一步评估项目收益和现金流管理，谨慎推进项目进展，以有效控制特许经营权项目可能发生的上述风险所带来的负面冲击。

4、债务违约风险

截至报告期末，公司资产负债率为 86.86%，如后续债券或金融借款到期后公司无能力偿还，将不仅可能面临支付相关违约金、罚息等风险，甚至可能面临涉及诉讼、后续融资难度加大等风险；如不能妥善应对，可能会影响其他债权人对公司的信心，从而进一步减弱公司的融资能力。

风险应对：公司将科学管控内部资金调度，妥善安排到期债务的偿还、续贷等事宜；同时公司将通过引入战略投资者、转让部分子公司的股权等方式改善公司资金状况，优化公司资产结构，缓解公司偿债压力。

5、资金周转风险

公司业务模式主要是以 EPC、EP、PC 等经营模式的工程业务及以 PPP、BOT、TOT、BOO、ROT、O&M 等方式的投资运营业务，存在资金投入大、项目周期长、风险类别复杂等情形，受宏观政策、监管政策、流动性或其他突发事件等的影响较大，公司可能因此面临应收账款不能及时收回、项目贷款不能顺利审批等风险，由此对公司资金周转带来较大压力。

风险应对：公司将全面评估各类项目风险，审慎投资，强化项目管理，提升公司业务规模和盈利能力；同时公司也将通过引入战略投资者、转让部分子公司的股权等方式改善公司资金状况，优化公司资产结构。

6、人才流失风险

经验丰富的管理、运营人员以及优秀的技术研发人才是公司发展的重要基础，也是公司的重要竞争优势。如果公司不能保持人才队伍的稳定性、创造力与活力，则会对公司的核心竞争力带来不利影响。若出现核心技术人员或关键人员的流失，短期内又难以引进高级人才的情况，将给公司的经营管理带来一定的风险。

风险应对：公司将持续主动加强公司治理及内部管控，不断完善经营管理体系和业务流程，提升经营管理质量和效率；通过不断优化高效的用人机制，建立科学的人力资源管理体系，吸纳和维护优秀人才，为公司强大的发展提供有力支撑。

7、法律诉讼风险

公司前期已披露了涉及的重大诉讼、仲裁等事项，并在本报告“第五节、重要事项”中进行了详细说明，除此之外，公司还存在与日常生产经营相关的其他诉讼、仲裁的情形，详见公司披露的累计诉讼情况公告。公司目前尚无法判断相关案件对公司本期以及期后利润的影响（已在临

时公告或定期报告中明确的除外)。一旦仲裁机构或法院出具的生效判决或裁定未支持公司,则将有可能对公司经营业绩产生不利影响。

风险应对:公司将运用法律手段保护公司合法利益,通过与各相关方积极协调沟通,推进尚未解决的法律纠纷的和解和化解工作;对于必须通过法律手段解决的事项,公司也将积极应诉,维护公司及股东的合法权益,并依据法律判决履行必要的义务。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 5 月 15 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2020-038），详见上交所网站（www.sse.com.cn）	2020 年 5 月 16 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

受 2019 年新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司聘请的 2019 年年度审计机构信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）的审计工作延期，导致公司 2019 年经审计的年度报告延期至 2020 年 6 月 19 日披露，故公司 2019 年年度股东大会于 2020 年 7 月 10 日召开，未在本报告期内披露。

具体内容详见公司于 2020 年 4 月 21 日披露的《关于延期披露 2019 年经审计年度报告的公告》（公告编号：临 2020-018）。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

三、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	许又志、王晓	1、本人通过本次交易认购的博天环境发行的股份，本人承诺自该等股份发行结束之日起 36 个月内不转让。 2、本人于本次交易中取得的博天环境股份所派生的股份（如因博天环境分配股票股利、资本公积转增股本等原因新增取得的股份），亦应遵守上述锁定安排。 3、如果中国证监会及/或上海证券交易所对于上述锁定期安排有不同意见或要求的，本人将按照中国证监会及/或上海证券交易所的意见或要求对上述锁定期安排进行修订并予执行。 4、本人进一步承诺，上述股份锁定期限届满后，本人因本次交易所取得的博天环境的股份在转让时会同时遵守当时有效的《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件以及博天环境章程的相关规定。 5、本承诺函一经本人签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任；本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因此给他人造成损失的，本人将承担相应的法律责任。	股份发行结束之日起 36 个月	是	是	/	/
	股份限售	青岛真为	1、本次认购的博天环境股份自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让，限售期满后按中国证监会及上海证券交易所规定执行。 2、本次发行结束后，青岛真为由于本次发行取得的甲方股份所派生的	2019 年 7 月 29 日至 2020 年 7	是	是	/	/

			股份（如因送股、资本公积转增股本等原因新增取得的股份），亦应遵守上述约定。	月 29 日				
盈利预测及补偿	许又志、王霞、王晓		高频环境 2018 年、2019 年和 2020 年经审计后扣除非经常性损益后归属母公司股东的净利润合计不低于 13,800 万元，上述净利润应由上市公司聘请的具有证券、期货业务资格的会计师事务所审计确认。如果实际利润低于上述承诺利润，业绩补偿义务人将按照《业绩补偿协议》的相关规定对上市公司进行补偿。	2018 年度至 2020 年度	是	否	公司与许又志、王霞、王晓已签订《和解协议》，约定终止《业绩补偿协议》	已经公司第三届董事会第十七次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过终止
解决同业竞争	许又志、王霞、王晓		<p>1、截至本承诺函签署日，本人或本人直接或间接控制的其他企业与博天环境及其子公司、高频环境之间不存在同业竞争情况。</p> <p>2、在高频环境任职期间及离职后三年内，除在博天环境及高频环境外，本人不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）参与任何与博天环境及其子公司、高频环境构成竞争的任何业务或活动，不以博天环境及其子公司以外的名义为博天环境及子公司、高频环境现有客户提供与博天环境及其子公司、高频环境相同或相类似的服务。</p> <p>3、对于因政策调整、市场变化、监管部门要求等客观原因确需调整本承诺函相应内容的，本人将积极配合。</p> <p>4、本承诺函自签署之日起生效，并在本人高频环境任职期间及离职后三年内持续有效，不可撤销。本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺并同意承担因违反上述承诺给博天环境造成的一切损失（包括直接损失和间接损失）。本人因违反上述承诺的经营利润归博天环境所有。</p>	任职期间及离职后三年内	是	否	公司与许又志、王霞、王晓已签订《和解协议》	已经公司第三届董事会第十七次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过终止
解决关联交易	许又志、王霞、王晓		1、截至本承诺函签署日，本人及本人控制的企业与上市公司及其子公司之间不存在关联交易。	长期有效	否	否	公司与许又志、王霞、王晓	已经公司第三届董事会第十

			<p>2、在本次交易完成后，本人、本人关系密切的家庭成员及本人、本人关系密切的家庭成员控制的企业（以下简称“本人及本人关联方”）与博天环境之间将尽可能减少和避免关联交易。进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按照市场化原则进行操作，按照公平、公允、等价有偿等原则依法与博天环境签订协议，并由博天环境按照有关法律、法规、其他规范性文件以及博天环境公司章程及关联交易决策程序等的规定，依法履行相关关联交易决策批准程序并及时履行信息披露义务；本人保证本人及本人关联方不会通过关联交易从事任何损害博天环境及其他股东合法权益的行为。</p> <p>3、本人承诺不利用上市公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益。</p> <p>4、本人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本人及关联方提供任何形式的担保。本承诺函对本人具有法律约束力，若出现违反上述承诺而损害博天环境利益的情形，本人愿意承担由此产生的法律责任并对前述行为而给博天环境造成的损失向博天环境进行赔偿。</p>				已签订《和解协议》	七次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过终止
其他	许又志、王霞、王晓	<p>本人于本次交易高频环境 70% 股权过户至博天环境下并完成工商变更登记之日起 5 个工作日内，与高频环境重新签署期限不少于 36 个月的劳动合同，劳动合同应约定上述任职期限及相关竞业限制的事项。至上述任职期间届满前，本人不得离职，且在高频环境任职期间以及自高频环境离职之日起 36 个月内，本人不得在与博天环境、高频环境及其控制的企业从事相同或相似业务的公司任职，不得直接或间接从事、经营、投资与博天环境、高频环境及其控制的企业相同或相似的业务，不得以博天环境及高频环境以外的名义为博天环境及高频环境现有客户提供相同或类似服务</p>	任职期间以及自高频环境离职之日起 36 个月内	是	否	公司与许又志、王霞、王晓已签订《和解协议》	已经公司第三届董事会第十七次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过终止	
与首次公开发	股份限	汇金聚合	自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理汇金聚合	2017 年 2 月 17 日	是	是	/	/

行相关的承诺	售		所持有的公司股份，也不由公司回购汇金聚合所持有的公司股份。上述锁定期限届满后 2 年内，若汇金聚合减持上述股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发行价格。	至 2020 年 2 月 17 日					
	股份限售	中金公信	自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理中金公信所持有的公司股份，也不由公司回购中金公信所持有的公司股份。上述锁定期限届满后 2 年内，若中金公信减持上述股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发行价格。	2017 年 2 月 17 日至 2020 年 2 月 17 日	是	是	/	/	
	股份限售	赵笠钧	自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人所间接持有的公司股份，也不由公司回购本人所间接持有的公司股份。上述锁定期限届满后 2 年内，若本人减持上述股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发行价格。	2017 年 2 月 17 日至 2020 年 2 月 17 日	是	是	/	/	
	股份限售	王少良、缪冬 源、张蕾、窦 维东、薛立 勇、李璐、蒋 玮、高峰	自公司股票上市交易之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人所间接持有的公司股份，也不由公司回购本人所间接持有的公司股份。上述锁定期限届满后 2 年内，若本人减持上述股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发行价格。除前述锁定期外，在本人担任公司的董事、监事、高级管理人员期间：每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；且在离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。	2017 年 2 月 17 日至 2020 年 2 月 17 日	是	是	/	/	
	股份限售	何杉、方宇	自公司股票上市交易之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人所间接持有的公司股份，也不由公司回购本人所间接持有的博天环境股份。上述锁定期限届满后 2 年内，若本人减持上述股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发行价格。除前述锁定期外，在本人担任公司的董事、监事、高级管理人员期间：每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；且在离职后半年内不转让本人直接或间接持有	2017 年 2 月 17 日至 2020 年 2 月 17 日	是	是	/	/	

			的公司股份。					
其他	公司	<p>公司《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>1、如《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。</p> <p>2、如《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>	长期有效	否	是	/	/	
其他	汇金聚合	<p>公司《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>1、如《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将促成发行人依法回购首次公开发行的全部新股（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。</p> <p>2、如《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、如本公司违反上述承诺，公司有权将应付本公司的现金分红予以扣</p>	长期有效	否	是	/	/	

			留，直至本公司实际履行上述各项承诺义务为止。						
	其他	赵笠钧、翟俊、蔡明泼、王少良、缪冬塬、张蕾、张宏久、刘胜军、邹志文、薛立勇、李璐、蒋玮、高峰、窦维东、李建树、魏军锋、余蕾、何衫、方宇	<p>公司《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>1、如《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>2、如本人违反上述承诺，公司有权将应付本人的薪酬等收入予以扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。</p>	长期有效	否	是	/	/	
其他承诺	其他	汇金聚合	<p>在所持公司之股份的锁定期届满后，且在不丧失对公司控股股东地位、不违反已作出的相关承诺的前提下，汇金聚合将根据需要减持其所持公司的股票。具体减持计划为：（1）自汇金聚合所持公司之股份的锁定期届满之日起 12 个月内，减持额度将不超过汇金聚合届时所持公司股份总数的 5%；（2）自汇金聚合所持公司之股份的锁定期届满之日起 12 个月至 24 个月期间，减持额度将不超过汇金聚合届时所持公司股份总数的 10%；（3）汇金聚合在此期间的减持价格将均不低于公司首次公开发行股票的价格。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述减持价格指公司股票复权后的价格。若减持公司股份，将在减持前 3 个交易日公告减持计划；减持将通过上交所协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行。</p>	2020 年 2 月 17 日至 2022 年 2 月 17 日	是	是	/	/	

	其他	国投创新、鑫发汇泽	<p>在所持公司之股份的锁定期届满后，在不违反已作出的相关承诺的前提下，将根据自身投资决策安排及公司股价情况，减持其所持公司的股票。具体减持计划为：（1）自所持公司之股份的锁定期届满之日起 12 个月内，减持额度将不超过届时所持公司股份总数的 50%；（2）自所持公司之股份的锁定期届满之日起 12 个月至 24 个月期间，减持额度将不超过届时所持公司股份总数的 100%；（3）在此期间的减持价格将均不低于公司上一年度经审计每股净资产值。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述减持价格指公司股票复权后的价格。若减持公司股份，将在减持前 3 个交易日公告减持计划；减持将通过上交所协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行。</p>	2018 年 2 月 22 日至 2020 年 2 月 22 日	是	是	/	/
	其他	复星创富、京都汇能、宁波高利	<p>在所持公司之股份的锁定期届满后，在不违反已作出的相关承诺的前提下，将根据自身投资决策安排及公司股价情况，减持其所持公司的股票。具体减持计划为：自所持公司之股份的锁定期届满之日起 24 个月内，减持额度将不超过届时所持公司股份总数的 100%；本公司在此期间的减持价格根据当时的二级市场价格确定。若减持公司股份，将在减持前 3 个交易日公告减持计划；减持将通过上交所协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行。</p>	2018 年 2 月 22 日至 2020 年 2 月 22 日	是	是	/	/
	解决同业竞争	汇金聚合	<p>为避免今后可能产生的同业竞争，公司控股股东汇金聚合向公司及公司其他股东出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺内容如下：1、本公司及其控股或参股的公司（以下简称“附属公司”）目前不存在直接或间接从事与博天环境及其合并报表范围内的下属公司相同或相似的业务的企业投资，且不直接或间接从事、参与或进行与公司及其合并报表范围内的下属公司生产、经营相竞争的任何业务活动。2、本公司及附属公司在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进</p>	长期有效	否	是	/	/

			行与公司及其合并报表范围内的下属公司实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本公司及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司及其合并报表范围内的下属公司生产经营构成竞争的业务，汇金聚合会安排将上述商业机会让予公司及其合并报表范围内的下属公司。本声明、承诺与保证将持续有效，直至汇金聚合不再持有公司 5% 以上（含 5%）的股份为止。本声明、承诺与保证可被视为对公司及公司其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。					
解决同业竞争	赵笠钧		为避免今后可能产生的同业竞争，公司实际控制人赵笠钧先生向公司及公司其他股东出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：（1）本人及本人控股或参股的公司（“附属公司”）、与本人关系密切的家庭成员及其控股或参股的子公司，目前并没有直接或间接地从事任何与公司及其合并报表范围内的下属公司实际从事的业务存在竞争的任何业务活动。（2）本人及附属公司在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与公司及其合并报表范围内的下属公司实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本人及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司及其合并报表范围内的下属公司生产经营构成竞争的业务，本人会安排将上述商业机会让予公司及其合并报表范围内的下属公司。本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再处于公司的实际控制人的地位为止。本声明、承诺与保证可被视为对公司及其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。	长期有效	否	是	/	/
解决关联交易	汇金聚合		1、本公司及其控股或参股的公司（“附属公司”）将严格和善意地履行与博天环境及其合并报表范围内的下属公司签订的各种关联交易协议。本公司承诺将不会向公司及其并表范围内的下属公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。	长期有效	否	是	/	/

			<p>2、本公司及附属公司将尽量避免与公司及其合并报表范围内的下属公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>3、本公司及附属公司将严格遵守公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。</p> <p>4、本公司及附属公司保证不会利用关联交易转移公司及其合并报表范围内的下属公司利润，不会通过影响其经营决策来损害公司及其合并报表范围内的下属公司及公司其他股东的合法权益。本声明、承诺与保证将持续有效，直至汇金聚合不再处于公司的控股股东的地位为止。本声明、承诺与保证可被视为对公司及其合并报表范围内的下属公司及公司其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。</p>					
解决关联交易	赵笠钧	<p>1、本人及本人控股或参股的公司（“附属公司”）将严格和善意地履行与公司及其合并报表范围内的下属公司签订的各种关联交易协议。本人承诺将不会向公司及其合并报表范围内的下属公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。</p> <p>2、本人及其附属公司将尽量避免与公司及其合并报表范围内的下属公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>3、本人及附属公司将严格遵守公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。</p>	长期有效	否	是	/	/	

			<p>4、本人及附属公司保证不会利用关联交易转移公司及其合并报表范围内的下属公司利润，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其合并报表范围内的下属公司及公司其他股东的合法权益。本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再处于公司的实际控制人的地位为止。本声明、承诺与保证可被视为对公司及公司其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。</p>					
	其他	汇金聚合	<p>公司股票自挂牌上市之日起三年内，出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），公司控股股东增持公司股票，具体措施如下：在不影响发行人上市条件的提下，公司控股股东将在有关股价稳定措施启动条件成就后 3 个交易日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 3 个交易日内通知发行人，发行人应按照规定披露增持股份的计划。在发行人披露增持发行人股份计划的 3 个交易日后，将按照方案开始实施增持发行人股份的计划。公司控股股东增持股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式，增持价格不超过上一个会计年度未经审计的每股净资产。但如果增持发行人股份方案实施前或实施过程中公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。若某一会计年度内发行人股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括其实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由发行人公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形），控股股东将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：（1）单次用于增持股份的资金金额不高于其自发行人上市后累计从发行人所获得现金分红金额的 20%，和（2）单一</p>	2017 年 2 月 17 日至 2020 年 2 月 17 日	是	是	/	/

			<p>年度其用以稳定股价的增持资金不超过自发行人上市后累计从发行人所获得现金分红金额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金不再计入累计现金分红金额。公司控股股东汇金聚合承诺：将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任；将极力敦促相关方严格按照稳定股价预案的要求履行其应承担的各项义务和责任；如违反上述承诺，公司有权将应付汇金聚合的现金分红予以扣留，直至实际履行上述各项承诺义务为止。</p>					
其他	公司	<p>如公司股票自挂牌上市之日起三年内，出现连续 20 交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），公司回购公司股票，具体措施如下：公司将依据法律、法规及公司章程的规定，在有关股价稳定措施启动条件成就之日起 3 个交易日内召开董事会讨论稳定股价方案，并提交股东大会审议。具体实施方案将在股价稳定措施的启动条件成就时，本公司依法召开董事会、股东大会做出股份回购决议后公告。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过上一个会计年度经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。但如果股份回购方案实施前或实施过程中本公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括本公司实施稳定股价措</p>	2017 年 2 月 17 日至 2020 年 2 月 17 日	是	是	/	/	

		<p>施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形），公司将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：（1）单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%，和（2）单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。如公司控股股东在上述需启动股价稳定措施的条件触发后启动了股价稳定措施，公司可选择与控股股东同时启动股价稳定措施或在控股股东股价稳定措施实施完毕（以发行人公告的实施完毕日为准）后其股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产时再行启动上述措施。如控股股东实施股价稳定措施后发行人股票收盘价已不再符合需启动股价稳定措施条件的，发行人可不再继续实施上述股价稳定措施。公司承诺：本公司将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行回购公司股票的义务和责任；本公司将极力敦促相关方严格按照稳定股价预案的要求履行其应承担的各项义务和责任；如相关方未能履行稳定公司股价的承诺，本公司将扣留其该年度及以后年度应分得的现金分红或应领取的薪酬，直至其履行增持义务为止。</p>					
其他	赵笠钧、翟俊、蔡明泼、王少良、缪冬塬、薛立勇、李璐、张蕾、蒋玮、高峰	<p>如公司股票自挂牌上市之日起三年内，出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具有可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），且公司、控股股东均已采取股价稳定措施并实施完毕后发行人股票收盘价仍低于其上一个会计年度未经审计的每股净资产的，公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员增持公</p>	2017 年 2 月 17 日至 2020 年 2 月 17 日	是	是	/	/

		<p>司股票，具体措施如下：1、公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员将通过二级市场以竞价交易方式买入发行人股份以稳定发行人股价。发行人应按照规定披露其买入公司股份的计划。在发行人披露其买入发行人股份计划的 3 个交易日后，其将按照方案开始实施买入发行人股份的计划；2、通过二级市场以竞价交易方式买入发行人股份的，买入价格不高于发行人上一会计年度经审计的每股净资产。但如果发行人披露其买入计划后 3 个交易日内或实施过程中其股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，其可不再实施上述买入发行人股份计划；3、若某一会计年度内发行人股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括其实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由发行人公告日开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形），其将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：单次用于购买股份的资金金额不高于其在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从发行人处领取的税后薪酬累计额的 20%，和单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过其在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从发行人处领取的税后薪酬累计额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。若公司新聘任董事（不包括独立董事）、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员承诺：将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持发行人股票的义务和责任；本人将极力敦促相关方严格按照稳定股价预案的要求履行其应承担的各项义务和责任；如违反上述承诺，发行人有权将应付本人的该年度及以后年度薪酬予以扣留，直至本人实际履行上述各</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			项承诺义务为止。					
--	--	--	----------	--	--	--	--	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2019 年年度财务报告的审计机构，对本公司 2019 年年度财务报告出具了非标准审计意见的审计报告。根据中国证监会和上海证券交易所的相关要求，公司董事会对审计报告中所涉及的事项专项说明如下：

一、形成保留审计意见的基础

2018 年 9 月 12 日，中国证监会上市公司并购重组审核委员会 2018 年第 43 次工作会议审核通过博天环境本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金重大资产重组事项。博天环境公司 2018 年 11 月将高频美特利环境科技（北京）有限公司（以下简称“高频公司”）纳入合并范围。2019 年 5 月 21 日，高频公司原股东提出仲裁申请，要求解除《发行股份及支付现金购买资产协议》，要求返还高频环境 70% 股权。2020 年 4 月 24 日，博天环境公司与高频公司原股东签署《关于收购高频美特利环境科技（北京）有限公司股权交易及有关争议的和解协议》，协议约定：相关交易协议全部解除，未履行的部分不再履行，已履行的部分相互返还，即高频环境原股东向公司返还股票折价款 20,000 万元，公司合计返还 70% 的高频环境股权；公司已支付的 3,000 万元定金高频环境原股东无需返还。

截止 2019 年 12 月 31 日，博天环境公司对高频公司投资余额 388,770,514.51 元，根据回购协议博天环境公司 2019 年度对高频公司的长期股权投资计提资产减值损失 68,770,514.51 元。2019 年合并范围不包括高频公司。在审计过程中，我们没有取得能够支持公司针对该事项会计处理的充分适当的审计证据。

二、与持续经营相关的重大不确定性的基本情况

审计会计师提醒财务报表使用者关注，博天环境公司 2019 年度归属于母公司所有者的净利润为-720,615,180.84 元，且 2019 年 12 月 31 日，博天环境公司流动负债总额高于流动资产总额 3,152,663,315.28 元。这些事项或情况，连同“四、财务报表编制基础 2、持续经营”所示的其他事项，表明存在可能导致对博天环境持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

三、公司董事会的意见及消除该事项及其影响的措施

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审计报告,对于审计机构出具的审计报告意见类型,我们尊重其独立判断。

2019 年度由于仲裁纠纷、业务发生重大调整等内外部原因,公司首次出现保留意见的审计报告,公司董事会尊重审计机构的独立性对审计意见予以理解、并且非常重视,已经与公司管理层就消除保留事项和改善持续经营能力的举措进行了深入讨论。

公司高度重视保留意见涉及事项对公司产生的或有影响,已经采取和拟采取的措施如下:

