



北京碧水源科技股份有限公司

2020 年半年度报告

(公告编号: 2020-123)

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人文剑平、主管会计工作负责人徐骥及会计机构负责人(会计主管人员)廖翔声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、膜技术推广与市场竞争风险

尽管膜技术较传统污水处理技术在出水水质、占地面积、污泥产量等方面具有无可比拟的优势，但对出水水质要求低的项目，其投资成本与运营费用上具有相对偏高的弱点，导致膜技术在出水水质要求低的项目应用上存在一定的局限性。膜技术在近几年得到了快速的发展和更广泛的应用，对于中水回用、出水水质达国家一级 A 标准及以上的项目，膜技术在技术与经济指标上均具有一定的优越性，但较传统技术，其市场额度与份额仍偏小，并在水处理市场仍面临与传统技术的激烈竞争。同时，尽管公司在国内膜技术领域处于全面领先地位，但也面临国内外其它竞争对手在市场上的挑战。在全国污水资源化、京津冀一体化及雄安新区建设、经济发达地区及大湾区等新兴经济体建设、渤海综合治理、长江保护修复、水源地保护、农业农村污染治理等大环境下，膜技术将为我国水环境治理及生态环境建设提供强大的技术支撑。

2、技术创新保持领先风险

膜技术是近几年兴起的一项跨学科高新技术，其发展得到了许多国家的高度重视，我国已将膜技术产业列入了国家战略新兴产业发展规划，突显了我国对膜技术的重视。目前，许多知名国外企业包括苏伊士、三菱等均涉足该领域，加剧了膜技术行业产品与技术的创新竞

争。在中国水处理领域强大市场需求的推动下，公司膜技术的创新日新月异，近几年不断研发新产品，已全面超越全球竞争对手，在微滤、超滤、纳滤等多个领域取得了显著成果并已大规模实际应用，且一直处于市场前列。

3、人才短缺风险

随着近年我国环保行业相关政策的调整，结合公司战略发展规划，公司正处于战略转型调整阶段。当前阶段不仅公司在业务领域与规模上需要进一步稳健扩张外，还需通过高素质管理及创新的复合型人才统筹整合管理好公司在各区域的项目发展。如何在快速发展的通道上保持高效的创新与管理水平是每家高速成长公司一直面临的挑战。

4、管理风险

近几年，公司在经营规模上快速扩大，目前公司下属数百家各类公司，对公司的综合管理水平提出了更大的要求和挑战。同时公司正处于调整转型阶段，因此公司如何做好综合管理，特别是制定好激励机制对于一家快速发展的创新型企业显得尤其重要。

5、季节性风险

公司从事环保产业的整体技术解决方案业务，绝大部分客户为地方政府或其平台企业，项目大多需经各级政府立项完成及公开招投标后，再经历初步设计、工程设计、招标、工程服务等多个环节，该类项目具有显著的季节性特点。一般上半年，该类项目主要实施立项审批、项目招标、SPV 公司设立、初步设计、工程设计及论证阶段，而工程施工大多集中在下半年，特别是第四季度。同时项目的回款、收入确认均存在季节性特点。若公司不能较好地应对该季节性特征，特别是现金流的不均匀性，将对公司正常经营与业务造成影响，带来季节性风险。随着公司运营项目的逐渐增多及项目结构转型，季节性风险处于逐渐减弱的态势。

6、应收账款增大与现金流减少的风险

随着公司业务规模与类型的扩大与增多，特别是 EPC 项目增加，以及国家宏观形势变化特别是对地方债务规模的控制和降杠杆等融资政策调控，公司的应收账款出现了增长的态势。尽管公司的应收账款账龄主要集中在 2 年内，同时公司货币资金相对较充裕，但若公司不能有效管控应收账款规模，做好项目公司的融资工作及 EPC 工程款的清收工作，并增强公司的经营性现金回收，将给公司带来经营性风险，特别是短期现金流短缺的风险。

7、PPP 业务风险

国家于 2014 年推出了基础设施行业投融资 PPP 模式以及在水务行业优先以 PPP 模式推进的政策指引下，水务行业在随后的几年中都在向 PPP 模式为主的业务方向发展。继财政部

印发《关于规范政府和社会资本合作（PPP）综合信息平台项目库管理的通知》（“92 号文”）和国资委下发《关于加强中央企业 PPP 业务风险管控的通知》（“192 号文”）及财政部下发的《关于推进政府和社会资本合作规范发展的实施意见》（“10 号文”）等相关文件，PPP 迎来了强监管周期。PPP 业务的发展趋势具有一定不确定性，特别是 PPP 的入库风险及地方政府的履约能力，以及 PPP 项目是否具备融资能力等都是 PPP 项目执行中的风险。但随着全国各地提标改造的推广趋势以及后疫情时代对公共卫生更高的要求，膜技术的应用越来越受到重视。同时随着与公司战略投资者的合作进一步深入，纯水厂类 PPP 项目及 EPC 项目将逐渐增多并成为公司未来业务发展重点，相关风险也将逐渐降低。另外，公司 PPP 项目逐步进入运营期，将为公司带来持续稳定的现金流；随着国家发改委 2018 年发布《关于创新和完善促进绿色发展价格机制的意见》以及 2020 年发布《关于完善长江经济带污水处理收费机制有关政策的指导意见》，价格机制的完善也将为公司运营收入提供更多的保障。

8、项目管理风险

随着环保部 2017 年发布《重点排污单位名录管理规定（试行）》，全国有多个项目被列入国家排污口的重点监测点，目前公司亦有部分项目在此名单之列，说明公司部分项目对区域环境保护的重要性。如果公司未来管理失当，将存在被处罚的相关风险。

9、财务成本上升的风险

随着前两年公司 PPP 项目的增多，公司负债率有所上升。另外，在国家降杠杆的大形势下，利率的变化也给公司带来一定的风险。随着银行利率的变动，公司的利息也有一定变动，当资金面紧张时，公司也会面临贷款利息增加的风险，公司的财务成本也将显著增加。目前随着公司逐渐调整业务结构及与战略投资者合作的进一步深化，公司未来的财务成本也会逐渐向稳中降低的方向发展。

10、毛利率下降的风险

过去几年，公司通过独有的技术与产品，使公司一直保持较高且稳定的毛利率。随着公司业务的快速扩大，特别是近几年国家重点推广 PPP 模式，大量 PPP 项目中增加较多非公司核心技术的工程业务，导致公司整体毛利率随业务扩大而有所降低，因此公司存在业务扩大所带来的毛利率降低的风险。但随着国家对 PPP 项目的整顿，及公司主动对业务模式的调整，在与战略投资者进一步深化合作的背景下，公司未来将逐渐回归到以城镇乡村的污水处理与高品质再生水等主营业务上来，公司毛利率将会逐渐回归到正常水平。

11、新冠病毒肺炎疫情风险

2020 年初新型冠状病毒肺炎疫情在国内及国际蔓延，对中国以及国际经济造成了一定影响。目前全国疫情防控成果显著，形势持续向好，复工复产及生产生活秩序已经逐步恢复。自疫情发生以来，公司部分重要参控股子公司因受疫情影响较大，经营业绩有所下降，同时公司新项目推进亦受到一定程度影响。在抗疫情与保生产的两大主要工作原则下，公司切实贯彻落实防控工作的各项要求，强化对疫情防控工作的支持，尽力减少疫情对公司生产经营的影响。尽管国内疫情已得到控制，但仍需进一步巩固防控成果，同时全球疫情情况仍不容乐观，目前公司无法准确评估疫情对公司生产经营最终造成影响的程度。公司将密切关注在疫情经济形势下的发展机遇，积极调整公司经营计划，努力降低疫情对公司的相关影响，持续推动公司高质量发展。

公司将努力打造成为一家有灵魂的环保高新技术企业，继续在环保治理理念创新、环保技术创新、环保商业模式创新及管理模式创新上加大力度，引领中国环保产业向创新、循环、实用和有效的方向发展。在国家颁布新《环境保护法》《水污染防治行动计划》《关于构建现代环境治理体系的指导意见》的大背景下，公司将继续加大研发投入与技术创新，在膜材料制造技术领域、膜设备领域及膜技术水处理工艺技术领域继续保持领先优势，降低技术被超越的风险；同时公司将继续商业模式创新探索，在水环境产业快速增长及国家加强对环保水环境的监管督查力度的背景下，公司将进一步加强与战略投资者的深入合作，结合技术及市场占有率优势，通过加强人才配置，通过制度创新、提升战略规划水平、运营管理、生产管理、人才资源管理、资金与成本管理、内部控制、应收账款与现金流管理等综合管理水平，提升公司整体竞争实力。

综上，公司“不忘初心”，将力争在技术创新、市场开拓、成本管理、经营规模、品牌、技术、服务及人力资源等方面继续保持创新优势，进一步降低公司快速发展带来的相关风险，同时，保持公司持续平稳地快速发展。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况	50
第七节 优先股相关情况	54
第八节 可转换公司债券相关情况	55
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	56
第十节 公司债券相关情况	57
第十一节 财务报告.....	58
第十二节 备查文件目录	208

释义

释义项	指	释义内容
半年度报告	指	北京碧水源科技股份有限公司 2020 年半年度报告
股东大会、董事会	指	北京碧水源科技股份有限公司股东大会、董事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
报告期、上年同期	指	2020 年 1-6 月及 2019 年 1-6 月
元	指	人民币元
吨/日	指	污水处理能力单位，1 吨/日相当于 1 立方米/日
MBR 、 MBR 技术	指	膜生物反应器污水处理技术，是 Membrane Bio-Reactor 的缩写。其是上世纪 60 年代产生的一种将膜分离技术与传统生物处理技术相结合的新兴的水处理工艺技术，其主要工艺原理是用超/微滤膜分离技术取代传统活性污泥法的二沉池和常规过滤单元，实现了高效固液的分离和生物菌群的截留，经其处理后的出水直接达到高品质再生回用水标准。
膜、膜材料	指	一种起分离过滤作用的介质，当溶液或混合气体与膜接触时，在压力作用下，或电场作用下，或温差作用下，某些物质可以透过膜，而另些物质则被选择性拦截，从而使溶液中不同组分，或混和气体的不同组分被分离。
微滤（MF）/超滤（UF）膜	指	按膜孔径划分的膜的具体种类，其中微滤膜(MF)为 0.1-0.4 微米，超滤膜(UF)孔径为 0.001-0.1 微米。
PVDF 超/微滤膜	指	由聚偏氟乙烯（PVDF）等材料制成的中空纤维超/微滤膜。
超低压选择性纳滤（DF）膜	指	由碧水源自主研发和生产的新型极低压纳滤孔径反渗透膜元件，可以脱除大部分有机物和部分盐类，具有极低能耗，产水量大等特点，主要用于 MBR 出水后的深度处理达到地表水 II、III 类以解决水资源短缺问题，以及用于家用净水器解决饮水安全问题。
反渗透（RO）膜	指	公司是目前世界上为数不多的规模化生产卷式反渗透复合膜和膜元件的公司之一，公司研制的反渗透膜是最精密的液体分离产品，它能阻挡所有溶解性盐及分子量大于 100 的有机物，其脱盐率大于 98%。
膜组器	指	由若干个膜元件、膜出水构件以及膜曝气构件等组成的设备集合体，是 MBR 模块化设计的基础。膜组器是 MBR 系统里的核心和关键设备，其结构形式、高径比、膜的装填密度等会直接影响膜表面的料液流态，从而影响 MBR 的抗污染性、稳定性及生产效率。
膜组器系统	指	由膜组器与自控系统等组成的设备集合体。
MBR-DF 双膜新水源工艺	指	使用公司完全自主研发的 MBR 膜与 DF 膜，可将污水直接处理提升至地表 II/III 类水。
智能一体化污水净化系统（ICWT）	指	智能一体化污水净化系统（ICWT），是碧水源自主创新开发的集成式高效点源污水处理设备，是生物技术与膜技术有机结合的高科技产品，具有模块化、智能化、运输便利、安装快捷、高效节能、无需专人值守等特点。适用于各种中小规模的分散型生活污水和

		与之类似的工业有机废水处理，如农村生活污水、公共厕所、独立别墅、旅游景点、河道截污以及应急废水处理等。
应急净水车	指	应对台风、地震、洪涝、泥石流等自然灾害和突发性水源污染事故时的移动式应急净水设备，采用公司自主研发以 UF-DF/RO 双膜法为核心的饮用水制备技术与车辆有机结合的装置。
催化剂	指	臭氧催化氧化催化剂，臭氧催化氧化指在常温常压下，利用催化剂将臭氧转化成氧化能力更强的羟基自由基，进而氧化分解水中的有机污染物；或将大分子有机污染物氧化成小分子有机污染物，同时提高废水可生化性的过程。
膜更换	指	对使用寿命期满，其性能已不能达到设计要求的旧膜进行更换。
水污染	指	水体因某种物质的介入，而导致其化学、物理、生物或者放射性等方面特性的改变，从而影响水的有效利用，危害人体健康或者破坏生态环境，造成水质恶化的现象。
城市污水	指	已经排入或计划接入城市排水设施的污水，其中包含生活污水、符合排入城市下水道水质标准的工业废水、入流雨水和入渗地下水。
污水资源化	指	城市污水和工业废水经过专门处理后达到一定的水质标准使之可再用于相应的工业、农业、市政等各种用途，达到充分利用水资源和减轻环境污染负荷的过程。
地表水环境质量标准	指	依据地表水水域环境功能和保护目标，按功能高低依次划分为五类：I 类--主要适用于源头水、国家自然保护区；II 类--主要适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等；III 类--主要适用于集中式生活饮用水地表水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区等渔业水域及游泳区；IV 类--要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区；V 类--主要适用于农业用水区及一般景观要求水域。
新冠病毒疫情	指	2020 年在全球爆发的新型冠状病毒肺炎疫情
中交集团	指	中国交通建设集团有限公司
中国城乡	指	中国城乡控股集团有限公司
净水公司	指	北京碧水源净水科技有限公司
良业环境	指	北京良业环境技术股份有限公司
久安建设	指	北京久安建设投资集团有限公司
德青源	指	北京德青源农业科技股份有限公司
中兴仪器	指	中兴仪器（深圳）有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	碧水源	股票代码	300070
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京碧水源科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	碧水源		
公司的外文名称（如有）	BEIJING ORIGINWATER TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	BOW		
公司的法定代表人	文剑平		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张 兴	姜 为
联系地址	北京市海淀区生命科学园路 23-2 号 碧水源大厦	北京市海淀区生命科学园路 23-2 号 碧水源大厦
电话	010-88465890	010-88465890
传真	010-88434847	010-88434847
电子信箱	IR@originwater.com	IR@originwater.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,253,928,552.51	3,556,337,880.12	-8.50%
归属于上市公司股东的净利润（元）	105,976,547.62	25,765,444.97	311.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	90,153,630.64	20,972,206.22	329.87%
经营活动产生的现金流量净额（元）	473,728,040.11	120,927,120.57	291.75%
基本每股收益（元/股）	0.0335	0.0082	308.54%
稀释每股收益（元/股）	0.0335	0.0082	308.54%
加权平均净资产收益率	0.53%	0.14%	0.39%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	69,528,927,474.27	67,387,357,868.66	3.18%
归属于上市公司股东的净资产（元）	20,126,772,369.44	20,134,900,207.82	-0.04%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,107,828.46	
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）	20,636,108.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-610,051.63	
减：所得税影响额	2,941,363.34	
少数股东权益影响额（税后）	153,948.56	
合计	15,822,916.98	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司专业从事环境保护及水处理业务，目前已形成市政污水和工业废水处理、自来水处理、海水淡化、民用净水、湿地保护与重建、海绵城市建设、河流综合治理、黑臭水体治理、市政景观建设、城市光环境建设、固废危废处理、环境监测、生态农业和循环经济等全业务链及产业链。公司主要采用先进的膜技术为客户一揽子提供建造给水与污水处理厂、再生水厂、海水淡化厂、城市生态系统的整体技术解决方案，包括技术方案设计、工程设计、技术实施与系统集成、运营技术支持和运营服务等，并制造和提供核心的膜组器系统和核心部件膜材料；同时公司研发、生产与销售家用及商用净水器产品，并提供城市光环境整体技术解决方案、城市生态环境治理、市政与给排水的工程建设服务。

报告期内，由于受新冠病毒疫情影响，公司部分重要参控股子公司经营业绩较同期有所下降，同时该期间环保行业相关新项目的延缓推出也给公司业务开展带来一定影响。面对新困难，公司积极应对挑战，在疫情防控措施保证安全的前提下保障在建项目及运营项目的稳步推进。同时，公司上半年通过积极调整发展战略与业务模式，进一步加强与中交集团和中国城乡的战略协同，在业务开展和内部管理上积极合作，为公司未来的发展和业绩打下坚实的基础。在发展的同时，公司不忘社会责任，在疫情爆发后积极展开抗击疫情紧急驰援行动，在中交集团和中国城乡的大力支持下，为湖北省肺炎医院捐赠纳滤净水设备，为武汉方舱医院提供ICWT污水废水处理设备，并积极调配应急供水设备以双膜法技术保障疫区供水安全。同时公司子公司净水科技、德青源、良业环境等均捐赠物资，中兴仪器为疫情现场提供水质应急监测车等。近期，在受到暴雨灾害的湖北恩施地区，公司提供了应用双膜技术的城镇应急净水车开展应急供水救援，为恩施城区居民第一时间提供安全饮水。公司用扎实的工艺技术和优秀的产品设备，展现了硬核科技力量，以实际行动承担社会责任。

公司按照董事会年初制定的年度经营计划，坚持“诚信为基、创新为力、追求完美、成就卓越”的立业方针，秉承“承担社会责任、建设生态文明”的企业精神，以创新为基础，以市场需求为导向，紧紧抓住十九大加强建设绿水青山、强化污染防治加强生态环境建设、践行乡村振兴等精神，结合国家新《环境保护法》和《水污染防治行动计划》的出台、供给侧改革和水处理标准的逐步提升、发展生态与循环经济等政策，解决水资源短缺与饮用水不

安全问题的良好机遇，公司全面稳步发展。特别是目前我国多地区对高品质水环境与再生水有刚性需求，同时区域性污水排放标准、自来水及饮用水标准的提升，以及城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江保护修复、水源地保护、农业农村污染治理等均对水环境治理与生态建设提出更高要求等，也为公司的持续稳定发展提供难得的机会。随着中共中央、国务院近期发布了《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，意见中明确提出“加强关键环保技术产品自主创新，推动环保首台（套）重大技术装备示范应用，加快提高环保产业技术装备水平。做大做强龙头企业，培育一批专业化骨干企业，扶持一批专特优精中小企业。鼓励企业参与绿色‘一带一路’建设，带动先进的环保技术、装备、产能走出去”。此项意见的颁布，也使得公司更加有信心在原有强大的技术研发水平上更上一层楼，将公司的技术研发环保产品业务做大做强。同时公司与中交集团携手积极参与国家“一带一路”发展规划和国家的生态环保规划建设，践行创新兴国的国家战略，公司以核心技术为优势，努力为国家重大环保治理提供坚实保障，更好的服务于国家战略发展需要，为国家环保治理提供坚实技术支撑。

公司将不忘初心，继续重点专注于主营业务的技术创新和发展，深化和巩固公司在水处理与膜技术领域的行业领先地位，积极拓展市场，加大技术创新研发投入，扩大产能和服务规模，丰富公司业务产业链，提升现有产品的品质与技术服务水平，进一步增强产品和服务的竞争力。目前公司不仅可以将污水再生为地表水Ⅳ类，而且在DF膜开发后，可以将污水通过“MBR-DF”工艺直接处理为地表水Ⅱ类或Ⅲ类的高品质再生水，为国家在解决水环境与水资源短缺问题上提供了强大的技术支撑。继公司建成我国首个“MBR-DF”双膜应用示范工程北京翠湖新水源厂后，2018年又相继建成“十二五”国家水专项示范工程——云南昆明洛龙河污水处理厂水质提升试验示范项目及金梭岛污水处理升级改造工程，其出水主要水质指标达到地表水Ⅲ类标准，为治理滇池水体富营养化、改善滇池水环境提供了新思路，对保护洱海起到了真抓实干的作用，成功地实现了将生态优势转化为经济优势的目标。2019年，公司中标十三五国家科技重大专项“水体污染控制与治理”的饮用水安全保障示范工程中的“江苏太仓市第二水厂深度处理工程”项目，该项目采用公司自主研发的“UF-DF”双膜法工艺，对我国市政供水领域的提标改造、满足居民高品质饮用水需求，以及推动公司为代表的国产纳滤膜技术的规模应用和产业化发展均具有重要意义。

2020年上半年，尽管受疫情影响部分项目延期，但公司与中交集团积极合作，在项目拓展上取得积极成果。同时公司继续专注于膜技术的研发，主要集中在新型全系列膜材料的新

产品开发与优化、生化工艺、整体解决方案、装备以及民品五大领域，并确保公司始终处于行业领军地位。由公司自主创新研发的无曝气振动MBR技术目前已建成新一代5,000吨/天MBR示范工程并且稳定运行中，目前该技术正在进行逐步推广。振动MBR技术的产生，实现了MBR技术的升级，具有更低能耗、更高水质的特点，该技术将对行业产生巨大影响，为污水处理达到地表Ⅲ类新水源标准提供了坚实的技术支撑，彰显了公司引领MBR技术，攀登创新制高点的实力。随着该技术的产业化逐步实施，将进一步强化公司在行业领域内的核心竞争力优势。此外，公司研发的阵列平板膜已经开始批量生产并应用于智能一体化污水处理项目，阵列平板膜整合了中空纤维膜和传统平板膜的优势，可以降低MBR运行能耗，实现原位清洗功能。另外，公司的PENF/RO膜已完成中试并开始批量化制备，在降低成本、提高性能方面有显著的成绩。在报告期内，保障饮用水安全与健康的纳滤给水处理技术开拓了第四代城市饮用水净化工艺，应用DF超低压纳滤技术已建成5万吨/天示范工程，出水水质达标，运行稳定；同时，公司积极开发民用与军用的新型净水器，研发生产出了净水龙头、应急净水器等系列产品；此外，天津碧水源膜生产基地也在稳定生产中，该膜生产基地全面提高了自动化程度，实现了绿色生产、绿色制造，为公司未来的膜技术研发、膜产品生产制造奠定了坚实的基础。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	主要为报告期内联营公司利润变化所致
固定资产	主要为报告期内计提折旧所致
无形资产	主要为报告期内 BOT/PPP 项目建设中形成的无形资产增加所致
在建工程	主要为报告期内良业环境新建光科技馆二期所致

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具 体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营 模式	保障资产 安全性的 控制措施	收益状况	境外资产占 公司净资产 的比重	是否存在 重大减值 风险
货币资金	处置盈德气体集团有限公司股权	71,063,297.32	中国香港	自用	无	正常	0.35%	否

三、核心竞争力分析

公司是国家首批高新技术企业、国家创新型企业、中关村自主创新品牌企业。公司具有完全自主知识产权的全产业链膜技术（微滤、超滤、纳滤、反渗透）包括产品生产与工艺应用，也是中国唯一一家集全系列膜材料研发、全系列膜与设备制造、膜技术工艺应用于一体的企业，现已发展为全球最全的膜产品生产商之一和先进的环保设备制造商之一；公司目前是世界上承建大规模（10万吨/日以上）MBR工程最多的企业；同时，公司可以将污水通过自主创新的“MBR-DF”技术直接处理为地表水II类或III类的高品质再生水，是国内唯一拥有该技术并完成大规模工程应用的高科技企业，曾两次获得国家科学技术进步奖二等奖。此外，公司自主创新研发阵列平板膜已经开始量产并在智能一体化污水处理项目及工程项目中进行推广应用；应用阵列膜的MBR技术完美整合中空纤维膜和平板膜的优势，大大提升了运营稳定性，高效节能、可原位清洗、维护方便，给MBR技术带来了革命性升级；新一代PENF/RO膜已经完成中试并开始批量化制备，该膜可用于家用净水器；同时，纳滤给水处理技术、新型净水器等技术产品也在不断研发创新中，取得了一定的成果。创新是公司的发展源泉，也是公司的核心竞争力。公司将继续通过强大的技术创新、商业模式及管理模式的创新不断发展前进，立志成为一家有灵魂的创新型环保领军企业。另外，公司也是我国城市光环境技术整体解决方案的领军者，参与并承担了我国近年来多项重大活动的节能型灯光秀，引领了我国城市光环境技术与创意，成为公司的又一具有核心竞争力的重要板块。

（一）技术创新优势

公司每年投入销售收入近3%的资金用于技术创新和研发，致力于用核心膜技术紧紧围绕国家解决“水环境污染、水资源短缺、饮水不安全”问题提供务实的整体技术解决方案，也提供城市光环境技术整体解决方案等。

1、公司主要研发项目进展情况

公司专注于膜技术的研发，主要集中在新型全系列膜材料的新产品开发与优化、生化工艺、整体解决方案、装备以及民品五大领域，并确保公司处于行业领军地位。主要研发项目如下：

项目名称	目标	现状
PENF/RO 膜	以锂电池用聚乙烯（PE）隔膜代替传统材料，开发新型纳滤与反渗透膜	完成中试，开始批量化制备，用于家用净水器
阵列平板膜	降低 MBR 运行能耗，实现原位清洗	批量生产，在智能一体化污水处理项目及工程项目中进行推广
振动 MBR	降低能耗，提高水质	新一代 5000 吨/天 MBR 示范工程稳定运行，正在逐步推广

纳滤给水处理	保障饮用水的安全与健康	开拓第四代城市饮用水净化工艺，应用 DF 超低压纳滤技术，建成 5 万吨/天示范工程，水质达标，稳定运行
新水源	降低运行成本，提高出水水质，达到地表 III 类水标准	云南洱源 MBR-DF 双膜新水源工程稳定运行，出水达标
新型净水器	开发民用与军用净水器系列产品	开发出了净水龙头、应急净水器等系列产品
绿色制造	提高自动化程度，实现绿色生产	推进“中国制造 2025”绿色制造，天津碧水源膜生产基地稳定生产

2、在公司的研发中，承担的主要国家级科研项目如下：

序号	科研课题内容	承担方式
1	绿色制造系统集成项目：新型膜法水处理环保装备绿色智能化设计制造平台建设	牵头承担
2	国家科技重大专项--“十二五”水专项课题：高品质再生水与水体净化成套装备研发及产业化	牵头承担
3	国家重点研发计划项目：石墨烯等碳基纳米材料NQI技术研究、集成与应用	联合承担
4	国家重点研发计划项目：固态紫外光源系统集成技术与应用产品开发示范	联合承担
5	国家重点研发计划项目：再生水景观环境利用水质基准与风险控制技术	联合承担

3、报告期，公司新增专利19项，正在申请且被受理专利168项，截至2020年6月30日专利共计569项。新增专利具体情况如下：

序号	专利号（申请号）	专利名称	专利类型	申请日期
1	ZL201711330873.9	一种双面落帘涂膜工艺及其应用和装置	发明	2017年12月13日起20年
2	ZL201810359199.5	波纹膜及其制作方法	发明	2018年4月20日起20年
3	ZL201920141868.1	路灯控制器	实用新型	2019年1月29日起10年
4	ZL201920709172.4	膜生物反应器膜池结构	实用新型	2019年5月17日起10年
5	ZL201920754963.9	灯架和灯具	实用新型	2019年5月23日起10年
6	ZL201920918578.3	一种汽水分离器	实用新型	2019年6月18日起10年
7	ZL201921055921.2	路灯配电箱	实用新型	2019年7月8日起10年
8	ZL201921085265.0	照度测量装置	实用新型	2019年7月12日起10年
9	ZL201921171717.7	一种路灯控制箱及智能路灯	实用新型	2019年7月24日起10年
10	ZL201921650587.5	一种用于给园林中柏树添加肥料的工具	实用新型	2019年9月26日起10年
11	ZL201921650569.7	一种用于灌溉园林中根部深埋地底植物的渗透型管道	实用新型	2019年9月29日起10年
12	ZL201921649673.4	一种用于灌溉园林中松树使用的管道	实用新型	2019年9月29日起10年
13	ZL201921981545.X	一种短流程双膜水处理系统	实用新型	2019年11月18日起10年
14	ZL201922000856.X	一种便携式手提净水器	实用新型	2019年11月19日起10年
15	ZL201922105077.6	一种适用于不同水质的复合膜元件	实用新型	2019年11月29日起10年
16	ZL201930169707.9	净饮机	外观设计	2019年4月15日起10年

17	ZL201930285555.9	净水器（背囊式反渗透）	外观设计	2019 年 6 月 4 日起 10 年
18	ZL201930285321.4	净水器（应急式反渗透）	外观设计	2019 年 6 月 4 日起 10 年
19	ZL201930575035.1	净水装置 U909 型	外观设计	2019 年 10 月 22 日起 10 年

（二）管理模式创新

企业的竞争是人才的竞争，公司持续通过外部引进与内部培养相结合的方式组建了一支强大的管理团队，以适应公司业务快速增长的需求。公司通过不断完善、优化与高效的用人机制，特别是强化激励机制来吸纳优秀经营管理人才、营销人才和科技人才，建立科学的人力资源管理体系，进一步增强公司持续发展能力。同时，公司根据发展战略，确定薪酬与激励制度，实施公司股权激励计划，以吸引更多的优秀人才，不断增强企业的核心竞争优势。公司在全面推行限制性股票、期权、年度奖励等激励措施的同时，也积极鼓励子公司高管在所在公司持股的激励计划。管理模式创新将持续为公司输送高质量人才管理团队，为公司更大更强的发展目标提供强有力的支撑。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司按照董事会年初制定的年度经营计划，坚持“诚信为基、创新为力、追求完美、成就卓越”的立业方针，秉承“承担社会责任、建设生态文明”的企业精神，以创新为基础，以市场需求为导向，紧紧抓住十九大加强建设绿水青山、强化污染防治加强生态环境建设、践行乡村振兴等精神，结合国家新《环境保护法》和《水污染防治行动计划》的出台、供给侧改革和水处理标准的逐步提升、发展生态与循环经济等政策，抓牢解决水资源短缺与饮用水不安全问题的良好机遇，公司全面稳步发展。特别是目前我国多地区对高品质水环境与再生水有刚性需求，同时区域性污水排放标准、自来水及饮用水标准的提升，以及城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江保护修复、水源地保护、农业农村污染治理等均对水环境治理与生态建设提出更高要求等，也为公司的持续稳定发展提供难得的机会。随着中共中央、国务院上半年发布了《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，公司将加强技术创新研发，用具有自主知识产权的核心技术与装备，以解决中国“水脏、水少、饮水不安全”三大水环境问题为己任，以改善水环境质量为目标，为国家环保事业提供坚实技术保障。

公司不忘初心，以技术创新为公司发展之术，继续专注于主营业务的发展，深化和巩固公司在水处理与膜技术领域的行业领先地位，积极拓展市场，加大技术创新研发投入，扩大产能和服务规模，丰富公司业务产业链，提升现有产品的品质与技术服务水平，进一步增强产品和服务的竞争力。特别是公司不仅可以将污水再生为地表水IV类，而且在DF膜开发后，可以将污水通过“MBR-DF”处理并达到地表水II类或III类，为我国水环境治理、解决缺水及生态环境建设提供解决水危机问题提供坚实的技术支撑。通过对膜法水处理技术的不断创新突破、以示范工程项目为水生态环境治理树立起新型有效的思路，以世界一流的膜技术服务社会。

2020年上半年，公司实现营业收入3,253,928,552.51元，同比下降8.50%；实现利润总额107,702,505.11元，同比增长150.65%；实现归属于母公司的净利润105,976,547.62元，同比增长311.31%，较好的实现了董事会制定的经营目标。报告期内公司与中交集团在项目开展和内部管理上积极合作，通过抓实国家发展生态文明建设的机遇，结合“一带一路”发展规划，公司以核心技术为优势，通过进一步调整业务结构，以轻资产运营模式为主，集中精力做好

技术创新，为国家环保治理提供坚实技术支撑，双方战略协同效应逐渐释放，公司业绩得到了较大的恢复与提高。同时我们也看到在国家加强中央环保督察污染防治力度、改善生态环境质量加强生态文明建设的大环境下，国家环保政策开始稳步实施，国家《水污染防治行动计划》《“十三五”生态环境保护规划》《关于构建现代环境治理体系的指导意见》的大力推行及环境税征收等，使得我国开始采取更强治污手段、更严格排放标准、污水再生、零排放等国家治理水污染的发展方向，为公司的未来业务发展提供了机会。公司利用自身创新的理念、技术及商业模式与经营实力的优势实现了业务的不断扩大，特别是形成了多个核心区域市场已基本覆盖全国，遍布二百多个城市，与自身固有的发展模式以及核心技术产品大规模生产有效结合；同时合理地控制成本与费用，使公司整体经营业绩没有受到上述市场环境及行业的剧烈影响，经营相对稳健，现金流也相对充裕，为未来公司的进一步发展奠定了基础。在目前国家开始实施更严格的环境保护政策与较好的市场环境下，膜技术已经成为解决我国水脏、水少、饮水不安全问题的主流技术，并进一步在市场上得到认可，特别是成为了部分缺水地区的关键技术。因此公司对未来的业务发展仍充满信心。

在市场方面，公司抓住了国家提出的生态环境保护为基本国策及优先工作，打好污染防治攻坚战、建设绿水青山、加强生态文明建设、做好节能减排、水资源严格管理、《水污染防治行动计划》消灭劣 V 类水体、《“十三五”生态环境保护规划》加强保护未被污染的 III 类以上水体，进一步加强治理及供给侧改革等政策利好落实的大好机会，通过公司独特的市场与商业模式，推动膜技术成为我国解决水污染、水资源短缺、饮水不安全问题的核心技术，并在我国多个地区与行业的全面大规模应用，特别是在北京地区、环太湖地区、环滇池地区、海河流域与京津冀地区、南水北调、华南经济发达地区、华中地区、华北地区、华东发达地区、新疆地区及西北部缺水地区等我国水环境敏感地区的污水处理厂提标升级与新建扩容改造、污水资源化与循环工程中成为了骨干力量，并进一步巩固了公司在国内膜技术领域及污水资源化领域的领军者地位。近年来公司已连续建成多个地下式 MBR 再生水厂，在中心城市建设地下式再生水厂已成为国内一些主要城市的重要选择，并成为国内许多城市建设再生水厂的发展趋势，为公司增添了更多的商机。此外，公司自主研发的智能一体化污水净化系统（ICWT）应用于各种分散性的污水处理项目，ICWT 凭借着具有模块化、智能化、运输便利、安装快捷、高效节能、无需专人值守等优点，解决了我国村镇分散式污水处理问题和水环境综合整治问题，同时也可广泛应用于酒店、社区及医疗污水等不同区域。同时公司的高性能海水淡化反渗透膜技术以及海水淡化系列产品已成功应用于青岛董家口经济区海水淡化厂（一期规模 10 万吨/日，远期规模 30 万吨/日），是我国首座自主研发、自主设计、自主建

设的大型海水淡化工程。此外，随着城镇居民对饮用水安全与标准的提升，家用净水器和惠民水站的推广亦为我国健康饮水提供优质的解决方案。同时，公司自主创新研发出的 MBR-DF 双膜法技术，能够将污水处理为可回用的地表 II、III 类再生水，是我国实施污水资源化战略的核心技术，可同时解决水环境污染和水资源短缺，实现污水资源化，此项技术的应用将成为未来又一潜在的增长引擎。

公司务实且稳健耕耘，通过模式创新不断推动公司膜技术进入新的区域水务市场，增加了公司的市场份额，为公司未来发展奠定了坚实基础。同时 MBR-DF 双膜技术在全国范围内得到进一步推广应用，双膜新水源技术经过公司在全国范围内的大力推广应用，已经开辟出一片新蓝海，在新疆、陕西、内蒙古、云南等多个地区让水资源再生循环成为可能。在研发与自主创新方面，公司在超/微滤及 DF 膜制造技术、膜组器设备技术、MBR 与 CMF 应用工艺技术、MBR-DF 联合新水源工艺技术、振动 MBR、阵列平板膜、PEN/RO 膜、ICWT 等多种类型的一体化产品、应急净水车、催化剂产品、工业污水处理工艺技术、工业零排放技术等以膜技术为核心的技术开发领域进一步取得进展与突破，形成了覆盖面广、产业链完整、多系列、多类别的高品质产品与技术服务体系，并始终处于行业领先地位。超低压选择性纳滤 DF 膜生产技术完成大规模生产，新一代中衬超/微滤膜、脉冲曝气技术、新一代超级纳滤机 D601 系列、D768 系列、D668 系列等智能纳滤净水机、高效高级催化氧化技术等创新产品与技术的研发均已成功投放市场，特别是公司利用自身开发的技术在工业污水处理、垃圾渗滤液处理、农村治污等领域均取得市场突破，为公司在各领域的全面发展奠定了良好基础。

公司承担了国家科技重大专项水专项、863 计划、国家科技支撑计划等国家课题，公司建有院士专家工作站、博士后工作站、美国工程院院士 David Waite 教授工作站、李锁定创新工作室、国家工程技术中心，并先后与清华大学、澳大利亚新南威尔士大学等成立联合研发中心，落户中国境外首个火炬创新园区——澳大利亚新南威尔士大学火炬创新园，并牵头组建了膜生物反应器（MBR）产业技术创新战略联盟、水处理膜材料及装备产业技术创新战略联盟等，成功实现了公司研发方向与国家科研规划的完全融合。在膜材料与核心设备生产方面，公司在北京怀柔建有国际一流的膜研发、制造基地；同时，公司在天津、南京、昆明、无锡均建有膜研发生产基地。公司膜生产基地的年产能为微滤膜和超滤膜 1,000 万 m²、纳滤膜和反渗透膜 600 万 m²，进一步降低了产品成本，成为目前全球领先的能生产全系列产品的膜产品生产商和先进的环保设备制造商，也是世界上少数拥有 MF、UF、DF 及 RO 全系列膜产品生产技术的（世界上仅苏伊士与碧水源）与生产线的公司之一及全球膜产能最大的公司之一；另外，旗下的净水公司生产的净水器系列产品预计来年将实现较大规模的增长，并成为净水

器行业的领先品牌与最多创新产品提供者。同时，公司在管理、品牌、人力资源等领域均取得进展，各种成熟的激励机制不断形成，使得公司的管理水平不断增强，员工数量与素质大幅提升，公司品牌已成为中关村及环保行业内的著名品牌及创新引领者，并取得了社会一致认可。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,253,928,552.51	3,556,337,880.12	-8.50%	主要为报告期内受新冠肺炎疫情影响部分项目进度滞后所致
营业成本	2,158,879,182.51	2,552,223,161.74	-15.41%	主要为收入减少以及收入结构变动所致
销售费用	75,721,120.51	133,704,360.29	-43.37%	主要为报告期内受新冠肺炎疫情影响费用减少所致
管理费用	254,814,110.39	280,078,378.43	-9.02%	-
财务费用	446,069,388.91	421,390,230.07	5.86%	-
所得税费用	21,971,758.94	20,384,128.78	7.79%	-
研发投入	92,197,485.18	76,278,720.60	20.87%	-
经营活动产生的现金流量净额	473,728,040.11	120,927,120.57	291.75%	主要为报告期内受新冠肺炎疫情影响，工程进度有所滞后，对外付款减少；同时公司主动调整经营方向，中国城乡入股后协同效应体现，公司 EPC 订单及核心技术膜产品销售增加，收款能力及金额有所加强。
投资活动产生的现金流量净额	-2,561,026,724.49	-4,179,103,907.92	38.72%	主要为公司调整业务结构，严控 PPP 项目投资风险，减少 PPP 项目订单及投资所致
筹资活动产生的现金流量净额	2,231,865,862.98	4,036,073,414.37	-44.70%	主要为公司根据宏观经济形势变化，结合项目推进进度，主动调整优化债务结构所致
现金及现金等价物净增加额	146,038,656.19	-21,081,747.41	792.73%	主要为经营活动、筹资活动、投资活动现金流量净额变动所致
税金及附加	24,118,648.22	34,886,238.11	-30.86%	主要为报告期内收入下降以及税收优惠所致
其他收益	20,758,126.43	10,324,162.72	101.06%	主要为报告期内子公司收到政府补助所致
投资收益	-14,801,808.75	76,046,126.42	-119.46%	主要为报告期内联营企业利润下降所致
营业外支出	1,657,471.70	7,196,883.85	-76.97%	主要为报告期内对外捐赠及其他支出同比有所减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入 比上年同 期增减	营业成本 比上年同 期增减	毛利率比 上年同期 增减
分产品或服务						
环保行业（水处理、固废及水生态）	2,609,944,600.81	1,705,699,910.10	34.65%	25.69%	9.45%	9.71%
市政行业（非水市政基础设施、城市光环境）	643,983,951.70	453,179,272.41	29.63%	-56.49%	-54.40%	-3.22%
分产品						
环保整体解决方案	2,538,691,707.36	1,664,774,895.85	34.42%	27.47%	10.02%	10.40%
净水器销售	71,252,893.45	40,925,014.25	42.56%	-15.94%	-9.61%	-4.02%
城市光环境解决方案	460,131,626.75	289,941,174.28	36.99%	-56.84%	-52.83%	-5.36%
市政工程	183,852,324.95	163,238,098.13	11.21%	-55.57%	-56.94%	2.83%
分地区						
北京地区	691,616,952.42	433,494,662.29	37.32%	1.67%	-8.57%	7.02%
外埠地区	2,562,311,600.09	1,725,384,520.22	32.66%	-10.91%	-16.97%	4.91%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单					
	数量	金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入金额（万元）	数量	未确认收入金额（万元）				
			数量	金额（万元）	数量	金额（万元）								
EPC	60	165,807	56	148,713	4	17,094	134	269,384.56	235	1,103,038.14				
合计	60	165,807	56	148,713	4	17,094	134	269,384.56	235	1,103,038.14				
报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单		
	数量	投资金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额（万元）	数量	本期完成的 投资金额 （万元）	本期确认 收入金额 （万元）	未完成投资 金额（万元）	数量	运营收入 （万元）
			数量	投资金额（万元）	数量	投资金额（万元）								
BOT	-	-	-	-	-	-	-	-	90	222,184.62	26,249.35	2,908,295.64	74	75,862.67
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	90	222,184.62	26,249.35	2,908,295.64	74	75,862.67

注：上表数据为公司合并报表范围内的项目投资情况，本报告期公司参与投资但不控制的 PPP 项目共 2 个，总投资金额为 80,934 万元。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-14,801,808.75	-13.74%	权益法核算的长期股权投资收益、BT 项目投资收益	是
营业外收入	12,804,309.42	11.89%	由政府补助形成	是
营业外支出	1,657,471.70	1.54%	由捐赠及其他支出形成	否
信用减值损失	-128,566,128.26	-119.37%	主要为报告期内计提的各项金融工具信用减值准备	是

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,229,316,457.53	8.96%	6,207,767,879.92	9.21%	-0.25%	-
应收账款	7,023,839,916.39	10.10%	6,982,342,307.15	10.36%	-0.26%	-
存货	443,489,062.72	0.64%	2,796,309,364.95	4.15%	-3.51%	主要为报告期内执行新收入准则重分类至合同资产所致
长期股权投资	5,942,966,920.60	8.55%	5,955,024,298.56	8.84%	-0.29%	主要为报告期内部分联营公司利润变化所致
固定资产	664,362,441.42	0.96%	695,918,419.92	1.03%	-0.07%	主要为报告期内计提折旧所致
在建工程	311,845,851.50	0.45%	275,721,278.93	0.41%	0.04%	主要为报告期内良业环境新建光科技馆二期所致
短期借款	4,085,672,601.69	5.88%	2,978,943,658.23	4.42%	1.46%	主要为报告期内新增部分银行短期借款所致
长期借款	15,928,286,035.07	22.91%	14,111,361,891.44	20.94%	1.97%	主要为报告期内项目公司新增项目借款所致
应收票据	13,486,871.38	0.02%	-	-	0.02%	主要为报告期内收到商业承兑汇票所致
应收款项融资	22,318,242.38	0.03%	10,348,036.21	0.02%	0.01%	主要为报告期内收到银行承兑汇票所致
长期应收款	4,480,182,374.37	6.44%	4,230,028,894.73	6.28%	0.16%	主要为报告期内 PPP 项目中根据金融资产模型确认的长期应收款增加所致

其他权益工具投资	992,085,821.96	1.43%	908,858,314.94	1.35%	0.08%	-
无形资产	33,681,153,129.56	48.44%	32,811,562,659.71	48.69%	-0.25%	主要为报告期内 BOT/PPP 项目建设中形成的无形资产增加所致
开发支出	60,763,959.31	0.09%	41,326,254.16	0.06%	0.03%	主要为报告期内新增研发项目开发费用所致
递延所得税资产	332,920,414.68	0.48%	296,770,633.35	0.44%	0.04%	主要为计提信用减值损失所致
应付票据	290,958,912.74	0.42%	478,366,584.31	0.71%	-0.29%	主要为报告期内票据到期兑付所致
应付账款	9,755,345,014.60	14.03%	10,634,627,474.22	15.78%	-1.75%	主要为报告期内支付工程款及采购款所致
预收款项	-	-	971,085,044.45	1.44%	-1.44%	主要为报告期内执行新收入准则重分类至合同负债所致
应交税费	518,670,736.13	0.75%	745,581,800.18	1.11%	-0.36%	主要为报告期内缴纳企业所得税所致
一年内到期的非流动负债	4,119,339,497.80	5.92%	5,378,512,020.54	7.98%	-2.06%	主要为报告期内偿还中期票据所致
长期应付款	2,928,965,642.88	4.21%	2,015,322,464.65	2.99%	1.22%	主要为报告期内融资租赁增加所致
预计负债	144,824,770.74	0.21%	108,689,960.29	0.16%	0.05%	主要为报告期内计提已运行项目重置费用所致
递延收益	151,404,239.52	0.22%	97,015,891.82	0.14%	0.08%	主要为报告期内子公司收到政府补助所致
合同负债	1,247,772,786.18	1.79%	-	-	1.79%	主要为报告期内执行新收入准则重分类所致
合同资产	3,060,844,061.90	4.40%	-	-	4.40%	主要为报告期内执行新收入准则重分类所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他权益工具投资	908,858,314.94	-30,120,332.98	-63,628,285.53	-	113,347,840.00	-	-	992,085,821.96
金融资产小计	908,858,314.94	-30,120,332.98	-63,628,285.53	-	113,347,840.00	-	-	992,085,821.96
上述合计	908,858,314.94	-30,120,332.98	-63,628,285.53	-	113,347,840.00	-	-	992,085,821.96
金融负债	-	-	-	-	-	-	-	-

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面余额	受限原因
货币资金	118,678,695.42	保函及银行承兑汇票保证金
应收账款	332,801,097.53	项目贷款质押的应收账款
固定资产	39,840,330.94	子公司贷款抵押的房屋
无形资产	7,417,011,886.28	项目贷款质押的无形资产
合计	7,908,332,010.17	-

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,007,744,674.02	4,517,939,523.75	-33.43%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京良业环境技术股份有限公司	子公司	城市照明节能技术、水务、园林、机电、环境保护及节能领域建设及管理的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；销售照明灯具、机械设备、电子产品、电线电缆、五金交电；专业承包；照明工程设计；货物进出口、代理进出口	120,443,600.00	4,425,047,557.61	1,452,914,243.18	460,131,626.75	26,244,307.13	20,327,958.22
北京久安建设投资集团	子公司	施工总承包	2,080,000.00	17,524,140,425.16	4,108,855,595.46	870,902,286.86	-13,316,961.94	-11,143,078.10

有限公司									
北京碧水源膜科技有限公司	子公司	膜生产和销售	259,670,600.00	2,068,399,955.30	1,407,435,472.22	437,535,648.44	136,576,141.29	114,835,899.14	
北京碧水源净水科技有限公司	子公司	净水技术开发及服务	13,652,000.00	359,061,466.04	309,012,861.17	71,252,893.45	-14,018,576.48	-15,958,932.23	