1、公司对保留意见审计报告涉及事项的说明及消除影响的措施

因高频环境不配合公司提供 2019 年度的财务数据,会计师在审计过程中,没有取得能够支持公司针对该事项会计处理的充分适当的审计证据。

2020 年 4 月 24 日,公司与高频公司原股东签署《关于收购高频美特利环境科技(北京)有限公司股权交易及有关争议的和解协议》,协议约定:相关交易协议全部解除,未履行的部分不再履行,已履行的部分相互返还,即高频环境原股东向公司返还股票折价款 20,000 万元,公司合计返还 70%的高频环境股权;公司已支付的 3,000 万元定金高频公司原股东无需返还。

上述和解协议的签订及业绩补偿承诺的终止已经公司第三届董事会第十七会议和 2020 年第一次临时股东大会审议通过。2020 年 6 月 3 日,北京仲裁委员会下达《裁决书》,依据双方《和解协议》约定的内容形成终局裁决。

公司将与高频环境原股东保持积极沟通,按时履行、并敦促高频环境原股东按时履行《和解协议》相关约定,尽快消除保留事项带来的影响。

2、公司对与持续经营相关的说明及消除影响的措施

公司 2019 年受流动性收紧影响,现金流紧张导致偿债能力下降,对公司持续经营能力产生重大挑战。公司管理层采取了相关措施改善流动性,预计能够获取足够的资金以支持本集团可见未来十二个月的经营需要。

公司已采取和拟采取以下措施改善公司的持续经营能力:

(1) 公司进一步聚焦工业和市政水处理两大主业领域,减少投资类项目,实现战略回归,不断提升公司的核心竞争力;

(2) 确保公司在建项目和运营项目正常推进,为公司持续正常经营提供有力支撑;

(3) 进一步提高财务风险应对能力,优化债务结构,降低债务总额,保障公司业务健康稳定发展。公司通过出售水务资产,提前收回投资,不仅可以回笼资金,也可以减少再投资金额和项目贷款债务,降低资产负债率;

(4) 聚焦主业的同时, 持续控制成本、费用等, 优化组织架构、人员, 有效减低运营成本, 提高人均劳产率等指标;

(5) 在上市公司层面, 积极推进引入战略股东的工作, 进一步改善公司的融资环境和流动性, 并且通过定增补充营运资金, 为 2020 年乃至今后持续健康快速发展打下基础。

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
高频环境原股东许又志、王霞、王晓就高频环境 70% 股权转让纠纷对公司提起仲裁。	详见公司公告《关于公司涉及仲裁事项的公告》(临 2019-097); 《关于仲裁进展公告》(临 2019-111、临 2019-146、临 2019-168); 《关于仲裁进展暨签订和解协议公告》(临 2020-024); 《关于仲裁事项判决结果的公告》(临 2020-041); 《关于仲裁进展暨高频环境部分股权完成工商变更的公告》(临 2020-068)
中合中小企业融资担保股份有限公司就追偿权纠纷对公司提起诉讼。	详见公司公告《关于公司涉及诉讼的公告》(临 2019-144); 《关于公司诉讼的进展公告》(临 2019-153、临 2020-001、临 2020-019); 《关于诉讼进展暨签订和解框架协议的公告》(临 2020-057); 《关于公司诉讼进展暨达成民事调解的公告》(临 2020-081)
高频环境原股东王晓就高频环境 10.5% 股权转让纠纷对汇金聚合、本公司、赵笠钧提起诉讼。起诉人已撤回起诉申请。	详见公司公告《关于公司涉及诉讼的公告》(临 2020-004); 《关于公司诉讼进展的公告》(临 2020-013)
过去 12 个月累计诉讼情况的公告	详见公司公告《累计涉及诉讼的公告》(临 2020-055)、(临 2020-075)

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况
 适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明
 适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响
(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的
 适用 不适用

事项概述	查询索引
因 2018 年度公司层面业绩指标不符合限制性股票和股票期权的解锁/行权条件及部分员工离职，公司于 2019 年 4 月 17 日召开的第三届董事会第七次会议、2019 年 7 月 16 日召开的第三届董事会第十一次会议、2019 年 8 月 29 日召开的第三届董事会第十三次会议分别审议通过《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》。	详见公司公告《关于拟回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的公告》（临 2019-023、临 2019-075、临 2019-106）
2019 年 5 月 14 日召开的第三届董事会第九次会议审议通过《关于博天环境集团股份有限公司 2018 年限制性股票与股票期权激励计划授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》，确定以 2019 年 5 月 14 日为授予日，向符合条件的激励对象授予股限制性股票和股票期权。公司于 2019 年 8 月 16 日完成了上述预留部分的限制性股票和股票期权的授予登记工作，此次共向 26 名激励对象授予 114.5 万股限制性股票，授予价格为 8.31 元/股；向符合条件的 21 名激励对象授予 69 万份股票期权。	详见公司公告《关于 2018 年限制性股票与股票期权激励计划预留部分授予的公告》（临 2019-053）； 《2018 年限制性股票与股票期权激励计划预留部分授予结果公告》（临 2019-098）
2019 年 12 月 11 日召开的第三届董事会第十五次会议和 2019 年 12 月 27 日召开的 2019 年第八次临时股东大会审议通过《关于终止实施 2018 年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销相关限制性股票及股票期权的议案》，鉴于当前资本市场环境及公司股价波动的影响，公司审慎决定终止实施上述 2018 年股权激励计划。目前，上述限制性股票和股票期权尚未完成回购注销/注销相关工作。	详见公司公告《关于终止实施 2018 年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销相关限制性股票及股票期权的公告》（临 2019-157）

注：截至本报告公告日，上述限制性股票和股票期权尚未在中国证券登记结算有限责任公司办理相关的回购注销事宜。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

员工持股计划情况

 适用 不适用

其他激励措施

 适用 不适用

十、重大关联交易
(一) 与日常经营相关的关联交易
1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
 适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
 适用 不适用

3、临时公告未披露的事项
 适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
海南北排博华水务有限公司	参股企业	提供服务	技术服务	依照公司向独立第三方收取的市场价格定价	/	6.00	0.02	季度结算	/	/
广西天宜环境科技有限公司	参股企业	提供劳务	工程总承包	依照公司向独立第三方收取的市场价格定价	/	4,523.32	17.03	按完工进度结算	/	/
唐山曹妃甸博泰污水处理有限公司	参股企业	提供服务	车辆租赁	依照公司向独立第三方收取的市场价格定价	/	5.47	0.06	季度结算	/	/
漳浦中博水务有限公司	参股企业	提供服务	技术服务	依照公司向独立第三方收取的市场价格定价	/	53.38	0.55	季度结算	/	/
博乐宝科技有限公司	其他	购买商品	净水器	依照公司向独立第三方收取的市场价格定价	/	1.50	/	季度结算	/	/
博慧科技有限公司	其他	接受服务	技术服务	依照公司向独立第三方收取的市	/	2.35	/	季度结算	/	/

				市场价格定价						
博慧检测技术(北京)有限公司	其他	接受服务	技术服务	依照公司向独立第三方收取的市场价格定价	/	3.90	0.02	按完工进度结算	/	/
博慧检测技术(北京)有限公司	其他	接受服务	技术服务	依照公司向独立第三方收取的市场价格定价	/	0.95	/	季度结算	/	/
合计				/	/	4,596.86	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明		公司与广西天宜环境科技有限公司分别于 2019 年 5 月 15 日和 2019 年 6 月 20 日签订《广西天宜环境科技有限公司污水处理厂(一期工程)EPC 总承包合同》、《广西华谊能源化工有限公司工业气体岛水系统项目 EPC 总承包合同》等工程协议,具体内容详见公司于 2019 年 4 月 29 日披露的《关于签属 EPC 总承包合同的公告》(公告编号: 2019-044)。2020 年 4 月 17 日,公司监事苏峰峰、董事 WUJIAN(吴坚)(已离任)出任合营公司广西天宜环境科技有限公司董事,其成为公司关联方。								

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2020 年 7 月 22 日,公司召开的第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》等相关议案,同意以董事会决议公告日前二十个交易日上市公司股票交易均价的 80% (即 6.44 元/股) 的价格,向中汇集团非公开发行 124,523,716 股 A 股股票。本次交易的交易对方为中汇集团,本次交易完成后,中汇集团将成为公司控股股东,根据《上海证券交易所股票上市规则》,本次交易构成上市公司的关联交易。	详见公司公告《关于非公开发行 A 股股票暨关联交易的公告》(公告编号: 临 2020-061)

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于转让博慧科技有限公司及其子公司股权的议案》,同意公司及全资子公司天际战鹰向控股股东汇金聚合转让博慧科技合计 55.1% 的股权。股权转让价款以博慧科技 2018 年经审计的合并报表数据为依据、经各方协商暂定为 5,510.00 万元;最终转让价格由具有证券期货相关业务资格的独立第三方评估机构出具的评估报告,各方依据评估价值对股权转让价款做相应调整。

根据上海东洲资产评估有限公司出具的评估报告，博慧科技的股东全部权益价值为 9,600.00 万元，55.1% 股权对应的转让价款为 5,289.6 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，公司与控股股东汇金聚合关于上述股权转让发生的关联交易金额为 5,084.4 万元。

报告期内，汇金聚合完成上述股权转让尾款 205.2 万元支付；同时，博慧科技及其子公司与公司的非经营性资金往来已全部清偿。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
北京中电建博天灏牛水环境治理有限公司	参股企业	9,303.82		9,303.82	12.13	-12.13	
阜阳中电建博天水环境治理有限公司	参股企业	4,576.85		4,576.85	19.53	-19.53	
邹城中电建博天圣城环境治理有限公司	参股企业	1,567.48	-153.00	1,414.48			
海南北排博创水务有限公司	参股企业	8,177.90		8,177.90	8.25		8.25
海南北排博华水务有限公司	参股企业					14.76	14.76
瑞华（广汉）水务有限公司	参股企业	36.00		36.00			

博通分离膜技术（北京）有限公司	其他	0.84	-0.84				
开能健康科技集团股份有限公司	其他	1.36		1.36			
博乐宝科技有限公司	其他	12.38	0.18	12.56			
博通分离膜技术（北京）有限公司	其他	7.72	-7.72				
博慧检测技术（北京）有限公司	其他	756.77	-756.33	0.44	5.34	6.76	12.10
博慧检测技术（厦门）有限公司	其他	187.09	-187.09		0.17	-0.17	
博慧检测技术（上海）有限公司	其他	130.14	-129.86	0.28			
博慧检测技术（天津）有限公司	其他	27.67	-27.67				
博慧检测技术（成都）有限公司	其他	253.50	-253.50				
慧测环境科技承德有限公司	其他	105.43	-105.43				
博慧科技有限公司	参股企业	6.42	-6.42				
宁夏博乐宝科技有限公司	其他	6.66	-5.30	1.36			
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司	其他	205.20	-205.20				
广西天宜环境科技有限公司	参股企业				11,458.77	6,756.50	18,215.27
唐山曹妃甸博泰污水处理有限公司	参股企业				19.73	-13.34	6.39
漳浦中博水务有限公司	参股企业		55.06	55.06	1,800.00	2,400.00	4,200.00
合计		25,363.23	-1,783.14	23,580.10	13,323.93	9,132.86	22,456.78
关联债权债务形成原因	关联方单位跟公司销售或采购业务形成的应收、应付款项。						
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响	报告期内，公司根据会计政策对关联方往来计提坏账，报告期利润减少 83.29 万元。						

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联系
博天环境	公司本部	海南北排博华水务有限公司	9,920.00	2018-8-28	2018-8-28	2038-8-27	连带责任担保	否	否	0	否	是	联营公司
博天环境	公司本部	北京中电建博天渤牛水环境治理有限公司	6,900.00	2019-7-26	2019-7-26	2020-12-31	一般担保	否	否	0	否	是	联营公司
博天环境	公司本部	广西天宜环境科技有限公司	4,523.19	2019-11-9	2019-12-5	2031-12-5	连带责任担保	否	否	0	否	是	合营公司
博天环境	公司本部	广西天宜环境科技有限公司	13,656.00	2020-6-10	2020-6-11	2031-6-11	连带责任担保	否	否	0	否	是	合营公司
博天环境	公司本部	邹城中电建博天圣城环境治理有限公司	16,230.00	2019-10-18	2019-10-18	2051-8-27	连带责任担保	否	否	0	否	是	联营公司
博天环境	公司本部	西安绿荫环境工程有限公司	54,000.00	2019-12-12	2020-5-15	2039-12-12	连带责任担保	否	否	0	是	否	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											34,553.75		
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											33,969.93		
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计											341,987.94		
报告期末对子公司担保余额合计（B）											337,667.74		
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）											371,637.67		
担保总额占公司净资产的比例(%)											224.15		
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											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金额（D）											270,303.35		
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											288,736.71		
上述三项担保金额合计（C+D+E）											559,040.06		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													

担保情况说明	1、公司对外担保情况均是为合并报表范围之外的参股子公司提供的担保，其中海南北排博华水务有限公司、北京中电建博天灏牛水环境治理有限公司、广西天宜环境科技有限公司、邹城中电建博天圣城环境治理有限公司均因公司监事、高管在其担任董事而构成关联方； 2、根据水务投资运营业务行业惯例，公司在项目中标后需在项目当地设立项目公司进行投资和运营，项目公司注册资本一般占项目总投资的20%-30%，剩余资金由项目公司申请项目贷款解决，金融机构通常要求本公司为项目公司融资进行担保。
--------	--

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司在全国开展污水处理业务，通过污水管网收集污水并集中至污水处理厂进行处理，污水处理达到国家排放标准后排入自然水体。然后经评审确定的排污口排入地表河道，或进一步深度处理后进入再生水。按照国家或地方政府规定的污水出水水质标准，污水厂出水均允许有一定类别、数量的污染物排放，污染物主要为 COD（化学需氧量）、BOD₅（生化需氧量）、氨氮、总氮、总磷、悬浮物等。

公司现有在运营项目情况为：供排水一体项目 2 个，污水项目 8 个，工业/园区污水项目 14 个，管网/泵站运维项目 6 个，环境整治/河道治理 3 个。分别位于山西、陕西、宁夏、河南、湖北、湖南等 9 个省市。排放方式主要是管道集中排放、连续排放、有组织排放等；执行的排放标准主要为：《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准和类地表水环境质量标准（GB3838-2002）；常见的基本控制项目污染物包括 COD（化学需氧量）、BOD₅（生化需氧量）、氨氮、总氮、总磷、悬浮物等。基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）详见下表：

基本控制项目最高允许排放浓度（日均值） 单位：mg/L

序号	基本控制项目	一级 A 标准	类地表水 V 标准
----	--------	---------	-----------

1	化学需氧量 (COD)		50	40
2	生化需氧量 (BOD ₅)		10	10
3	悬浮物 (SS)		10	10
4	动植物油		1	3
5	石油类		1	3
6	阴离子表面活性剂		0.5	1
7	总氮 (以 N 计)		15	15
8	氨氮 (以 N 计)		5 (8)	2
9	总磷 (以 P 计)	2005 年 12 月 31 日前建设	1	0.4
		2006 年 1 月 1 日后建设	0.5	
10	色度 (稀释倍数)		30	30
11	PH 值		6~9	
12	粪大肠菌群数/ (个/L)		10 ³	104

报告期内, 公司污水处理业务污染物排放浓度、总量均不超过上述标准, 报告期内累计排放化学需氧量 (COD) 1,044.94 吨、总氮约 344.42 吨、总磷约 9.94 吨、氨氮约 41 吨。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司所属重点排污单位均按照国家法律法规进行可研批复、项目核准, 并依法实施建设; 项目投产前均按规定申办排污许可证, 按照许可证核定的污染物种类、控制指标和规定的方式排放污染物。截至本报告披露日, 公司控股子公司环保设施运转正常。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司所属重点排污单位均取得环境影响评价报告, 并获得了当地环保部门的批准。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司所属各单位均已对其运营管理的污水处理设施编制有相应的突发环境事件应急预案, 并报送所在地主管部门备案。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司依据环境自行监测指南的要求, 制定自行监测方案, 明确了检测点位及监测频次, 缺少自行监测条件的单位, 采取委托监测的方式, 并严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测, 所采用的自动监测设备已通过环保部门验收, 定期进行数据比对监测, 并及时将环境监测结果上传至污染源监测数据发布平台, 进行环境信息公开。

6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

适用 不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	182,954,041	43.7915				-16,931,907	-16,931,907	166,022,134	39.7387
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	182,804,041	43.7556				-16,931,907	-16,931,907	165,872,134	39.7028
其中：境内非国有法人持股	169,683,801	40.6152				-16,931,907	-16,931,907	152,751,894	36.5624
境内自然人持股	13,120,240	3.14044						13,120,240	3.14044
4、外资持股	150,000	0.0359						150,000	0.0359
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	150,000	0.0359						150,000	0.0359
二、无限售条件流通股份	234,830,015	56.2085				16,931,907	16,931,907	251,761,922	60.2613
1、人民币普通股	234,830,015	56.2085				16,931,907	16,931,907	251,761,922	60.2613
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	417,784,056	100					0	417,784,056	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2020年6月18日，公司首次公开发行限售股涉及的股东宁波中金公信投资管理合伙企业（有限合伙）（原名北京中金公信投资管理中心（有限合伙））限售期已满，其所持有的16,931,907股限制性流通股股票于2020年6月18日上市流通。

具体内容详见公司于2020年6月13日披露的《首次非公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：临2020-034）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、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

(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
宁波中金公信投资管理合伙企业（有限合伙）	16,931,907	16,931,907	0	0	股份发行结束之日起36个月内不得转让	2020/6/18
合计	16,931,907	16,931,907	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	23,846
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司	0	148,248,078	35.48	148,248,078	冻结	148,248,078	境内非国有法人
国投创新（北京）投资基金有限公司	0	62,176,970	14.88	0	无	0	境内非国有法人

上海复星创富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-8,347,800	23,474,360	5.62	0	无	0	境内非国有法人
宁波中金公信投资管理合伙企业（有限合伙）	0	16,931,907	4.05	0	质押	16,931,807	境内非国有法人
泰来投资有限公司	0	12,212,967	2.92	0	冻结	12,212,967	境内非国有法人
平潭鑫发汇泽投资合伙企业（有限合伙）	-11,121,734	9,217,900	2.21	0	无	0	境内非国有法人
许又志	0	6,867,406	1.64	6,867,406	无	0	境内自然人
真为投资基金管理有限公司—青岛真为愿景股权投资合伙企业（有限合伙）	0	4,503,816	1.08	4,503,816	无	0	境内非国有法人
吴荆丽	4,170,000	4,170,000	1.00	0	无	0	境内自然人
王晓	0	3,697,834	0.89	3,697,834	无	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
国投创新（北京）投资基金有限公司	62,176,970	人民币普通股	62,176,970
上海复星创富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	23,474,360	人民币普通股	23,474,360
宁波中金公信投资管理合伙企业（有限合伙）	16,931,907	人民币普通股	16,931,907
泰来投资有限公司	12,212,967	人民币普通股	12,212,967
平潭鑫发汇泽投资合伙企业（有限合伙）	9,217,900	人民币普通股	9,217,900
吴荆丽	4,170,000	人民币普通股	4,170,000
卢忠明	3,031,500	人民币普通股	3,031,500
黄林祥	2,671,100	人民币普通股	2,671,100
方玉西	2,324,500	人民币普通股	2,324,500
宁波高利投资管理有限公司	2,142,932	人民币普通股	2,142,932

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、汇金聚合为公司控股股东，赵笠钧为公司实际控制人，赵笠钧持有汇金聚合 56.26%的股权，同时，赵笠钧持有中金公信 61.90%的出资份额，按照中金公信合伙协议，赵笠钧为其实际控制人，汇金聚合和中金公信构成关联关系及一致行动人。</p> <p>2、公司未知前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>3、汇金聚合、中金公信所持有的公司股份已于 2020 年 2 月 17 日满足其限售期锁定期限的承诺，中金公信所持股份已于 2020 年 6 月 18 日解除限售，汇金聚合目前尚未办理解除限售的手续。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	汇金聚合（宁波）投资管理有限公司	148,248,078	2020/2/17	0	自公司股票上市交易之日起 36 个月限售
2	许又志	6,867,406	2022/7/29	0	股份发行结束之日起 36 个月内不得转让
3	青岛真为愿景股权投资合伙企业（有限合伙）	4,503,816	2020/7/29	0	股份发行结束之日起 12 个月内不得转让
4	王晓	3,697,834	2022/7/29	0	股份发行结束之日起 36 个月内不得转让
5	翟英琦	155,000	/	0	限制性股票
6	张本龙	150,000	/	0	限制性股票
7	邵东涛	150,000	/	0	限制性股票
8	WU JIAN（吴坚）	150,000	/	0	限制性股票
9	姬俊彪	120,000	/	0	限制性股票
10	丘文涛	120,000	/	0	限制性股票
上述股东关联关系或一致行动的说明		汇金聚合为公司控股股东，赵笠钧为公司实际控制人，赵笠钧持有汇金聚合 56.26%的股权，同时，赵笠钧持有中金公信 61.90%的出资份额，按照中金公信合伙协议，赵笠钧为其实际控制人，汇金聚合和中金公信构成关联关系及一致行动人。			

注释	第三届董事会第十五次会议和 2019 年第八次临时股东大会审议通过《关于终止实施 2018 年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销相关限制性股票及股票期权的议案》，鉴于当前资本市场环境及公司股价波动的影响，公司审慎决定终止实施上述 2018 年股权激励计划。截至本报告披露日，上述限制性股票尚未在中国证券登记结算有限责任公司办理回购注销手续。
----	--

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东适用 不适用**三、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位:万股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
赵笠钧	董事	9,388.52	9,388.52	0	/
张蕾	董事	115.85	115.85	0	/
舒小斌	董事	0	0	0	/
李璐	董事	516.20	516.20	0	/
刘胜军	独立董事	0	0	0	/
杨波	独立董事	0	0	0	/
沈薇薇	独立董事	0	0	0	/
王少良	监事	969.99	969.99	0	/
魏军锋	监事	0	0	0	/
段兰春	监事	0	0	0	/
黄会	监事	18.53	18.53	0	/
苏峰峰	监事	0	0	0	/
蒋玮	高管	126.16	126.16	0	/
高峰	高管	32.28	32.28	0	/
迟娟	高管	39.14	39.14	0	/
薛立勇	高管	964.21	964.21	0	/
姬俊彪	高管	12	12	0	/
王磊	高管	4.05	4.05	0	/

其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司董事赵笠钧通过持有汇金聚合及中金公信的股份间接持有公司股份；董事张蕾、李璐，监事王少良、黄会，高级管理人员蒋玮、高峰、迟娟、薛立勇均通过持有汇金聚合的股份间接持有公司股份；高级管理人员王磊通过持有中金公信的股份间接持有公司股份。

2、上述现任董事、监事、高级管理人员股份数量等于其直接持有公司的限制性股票数量与间接持股数量之和。

(二) 董事、监事、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

□适用 √不适用

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	变动情形
刘世博	董事会秘书	离任
WU JIAN (吴坚)	董事、提名委员会委员、总裁	离任

邵东涛	执行副总裁	离任
王红军	财务总监	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2020年4月27日，刘世博先生因个人原因，申请辞去公司董事会秘书职务，在公司董事会秘书空缺期间，暂由公司执行副总裁邵东涛先生代行董事会秘书职责。详见《关于公司董事会秘书辞职的公告》（公告编号：临2020-023）。

2020年8月1日，公司披露了《关于补选公司董事及高级管理人员变动的公告》，WU JIAN（吴坚）先生申请辞去公司董事、提名委员会委员、总裁职务；邵东涛先生申请辞去公司执行副总裁及代董事会秘书职务；王红军先生申请辞去公司财务总监职务。公司聘任李璐先生担任公司董事，聘任赵笠钧先生担任总裁职务，聘任王磊女士担任董事会秘书职务，任命高峰女士代行财务总监职责。