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
哈尔滨碧鸿环保科技有限公司	设立公司	对整体生产和业绩无明显影响
浙江碧水源环境科技有限公司	股权转让	对整体生产和业绩无明显影响
双河市昆仑碧水源环境工程有限公司	注销公司	对整体生产和业绩无明显影响

主要控股参股公司情况说明：

本公司因新设哈尔滨碧鸿环保科技有限公司导致合并范围增加；浙江碧水源环境科技有限公司因股权转让期末不再纳入合并范围；双河市昆仑碧水源环境工程有限公司因注销期末不再纳入合并范围。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

详见公司2020年半年度报告“第一节 重要提示、目录和释义”部分。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年02月17日	电话会议	电话沟通	机构	广发证券等40名机构投资者	主要交流内容为春节后公司复工复产情况及公司受疫情影响状况
2020年03月11日	电话会议	电话沟通	机构	广发证券等86名机构投资者	主要交流内容为公司披露的控制权拟变更相关情况
2020年03月12日	电话会议	电话沟通	机构	国金证券等50名机构投资者	主要交流内容为公司披露的控制权拟变更相关情况
2020年04月27日	电话会议	电话沟通	机构	招商证券等101名机构投资者	主要交流内容为公司2019年年报及业绩相关问题
2020年04月29日	电话会议	电话沟通	机构	安信证券等36名机构投资者	主要交流内容为公司2020年一季度报及业绩相关问题
2020年05月18日	碧水源会议室	实地调研	其他	机构及个人投资	主要交流内容为公司主营业务及市场相

				者 21 名	关问题
2020 年 05 月 24 日	电话会议	电话沟通	机构	中金公司等 41 名 机构投资者	主要交流内容为公司项目进度情况及融资情况等

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.10%	2020 年 01 月 16 日	2020 年 01 月 16 日	巨潮资讯网
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.04%	2020 年 02 月 28 日	2020 年 02 月 28 日	巨潮资讯网
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.26%	2020 年 05 月 06 日	2020 年 05 月 06 日	巨潮资讯网
2019 年年度股东大会	年度股东大会	38.97%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 18 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2019年限制性股票激励计划

(1) 2020年6月1日，公司第四届董事会第四十三次会议审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的议案》，董事会认为公司《2019年限制性股票激励计划》第一个解锁期解锁条件已满足，同意公司为9名激励对象所持有的本次激励计划中第一个解锁期合计1,000万股限制性股票办理解锁手续。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

(2) 2020年6月1日，公司第四届监事会第二十五次会议审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的议案》，监事会认为公司2019年限制性股票激励计划第一个解锁期的解锁条件已满足，公司9名激励对象解锁资格合法、有效。同意公司为上述9名激励对象所持有的本次激励计划中第一个解锁期的合计1,000万股限制性股票办理解锁手续。该部分限制性股票于2020年7月9日上市流通。

2、报告期内公司关于股权激励计划信息披露情况

股权激励事项临时报告披露网站查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于2019年限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的公告	2020年06月01日	巨潮资讯网

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在重大关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京中技知识产权融资担保有限公司	2020年03月12日	6,500	2020年03月12日	6,500	连带责任保证	1年	否	否
北京中技知识产权融资担保有限公司	2020年03月12日	1,500	2020年03月12日	1,500	连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			8,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			8,000	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			8,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）			8,000	
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
内蒙古东源水务科技发展有限公司	2013年09月30日	11,000	2013年10月24日	1,776	连带责任保证	10年	否	是

乌鲁木齐科发工业水处理有限公司	2015年10月16日	13,500	2015年10月21日	8,188	连带责任保证	10年	否	是
天津市碧水源环境科技有限公司	2015年10月23日	770	2015年11月23日	144	连带责任保证	5年	否	否
北京碧水源环境科技有限公司	2016年06月16日	7,000	2016年06月28日	0	连带责任保证	17年	否	否
天津市碧水源环境科技有限公司	2016年10月24日	8,800	2016年12月01日	4,925	连带责任保证	10年	否	否
内蒙古春源环保科技有限公司	2016年10月27日	10,000	2017年01月16日	8,200	连带责任保证	12年	否	是
新疆昆仑新水源科技股份有限公司	2016年10月27日	195,000	2017年06月29日	120,300	连带责任保证	22年	否	是
沙湾碧水源水务有限公司	2016年12月09日	20,500	2016年12月23日	9,795	连带责任保证	11年	否	否
益阳国开碧水源水务有限公司	2016年12月16日	7,400	2017年02月08日	3,150	连带责任保证	11年	否	否
永嘉碧水源环境科技有限公司	2017年04月12日	15,700	2017年06月16日	14,785	连带责任保证	3年	是	否
宁波碧兴环保科技有限公司	2017年04月12日	6,800	2017年06月19日	6,610	连带责任保证	17年	否	否
诸暨碧水环境科技有限公司	2017年04月12日	33,000	2017年05月31日	31,935	连带责任保证	20年	否	否
汕头市碧水源环境科技有限公司	2017年04月12日	31,000	2017年06月21日	21,823	连带责任保证	17年	否	否
延安良业环境技术有限公司	2017年04月12日	25,000	2017年05月09日	13,680	连带责任保证	8年	否	否
青岛水务碧水源海水淡化有限公司	2017年04月12日	17,150	2018年01月17日	11,417	连带责任保证	17年	否	是
乌鲁木齐米东科发再生水有限公司	2017年04月12日	8,000	2017年04月25日	6,848	连带责任保证	7年	否	是
北京碧水源博大水务科技有限公司	2017年04月12日	6,500	2017年07月12日	5,409	连带责任保证	12年	否	是
宽城碧水源环保有限公司	2017年04月12日	7,200	2017年05月05日	5,800	连带责任保证	9年	否	否
西安碧水湾水务有限责任公司	2017年08月26日	23,000	2017年10月11日	18,123	连带责任保证	15年	否	否
新疆碧水源环境资源股份有限公司	2017年08月26日	4,500	2017年08月26日	0	连带责任保证	5年	否	是

大连小孤山水务科技有限公司	2017年08月26日	12,500	2017年10月27日	11,392	连带责任保证	15年	否	否
湖州碧水源环境科技有限公司	2017年08月26日	8,000	2018年03月29日	7,695	连带责任保证	15年	否	否
泗洪久安水务有限公司	2017年08月26日	17,000	2019年01月11日	3,550	连带责任保证	10年	否	否
延吉海信生物能源科技有限公司	2017年08月26日	6,100	2017年10月12日	4,800	连带责任保证	7年	否	否
廊坊市碧水源再生水有限公司	2017年08月26日	11,353	2017年09月15日	7,820	连带责任保证	14年	否	否
商丘水云间污水处理有限公司	2017年08月26日	16,200	2017年09月14日	16,090	连带责任保证	12年	否	否
天津宁源水务有限公司	2017年08月26日	3,038	2017年09月29日	2,513	连带责任保证	11年	否	否
洱源碧水源环保科技有限公司	2017年09月30日	65,000	2017年10月16日	62,668	连带责任保证	17年	否	否
天津市碧水源环境科技有限公司	2017年11月18日	4,100	2017年12月20日	721.87	连带责任保证	3年	否	否
钟祥市清源水务科技有限公司	2017年11月18日	6,000	2018年04月20日	3,054	连带责任保证	15年	否	否
宜都水务环境科技有限公司	2017年12月18日	1,323	2018年01月02日	1,065	连带责任保证	14年	否	是
吉林市碧水源环保科技有限公司	2018年02月28日	24,000	2018年07月04日	20,500	连带责任保证	12年	否	否
通化市碧水源环保科技有限公司	2018年02月28日	62,247	2018年02月28日	56,866	连带责任保证	25年	否	否
北京德青源农业科技股份有限公司及安徽德青源食品有限公司	2018年02月28日	10,600	-	-	连带责任保证	8年	否	是
恩施碧源环保科技有限公司	2018年03月31日	50,000	2018年06月04日	18,400	连带责任保证	15年	否	否
太原碧水源水务有限公司	2018年03月31日	75,000	2018年09月20日	64,050	连带责任保证	19年	否	否
九江碧水源环保科技有限公司	2018年04月27日	4,900	2018年09月27日	4,725	连带责任保证	15年	否	否
西咸新区沣西新城碧水源环保科技有限公司	2018年05月18日	33,000	2018年08月08日	21,000	连带责任保证	14年	否	否
中宁县碧水源水务有限公司	2018年06月11日	66,900	2018年06月13日	38,700	连带责任保证	20年	否	否

新乡市碧水源水处理有限公司	2018年06月11日	11,900	2018年07月20日	11,850	连带责任保证	16年	否	否
长泰碧水源环保科技有限公司	2018年07月11日	32,500	2018年08月27日	13,631	连带责任保证	16年	否	否
泗阳新源水务工程有限责任公司	2018年07月11日	10,500	2018年07月26日	9,938	连带责任保证	10年	否	是
内蒙古碧水惠源水务有限公司	2018年08月08日	140,000	2019年03月25日	135,900	连带责任保证	15年	否	否
北京良业环境技术有限公司	2018年09月13日	25,000	2018年09月29日	25,000	连带责任保证	2年	否	否
宜都碧水源水务科技有限公司	2018年09月13日	9,000	2018年12月10日	4,654	连带责任保证	15年	否	否
北京碧水燕平水务有限公司	2018年09月13日	45,000	2018年12月19日	23,950	连带责任保证	20年	否	否
深圳碧汇源环保科技有限公司	2018年09月18日	13,860	2018年10月09日	9,600	连带责任保证	12年	否	否
北京久安建设投资集团有限公司	2018年09月18日	100,000	2019年01月29日	0	连带责任保证	2年	否	否
公安县碧水源环保有限公司	2018年10月17日	14,334.81	2018年11月16日	9,390	连带责任保证	15年	否	否
山西水投碧源水处理有限公司	2018年10月17日	3,943.03	2019年02月01日	2,965	连带责任保证	16年	否	否
张家界碧水源水务科技有限公司	2018年10月17日	3,000	2018年09月30日	2,940	连带责任保证	9年	否	否
祁阳碧水源水务有限公司	2018年10月17日	21,000	2018年11月20日	20,900	连带责任保证	20年	否	否
西充碧水青山科技有限公司	2018年10月26日	2,900	2018年12月05日	0	连带责任保证	2年	否	否
新疆昆仑新水源科技股份有限公司	2018年10月26日	4,165	2018年12月07日	2,223.01	连带责任保证	2年	否	是
秦皇岛碧水源再生水有限公司	2018年10月26日	13,000	2018年12月04日	9,850.6	连带责任保证	12年	否	否
宽城碧水源环保有限公司	2018年11月28日	3,000	2019年01月14日	3,000	连带责任保证	12年	否	否
北京碧海环境科技有限公司	2018年11月28日	15,000	2018年12月28日	9,765.63	连带责任保证	8年	否	否
柳州良业环境技术有限公司	2018年11月28日	27,000	2018年12月18日	21,572	连带责任保证	10年	否	否

温州良业环境技术有限公司	2018年11月28日	36,000	2018年12月24日	29,400	连带责任保证	10年	否	否
北京良业环境技术有限公司	2018年12月04日	15,000	2019年05月29日	0	连带责任保证	3年	否	否
北京良业环境技术有限公司	2018年12月04日	20,000	2018年12月28日	0	连带责任保证	1.5年	是	否
河南碧水源生态科技有限公司	2018年12月04日	40,000	2018年12月26日	35,189.6	连带责任保证	15年	否	否
六枝特区欣水源生态环境科技有限公司	2019年02月01日	27,000	2019年03月26日	24,511	连带责任保证	19年	否	否
北京久安建设投资集团有限公司	2019年02月01日	20,000	-	-	连带责任保证	3年	否	否
宿州碧华环境工程有限公司	2019年02月01日	28,000	2019年03月21日	28,000	连带责任保证	12年	否	否
古浪县清源环境有限公司	2019年02月01日	1,500	2019年03月22日	1,500	连带责任保证	10年	否	否
古浪县清源环境有限公司	2019年02月01日	2,735	2019年03月22日	1,735	连带责任保证	15年	否	否
江苏惠民水务有限公司	2019年02月01日	37,500	2019年03月25日	32,681	连带责任保证	12年	否	否
新疆科发环境工程有限公司	2019年02月01日	3,200	2019年03月22日	0	连带责任保证	1年	是	是
乌鲁木齐科发工业水处理有限公司	2019年02月01日	860	2019年03月22日	0	连带责任保证	1年	是	是
乌鲁木齐米东科发再生水有限公司	2019年02月01日	550	2019年03月22日	0	连带责任保证	1年	是	是
沙湾科发再生水有限公司	2019年02月01日	390	2019年03月22日	0	连带责任保证	1年	是	是
仙桃水务环境科技有限公司	2019年03月06日	13,230	2019年04月01日	6,615	连带责任保证	25年	否	否
绩溪碧水源环境科技有限公司	2019年03月06日	40,000	2019年04月24日	18,332	连带责任保证	24年	否	否
隆昌市碧源环保科技有限公司	2019年03月06日	23,000	2019年09月23日	21,252	连带责任保证	15年	否	否
天门开源环境科技有限公司	2019年03月06日	13,000	2019年03月28日	10,640	连带责任保证	13年	否	否
北京良业环境技术有限公司	2019年03月19日	10,000	2019年04月16日	0	连带责任保证	1年	是	否

瓜州碧水明珠水务有限公司	2019年03月19日	7,313.43	2019年05月08日	6,100	连带责任保证	13年	否	否
哈巴河碧水源水务有限公司	2019年04月16日	5,650	2019年05月10日	5,550	连带责任保证	22年	否	否
建平碧水源环境工程有限公司	2019年04月16日	33,000	2019年05月15日	27,144	连带责任保证	14年	否	否
南县碧水源水务有限公司	2019年04月16日	5,000	2019年05月17日	3,646	连带责任保证	10年	否	否
西充碧水青山科技有限公司	2019年04月16日	100,000	2019年05月10日	70,000	连带责任保证	16年	否	否
伊宁市碧水源环境科技有限公司	2019年04月16日	9,800	2019年05月21日	9,800	连带责任保证	19年	否	否
肇源碧水源水务有限公司	2019年04月16日	25,500	2019年06月20日	17,382	连带责任保证	20年	否	否
乌鲁木齐科发通源环保科技有限公司	2019年04月16日	8,600	2019年04月16日	8,400	连带责任保证	15年	否	是
南靖漳发碧水源环境有限公司	2019年04月16日	22,809.5	2019年09月10日	4,143	连带责任保证	18年	否	否
泰顺碧源环境科技有限公司	2019年04月26日	44,000	2019年05月16日	30,000	连带责任保证	13年	否	否
六安碧水源德城水环境治理有限公司	2019年05月29日	46,000	2019年08月08日	20,180	连带责任保证	12年	否	否
平潭碧水源水务有限公司	2019年05月29日	8,500	2019年07月04日	7,000	连带责任保证	15年	否	否
木垒县科发再生水有限公司	2019年05月29日	8,015	2019年07月01日	6,740	连带责任保证	18年	否	否
阿鲁科尔沁旗碧水源水务有限公司	2019年06月15日	25,400	2020年06月30日	0	连带责任保证	11年	否	否
济阳碧源水环境治理有限公司	2019年06月15日	44,950	2019年08月28日	28,632	连带责任保证	15年	否	否
北京顺政碧水源环境科技有限责任公司	2019年06月19日	77,700	2019年08月19日	26,070	连带责任保证	20年	否	否
新疆碧水源环境资源股份有限公司	2019年06月19日	5,000	-	-	连带责任保证	1年	是	否
武威市碧水新村环境发展有限公司	2019年07月27日	5,000	2019年08月13日	5,000	连带责任保证	10年	否	否
德惠市碧水源环境工程有限公司	2019年07月27日	6,430	2019年10月25日	4,430	连带责任保证	27年	否	否

眉山碧源环保科技有限公司	2019年07月27日	11,200	2019年12月19日	11,050	连带责任保证	15年	否	否
滁州碧水源水务有限公司	2019年07月27日	8,000	2019年09月03日	2,224	连带责任保证	14年	否	否
北京碧通台马水环境治理有限公司	2019年07月27日	1,581	2019年08月19日	988	连带责任保证	23年	否	否
山东鲁北碧水源海水淡化有限公司	2019年07月27日	25,000	2019年12月19日	14,431	连带责任保证	11年	否	否
北京良业环境技术股份有限公司	2019年07月27日	20,000	-	0	连带责任保证	2年	否	否
北京良业环境技术股份有限公司	2019年07月27日	15,000	2019年08月20日	15,000	连带责任保证	2年	否	否
贵州安龙顺源水务有限公司	2019年08月02日	48,000	2019年08月20日	33,000	连带责任保证	20年	否	否
德令哈新水源水务有限公司	2019年08月02日	4,500	2020年01月07日	1,500	连带责任保证	12年	否	否
洱源碧海环保科技有限公司	2019年08月02日	55,000	2019年12月26日	55,000	连带责任保证	10年	否	否
平遥碧水源水务有限公司	2019年09月21日	11,763	2019年10月15日	5,000	连带责任保证	20年	否	否
长泰碧水源环保科技有限公司	2019年09月21日	3,000	2019年12月23日	1,800	连带责任保证	3年	否	否
吉安良业照明技术有限公司	2019年09月21日	16,500	2019年09月25日	6,000	连带责任保证	11年	否	否
舞阳县碧水源水务科技有限公司	2019年09月21日	25,000	2019年10月10日	10,411	连带责任保证	14年	否	否
宁德碧水源立盛环保有限公司	2019年10月24日	7,100	2019年11月29日	3,833	连带责任保证	15年	否	否
太和县碧水源水务有限公司	2019年11月12日	68,000	2019年12月11日	13,209	连带责任保证	25年	否	否
北京久安建设投资集团有限公司	2019年11月12日	30,000	2019年11月12日	7,100	连带责任保证	3年	否	否
赤水市碧水清源环境科技有限公司	2019年11月12日	25,000	2019年12月10日	18,850	连带责任保证	20年	否	是
江苏岭源水务有限责任公司	2019年11月12日	94,120	2019年12月26日	32,942	连带责任保证	15年	否	是
北京良业环境技术股份有限公司	2020年01月01日	30,000	2020年01月17日	21,296	连带责任保证	1.5年	否	否

河北正定京源环境科技有限公司	2020年01月01日	22,000	2020年05月21日	21,750	连带责任保证	15年	否	否
平顶山市豫源水务科技有限公司	2020年01月01日	31,000	2020年03月20日	16,464	连带责任保证	17年	否	否
商河商通碧水环保科技有限公司	2020年02月12日	21,200	2020年05月18日	7,994.38	连带责任保证	15年	否	否
宁波波麒光艺环境技术有限公司	2020年02月18日	7,368	2020年03月30日	7,368	连带责任保证	10.33年	否	否
东方碧水源水务有限公司	2020年03月23日	40,000	2020年04月02日	3,652	连带责任保证	18年	否	否
大连碧水源再生水务科技有限公司	2020年04月21日	12,500	-	-	连带责任保证	17年	否	否
杨山清源环境科技有限公司	2020年04月21日	6,000	-	-	连带责任保证	25年	否	否
林州碧水源水处理有限公司	2020年04月21日	14,000	2020年04月30日	8,000	连带责任保证	8年	否	否
西安碧水源环保科技有限公司	2020年04月21日	12,000	2020年05月09日	12,000	连带责任保证	8年	否	否
北京碧通台马水环境治理有限公司	2020年04月21日	4,233	-	-	连带责任保证	22年	否	否
定远碧水源环保科技有限公司	2020年04月28日	3,000	2020年05月25日	3,000	连带责任保证	10年	否	否
河南碧水源生态科技有限公司	2020年04月28日	21,500	2020年06月16日	21,500	连带责任保证	16年	否	否
北京德青源农业科技股份有限公司	2020年04月28日	9,000	-	-	连带责任保证	2年	否	否
北京德青源农业科技股份有限公司	2020年04月28日	8,000	-	-	连带责任保证	3年	否	否
北京德青源农业科技股份有限公司	2020年04月28日	10,000	2020年03月04日	10,000	连带责任保证	1年	否	否
北京德青源农业科技股份有限公司	2020年04月28日	20,000	2020年05月13日	10,000	连带责任保证	3年	否	否
黎城碧源水环境治理有限公司	2020年06月01日	7,700	-	-	连带责任保证	22年	否	否
绥化碧清水务有限公司	2020年06月01日	7,600	-	-	连带责任保证	22年	否	否
绥化碧水源水务科技有限公司	2020年06月01日	5,500	-	-	连带责任保证	22年	否	否

赤峰锦源环保科技有限公司	2020年06月01日	6,000	-	-	连带责任保证	10年	否	否
北京碧水源膜科技有限公司	2020年06月23日	6,000	-	-	连带责任保证	3年	否	否
武汉碧水源环保科技有限公司	2020年06月23日	1,000	-	-	连带责任保证	1年	否	否
天津蓟源水处理有限公司	2020年06月23日	15,000	2020年06月28日	15,000	连带责任保证	8年	否	否
天津碧水源膜材料有限公司	2020年06月30日	1,000	-	-	连带责任保证	1年	否	否
北京良业环境技术股份有限公司	2020年06月30日	20,000	-	-	连带责任保证	1年	否	否
北京良业环境技术股份有限公司	2020年06月30日	3,900	-	-	连带责任保证	4.5年	否	否
北京良业环境技术股份有限公司	2020年06月30日	15,000	-	-	连带责任保证	2年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			360,501.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			159,524.38	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			3,074,081.77	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			1,836,082.09	
子公司对子公司/公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京碧水源科技股份有限公司	2020年06月23日	20,000	2020年06月28日	20,000	连带责任保证	1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			20,000	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			20,000	
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			388,501.00	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			187,524.38	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			3,102,081.77	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			1,864,082.09	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例							92.62%	
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)							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余额 (E)							406,736.00	

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	2,118,100.77
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	2,302,238.77
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
商河商通碧水环保科技有限公司-商河城市污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	商河县城市污水处理厂总排口	COD22.9mg/L、氨氮 1.18mg/L、总磷 0.336mg/L、总氮 10.7mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD71.4 吨、氨氮 3.64 吨、总磷 1.05 吨、总氮 33.7 吨	COD730 吨、氨氮 73 吨、总磷 7.3 吨、总氮 219 吨	无
天津潮源水处理有限公司-马家店镇马家店污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	位于厂区南侧、兰加洼二支渠	COD12mg/L、氨氮 0.21mg/L、总磷 0.144mg/L、总氮 6.96mg/L	天津市《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015) 一级 B 标准	COD4.23 吨、氨氮 0.074 吨、总磷 0.05 吨、总氮 2.5 吨	COD14.48 吨、氨氮 0.724 吨、总氮 0.1448 吨、总磷 5.43 吨	无

天津抵源水处理有限公司-天津宝坻经济开发区(华宝)污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1个	位于厂区东南侧、鲍丘河	COD8.79mg/L、氨氮0.21mg/L、总磷0.13mg/L、总氮2.85mg/L	天津市《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015)一级A标准	COD13.42吨、氨氮0.32吨、总磷0.198吨、总氮4.35吨	COD54.75吨、氨氮2.75吨、总氮0.55吨、总磷18.25吨	无
天津市碧水源环境科技有限公司-宝坻区第一污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1个	位于厂区西侧、大套排干渠	COD7.98mg/L、氨氮0.21mg/L、总磷0.16mg/L、总氮7.05mg/L	天津市《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015)一级A标准	COD56.91吨、氨氮1.50吨、总磷1.14吨、总氮50.28吨	COD273吨、氨氮13.6吨、总磷2.73吨、总氮91吨	无
天津市碧水源环境科技有限公司-宝坻区第二污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1个	位于厂区东南侧、蓟潮引渠中游	COD8.15mg/L、氨氮0.25mg/L、总氮6.87mg/L、总磷0.13mg/L	天津市《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015)一级A标准	COD29.32吨、氨氮0.526吨、总磷0.50吨、总氮20.46吨	COD219吨、氨氮11吨、总磷2.2吨、总氮73吨	无
天津市碧水源环境科技有限公司-京津新城第一污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1个	柴家铺排干渠	COD8.945mg/L、氨氮0.176mg/L、总氮4.55mg/L、总磷0.067mg/L	天津市《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015)一级A标准	COD15.19吨、氨氮0.298吨、总氮7.72吨、总磷0.11吨	COD109.8吨、氨氮5.49吨、总氮36.6吨、总磷1.098吨	无
天津市碧水源环境科技有限公司-口东污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1个	位于厂区南侧、导流河中游	COD12.22mg/L、氨氮0.34mg/L、总磷0.14mg/L、总氮4.47mg/L	天津市《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015)一级B标准	COD3.14吨、氨氮0.09吨、总磷0.06吨、总氮1.72吨	COD14.56吨、氨氮1.001吨、总磷0.146吨、总氮5.46吨	无
天津蓟源水处理有限公司-蓟州区城区污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1个	蓟州区北六里屯么河	COD11.55mg/L、氨氮0.29mg/L、总磷0.15mg/L、总氮5.95mg/L	天津市《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015)一级A标准	COD112.35吨、氨氮2.82吨、总磷1.46吨、总氮57.88吨	COD327.6吨、氨氮16.38吨、总磷3.276吨、总氮109.2吨	无
天津宁源水务有限公司-潘庄工业区污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1个	青排干渠	COD13.37mg/L、氨氮0.34mg/L、总氮2.87mg/L、总磷0.07mg/L	天津市《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015)一级A标准	COD6.07吨、氨氮0.154吨、总氮1.3吨、总磷0.032吨	COD27.3吨、氨氮1.36吨、总氮9.1吨、总磷0.273吨	无
北京碧海环境科技有限公司-翠湖再生水厂	COD、氨氮	直接排放	1个	后沙涧沟	COD12.57mg/L、氨氮0.21mg/L	北京市《城镇污水处理厂水污染排放标准》(DB11/890-2012)一级B标准	COD60.35吨、氨氮0.59吨	COD193.45吨、氨氮11.669吨、总氮96.725吨、总磷1.9345	无

								吨	
北京碧海环境科技有限公司-温泉再生水厂	COD、氨氮	直接排放	1 个	东埠头渠	COD19.33mg/L、氨氮 0.37mg/L	北京市《城镇污水处理厂水污染排放标准》(DB11/890-2012)一级 B 标准	COD175.5 吨、氨氮 2.77 吨	COD438 吨、氨氮 75.34 吨、总氮 96.725 吨、总磷 1.9345 吨	无
北京碧海环境科技有限公司-永丰再生水厂	COD、氨氮	直接排放	1 个	友谊渠	COD18.28mg/L、氨氮 0.35mg/L	北京市《城镇污水处理厂水污染排放标准》(DB11/890-2012)一级 B 标准	COD165.9 吨、氨氮 3.79 吨	COD438 吨、氨氮 75.34 吨、总氮 96.725 吨、总磷 1.9345 吨	无
北京久安建设投资集团有限公司-丰台区河西再生水厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	2 个	再生水管网、小清河	COD10.12mg/L、氨氮 0.46mg/L、总氮 8.1mg/L、总磷 0.18mg/L	北京市《城镇污水处理厂水污染排放标准》(DB11/890-2012)一级 B 标准	COD175.07 吨、氨氮 8.02 吨、总氮 142.11 吨、总磷 3.14 吨	COD547.5 吨、氨氮 33.43 吨、总氮 273.75 吨、总磷 5.48 吨	无
北京碧水源环境科技有限公司-门头沟区第二再生水厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	冯村沟	COD14.55mg/L、氨氮 0.55mg/L、总氮 6.97mg/L、总磷 0.11mg/L	北京市《城镇污水处理厂水污染排放标准》(DB11/890-2012)一级 A 标准	COD104.13 吨、氨氮 3.94 吨、总氮 49.87 吨、总磷 0.78 吨	COD143.14 吨、氨氮 7.16 吨、总氮 71.57 吨、总磷 1.43 吨	无
河北正定京源环境科技有限公司-正定新区污水处理厂(一期)	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	周汉河	COD13.35mg/L、氨氮 0.37mg/L、总氮 9.42mg/L、总磷 0.19mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准、《城市污水再生利用 景观环境用水水质》(GB/T18921-2002)观赏性景观环境用水标准	COD172.11 吨、氨氮 4.82 吨、总氮 121.44 吨、总磷 2.44 吨	COD1,825 吨、氨氮 182.5 吨、总氮 547.5 吨、总磷 18.25 吨	无
宽城碧水源环保有限公司-宽城污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	瀑河	COD22.03mg/L、氨氮 0.72mg/L、总氮 5.64mg/L、总磷 0.29mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD199 吨、氨氮 6.7 吨、总氮 76 吨、总磷 4.24 吨	COD803 吨、氨氮 104 吨、总氮 220 吨、总磷 14.6 吨	无
秦皇岛碧水源再生水有限公司-昌黎县中心城区污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	中心水厂	COD8.075mg/L、氨氮 0.166mg/L、总氮 5.426mg/L、总磷 0.146mg/L	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV 类标准(TN≤10mg/L,SS≤5mg/L)	COD35.12 吨、氨氮 0.722 吨、总氮 23.602 吨、总磷 0.635 吨	COD263.7 吨、氨氮 13.185 吨、总氮 87.9 吨、总磷 2.637 吨	无
秦皇岛碧水源环境科技	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	贾河	COD12.95mg/L、氨氮 0.37mg/L、总	《地表水环境质量标准》	COD79.66 吨、氨氮 2.88 吨、总	COD680.4 吨、氨氮 34.02	无

有限公司-贾河污水处理厂	总磷				氮 3.45mg/L、总磷 0.12mg/L	(GB3838-2002) IV 类标准 (TN≤10mg/L,SS≤5mg/L)	氮 21.25 吨、总磷 0.72 吨	吨、总氮 226.8 吨、总磷 6.8 吨	
吉林市碧水源科技环保有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	直接排放	1 个	松花江入河排污口	COD18.38mg/L、氨氮 0.36mg/L、总氮 9.8mg/L、总磷 0.08mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD509.23 吨、氨氮 10.05 吨、总氮 271.75 吨、总磷 2.28 吨	COD2,737.5 吨、氨氮 369.56 吨、总氮 821.25 吨、总磷 27.375 吨	无
通化市碧水源环保科技有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	通天河	COD19.91mg/L、氨氮 1.04mg/L、总氮 7.57mg/L、总磷 0.09mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD328 吨、氨氮 17.1 吨、总氮 124.5 吨、总磷 1.49 吨	COD1,825 吨、氨氮 237.4 吨、总氮 547.5 吨、总磷 18.25 吨	无
赤峰锦源环保科技有限公司-锦山污水处理厂	COD、氨氮	连续排放	1 个	锡泊河	COD16.57mg/L、氨氮 0.33mg/L、总磷 0.1mg/L、总氮 8.73mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD57.76 吨氨氮 1.148 吨、总磷 0.38 吨、总氮 30.64 吨	COD254.8 吨、氨氮 28 吨、总磷 2.548 吨、总氮 76.44 吨	无
建平碧水源环境工程有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	牦牛河	COD8.77mg/L、氨氮 1.83mg/L、总氮 8.46mg/L、总磷 0.38mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD42.12 吨、氨氮 8.79 吨、总氮 40.63 吨、总磷 1.82 吨	COD273.75 吨、氨氮 27.4 吨、总氮 82.125 吨、总磷 2.74 吨	无
太原碧水源水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	2	汾河	AAO: COD23.97mg/L、氨氮 0.98mg/L、总磷 0.24mg/L、总氮 6.25mg/L. MBR: COD20.38mg/L、氨氮 0.86mg/L、总磷 0.21mg/L、总氮 5.48mg/L.	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准	AAO: COD862.18 吨、氨氮 35.15 吨、总磷 8.51 吨、总氮 224.75 吨 MBR: COD394.16 吨、氨氮 16.72 吨、总磷 4.03 吨、总氮 106.05 吨	AAO: COD1456.00 吨、氨氮 72.80 吨、总磷 14.56 吨、总氮 546.00 吨 MBR: COD655.20 吨、氨氮 32.76 吨、总磷 6.55、总氮 218.40 吨	无
商丘水云间污水处理有限公司-商丘第八污水处理厂	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	周商运河	COD21.1mg/L、氨氮 0.76mg/L、总磷 0.24mg/L、总氮 12.49mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD430 吨、氨氮 14.5 吨、总氮 233 吨、总磷 4.3 吨	COD1,825 吨、氨氮 182.5 吨、总氮 547 吨、总磷 18.2 吨	无

宝丰县碧水源水处理有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮	连续	1	净肠河	COD10.49mg/L、氨氮 4.27mg/L、总氮 10.69mg/L、总磷 0.33mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD64.63 吨、氨氮 26.19 吨、总氮 66.12 吨、总磷 2.1 吨	COD730 吨、氨氮 87.52 吨、总氮 219 吨、总磷 7.3 吨	无
济阳碧水源水环境治理有限公司-济阳第一污水处理厂	COD、氨氮、总磷、总氮	明渠直排	1	东干渠排放口	COD20.9mg/L、氨氮 1.38mg/L、总磷 0.163mg/L、总氮 10.9mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD157.86 吨、氨氮 10.42 吨、总磷 1.23 吨、总氮 82.33 吨	COD377.66、氨氮 37.76、总磷 3.77、总氮 113.29	无
十堰京水环境科技有限公司-神定河污水处理厂	COD、氨氮、总磷	连续排放	1	神定河	COD17.49mg/L、氨氮 0.76mg/L、总磷 0.20mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD600.35 吨、氨氮 26.09 吨、总磷 6.87 吨	COD1,638 吨、氨氮 163.8 吨、总磷 16.38 吨	无
丹江口润水环境科技有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	安乐河	COD22.67mg/L、氨氮 1.45mg/L、总磷 0.22mg/L、总氮 8.53mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD93.3 吨、氨氮 5.97 吨、总磷 1.02 吨、总氮 35.12 吨	COD410.6 吨、氨氮 41.1 吨、总磷 4.11 吨、总氮 123.2 吨	无
十堰润京环境科技有限公司-武当山污水处理厂	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	太极湖排放口	COD13.28mg/L、氨氮 0.34mg/L、总磷 0.08mg/L、总氮 5.36mg/L	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准	COD43.31 吨、氨氮 1.10 吨、总磷 0.27 吨、总氮 17.20 吨	COD43.31 吨、氨氮 1.10 吨、总磷 0.27 吨、总氮 17.20 吨	无
恩施碧源环保科技有限公司-红庙污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	红庙污水厂排放口	COD15.70mg/L、氨氮 0.24mg/L、总氮 5.14mg/L 总磷 0.25mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD59.98 吨、氨氮 0.92 吨、总氮 19.64 吨、总磷 0.96 吨	COD547.5 吨、氨氮 54.75 吨、总氮 164.25 吨、总磷 5.475 吨	无
安徽京源环境科技有限公司-塘西河再生水厂	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	2	塘西河	COD16mg/L、氨氮 0.334mg/L、TP0.11mg/L、TN6.81mg/L	《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》DB34/2710-2016	COD87.7 吨、氨氮 1.8 吨、总磷 0.6 吨、总氮 36.7 吨	COD438 吨、氨氮 21.9 吨、总磷 3.28 吨、总氮 109.5 吨	无
南京仙林碧水源污水处理有限公司	COD、氨氮	连续排放	1	九乡河排口	COD9mg/L、氨氮 0.506mg/L、总磷 0.184mg/L、总氮 4.64mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	COD134.135 吨、氨氮 7.15 吨、总磷 2.608 吨、总氮 65.597 吨	COD1372.5 吨、氨氮 182.5 吨、总磷 18.25 吨、总氮 547.5 吨	无
汕头碧水源环境科技有限公司-陈	COD、氨氮	连续排放	1	厂区出水口	COD16.67mg/L、氨氮 0.35mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	COD79.54 吨、氨氮 1.67 吨	COD438 吨、氨氮 54.75 吨	无

店镇污水处理厂						一级 A 标准、《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段一级标准			
汕头碧水源环境科技有限公司-司马浦镇污水处理厂	COD、氨氮	连续排放	1	厂区出水口	COD21.33mg/L、 氨氮 0.37mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准、《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段一级标准	COD79.52 吨、 氨氮 1.38 吨	COD438 吨、 氨氮 54.75 吨	无
汕头碧水源环境科技有限公司-陇田镇污水处理厂	COD、氨氮	直排	1	厂区出水口	COD16.5mg/L、氨 氮 0.55mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准、《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段一级标准	COD35.82 吨、 氨氮 1.19 吨	COD109.2 吨、 氨氮 13.65 吨	无
南县碧水源水务有限公司-第一污水处理厂	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	藕池河东支	COD16mg/L、氨氮 0.58mg/L、总磷 0.31mg/L、总氮 9.53mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准	COD50.46 吨、 氨氮 1.83 吨、总 磷 0.98 吨、总氮 30.05 吨	COD365 吨、 氨氮 36.5 吨、 总磷 3.65 吨、 总氮 109.5 吨	无
南县碧水源水务有限公司-第二污水处理厂	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	藕池河东支	COD18mg/L、氨氮 0.83mg/L、TP0.27m g/L、TN8.22mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准	COD12.20 吨、 氨氮 0.56 吨、总 磷 0.18 吨、总氮 5.79 吨	COD182.5 吨、 氨氮 18.25 吨、总磷 1.83 吨、总氮 54.75 吨	无
张家界碧水源水务科技有限公司-索溪峪污水处理厂	COD、氨氮	连续排放	1	索溪河	COD12.31mg/L、 氨氮 0.37mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准	COD31.11 吨、 氨氮 0.94 吨	COD200.2 吨、 氨氮 20.02 吨	无
益阳国开碧水源水务有限公司-益阳市城东污水处理厂	COD、氨氮	连续排放	1	撤洪新河	COD12.88mg/L、 氨氮 0.17mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准	COD50.21 吨、 氨氮 0.66 吨	COD365 吨、 氨氮 36.5 吨	无
北京久安建设投资集团有限公司-花乡水厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	葆李沟	COD15.47mg/L、 氨氮 0.24mg/L、总 氮 16.44mg/L、总 磷 0.14mg/L	《北京市城镇污水处理厂污染物排放标准》 (DB11/890-2012) 一级 B 标准	COD20.65 吨、 氨氮 0.32 吨、总 氮 16.44 吨、总 磷 0.19 吨	COD57.3 吨、 氨氮 3.50 吨、 总氮 28.65 吨、总磷 0.57 吨	无

北京久安建设投资集团有限公司-晓月苑污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	大兴灌渠	COD14.94mg/L、氨氮 0.359mg/L、总氮 8.88mg/L、总磷 0.182mg/L	《北京市城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB11/890-2012)一级 B 标准	COD11.07 吨、氨氮 0.266 吨、总氮 6.58 吨、总磷 0.135 吨	COD65.88 吨、氨氮 3.294 吨、总氮 32.94 吨、总磷 0.6588 吨	无
荣成市碧水源污水处理有限公司-成山污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	天鹅湖湿地	COD 8.23mg/L、氨氮 0.24 mg/L、总磷 0.266mg/L、总氮 5.51 mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD3.798 吨、氨氮 0.141 吨、总磷 0.11 吨、总氮 3.175 吨	COD91.25 吨、氨氮 9.125 吨、总氮 27.375 吨、总磷 0.9125 吨	无
钟祥市碧水源环保技术有限公司	COD、氨氮	连续排放	1	钟祥市南湖渠	COD20.08mg/L、氨氮 0.39mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD22.39 吨、氨氮 0.472 吨	COD456.25 吨、氨氮 45.625 吨	无
十堰润元公司-神定河下游主河道水质净化工程(B区)	COD、氨氮、总磷	连续排放	1	神定河	COD8.63mg/L、氨氮 0.18mg/L、总磷 0.14mg/L	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准	COD54.97 吨、氨氮 1.15 吨、总磷 0.89 吨	COD163.8 吨、氨氮 8.19 吨、总磷 1.64 吨	无
呼市辛辛板污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	小黑河	COD14.63mg/L、氨氮 0.317mg/L、总磷 0.208mg/L、总氮 6.538mg/L	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类标准(其中主要指标 BOD5≤10mg/L, COD≤40mg/L, TN≤10mg/L, SS≤5mg/L, TP≤0.4mg/L)	COD388.74 吨、氨氮 8.42 吨、总磷 5.53 吨、总氮 173.73 吨	COD1460 吨、氨氮 73 吨、总磷 14.6 吨、总氮 365 吨	无
呼市章盖营污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	位于厂区南侧,小黑河中游	COD15.15mg/L、氨氮 0.34mg/L、总磷 0.17mg/L、总氮 5.88mg/L	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类标准(其中主要指标 BOD5≤10mg/L, COD≤40mg/L, TN≤10mg/L, SS≤5mg/L, TP≤0.4mg/L)	COD257.17 吨、氨氮:5.78 吨、总磷 2.85 吨、总氮 99.8 吨	COD876 吨、氨氮 43.8 吨、总磷 8.76 吨、总氮 219 吨	无
诸暨碧水环境科技有限公司-诸暨	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	浦阳江	COD13.54mg/L、氨氮 0.49mg/L、总磷 0.22mg/L、总氮	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV	COD144.74 吨、氨氮 5.238 吨、总磷 2.35 吨、总	COD876 吨、氨氮 43.8 吨、总磷 8.76 吨、	无

市浣东再生水厂					9.89mg/L	类(TN≤15mg)标准	氮 105.72 吨	总氮 438.9 吨	
泰顺碧源环境科技有限公司-泰顺污水总厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	厂区东侧,东溪河道	COD6mg/L、氨氮 1.21mg/L、总磷 0.37mg/L、总氮 7.03mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD52.17 吨、氨氮 4.54 吨	COD343.5 吨、氨氮 20.19 吨	无
九江碧水源环保科技有限公司-赤湖工业园污水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	九江赤湖长江排放口	COD30.1mg/L、氨氮 0.98mg/L、总氮 11.8mg/L、总磷 0.46mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准	COD98.3 吨、氨氮 9.7 吨、总氮 16.5 吨、总磷 1.3 吨	COD394.2 吨、氨氮 52.56 吨、总氮 131.4 吨、总磷 6.57 吨	无
河北省廊坊市碧水源再生水有限公司-万庄新城再生水处理厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	六干渠	COD10.88mg/L、氨氮 0.223mg/L、总氮 8.93mg/L、总磷 0.13mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB11/890-2012) B 类排放标准	COD38.36 吨、氨氮 0.78 吨、总氮 31.49 吨、总磷 0.45 吨	COD219 吨、氨氮 10.95 吨、总氮 109.5 吨、总磷 2.19 吨	无
林州碧水源水处理有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	桃园河	COD23.86mg/L、氨氮 1.74mg/L、总氮 12.23mg/L、总磷 0.23mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD24.59 吨、氨氮 1.82 吨、总氮 12.53 吨、总磷 0.229 吨	COD365 吨、氨氮 36.5 吨、总氮 109.5 吨、总磷 3.65 吨	无
山西水投碧源水处理有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1 个	丹河	COD40mg/L、氨氮 2mg/L、总氮 15mg/L、总磷 0.4mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准、山西省地方标准《污水综合排放标准》(DB14/1928-2019)	COD134.07 吨、氨氮 4.94 吨、总氮 75.91 吨、总磷 1.16 吨	COD365 吨、氨氮 42.5 吨、总氮 109.5 吨、总磷 3.65 吨	无
北京格润美云环境治理有限公司-密云新城再生水厂	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	密云区潮白河	COD15mg/L、氨氮 0.5mg/L、总氮 5mg/L、总磷 0.1mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD208 吨、氨氮 6.9 吨、总氮 69 吨、总磷 1.39 吨	COD399.6 吨、氨氮 23.6 吨、总氮 202.57 吨、总磷 4.05 吨	无

(1) 防治污染设施的建设和运行情况

以上重点排污单位均已建设完成并进入运营阶段,自投入运行以来,建立健全了管理机构,完善了管理制度和运行操作规程,污水处理设施全面正常运行,充分发挥了良好的生态保护和节能减排效能,各排污单位的排污情况均达到了各自的国家标准,且运行稳定。

(2) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

以上重点排污单位均具有环境影响评价报告和环境保护行政许可证书。

(3) 突发环境事件应急预案

以上重点排污单位均根据环保部《关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》编制了突发环境事件应急预案，预案中阐述了公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施，是指导公司突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。

(4) 环境自行监测方案

以上重点排污单位均具有环境自行监测方案，重点排污单位结合《国家环保总局令第28号污染源自动监控管理办法》，根据自身项目情况和执行的国家排放标准，对本排污单位管辖的污染源进行在线监测工作。

(5) 其他应当公开的环境信息

无

(6) 其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于公司拟向合格投资者公开发行绿色公司债券条件的事项	2020年02月12日	巨潮资讯网
关于控股股东、实际控制人拟发生变更的事项	2020年03月12日	巨潮资讯网
	2020年03月13日	巨潮资讯网
关于选举公司独立董事的事项	2020年02月12日	巨潮资讯网
关于5%以上股东减持公司股份事项	2020年03月06日	巨潮资讯网
关于控股股东减持公司股份事项	2020年02月21日	巨潮资讯网
	2020年03月18日	巨潮资讯网
	2020年05月07日	巨潮资讯网
关于公司5%以上股东部分股份质押及解除质押的事项	2020年01月16日	巨潮资讯网

	2020 年 03 月 04 日	巨潮资讯网
	2020 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
	2020 年 03 月 26 日	巨潮资讯网
关于会计政策变更事项	2020 年 04 月 28 日	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

子公司名称	临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
北京良业环境技术股份有限公司	关于控股子公司获得国家科学技术进步一等奖的公告	2020年1月1日	巨潮资讯网
北京良业环境技术股份有限公司	关于变更相关业绩承诺与补偿及业绩奖励的进展公告	2020年6月5日	巨潮资讯网

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	983,390,671	31.07%	-	-	-	-240,519,993	-240,519,993	742,870,678	23.47%
其他内资持股	983,390,671	31.07%	-	-	-	-240,519,993	-240,519,993	742,870,678	23.47%
境内自然人持股	983,390,671	31.07%	-	-	-	-240,519,993	-240,519,993	742,870,678	23.47%
二、无限售条件股份	2,181,205,923	68.93%	-	-	-	240,519,993	240,519,993	2,421,725,916	76.53%
人民币普通股	2,181,205,923	68.93%	-	-	-	240,519,993	240,519,993	2,421,725,916	76.53%
三、股份总数	3,164,596,594	100.00%	-	-	-	-	-	3,164,596,594	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

本报告期内，公司部分董监高所持股份因上一报告期协议转让及限制性股票注销等原因，其持股总数有所变化。根据相关规定，本年度将按新持股情况进行高管限售股锁定，其中上述共 240,571,742 股有限售条件股份调整至无限售条件股份，共 51,749 股无限售条件股份调整至有限售条件股份。因此，本报告期共有 240,519,993 股有限售条件股份调整至无限售条件股份，公司总股本不变。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