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:万元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所
博天环境集团股份有限公司 2016 年公开发行绿色公司债券	G16 博天	136749.SH	2016/10/12	2021/10/12	355.2	7.5	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。年度付息款项自付息日起不另计利息，本金自兑付日起不另计利息。	上海证券交易所
博天环境集团股份有限公司 2017 年非公开发行公司债券（第一期）	17 博天 01	150049.SH	2017/12/19	2022/12/19	30,000	6.5	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。年度付息款项自付息日起不另计利息，本金自兑付日起不另计利息。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

1、G16 博天

经中国证监会“证监许可〔2016〕2130号”文核准，公司获准向合格投资者公开发行面值总额不超过人民币3亿元公司债券。2016年10月12日，公司完成该笔3亿元公司债券的发行工作，债券期限为5年期，附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。债券起息日为2016年10月12日，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。

详细条款可参见公司披露的《博天环境集团股份有限公司2016年公开发行绿色公司债券募集说明书》。“G16博天”于2017年10月12日完成首次付息，2018年10月12日已完成第二次付息，2019年10月14日已完成第三次付息。

2、17 博天 01

博天环境集团股份有限公司2017年非公开发行公司债券（第一期）于2017年12月19日成功发行，金额为3亿元，债券期限为5年期，附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。债券起息日为2017年12月19日，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。2018年至2022年每年的12月19日为上一个计息年度的付息日。17博天01已于2019年12月19日完成第二次付息。

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

2020 年 5 月 7 日，因公司董事会秘书刘世博先生辞职，暂由公司执行副总裁邵东涛先生代行董事会秘书职责。根据《上海证券交易所公司债券上市规则》的相关规定，公司 2016 年公开发行绿色公司债券（债券代码：136749，债券简称：G16 博天）及 2017 年非公开发行公司债券（第一期）（债券代码：150049，债券简称：17 博天 01）债券信息披露事务负责人由刘世博先生变更为邵东涛先生。

2020 年 7 月 31 日，邵东涛先生因个人原因申请辞去执行副总裁及代董事会秘书的职务，公司聘任副总裁王磊女士为董事会秘书。根据《上海证券交易所公司债券上市规则》的相关规定，“G16 博天”及“17 博天 01”债券信息披露事务负责人由邵东涛先生变更为王磊女士。

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	西部证券股份有限公司（G16 博天、17 博天 01）
	办公地址	北京市西城区月坛南街 59 号新华大厦 3 层
	联系人	施珊、吕玥
	联系电话	010-68086722
资信评级机构	名称	上海新世纪资信评估投资服务有限公司（G16 博天）
	办公地址	上海市杨浦区控江路 1555 号 A 座 103 室
资信评级机构	名称	东方金诚国际信用评估有限公司（17 博天 01）
	办公地址	北京市西城区德胜门外大街 83 号德胜国际中心 B 座 7 层

其他说明：

适用 不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

“G16 博天”募集资金 30,000 万元，扣除发行费用后实际到账 29,562.50 万元。根据债券募集说明书的相关内容，“G16 博天”的募集资金拟用于 4 个污水处理厂项目建设、运营或偿还这 4 个绿色项目贷款。公司于 2018 年 3 月 15 日召开债券持有人会议，会议表决通过了《关于部分变更博天环境集团股份有限公司 2016 年公开发行绿色公司债券募集资金用途的议案》，同意增加 2 个绿色项目（临澧经济开发区污水处理厂建设及配套污水收集管网工程项目和潜江市南部园区污水处理厂项目），并使用结余募集资金中的 9,460 万元用于该新增两个募投项目的建设、运营及偿还项目贷款。“G16 博天”募集资金已于 2018 年度使用完毕。上述资金完全通过募集资金专项账户存储和使用，与募集说明书承诺用途、使用计划及其他约定一致。

“17 博天 01”募集资金 30,000 万元，扣除发行费用后实际到账 29,820.00 万元。根据债券募集说明书的相关内容，“17 博天 01”的募集资金拟用于偿还银行贷款或金融机构借款、补充流动资金。“17 博天 01”募集资金已于 2018 年度使用完毕，2019 年度不涉及募集资金使用。上述资金完全通过募集资金专项账户存储和使用，与募集说明书承诺用途、使用计划及其他约定一致。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

1、G16 博天

2020 年 7 月 30 日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司对公司及 G16 债券进行了跟踪评级，确定公司的主体信用等级维持为 BBB 级，评级展望为负面，维持“G16 博天”AAA 级债项信用等级。

2、17 博天 01

2020 年 8 月 14 日，东方金诚国际信用评估有限公司对公司及 17 博天 01 债券进行了跟踪评级，维持公司的主体信用等级为 BBB，评级展望为负面；同时维持“17 博天 01”债券的信用等级为 AAA。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

1、G16 博天：

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。本次债券由中合中小企业融资担保股份有限公司，提供全额无条件不可撤销的保证担保。为充分、有效地维护债券持有人的利益，公司已为本次债券的按时、足额偿付做出一系列安排，包括确定专门部门与人员安排利息支付、本金的偿付；制定并严格执行募集资金管理制度、做好组织协调、充分发挥债券受托管理人的作用和严格履行信息披露义务等，确保债券安全付息、兑付的保障措施。

2、17 博天 01：

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施没有发生变更。本次债券由深圳市高新投集团有限公司，提供全额无条件不可撤销的保证担保。为充分、有效地维护债券持有人的利益，公司已为本次债券的按时、足额偿付做出一系列安排，包括确定专门部门与人员安排利息支付、本金的偿付；制定并严格执行募集资金管理制度、做好组织协调、充分发挥债券受托管理人的作用和严格履行信息披露义务等，确保债券安全付息、兑付的保障措施。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

本次债券受托管理人为西部证券股份有限公司，在报告期内按照《公司债券发行与交易管理办法》、《上海证券交易所公司债券上市规则》及《公司债券受托管理人执业行为准则》等法律法规的要求，以及《债券受托管理协议》的约定履行债券受托管理人职责，包括但不限于持续关注本公司的资信状况、对本公司指定专项账户用于公司债券募集资金的接收、存储、划转及本息偿付情况进行监督。

八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列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	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减（%）	变动原因
流动比率	0.60	0.56	7.14	
速动比率	0.56	0.47	19.15	
资产负债率（%）	86.86	86.14	0.72	
贷款偿还率（%）	82.00	91.57	-9.57	
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减（%）	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	0.59	1.82	-67.58	
利息偿付率（%）	72.50	100	-27.50	

九、关于逾期债项的说明

□适用 √不适用

十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

√适用 □不适用

项目	兑付本金 (万元)	兑付利息 (万元/年)	兑付时间	备注
博天环境集团股份有限公司 2019 年中关村创新成长定向融资计划	20,000	按季度部分还本及付息	2019/9/6-2022/9/6	第一次和第二次还本付息展期至 2020 年 6 月 6 日

备注：本产品由北京中关村科技融资担保有限公司（以下简称“中关村担保”）提供连带责任担保，截至本报告期末到期的共三期本金 4,500 万元及部分利息 790.18 万元，已于 2020 年 6 月 3 日由中关村担保将相关资金直接支付至深圳联合产权交易所股份有限公司专用账户。后续公司将筹集资金尽快归还代付资金。

十一、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

报告期内，公司获得含项目贷的银行新办或续办授信额度 5.59 亿元。截至 2020 年 06 月 30 日，公司共获得银行授信 54.45 亿元，已使用授信额度为 42.47 亿元。

十二、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

截至本报告披露日，公司履行了公司债券募集说明书的相关约定，保护了债券投资者的利益。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司下属项目产生的环境效益情况如下：

1、灵宝市第三污水处理厂及配套管网项目

(1) 项目进展

截至 2020 年 6 月 30 日，本项目建成并投入运营。

(2) 项目环境效益

该项目污水处理厂规模设计为 2.0 万 m³/d，采用“预处理+高密度絮凝沉淀+A2O+纤维转盘滤池过滤+紫外消毒”工艺，设计出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A，建成后经我司及业主多方进行检测，出水水质已完全达标。项目设计厂址位于灵宝市城南兴华路与宏农涧河交汇处东南角，占地面积 39,209.296m²。根据该项目方案设计，项目投入运营后将降低区域水污染物排放总量，其中 COD_{Cr} 预计可实现消减 1460t/a，氨氮预计可实现消减 219t/a，年运行天数按 365 天计算。项目污水处理厂建成并投入运营后已经对相关区域水环境质量的改善做出了突出贡献，初步达到设计指标标准。此外，项目在实际运营过程中产生的硫化氢、氨等臭味气体、机械运行产生的噪声、运行除杂产生的污泥等运行副产物经过项目着重处理后并未对项目所在地的环境造成负面影响。

2、原平市循环经济示范区污水处理厂项目

(1) 项目进展

截至 2020 年 6 月 30 日，由于该项目所处园区推荐原因，本项目处于停建状态。

(2) 项目环境效益

该项目一阶段的污水总体处理规模为 1.25 万 m³/d，污水处理厂建成后主要处理示范区生产、生活污水，采用“预处理+水解酸化+A2/O 工艺+高密度沉淀池+臭氧氧化+BAF+转盘过滤+消毒”工艺。处理后的水质在达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 类标准后，70%排入滹沱河，30%回用于示范区内焦化厂熄焦用水、洗煤厂及园区的洒水绿化用水。

3、石嘴山经济技术开发区东区工业污水处理厂项目

(1) 项目进展

截至 2020 年 6 月 30 日，本项目已基本建成。

(2) 项目环境效益

该项目污水处理厂远期规模设计为 2.0 万 m³/d，近期规模设计为 1.0 万 m³/d，其中粗格栅及提升泵房土建按远期规模 2 万 m³/d 设计，其他构筑物及设备规模按近期 1.0 万 m³/d 设计。该项目采用“预处理+混凝沉淀+芬顿氧化技术+BioNET 生物处理池+消毒”工艺，出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A。项目厂址位于石嘴山经济技术开发区行政区域东西两侧，占地面积 46000m²。根据该项目方案设计，项目投入运营后将降低区域水污染物排放总量，其中 COD_{Cr} 预计可实现消减 547.5t/a，氨氮预计可实现消减 36.5t/a，将对区域水环境质量的改善做出贡献。目前，污水处理厂已建成，经过一段时间的运营之后已达成预期效果。此外，

项目在运营过程中产生的硫化氢、氨等恶臭气体、污泥等经过项目处理后对环境造成影响也有了实质性改善。

4、宁夏精细化工污水处理厂项目

(1) 项目进展

截至 2020 年 6 月 30 日，本项目已建成并投入运营。

(2) 项目环境效益

该项目污水处理厂近期设计规模为 0.5 万 m³/d，远期设计规模为 2.0 万 m³/d。该项目采用“粗格栅+细格栅+调节池+水解酸化池+A₂O+沉淀池+混凝沉淀池+滤布滤池+消毒出水池”工艺，出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A。项目厂址位于宁夏精细化工基地园区内，占地面积 55193.1m²。根据该项目方案设计，项目投入运营后将降低区域水污染物排放总量，其中 COD_{Cr} 预计可实现消减 839.5t/a，氨氮预计可实现消减 78.475t/a。目前，项目污水处理厂已建成并投入运营，经过实测已对项目所在地的相关区域水环境质量做出明显改善，处理完成后的所排污水已完全达到当地及项目设计的排放要求。

5、临澧经济开发区污水处理厂建设及配套污水收集管网工程项目

(1) 项目进展

截至 2020 年 6 月 30 日，本项目已建成并投入运营。

(2) 项目环境效益

该项目近期一期工程建设规模为 10000t/d，其中，配套收集管网为连通现有污水收集网管和污水处理厂的污水收集干管 D800，约长 4070 米，项目远期建设规模为 20000t/d，本次募集资金投入为该项目一期工程。污水处理工艺采用“粗格栅/提升泵房+细格栅/曝气沉砂池+调节池+水解酸化池+改良 A₂/O 工艺+高密度沉淀池+纤维转盘滤池+接触消毒池”工艺。出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准。本项目于 2016 年 11 月 24 日取得环境批复，批准文号为临环建【2016】5 号）文件。2019 年 6 月由湖南德环检测中心和临澧县环境保护局对我们项目进行了竣工环境保护（阶段性）验收工作，湖南德环检测中心针对本次验收还出具验收监测报告书（常德环验字【2019】第 22 号）。2019 年 8 月 30 日取得排污许可证（临澧县常临水务有限公司），证书编号为 91430724MA4PKFY11W001U。

2017 年 7 月 28 日开始对工程进行整体建设和施工，2018 年 5 月 30 日开始进水调试，2018 年 8 月 27 日建设单位（临澧博兴水务有限公司）、设计单位（中铁集团武汉安全环保研究院有限公司）、监理单位（常德德诚建设有限公司）、施工（总承包）单位（博天环境集团股份有限公司）、勘察单位（湖南省湘北地质工程勘察院）邀请临澧县建设工程质量安全监督管理站对本项目进行竣工验收，并顺利通过验收审核。2018 年 9 月 1 日，业主单位临澧县经济开发区、临澧县常临实

业委托我公司临澧博兴水务有限公司正式运营。目前，该项目已建成，运营情况良好。项目建设完善了经济开发区基础设施配套建设及经济开发区排水系统，防止了污水未经处理直接外排，实现环境综合治理，改善水环境和生活环境，使水资源可持续利用，对保护城镇生态环境保和提升水河水体水质产生了积极的作用，满足社会的可持续发展的要求，为构建和谐社会保障民生提供有力支持。

6、潜江市南部园区污水处理厂项目。

(1) 项目进展

截至 2020 年 6 月 30 日，本项目已建成并投入运营。

(2) 项目环境效益

该项目污水处理厂设计规模为 1.0 万 t/d，中期 2.0 万 t/d，远期 4.0 万 t/d。本次募集资金涉及项目为一期工程，建设内容包括污水处理（1.0 万 t/d）的主体工程和配套公用工程等。该项目采用“粗格栅+曝气沉砂池/细格栅+调节池+水解酸化+改良 A²O（BioDopp）工艺+混凝沉淀池+臭氧+曝气生物滤池（BAF）”的处理工艺。进水水质指标执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）的接管标准，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准，截至目前水厂各项指标均严格按照上述标准执行，且各项指标全部达标。本项目建设符合国家的环保政策，对于改善产业园环境，提高产业园污水处理设施建设水平，对实现区域水污染治理目标有着重要意义。目前，该项目已建成，并有效提高当地用水效率，对潜江南部园区的排污治理能力提升明显。该项目具有较好的环境、社会效益，对潜江南部的产业经济、社会发展有着十分重要的意义。

十三、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

公司于 2020 年 2 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于 2020 年累计新增借款情况的公告》。上述新增借款主要系公司项目建设资金需要所致，属于公司正常经营活动范围，不会对公司整体偿债能力产生重大不利影响。

报告期内，公司发生的其他发行公司债券应披露的重大事项及相关进展请详见本报告“第五节 重要事项”之“六、重大诉讼、仲裁事项”、“第八节 董事、监事、高级管理人员情况”相关内容，且均在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了相关公告。

受托管理人西部证券股份有限公司于上海证券交易所网站就上述事项同步披露了《西部证券股份有限公司关于博天环境集团股份有限公司公司债券临时受托管理事务报告》。

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：博天环境集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	874,925,740.67	781,149,181.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	480,000.00	480,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	24,549,315.09	30,727,528.00
应收账款	七、5	1,502,056,225.91	1,574,569,162.86
应收款项融资	七、6		14,927,186.92
预付款项	七、7	175,494,277.54	75,742,057.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	213,136,971.55	195,203,107.60
其中：应收利息			
应收股利		17,684,718.29	1,543,268.94
买入返售金融资产			
存货	七、9	231,063,087.90	648,663,415.89
合同资产	七、10	512,765,425.12	
持有待售资产	七、11	320,000,000.00	373,325,977.93
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	332,130,315.87	365,661,028.65
流动资产合计		4,186,601,359.65	4,060,448,646.74
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	七、16	761,903,825.41	766,185,318.01
长期股权投资	七、17	348,753,175.55	330,686,484.19
其他权益工具投资	七、18	39,610,000.00	38,010,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	172,870,553.16	179,177,994.13
在建工程	七、22	4,425,896,246.40	4,654,980,646.76
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	七、26	2,253,113,391.43	2,077,536,346.47
开发支出	七、27	832,897.91	816,328.13
商誉	七、28	4,215,151.97	4,215,151.97
长期待摊费用	七、29	51,820,548.66	56,717,662.26
递延所得税资产	七、30	140,354,019.53	127,487,509.68
其他非流动资产	七、31	236,846,343.04	130,305,674.45
非流动资产合计		8,436,216,153.06	8,366,119,116.05
资产总计		12,622,817,512.71	12,426,567,762.79
流动负债：			
短期借款	七、32	1,629,073,164.33	892,909,010.22
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	七、35	197,643,331.14	188,963,839.37
应付账款	七、36	2,771,989,618.11	3,170,956,039.87
预收款项	七、37		285,209,213.14
合同负债	七、38	499,149,434.23	
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	七、39	59,661,342.68	57,260,935.27
应交税费	七、40	167,883,798.02	199,916,184.63
其他应付款	七、41	978,670,756.75	970,719,532.52
其中：应付利息		62,976,205.92	12,380,437.77
应付股利		19,368,711.43	36,107,877.63
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	七、43	723,031,641.42	1,438,397,487.00
其他流动负债	七、44		8,779,720.00
流动负债合计		7,027,103,086.68	7,213,111,962.02
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,704,379,329.27	2,214,939,964.29
应付债券	七、46	394,525,973.85	422,923,594.67
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、48	242,416,485.52	293,126,552.91
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	44,812,579.22	38,057,480.76
递延收益	七、51	550,449,116.93	520,716,328.16
递延所得税负债	七、30	1,111,815.77	1,111,815.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,937,695,300.56	3,490,875,736.56

负债合计		10,964,798,387.24	10,703,987,698.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	417,784,056.00	417,784,056.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	589,328,769.23	589,328,769.23
减：库存股	七、56	29,736,840.07	32,384,550.00
其他综合收益	七、57	-436,904.38	-462,625.10
专项储备			
盈余公积	七、59	65,649,041.97	65,649,041.97
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-154,235,776.33	-67,400,238.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		888,352,346.42	972,514,453.19
少数股东权益		769,666,779.05	750,065,611.02
所有者权益（或股东权益）合计		1,658,019,125.47	1,722,580,064.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,622,817,512.71	12,426,567,762.79

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：赵笠钧

会计机构负责人：高峰

母公司资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：博天环境集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		82,076,181.63	57,502,349.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		22,233,569.00	29,801,928.00
应收账款	十七、1	3,084,837,454.68	3,421,413,578.25
应收款项融资			11,548,000.00
预付款项		408,856,590.16	140,369,488.47
其他应收款	十七、2	1,110,690,913.34	490,133,936.22
其中：应收利息			
应收股利		1,543,268.94	1,543,268.94
存货		190,303,458.80	604,490,390.47
合同资产		484,602,996.05	
持有待售资产		320,000,000.00	373,325,977.93
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		761,244,502.70	750,959,619.89
流动资产合计		6,464,845,666.36	5,879,545,268.42
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	2,504,469,354.18	2,459,900,663.69
其他权益工具投资		39,610,000.00	38,010,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		17,371,176.95	18,368,941.71
在建工程		1,892,788.29	1,892,788.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,712,017.18	12,643,850.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		20,105,728.48	18,960,281.99
递延所得税资产		158,757,159.48	145,757,984.33
其他非流动资产		800,000.00	994,800.00
非流动资产合计		2,754,718,224.56	2,696,529,310.68
资产总计		9,219,563,890.92	8,576,074,579.10
流动负债：			
短期借款		1,896,042,960.39	1,124,250,092.02
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		242,511,730.94	271,449,596.67
应付账款		2,344,555,929.34	2,647,084,440.94
预收款项			427,623,432.90
合同负债		755,666,181.27	
应付职工薪酬		33,132,529.98	31,865,614.30
应交税费		150,061,091.64	176,133,213.67
其他应付款		2,029,153,286.38	1,331,721,089.39
其中：应付利息		61,262,998.69	13,708,618.45
应付股利		19,368,711.43	36,107,877.63
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		335,600,245.90	1,025,182,281.21
其他流动负债			7,900,000.00
流动负债合计		7,786,723,955.84	7,043,209,761.10
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		394,525,973.85	422,923,594.67
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		234,625.69	288,658.05
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,798,108.90	5,392,747.57
递延所得税负债		1,111,815.77	1,111,815.77
其他非流动负债			

非流动负债合计		401,670,524.21	429,716,816.06
负债合计		8,188,394,480.05	7,472,926,577.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		417,784,056.00	417,784,056.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		594,217,251.24	594,217,251.24
减：库存股		29,736,840.07	32,384,550.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		65,649,041.97	65,649,041.97
未分配利润		-16,744,098.27	57,882,202.73
所有者权益（或股东权益）合计		1,031,169,410.87	1,103,148,001.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,219,563,890.92	8,576,074,579.10

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：赵笠钧

会计机构负责人：高峰

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		601,681,697.81	1,488,778,459.80
其中：营业收入	七、61	601,681,697.81	1,488,778,459.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		699,941,097.20	1,494,101,297.08
其中：营业成本	七、61	509,899,477.33	1,189,430,263.27
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,407,878.37	5,266,990.92
销售费用	七、63	15,613,769.40	54,559,819.85
管理费用	七、64	62,021,754.55	122,250,693.68
研发费用	七、65	14,312,948.89	28,315,716.85
财务费用	七、66	95,685,268.66	94,277,812.51
其中：利息费用	七、66	117,413,952.75	96,032,035.64
利息收入	七、66	22,158,850.52	5,356,010.34
加：其他收益	七、67	10,616,103.19	13,990,018.85

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-2,556,248.38	40,835,614.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-4,352,632.93	-2,632,313.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-17,047,573.98	3,467,275.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	67,703.94	-42,138.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-107,179,414.62	52,927,932.62
加：营业外收入	七、74	1,047,571.00	600,343.66
减：营业外支出	七、75	79,290.49	3,357,120.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-106,211,134.11	50,171,155.96
减：所得税费用	七、76	-7,895,140.52	5,725,810.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-98,315,993.59	44,445,345.15
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-98,315,993.59	44,445,345.15
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（净亏损以“-”号填列）		-86,835,537.42	50,449,836.11
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-11,480,456.17	-6,004,490.96
六、其他综合收益的税后净额	七、77	25,720.72	-16,975.67
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	25,720.72	-16,975.67
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合	七、77	25,720.72	-16,975.67

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	七、77	25,720.72	-16,975.67
(7) 其他			
(二) 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		-98,290,272.87	44,428,369.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-86,809,816.70	50,432,860.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-11,480,456.17	-6,004,490.96
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.21	0.12
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.21	0.12

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：赵笠钧

会计机构负责人：高峰

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	373,131,466.03	1,109,546,286.97
减：营业成本	十七、4	334,518,421.58	933,256,974.37
税金及附加		526,673.97	857,010.15
销售费用		8,242,706.76	29,052,226.05
管理费用		28,786,198.25	58,015,860.45
研发费用		10,016,307.12	17,882,529.94
财务费用		66,458,540.72	70,001,678.16
其中：利息费用		76,112,682.21	81,500,736.05
利息收入		9,873,185.77	14,218,757.53
加：其他收益		543,137.21	1,704,472.57
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,952,453.29	-2,786,239.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	-964,309.51	-806,480.84
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）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-16,157,921.60	66,262,708.14
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-27,922.12	-1,934.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-88,107,635.59	65,659,015.17
加：营业外收入		482,911.58	207,904.22
减：营业外支出		752.14	34,052.67
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-87,625,476.15	65,832,866.72
减：所得税费用		-12,999,175.15	9,173,005.65
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-74,626,301.00	56,659,861.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-74,626,301.00	56,659,861.07
（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			
（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		-74,626,301.00	56,659,861.07
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：赵笠钧