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

2、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
文剑平	538,099,975	134,524,994	0	403,574,981	因前次报告期内股东转让部分所持有股份，持股总数有所减少，根据相关规定，按比例调整高管限售股数量	任期内继续锁定高管锁定股部分
刘振国	318,747,635	79,686,909	0	239,060,726	因前次报告期内股东转让部分所持有股份，持股总数有所减少，根据相关规定，按比例调整高管限售股数量	任期内继续锁定高管锁定股部分
陈亦力	85,577,401	21,394,350	0	64,183,051	因前次报告期内股东转让部分所持有股份，持股总数有所减少，根据相关规定，按比例调整高管限售股数量	根据相关规定，届满前离任董监高在原定任期内继续锁定高管锁定股部分至届满后六个月
周念云	19,861,954	4,965,489	0	14,896,465	因前次报告期内股东转让部分所持有股份，持股总数有所减少，根据相关规定，按比例调整高管限售股数量	根据相关规定，届满前离任董监高在原定任期内继续锁定高管锁定股部分至届满后六个月
龙利民	75,537	0	36,964	112,501	因前次报告期内回购注销已授予限制性股票，导致高管限售股数量低于应锁定比例，根据相关规定，按比例调整高管限售股数量	任期内继续锁定高管锁定股部分
张兴	29,573	0	14,785	44,358	因前次报告期内回购注销已授予限制性股票，导致高管限售股数量低于应锁定比例，根据相关规定，按比例调整高管限售股数量	任期内继续锁定高管锁定股部分
合计	962,392,075	240,571,742	51,749	721,872,082	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	80,709	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
文剑平	境内自然人	15.74%	498,251,477	-39,848,498	403,574,981	94,676,496	质押	331,427,600
中国城乡控股集团有限公司	国有法人	10.14%	320,762,323	-	-	320,762,323	-	-
刘振国	境内自然人	10.07%	318,747,635	-	239,060,726	79,686,909	质押	276,133,384
何愿平	境外自然人	4.20%	133,003,877	-1,600,000	-	133,003,877	质押	20,000,000
国开创新资本投资有限责任公司	国有法人	3.55%	112,339,506	-	-	112,339,506	-	-
陈亦力	境内自然人	2.70%	85,577,401	-	64,183,051	21,394,350	质押	75,577,401
全国社保基金一零八组合	境内非国有法人	1.74%	55,000,060	55,000,060	-	55,000,060	-	-
梁辉	境内自然人	1.61%	50,899,471	-12,880,000	3,800,000	47,099,471	-	-
新华基金－民生银行－新华基金－民生银行－碧水源定增 1 号资产管理计划	其他	1.44%	45,695,785	-58,662,271	-	45,695,785	-	-
香港中央结算有限公司	境外法人	1.44%	45,432,613	-13,315,567	-	45,432,613	-	-
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	国开创新资本投资有限责任公司通过“国开创新资本投资有限责任公司”和“新华基金－民生银行－新华基金－民生银行－碧水源定增 1 号资产管理计划”合计持有公司 158,035,291 股股份，占公司总股本 4.99%。根据《上市公司收购管理办法》第八十三条规定，“国开创新资本投资有限责任公司”和“新华基金－民生银行－新华基金－民生银行－碧水源定增 1 号资产管理计划”为一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国城乡控股集团有限公司	320,762,323	人民币普通股	320,762,323					
何愿平	133,003,877	人民币普通股	133,003,877					
国开创新资本投资有限责任公司	112,339,506	人民币普通股	112,339,506					
文剑平	94,676,496	人民币普通股	94,676,496					
刘振国	79,686,909	人民币普通股	79,686,909					
全国社保基金一零八组合	55,000,060	人民币普通股	55,000,060					
梁辉	47,099,471	人民币普通股	47,099,471					
新华基金－民生银行－新华基金－民生银行－碧水源定增 1 号资产管理计划	45,695,785	人民币普通股	45,695,785					

香港中央结算有限公司	45,432,613	人民币普通股	45,432,613
全国社保基金一一零组合	36,450,429	人民币普通股	36,450,429
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	国开创新资本投资有限责任公司通过“国开创新资本投资有限责任公司”和“新华基金—民生银行—新华基金—民生银行—碧水源定增 1 号资产管理计划”合计持有公司 158,035,291 股股份，占公司总股本 4.99%。根据《上市公司收购管理办法》第八十三条规定，“国开创新资本投资有限责任公司”和“新华基金—民生银行—新华基金—民生银行—碧水源定增 1 号资产管理计划”为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持股 份数量(股)	期末持股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
文剑平	董事长	现任	538,099,975	-	39,848,498	498,251,477	-	-	-
刘涛	副董事长	现任	-	-	-	-	-	-	-
孔维健	董事	现任	-	-	-	-	-	-	-
戴日成	董事、总经理	现任	1,331,461	-	332,861	998,600	-	-	-
刘振国	董事、副总经理	现任	318,747,635	-	-	318,747,635	-	-	-
龙利民	董事、副总经理	现任	150,001	-	37,500	112,501	-	-	-
樊康平	独立董事	现任	-	-	-	-	-	-	-
王月永	独立董事	离任	-	-	-	-	-	-	-
王凯军	独立董事	现任	-	-	-	-	-	-	-
谢志华	独立董事	现任	-	-	-	-	-	-	-
郑广锋	监事会主席	现任	-	-	-	-	-	-	-
哈成云	监事	现任	-	-	-	-	-	-	-
何茹	监事	现任	-	-	-	-	-	-	-
徐骥	副总经理、财务总监	现任	-	-	-	-	-	-	-
刘建军	副总经理	现任	-	-	-	-	-	-	-
张兴	董事会秘书	现任	59,144	-	14,700	44,444	-	-	-
合计	--	--	858,388,216	-	40,233,559	818,154,657	-	-	-

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	类型	日期	原因
徐骥	副总经理	聘任	2020年02月11日	第四届董事会第三十六次会议聘为公司副总经理，聘任后担任公司副总经理、财务总监
王月永	独立董事	离任	2020年02月28日	连续任职已满六年，根据相关规定辞任公司独立董事
谢志华	独立董事	被选举	2020年02月28日	原独立董事任期满六年后辞任，公司选举新独立董事

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京碧水源科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	6,229,316,457.53	6,207,767,879.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,486,871.38	
应收账款	7,023,839,916.39	6,982,342,307.15
应收款项融资	22,318,242.38	10,348,036.21
预付款项	1,851,564,391.89	1,785,500,233.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	964,105,472.59	948,037,135.09
其中：应收利息	36,202,956.74	23,471,664.93
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	443,489,062.72	2,796,309,364.95
合同资产	3,060,844,061.90	

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,630,414,252.80	2,611,694,526.29
流动资产合计	22,239,378,729.58	21,341,999,483.15
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	4,480,182,374.37	4,230,028,894.73
长期股权投资	5,942,966,920.60	5,955,024,298.56
其他权益工具投资	992,085,821.96	908,858,314.94
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	664,362,441.42	695,918,419.92
在建工程	311,845,851.50	275,721,278.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	33,681,153,129.56	32,811,562,659.71
开发支出	60,763,959.31	41,326,254.16
商誉	812,218,715.13	812,218,715.13
长期待摊费用	10,141,739.91	17,021,847.59
递延所得税资产	332,920,414.68	296,770,633.35
其他非流动资产	907,376.25	907,068.49
非流动资产合计	47,289,548,744.69	46,045,358,385.51
资产总计	69,528,927,474.27	67,387,357,868.66
流动负债：		
短期借款	4,085,672,601.69	2,978,943,658.23
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	290,958,912.74	478,366,584.31
应付账款	9,755,345,014.60	10,634,627,474.22

预收款项		971,085,044.45
合同负债	1,247,772,786.18	
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	124,731,341.41	141,602,278.34
应交税费	518,670,736.13	745,581,800.18
其他应付款	1,502,452,272.76	1,288,315,957.68
其中：应付利息	3,586,666.70	2,737,333.36
应付股利	6,993,000.00	6,993,000.00
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	4,119,339,497.80	5,378,512,020.54
其他流动负债	4,192,743,518.53	3,829,605,019.19
流动负债合计	25,837,686,681.84	26,446,639,837.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	15,928,286,035.07	14,111,361,891.44
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	2,928,965,642.88	2,015,322,464.65
长期应付职工薪酬		
预计负债	144,824,770.74	108,689,960.29
递延收益	151,404,239.52	97,015,891.82
递延所得税负债	9,041,992.27	9,218,801.30
其他非流动负债	1,487,500,000.00	1,487,500,000.00
非流动负债合计	20,650,022,680.48	17,829,109,009.50
负债合计	46,487,709,362.32	44,275,748,846.64
所有者权益：		
股本	3,164,596,594.00	3,164,596,594.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,726,515,675.11	6,723,727,500.40
减：库存股	46,410,000.00	92,820,000.00
其他综合收益	-47,146,040.83	-23,038,549.57
专项储备		
盈余公积	678,313,253.71	678,313,253.71
一般风险准备		
未分配利润	9,650,902,887.45	9,684,121,409.28
归属于母公司所有者权益合计	20,126,772,369.44	20,134,900,207.82
少数股东权益	2,914,445,742.51	2,976,708,814.20
所有者权益合计	23,041,218,111.95	23,111,609,022.02
负债和所有者权益总计	69,528,927,474.27	67,387,357,868.66

法定代表人：文剑平

主管会计工作负责人：徐骥

会计机构负责人：廖翔

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,301,310,744.42	835,417,447.55
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	4,374,973,384.97	4,187,324,135.87
应收款项融资	0.50	0.50
预付款项	386,523,573.78	313,645,131.78
其他应收款	3,588,962,402.62	3,677,793,020.78
其中：应收利息	261,170,284.76	229,201,512.85
应收股利	63,007,000.00	63,007,000.00
存货	92,372.33	160,934,143.80
合同资产	200,267,164.63	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	138,525,660.94	139,573,013.85
流动资产合计	9,990,655,304.19	9,314,686,894.13
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,914,100,784.87	2,276,387,649.98
长期股权投资	24,097,128,957.35	24,057,038,673.53
其他权益工具投资	996,737,111.96	913,509,604.94
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	66,119,352.00	74,874,612.12
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	50,672,771.25	53,512,316.72
开发支出	20,761,450.05	13,432,332.54
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	92,945,208.42	81,098,211.94
其他非流动资产		
非流动资产合计	27,238,465,635.90	27,469,853,401.77
资产总计	37,229,120,940.09	36,784,540,295.90
流动负债：		
短期借款	3,387,938,094.03	2,392,260,292.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	117,900,000.00	305,519,119.98
应付账款	2,963,515,463.56	2,995,679,231.18
预收款项		573,488,253.15
合同负债	665,401,939.93	
应付职工薪酬	6,663,662.44	5,783,201.52
应交税费	103,649,803.85	202,464,718.23
其他应付款	6,468,770,298.93	5,874,305,223.78

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,119,339,497.80	5,378,512,020.54
其他流动负债	2,326,586,512.09	1,817,521,263.84
流动负债合计	20,159,765,272.63	19,545,533,324.89
非流动负债：		
长期借款	453,445,760.27	513,907,458.75
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	1,500,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,755,405.66	35,883,782.79
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	489,701,165.93	549,791,241.54
负债合计	20,649,466,438.56	20,095,324,566.43
所有者权益：		
股本	3,164,596,594.00	3,164,596,594.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	7,933,102,909.59	7,921,232,109.59
减：库存股	46,410,000.00	92,820,000.00
其他综合收益	-60,233,067.98	-34,630,784.95
专项储备		
盈余公积	678,453,162.16	678,439,388.15
未分配利润	4,910,144,903.76	5,052,398,422.68
所有者权益合计	16,579,654,501.53	16,689,215,729.47
负债和所有者权益总计	37,229,120,940.09	36,784,540,295.90

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	3,253,928,552.51	3,556,337,880.12
其中：营业收入	3,253,928,552.51	3,556,337,880.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,032,362,230.57	3,476,660,181.94
其中：营业成本	2,158,879,182.51	2,552,223,161.74
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	24,118,648.22	34,886,238.11
销售费用	75,721,120.51	133,704,360.29
管理费用	254,814,110.39	280,078,378.43
研发费用	72,759,780.03	54,377,813.30
财务费用	446,069,388.91	421,390,230.07
其中：利息费用	520,173,046.06	447,992,176.50
利息收入	101,473,760.55	42,724,635.19
加：其他收益	20,758,126.43	10,324,162.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-14,801,808.75	76,046,126.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-15,388,008.69	57,191,439.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-128,566,128.26	-128,450,668.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,400,843.97	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	96,555,667.39	37,597,318.66
加：营业外收入	12,804,309.42	12,568,696.40
减：营业外支出	1,657,471.70	7,196,883.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	107,702,505.11	42,969,131.21
减：所得税费用	21,971,758.94	20,384,128.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	85,730,746.17	22,585,002.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	85,730,746.17	22,585,002.43
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.归属于母公司所有者的净利润	105,976,547.62	25,765,444.97
2.少数股东损益	-20,245,801.45	-3,180,442.54
六、其他综合收益的税后净额	-24,107,491.26	53,818,102.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-24,107,491.26	53,818,102.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-25,602,283.03	53,159,604.29
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	-25,602,283.03	53,159,604.29
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,494,791.77	658,497.96
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	1,494,791.77	658,497.96
7.其他		
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	61,623,254.91	76,403,104.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	81,869,056.36	79,583,547.22
归属于少数股东的综合收益总额	-20,245,801.45	-3,180,442.54

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0335	0.0082
（二）稀释每股收益	0.0335	0.0082

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：文剑平

主管会计工作负责人：徐骥

会计机构负责人：廖翔

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	794,668,531.21	478,704,867.13
减：营业成本	443,061,844.51	265,344,461.52
税金及附加	3,016,955.60	7,695,882.88
销售费用	21,446,092.87	24,626,809.66
管理费用	50,314,425.37	62,193,699.52
研发费用	25,061,181.20	15,752,567.41
财务费用	209,242,455.92	257,804,483.15
其中：利息费用	252,079,183.20	311,579,573.68
利息收入	55,159,018.06	58,849,003.48
加：其他收益		859,548.50
投资收益（损失以“-”号填列）	-12,315,354.12	128,066,017.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,167,254.32	55,401,835.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-48,859,643.57	-41,384,663.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-18,649,421.95	-67,172,135.02
加：营业外收入	10,917,112.97	756,987.19
减：营业外支出		1,410,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-7,732,308.98	-67,825,147.83
减：所得税费用	-4,549,893.41	-6,207,699.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,182,415.57	-61,617,448.27

(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,182,415.57	-61,617,448.27
(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	-25,602,283.03	53,159,604.29
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-25,602,283.03	53,159,604.29
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	-25,602,283.03	53,159,604.29
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(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	-28,784,698.60	-8,457,843.98
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	4,965,141,924.11	5,575,292,437.65
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	13,879,879.94	13,414,222.63
收到其他与经营活动有关的现金	1,034,974,661.06	607,491,801.50
经营活动现金流入小计	6,013,996,465.11	6,196,198,461.78
购买商品、接受劳务支付的现金	3,851,952,457.03	4,585,678,820.12
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	404,027,693.23	309,983,780.32
支付的各项税费	439,962,880.25	517,433,598.08
支付其他与经营活动有关的现金	844,325,394.49	662,175,142.69
经营活动现金流出小计	5,540,268,425.00	6,075,271,341.21
经营活动产生的现金流量净额	473,728,040.11	120,927,120.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,050,000.00	3,270,291.57
取得投资收益收到的现金	8,603,130.21	48,639,173.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	512,491.00	34,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		74,911.01
收到其他与投资活动有关的现金	436,552,328.32	286,816,739.51
投资活动现金流入小计	446,717,949.53	338,835,615.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,891,415,163.17	4,077,471,553.99
投资支付的现金	113,347,843.00	426,889,600.24
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		8,253,373.34
支付其他与投资活动有关的现金	2,981,667.85	5,324,996.18
投资活动现金流出小计	3,007,744,674.02	4,517,939,523.75
投资活动产生的现金流量净额	-2,561,026,724.49	-4,179,103,907.92

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,113,090.00	143,673,595.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	10,113,090.00	50,853,595.00
取得借款收到的现金	6,846,252,653.84	7,573,287,742.16
收到其他与筹资活动有关的现金	2,337,390,000.00	695,011,411.00
筹资活动现金流入小计	9,193,755,743.84	8,411,972,748.16
偿还债务支付的现金	4,850,491,602.79	3,738,139,996.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	776,451,715.28	525,320,169.77
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	1,334,946,562.79	112,439,167.43
筹资活动现金流出小计	6,961,889,880.86	4,375,899,333.79
筹资活动产生的现金流量净额	2,231,865,862.98	4,036,073,414.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,471,477.59	1,021,625.57
五、现金及现金等价物净增加额	146,038,656.19	-21,081,747.41
加：期初现金及现金等价物余额	5,964,599,105.92	6,245,536,741.85
六、期末现金及现金等价物余额	6,110,637,762.11	6,224,454,994.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	831,049,291.68	825,319,015.70
收到的税费返还	15,530.97	1,680,000.01
收到其他与经营活动有关的现金	2,615,994,473.75	208,450,798.48
经营活动现金流入小计	3,447,059,296.40	1,035,449,814.19
购买商品、接受劳务支付的现金	904,776,900.49	835,812,036.58
支付给职工以及为职工支付的现金	52,828,160.06	66,224,343.11
支付的各项税费	106,949,324.10	106,562,099.81
支付其他与经营活动有关的现金	1,839,605,005.32	507,762,874.15
经营活动现金流出小计	2,904,159,389.97	1,516,361,353.65
经营活动产生的现金流量净额	542,899,906.43	-480,911,539.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		50,555,091.57
取得投资收益收到的现金	2,053,619.15	34,474,715.33

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	503,152,328.32	2,354,513,048.53
投资活动现金流入小计	505,205,947.47	2,439,542,855.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,739.00	1,302,385.27
投资支付的现金	125,897,840.00	604,970,300.24
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		1,894,364,321.31
投资活动现金流出小计	125,907,579.00	2,500,637,006.82
投资活动产生的现金流量净额	379,298,368.47	-61,094,151.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		92,820,000.00
取得借款收到的现金	4,499,990,000.00	2,969,980,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,500,000.00	181,984,940.77
筹资活动现金流入小计	4,501,490,000.00	3,244,784,940.77
偿还债务支付的现金	4,359,058,667.31	3,574,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	378,661,843.05	386,290,316.77
支付其他与筹资活动有关的现金	13,238,660.81	376,394.61
筹资活动现金流出小计	4,750,959,171.17	3,960,666,711.38
筹资活动产生的现金流量净额	-249,469,171.17	-715,881,770.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-481.69
五、现金及现金等价物净增加额	672,729,103.73	-1,257,887,943.15
加：期初现金及现金等价物余额	619,401,640.69	1,820,099,240.10
六、期末现金及现金等价物余额	1,292,130,744.42	562,211,296.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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															
	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	小计			
	优先 股	永续 债	其他													

一、上年年末余额	3,164,596.594.00				6,723,727.500.40	92,820,000.00	-23,038,549.57		678,313,253.71		9,684,121.409.28		20,134,900.207.82	2,976,708.814.20	23,111,609.022.02
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	3,164,596.594.00				6,723,727.500.40	92,820,000.00	-23,038,549.57		678,313,253.71		9,684,121.409.28		20,134,900.207.82	2,976,708.814.20	23,111,609.022.02
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					2,788,174.71	-46,410,000.00	-24,107,491.26				-33,218,521.83		-8,127,838.38	-62,263,071.69	-70,390,910.07
(一)综合收益总额							-24,107,491.26				105,976,547.62		81,869,056.36	-20,245,801.45	61,623,254.91
(二)所有者投入和减少资本					2,788,174.71	-46,410,000.00							49,198,174.71	-42,017,270.24	7,180,904.47
1.所有者投入的普通股														10,113,090.00	10,113,090.00
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					11,870,800.00	-46,410,000.00							58,280,800.00		58,280,800.00
4.其他					-9,082,625.29								-9,082,625.29	-52,130,360.24	-61,212,985.53
(三)利润分配											-139,195,069.45		-139,195,069.45		-139,195,069.45

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										-139,195,069.45		-139,195,069.45		-139,195,069.45
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														
四、本期期末余额	3,164,596,594.00			6,726,515,675.11	46,410,000.00	-47,146,040.83		678,313,253.71		9,650,902,887.45		20,126,772,369.44	2,914,445.74	23,041,218,111.95

上期金额

单位：元

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													
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年年末余额	3,150,510.734.00				6,691,871.192.89	47,194,837.20	-89,331,052.65		621,300,002.94		8,481,948.106.61		18,809,104.146.59	3,037,487,880.20	21,846,592,026.79
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	3,150,510.734.00				6,691,871.192.89	47,194,837.20	-89,331,052.65		621,300,002.94		8,481,948.106.61		18,809,104.146.59	3,037,487,880.20	21,846,592,026.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,000,000.00				68,527,389.35	92,820,000.00	53,818,102.25				-96,873,788.57		-47,348,296.97	-8,586,256.50	-55,934,553.47
（一）综合收益总额							53,818,102.25				25,765,444.97		79,583,547.22	-3,180,442.54	76,403,104.68
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				73,192,708.97	92,820,000.00							372,708.97	-5,405,813.96	-5,033,104.99
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00				72,820,000.00								92,820,000.00	47,133,280.00	139,953,280.00
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					4,070,000.00	92,820,000.00							-88,750,000.00		-88,750,000.00
4. 其他					-3,697,291.03								-3,697,291.03	-52,539,093.96	-56,236,384.99
（三）利润分											-122,6		-122,6		-122,63

配										39,233.54		39,233.54		9,233.54
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										-122,639,233.54		-122,639,233.54		-122,639,233.54
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					-4,665,319.62							-4,665,319.62		-4,665,319.62
四、本期期末余额	3,170,510,734.00				6,760,398,582.24	140,014,837.20	-35,512,950.40		621,300,002.94	8,385,074,318.04		18,761,755,849.62	3,028,901,623.70	21,790,657,473.32

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,164,596.594.00				7,921,232,109.59	92,820,000.00	-34,630,784.95		678,439,388.15	5,052,398,422.68		16,689,215,729.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他								13,774.01	123,966.10			137,740.11
二、本年期初余额	3,164,596.594.00				7,921,232,109.59	92,820,000.00	-34,630,784.95		678,453,162.16	5,052,522,388.78		16,689,353,469.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					11,870,800.00	-46,410,000.00	-25,602,283.03			-142,377,485.02		-109,698,968.05
（一）综合收益总额							-25,602,283.03			-3,182,415.57		-28,784,698.60
（二）所有者投入和减少资本					11,870,800.00	-46,410,000.00						58,280,800.00
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					11,870,800.00	-46,410,000.00						58,280,800.00
4. 其他												
（三）利润分配										-139,195,069.45		-139,195,069.45
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-139,195,069.45		-139,195,069.45

股东)的分配										5,069.45		69.45
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	3,164,596.594.00				7,933,102,909.59	46,410,000.00	-60,233,067.98		678,453,162.16	4,910,144,903.76		16,579,654,501.53

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,150,510.734.00				7,876,651,477.85	47,194,837.20	-97,188,965.75		621,300,002.94	4,659,647,979.44		16,163,726,391.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他									126,134	1,135,209		1,261,344.3

									.44	.93		7
二、本年期初余额	3,150,510,734.00				7,876,651,477.85	47,194,837.20	-97,188,965.75		621,426,137.38	4,660,783,189.37		16,164,987,735.65
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	20,000,000.00				72,224,680.38	92,820,000.00	53,159,604.29			-184,256,681.81		-131,692,397.14
(一)综合收益总额							53,159,604.29			-61,617,448.27		-8,457,843.98
(二)所有者投入和减少资本	20,000,000.00				76,890,000.00	92,820,000.00						4,070,000.00
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00				72,820,000.00							92,820,000.00
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					4,070,000.00	92,820,000.00						-88,750,000.00
4. 其他												
(三)利润分配										-122,639,233.54		-122,639,233.54
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他										-122,639,233.54		-122,639,233.54
(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					-4,665,319.62							-4,665,319.62
四、本期期末余额	3,170,510.73 4.00				7,948,876.158. 23	140,014,837.20	-44,029,361.46		621,426,137.38	4,476,526,507.56		16,033,295,338.51

三、公司基本情况

北京碧水源科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身北京碧水源科技发展有限公司，是由自然人文剑平先生与北京华昊水利水电工程有限责任公司共同出资设立的，于2001年7月17日经北京市工商行政管理局批准，取得91110000802115985Y号企业法人营业执照，法人代表：文剑平。2007年6月3日，北京碧水源科技发展有限公司整体变更为股份有限公司。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准北京碧水源科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》“证监许可[2010]369号”文核准，公司于2010年4月8日向社会公开发行人民币普通股（A股）3,700.00万股，发行价格为每股69.00元。公司于2010年4月21日在深圳证券交易所挂牌，股票代码300070。公司现在股份总数3,164,596,594.00股（每股面值1元）。

公司注册地及总部地址：北京市海淀区生命科学园路23-2号。

本公司属环保工程行业。经营范围：污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术、固体废弃物处理技术、大气环境治理技术、生态工程技术、生态修复技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；施工总承包，专业承包；环境污染处理工程设计；建设工程项目管理；委托生产膜、膜组件、膜设备、给排水设备及配套产品；销售环境污染处理专用设备及材料、膜、膜组件、膜设备、给排水设备及配套产品；水务领域投资及投资管理；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（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。）。

本财务报表业经公司2020年8月17日董事会批准对外报出。

本年度合并财务报表范围包括北京久安建设投资集团有限公司、北京良业环境技术股份有限公司、北京碧水源膜科技有限公司、江苏碧水源环境科技有限责任公司、北京碧水源净水科技有限公司等子公司，具体子公司情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

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-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司至本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：无

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2020年6月30日的财务状况、2020年度1-6月的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对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，体现为商誉价值。购买方对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，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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，

从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇

兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易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。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

①该项指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价

值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

③终止确认部分的账面价值；

④终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产

或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,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其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来12个月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。

通常逾期超过30日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低,本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

11、应收票据

公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征,将其划分为不同组合,并确定预期信用损失会计估计政策:

公司根据客户的信用情况、历史拒付、收款等实际情况,判断商业承兑的信用风险等级。参考客户的历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期逾期信用损失率,参照应收账款确定的预期信用损失率计提坏账准备。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司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，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。

本公司应收合并范围内成员单位款项不计提坏账准备，应收合并范围内成员单位款项以外的应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%
1—2年	10.00%
2—3年	30.00%
3—4年	50.00%
4—5年	80.00%
5年以上	100.00%

13、应收款项融资

本公司应收款项融资为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。公司根据现金流状况，同时根据信用风险等级、是否出现过拒付违约风险、应收票据的持有意图，将持有意图为持有到期收取应收银行承兑汇票本金及拟背书、贴现转让双重目的的应收银行承兑汇票分类为应收款项融资，以公允价值计量。

14、其他应收款

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，本公司应收合并范围内成员单位的其他应收款不计提坏账准备，而对于应收合并范围内成员单位款项以外的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，所以本公司将应收合并范围内成员单位款项以外的其他应收款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对其他应收款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%
1—2年	10.00%
2—3年	30.00%
3—4年	50.00%
4—5年	80.00%
5年以上	100.00%

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、包装物、低值易耗品、周转材料、在产品、产成品、库存商品等。

2、发出存货的计价方法

发出库存商品、材料时，采取加权平均法和个别计价法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

自2020年1月1日起适用。

合同资产，是指本公司已向客户转让商品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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述“11.应收票据”及“12.应收账款”相关内容描述。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。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，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本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（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合

同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

适用 不适用

19、债权投资

适用 不适用

20、其他债权投资

适用 不适用

21、长期应收款

适用 不适用

22、长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投

资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

适用 不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	15-30	5	3.17-6.3
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.0-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产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。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ① 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ② 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③ 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④ 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

适用 不适用

28、油气资产

适用 不适用

29、使用权资产

适用 不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使

用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

自2020年1月1日起适用。

本公司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。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

适用 不适用

36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

38、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策自2020年1月1日起适用。

本公司的营业收入主要包括：提供以膜技术为核心的污水处理与资源化整体技术解决方案，包括方案

设计、工程设计、电控技术、系统集成技术、系统安装和工程技术调试、运营技术支持，以及项目建成后的托管运营服务等；净水器销售；光环境建设服务；市政与给排水工程以及BOT、BT业务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务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，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务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。

满足下列条件之一时，本公司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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照成本法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

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

40、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助；与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

43、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
2017年7月5日，财政部修订并发布了《企业会计准则第14号—收入》(以下简称“新收入准则”)，并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第四十一次会议和第四届监事会第二十三次会议批准。	-

(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、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	6,207,767,879.92	6,207,767,879.92	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	6,982,342,307.15	6,982,342,307.15	
应收款项融资	10,348,036.21	10,348,036.21	
预付款项	1,785,500,233.54	1,785,500,233.54	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	948,037,135.09	948,037,135.09	
其中：应收利息	23,471,664.93	23,471,664.93	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,796,309,364.95	376,722,895.37	-2,419,586,469.58
合同资产		2,419,586,469.58	2,419,586,469.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,611,694,526.29	2,611,694,526.29	
流动资产合计	21,341,999,483.15	21,341,999,483.15	
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	4,230,028,894.73	4,230,028,894.73	
长期股权投资	5,955,024,298.56	5,955,024,298.56	
其他权益工具投资	908,858,314.94	908,858,314.94	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	695,918,419.92	695,918,419.92	
在建工程	275,721,278.93	275,721,278.93	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	32,811,562,659.71	32,811,562,659.71	
开发支出	41,326,254.16	41,326,254.16	
商誉	812,218,715.13	812,218,715.13	
长期待摊费用	17,021,847.59	17,021,847.59	
递延所得税资产	296,770,633.35	296,770,633.35	
其他非流动资产	907,068.49	907,068.49	
非流动资产合计	46,045,358,385.51	46,045,358,385.51	
资产总计	67,387,357,868.66	67,387,357,868.66	
流动负债：			
短期借款	2,978,943,658.23	2,978,943,658.23	
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	478,366,584.31	478,366,584.31	
应付账款	10,634,627,474.22	10,634,627,474.22	
预收款项	971,085,044.45		-971,085,044.45
合同负债		971,085,044.45	971,085,044.45
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	141,602,278.34	141,602,278.34	
应交税费	745,581,800.18	745,581,800.18	
其他应付款	1,288,315,957.68	1,288,315,957.68	
其中：应付利息	2,737,333.36	2,737,333.36	
应付股利	6,993,000.00	6,993,000.00	
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	5,378,512,020.54	5,378,512,020.54	

负债			
其他流动负债	3,829,605,019.19	3,829,605,019.19	
流动负债合计	26,446,639,837.14	26,446,639,837.14	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	14,111,361,891.44	14,111,361,891.44	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	2,015,322,464.65	2,015,322,464.65	
长期应付职工薪酬			
预计负债	108,689,960.29	108,689,960.29	
递延收益	97,015,891.82	97,015,891.82	
递延所得税负债	9,218,801.30	9,218,801.30	
其他非流动负债	1,487,500,000.00	1,487,500,000.00	
非流动负债合计	17,829,109,009.50	17,829,109,009.50	
负债合计	44,275,748,846.64	44,275,748,846.64	
所有者权益：			
股本	3,164,596,594.00	3,164,596,594.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,723,727,500.40	6,723,727,500.40	
减：库存股	92,820,000.00	92,820,000.00	
其他综合收益	-23,038,549.57	-23,038,549.57	
专项储备			
盈余公积	678,313,253.71	678,313,253.71	
一般风险准备			
未分配利润	9,684,121,409.28	9,684,121,409.28	
归属于母公司所有者权益合计	20,134,900,207.82	20,134,900,207.82	
少数股东权益	2,976,708,814.20	2,976,708,814.20	
所有者权益合计	23,111,609,022.02	23,111,609,022.02	
负债和所有者权益总计	67,387,357,868.66	67,387,357,868.66	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	835,417,447.55	835,417,447.55	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	4,187,324,135.87	4,187,324,135.87	
应收款项融资	0.50	0.50	
预付款项	313,645,131.78	313,645,131.78	
其他应收款	3,677,793,020.78	3,677,793,020.78	
其中：应收利息	229,201,512.85	229,201,512.85	
应收股利	63,007,000.00	63,007,000.00	
存货	160,934,143.80	81,820,159.64	-79,113,984.16
合同资产		79,113,984.16	79,113,984.16
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	139,573,013.85	139,573,013.85	
流动资产合计	9,314,686,894.13	9,314,686,894.13	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	2,276,387,649.98	2,276,387,649.98	
长期股权投资	24,057,038,673.53	24,057,038,673.53	
其他权益工具投资	913,509,604.94	913,509,604.94	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	74,874,612.12	74,874,612.12	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	53,512,316.72	53,512,316.72	
开发支出	13,432,332.54	13,432,332.54	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	81,098,211.94	81,098,211.94	
其他非流动资产			
非流动资产合计	27,469,853,401.77	27,469,853,401.77	
资产总计	36,784,540,295.90	36,784,540,295.90	
流动负债：			
短期借款	2,392,260,292.67	2,392,260,292.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	305,519,119.98	305,519,119.98	
应付账款	2,995,679,231.18	2,995,679,231.18	
预收款项	573,488,253.15		-573,488,253.15
合同负债		573,488,253.15	573,488,253.15
应付职工薪酬	5,783,201.52	5,783,201.52	
应交税费	202,464,718.23	202,464,718.23	
其他应付款	5,874,305,223.78	5,874,305,223.78	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	5,378,512,020.54	5,378,512,020.54	
其他流动负债	1,817,521,263.84	1,817,521,263.84	
流动负债合计	19,545,533,324.89	19,545,533,324.89	
非流动负债：			
长期借款	513,907,458.75	513,907,458.75	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	35,883,782.79	35,883,782.79	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	549,791,241.54	549,791,241.54	
负债合计	20,095,324,566.43	20,095,324,566.43	
所有者权益：			
股本	3,164,596,594.00	3,164,596,594.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7,921,232,109.59	7,921,232,109.59	
减：库存股	92,820,000.00	92,820,000.00	
其他综合收益	-34,630,784.95	-34,630,784.95	
专项储备			
盈余公积	678,439,388.15	678,439,388.15	
未分配利润	5,052,398,422.68	5,052,398,422.68	
所有者权益合计	16,689,215,729.47	16,689,215,729.47	
负债和所有者权益总计	36,784,540,295.90	36,784,540,295.90	

调整情况说明

(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

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京碧水源科技股份有限公司	15%
北京碧水源净水科技有限公司	15%
北京碧水源生态环境科技有限公司	15%
北京碧水源膜科技有限公司	15%
天津碧水源膜材料有限公司	15%
北京良业环境技术股份有限公司	15%
北京碧水源环境科技有限公司	15%
武汉碧水源环保科技有限公司	15%
天津市碧水源环境科技有限公司	15%
山东碧水源环保科技有限公司	15%
北京碧海环境科技有限公司	15%
汕头市碧水源环境科技有限公司	25%
恩平市碧水源水务有限公司	25%
秦皇岛碧水源环境科技有限公司	25%
河北正定京源环境科技有限公司	25%
深圳碧汇源环保科技有限公司	25%
阳春市碧源春环保科技有限公司	25%
北京碧水源燕龙水务有限公司	25%
北京碧水泽川水务有限公司	25%
北京碧通台马水环境治理有限公司	25%
南县碧水源水务有限公司	25%
邵阳经开碧水源水务有限公司	25%
张家界碧水源水务科技有限公司	25%
祁阳碧水源水务有限公司	25%
湖南湘新碧水源环境科技有限公司	25%
宁波碧兴环保科技有限公司	25%
绩溪碧水源环境科技有限公司	25%
永嘉碧水源环境科技有限公司	25%
嘉兴市碧水嘉源生态科技有限公司	25%
诸暨碧水环境科技有限公司	25%
海盐碧水源水务科技有限公司	25%
南京仙林碧水源污水处理有限公司	25%
泗洪久安水务有限公司	25%

十堰京水环境科技有限公司	25%
十堰润京环境科技有限公司	25%
恩施碧源环保科技有限公司	25%
丹江口润水环境科技有限公司	25%
十堰润元环境科技有限公司	25%
钟祥市清源水务科技有限公司	25%
宜都碧水源水务科技有限公司	25%
黄梅弘源环保技术有限公司	25%
九江碧水源环保科技有限公司	25%
西藏碧水源环境技术有限公司	15%
贵州安龙顺源水务有限公司	25%
赤峰锦源环保科技有限公司	25%
商丘水云间污水处理有限公司	25%
赤峰锦水源环保科技有限公司	25%
内蒙古春源水务科技有限公司	25%
天津宁源水务有限公司	25%
秦皇岛碧水源再生水有限公司	25%
天津蓟源水处理有限公司	25%
商河商通碧水环保科技有限公司	25%
济阳碧源水环境治理有限公司	25%
天津坨源水处理有限公司	25%
天津潮源水处理有限公司	25%
太原碧水源水务有限公司	25%
黎城碧源水环境治理有限公司	25%
吉林市碧水源环保科技有限公司	25%
建平碧水源环境工程有限公司	25%
欣水源生态环境科技有限公司	15%
西藏碧水源环境科技有限责任公司	15%
通化市碧水源环保科技有限公司	15%
大理京水环保科技有限公司	20%
昌黎碧水源环保设备有限公司	20%
合肥京水水务科技有限公司	20%
北京良业光电科技有限公司	20%

2、税收优惠

1、所得税优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局2016年1月联合颁布的《高新技术企业认定管理办法》及《国家重点支持的高新技术领域》认定的高新技术企业，可以依照《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《中华人民共和国税收征收管理法》（以下称《税收征管法》）及《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》（以下称《实施细则》）等有关规定申请享受减至15%的税率征收企业所得税税收优惠政策。本公司享受高新技术企业所得税优惠的公司名单及证书见下述表格。

根据《企业所得税法实施条例》第八十八条，从事公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等环境保护、节能节水项目的所得；自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，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。本公司享受三免三减半所得税优惠的公司名单见下述表格。

根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区招商引资优惠政策若干规定(试行)的通知》（藏政发[2018]25号）文件规定，企业自2018年1月1日至2020年12月31日，从事《西部地区鼓励类产业目录》产业且主营业务收入占企业收入总额70%以上的，执行西部大开发15%的企业所得税税率。符合国家环境保护要求的污水处理、垃圾回收、再生资源回收的企业或项目，自2018年1月1日至2021年12月31日，免征企业所得税地方分享部分。本公司享受西藏地区特殊所得税优惠的公司名单见下述表格。

根据《财政部 税务总局关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委 生态环境部公告2019年第60号）文件规定，对符合条件的从事污染防治的第三方企业（以下称第三方防治企业）减按15%的税率征收企业所得税。本公司享受从事污染防治的第三方企业所得税优惠的公司名单见下述表格。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）文件规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司享受小型微利企业所得税优惠的公司名单见下述表格。

根据《国家税务总局关于小型微利企业和个体工商户延缓缴纳2020年所得税有关事项的公告》（国家税务总局公告2020年第10号），2020年5月1日至2020年12月31日，小型微利企业在2020年剩余申报期按规定办理预缴申报后，可以暂缓缴纳当期的企业所得税，延迟至2021年首个申报期内一并缴纳。在预缴申报时，小型微利企业通过填写预缴纳税申报表相关行次，即可享受小型微利企业所得税延缓缴纳政策。本公司享受小型微利企业所得税延缓缴纳政策的公司名单见下述表格。

纳税主体名称	所得税税率	税收优惠说明
北京碧水源科技股份有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201711001960
北京碧水源净水科技有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GF201711000359
北京碧水源生态环境科技有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201711001211
北京碧水源膜科技有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201811004635
天津碧水源膜材料有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201712000842
北京良业环境技术股份有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201911001192
北京碧水源环境科技有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201911005777
武汉碧水源环保科技有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201842000395
天津市碧水源环境科技有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201912000390
山东碧水源环保科技有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201837001539
北京碧海环境科技有限公司	15%	高新技术企业 证书号：GR201911008501
汕头市碧水源环境科技有限公司	25%	2017-2019年度免征企业所得税，2020-2022年度减半征收企业所得税
恩平市碧水源水务有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
秦皇岛碧水源环境科技有限公司	25%	2017-2019年度免征企业所得税，2020-2022年度减半征收企业所得税
河北正定京源环境科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
深圳碧汇源环保科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
阳春市碧源春环保科技有限公司	25%	2020-2022年度免征企业所得税，2023-2025年度减半征收企业所得税
北京碧水源燕龙水务有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2025年度减半征收企业所得税
北京碧水泽川水务有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2026年度减半征收企业所得税
北京碧通台马水环境治理有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
南县碧水源水务有限公司	25%	2017-2019年度免征企业所得税，2020-2022年度减半征收企业所得税
邵阳经开碧水源水务有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
张家界碧水源水务科技有限公司	25%	2015-2017年度免征企业所得税，2018-2020年度减半征收企业所得税
祁阳碧水源水务有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
湖南湘新碧水源环境科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
宁波碧兴环保科技有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
绩溪碧水源环境科技有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
永嘉碧水源环境科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
嘉兴市碧水嘉源生态科技有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
诸暨碧水环境科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
海盐碧水源水务科技有限公司	25%	2020-2022年度免征企业所得税，2023-2025年度减半征收企业所得税

南京仙林碧水源污水处理有限公司	25%	2016-2018年度免征企业所得税，2019-2021年度减半征收企业所得税
泗洪久安水务有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
十堰京水环境科技有限公司	25%	2016-2018年度免征企业所得税，2019-2021年度减半征收企业所得税
十堰润京环境科技有限公司	25%	2015-2017年度免征企业所得税，2018-2020年度减半征收企业所得税
恩施碧源环保科技有限公司	25%	2017-2019年度免征企业所得税，2020-2022年度减半征收企业所得税
丹江口润水环境科技有限公司	25%	2016-2018年度免征企业所得税，2019-2021年度减半征收企业所得税
十堰润元环境科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
钟祥市清源水务科技有限公司	25%	2020-2022年度免征企业所得税，2023-2025年度减半征收企业所得税
宜都碧水源水务科技有限公司	25%	2020-2022年度免征企业所得税，2023-2025年度减半征收企业所得税
黄梅弘源环保技术有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
九江碧水源环保科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
西藏碧水源环境技术有限公司	15%	2016-2018年度免征企业所得税，2019-2021年度减半征收企业所得税
贵州安龙顺源水务有限公司	25%	2020-2022年度免征企业所得税，2023-2025年度减半征收企业所得税
赤峰锦源环保科技有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
商丘水云间污水处理有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
赤峰锦水源环保科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
内蒙古春源水务科技有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税 2022-2024年度减半征收企业所得税
天津市碧水源环境科技有限公司	15%	2016-2018年度免征企业所得税，2019-2021年度减半征收企业所得税
天津宁源水务有限公司	25%	2017-2019年度免征企业所得税，2020-2022年度减半征收企业所得税
秦皇岛碧水源再生水有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
天津蓟源水处理有限公司	25%	2017-2019年度免征企业所得税，2020-2022年度减半征收企业所得税
商河商通碧水环保科技有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
济阳碧源水环境治理有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
天津坨源水处理有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
天津潮源水处理有限公司	25%	2018-2020年度免征企业所得税，2021-2023年度减半征收企业所得税
太原碧水源水务有限公司	25%	2017-2019年度免征企业所得税，2020-2022年度减半征收企业所得税
黎城碧源水环境治理有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
吉林市碧水源环保科技有限公司	25%	2017-2019年度免征企业所得税，2020-2022年度减半征收企业所得税
建平碧水源环境工程有限公司	25%	2019-2021年度免征企业所得税，2022-2024年度减半征收企业所得税
欣水源生态环境科技有限公司	15%	设在西部地区的鼓励类企业减按15%的税率征收企业所得税
西藏碧水源环境科技有限责任公司	15%	西藏地区享受西部大开发15%的所得税税率，享受截止日期为2020年12月31日。另外地方所得税全部减免（中央与地方分享比例为6:4）享受截止日期为2021年12月31日。

西藏碧水源环境技术有限公司	15%	西藏地区享受西部大开发15%的所得税税率，享受截止日期为2020年12月31日。另外地方所得税全部减免（中央与地方分享比例为6:4）享受截止日期为2021年12月31日。
通化市碧水源环保科技有限公司	15%	根据财政部公告2019年第60号对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按15%的税率征收企业所得税。
大理京水环保科技有限公司	20%	根据财政部、税务总局【2019】13号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
北京碧水源燕龙水务有限公司	20%	根据财政部、税务总局【2019】13号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
北京碧水泽川水务有限公司	20%	根据财政部、税务总局【2019】13号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
昌黎碧水源环保设备有限公司	20%	根据财政部、税务总局【2019】13号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
合肥京水水务科技有限公司	20%	根据财政部、税务总局【2019】13号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
北京良业光电科技有限公司	20%	根据财政部、税务总局【2019】13号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
深圳碧汇源环保科技有限公司	20%	符合国家税务总局公告2020年第10号第一条小型微利企业所得税延缓缴纳政策
阳春市碧源春环保科技有限公司	20%	符合国家税务总局公告2020年第10号第一条小型微利企业所得税延缓缴纳政策

2、增值税优惠

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），本公司下列公司属于资源综合利用企业，享受增值税即征即退的税收优惠。

根据《关于明确二手车经销等若干增值税征管问题的公告》（国家税务总局公告2020年第9号）文件规定，纳税人受托对垃圾、污泥、污水、废气等废弃物进行专业化处理，即运用填埋、焚烧、净化、制肥等方式，对废弃物进行减量化、资源化和无害化处理处置。采取填埋、焚烧等方式进行专业化处理后未产生货物的，受托方属于提供《销售服务、无形资产、不动产注释》（财税〔2016〕36号文件印发）“现代服

务”中的“专业技术服务”，其收取的处理费用适用6%的增值税税率。本公司享受增值税优惠税率的公司名单见下述表格。

根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)第八条规定，自2019年4月1日起，试行增值税期末留抵税额退税制度。本公司享受增值税留底退税政策的公司名单见下述表格。

纳税主体名称	税收优惠说明
宽城碧水源环保有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
河北正定京源环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
秦皇岛碧水源环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
北京碧水源环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
北京碧海环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
北京格润美云环境治理有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
北京碧兴水务科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
北京恒泽美顺环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
南县碧水源水务有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
张家界碧水源水务科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
邵阳经开碧水源水务有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
益阳国开碧水源水务有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
湖南湘新碧水源环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
安徽京源环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
永嘉碧水源环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
泗洪久安水务有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
十堰京水环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
十堰润京环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
丹江口润水环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
恩施碧源环保科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
十堰润元环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
西藏碧水源环境技术有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
宝丰县碧水源水处理有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
赤峰锦源环保科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
赤峰锦水源环保科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
内蒙古春源水务科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号

天津市碧水源环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
天津宁源水务有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
秦皇岛碧水源再生水有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
天津蓟源水处理有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
商河商通碧水环保科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
济阳碧源水环境治理有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
天津坨源水处理有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
天津潮源水处理有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
黎城碧源水环境治理有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
北京格润美顺环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
通化市碧水源环保科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
延吉海信生物能源科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
建平碧水源环境工程有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
吉林市碧水源环保科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
宁波碧兴环保科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
太原碧水源水务有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
贵州安龙顺源水务有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
汕头市碧水源环境科技有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
恩平市碧水源水务有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
海南碧水瑞今环境投资控股有限公司	符合财税[2015]78号规定的资源综合利用企业国家税务总局公告2020年第9号
北京碧通台马水环境治理有限公司	根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)第八条规定,自2019年4月1日起,试行增值税期末留抵税额退税制度

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	657,335.93	653,294.95
银行存款	6,188,322,744.41	5,958,314,115.26
其他货币资金	40,336,377.19	248,800,469.71

合计	6,229,316,457.53	6,207,767,879.92
其中：存放在境外的款项总额	82,272,393.78	79,693,420.49

其他说明

本期末其他货币资金系银行承兑汇票及保函保证金，其中受限金额118,678,695.42元。除此之外，货币资金中不存在其他因抵押或冻结等对使用有限制的款项。

2、交易性金融资产

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	14,196,706.72	
坏账准备	-709,835.34	
合计	13,486,871.38	

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	14,196,706.72	100.00%	709,835.34	5.00%	13,486,871.38					
其中：										
账龄组合	14,196,706.72	100.00%	709,835.34	5.00%	13,486,871.38					
合计	14,196,706.72	100.00%	709,835.34	5.00%	13,486,871.38					

按组合计提坏账准备：709,835.34

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

账龄组合	14,196,706.72	709,835.34	5.00%
合计	14,196,706.72	709,835.34	--

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		709,835.34				709,835.34
合计		709,835.34				709,835.34