会计机构负责人：高峰

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		544,081,275.26	775,133,984.36
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		1,451,506.48	3,158,302.76
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	137,711,843.40	709,896,152.89
经营活动现金流入小计		683,244,625.14	1,488,188,440.01
购买商品、接受劳务支付的现金		256,976,121.79	696,189,211.51
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			
支付给职工及为职工支付的现金		108,036,593.32	239,391,047.71
支付的各项税费		18,949,641.27	83,376,707.68
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	159,309,180.92	516,676,762.33
经营活动现金流出小计		543,271,537.30	1,535,633,729.23
经营活动产生的现金流量净额		139,973,087.84	-47,445,289.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		38,863,727.03	101,571,340.00
取得投资收益收到的现金		9,315.07	83,269.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		626,274.44	19,982.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		89,952,934.98	46,901,878.83
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		129,452,251.52	148,576,470.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		559,431,373.14	953,359,383.53
投资支付的现金		27,568,800.00	8,050,000.00
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	七、78	551,712.16	

投资活动现金流出小计		587,551,885.30	961,409,383.53
投资活动产生的现金流量净额		-458,099,633.78	-812,832,912.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		33,861,950.00	33,648,657.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		33,861,950.00	33,648,657.00
取得借款收到的现金		1,251,702,655.91	2,008,886,523.75
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	6,613,549.12	158,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,292,178,155.03	2,200,535,180.75
偿还债务支付的现金		830,301,047.55	1,091,736,653.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,134,534.70	56,036,559.44
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	七、78	22,963,187.76	205,176,172.96
筹资活动现金流出小计		898,398,770.01	1,352,949,385.73
筹资活动产生的现金流量净额		393,779,385.02	847,585,795.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		37,335.60	-22,515.19
五、现金及现金等价物净增加额		75,690,174.68	-12,714,922.25
加：期初现金及现金等价物余额		724,365,584.57	889,414,434.52
六、期末现金及现金等价物余额		800,055,759.25	876,699,512.27

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：赵笠钧

会计机构负责人：高峰

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		773,034,560.82	1,485,238,757.99
收到的税费返还			1,670,000.00
收到其他与经营活动有关的现金		758,436,861.33	1,267,376,390.31
经营活动现金流入小计		1,531,471,422.15	2,754,285,148.30
购买商品、接受劳务支付的现金		464,427,382.31	1,485,609,223.54
支付给职工及为职工支付的现金		52,890,748.46	121,843,156.75
支付的各项税费		6,861,039.36	26,419,909.95
支付其他与经营活动有关的现金		934,963,457.37	913,909,249.12
经营活动现金流出小计		1,459,142,627.50	2,547,781,539.36
经营活动产生的现金流量净额		72,328,794.65	206,503,608.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		41,290,527.03	32,565,000.00
取得投资收益收到的现金			83,269.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		341,002.00	12,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		41,631,529.03	32,660,269.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资		1,916,889.90	12,188,907.83

产支付的现金			
投资支付的现金		91,978,800.00	230,118,400.00
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		93,895,689.90	242,307,307.83
投资活动产生的现金流量净额		-52,264,160.87	-209,647,038.19
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		687,562,950.64	1,344,340,728.63
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		689,562,950.64	1,344,340,728.63
偿还债务支付的现金		673,286,297.09	1,495,752,218.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,206,030.04	46,730,033.31
支付其他与筹资活动有关的现金		9,577,888.71	17,811,792.92
筹资活动现金流出小计		702,070,215.84	1,560,294,045.14
筹资活动产生的现金流量净额		-12,507,265.20	-215,953,316.51
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		7,557,368.58	-219,096,745.76
加：期初现金及现金等价物余额		1,560,727.18	370,220,582.78
六、期末现金及现金等价物余额		9,118,095.76	151,123,837.02

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：赵笠钧

会计机构负责人：高峰

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	417,784,056.00				589,328,769.23	32,384,550.00	-462,625.10		65,649,041.97		-67,400,238.91		972,514,453.19	750,065,611.02	1,722,580,064.21
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	417,784,056.00				589,328,769.23	32,384,550.00	-462,625.10		65,649,041.97		-67,400,238.91		972,514,453.19	750,065,611.02	1,722,580,064.21
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)						-2,647,709.93	25,720.72				-86,835,537.42		-84,162,106.77	19,601,168.03	-64,560,938.74
(一) 综合收益总额							25,720.72				-86,835,537.42		-86,809,816.70	-11,480,456.17	-98,290,272.87
(二) 所有者投入和减少资本						-2,647,709.93							2,647,709.93	31,081,624.20	33,729,334.13
1. 所有者投入的普通股														33,861,950.00	33,861,950.00
2. 其他权益工															

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	417,784,056.00			589,328,769.23	29,736,840.07	-436,904.38		65,649,041.97		-154,235,776.33	888,352,346.42	769,666,779.05	1,658,019,125.47

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	412,079,720.00				509,952,030.29	22,869,600.00	-318,192.69		65,649,041.97		693,215,941.93		1,657,708,941.50	729,647,162.36	2,387,356,103.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	412,079,720.00				509,952,030.29	22,869,600.00	-318,192.69		65,649,041.97		693,215,941.93		1,657,708,941.50	729,647,162.36	2,387,356,103.86
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					1,052,193.35		-16,975.67				10,292,836.11		11,328,053.79	18,011,226.88	29,339,280.67
(一)综合收益总额							-16,975.67				50,449,836.11		50,432,860.44	-6,004,490.96	44,428,369.48
(二)所有者投入和减少资本					2,061,283.25								2,061,283.25	33,648,657.00	35,709,940.25

1. 所有者投入的普通股														33,648,657.00	33,648,657.00
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				2,061,283.25									2,061,283.25		2,061,283.25
4. 其他															
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
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					-1,009,089.90					-1,009,089.90	-9,632,939.16	-10,642,029.06	
四、本期期末余额	412,079,720.00				511,004,223.64	22,869,600.00	-335,168.36	65,649,041.97		703,508,778.04	1,669,036,995.29	747,658,389.24	2,416,695,384.53

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：赵笠钧

会计机构负责人：高峰

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	417,784,056.00				594,217,251.24	32,384,550.00			65,649,041.97	57,882,202.73	1,103,148,001.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	417,784,056.00				594,217,251.24	32,384,550.00			65,649,041.97	57,882,202.73	1,103,148,001.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-2,647,709.93				-74,626,301.00	-71,978,591.07
（一）综合收益总额										-74,626,301.00	-74,626,301.00
（二）所有者投入和减少资本						-2,647,709.93					2,647,709.93
1. 所有者投入的普通股											
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											
4. 其他						-2,647,709.93				2,647,709.93	
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	417,784,056.00				594,217,251.24	29,736,840.07			65,649,041.97	-16,744,098.27	1,031,169,410.87

项目	2019 年半年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	412,079,720.00				517,627,422.40	22,869,600.00			65,649,041.97	510,714,398.17	1,483,200,982.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	412,079,720.00				517,627,422.40	22,869,600.00			65,649,041.97	510,714,398.17	1,483,200,982.54

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				2,061,283.25				16,502,861.07	18,564,144.32	
（一）综合收益总额								56,659,861.07	56,659,861.07	
（二）所有者投入和减少资本				2,061,283.25					2,061,283.25	
1. 所有者投入的普通股										
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				2,061,283.25					2,061,283.25	
4. 其他										
（三）利润分配								-40,157,000.00	-40,157,000.00	
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配								-40,157,000.00	-40,157,000.00	
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	412,079,720.00			519,688,705.65	22,869,600.00			65,649,041.97	527,217,259.24	1,501,765,126.86

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：赵笠钧

会计机构负责人：高峰

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

博天环境集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 1995 年 1 月 18 日在北京市工商行政管理局注册成立。

企业统一社会信用代码：91110108101609659C。

注册资本：41,507.9056 万元。

法定代表人：赵笠钧。

注册地址：北京市海淀区西直门北大街 60 号 5 层 09 号。

经营范围包括：承包国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；水污染治理；水处理技术、水资源管理技术、生态修复技术开发、技术转让、技术服务；承接水和环境项目的工程设计、技术咨询、运营管理；承接环境治理工程、给水净化工程、市政公用工程；机电安装工程总承包；开发、销售环保相关产品和设备、批发、佣金代理（拍卖除外）上述相关产品（涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按照国家有关规定办理）；货物进出口、技术进出口、代理进出口；投资管理、资产管理。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事水环境解决方案、水处理装备、水务投资运营管理、环境修复。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 75 户，本年度合并范围比上年度增加 0 家，减少 5 家。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营假设为基础

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：

适用 不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、38“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、44“重要会计政策和会计估计的变更”

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、21 “权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、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的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本公司划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司将同时符合下列条件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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认

金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收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的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的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其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金

融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本公司按摊余成本计量的金融负债主要包括应付款项。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、12. 应收账款

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、剩余合同期限为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照初始确认日期为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。不同组合的确认如下：

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据及应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据及应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”或“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

项目	预期信用损失政策
应收票据	见下表
应收账款：内部往来组合（合并范围内）	不计提坏账准备
应收账款：账龄组合	见下表

应收票据预期信用损失的会计估计政策为：

分类	违约损失率
银行承兑汇票	0.00%
商业承兑汇票	0.00%

应收账款：账龄组合预期信用损失的会计估计政策为：

	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
违约损失率	5.0%	10.00%	20.00%	30.00%	50.00%	100.00%

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

15. 存货

适用 不适用

本公司存货主要包括原材料、合同履约成本、库存商品、周转材料等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法和个别认定法计价。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将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）作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，均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，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。

17. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；处置后的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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20	10%	4.50%
机器设备	平均年限法	5-10	10%	9.00-18.00%
运输设备	平均年限法	4	10%	22.50%
电子设备及其他	平均年限法	3-5	10%	18.00-30.00%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

25. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到

预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

列入无形资产的特许经营权是指特许经营合同中未约定基本水量，公司经营期内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，确认为无形资产。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。确认为无形资产的 BOT、TOT 特许经营权项目在合同约定的特许经营期限内按照直线法平均摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将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。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

36. 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

合同开始日，公司会对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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：

①客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益。

②客户能够控制企业履约过程中在建的商品。

③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且在整个合同期间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，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。当履约进度不能合理确定时，公司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。

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

①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②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。

③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。

④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。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、收入计量原则

公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。其中代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项，应当作为负债进行会计处理，不计入交易价格。

公司根据合同条款，并结合其以往的习惯做法确定交易价格。在确定交易价格时，应当考虑可变对价、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

合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，会按照各单项履约义务所承诺商品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。

3、公司主要收入类型

(1)水环境解决方案收入

水环境解决方案主要为根据合同为客户提供设计服务、系统集成、建造安装服务等。根据新收入准则，此类收入满足在某一时段内履行履约义务的条件，公司在合同履行期间内按照履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，公司按照已经发生的成本并且预计能够收回的成本按确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2)水处理装备收入

水处理装备收入主要为销售污水处理设备、超滤膜产品等，公司在将商品交付买方，相关产品的控制权已发生转移，且预期公司有权收取相关对价时确认销售收入。

(3)水务运营管理收入

水务运营收入主要为对 BOT、TOT 项目及托管运营等水费及服务收入。公司在提供相关服务后，根据经业主确认的水量确认单及合同约定水价，确认相关收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，

包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益，即摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认

相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

特许经营权合同约定了特许经营的污水处理厂经营中需要达到指定可提供服务水平的条件以及经营期满移交资产时的相关要求，公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，公司在报告期对须履行责任的相关开支按以下原则确认预计负债：

投资类型	预计负债计提依据
污水处理厂项目	初始工程总投资的 1%
供水厂项目	初始设备总投资 3.5%

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
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)，根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及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。我司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	2020 年 6 月 17 日召开的第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》；独立董事发表了同意的独立意见。根据有关规定，本次会计政策变更事项无需提交公司股东大会审议。	详见其他说明表 1)

其他说明：

1)、2020 年 1 月 1 日，本公司采用新收入准则的影响详见下表：

受影响的项目	按原收入准则列示的金额 (2019 年 12 月 31 日)	调整金额	按新收入准则列示的金额 (2020 年 1 月 1 日)

受影响的项目	按原收入准则列示的金 额 (2019 年 12 月 31 日)	调整金额	按新收入准则列示的金 额 (2020 年 1 月 1 日)
合同资产		473,870,104.8	473,870,104.80
存货	648,663,415.89	-455,605,760.5	193,057,655.38
预收款项	285,209,213.14	-285,209,213.1	
合同负债		303,473,557.4	303,473,557.43

(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、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	781,149,181.81	781,149,181.81	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	480,000.00	480,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	30,727,528.00	30,727,528.00	
应收账款	1,574,569,162.86	1,574,569,162.86	
应收款项融资	14,927,186.92	14,927,186.92	
预付款项	75,742,057.08	75,742,057.08	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	195,203,107.60	195,203,107.60	
其中: 应收利息			
应收股利	1,543,268.94	1,543,268.94	
买入返售金融资产			
存货	648,663,415.89	193,057,655.38	-455,605,760.51
合同资产		473,870,104.80	473,870,104.80
持有待售资产	373,325,977.93	373,325,977.93	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	365,661,028.65	365,661,028.65	
流动资产合计	4,060,448,646.74	4,078,712,991.03	18,264,344.29
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	766,185,318.01	766,185,318.01	
长期股权投资	330,686,484.19	330,686,484.19	
其他权益工具投资	38,010,000.00	38,010,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	179,177,994.13	179,177,994.13	
在建工程	4,654,980,646.76	4,654,980,646.76	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,077,536,346.47	2,077,536,346.47	
开发支出	816,328.13	816,328.13	
商誉	4,215,151.97	4,215,151.97	
长期待摊费用	56,717,662.26	56,717,662.26	
递延所得税资产	127,487,509.68	127,487,509.68	
其他非流动资产	130,305,674.45	130,305,674.45	
非流动资产合计	8,366,119,116.05	8,366,119,116.05	
资产总计	12,426,567,762.79	12,444,832,107.08	18,264,344.29
流动负债：			
短期借款	892,909,010.22	892,909,010.22	
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	188,963,839.37	188,963,839.37	
应付账款	3,170,956,039.87	3,170,956,039.87	
预收款项	285,209,213.14		-285,209,213.14
合同负债		303,473,557.43	303,473,557.43
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	57,260,935.27	57,260,935.27	
应交税费	199,916,184.63	199,916,184.63	
其他应付款	970,719,532.52	970,719,532.52	
其中：应付利息	12,380,437.77	12,380,437.77	
应付股利	36,107,877.63	36,107,877.63	
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	1,438,397,487.00	1,438,397,487.00	
其他流动负债	8,779,720.00	8,779,720.00	

流动负债合计	7,213,111,962.02	7,231,376,306.31	18,264,344.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	2,214,939,964.29	2,214,939,964.29	
应付债券	422,923,594.67	422,923,594.67	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	293,126,552.91	293,126,552.91	
长期应付职工薪酬			
预计负债	38,057,480.76	38,057,480.76	
递延收益	520,716,328.16	520,716,328.16	
递延所得税负债	1,111,815.77	1,111,815.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,490,875,736.56	3,490,875,736.56	
负债合计	10,703,987,698.58	10,722,252,042.87	18,264,344.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	417,784,056.00	417,784,056.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	589,328,769.23	589,328,769.23	
减：库存股	32,384,550.00	32,384,550.00	
其他综合收益	-462,625.10	-462,625.10	
专项储备			
盈余公积	65,649,041.97	65,649,041.97	
一般风险准备			
未分配利润	-67,400,238.91	-67,400,238.91	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	972,514,453.19	972,514,453.19	
少数股东权益	750,065,611.02	750,065,611.02	
所有者权益（或股东权益） 合计	1,722,580,064.21	1,722,580,064.21	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	12,426,567,762.79	12,444,832,107.08	18,264,344.29

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

根据财政部发布的《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)，我司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。结合公司实际情况，公司将 2019 年末报表中“存货”调整至“存货”、“合同资产”、“合同负债”，将“预收款项”调整至“合同负债”。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	57,502,349.19	57,502,349.19	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	29,801,928.00	29,801,928.00	
应收账款	3,421,413,578.25	3,421,413,578.25	
应收款项融资	11,548,000.00	11,548,000.00	
预付款项	140,369,488.47	140,369,488.47	
其他应收款	490,133,936.22	490,133,936.22	
其中: 应收利息			
应收股利	1,543,268.94	1,543,268.94	
存货	604,490,390.47	159,915,224.35	-444,575,166.12
合同资产		445,715,585.62	445,715,585.62
持有待售资产	373,325,977.93	373,325,977.93	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	750,959,619.89	750,959,619.89	
流动资产合计	5,879,545,268.42	5,880,685,687.92	1,140,419.50
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,459,900,663.69	2,459,900,663.69	
其他权益工具投资	38,010,000.00	38,010,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	18,368,941.71	18,368,941.71	
在建工程	1,892,788.29	1,892,788.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12,643,850.67	12,643,850.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	18,960,281.99	18,960,281.99	
递延所得税资产	145,757,984.33	145,757,984.33	
其他非流动资产	994,800.00	994,800.00	
非流动资产合计	2,696,529,310.68	2,696,529,310.68	
资产总计	8,576,074,579.10	8,577,214,998.60	1,140,419.50
流动负债:			
短期借款	1,124,250,092.02	1,124,250,092.02	

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	271,449,596.67	271,449,596.67	
应付账款	2,647,084,440.94	2,647,084,440.94	
预收款项	427,623,432.90		-427,623,432.90
合同负债		428,763,852.40	428,763,852.40
应付职工薪酬	31,865,614.30	31,865,614.30	
应交税费	176,133,213.67	176,133,213.67	
其他应付款	1,331,721,089.39	1,331,721,089.39	
其中：应付利息	13,708,618.45	13,708,618.45	
应付股利	36,107,877.63	36,107,877.63	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,025,182,281.21	1,025,182,281.21	
其他流动负债	7,900,000.00	7,900,000.00	
流动负债合计	7,043,209,761.10	7,044,350,180.60	1,140,419.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	422,923,594.67	422,923,594.67	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	288,658.05	288,658.05	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,392,747.57	5,392,747.57	
递延所得税负债	1,111,815.77	1,111,815.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	429,716,816.06	429,716,816.06	
负债合计	7,472,926,577.16	7,474,066,996.66	1,140,419.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	417,784,056.00	417,784,056.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	594,217,251.24	594,217,251.24	
减：库存股	32,384,550.00	32,384,550.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	65,649,041.97	65,649,041.97	
未分配利润	57,882,202.73	57,882,202.73	
所有者权益（或股东权益） 合计	1,103,148,001.94	1,103,148,001.94	
负债和所有者权益（或股	8,576,074,579.10	8,577,214,998.60	1,140,419.50

东权益) 总计			
---------	--	--	--

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

根据财政部发布的《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), 我司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。结合公司实际情况, 公司将 2019 年末报表中“存货”调整至“存货”、“合同资产”、“合同负债”, 将“预收款项”调整至“合同负债”。

(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的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%、13%、10%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	0%、12.5%、15%、16.5%、25%
教育费附加	应纳流转税额	1%、2%、3%

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物, 原适用 17%/11% 税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32 号) 规定, 自 2018 年 5 月 1 日起, 适用税率调整为 16%/10%。根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号) 规定, 自 2019 年 4 月 1 日起, 适用税率调整为 13%/9%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
博天环境集团股份有限公司	15.00
博川环境修复(北京)有限公司	15.00
北京中环膜材料科技有限公司	15.00
上海水源地建设发展有限公司	15.00
高频美特利环境科技(北京)有限公司	15.00
博华(黄石)水务投资有限公司	12.50

大同博华水务有限公司	12.50
安阳博华水务投资有限公司	12.50
安徽水源地生态科技有限公司	0
榆林市博华水务有限公司	0
清徐县博华水务有限公司	0
吴忠博兴环境科技有限公司	12.50
大冶博华水务有限公司	0
石嘴山市通用博天第一水务有限公司	0
石嘴山市通用博天第二水务有限公司	0
临澧博兴水务有限公司	0
银川博润环境科技有限公司	0
永兴博华水务有限责任公司	0
临沂博华水务有限公司	0
大冶博瑞水务有限公司	0
大冶博泰水务有限公司	0
博天环境集团（香港）有限公司	16.50
潜江博华水务有限公司	0
进贤县博华水务有限公司	0

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）所得税优惠及批文

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，认定本公司、博川环境修复（北京）有限公司、北京中环膜材料科技有限公司、上海水源地建设发展有限公司、高频美特利环境科技（北京）有限公司为高新技术企业，企业所得税税率减按 15.00% 执行。

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》（财税〔2009〕166号）等规定，本公司、博华（黄石）水务投资有限公司、安阳博华水务投资有限公司、大同博华水务有限公司、吴忠博兴环境科技有限公司、大冶博华水务有限公司、石嘴山市通用博天第一水务有限公司、石嘴山市通用博天第二水务有限公司、临澧博兴水务有限公司、银川博润环境科技有限公司、大冶博瑞水务有限公司、大冶博泰水务有限公司、永兴博华水务有限责任公司、临沂博华水务有限公司、榆林市博华水务有限公司、清徐县博华水务有限公司、潜江博华水务有限公司、进贤县博华水务有限公司享受环境保护、节能节水项目企业所得税优惠。自从事环境保护项目（污水处理）的所得第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、安徽水源地生态科技有限公司享受农、林、牧、渔业项目企业所得税优惠，免征企业所得税。

(2) 增值税优惠及批文

根据《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税[2015]78号）的规定，子公司绵竹博华水务有限公司、什邡博华水务有限公司、博华（黄石）水务投资有限公司、大同博华水务有限公司、安阳博华水务投资有限公司、榆林市博华水务有限公司、吴忠博兴环境科技有限公司、大冶博润水务有限公司、永兴博华水务有限责任公司污水处理劳务自 2015 年 7 月 1 日享受增值税即征即退政策，退税比例为 70.00%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15.00	61,570.86
银行存款	863,106,809.98	766,474,981.00
其他货币资金	11,818,915.69	14,612,629.95
合计	874,925,740.67	781,149,181.81
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

注：截至 2020 年 6 月 30 日，本集团所有权受到限制的货币资金 74,869,981.42 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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益的金融资产	480,000.00	480,000.00
其中：		
华夏基石环能投资管理（横琴）有限公司	480,000.00	480,000.00
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	480,000.00	480,000.00

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,515,746.09	100,000.00
商业承兑票据	17,033,569.00	30,627,528.00
合计	24,549,315.09	30,727,528.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	81,319,179.73	
商业承兑票据	8,450,452.95	15,216,019.00
合计	89,769,632.68	15,216,019.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	692,955,218.37

1 至 2 年	588,688,333.08
2 至 3 年	260,049,104.23
3 年以上	
3 至 4 年	110,356,009.07
4 至 5 年	66,721,571.80
5 年以上	46,791,530.87
合计	1,765,561,767.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	13,352,013.83	0.76	13,352,013.83	100.00		13,352,013.83	0.73	13,352,013.83	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,752,209,753.59	99.24	250,153,527.68	14.28	1,502,056,225.91	1,807,910,712.52	99.27	233,341,549.66	12.91	1,574,569,162.86
其中：										
账龄组合	1,752,209,753.59	99.24	250,153,527.68	14.28	1,502,056,225.91	1,807,910,712.52	99.27	233,341,549.66	12.91	1,574,569,162.86
合计	1,765,561,767.42	100.00	263,505,541.51	14.92	1,502,056,225.91	1,821,262,726.35	100	246,693,563.49	13.55	1,574,569,162.86

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东泉林秸秆综合利用有限公司	11,258,013.83	11,258,013.83	100.00	破产清算重组, 预计无法收回
黑龙江泉林生态农业有限公司	2,094,000.00	2,094,000.00	100.00	破产清算重组, 预计无法收回
合计	13,352,013.83	13,352,013.83	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	692,955,218.37	34,647,760.95	5.00
1-2 年	588,688,333.08	58,868,833.31	10.00
2-3 年	257,769,104.23	51,553,820.85	20.00
3-4 年	110,356,009.07	33,106,802.72	30.00
4-5 年	60,929,557.97	30,464,778.98	50.00
5 年以上	41,511,530.87	41,511,530.87	100.00
合计	1,752,209,753.59	250,153,527.68	14.28

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	13,352,013.83					13,352,013.83

按组合计提	233,341,549.66	19,722,261.29	2,642,745.25		-267,538.02	250,153,527.68
合计	246,693,563.49	19,722,261.29	2,642,745.25		-267,538.02	263,505,541.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 452,205,311.88 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 25.61%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 46,438,169.12 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0.00	14,927,186.92
合计	0.00	14,927,186.92

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	165,102,155.76	94.08	68,572,145.01	90.53
1 至 2 年	9,050,595.58	5.16	6,120,140.19	8.08
2 至 3 年	1,011,436.53	0.58	863,721.87	1.14
3 年以上	330,089.67	0.19	186,050.01	0.25
合计	175,494,277.54	100.00	75,742,057.08	100.00

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：
相关工程价款正在协商结算中。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 69,299,293.50 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 39.49%。

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	17,684,718.29	1,543,268.94
其他应收款	195,452,253.26	193,659,838.66
合计	213,136,971.55	195,203,107.60

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

应收股利
(1). 应收股利
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
联营企业	1,543,268.94	1,543,268.94
已处置子公司	16,141,449.35	
合计	17,684,718.29	1,543,268.94

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利
 适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(4). 按账龄披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	160,887,533.32
1 至 2 年	22,545,113.92
2 至 3 年	27,372,358.99
3 年以上	
3 至 4 年	7,395,725.60
4 至 5 年	1,888,061.82
5 年以上	3,030,169.83
合计	223,118,963.48

(5). 按款项性质分类情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	108,545,908.54	77,837,949.65
往来款	56,174,045.01	100,037,946.58
押金及备用金	17,360,805.61	19,565,964.54
股权转让	40,995,948.72	22,231,869.18
其他	42,255.60	1,699,275.92
合计	223,118,963.48	221,373,005.87

(6). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,650,130.21		7,063,037.00	27,713,167.21
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	2,308,829.44			2,308,829.44
本期转回	2,340,771.51			2,340,771.51
本期转销				
本期核销				
其他变动	-14,514.92			-14,514.92
2020年6月30日余额	20,603,673.22		7,063,037.00	27,666,710.22

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

 适用 不适用

(7). 坏账准备的情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	7,063,037.00					7,063,037.00

按账龄组合	20,650,130.21	2,308,829.44	2,340,771.51		-14,514.92	20,603,673.22
合计	27,713,167.21	2,308,829.44	2,340,771.51		-14,514.92	27,666,710.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
商河县水务局	保证金	20,000,000.00	1 年以内	8.96	1,000,000.00
中清百益（北京）环保科技有限公司	往来款	18,848,307.70	1 年以内	8.45	942,415.39
四川发展国润水务投资有限公司	股权转让款	14,624,520.00	1 年以内	6.56	731,226.00
深水海纳水务集团股份有限公司	股权转让款	13,979,869.18	1 年以内	6.27	698,993.46
北京龙世杰投资有限公司	股权转让款	12,391,559.54	1 年以内	5.55	619,577.98
合计	/	79,844,256.42	/	35.79	3,992,212.83

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	11,839,607.18		11,839,607.18	8,277,296.25		8,277,296.25
在产品						
库存商品	86,978,362.71	1,987,956.44	84,990,406.27	67,817,775.81	1,987,956.44	65,829,819.37
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	138,277,642.86	4,044,568.41	134,233,074.45	122,995,108.17	4,044,568.41	118,950,539.76
合计	237,095,612.75	6,032,524.85	231,063,087.90	199,090,180.23	6,032,524.85	193,057,655.38

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,987,956.44					1,987,956.44
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	4,044,568.41					4,044,568.41
合计	6,032,524.85					6,032,524.85

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

√适用 □不适用

存货年末余额中含有借款费用资本化金额为 2,195,499.52 元

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

建造合同形成的已确认收入未结算的金额	512,765,425.12		512,765,425.12	473,870,104.80		473,870,104.80
合计	512,765,425.12		512,765,425.12	473,870,104.80		473,870,104.80

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
高频美特利环境科技（北京）有限公司	388,770,514.51	68,770,514.51	320,000,000.00	320,000,000.00		2020年
合计	388,770,514.51	68,770,514.51	320,000,000.00	320,000,000.00		2020年

其他说明:

无

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税	320,578,377.31	353,746,728.80
理财产品	3,990,000.00	3,990,000.00
预缴税费	7,561,938.56	7,924,299.85
合计	332,130,315.87	365,661,028.65

其他说明:

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 项目投资款	97,505,411.25		97,505,411.25	101,279,446.23		101,279,446.23	7.25%
BOT 特许经营权	664,398,414.16		664,398,414.16	664,905,871.78		664,905,871.78	3.43%-17.26%
合计	761,903,825.41		761,903,825.41	766,185,318.01		766,185,318.01	/

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
广西天宜环境科技有限公司	68,156,201.11			-1,552,085.78					-549,475.71	66,054,639.62	
小计	68,156,201.11			-1,552,085.78					-549,475.71	66,054,639.62	
二、联营企业											
Aquaporin A-S	18,594,143.67			-2,085,307.65						16,508,836.02	
海南北排博创水务有限公司	22,616,400.61			-669,177.24						21,947,223.37	
瑞华（广汉）水务有限公司	17,141,185.12			1,319,890.48						18,461,075.60	
北京中电建博天渌牛水环境治理有限公司	58,619,316.34									58,619,316.34	
邹城中电建博天圣城环境治理有限公司	9,937,507.95			-148,427.07						9,789,080.88	
唐山曹妃甸博泰污水处理有限公司	4,058,864.86									4,058,864.86	
宁波博杉股权投资合伙企业（有限合伙）	9,684,299.38			-8,536.93						9,675,762.45	
宜宾博原环境科技有限责任公司	3,650,088.35			152,876.08						3,802,964.43	
海南北排博华水务有限公司	25,690,781.71			336,713.15						26,027,494.86	
中交二航博天（中山）生态环境科技有限公司	2,506,380.80		1,600,000.00	69,819.38						976,200.18	
西安绿荫环境工程有限公司	40,000,000.00	18,568,800.00								58,568,800.00	
漳浦中博水务有限公司	30,038,836.67	6,000,000.00		84,094.13						36,122,930.80	
山西黄河水务生态环保控股有限公司	1,945,926.35									1,945,926.35	
博慧科技有限公司	18,046,551.27			-1,852,491.48						16,194,059.79	
小计	262,530,283.08	24,568,800.00	1,600,000.00	-2,800,547.15					-	282,698,535.93	

合计	330,686,484.19	24,568,800.00	1,600,000.00	-4,352,632.93					-549,475.71	348,753,175.55
----	----------------	---------------	--------------	---------------	--	--	--	--	-------------	----------------

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
漳州市展沅环境科技有限公司	10,000.00	10,000.00
阜阳中电建博天水环境治理有限公司	38,000,000.00	38,000,000.00
株洲中交二航局环保有限公司	1,600,000.00	
合计	39,610,000.00	38,010,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产
 适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	172,870,553.16	179,177,994.13
固定资产清理		
合计	172,870,553.16	179,177,994.13

其他说明：

无

固定资产
(1). 固定资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	155,970,997.80	33,856,566.11	31,666,188.78	24,989,538.31	246,483,291.00
2. 本期增加金额		154,867.26	271,471.96	1,139,909.38	1,566,248.60
(1) 购置		154,867.26	271,471.96	1,139,909.38	1,566,248.60
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			862,701.99	852,776.70	1,715,478.69
(1) 处置或报废			497,877.99	275,004.32	772,882.31
(2) 其他减少			364,824.00	577,772.38	942,596.38
4. 期末余额	155,970,997.80	34,011,433.37	31,074,958.75	25,276,670.99	246,334,060.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	18,276,043.19	8,887,376.63	21,149,183.53	18,992,693.52	67,305,296.87
2. 本期增加金额	3,054,326.83	1,409,925.69	1,690,216.96	1,315,278.51	7,469,747.99
(1) 计提	3,054,326.83	1,409,925.69	1,690,216.96	1,315,278.51	7,469,747.99
3. 本期减少金额			660,405.41	651,131.70	1,311,537.11
(1) 处置或报废			335,804.87	224,380.25	560,185.12
(2) 其他减少			324,600.54	426,751.45	751,351.99
4. 期末余额	21,330,370.02	10,297,302.32	22,178,995.08	19,656,840.33	73,463,507.75
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	134,640,627.78	23,714,131.05	8,895,963.67	5,619,830.66	172,870,553.16
2. 期初账面价值	137,694,954.61	24,969,189.48	10,517,005.25	5,996,844.79	179,177,994.13

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,425,896,246.40	4,654,980,646.76
工程物资		
合计	4,425,896,246.40	4,654,980,646.76

其他说明:

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
福建南平武夷山市“水美城市”项目	662,141,489.34	135,627,684.96	526,513,804.38	660,563,593.21	135,627,684.96	524,935,908.25
利川市乡镇生活污水治理工程 PPP 在建项目	521,933,576.35		521,933,576.35	508,194,288.70		508,194,288.70
雷州市村级生活污水处理 PPP 项目	318,261,372.18		318,261,372.18	315,573,132.74		315,573,132.74

肇庆市鼎湖区九坑河饮用水水源地综合整治项目	309,780,605.01		309,780,605.01	302,232,758.80		302,232,758.80
普宁污水处理厂及管网	289,984,219.70		289,984,219.70	285,029,970.92		285,029,970.92
大同市御东污水处理厂改扩建(二期) PPP 项目	273,144,865.49		273,144,865.49	264,463,890.77		264,463,890.77
雷州市镇区生活污水处理 PPP 项目	254,207,750.92		254,207,750.92	154,610,968.41		154,610,968.41
昭平县桂江一江两岸景观带基础设施建设 PPP 项目	242,769,987.09		242,769,987.09	242,342,794.68		242,342,794.68
大冶市乡镇(东风农场、金山店、殷祖、刘仁八、大箕铺)污水处理工程 PPP 项目	225,370,367.36		225,370,367.36	212,111,949.22		212,111,949.22
石首市城东污水处理厂建设工程(城北污水处理厂搬迁工程)	211,031,468.19		211,031,468.19	173,481,534.25		173,481,534.25
商河县生态水系综合治理 PPP 项目	216,672,684.73	32,340,561.37	184,332,123.36	215,603,742.46	32,340,561.37	183,263,181.09
澄迈县大塘河左岸下游河口段综合整治工程、澄迈县海仔河中下游河段综合整治工程	183,680,281.47		183,680,281.47	180,181,451.85		180,181,451.85
会同县、坪村高速公路连接线及双拥路提质改造工程	145,878,514.72		145,878,514.72	143,760,364.95		143,760,364.95
大冶市金湖生态园配套管网工程 PPP 项目	122,688,400.77		122,688,400.77	102,621,952.48		102,621,952.48
永兴县两新产业园污水处理厂及配套管网项目	106,440,401.05		106,440,401.05	104,302,043.04		104,302,043.04
大冶市乡镇(陈贵、灵乡、灵成工业园)污水处理工程 PPP 项目	102,203,535.17		102,203,535.17	100,277,636.26		100,277,636.26
临沂市中心城区水环境综合整治工程河道治理项目	79,327,189.44		79,327,189.44	77,471,346.03		77,471,346.03
吴忠市清水沟、南干沟环境综合治理 PPP 项目	102,211,491.00	31,433,200.21	70,778,290.79	101,433,200.21	31,433,200.21	70,000,000.00
大冶市乡镇(金牛、还地桥、保安)污水处理工程	70,281,816.93		70,281,816.93	71,749,908.78		71,749,908.78
吴忠市水环境治理项目	436,792.45		436,792.45	64,443,154.38		64,443,154.38
永兴县经济开发区太和工业园污水处理二厂项目	51,016,336.03		51,016,336.03	48,307,615.21		48,307,615.21
年产四百万平米过滤膜系列产品项目一期	43,012,977.34		43,012,977.34	42,591,628.60		42,591,628.60
大冶工业园孵化器项目	29,920,895.27		29,920,895.27	29,802,454.43		29,802,454.43
邵阳市大祥区农村饮水安全巩固提升及环境综合治理 PPP 项目	33,931,515.89	16,650,584.09	17,280,931.80	33,301,168.17	16,650,584.09	16,650,584.08
新疆喀什地区疏勒县城南供排水项目	14,517,861.55		14,517,861.55	13,459,054.71		13,459,054.71
永兴县城南高新污水处理厂及配套管网项目	12,777,935.93		12,777,935.93	272,218,473.72		272,218,473.72
泰兴市镇村生活污水治理工程项目	7,094,809.71		7,094,809.71	1,094,193.43		1,094,193.43
汪仁污水处理厂提标改造及扩能工程 PPP 项目	4,451,133.42		4,451,133.42	4,450,251.88		4,450,251.88
湘阴县第三污水处理厂及其配套管网工程建设 PPP 项目	2,124,595.64		2,124,595.64			
密云水通蛋白膜项目	1,892,788.29		1,892,788.29	1,892,788.29		1,892,788.29
消防水池、危险品库	1,584,834.45		1,584,834.45	1,584,834.45		1,584,834.45
消防设施改造项目	1,121,444.53		1,121,444.53	1,121,444.53		1,121,444.53
车间及仓储建设项目	54,339.62		54,339.62			
临沂经济技术开发区第二污水处理厂及中水回用工程 PPP 项目				101,141,447.00		101,141,447.00

任丘经济开发区污水处理厂工程				19,819,742.22		19,819,742.22
绵竹市城市污水处理厂提标升级工程				19,797,898.61		19,797,898.61
莒县青峰岭水库环境保护工程生态隔离堤带工程 PPP 项目	10,570,851.00	10,570,851.00		10,570,851.00	10,570,851.00	
合计	4,652,519,128.03	226,622,881.63	4,425,896,246.40	4,881,603,528.39	226,622,881.63	4,654,980,646.76

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
福建南平武夷山市“水美城市”项目	1,583,471,300.00	524,935,908.25	1,577,896.13			526,513,804.38	41.82	41.82	12,733,306.93			贷款、自筹、募集资金
雷州市村级生活污水处理 PPP 项目	1,503,212,900.00	315,573,132.74	2,688,239.44			318,261,372.18	21.17	21.17				自筹
肇庆市鼎湖区九坑河饮用水水源地综合整治项目	298,701,800.00	302,232,758.80	7,547,846.21			309,780,605.01	103.71	97.53	22,019,743.45	6,363,228.37	6.125	贷款、自筹
昭平县桂江一江两岸景观带基础设施建设 PPP 项目	1,979,248,300.00	242,342,794.68	427,192.41			242,769,987.09	12.27	12.27	818,235.00			贷款、自筹
利川市乡镇生活污水处理工程 PPP 在建项目	622,802,700.00	508,194,288.70	13,285,686.73			521,479,975.43	83.73	83.73	19,346,379.37	9,868,962.69	5.39	自筹
澄迈县大塘河左岸下游河口段综合整治工程、澄迈县海仔河中下游河段综合整治工程	575,125,900.00	180,181,451.85	3,556,025.82			183,737,477.67	31.95	31.95				自筹
大冶市乡镇（陈贵、灵乡、灵成工业园）污水处理工程 PPP 项目	231,436,000.00	100,277,636.26	1,925,898.91			102,203,535.17	90.61	90.61	3,629,323.16	1,363,921.83	9.15	贷款、自筹
永兴县城南高新污水处理厂及配套管网项目	261,064,000.00	272,218,473.72	65,077.58	259,387,113.37		12,896,437.93	104.30	100.00	8,419,229.11			贷款、自筹
大同市御东污水处理厂改扩建（二期）PPP 项目	382,207,200.00	264,463,890.77	8,431,161.53			272,895,052.30	71.40	71.40	10,435,834.85	2,100,605.99	8.15	贷款、自筹
会同县、坪村高速公路连接线及双拥路提质改造工程	160,000,000.00	143,760,364.95	2,118,149.77			145,878,514.72	91.17	91.17	2,883,619.49	1,867,155.32	5.39	贷款、自筹

大冶市乡镇（东风农场、金山店、殷祖、刘仁八、大箕铺）污水处理工程 PPP 项目	455,560,600.00	212,111,949.22	13,258,418.14			225,370,367.36	49.47	49.47					自筹
吴忠市清水沟、南干沟水环境综合治理 PPP 项目	986,396,000.00	70,000,000.00	778,290.79			70,778,290.79	10.36	10.36					自筹
普宁污水处理厂及管网	330,756,300.00	285,029,970.92	4,954,248.78			289,984,219.70	87.67	87.67	7,193,539.09	2,973,468.53	5.39		贷款、自筹
石首市城东污水处理厂建设工程（城北污水处理厂搬迁工程）	240,575,900.00	173,481,534.25	37,549,933.94			211,031,468.19	87.72	87.72	8,988,604.29	4,706,004.29	5.635		贷款、自筹
永兴县两新产业园污水处理厂及配套管网项目	132,118,800.00	104,302,043.04	2,019,856.01			106,321,899.05	80.47	80.47	4,042,272.28	1,610,725.86	5.88		贷款、自筹
永兴县经济开发区太和工业园污水处理二厂项目	58,572,800.00	48,307,615.21	2,708,720.82			51,016,336.03	87.10	87.10					自筹
临沂市中心城区水环境综合整治工程河道治理项目	550,500,000.00	77,471,346.03	1,855,843.41			79,327,189.44	83.56	83.56					贷款、募集资金
大冶市乡镇（金牛、还地桥、保安）污水处理工程	125,424,400.00	71,749,908.78			1,468,091.85	70,281,816.93	76.460	76.46					自筹
商河县生态水系综合治理 PPP 项目	917,850,000.00	183,263,181.09	1,068,942.27			184,332,123.36	23.61	23.61					自筹
雷州市镇区生活污水治理 PPP 项目	927,564,200.00	154,610,968.41	99,596,782.51			254,207,750.92	27.41	27.41	10,760,734.48	9,107,711.57	5.3625		贷款、自筹
吴忠市水环境治理项目	291,703,200.00	64,443,154.38	12,767,406.99	76,773,768.92		436,792.45	89.60	89.60	7,443,291.08				贷款、自筹
大冶市金湖生态园配套管网工程 PPP 项目	224,980,900.00	102,621,952.48	20,032,205.58			122,654,158.06	54.52	54.52					自筹
合计	12,839,273,200.00	4,401,574,324.53	238,213,823.77	336,160,882.29	1,468,091.85	4,302,159,174.16	/	/	118,714,112.58	39,961,784.45	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

工程物资
 适用 不适用

23、生产性生物资产
(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

24、油气资产
 适用 不适用

25、使用权资产
 适用 不适用

26、无形资产
(1). 无形资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	49,651,761.37	678,228.09		20,152,754.11	2,329,504,056.70	2,399,986,800.27
2.本期增加金额				182,691.60	336,695,315.72	336,878,007.32
(1)购置				182,691.60		182,691.60
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
(4)在建工程转入					336,695,315.72	336,695,315.72
3.本期减少金额					120,664,404.94	120,664,404.94
(1)处置						
(2)其他减少					120,664,404.94	120,664,404.94
4.期末余额	49,651,761.37	678,228.09		20,335,445.71	2,545,534,967.48	2,616,200,402.65
二、累计摊销						
1.期初余额	6,729,071.42	518,381.26		7,018,741.83	241,889,676.54	256,155,871.05
2.本期增加金额	599,830.84	28,008.59		1,092,852.16	72,367,662.02	74,088,353.61
(1)计提	599,830.84	28,008.59		1,092,852.16	72,367,662.02	74,088,353.61
3.本期减少金额					33,451,796.19	33,451,796.19

(1)处置						
(2)其他减少					33,451,796.19	33,451,796.19
4.期末余额	7,328,902.26	546,389.85		8,111,593.99	280,805,542.37	296,792,428.47
三、减值准备						
1.期初余额					66,294,582.75	66,294,582.75
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					66,294,582.75	66,294,582.75
四、账面价值						
1.期末账面价值	42,322,859.11	131,838.24		12,223,851.72	2,198,434,842.36	2,253,113,391.43
2.期初账面价值	42,922,689.95	159,846.83		13,134,012.28	2,021,319,797.41	2,077,536,346.47

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%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
PTA 分离纯化	816,328.13	16,569.78						832,897.91
合计	816,328.13	16,569.78						832,897.91

其他说明：

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
上海水源地建设发展有限公司	8,705,638.72					8,705,638.72
合计	8,705,638.72					8,705,638.72

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
上海水源地建设发展有限公司	4,490,486.75					4,490,486.75
合计	4,490,486.75					4,490,486.75

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

本期，公司评估了商誉的可收回金额，并确定以子公司上海水源地建设发展有限公司的固定资产、长期待摊费用等长期资产作为资产组进行商誉减值测试。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

资产组上海水源地建设发展有限公司的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2020 年至 2025 年的财务预算确定，并采用 14.40% 的折现率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组上海水源地建设发展有限公司的账面价值合计超过其可收回金额。

商誉减值测试过程中关键参数如下：

单位：万元

资产组名称	预测期间	预测期营业收入增长率	预测期利润率	稳定期间	稳定期营业收入增长率	稳定期利润率	折现率	预计未来现金流量净流量的现值
上海水源地建设发展有限公司	2020-2025 年	9.95%	15.08%	2026 年以后	0%	16.57%	14.40%	6,982.10

上海水源地建设发展有限公司（以下简称“水源地公司”）主营业务主要包括生态水治理与修复服务、河道治理与提升服务。主要合作对象为各省市水环境治理职能部门及上市等大型公司，本年主要客户包括玉溪中设海绵城市建设集团、成都环境工程建设有限公司、广东翔顺建筑工程有限公司、安徽皓辰建设有限公司、南通水务集团有限公司。

通过对历史年度工程项目分析，每年新开拓的客户业务收入占当年业务比重及收入金额均在 50% 以上。上海水源地 2020 年第一季度受疫情影响新签约项目较少，从 4 月开始，公司新签约合同逐步落地，企业储备订单不含税金额 14,085.14 万元，预计签约时间为 2020 年 4-10 月。2021-2025 预测参照行业按照一定水平增长进行预测，预测期的复合增长率为 9.95%。

水源地公司 2018 年、2019 年毛利率分别为 49.26%、46.68%，通过分析历史数据，业务毛利率有所下降，参照历史平均毛利率水平综合预测未来年度毛利率为 47.64%。

水源地公司期间费用主要包括职工薪酬、房租物业、业务招待费等。2018 年、2019 年公司费用率分别为 22.68%、43.96%，2019 年费用率较高主要是因为人员成本和房租物业费用的上涨，

2020 年考虑行业现状，人员费用会略有下降。根据实际情况并结合未来发展规划预测未来费用率为 27.15-33.22%。

公司采用到期日大于或等于 10 年的长期国债平均到期收益率确定无风险报酬率为 3.2%。采用美国股票市场标准普尔 500 指数和国债收益率数据以及中国国家风险溢价补偿率计算得出市场风险溢价率为 7.05%。根据同行业可比上市公司数据确定预期无财务杠杆风险系数的估计值为 0.808。平均考虑到评估咨询对象在公司的融资条件、资本流动性以及公司的治理结构和公司未来资本债务结果等方面与可比上市公司的差异性所可能产生的特性个体风险，设公司特性风险调整系数为 4.0%。债务资本成本的计算以贷款基准利率为基础确定债务资本成本为 5.40%。综合以上因素，计算出所得税税前折现率为 14.40%。

商誉减值损失的计算过程如下：

单位：万元

资产组名称	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值	可收回金额	整体商誉减值准备	归属于母公司股东的商誉减值准备	以前年度已计提的商誉减值准备	本年度商誉减值损失
上海水源地建设发展有限公司	1,514.54	766.13	748.41	449.05	449.05	0