(3) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(4) 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

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	8,318,918,064.59	100.00%	1,295,078,148.20	15.57%	7,023,839,916.39	8,178,358,858.61	100.00%	1,196,016,551.46	14.62%	6,982,342,307.15
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,318,918,064.59	100.00%	1,295,078,148.20	15.57%	7,023,839,916.39	8,178,358,858.61	100.00%	1,196,016,551.46	14.62%	6,982,342,307.15
合计	8,318,918,064.59	100.00%	1,295,078,148.20	15.57%	7,023,839,916.39	8,178,358,858.61	100.00%	1,196,016,551.46	14.62%	6,982,342,307.15

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,563,154,011.21
1 至 2 年	1,890,081,183.78
2 至 3 年	1,103,949,444.10
3 年以上	761,733,425.50
3 至 4 年	349,139,033.59
4 至 5 年	200,412,896.05
5 年以上	212,181,495.86
合计	8,318,918,064.59

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,196,016,551.46	99,061,596.74				1,295,078,148.20
合计	1,196,016,551.46	99,061,596.74				1,295,078,148.20

（3）本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
武汉三镇实业控股股份有限公司	575,321,745.60	6.92%	43,105,604.88

德阳市旌辉投资有限责任公司	331,776,987.63	3.99%	16,588,849.38
贵州兴义阳光资产经营管理集团有限公司	230,318,466.22	2.77%	32,587,276.35
天津市蓟州区水利工程建设管理中心	220,963,272.37	2.66%	22,096,327.24
龙翔投资控股集团有限公司	168,217,439.91	2.02%	10,797,592.72
合计	1,526,597,911.73	18.36%	125,175,650.57

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6) 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

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	22,318,242.38	10,348,036.21
合计	22,318,242.38	10,348,036.21

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	890,405,218.33	48.09%	1,274,572,099.39	71.38%
1 至 2 年	751,430,151.54	40.58%	385,810,257.31	21.61%
2 至 3 年	132,822,551.68	7.17%	73,942,645.30	4.14%
3 年以上	76,906,470.34	4.15%	51,175,231.54	2.87%
合计	1,851,564,391.89	--	1,785,500,233.54	--

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：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因

欣水源生态环境科技有限公司	贵州省铭泽通物资贸易有限公司	55,000,000.00	1-2年	工程未结算
江苏碧水源环境科技有限责任公司	浦华环保有限公司	15,000,000.00	1-2年	工程未结算
绩溪碧水源环境科技有限公司	江苏新路德建设有限公司	47,000,000.00	1-2年	工程未结算
合计	-	117,000,000.00	-	-

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
岭南水务集团有限公司	112,648,164.57	6.08
贵州省铭泽通物资贸易有限公司	55,000,000.00	2.97
江苏新路德建设有限公司	47,000,000.00	2.54
新疆科发环境工程有限公司	44,722,462.31	2.42
吉林碧水源水务科技有限公司	41,257,760.17	2.23
合计	300,628,387.05	16.23

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	36,202,956.74	23,471,664.93
其他应收款	927,902,515.85	924,565,470.16
合计	964,105,472.59	948,037,135.09

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	36,202,956.74	23,471,664.93
合计	36,202,956.74	23,471,664.93

2)重要逾期利息

□ 适用 √ 不适用

3)坏账准备计提情况

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				
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	423,183.56			423,183.56
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	423,183.56			423,183.56

(2) 应收股利**1)应收股利分类**

□ 适用 √ 不适用

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

(3) 其他应收款**1)其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	279,918,430.47	469,581,632.39
往来款项	693,269,874.09	549,801,741.86
员工备用金	71,850,358.45	40,842,729.57
其他	62,185,121.03	17,152,341.03
合计	1,107,223,784.04	1,077,378,444.85

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	152,812,974.69			152,812,974.69
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	28,371,512.62			28,371,512.62
其他变动	-1,863,219.12			-1,863,219.12
2020 年 6 月 30 日余额	179,321,268.19			179,321,268.19

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	471,848,336.11
1 至 2 年	364,320,225.07
2 至 3 年	178,259,615.54
3 年以上	92,795,607.32
3 至 4 年	35,991,675.12
4 至 5 年	44,904,127.74
5 年以上	11,899,804.46
合计	1,107,223,784.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	152,812,974.69	28,371,512.62			-1,863,219.12	179,321,268.19
合计	152,812,974.69	28,371,512.62			-1,863,219.12	179,321,268.19

4)本期实际核销的其他应收款情况

□ 适用 √ 不适用

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
六枝特区水务有限责任公司	往来款	76,930,000.00	1年以内 51930000 元, 1-2 年 25000000 元	6.95%	5,096,500.00
新疆昆仑新水源科技股份有限公司	往来款及履约保证金	65,357,863.75	其中 1 年以内 15,638,212.72 元, 1-2 年 17,693,891.03 元, 2-3 年 24,650,000 元, 3-4 年 7,375,760 元	5.90%	13,634,179.74
芒市文体广电旅游局	往来款	39,560,000.00	1 年以内	3.57%	1,978,000.00
三原高新建设开发有限责任公司	往来款	40,000,000.00	2-3 年	3.61%	12,000,000.00
汉中市城市建设投资开发有限公司	往来款	40,000,000.00	2-3 年	3.61%	12,000,000.00
合计	--	261,847,863.75	--	23.64%	44,708,679.74

6)涉及政府补助的应收款项

□ 适用 √ 不适用

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□ 适用 √ 不适用

8)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

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	51,901,349.41		51,901,349.41	62,362,310.86		62,362,310.86
在产品	51,051,060.47		51,051,060.47	61,859,773.16		61,859,773.16
库存商品	325,418,055.96		325,418,055.96	240,154,858.66		240,154,858.66
发出商品	15,118,596.88		15,118,596.88	12,345,952.69		12,345,952.69
合计	443,489,062.72		443,489,062.72	376,722,895.37		376,722,895.37

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

 适用 不适用

(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

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

 适用 不适用

10、合同资产

单位：元

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
建造合同形成的已完工未结算资产	3,060,844,061.90		3,060,844,061.90	2,419,586,469.58		2,419,586,469.58
合计	3,060,844,061.90		3,060,844,061.90	2,419,586,469.58		2,419,586,469.58

11、持有待售资产

□ 适用 √ 不适用

12、一年内到期的非流动资产

□ 适用 √ 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交税金负数重分类	2,601,108,902.79	2,583,902,708.01
上市发行费用	29,305,350.01	27,791,818.28
合计	2,630,414,252.80	2,611,694,526.29

14、债权投资

□ 适用 √ 不适用

15、其他债权投资

□ 适用 √ 不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

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	
BT 项目投资款	892,532,197.50		892,532,197.50	943,827,853.75		943,827,853.75	
BOT 特许经营权	3,587,650,176.87		3,587,650,176.87	3,286,201,040.98		3,286,201,040.98	
合计	4,480,182,374.37		4,480,182,374.37	4,230,028,894.73		4,230,028,894.73	--

坏账准备减值情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 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

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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											
不适用											
小计											
二、联营企业											
昆明滇投碧水源水务科技有限公司	9,302,816.59			-283,826.34						9,018,990.25	
云南水务投资股份有限公司	1,041,162,726.40			注	注	注				注	
南京城建环保水务股份有限公司	82,077,549.05			584,129.01						82,661,678.06	
内蒙古东源水务科技发展有限公司	94,099,965.12			-1,184,189.10						92,915,776.02	
新疆碧水源环境资源股份有限公司	85,899,075.84			11,618,164.10						97,517,239.93	
吉林碧水源水务科技有限公司	56,272,663.72			1,059,660.00						57,332,323.72	
北京中环国宏环境资源	2,251,544.87			-43,028.67						2,208,516.20	

科技有限公司											
广东海源环保科技有限公司	113,915,170.36			6,032,765.29						119,947,935.65	
北京北排水务投资有限公司	117,399,604.91			-338,059.71						117,061,545.20	
北京碧水源博大水务科技有限公司	48,181,889.01			2,090,444.72						50,272,333.73	
青岛水务碧水源科技发展有限公司	191,298,594.38			-3,046,257.09						188,252,337.29	
湖北汉源环境科技有限公司	22,919,189.65			-244,228.52						22,674,961.13	
贵州碧水源环境科技有限公司	20,352,292.49			-442,830.14						19,909,462.35	
武汉水务环境科技有限公司	11,105,836.21			-1,043,313.35						10,062,522.86	
河北碧绿科技发展有限公司											
宜都水务环境科技有限公司	6,891,454.04			-343,873.18						6,547,580.86	
内蒙古春源环保科技有限公司	44,780,040.09			1,230,070.48						46,010,110.57	
西安碧源水务有限公司	34,989,244.41			-1,348,065.64						33,641,178.77	
天津市宝兴水利工程建设管理有限公司	102,900,000.00									102,900,000.00	
仙桃水务环境科技有限	33,329,723.36			80,573.03						33,410,296.39	

公司											
福建漳发碧水源科技有限公司	13,070,825.59			-150,675.67						12,920,149.92	
湖南合源水务环境科技股份有限公司	53,284,454.42			920,903.27						54,205,357.69	
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	1,822,700.29			-3,165.61						1,819,534.68	
新疆昆仑新水源科技股份有限公司	208,237,185.12			19,715.410.33						227,952,595.45	
辽宁碧水源环保科技有限公司	516,375.99			688,003.77						1,204,379.76	
西安碧水湾水务有限责任公司	48,985,383.42			-2,469,361.40						46,516,022.02	
格瑞拓动力股份有限公司	34,514,198.43			197,307.08						34,711,505.51	
江西碧水源科技发展有限公司	20,848,689.84			-1,222,733.66						19,625,956.18	
北京中关村银行股份有限公司	1,119,529,798.38			22,203,574.01						1,141,733,372.39	
黑龙江碧水源环保工程有限公司	5,831,018.85			528,385.80						6,359,404.65	
广西广投达源环境科技有限公司	3,260,163.56			-173,714.50						3,086,449.06	
前海开鑫金服(深圳)投资有限公司	2,807,159.40			-127,213.46						2,679,945.94	
湖北汉源环	19,800,0			4,800.09						19,804,80	

鑫固废处置有限公司	00.00									0.09	
宁夏临港海绵城市建设工程有限公司	27,738,562.75			-600.82						27,737,961.93	
山东水发水务有限公司	488,061,808.28			9,670,954.51						497,732,762.79	
江苏惠民水务有限公司	150,691,327.39			-359,063.94						150,332,263.45	
西藏必兴创业投资合伙企业（有限合伙）	122,483,120.71			-2,981,335.41						119,501,785.30	
兴安盟河海供水有限公司	109,474,017.92			-989,431.56						108,484,586.36	
泗阳新源水务工程有限责任公司	43,175,819.18			-2,013,334.49						41,162,484.69	
宿州碧华环境工程有限公司	42,729,400.00									42,729,400.00	
中兴仪器（深圳）有限公司	111,999,319.21			3,735,831.98						115,735,151.19	
新余航晟投资中心（有限合伙）	113,296,178.97			-11,285.67						113,284,893.30	
常州禹润水务有限公司	41,777,498.88									41,777,498.88	
贵州碧水清源环境科技有限公司	5,785,085.26									5,785,085.26	
贵州贵水投资发展股份有限公司	67,109,177.63			5,593,051.49						72,702,229.12	
南靖漳发碧水源环境有限公司	22,050,000.00									22,050,000.00	

内蒙古惠蒙环源科技有限公司	2,042,968.31			8,505.90						2,051,474.21	
山西水投碧源水处理有限公司	9,197,567.12			275,184.60						9,472,751.72	
天津碧海海绵城市有限公司	260,000,000.00									260,000,000.00	
天津凯英科技发展股份有限公司	66,998,948.75			2,331,103.20						69,330,051.95	
北京洳河水处理技术有限公司	19,133,384.07			10,783.93						19,144,168.00	
江苏岭源水务有限公司	215,760,361.93			202,189.40						215,962,551.33	
安徽润泉生态科技有限公司	5,000,000.00									5,000,000.00	
中天碧水资本控股有限公司	19,417,636.50			-376,031.17						19,041,605.33	
西咸新区沣西新城碧源环保科技有限公司	247,104,000.00									247,104,000.00	
浙江碧水源环境科技有限公司				64,512.29				3,330,627.74		3,395,140.03	
德阳市旌辉投资有限责任公司	41,465,313.36			-199,117.35						41,266,196.01	
北京碧水源净水工程技术股份有限公司	6,641,803.21									6,641,803.21	
碧水源（湖北）净水器销售有限公司	2,397,647.59									2,397,647.59	628,900.85

司												
湖南宜口福农业科技有 限公司	3,695,09 6.12									3,695,096 .12		
西藏碧海创 业投资管理 合伙企业	2,387,82 9.21									2,387,829 .21		
常州禹安水 务有限公司	21,401,9 93.27				-36,180.5 2					21,365,81 2.75		
宁波良麒光 艺环境技术 有限公司	35,000,0 00.00									35,000,00 0.00		
西藏山河投 资有限公司		1.00								1.00		
深圳市前海 中融宏富投 资有限公司		1.00								1.00		
深圳懿德盛 投资有限责 任公司		1.00								1.00		
小计	5,955,65 3,199.41	3.00			注	注	注			3,330,627 .74	注	628,900.8 5
合计	5,955,65 3,199.41	3.00			注	注	注			3,330,627 .74	注	628,900.8 5

注：公司参股公司云南水务投资股份有限公司为港股上市公司，其2020年上半年财务数据暂未披露。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
武汉三镇实业控股股份有限公司	252,976,131.36	239,041,005.48
福建漳州发展股份有限公司	100,536,671.69	106,976,743.19
中关村科技租赁股份有限公司	46,059,207.22	83,674,594.58
无锡金投通商融资租赁有限公司	11,351,268.28	11,351,268.28
内蒙古源创绿能节能环保产业创业投资合伙企业（有限合伙）	13,145,801.33	13,145,801.33
首都水环境治理技术创新及产业发展（北京）基金（有限合伙）	31,809,450.61	31,809,450.61
北京水务基金管理有限公司	400,000.00	400,000.00
三智启明大理水环境产业投资（武汉）合伙企业（有限合伙）	27,141,557.10	27,141,557.10

安徽环境科技股份有限公司	23,919,958.37	23,919,958.37
深圳淳信金泰投资中心（有限合伙）	5,000,000.00	5,000,000.00
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
清控人居（福州）水环境科技有限公司	500,000.00	500,000.00
北京德青源农业科技股份有限公司	471,726,304.00	358,378,464.00
北京平路源环境治理有限公司	2,580,000.00	2,580,000.00
福建南港水处理有限责任公司	600,000.00	600,000.00
贵州贵水清云环境科技有限公司	440,432.00	440,432.00
赤水市碧水清源环境科技有限公司	1,485,840.00	1,485,840.00
河南碧水源净水设备有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
平遥碧源供水有限公司	413,200.00	413,200.00
合计	992,085,821.96	908,858,314.94

分项披露本期非交易性权益工具投资

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

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	664,362,441.42	695,918,419.92
合计	664,362,441.42	695,918,419.92

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	404,093,980.98	458,364,866.11	74,421,785.92	37,917,412.44	109,631,384.16	1,084,429,429.61
2.本期增加金额		13,810,091.02	1,527,832.37	1,001,016.78	681,920.86	17,020,861.03
(1) 购置		1,777,424.75	1,527,832.37	1,001,016.78	681,920.86	4,988,194.76
(2) 在建工程转入		12,032,666.27				12,032,666.27
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		4,443,814.67	906,625.10	816,377.26	629,357.28	6,796,174.31
(1) 处置或报废		4,443,814.67	104,900.00	449,737.95	18,871.80	5,017,324.42
(2) 其他			801,725.10	366,639.31	610,485.48	1,778,849.89
4.期末余额	404,093,980.98	467,731,142.46	75,042,993.19	38,102,051.96	109,683,947.74	1,094,654,116.33
二、累计折旧						
1.期初余额	93,022,079.53	166,324,488.24	46,235,358.12	20,585,689.41	62,280,044.39	388,447,659.69
2.本期增加金额	10,507,762.86	17,112,787.97	3,409,727.66	3,089,986.53	10,495,833.33	44,616,098.35
(1) 计提	10,507,762.86	17,112,787.97	3,409,727.66	3,089,986.53	10,495,833.33	44,616,098.35
(2) 企业合并增加						
(3) 其他						
3.本期减少金额		1,678,277.18	469,587.54	512,864.31	174,704.10	2,835,433.13
(1) 处置或报废		1,674,280.76	99,655.00	363,766.78	7,421.95	2,145,124.49
(2) 其他		3,996.42	369,932.54	149,097.53	167,282.15	690,308.64
4.期末余额	103,529,842.39	181,758,999.03	49,175,498.24	23,162,811.63	72,601,173.62	430,228,324.91
三、减值准备						
1.期初余额		63,350.00				63,350.00
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		63,350.00				63,350.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	300,564,138.59	285,908,793.43	25,867,494.95	14,939,240.33	37,082,774.12	664,362,441.42
2.期初账面价值	311,071,901.45	291,977,027.87	28,186,427.80	17,331,723.03	47,351,339.77	695,918,419.92

(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) 通过经营租赁租入的固定资产情况

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

(6) 固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	311,845,851.50	275,721,278.93
合计	311,845,851.50	275,721,278.93

(1) 在建工程情况

单位：元

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
危险废物焚烧线项目	67,350,277.49		67,350,277.49	67,995,227.49		67,995,227.49
昌黎净水设备生产基地建设项目工程	25,208,733.11		25,208,733.11	17,305,324.74		17,305,324.74

6000 吨固废焚烧线项目	16,782,531.14		16,782,531.14	16,137,581.14		16,137,581.14
房山区房山线理工大学站 4、6 号地	3,507,223.93		3,507,223.93	3,507,223.93		3,507,223.93
经开区膜科技基地	10,540,026.95		10,540,026.95	9,320,921.38		9,320,921.38
三亚河 CWT 项目（一期）、二期				6,552,640.70		6,552,640.70
新建年产 1245 超微滤膜项目	11,369,244.15		11,369,244.15	7,943,801.98		7,943,801.98
光谷产业园	16,046,810.75		16,046,810.75	16,046,810.75		16,046,810.75
良业光科技馆	101,803,026.28		101,803,026.28	82,169,738.82		82,169,738.82
其他在建工程	59,237,977.70		59,237,977.70	48,742,008.00		48,742,008.00
合计	311,845,851.50		311,845,851.50	275,721,278.93		275,721,278.93

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
良业光科技馆	132,548,858.16	82,169,738.82	19,633,287.46			101,803,026.28	76.80%	76.80%				其他
昌黎净水设备生产基地建设项目工程	39,540,000.00	17,305,324.74	7,903,408.37			25,208,733.11	63.76%	63.76%				其他
光谷产业园	160,151,646.00	16,046,810.75				16,046,810.75	10.02%	10.02%				其他
合计	332,240,504.16	115,521,874.31	27,536,695.83			143,058,570.14	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

（4）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

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**

单位：元

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	2,723,133,177.68	138,155,418.12	26,253,558.60	13,336,104.55	30,721,732,084.92	33,622,610,343.87
2.本期增加金额				305,660.37	1,507,111,592.06	1,507,417,252.43
(1) 购置				305,660.37	1,507,111,592.06	1,507,417,252.43
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3.本期减少金额					405,829,584.33	405,829,584.33
(1) 处置						
(2) 其他					405,829,584.33	405,829,584.33
4.期末余额	2,723,133,177.68	138,155,418.12	26,253,558.60	13,641,764.92	31,823,014,092.65	34,724,198,011.97

二、累计摊销						
1.期初余额	18,724,637.74	50,713,375.23	9,504,201.37	5,393,472.23	726,711,997.59	811,047,684.16
2.本期增加金额	1,448,400.12	7,281,256.91	2,201,555.94	1,128,252.05	219,942,982.99	232,002,448.01
(1) 计提	1,448,400.12	7,281,256.91	2,201,555.94	1,128,252.05	216,942,591.34	229,002,056.36
(2) 其他					3,000,391.65	3,000,391.65
3.本期减少金额		5,249.76				5,249.76
(1) 处置						
(2) 其他		5,249.76				5,249.76
4.期末余额	20,173,037.86	57,989,382.38	11,705,757.31	6,521,724.28	946,654,980.58	1,043,044,882.41
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						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	2,702,960,139.82	80,166,035.74	14,547,801.29	7,120,040.64	30,876,359,112.07	33,681,153,129.56
2.期初账面价值	2,704,408,539.94	87,442,042.89	16,749,357.23	7,942,632.32	29,995,020,087.33	32,811,562,659.71

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

特许经营权中原值19,607,381,824.19元的资产尚在建设中，并未进入特许经营期，无需摊销；原值12,215,632,268.46元资产已进入特许经营期并开始摊销，摊销期限为8至30年。

27、开发支出

单位：元

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	转入当期	

				形资产	损益	
2017 工信部绿色制造系统集成项目	11,707,047.74	2,627,189.82				14,334,237.56
立式纳滤直饮机系列	7,490,238.90					7,490,238.90
应急式和便携式反渗透净水机	7,707,457.73					7,707,457.73
商用直饮机产品系列升级	3,856,587.01					3,856,587.01
PE-RO 膜开发	3,106,350.33	1,468,746.37				4,575,096.70
氨氮去除与新材料探索	2,452,256.94					2,452,256.94
高性能催化剂开发及应用	1,616,604.69	250,000.00				1,866,604.69
基于有机物高浓缩的膜法高品质再生水工艺技术研究与示范	741,874.74	850,282.00				1,592,156.74
H1、H2 项目	727,119.78					727,119.78
固态紫外线光源材料及器件关键技术与应用产品开发示范项目	646,132.13	1,119,321.07				1,765,453.20
膜材料及组件优化研究	528,575.01	50,000.00				578,575.01
一体化水处理设备开发与优化	408,731.23	6,311.28				415,042.51
城镇膜法饮用水安全保障技术及关键设备研究	165,200.00					165,200.00
再生水优控污染物与衍生污染物协同控制技术	141,761.43	2,732,324.62				2,874,086.05
D968 系列		6,282,786.23				6,282,786.23
TAPU 净水龙头		1,457,027.73				1,457,027.73
4ZIPU+ZIPD 户外便携		2,593,716.03				2,593,716.03
其他研发项目	30,316.50					30,316.50
合计	41,326,254.16	19,437,705.15				60,763,959.31

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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	
北京碧水源环境工程有限公司	7,906,579.17			7,906,579.17
北京久安建设投资集团有限公司	20,806.64			20,806.64
宽城碧水源环保有限公司	2,439,810.15			2,439,810.15
北京中煤碧水源环境科技有限公司	3,283,667.27			3,283,667.27

武汉碧水源环保科技有限公司	7,139,524.62			7,139,524.62
延吉海信生物能源科技有限公司	1,000.00			1,000.00
定州市冀环危险废物治理有限公司	15,445,184.67			15,445,184.67
北京良业环境技术股份有限公司	772,743,532.03			772,743,532.03
定州京城环保科技有限公司	170,926.66			170,926.66
河南碧水源水处理有限公司	9,545,472.58			9,545,472.58
秦皇岛太平洋引供水有限公司	8,869,552.66			8,869,552.66
欣水源生态环境科技有限公司	3,701,080.21			3,701,080.21
西安碧水源水务有限公司	1,687,297.49			1,687,297.49
合计	832,954,434.15			832,954,434.15

(2) 商誉减值准备

单位：元

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	
北京碧水源环境工程有限公司	7,906,579.17			7,906,579.17
北京中煤碧水源环境科技有限公司	3,283,667.27			3,283,667.27
河南碧水源水处理有限公司	9,545,472.58			9,545,472.58
合计	20,735,719.02			20,735,719.02

29、长期待摊费用

单位：元

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
运营设备摊销	1,725,963.39		269,927.64		1,456,035.75
装修等费用摊销	15,295,884.20	978,929.44	5,888,659.56	1,700,449.92	8,685,704.16
合计	17,021,847.59	978,929.44	6,158,587.20	1,700,449.92	10,141,739.91