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》第二十五条规定，包含商誉的资产组或资产组组合的可回收金额低于其账面价值的，应当确认商誉的减值损失。经初步减值测试，部分与商誉相关的资产组的未来可回收金额低于其包含商誉的账面价值，判断发生了商誉减值，按照其未来可回收金额与其包含商誉的账面价值的差额，计提了商誉减值准备。

截止 2020 年 6 月 30 日，分配资产组的商誉的账面价值及相关减值准备如下：

项目	成本	减值准备	净额
上海水源地建设发展有限公司	8,705,638.72	4,490,486.75	4,215,151.97
合计	8,705,638.72	4,490,486.75	4,215,151.97

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
委托运营资产大修理	35,441,245.86		5,452,499.46		29,988,746.40
租入办公室装修费	20,470,863.45	2,487,239.91	1,320,680.65	509,355.62	21,128,067.09

财产保险	805,552.95		101,817.78		703,735.17
合计	56,717,662.26	2,487,239.91	6,874,997.89	509,355.62	51,820,548.66

其他说明：
无

30、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	327,126,760.16	52,643,383.79	317,781,775.96	51,357,616.37
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	564,856,772.61	86,338,869.15	487,482,572.09	74,732,739.07
房屋、土地评估增值	9,145,110.60	1,371,766.59	9,314,361.60	1,397,154.24
合计	901,128,643.37	140,354,019.53	814,578,709.65	127,487,509.68

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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				
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				
固定资产加速折旧	7,412,105.13	1,111,815.77	7,412,105.13	1,111,815.77
合计	7,412,105.13	1,111,815.77	7,412,105.13	1,111,815.77

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	341,963,204.60	365,298,548.07
资产减值准备	287,829,435.84	328,835,945.23
合计	629,792,640.44	694,134,493.30

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	2,693,414.42	3,766,794.63	
2021 年	25,935,776.58	44,681,507.96	
2022 年	36,679,426.84	62,106,384.50	
2023 年	78,747,526.99	99,052,748.27	
2024 年	136,949,170.53	155,691,112.71	
2025 年	60,957,889.24		
合计	341,963,204.60	365,298,548.07	/

其他说明：

 适用 不适用

31、其他非流动资产

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
长期保证金	47,120,000.00		47,120,000.00	52,305,060.00		52,305,060.00
预付购买长期资产款	188,926,343.04		188,926,343.04	77,200,614.45		77,200,614.45
股权投资	800,000.00		800,000.00	800,000.00		800,000.00
合计	236,846,343.04		236,846,343.04	130,305,674.45		130,305,674.45

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	817,650,000.00	343,680,401.17
抵押借款		
保证借款	747,407,145.33	445,343,944.99
信用借款	64,016,019.00	103,884,664.06
合计	1,629,073,164.33	892,909,010.22

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

 适用 不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 14,763,714.66 元

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	期末余额	借款利率 (%)	逾期时间	逾期利率 (%)
浦发银行北京营业部	14,763,714.66	6.525	37天	9.7875
合计	14,763,714.66	/	/	/

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	187,743,331.14	71,151,350.00
银行承兑汇票	9,900,000.00	117,812,489.37
合计	197,643,331.14	188,963,839.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款	2,697,879,743.09	3,091,179,692.13
材料、药剂款	74,109,875.02	79,776,347.74
合计	2,771,989,618.11	3,170,956,039.87

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国水利水电第五工程局有限公司	173,949,124.10	尚未办理结算
中国京冶工程技术有限公司	108,749,261.16	尚未办理结算
中国电建市政建设集团有限公司	63,752,094.33	尚未办理结算
湖北博天建设工程有限公司	58,818,694.90	尚未办理结算
保山市辛街建筑工程有限责任公司会同县分公司	48,154,129.64	尚未办理结算
广东云邵建设工程有限公司	46,864,075.00	尚未办理结算

北京市市政四建设工程有限责任公司	40,691,400.28	尚未办理结算
碧创环保科技(厦门)有限公司	36,029,903.42	尚未办理结算
湖南中柱建设有限公司	35,936,506.83	尚未办理结算
山东集强建筑工程有限公司	35,390,737.97	尚未办理结算
中铁二十四局集团新余工程有限公司	32,441,679.48	尚未办理结算
恒卫建筑工程有限公司	27,078,109.51	尚未办理结算
北京城建安装集团有限公司	25,658,843.03	尚未办理结算
四川恒泰环境技术有限责任公司	23,423,202.63	尚未办理结算
陕西中泰建设有限公司	19,946,765.34	尚未办理结算
大冶市自来水安装有限责任公司	18,300,086.38	尚未办理结算
山西六建集团有限公司	17,928,929.14	尚未办理结算
大同市三力建设有限责任公司	17,916,823.96	尚未办理结算
中国建筑一局(集团)有限公司	17,489,272.96	尚未办理结算
湖北兴天瑞工程有限公司	16,923,124.94	尚未办理结算
合计	865,442,765.00	/

其他说明:

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
EPC 工程款	432,154,827.01	244,110,263.24
水费及服务费	9,305,574.59	10,556,867.67
建造合同形成的已结算未确认收入的项目	57,689,032.63	48,806,426.52
合计	499,149,434.23	303,473,557.43

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,509,565.02	105,076,831.77	93,770,588.12	50,815,808.67
二、离职后福利-设定提存计划	2,284,755.50	6,735,891.30	5,408,730.86	3,611,915.94
三、辞退福利	15,466,614.75	5,686,255.49	15,919,252.17	5,233,618.07
四、一年内到期的其他福利				
合计	57,260,935.27	117,498,978.56	115,098,571.15	59,661,342.68

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	17,549,909.09	88,035,976.01	80,007,079.75	25,578,805.35
二、职工福利费		9,611.20	9,611.20	0.00
三、社会保险费	1,632,277.91	5,757,499.47	4,935,183.15	2,454,594.23
其中：医疗保险费	1,306,047.80	5,382,906.28	4,694,111.14	1,994,842.94
工伤保险费	133,532.71	147,484.60	121,121.17	159,896.14
生育保险费	192,697.40	227,108.59	119,950.84	299,855.15
四、住房公积金	1,016,045.83	8,706,027.42	7,948,958.94	1,773,114.31
五、工会经费和职工教育经费	19,311,332.19	2,567,717.67	869,755.08	21,009,294.78
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	39,509,565.02	105,076,831.77	93,770,588.12	50,815,808.67

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,054,015.48	6,276,767.44	5,149,702.10	3,181,080.82
2、失业保险费	230,740.02	270,269.70	220,840.76	280,168.96
3、企业年金缴费		188,854.16	38,188.00	150,666.16
合计	2,284,755.50	6,735,891.30	5,408,730.86	3,611,915.94

其他说明：

√适用 □不适用

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按照员工工作所在地规定，养老保险按员工基本工资的12%、17%、18%、20%、21%，失业保险按员工基本工资的1%、2%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	138,753,374.09	167,902,756.71
消费税		

营业税		
企业所得税	5,953,101.41	7,194,804.15
个人所得税	942,472.75	1,624,465.70
城市维护建设税	12,938,404.42	13,356,283.29
教育费附加	8,827,741.99	9,226,093.48
土地使用税	214,215.89	261,915.98
房产税	186,912.77	273,699.35
印花税	67,274.70	76,165.97
车船使用税	300.00	
合计	167,883,798.02	199,916,184.63

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	62,976,205.92	12,380,437.77
应付股利	19,368,711.43	36,107,877.63
其他应付款	896,325,839.40	922,231,217.12
合计	978,670,756.75	970,719,532.52

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	5,615,859.78	6,763,794.50
企业债券利息	10,872,295.47	5,278,898.24
短期借款应付利息	46,488,050.67	337,745.03
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	62,976,205.92	12,380,437.77

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	逾期金额	逾期原因
哈尔滨银行天津分行	10,535,394.89	资金紧张，已签署展期支付协议
合计	10,535,394.89	/

其他说明：

适用 不适用

应付股利
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	19,368,711.43	36,107,877.63
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	19,368,711.43	36,107,877.63

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

公司股东泰来投资有限公司营业执照被吊销，无法取得联系。

其他应付款
(1). 按款项性质列示其他应付款
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	220,527,757.23	234,819,207.62
担保公司代付债券	377,019,533.47	327,365,768.00
非金融机构借款	53,850,821.91	54,491,000.00
往来款	84,297,167.84	143,008,484.02
限制性股票回购义务	26,375,617.79	32,228,550.00
代扣社保公积金	5,939,634.30	4,160,695.87
其他	8,315,306.86	6,157,511.61
股权收购款	120,000,000.00	120,000,000.00
合计	896,325,839.40	922,231,217.12

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西省弘毅建设集团有限公司	81,555,161.96	未到结算期
大连中瑞北方投资管理有限公司	33,780,000.00	未到结算期
广州隆庆建筑工程有限公司	19,000,000.00	未到结算期
江西省弘毅集团万隆贸易有限公司	18,300,210.29	未到结算期
合计	152,635,372.25	/

其他说明：

 适用 不适用

42、持有待售负债
 适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	478,649,250.00	1,224,997,341.10
1 年内到期的应付债券	57,610,245.90	72,199,392.88
1 年内到期的长期应付款	186,772,145.52	141,200,753.02
1 年内到期的租赁负债		
合计	723,031,641.42	1,438,397,487.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认票据		8,779,720.00
合计	0.00	8,779,720.00

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,685,379,329.27	2,003,730,791.44
抵押借款		
保证借款	19,000,000.00	211,209,172.85
信用借款		
合计	2,704,379,329.27	2,214,939,964.29

长期借款分类的说明：

质押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、81 所有权或使用权受限制的资产，关联方担保参见附注十二、5 关联方交易情况。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
私募债券	390,997,682.35	419,414,681.16
绿色债	3,528,291.50	3,508,913.51
合计	394,525,973.85	422,923,594.67

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
G16 博天债	100.00	2016.10.12	5 年	300,000,000.00	3,508,913.51			19,377.99		3,528,291.50
私募债	100.00	2017.12.19	5 年	300,000,000.00	296,864,491.17			486,046.41		297,350,537.58
中关村创新成长定向融资计划	100.00	2019.09.06	3 年	200,000,000.00	194,749,582.87			1,507,807.80	45,000,000.00	151,257,390.67
减：一年内到期部分年末余额					-72,199,392.88					-57,610,245.90
合计	/	/	/	800,000,000.00	422,923,594.67			2,013,232.20	45,000,000.00	394,525,973.85

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明
 适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

 适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

 适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

47、租赁负债
 适用 不适用

48、长期应付款
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	242,416,485.52	293,126,552.91
专项应付款		
合计	242,416,485.52	293,126,552.91

其他说明：

无

长期应付款
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	242,416,485.52	293,126,552.91
合计	242,416,485.52	293,126,552.91

其他说明：

期末已逾期未偿还的长期应付款 4,790.7 万元，正在协商和解中。

专项应付款
 适用 不适用

49、长期应付职工薪酬
 适用 不适用

50、预计负债
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
特许经营期维护费	38,057,480.76	44,812,579.22	BOT\TOT 项目资产在特许经营期内的后续维护及大修费
合计	38,057,480.76	44,812,579.22	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	520,716,328.16	52,165,102.04	22,432,313.27	550,449,116.93	
合计	520,716,328.16	52,165,102.04	22,432,313.27	550,449,116.93	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
大冶市乡镇（东风农场、金山店、殷祖、刘仁八、大箕铺）污水处理工程 PPP 项目	87,155,000.00	10,000,000.00				97,155,000.00	与资产相关
大冶市乡镇（陈贵、灵乡）污水处理工程补助	69,174,494.50					69,174,494.50	与资产相关
商河县生态水系综合治理 PPP 项目补助	53,240,000.00	3,000,000.00				56,240,000.00	与资产相关
利川乡镇污水治理专用债资金	52,993,848.00					52,993,848.00	与资产相关
临沂市中心城区水环境综合整治工程河道治理项目	49,586,921.77	743,740.71		176,507.81		50,154,154.67	与资产、收益相关
大冶市金湖生态园污水处理厂及配套管网工程	47,931,886.75	4,200,000.00				52,131,886.75	与资产相关
武夷山水美城市建设补助	45,947,900.00					45,947,900.00	与资产相关
赤峰松山工业园区污水处理厂项目	23,733,333.33			400,000.00		23,333,333.33	与资产、收益相关
普宁污水处理管网的配套专项资金补助	17,300,000.00	27,330,000.00				44,630,000.00	与资产相关
临沂经济技术开发区第二污水处理厂及中水回用工程 PPP 项目	17,000,000.00				-17,000,000.00		与资产相关
吴忠市污水处理厂建设投资补助	15,661,795.18			355,963.97		15,305,831.21	与资产、收益相关
永兴县城南高新污水处理厂及配套管网项目	14,000,000.00			874,999.98		13,125,000.02	与资产、收益相关
太和工业园污水处理厂配套管网及其附属工程项目	10,000,000.00					10,000,000.00	与资产相关
永兴县经济开发区太和工业园污水处理二厂项目		6,486,000.00				6,486,000.00	与资产相关
吴忠市污水处理厂水费补贴	7,186,666.63			3,593,333.35		3,593,333.28	与资产、收益相关
唐河污水库及雄安新区地下水污染防控技术研究及工程示范	2,993,429.05					2,993,429.05	与资产相关
工业和信息化部节能与综合利用司对 2019	2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关

年绿色制造系统解决方案供应商							
招商引资用于固定资产政府补贴款	1,269,400.00					1,269,400.00	与资产相关
黄金山工业新区污水处理设施建设投融资模式转向改	1,263,934.43			29,508.18		1,234,426.25	与资产、收益相关
大冶财政城市配套费奖补退款	1,107,400.00					1,107,400.00	与资产相关
环氧丙烷类高浓度工业废水处理技术研发项目补助	500,000.00					500,000.00	与资产相关
自动力生物转筒反应器成套设备研发项目	399,318.52					399,318.52	与资产相关
城市黑臭水体综合治理及水生态修复关键技术研究项目补助	240,000.00					240,000.00	与资产相关
总磷在线分析仪（环保设备）补贴	31,000.00			1,999.98		29,000.02	与资产、收益相关
典型污染场地再开发绿色可持续评估与决策案例		195,826.42				195,826.42	与资产相关
场地修复二次污染防治集成示范		209,534.91				209,534.91	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	417,784,056.00						417,784,056.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	564,513,656.36			564,513,656.36
其他资本公积	24,815,112.87			24,815,112.87
合计	589,328,769.23			589,328,769.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	32,384,550.00		2,647,709.93	29,736,840.07
合计	32,384,550.00		2,647,709.93	29,736,840.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司实际回购部分限制性股票。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-462,625.10	25,720.72				25,720.72		-436,904.38
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	3,630.13							3,630.13
其他债权投资公允价值变动								

金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-466,255.23	25,720.72				25,720.72		-440,534.51
其他综合收益合计	-462,625.10	25,720.72				25,720.72		-436,904.38

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	65,649,041.97			65,649,041.97
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	65,649,041.97			65,649,041.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-67,400,238.91	693,215,941.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-67,400,238.91	693,215,941.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-86,835,537.42	-720,615,180.84

减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		40,001,000.00
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	-154,235,776.33	-67,400,238.91

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	599,738,930.46	508,468,552.35	1,488,066,196.37	1,189,246,425.17
其他业务	1,942,767.35	1,430,924.98	712,263.43	183,838.10
合计	601,681,697.81	509,899,477.33	1,488,778,459.80	1,189,430,263.27

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	1 分部	合计
商品类型		
按经营地区分类		
东北	11,604,817.32	11,604,817.32
华北	114,871,545.12	114,871,545.12
华东	65,058,403.54	65,058,403.54
华南	131,360,725.91	131,360,725.91
华中	163,164,196.13	163,164,196.13
西北	96,166,772.47	96,166,772.47
西南	19,455,237.32	19,455,237.32
市场或客户类型		
城市水环境	309,154,225.49	309,154,225.49
工业水系统	241,407,143.27	241,407,143.27
其他	51,120,329.05	51,120,329.05

合同类型		
水环境解决方案	265,537,772.34	265,537,772.34
水务运营管理	238,993,011.95	238,993,011.95
其他	97,150,913.52	97,150,913.52
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	601,681,697.81	601,681,697.81

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

本公司主要业务为提供工程总承包类服务，通常情况下单个总承包合同构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至本期末，本公司部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，并将于每个工程总承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 271,176.69 万元，其中：

163,384.64 万元预计将于 2020 年度确认收入，107,792.05 万元预计将于 2021 年度确认收入。

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	292,029.38	1,182,374.57
教育费附加	127,180.82	920,278.06
资源税	46,744.20	101,947.63
房产税	488,545.39	812,284.45
土地使用税	615,600.80	821,019.79
车船使用税	8,835.00	24,764.32
印花税	616,305.88	995,332.38
其他	212,636.90	408,989.72
合计	2,407,878.37	5,266,990.92

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保等	10,859,093.18	30,831,476.25
房租物业装修费	606,352.86	6,466,501.94
差旅交通费	1,565,442.53	4,660,102.76
咨询服务费	520,339.76	2,443,224.10
质保维护费	122,263.61	5,761,356.91
办公会议费	244,411.09	499,693.31
业务招待费	1,116,272.84	2,328,488.24
折旧及摊销费	396,177.59	1,156,888.74
其他	183,415.94	412,087.60
合计	15,613,769.40	54,559,819.85

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保等	33,586,360.46	67,382,189.94
股权激励		2,061,283.25
房租物业装修费	15,972,863.56	33,409,079.30
差旅交通费	716,878.79	4,070,180.63
办公会议费	506,812.15	519,079.04
折旧及摊销费	6,118,232.91	7,947,976.80
中介机构费	3,509,769.04	3,374,624.14
业务招待费	1,077,807.09	2,132,275.55
其他	533,030.55	1,354,005.03
合计	62,021,754.55	122,250,693.68

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,460,684.24	24,856,365.82
直接投入	672,516.73	1,439,464.80
交通差旅费	170,496.30	616,782.31
折旧及摊销	746,634.57	709,494.71
办公及会议费	50,705.66	58,392.13
中介机构费	1,040,933.42	464,773.47
业务招待费	96,185.50	79,917.60
其他	74,792.47	90,526.01
合计	14,312,948.89	28,315,716.85

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	117,413,952.75	96,032,035.64
减：利息收入	-616,054.76	-2,572,739.7
汇兑损益	716.67	2,515.69
担保费		1,611,509.46
银行手续费	429,449.76	1,867,732.06
其他		120,030.00
BOT 特许经营权利息	-21,542,795.76	-2,783,270.64
合计	95,685,268.66	94,277,812.51

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
税收返还	1,463,467.40	3,812,202.13
其他政府补助	991,363.09	124,472.57
个税返还	73,376.43	
BOT 运营补贴	8,087,896.27	10,053,344.15
合计	10,616,103.19	13,990,018.85

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-4,352,632.93	-2,632,313.14
处置长期股权投资产生的投资收益	1,787,069.48	43,384,657.58
交易性金融资产在持有期间的投资收益		83,269.64
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品产生的收益	9,315.07	
合计	-2,556,248.38	40,835,614.08

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	31,942.07	1,262,435.63
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		
合同资产减值损失		
应收账款坏账损失	-17,079,516.05	2,204,839.79

合计	-17,047,573.98	3,467,275.42
----	----------------	--------------

其他说明：

无

72、资产减值损失

 适用 不适用

73、资产处置收益

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失	67,703.94	-42,138.45
合计	67,703.94	-42,138.45

其他说明：

 适用 不适用

74、营业外收入

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	1.33		1.33
其中：固定资产处置利得	1.33		1.33
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,046,494.81	309,336.95	1,046,494.81
其他	1,074.86	291,006.71	1,074.86
合计	1,047,571.00	600,343.66	1,047,571.00

计入当期损益的政府补助

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
党建专项经费		2,000.00	与收益相关
稳岗补贴	925,321.81	107,232.95	与收益相关
北京科委专项资金		60,000.00	与收益相关
北京中关村外海科技园专项资金		130,104.00	与收益相关

上海杨浦区科委专项资金		10,000.00	与收益相关
密云开发区高精尖企业奖励	100,000.00		与收益相关
科委科技人才奖励	20,000.00		与收益相关
残疾人超比例奖励	1,173.00		与收益相关

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	752.14	1,761.60	752.14
其中：固定资产处置损失	752.14	1,761.60	752.14
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	11,000.00	3,010,000.00	11,000.00
罚款和滞纳金	67,538.35	343,758.87	67,538.35
其他		1,599.85	
合计	79,290.49	3,357,120.32	79,290.49

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,041,873.76	4,228,577.95
递延所得税费用	-12,937,014.28	1,497,232.86
合计	-7,895,140.52	5,725,810.81

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-106,211,134.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,931,670.11

子公司适用不同税率的影响	-2,627,802.28
调整以前期间所得税的影响	1,630,719.59
非应税收入的影响	-4,164,052.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-859,363.32
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	14,092,268.20
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-35,239.84
研发费用加计扣除	
所得税费用	-7,895,140.52

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	53,581,046.41	579,847,962.09
往来款及备用金	18,242,799.06	17,189,474.12
政府补助	55,539,790.03	110,197,070.52
利息收入及汇兑损益	284,280.39	854,886.07
其他	985,855.44	1,806,760.09
代收代付款	9,078,072.07	
合计	137,711,843.40	709,896,152.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	68,773,109.22	443,288,313.23
房租物业装修费	9,431,124.58	33,480,198.09
往来款及备用金	41,397,116.38	8,561,308.77
差旅交通费	5,043,020.48	9,257,974.72

研发费用	1,067,492.46	2,597,609.35
办公会议费	886,720.22	1,492,505.20
中介、咨询服务费	9,690,825.76	8,877,500.45
业务招待费	1,480,974.11	4,200,134.07
其他	2,288,699.27	4,921,218.45
冻结的银行存款	19,250,098.44	
合计	159,309,180.92	516,676,762.33

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司及其他营业单位减少的现金净额	551,712.16	
合计	551,712.16	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款		158,000,000.00
其他单位借款	4,613,549.12	
融资保证金	2,000,000.00	
合计	6,613,549.12	158,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

融资租赁租金	13,385,299.05	174,109,387.44
借款保证金		9,480,000.00
融资担保费		1,221,000.00
融资手续费	724,956.50	20,365,785.52
限制性股票回购	5,852,932.21	
偿还其他单位借款	3,000,000.00	
合计	22,963,187.76	205,176,172.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-98,315,993.59	44,445,345.15
加：资产减值准备		
信用减值损失	31,401,100.70	-3,467,275.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,469,747.99	11,020,671.07
使用权资产摊销		
无形资产摊销	74,088,353.61	66,510,902.65
长期待摊费用摊销	6,874,997.89	7,794,464.82
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）	-67,703.94	42,138.45
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	752.14	1,761.60
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	95,871,156.99	97,643,936.91
投资损失（收益以“－”号填列）	2,556,248.38	-40,835,614.08
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-12,866,509.85	377,206.14
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		1,120,026.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	417,600,327.99	-433,641,731.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-519,135,771.52	-328,363.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	134,496,381.05	201,871,241.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	139,973,087.84	-47,445,289.22
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	800,055,759.25	876,699,512.27
减: 现金的期初余额	724,365,584.57	889,414,434.52
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	75,690,174.68	-12,714,922.25

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	87,098,880.00
其中: 临沂博创水务有限公司	27,745,800.00
任丘市博润水务有限公司	855,000.00
绵竹博华水务有限公司	26,968,080.00
什邡博华水务有限公司	31,530,000.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,645,945.02
其中: 临沂博创水务有限公司	1,178,175.54
任丘市博润水务有限公司	738,350.31
绵竹博华水务有限公司	1,557,880.58
什邡博华水务有限公司	171,538.59
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,500,000.00
其中: 屯留博华水务有限公司	6,500,000.00
处置子公司收到的现金净额	89,952,934.98

其他说明:

无

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	800,055,759.25	724,365,584.57
其中: 库存现金	15.00	61,570.86
可随时用于支付的银行存款	800,055,744.25	722,674,013.71
可随时用于支付的其他货币资金		1,630,000.00
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	800,055,759.25	724,365,584.57
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		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	74,869,981.42	银行承兑汇票、履约保函、预付款保函及投标保函保证金、冻结银行存款
应收票据		
存货		
固定资产	23,006,127.89	融资抵押
无形资产	14,263,252.68	融资抵押
长期股权投资权益	1,253,859,241.47	融资质押
应收账款	282,142,450.18	融资质押
持有待售资产	320,000,000.00	股权冻结
污水处理服务费收费权益		融资质押
合计	1,968,141,053.64	/

其他说明：

(1) 长期股权投资权益明细

项目	持股比例
榆林市博华水务有限公司	100%
博川环境修复（北京）有限公司	100%
博华（黄石）水务投资有限公司	100%
北京中环膜材料科技有限公司	98.33%
灵宝博华水务有限公司	100%
原平市博兴供水有限公司	100%
原平市博华污水处理有限公司	100%
汝州博华水务有限公司	100%

项目	持股比例
大冶博润水务有限公司	85%
博华水务投资（北京）有限公司	100%
大冶博泰水务有限公司	85%
广东肇庆博瑞水务有限公司	51%
临沂博华水务有限公司	100%
大同博华水务有限公司	100%
大同博瑞水处理有限公司	100%
博冶（澄迈）生态发展有限公司	90.00%
石嘴山市通用博天第一水务有限公司	100%
石嘴山市通用博天第二水务有限公司	100%
博天（武夷山）水美有限公司	89.99%
博天环境（济南）生态有限公司	82.52%
银川博润环境科技有限公司	80.00%
博天（昭平）生态环境投资建设有限公司	94.90%

(2) 固定资产为 X 京房权证密字第 060937 号房屋、X 京房权证密字第 060938 号房屋、X 京房权证密字第 053823 号房屋。

(3) 无形资产为京密国用（2014 出）第 00012 号土地、京密国用（2015 出）第 00003 号土地、京密国用（2015 出）第 00004 号土地。

(4) 污水处理服务费收费权益以及监管账户明细

公司	项目
原平市博兴供水有限公司	原平市循环经济示范区供水系统
原平市博华污水处理有限公司	原平市循环经济示范区污水处理系统
灵宝博华水务有限公司	灵宝第三污水处理系统
博华（黄石）水务投资有限公司	黄石汪仁污水处理项目
大同博华水务有限公司	大同御东污水处理系统项目
吴忠博兴环境科技有限公司	第一二三污水处理厂改造项目、第三污水处理厂扩建项目、第三污水处理厂再生水厂新建项目
榆林市博华水务有限公司	榆林红墩污水处理项目
银川博润环境科技有限公司	银川市西夏区镇北堡镇自来水厂、污水处理厂项目
博天（武夷山）水美有限公司	福建南平武夷山市“水美城市”一期项目
汝州博华水务有限公司	汝州第三水厂 PPP 项目
大冶博泰水务有限公司	大冶市乡镇（陈贵、灵乡、灵成工业园）污水处理工程 PPP 项目
大冶博润水务有限公司	大冶市工业废水收集处理系统工程
广东肇庆博瑞水务有限公司	肇庆市鼎湖区九坑河饮用水水源地综合整治项目
临沂博华水务有限公司	临沂市中心城区水环境综合整治工程河道治理项目

公司	项目
普宁博华水务有限公司	普宁污水处理厂及管网项目
大同博瑞水处理有限公司	大同市御东污水处理厂改扩建（二期）PPP 项目
大冶博瑞水务有限公司	大冶市城西北工业废水处理厂项目
石首博华水务有限公司	石首市城东污水处理厂建设工程（城北污水处理厂搬迁工程）
利川市博华水务有限公司	利川市乡镇生活污水治理工程 PPP 在建项目
雷州博瑞水务有限公司	雷州市镇区生活污水处理 PPP 项目
进贤县博华水务有限公司	进贤县高新园区污水处理厂一期工程项目
博冶（澄迈）生态发展有限公司	澄迈县大塘河左岸下游河口段综合整治工程、澄迈县海仔河中下游河段综合整治工程
大同博华水务有限公司	大同御东污水处理系统项目
博天环境集团股份有限公司	未来能源 OM 委托运营权
永兴博华水务有限责任公司	永兴县城南高新污水处理厂及配套管网项目、永兴县两新产业园污水处理厂及配套管网项目
会同博元基础设施建设有限公司	会同县、坪村高速公路连接线及双拥路提质改造工程

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	174,246.79	\	418,985.31
其中：美元	54,837.51	7.0795	388,222.15
欧元	33.02	7.9610	262.87
港币	2,695.26	0.9134	2,461.85
新台币	116,681.00	0.2403	28,038.44
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：

无

(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

83、套期
 适用 不适用

84、政府补助
1. 政府补助基本情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
商河县生态水系综合治理 PPP 项目补助	3,000,000.00	递延收益	
临沂经济技术开发区第二污水处理厂及中水回用工程 PPP 项目	6,000,000.00	递延收益	
永兴县经济开发区太和工业园污水处理二厂项目	6,486,000.00	递延收益	
临沂市中心城区水环境综合整治工程河道治理项目	743,740.71	递延收益	
普宁污水处理管网的配套专项资金补助	27,330,000.00	递延收益	
大冶市乡镇（东风农场、金山店、殷祖、刘仁八、大箕铺）污水处理工程 PPP 项目	10,000,000.00	递延收益	
大冶市金湖生态园污水处理厂及配套管网工程	4,200,000.00	递延收益	
典型污染场地再开发绿色可持续评估与决策案例	195,826.42	递延收益	
场地修复二次污染防治集成示范	209,534.91	递延收益	
个税返还	73,376.43	其他收益	73,376.43
中关村科技园研发设备补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
税收返还	1,854,467.40	其他收益	1,854,467.40
安阳水建局运营补贴	2,655,583.00	其他收益	2,655,583.00
商务局国际化经营能力项目资金	78,305.00	其他收益	78,305.00
首都知识产权协会中关村创新能力优化创新环境支持资金	3,000.00	其他收益	3,000.00
工会经费返还	13,493.09	其他收益	13,493.09
疫情人员补助金	3,080.00	其他收益	3,080.00
就业保障金补贴	2,485.00	其他收益	2,485.00
稳岗补贴	925,321.81	营业外收入	925,321.81
密云开发区高精尖企业奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
科委科技人才奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00
残疾人超比例奖励	1,173.00	营业外收入	1,173.00

2. 政府补助退回情况
 适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
绵竹博华水务有限公司	3,371.01	100	处置	2020-4-1	股权交割	-222.32						
什邡博华水务有限公司	3,941.25	100	处置	2020-4-1	股权交割	22.42						
安徽天润水务有限责任公司	20.00	51	处置	2020-5-31	股权交割	-13.07						
任丘市博润水务有限公司	1,710.00	90	处置	2020-6-30	股权交割	0						
临沂博创水务有限公司	2,754.58	95	处置	2020-5-31	股权交割	0						

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

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:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
博天工业技术(北京)有限公司	北京	北京	水污染治理	100.00		出资设立
博元生态修复(北京)有限公司	北京	北京	销售设备	100.00		出资设立
博中投资管理(北京)有限公司	北京	北京	投资咨询管理	100.00		出资设立
博华水务投资(北京)有限公司	北京	北京	投资咨询管理	100.00		出资设立
博天环境规划设计研究院(北京)有限公司	北京	北京	技术与试验开发	100.00		出资设立
博天环境集团(香港)有限公司	香港	香港	水环境服务	100.00		出资设立
博天环境科技(天津)有限公司	天津	天津	环保产品开发、销售设备	100.00		出资设立
新疆博天环境技术有限公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	水处理工程建筑	100.00		出资设立
永兴博华水务有限责任公司	永兴	永兴	自来水生产和供应	80.00		出资设立
临沂博华水务有限公司	临沂	临沂	自来水生产和供应	100.00		出资设立
吴忠博兴环境科技有限公司	吴忠	吴忠	环境治理设施的建设、运营和维护	51.00		出资设立
银川博润环境科技有限公司	银川	银川	无	80.00		出资设立
广东肇庆博瑞水务有限公司	肇庆	肇庆	自来水生产和供应	51.00		出资设立
喀什博华水务有限公司	疏勒	疏勒	自来水生产和供应	100.00		出资设立
进贤县博华水务有限公司	进贤	进贤	自来水生产和供应		100.00	出资设立
大冶博润水务有限公司	大冶	大冶	自来水生产和供应	100.00		出资设立
潜江博华水务有限公司	潜江	潜江	污水处理厂和市政基础设施的投资、建设和运营管理	100.00		出资设立
大冶博瑞水务有限公司	大冶	大冶	污水处理厂和市政基础设施的投资、建设和运营管理	85.00		出资设立
博冶(澄迈)生态发展有限公司	澄迈	澄迈	城镇给排水、流域、河道项目的投资、经营及设计管理	90.00		出资设立
大冶博泰水务有限公司	大冶	大冶	污水处理厂和市政基础设施的投资、建设和运营管理	85.00		出资设立
博天环境科技(大冶)有限公司	大冶	大冶	环保技术开发; 固定资产投资	100.00		出资设立
北京博学院管理咨询有限公司	北京	北京	经济贸易咨询	100.00		出资设立
博天鑫军环境科技(北京)有限公司	北京	北京	经济贸易咨询	51.00		出资设立

博天（昭平）生态环境投资建设有限公司	昭平	昭平	城镇给排水、流域、河道项目的投资、经营及设计管理	94.9		出资设立
宁夏博昌环境科技有限公司	吴忠	吴忠	水处理技术、环境生态修复技术	80.00		出资设立
大同博瑞水处理有限公司	大同	大同	环保工程：污水处理及其再生利用、水污染治理	100.00		出资设立
博天（莒县）环境科技有限公司	莒县	莒县	环境科技项目的研发，莒县青峰岭水库环境保护项目的建设、运营维护和移交、维修	95.00		出资设立
利川博华水务有限公司	利川	利川	污水处理厂及配套管网工程新建、改建、扩建及其运营和维护	58.00		出资设立
普宁博华水务有限公司	普宁	普宁	污水处理	100.00		出资设立
雷州博瑞环保科技有限公司	雷州	雷州	污水处理技术的研发、咨询、培训服务	63.00		出资设立
雷州博瑞水务有限公司	雷州	雷州	水污染治理	63.00		出资设立
博天环境（济南）生态有限公司	济南	济南	PPP 模式生态水系综合治理项目的投资、建设、运营	82.52		出资设立
大冶博创水务有限公司	大冶	大冶	污水处理厂和市政基础设施的投资、建设和运营管理	85.00		出资设立
邵阳市博祥水务有限公司	邵阳	邵阳	城镇给排水、流域、河道项目的投资、经营及设计管理	100.00		出资设立
黄石市博浩水务有限公司	黄石	黄石	对污水处理项目的投资、运营、管理	100.00		出资设立
高频美特利环境科技（北京）有限公司	北京	北京	生产水处理设备、水处理剂、环保设备	70.00		购买
博天（武夷山）水美有限公司	武夷山	武夷山	城镇给排水、流域、河道项目的投资、经营及设计管理	89.99		出资设立
石首博华水务有限公司	石首	石首	城镇给排水、流域、河道项目的投资、经营及设计管理	100.00		出资设立
博川环境修复（北京）有限公司	北京	北京	销售环保设备		100.00	出资设立
北京中环膜材料科技有限公司	北京	北京	生产中空纤维膜；技术开发咨询		98.33	出资设立
普世圣华（大冶）科技有限公司	北京	北京	环保设备；给排水设备		100.00	出资设立
中环膜材料科技（大冶）有限公司	北京	北京	生产分离膜产品；技术推广服务		98.33	出资设立
会同博元基础设施建设有限公司	北京	北京	流域综合治理		90.00	出资设立
上海水源地建设发展有限公司	上海	上海	节能环保科技、水环境治理		60.00	购买
浙江水源地工程科技有限公司	杭州	杭州	承接岩土工程、环境工程		60.00	购买
安徽水源地生态科技有限公司	合肥	合肥	生态科技领域内的技术研发、技术服务		60.00	购买
天际战鹰（北京）科技有限公司	北京	北京	投资管理、投资咨询		100.00	出资设立
博华（黄石）水务投资有限公司	黄石	黄石	污水处理及中水回用的投资管理		100.00	出资设立

安阳博华水务投资有限公司	安阳	安阳	污水处理及中水回用的投资管理		100.00	出资设立
大同博华水务有限公司	大同	大同	污水处理及中水回用的投资管理		100.00	出资设立
灵宝博华水务有限公司	灵宝	灵宝	污水处理、中水回用		100.00	出资设立
大冶博华水务有限公司	大冶	大冶	污水处理厂和市政基础设施的投资、建设和运营管理	85.00		出资设立
博天环境集团上海投资有限公司	上海	上海	实业投资；投资咨询、环保技术开发		50.98	出资设立
榆林市博华水务有限公司	榆林	榆林	污水处理和再生回用水的投资、管理和运营		50.98	出资设立
清徐县博华水务有限公司	太原	太原	污水处理及其再生利用		50.98	出资设立
赤峰博华水务投资有限公司	赤峰	赤峰	供水、污水、中水回收利用的投资、运营、管理		50.98	出资设立
汝州博华水务有限公司	汝州	汝州	自来水生产和供应；污水处理及再生利用		50.98	出资设立
山西博兴原实业有限公司	忻州	忻州	企业管理；环保技术开发		50.98	出资设立
原平市博华污水处理有限公司	原平	原平	污水和中水回用的运营、管理		50.98	出资设立
原平市博兴供水有限公司	原平	原平	生活饮用水、工业用水的供应		50.98	出资设立
石嘴山通用博天环保产业发展投资有限公司	石嘴山	石嘴山	环保产业投资		100.00	出资设立
石嘴山市通用博天第一水务有限公司	石嘴山	石嘴山	污水处理厂的筑建		100.00	出资设立
石嘴山市通用博天第二水务有限公司	石嘴山	石嘴山	水处理、再生水利用		100.00	出资设立
临澧博兴水务有限公司	临澧	临澧	水污染治理		100.00	出资设立
北京水易通科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术服务、技术推广	100.00		出资设立
博元生态产业（深圳）有限公司	深圳	深圳	水污染治理	100.00		出资设立
博天装备科技（北京）有限公司	北京	北京	水利、环境和公共设施管理业	100.00		出资设立
泰兴博惠环保科技发展有限公司	泰兴	泰兴	环保技术的研发；从事污水处理项目的投资、建设、设计、运营、维护及管理。	65.00		出资设立
湘阴博华水务有限公司	岳阳	岳阳	电力、热力、燃气及水生产和供应业	90.00		出资设立
江西博腾环保科技有限公司	南昌	南昌	水污染治理、；环境检测等	50.00		出资设立
大冶博汇水务有限公司	大冶	大冶	污水处理厂和市政基础设施的投资、建设和运营管理	85.00		出资设立
博天工业环境服务（上海）有限公司	上海	上海	从事环保科技、环保设备、水处理设备、空气净化设备专业领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	100.00		出资设立
博微（北京）环境服务	北京	北京	水污染治理	100.00		出资设立

有限公司						
博元生态科技（深圳）有限公司	深圳	深圳	水处理技术开发		100.00	出资设立
天际教育科技（北京）有限公司	北京	北京	技术开发		100.00	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

注：截至 2020 年 6 月 30 日，北京水易通科技有限公司、博元生态产业（深圳）有限公司、博天装备科技（北京）有限公司、江西博腾环保科技有限责任公司、北京博学院管理咨询有限公司、博天鑫军环境科技(北京)有限公司、博天工业环境服务（上海）有限公司、博微（北京）环境服务有限公司、博元生态科技（深圳）有限公司、天际教育科技（北京）有限公司仅注册，尚未出资。

高频美特利环境科技（北京）有限公司为公司持股 70% 的子公司，2020 年 4 月 24 日，公司与高频公司原股东签署《关于收购高频美特利环境科技（北京）有限公司股权交易及有关争议的和解协议》，协议约定：相关交易协议全部解除，未履行的部分不再履行，已履行的部分相互返还，即高频环境原股东向公司返还股票折价款 20,000 万元，公司合计返还 70% 的高频环境股权；公司已支付的 3,000 万元定金高频公司原股东无需返还。2020 年 6 月 3 日，北京仲裁委员会下达《北京仲裁委员会裁决书》，裁决书依据双方《和解协议》约定的内容形成终局裁决。2020 年 7 月 13 日，高频美特利环境科技（北京）有限公司完成工商变更，高频环境 30% 股权已过户到原高频股东许又志、王霞、王晓名下。截止半年报披露前高频环境股权架构为：公司持股 40%，许又志、王晓、王霞共持股 60%

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
北京中电建博天渤牛水环境治理有限公司	北京	北京	水污染治理	27.00		权益法
广西天宜环境科技有限公司	钦州	钦州	工业污水处理生利用	34.14		权益法
西安绿荫环境工程有限公司	西安	西安	环保工程	42.50		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：

本公司在 Aquaporin A-S 的董事会中派有一名代表，占董事会席位的 1-8，通过该代表参与被投资企业经营政策的制定；同时本公司香港子公司为 Aquaporin A-S 的三大股东之一，根据股东协议，重大事项需股东一致同意方可通过，重大事项主要包括股本金改变、经营活动改变、公司合并及分立、业务领域出售、超出经营范围的贷款、利润分配等事项；根据以上事实，本公司已达到对被投资企业施加重大影响，对其采用权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	广西天宜环境科技有限公司	广西天宜环境科技有限公司
流动资产	33,834.37	562.07
其中：现金和现金等价物	366.64	367.76
非流动资产	684.09	20,824.40
资产合计	34,518.46	21,386.47
流动负债	16.98	5,864.00
非流动负债	18,559.00	1,478.31
负债合计	18,575.98	7,342.31
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	15,942.48	14,044.16

按持股比例计算的净资产份额	7,007.31	7,162.52
调整事项	-401.85	-346.90
--商誉		
--内部交易未实现利润	-401.85	-346.90
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	6,605.46	6,815.62
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-2.30	
所得税费用		
净利润	-271.11	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-271.11	
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明
无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	北京中电建博 天瀑牛水环境 治理有限公司	西安绿荫环境 工程有限公司	北京中电建博 天瀑牛水环境 治理有限公司	西安绿荫环境 工程有限公司
流动资产	8,769.47	22,827.73	9,019.57	17,583.64
非流动资产	91,218.18	11,412.53	89,848.47	5,423.81
资产合计	99,987.65	34,240.26	98,868.04	23,007.45
流动负债	34,094.42	1,259.36	39,907.36	150.57
非流动负债	45,846.51	19,200.00	38,913.95	12,000.00
负债合计	79,940.93	20,459.36	78,821.31	12,150.57
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	20,046.72	13,780.90	20,046.73	10,856.88
按持股比例计算的净资产份 额	5,861.93	5,856.88	5,861.93	4,000.00
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	5,861.93	5,856.88	5,861.93	4,000.00
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				
营业收入				
净利润				

终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	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		-18.32
--其他综合收益		
--综合收益总额		-18.32
联营企业：		
投资账面价值合计	16,551.04	16,391.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-280.05	-244.91
--其他综合收益		
--综合收益总额	-280.05	-244.91

其他说明

无

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

2020年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

2、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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			480,000.00	480,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			480,000.00	480,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			480,000.00	480,000.00
(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			39,610,000.00	39,610,000.00
(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				
持续以公允价值计量的资产总额			40,090,000.00	40,090,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 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

 适用 不适用

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

 适用 不适用

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
 适用 不适用

公司持有的交易性金融资产估值采用管理层自对手方处获取估值报价，或使用估值技术确定其公允价值，包括现金流贴现分析、净资产价值、市场可比法和期权定价模型等。这些金融工具的公允价值可能基于对估值有重大影响的不可观测值，因此公司将其分为第三层。不可观测输入值包括加权平均资本成本、流动性贴现、市净率等。

公司持有的其他权益工具投资，系不构成控制、共同控制、重大影响、无活跃市场报价的股权投资，期末公允价值公司采用估值技术确定。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。

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
 适用 不适用

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
 适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
 适用 不适用

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
 适用 不适用

9、其他
 适用 不适用

十二、关联方及关联交易
1、本企业的母公司情况
 适用 不适用

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	单位:万元 币种:人民币	
				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(%)
汇金聚合(宁波)投资管理有限公司	宁波	投资管理	2,045	35.48	35.48

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是赵笠钧

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

 适用 不适用

子公司情况详见本附注“九、1. 在子公司中的权益”相关内容

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

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、3 在合营企业或者联营企业中的权益”相关内容。

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

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
博乐宝科技有限公司	同一实际控制人
博通分离膜技术（北京）有限公司	同一实际控制人
博慧检测技术（上海）有限公司	同一实际控制人
博慧检测技术（北京）有限公司	同一实际控制人
博慧检测技术（成都）有限公司	同一实际控制人
博慧检测技术（厦门）有限公司	同一实际控制人
张蕾、薛立勇、李璐、蒋玮、高峰、窦维东	公司高管

其他说明

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
博乐宝科技有限公司	净水器	14,973.00	120,008.71
博慧科技有限公司	技术服务	23,478.40	
宜宾博原环境科技有限责任公司	设备	2,035,486.82	
博慧检测技术（北京）有限公司	技术服务	48,516.98	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
海南北排博华水务有限公司	技术服务	60,000.00	100,000.00
宜宾博原环境科技有限责任公司	工程总承包	33,962.26	28,301.89
广西天宜环境科技有限公司	工程总承包	45,233,167.06	
西安绿荫环境工程有限公司	工程总承包、技术服务	23,271,286.87	
株洲中交二航局环保有限公司	工程总承包	187,371.57	
唐山曹妃甸博泰污水处理有限公司	车辆租赁	54,681.00	

漳浦中博水务有限公司	技术服务	533,786.47	
北京中电建博天潮牛水环境治理有限公司	工程总承包		38,051.58
邹城中电建博天圣城环境治理有限公司	工程总承包		184,368.92
阜阳中电建博天水环境治理有限公司	工程总承包		212,884.41
瑞华（广汉）水务有限公司	技术服务		113,207.55
海南北排博创水务有限公司	工程总承包		4,474,509.44
贵阳弘润排水有限公司	工程总承包		712,829.10
宁波博杉股份投资合伙企业（有限合伙）	管理服务		16,968.95
博通分离膜技术（北京）有限公司	技术服务		7,924.53

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
海南北排博华水务有限公司	99,200,000.00	2018-8-28	2038-8-27	否
西安绿荫环境工程有限公司	540,000,000.00	2020-5-15	2039-12-12	否
广西天宜环境科技有限公司	45,231,900.00	2019-12-5	2031-12-5	否
广西天宜环境科技有限公司	136,560,000.00	2020-6-11	2031-6-11	否
北京中电建博天潮牛水环境治理有限公司	69,000,000.00	2019-7-26	2020-12-31	否
邹城中电建博天圣城环境治理有限公司	162,300,000.00	2019-10-18	2051-8-27	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧	320,000,000.00	2019-07-18	2022-07-17	否
赵笠钧	40,000,000.00	2019-07-01	2021-06-30	否
赵笠钧	10,000,000.00	2019-07-01	2021-06-30	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧、骆涛	209,067,041.81	2019-11-22	2020-06-09	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司	200,000,000.00	2018-04-12	2019-04-11	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧、骆涛	200,000,000.00	2019-01-15	2020-01-14	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧、骆涛	330,000,000.00	2020-04-08	2021-04-07	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧、骆涛	260,000,000.00	2020-03-30	2021-02-28	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧	154,000,000.00	2020-03-02	2020-12-01	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧	50,000,000.00	2019-05-22	2020-05-22	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧	75,000,000.00	2020-01-13	2020-07-13	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧	200,000,000.00	2017-12-26	2019-12-25	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧、骆涛	150,000,000.00	2019-08-16	2020-08-15	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧、骆涛	80,000,000.00	2019-12-06	2020-11-26	否
赵笠钧	38,000,000.00	2015-09-15	2025-03-14	否
赵笠钧	198,000,000.00	2019-01-18	2030-12-31	否
赵笠钧	233,900,000.00	2019-01-17	2034-01-16	否
赵笠钧	25,000,000.00	2019-08-08	2024-08-07	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧	95,000,000.00	2016-11-03	2020-05-11	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧	170,000,000.00	2017-07-24	2021-07-28	否
赵笠钧	160,000,000.00	2018-11-08	2026-11-09	否
赵笠钧、窦维东、李璐、薛立勇、王少良、张蕾、高峰等七名自然人及其配偶	300,000,000.00	2016-10-12	2021-10-12	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、赵笠钧	300,000,000.00	2017-12-19	2022-12-19	否
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）、赵笠钧	200,000,000.00	2019-09-06	2022-09-06	否
赵笠钧、骆涛	19,000,000.00	2019-12-18	2020-06-18	否

关联担保情况说明

 适用 不适用

(5). 关联方资金拆借
 适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
汇金聚合（宁波）投资管理有限公司	股权交易		52,896,000.00

(7). 关键管理人员报酬
 适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	500.63	578.06

(8). 其他关联交易
 适用 不适用

6、 关联方应收应付款项
(1). 应收项目
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收账款	北京中电建博天潮牛水环境治理有限公司	93,038,158.39	7,874,744.72	93,038,158.39	7,874,744.72
应收账款	阜阳中电建博天水环境治理有限公司	45,768,494.23	4,576,849.42	45,768,494.23	4,576,849.42
应收账款	邹城中电建博天圣城环境治理有限公司	14,144,809.93	1,414,480.99	15,674,794.31	1,567,479.43
应收账款	海南北排博创水务有限公司	81,778,974.74	9,735,855.26	81,778,974.74	8,059,397.47
应收账款	瑞华（广汉）水务有限公司	360,000.00	36,000.00	360,000.00	30,000.00
应收账款	博通分离膜技术（北京）有限公司			8,400.00	420.00
应收账款	开能健康科技集团股份有限公司	13,583.57	679.18	13,583.57	679.18
应收账款	宁波博杉投资管理有限公司			222,000.00	11,100.00
其他应收款	博乐宝科技有限公司	125,581.00	6,279.05	123,818.00	6,190.90
其他应收款	博通分离膜技术（北京）有限公司			77,236.00	3,861.80
其他应收款	博慧检测技术（北京）有限公司	4,400.00	220.00	7,567,717.88	378,385.89
其他应收款	博慧检测技术（厦门）有限公司			1,870,926.85	93,546.34
其他应收款	博慧检测技术（上海）有限公司	2,760.00	138.00	1,301,405.00	65,070.25

其他应收款	博慧检测技术(天津)有限公司			276,720.00	13,836.00
其他应收款	博慧检测技术(成都)有限公司			2,535,000.00	126,750.00
其他应收款	慧测环境科技承德有限公司			1,054,307.64	52,715.38
其他应收款	博慧科技有限公司			64,206.99	3,210.35
其他应收款	宁夏博乐宝科技有限公司	13,614.40	680.72	66,605.00	3,330.25
其他应收款	汇金聚合(宁波)投资管理有限公司			2,052,000.00	102,600.00
其他应收款	漳浦中博水务有限公司	550,612.51	27,530.63		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	北京中电建博天渤牛水环境治理有限公司		121,285.53
其他应付款	阜阳中电建博天水环境治理有限公司		195,332.34
其他应付款	海南北排博创水务有限公司	82,518.85	82,518.85
合同负债	海南北排博华水务有限公司	147,634.78	
其他应付款、应付账款	博慧检测技术(北京)有限公司	121,041.84	53,420.00
应付账款	博慧检测技术(厦门)有限公司		1,674.80
其他应付款	许又志	55,142,857.14	55,142,857.14
其他应付款	王晓	42,000,000.00	42,000,000.00
其他应付款	王霞	22,857,142.86	22,857,142.86
合同负债	广西天宜环境科技有限公司	182,152,690.78	114,587,689.52
合同负债、其他应付款	唐山曹妃甸博泰污水处理有限公司	63,932.50	197,331.20
合同负债	西安绿荫环境工程有限公司	89,758,959.78	19,703,578.50
应付账款	宜宾博原环境科技有限责任公司	2,300,100.00	
合同负债	漳浦中博水务有限公司	42,000,000.00	18,000,000.00

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

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

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1) 2016 年 12 月 28 日，河北振兴建筑有限公司因建设工程合同纠纷一案向长春市二道区人民法院起诉公司，要求公司支付河北振兴建筑有限公司工程分包合同中未付工程款及利息，合计为人民币 7,537,224.45 元。2018 年 5 月 13 日收到(2017)吉 0105 民初字第 91 号民事判决书，判决：一、博天环境集团股份有限公司于本判决生效后立即给付河北振兴建筑有限公司工程款 3,798,002.58 元，并按中国人民银行同期同类贷款利率给付利息；二、驳回河北振兴建筑有限公司的其他诉讼请求。

2019 年 5 月 23 日本集团收到河北振兴公司民事上诉状，要求：1、请求二审法院依法撤销长春市二道区人民法院作出的（2017）吉 0105 民初 91 号民事判决第二项；2、请求二审法院依法改判，判令被上诉人向上诉人支付“抢工期”部分工程造价款人民币 1,373,894.91 元及利息；3、请求二审依法判令被上诉人向上诉人支付工程造价鉴定报告中错误鉴定部分的工程款人民币 97 万元；4、请求二审法院判令，被上诉人承担本案一审、二审诉讼费用。该案正在审理中。

(2) 2018 年 10 月 8 日，公司收到海口市美兰区人民法院发出的传票等诉讼文件，海南金棕榈园艺景观有限公司诉讼请求公司支付拖欠工程款 3,530,605.33 元及利息，利息按中国人民银行同期贷款利率从 2017 年 12 月 21 日计算至付清全部工程款之日止，暂计至 2018 年 10 月 1 日的利息为 121,158.60 元，上述本金、利息共计 3,651,763.93 元；另请求判定本案的案件受理费、鉴定费由公司承担。

2020 年 7 月 2 日，向法院寄出关于该案请求撤销对方提出的工程造价鉴定程序并驳回对方诉讼请求的异议申请，目前该案正在审理中。

(3) 2020 年 5 月 20 日，公司收到北京市海淀区人民法院传票、保全裁定书、民事起诉状等文件，北京约瑟投资有限公司诉讼请求公司、博中投资管理（北京）有限公司及关联方博慧科技有限公司共同赔偿原告损失本金人民币 500 万元及利息，利息按中国人民银行同期同类贷款基准

利率自 2016 年 9 月 7 日起计付至两被告付清之日止。另外请求判令两被告共同承担原告律师费 5 万元，以及保全费、担保费、差旅费等。目前案件正在审理中。

(4) 2020 年 6 月 11 日，公司收到济南市中级人民法院传票，北京市市政第四建设工程有限责任公司请求判令博天环境（济南）生态有限公司支付工程进度款 53,627,898.86 元，并以应付未付工程款为基数，自 2019 年 8 月 20 日起按照中国人民银行同期贷款利率计算支付利息；判令公司及商河国有资本投资运营集团有限公司就此诉讼请求承担连带责任；请求已付确认原告对案涉工程折价或拍卖的价款享有优先受偿权；请求诉讼费由被告承担。

2020 年 6 月 26 日公司提出管辖权异议，目前案件正在审理中。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

(1) 2019 年 11 月 6 日，博天环境集团股份有限公司（以下简称“公司”或“博天环境”）收到北京市第二中级人民法院送达的应诉通知书及相关法律文件。中合中小企业融资担保股份有限公司以追偿权纠纷为由，请求公司偿还中合中小企业融资担保股份有限公司支付的代偿款项人民币 34,015.8 万元。

公司于 2020 年 8 月 13 日收到北京市第二中级人民法院下发的民事调解书并达成和解协议，公司应当以 2020 年 9 月 30 日至 2021 年 10 月 31 日前分 5 期偿还中合担保代偿款项本金 28,045.8 万元及利息（上述利息均按年利率 6% 计算，日利率按年利率除以 365 天计算）；公司如未能在按协议约定的第一期、第三期、第四期、第五期款项付款日期之后 60 日内或者未在第二期款项付款日期付清该期应付本金或利息，则应另行支付逾期利息。以该期应付本金中的未偿还部分为基数，按年利率 12% 标准，自本协议约定的付款之日起计算至逾期本金还清之日止。另外案件受理费、财产保全责任保险费、律师费均由公司承担。

中合担保对于公司所欠债务，有权以质押相关项目公司股权拍卖、变卖所得价款优先受偿；有权对质押相关项目公司特许经营权享有优先受偿权。

汇金聚合（宁波）投资管理有限公司、山西博兴原实业有限公司、博华水务投资（北京）有限公司、灵宝博华水务有限公司、原平市博华污水处理有限公司、原平市博兴供水有限公司、赵笠钧、骆涛对本协议规定公司的债务，向中合中小企业融资担保股份有限公司承担连带清偿责任。

根据《和解框架协议》的约定，中合担保于法院确认调解协议当日，向法院申请解除对窦维东、葛红艳、张蕾、王少良、刘春艳、李璐、吴晋、薛立勇、刘桂芬、高峰采取的全部财产保全措施；并申请解除对公司建设银行、农业银行等银行存款账户、汇金聚合宁波银行存款账户的财产保全措施，解除对赵笠钧及骆涛不动产的财产保全措施。

(2) 高频美特利环境科技（北京）有限公司原为本公司持股 70% 的子公司，2020 年 4 月 24 日，本公司与高频公司原股东许又志、王霞、王晓签署《关于收购高频美特利环境科技（北京）有限公司股权交易及有关争议的和解协议》，协议约定：相关交易协议全部解除，未履行的部分不再履行，已履行的部分相互返还，即高频环境原股东向公司返还股票折价款 20,000 万元，公司合计返还 70% 的高频环境股权；公司已支付的 3,000 万元定金高频公司原股东无需返还。

2020 年 6 月 3 日，北京仲裁委员会下达《北京仲裁委员会裁决书》，裁决书依据双方《和解协议》约定的内容形成终局裁决。

2020 年 7 月 13 日，高频美特利环境科技（北京）有限公司完成工商变更，高频环境 30% 股权已过户至高频股东许又志、王霞、王晓名下，相对应公司所欠高频股权收购款现金对价 1.2 亿元无需再支付。截止半年报披露前高频环境股权架构为：公司持股 40%，许又志、王晓、王霞共持股 60%。

(3) 2020 年 7 月 30 日公司收到中国国际经济贸易仲裁委员会发来的仲裁申请书、答辩通知书等，国投融资租赁有限公司就与大同博瑞水处理有限公司签署的《融资租赁（直租）合同》等、与博天环境集团股份有限公司签署的《股权质押协议》及《保证合同》等相关从合同引起的争议向中国国际贸易仲裁委员会提起仲裁申请，裁决大同博瑞向国投融资支付全部剩余未付租金人民币 173,355,480.11 元及支付按照日万分之五的标准计算，自 2020 年 4 月 10 日起至实际支付完毕之日止的违约金；裁决大同博瑞支付以人民币 2,771,829.78 元为基数，按照日千分之一的标准计算，自 2020 年 3 月 2 日起至实际支付之日止的罚息；裁决被告承担本案律师费、财产保全保险费等；裁决就被告质押的特许经营权拍卖、变卖价款享有优先受偿；裁决就被告质押的应收账款拍卖、变卖价款享有优先受偿。

目前本次仲裁尚未开庭受理，公司暂时无法判断对公司本期利润或期后利润的影响。

(4) 2020 年 7 月 22 日，中山中汇投资集团有限公司与本公司、汇金聚合（宁波）投资管理有限公司宁波中金公信投资管理合伙企业（有限合伙）签署了《投资框架协议》；国投创新（北京）投资基金有限公司与中汇集团签署了《大宗交易协议》；公司与中汇集团签署了《附条件生效的股份认购协议》；汇金聚合与中汇集团签署了《附条件生效的表决权委托及放弃协议》。根

据上述协议，中汇集团有意向通过大宗交易方式收购上市公司部分股份，参与上市公司非公开发行股票，并接受汇金聚合所持上市公司部分股票的表决权委托及汇金聚合后续放弃部分股票表决权的方式，成为上市公司的控股股东，取得上市公司的控制权。

如以上所签订各协议及大宗交易完成并表决权委托生效后，中汇集团合计将拥有上市公司 25.84% 的表决权。中汇集团将成为公司的控股股东，中山市国资委将成为公司的实际控制人，公司的控股股东、实际控制人将发生变更。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

 适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

 适用 不适用

8、其他

 适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,211,772,365.06
1 至 2 年	1,635,946,797.97
2 至 3 年	251,362,649.00
3 年以上	
3 至 4 年	109,620,909.07
4 至 5 年	65,109,086.80
5 年以上	33,200,934.02
合计	3,307,012,741.92

(2). 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	13,352,013.83	0.40	13,352,013.83	100.00		13,352,013.83	0.37	13,352,013.83	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,293,660,728.09	99.60	208,823,273.41	6.34	3,084,837,454.68	3,615,338,247.86	99.63	193,924,669.61	5.36	3,421,413,578.25
其中：										
账龄组合	1,348,132,007.25	40.77	208,823,273.41	15.49	1,139,308,733.84	1,433,824,563.97	39.51	193,924,669.61	13.52	1,239,899,894.36
合并范围内应收账款	1,945,528,720.84	58.83			1,945,528,720.84	2,181,513,683.89	60.12			2,181,513,683.89
合计	3,307,012,741.92	100.00	222,175,287.24	6.72	3,084,837,454.68	3,628,690,261.69	100.00	207,276,683.44	5.71	3,421,413,578.25

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东泉林秸秆综合利用有限公司	11,258,013.83	11,258,013.83	100.00	破产清算重组, 预计无法收回
黑龙江泉林生态农业有限公司	2,094,000.00	2,094,000.00	100.00	破产清算重组, 预计无法收回
合计	13,352,013.83	13,352,013.83	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	433,560,876.72	21,678,043.84	5.00
1 至 2 年	468,629,565.47	46,862,956.55	10.00
2 至 3 年	249,082,649.00	49,816,529.80	20.00
3 至 4 年	109,620,909.07	32,886,272.72	30.00
4 至 5 年	59,317,072.97	29,658,536.48	50.00
5 年以上	27,920,934.02	27,920,934.02	100.00
合计	1,348,132,007.25	208,823,273.41	15.49

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	13,352,013.83					13,352,013.83
按账龄组合	193,924,669.61	14,898,603.80				208,823,273.41
合计	207,276,683.44	14,898,603.80				222,175,287.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况
 适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,190,869,875.50 元, 占应收账款年末余额合计数的比例为 36.01%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 9,735,855.26 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款
 适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

2、其他应收款
项目列示
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	1,543,268.94	1,543,268.94
其他应收款	1,109,147,644.40	488,590,667.28
合计	1,110,690,913.34	490,133,936.22

其他说明:

 适用 不适用

应收利息
(1). 应收利息分类
 适用 不适用

(2). 重要逾期利息
 适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

(4). 应收股利
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
海南北排博创水务有限公司	1,543,268.94	1,543,268.94
合计	1,543,268.94	1,543,268.94

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	987,087,721.19
1 至 2 年	112,931,508.72
2 至 3 年	21,211,372.32
3 年以上	
3 至 4 年	7,399,928.55
4 至 5 年	1,651,237.41
5 年以上	1,530,169.83
合计	1,131,811,938.02

(8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	86,736,379.10	58,542,541.15
往来款	1,003,977,365.27	411,499,964.86
押金及备用金	14,366,764.93	17,131,515.32
股权转让款	26,731,428.72	22,231,869.18
其他		589,752.59
合计	1,131,811,938.02	509,995,643.10

(9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,341,938.82		7,063,037.00	21,404,975.82
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	1,259,317.80			1,259,317.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	15,601,256.62		7,063,037.00	22,664,293.62

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	14,341,938.82	1,259,317.80				15,601,256.62
按单项计提	7,063,037.00					7,063,037.00
合计	21,404,975.82	1,259,317.80				22,664,293.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
博天工业技术(北京)有限公司	内部往来	349,559,027.01	1 年以内	30.89	
利川市博华水务有限公司	内部往来	166,536,982.87	1 年以内	14.71	
永兴博华水务有限责任公司	内部往来	65,588,605.23	1 年以内	5.80	
石首博华水务有限公司	内部往来	50,046,565.78	1 年以内	4.42	
北京水易通科技有限公司	内部往来	40,548,000.00	1 年以内	3.58	
合计	/	672,279,180.89	/	59.40	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,427,621,823.45	238,143,884.15	2,189,477,939.30	2,405,057,623.45	238,143,884.15	2,166,913,739.30
对联营、合营企业投资	314,991,414.88		314,991,414.88	292,986,924.39		292,986,924.39
合计	2,742,613,238.33	238,143,884.15	2,504,469,354.18	2,698,044,547.84	238,143,884.15	2,459,900,663.69

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
博天环境规划设计研究院（北京）有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
博华水务投资（北京）有限公司	480,242,471.00			480,242,471.00		
博中投资管理（北京）有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
博元生态修复（北京）有限公司	196,300,000.00			196,300,000.00		
新疆博天环境技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		5,000,000.00
博天环境集团(香港)有限公司	37,186,940.00			37,186,940.00		
永兴博华水务有限责任公司	95,000,000.00			95,000,000.00		
临沂博华水务有限公司	138,000,000.00			138,000,000.00		
吴忠博兴环境科技有限公司	81,532,800.00			81,532,800.00		
银川博润环境科技有限公司	9,140,000.00			9,140,000.00		9,140,000.00
博天工业技术（北京）有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
博冶（澄迈）生态发展有限公司	58,715,000.00	2,780,000.00		61,495,000.00		
博天环境科技（大冶）有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
广东肇庆博瑞水务有限公司	43,714,285.00			43,714,285.00		
喀什博华水务有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
大冶博润水务有限公司	80,886,000.00			80,886,000.00		

潜江博华水务有限公司	15,900,000.00			15,900,000.00	
大冶博瑞水务有限公司	67,318,000.00			67,318,000.00	
博天（武夷山）水美有限公司	146,332,127.45			146,332,127.45	144,520,156.42
博天(昭平)生态环境投资建设有限公司	47,450,000.00			47,450,000.00	
博天（莒县）环境科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	1,000,000.00
博天环境（济南）生态有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00	25,948,362.71
大冶博泰水务有限公司	41,384,100.00			41,384,100.00	
宁夏博昌环境科技有限公司	110,480,000.00			110,480,000.00	29,669,518.39
利川市博华水务有限公司	74,948,300.00			74,948,300.00	
大同博瑞水处理有限公司	66,940,000.00			66,940,000.00	
普宁博华水务有限公司	71,400,000.00	15,130,000.00		86,530,000.00	
石首博华水务有限公司	65,647,100.00			65,647,100.00	
雷州博瑞水务有限公司	58,900,000.00	32,000,000.00		90,900,000.00	
雷州博瑞环保科技有限公司	33,200,000.00	500,000.00		33,700,000.00	
任丘市博润水务有限公司	17,100,000.00		17,100,000.00	0.00	
大冶博创水务有限公司	85,000,000.00			85,000,000.00	
临沂博创水务有限公司	27,545,800.00		27,545,800.00	0.00	
博天环境科技（天津）有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00	7,880,050.95
邵阳市博祥水务有限公司	29,160,000.00			29,160,000.00	14,985,795.68
黄石市博浩水务有限公司	50,000.00			50,000.00	
安徽天润水务有限责任公司	200,000.00		200,000.00	0.00	
博元生态产业（深圳）有限公司	900,000.00			900,000.00	
泰兴博惠环保科技发展有限公司	21,500,000.00	4,000,000.00		25,500,000.00	
大冶博汇水务有限公司	12,000,000.00	13,000,000.00		25,000,000.00	
大冶博华水务有限公司	31,984,700.00			31,984,700.00	
合计	2,405,057,623.45	67,410,000.00	44,845,800.00	2,427,621,823.45	238,143,884.15

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
广西天宜环境科技有限公司	68,156,201.11			-1,552,085.78					-549,475.71	66,054,639.62
小计	68,156,201.11			-1,552,085.78					-549,475.71	66,054,639.62
二、联营企业										
海南北排博创水务有限公司	22,616,400.61			-669,177.24						21,947,223.37
瑞华（广汉）水务有限公司	17,141,185.12			1,319,890.48						18,461,075.60
北京中电建博天潮牛水环境治理有限公司	58,619,316.34									58,619,316.34
邹城中电建博天圣城环境治理有限公司	9,937,507.95			-148,427.07						9,789,080.88
唐山曹妃甸博泰污水处理有限公司	3,000,000.00									3,000,000.00
宁波博杉股权投资合伙企业(有限合伙)	9,684,299.38			-8,536.93						9,675,762.45
宜宾博原环境科技有限责任公司	3,650,088.35			152,876.08						3,802,964.43
海南北排博华水务有限公司	25,690,781.71			336,713.15						26,027,494.86
中交二航博天(中山)生态环境科技有限公司	2,506,380.80		1,600,000.00	69,819.38						976,200.18
西安绿荫环境工程有限公司	40,000,000.00	18,568,800.00								58,568,800.00
漳浦中博水务有限公司	30,038,836.67	6,000,000.00		84,094.13						36,122,930.80
山西黄河水务生态环保控股有限公司	1,945,926.35									1,945,926.35
小计	224,830,723.28	24,568,800.00	1,600,000.00	1,137,251.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248,936,775.26
合计	292,986,924.39	24,568,800.00	1,600,000.00	-414,833.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-549,475.71	314,991,414.88

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	371,250,492.61	332,854,453.11	1,109,446,213.98	933,256,974.37
其他业务	1,880,973.42	1,663,968.47	100,072.99	
合计	373,131,466.03	334,518,421.58	1,109,546,286.97	933,256,974.37

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	1 分部	合计
商品类型		
按经营地区分类		
东北	4,604,301.19	4,604,301.19
华北	42,458,157.20	42,458,157.20
华东	45,810,160.82	45,810,160.82
华南	147,135,421.48	147,135,421.48
华中	72,490,361.65	72,490,361.65
西北	50,966,338.79	50,966,338.79
西南	9,666,724.90	9,666,724.90
市场或客户类型		
城市水环境	197,937,358.15	197,937,358.15
工业水系统	122,772,079.21	122,772,079.21
其他	52,422,028.67	52,422,028.67
合同类型		
水环境解决方案	271,853,657.91	271,853,657.91
水务运营管理	19,389,464.90	19,389,464.90
其他	81,888,343.22	81,888,343.22
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	373,131,466.03	373,131,466.03

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

本公司主要业务为提供工程总承包类服务，通常情况下单个总承包合同构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至本期末，本公司部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，并将于每个工程总承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 263,065.09 万元，其中：

156,992.68 万元预计将于 2020 年度确认收入，106,072.41 万元预计将于 2021 年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-964,309.51	-806,480.81
处置长期股权投资产生的投资收益	3,916,762.80	-2,063,028.19
交易性金融资产在持有期间的投资收益		83,269.61
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	2,952,453.29	-2,786,239.39

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,855,042.85	附注七、68、73、74、75
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）	1,046,494.81	附注七、67、74
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	9,315.07	附注七、66
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		
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	-78,484.73	附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-701,236.89	
少数股东权益影响额	2,068.57	
合计	2,133,199.68	

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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-9.35	-0.21	-0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.58	-0.21	-0.21

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内公司在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》以及上海证券交易所网站上公开披露的所有公司文件的正本及公告原稿。

董事长：赵笠钧

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用