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

单位：元

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	1,383,390,832.95	286,289,332.11	1,291,777,906.70	261,522,450.38

预计负债	76,623,150.98	22,939,683.44	69,565,003.68	16,074,833.79
其他权益工具投资公允价值变动	63,628,285.80	9,544,242.87	33,507,952.80	5,026,192.92
业绩奖励预计负债	94,314,375.05	14,147,156.26	94,314,375.05	14,147,156.26
合计	1,617,956,644.78	332,920,414.68	1,489,165,238.23	296,770,633.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	38,814,264.24	9,041,992.27	39,551,401.99	9,218,801.30
合计	38,814,264.24	9,041,992.27	39,551,401.99	9,218,801.30

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		332,920,414.68		296,770,633.35
递延所得税负债		9,041,992.27		9,218,801.30

(4) 未确认递延所得税资产明细

 适用 不适用

(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

31、其他非流动资产

单位：元

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
预付特许经营权投资款	907,376.25		907,376.25	907,068.49		907,068.49
合计	907,376.25		907,376.25	907,068.49		907,068.49

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	25,000,000.00	
保证借款	587,944,507.66	565,000,000.00
信用借款	3,451,973,488.14	2,404,304,427.58
短期借款利息	20,754,605.89	9,639,230.65
合计	4,085,672,601.69	2,978,943,658.23

短期借款：保证借款利率区间 4.35%-7.5%，抵押借款利率区间 4.5%-4.7%；信用借款利率区间 3.7%-6%

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

 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

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	82,469,556.41	71,000,000.00
银行承兑汇票	208,489,356.33	407,366,584.31
合计	290,958,912.74	478,366,584.31

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,808,923,646.59	3,911,592,769.49
1 年以上	5,946,421,368.01	6,723,034,704.73

合计	9,755,345,014.60	10,634,627,474.22
----	------------------	-------------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
阔扬科技集团有限公司	422,761,846.38	未到结算期
北京中林华瑞林业发展有限公司	329,241,346.46	未到结算期
河北凯安建筑劳务分包有限公司	65,584,813.35	未到结算期
天津益博盛凯建筑工程有限公司	139,754,793.00	未到结算期
吉林鑫蕊建筑有限公司	95,388,000.00	未到结算期
合计	1,052,730,799.19	--

37、预收款项**(1) 预收款项列示** 适用 不适用**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项** 适用 不适用**38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款	1,247,772,786.18	971,085,044.45
合计	1,247,772,786.18	971,085,044.45

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收款	276,687,741.73	报告期内收到的客户预付账款增加所致
合计	276,687,741.73	——

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	137,881,145.91	380,987,942.32	400,393,784.79	118,475,303.44
二、离职后福利-设定提存计划	3,721,132.43	17,225,276.43	14,690,370.89	6,256,037.97
三、辞退福利		360,945.00	360,945.00	
四、一年内到期的其他福利		20,860.59	20,860.59	
合计	141,602,278.34	398,595,024.34	415,465,961.27	124,731,341.41

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	129,746,298.21	325,820,009.23	345,205,524.91	110,360,782.53
2、职工福利费	195,626.62	9,796,703.74	9,992,330.36	-
3、社会保险费	2,124,763.20	16,737,447.31	17,200,637.84	1,661,572.67
其中：医疗保险费	1,902,163.95	15,671,485.31	16,037,184.85	1,536,464.41
工伤保险费	90,355.12	450,543.27	415,798.28	125,100.11
生育保险费	132,244.13	615,418.73	747,654.71	8.15
4、住房公积金	1,914,332.89	26,025,500.76	26,503,889.53	1,435,944.12
5、工会经费和职工教育经费	3,897,622.22	2,386,188.14	1,266,806.24	5,017,004.12
6、短期带薪缺勤	2,502.77	222,093.14	224,595.91	-
合计	137,881,145.91	380,987,942.32	400,393,784.79	118,475,303.44

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	3,588,715.70	16,138,078.91	13,720,852.16	6,005,942.45
2、失业保险费	129,819.61	759,126.16	638,850.25	250,095.52
3、企业年金缴费	2,597.12	328,071.36	330,668.48	-
合计	3,721,132.43	17,225,276.43	14,690,370.89	6,256,037.97

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	370,806,396.51	350,783,591.23
企业所得税	137,052,999.83	382,685,247.04

个人所得税	6,640,771.38	7,019,452.95
城市维护建设税	997,475.35	1,434,167.00
房产税	368,350.28	928,295.41
土地使用税	940,043.75	539,218.49
资源税	552,196.12	530,427.78
教育费附加	448,336.86	676,337.25
地方教育附加	270,923.38	423,868.22
印花税	284,371.49	142,380.34
其他税费	308,871.18	418,814.47
合计	518,670,736.13	745,581,800.18

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,586,666.70	2,737,333.36
应付股利	6,993,000.00	6,993,000.00
其他应付款	1,491,872,606.06	1,278,585,624.32
合计	1,502,452,272.76	1,288,315,957.68

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付外部单位借款利息	3,586,666.70	2,737,333.36
合计	3,586,666.70	2,737,333.36

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,993,000.00	6,993,000.00
合计	6,993,000.00	6,993,000.00

(3) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来	1,325,893,916.82	1,092,093,604.72
投标保证金	3,327,200.00	2,800,800.00
限制性股票	51,855,406.32	92,820,000.00
其他	110,796,082.92	90,871,219.60
合计	1,491,872,606.06	1,278,585,624.32

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陕西沔西新城投资发展有限公司	221,000,000.00	往来款
惠水县文化旅游投资有限公司	46,000,000.00	往来款
毕节市天河城建开发投资有限公司	62,000,000.00	往来款
安徽环境科技股份有限公司	26,480,000.00	往来款
遵化市恒威矿业有限公司	66,000,000.00	往来款
合计	421,480,000.00	--

42、持有待售负债 适用 不适用**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	787,052,560.60	570,000,000.00
一年内到期的应付债券	3,332,286,937.20	4,808,512,020.54
合计	4,119,339,497.80	5,378,512,020.54

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券	1,525,322,564.68	1,046,775,342.47
待转销项税	1,389,199,398.30	1,512,829,676.72
商业保理借款	1,272,065,555.55	1,270,000,000.00
应付利息	6,156,000.00	
合计	4,192,743,518.53	3,829,605,019.19

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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	本期偿还	期末余额
短期融资券	1,000,000,000.00	2019/4/4	365 天	1,000,000,000.00	1,046,775,342.47		16,224,657.53	1,063,000,000.00	0.00
短期融资券	1,000,000,000.00	2020/3/19	365 天	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	19,003,120.24		1,019,003,120.24
短期融资券	500,000,000.00	2020/5/9	365 天	500,000,000.00		500,000,000.00	6,319,444.44		506,319,444.44
合计	--	--	--	2,500,000,000.00	1,046,775,342.47	1,500,000,000.00	41,547,222.21	1,063,000,000.00	1,525,322,564.68

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	14,396,230,491.60	12,827,658,768.32
抵押借款	192,310,000.00	50,530,599.00
保证借款	860,005,600.17	719,265,065.37
信用借款	453,445,760.27	500,000,000.00
长期借款利息	26,294,183.03	13,907,458.75
合计	15,928,286,035.07	14,111,361,891.44

长期借款分类的说明：

包括利率区间：质押借款2.32%-6.27%；抵押借款：5.88%-5.98%；保证借款：4.75%-5.83%；信用借款：4.9%-5.7%。

46、应付债券**(1) 应付债券**

适用 不适用

(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

(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

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,928,965,642.88	2,015,322,464.65
合计	2,928,965,642.88	2,015,322,464.65

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	965,726,458.56	928,709,214.64
应付融资租赁款	1,963,239,184.32	1,086,613,250.01

(2) 专项应付款

□ 适用 √ 不适用

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

□ 适用 √ 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

□ 适用 √ 不适用

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
大修及重置费用	144,824,770.74	108,689,960.29	
合计	144,824,770.74	108,689,960.29	--

51、递延收益

单位：元

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	97,015,891.82	61,473,343.24	7,084,995.54	151,404,239.52	
合计	97,015,891.82	61,473,343.24	7,084,995.54	151,404,239.52	--

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
贾河水污染防治专项资金		60,000,000.00				5,000,000.00	55,000,000.00	与收益相关
2018 年中央水污染防治专项资金	20,000,000.00						20,000,000.00	与资产相关
山东鲁北碧水源海水淡化有限公司山东鲁北高新技术开	18,300,000.00						18,300,000.00	与资产相关

发区海水淡化工程								
餐厨废弃物资源化利用项目补助	8,210,000.00						8,210,000.00	与资产相关
商河城市污水处理厂二期工程	8,070,000.00						8,070,000.00	与资产相关
高强度高精度超滤膜和第三代节能型膜组器 (MBRU-FP) 研发及生产线建设	7,056,000.00		504,000.00				6,552,000.00	与资产相关
膜产业基地 (二期) 项目	6,677,123.67		325,000.00				6,352,123.67	与资产相关
其他	28,702,768.15	1,473,343.24	1,169,812.62			86,182.92	28,920,115.85	
合计	97,015,891.82	61,473,343.24	1,998,812.62		0.00	5,086,182.92	151,404,239.52	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待付购置土地款	1,487,500,000.00	1,487,500,000.00
合计	1,487,500,000.00	1,487,500,000.00

53、股本

单位：元

	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	3,164,596,594.00						3,164,596,594.00

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

55、资本公积

单位：元

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）	6,579,927,122.12	2,035,000.00		6,581,962,122.12
其他资本公积	143,800,378.28	11,870,800.00	11,117,625.29	144,553,552.99
其中：权益法核算，按照持股比例应享有的被投资单位资本公积的变动	83,128,461.08			83,128,461.08
以权益结算的股份支付	40,644,117.49	11,870,800.00	2,035,000.00	50,479,917.49
其他	20,027,799.71		9,082,625.29	10,945,174.42
合计	6,723,727,500.40	13,905,800.00	11,117,625.29	6,726,515,675.11

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	92,820,000.00	-	46,410,000.00	46,410,000.00
合计	92,820,000.00	-	46,410,000.00	46,410,000.00

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					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	-28,481,759.63	-30,120,332.98			-4,518,049.95	-25,602,283.03	-54,084,042.66

其他权益工具投资公允价值变动	-28,481,759.63	-30,120,332.98			-4,518,049.95	-25,602,283.03		-54,084,042.66
二、将重分类进损益的其他综合收益	5,443,210.06	1,494,791.77				1,494,791.77		6,938,001.83
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-6,149,025.32							-6,149,025.32
外币财务报表折算差额	11,592,235.38	1,494,791.77				1,494,791.77		13,087,027.15
其他综合收益合计	-23,038,549.57	-28,625,541.21			-4,518,049.95	-24,107,491.26		-47,146,040.83

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	678,313,253.71			678,313,253.71
合计	678,313,253.71			678,313,253.71

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	9,684,121,409.28	8,481,948,106.61
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	9,684,121,409.28	8,481,948,106.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	105,976,547.62	1,380,844,305.77
减：提取法定盈余公积		57,013,250.77
应付普通股股利	139,195,069.45	121,504,023.61
期末未分配利润	9,650,902,887.45	9,684,121,409.28

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	3,242,806,763.91	2,153,777,905.29	3,556,337,880.12	2,552,223,161.74
其他业务	11,121,788.60	5,101,277.22		
合计	3,253,928,552.51	2,158,879,182.51	3,556,337,880.12	2,552,223,161.74

与履约义务相关的信息：

本公司提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2020 年 6 月 30 日，本公司部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行（或部分未履行）履约义务的交易价格与相应工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 11,030,381,421.27 元，其中，5,515,190,710.60 元预计将于 2020 年度确认收入，4,963,671,639.54 元预计将于 2021 年度确认收入，551,519,071.12 元预计将于 2022 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,714,508.68	13,025,281.51
教育费附加	3,201,057.40	5,848,279.39
资源税	2,311,452.00	1,004,604.68
房产税	2,930,603.98	2,636,519.26
土地使用税	3,361,631.97	3,255,462.20
车船使用税	50,376.01	46,386.09
印花税	1,948,874.43	2,520,322.33
地方教育费附加	2,089,017.75	3,872,464.40
其他	1,511,126.00	2,676,918.25
合计	24,118,648.22	34,886,238.11

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,731,130.79	42,234,475.70
招投标费	1,421,975.15	7,530,817.63
折旧费	435,420.52	489,676.96
差旅费	2,100,407.42	8,242,114.47
车辆使用费	1,003,508.09	2,104,207.25
广告费	6,573,590.79	4,857,558.40

业务招待费	2,604,597.59	6,139,747.19
服务费	16,941,644.11	22,865,472.49
运费	4,063,103.26	6,872,662.66
设计费	188,679.24	21,482,066.07
其他	9,657,063.55	10,885,561.47
合计	75,721,120.51	133,704,360.29

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	149,488,627.28	142,014,480.23
折旧及摊销	20,786,452.75	36,995,707.86
房租	14,543,598.84	13,054,604.50
办公费及车辆使用费等	15,536,893.29	21,506,339.62
期权费用	7,094,427.31	4,070,000.00
差旅费	4,559,829.47	7,117,790.06
业务招待费	6,898,416.54	9,370,058.42
中介服务费	15,147,124.65	20,581,704.96
其他	20,758,740.26	25,367,692.78
合计	254,814,110.39	280,078,378.43

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员工资	33,160,696.58	19,446,344.61
研发人员社保公积金	2,575,892.97	6,805,163.58
研发领用原材料	13,549,902.06	8,819,085.18
折旧费	1,261,731.75	2,711,277.59
无形资产摊销	2,307,717.98	2,141,164.72
长期待摊费用摊销	2,244,966.12	
委托外部研发费	567,846.80	1,103,702.98
办公费	9,163,093.37	5,619,510.39
其他	7,927,932.40	7,731,564.25
合计	72,759,780.03	54,377,813.30

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	520,173,046.06	447,992,176.50
减：利息收入	101,473,760.55	42,724,635.19
汇兑损失	52,291.01	4,361.71
减：汇兑收益	729.76	363,433.77
手续费支出	13,392,311.10	6,573,931.16
其他支出	13,926,231.05	9,907,829.66
合计	446,069,388.91	421,390,230.07

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	11,878,939.31	7,303,151.93
其他	8,879,187.12	3,021,010.79
合计	20,758,126.43	10,324,162.72

68、投资收益

单位：元

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	-15,388,008.69	57,191,439.06
处置长期股权投资产生的投资收益	785,970.36	1,833,153.71
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	1,104,693.47
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	507,077.65	-
BT 项目投资收益	1,390,932.93	2,267,688.72
理财产品收益	6,039,805.99	14,070,097.75
分步收购子公司合并日重置原持有股份的公允价值影响	-	-420,946.29
其他	-8,137,586.99	-
合计	-14,801,808.75	76,046,126.42

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-28,371,512.62	-17,920,252.29
应收账款坏账损失	-99,061,596.74	-110,530,416.37
应收票据坏账损失	-709,835.34	-
应收利息坏账损失	-423,183.56	-
合计	-128,566,128.26	-128,450,668.66

72、资产减值损失

□ 适用 √ 不适用

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-2,400,843.97	

74、营业外收入

单位：元

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
接受捐赠	28,670.00		28,670.00
政府补助	11,756,921.85	11,091,411.96	11,756,921.85
其他	1,018,717.57	1,477,284.44	1,018,717.57
合计	12,804,309.42	12,568,696.40	12,804,309.42

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放	性质类型	补贴是否	是否特殊	本期发生金	上期发生金	与资产相关/

		原因		影响当年 盈亏	补贴	额	额	与收益相关
高品质再生水与水体净化成套装备研发及产业化课题	国家财政部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	8,929,099.50		与收益相关
高强度高精度超滤膜和第三代节能型膜组器 (MBRU-FP) 研发及生产线建设	北京市怀柔区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	504,000.00	504,000.00	与收益相关
其他政府补助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否	2,323,822.35	1,205,576.39	与收益相关
碧水源产业基地 (二期) (碧水源)	北京市发展和改革委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否		325,000.00	与资产相关
拉萨经济技术开发区转型升级创新发展产业扶持专项资金	西藏拉萨经济技术开发区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否		8,003,702.33	与收益相关
企业发展奖励扶持基金	天津宝坻塑料制品工业区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否		1,053,133.24	与收益相关

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	1,333,040.00	3,666,598.00	1,333,040.00
非流动资产损坏报废损失	32.50	14,490.67	32.50
其他支出	324,399.20	3,515,795.18	324,399.20
合计	1,657,471.70	7,196,883.85	1,657,471.70

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	52,394,341.85	63,308,430.93
递延所得税费用	-31,922,328.01	-36,663,706.27
调整以前期间所得税的影响	1,499,745.10	-6,260,595.88
合计	21,971,758.94	20,384,128.78

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	107,702,505.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,925,626.28
子公司适用不同税率的影响	-11,266,433.49
调整以前期间所得税的影响	1,499,745.10
非应税收入的影响	-670,215.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,504,674.04
其他影响	-7,021,637.96
所得税费用	21,971,758.94

77、其他综合收益

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的履约保函及保证金	47,984,059.10	308,145,633.92
收到政府补助	61,125,847.50	56,800,981.54
利息收入	34,571,067.51	36,405,650.42
代收待缴员工期权个人所得税		12,257,414.77

其他往来款	876,724,477.71	193,882,120.85
其他	14,569,209.24	
合计	1,034,974,661.06	607,491,801.50

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付代收员工期权个人所得税	10,125.29	12,257,414.77
支付的履约保函及保证金	54,189,973.06	357,512,517.44
支付的付现销售费用、管理费用等	305,960,014.19	175,629,196.34
其他往来款	484,165,281.95	116,776,014.14
合计	844,325,394.49	662,175,142.69

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
BT、BOT 项目回购款	436,552,328.32	8,840,093.29
收回理财产品		253,448,000.00
退回项目拆迁款及借款		24,528,646.22
合计	436,552,328.32	286,816,739.51

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
BT 项目投资款	2,981,667.85	5,324,996.18
合计	2,981,667.85	5,324,996.18

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府专项借款及政府项目建设资金		123,026,470.23
融资租赁款	2,337,390,000.00	390,000,000.00
其他融资款		181,984,940.77
合计	2,337,390,000.00	695,011,411.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资费用	28,865,429.99	376,394.61
融资租赁款	1,287,200,000.00	112,062,772.82
子公司不纳入合并的影响	8,881,132.80	
收购少数股东权益	10,000,000.00	
合计	1,334,946,562.79	112,439,167.43

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	85,730,746.17	22,585,002.43
加：资产减值准备	128,566,128.26	128,450,668.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,616,098.35	37,643,755.54
无形资产摊销	229,002,056.36	139,152,218.96
长期待摊费用摊销	6,158,587.20	7,885,572.34
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）	2,400,843.97	14,490.67
财务费用（收益以“-”号填列）	520,173,046.06	448,308,973.00
投资损失（收益以“-”号填列）	14,801,808.75	-76,046,126.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-36,149,781.33	-36,581,089.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-176,809.03	-82,616.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-708,023,759.67	-944,964,065.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,006,278,257.32	465,695,660.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-819,649,182.30	-71,135,323.85
经营活动产生的现金流量净额	473,728,040.11	120,927,120.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	6,110,637,762.11	6,224,454,994.44
减：现金的期初余额	5,964,599,105.92	6,245,536,741.85

现金及现金等价物净增加额	146,038,656.19	-21,081,747.41
--------------	----------------	----------------

(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

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
浙江碧水源环境科技有限公司	0.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	8,881,132.80
其中：	--
浙江碧水源环境科技有限公司	8,881,132.80
处置子公司收到的现金净额	-8,881,132.80

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,110,637,762.11	5,964,599,105.92
其中：库存现金	657,335.93	653,294.95
可随时用于支付的银行存款	6,069,644,048.99	5,958,314,115.26
可随时用于支付的其他货币资金	40,336,377.19	5,631,695.71
三、期末现金及现金等价物余额	6,110,637,762.11	5,964,599,105.92
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	118,678,695.42	243,168,774.00

80、所有者权益变动表项目注释

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	118,678,695.42	保函及银行承兑汇票保证金

应收账款	332,801,097.53	项目贷款质押的应收账款
固定资产	39,840,330.94	子公司贷款抵押的房屋
无形资产	7,417,011,886.28	项目贷款质押的无形资产
合计	7,908,332,010.17	--

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	--	--	83,013,059.01
其中：美元	62,788.03	7.0795	444,507.88
欧元			
港币	77,797,444.08	0.9134	71,063,297.32
宽扎	23,837,520.00	0.0124	296,157.35
澳元	418,142.10	4.8657	2,034,554.04
澳门币	10,406,577.08	0.8816	9,174,542.42
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2018 年中央水污染防治专项资金	20,000,000.00	递延收益	
山东鲁北碧水源海水淡化有限公司山东鲁北高新技术开发区海水淡化工程	18,300,000.00	递延收益	
商河城市污水处理厂二期工程	8,070,000.00	递延收益	
贾河水污染防治专项资金	55,000,000.00	递延收益	4,522,179.56
餐厨废弃物资源化利用项目补助	8,210,000.00	递延收益	
高强度高精度超滤膜和第三代节能型膜组器（MBRU-FP）研发及生产线建设	6,552,000.00	递延收益	504,000.00
膜产业基地（二期）项目	6,352,123.67	递延收益	325,000.00
其他政府补助	28,900,115.85	递延收益	
增值税即征即退	11,878,939.31	其他收益	11,878,939.31
其他	8,879,187.12	其他收益	8,879,187.12
高品质再生水与水体净化成套装备研发及产业化课题	8,929,099.50	营业外收入	8,929,099.50
其他政府补助	1,998,822.35	营业外收入	1,998,822.35

(2) 政府补助退回情况

 适用 不适用

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

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

 适用 不适用

(2) 合并成本及商誉

 适用 不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

□ 适用 √ 不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□ 适用 √ 不适用

(6) 其他说明

□ 适用 √ 不适用

2、同一控制下企业合并**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

□ 适用 √ 不适用

(2) 合并成本

□ 适用 √ 不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

□ 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

√ 是 □ 否

单位：元

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	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的	按照公允价值重新计量剩余	丧失控制权之日剩余股权公	与原子公司股权投资相关的

						合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	比例	账面价值	公允价值	股权产生的利得或损失	允价值的确定方法及主要假设	其他综合收益转入投资损益的金额
浙江碧水源环境科技有限公司	5,162,473.00	31.00%	股权转让	2020年05月26日	工商变更	907,571.04	20.00%	2,823,550.09	3,330,627.74	507,077.65	收购价	0.00

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

是 否

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：

公司名称	新增公司方式	减少公司方式
哈尔滨碧鸿环保科技有限公司	设立	
双河市昆仑碧水源环境工程有限公司		注销

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

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	
北京碧水源净水科技有限公司	北京	北京	净水技术开发和服务	38.68%	0.00%	设立
江苏碧水源环境科技有限责任公司	江苏	江苏	环境治理	80.00%	0.00%	设立
吉林市碧水源环保工程有限公司	吉林	吉林	环保工程设计，环保工程施工，环保技术开发	100.00%	0.00%	设立

天津市碧水源环境科技有限公司	天津	天津	污水处理、海水淡化、污水污泥资源化	78.77%	0.00%	设立
十堰京水环境科技有限公司	湖北	湖北	污水处理；水务及环保项目建设	100.00%	0.00%	设立
河北正定京源环境科技有限公司	河北	河北	污水处理技术、污水资源化技术	100.00%	0.00%	设立
南阳碧水源环境科技有限公司	河南	河南	污水、固体废物处理的技术开发	80.00%	0.00%	设立
太原碧水源水务有限公司	山西	山西	污水、污泥的处置和处理	69.70%	0.00%	设立
大连小孤山水务科技有限公司	辽宁	辽宁	污水处理技术研发	100.00%	0.00%	设立
丹江口润水环境科技有限公司	湖北	湖北	污水处理；水务及环保项目建设	51.00%	49.00%	设立
十堰润京环境科技有限公司	湖北	湖北	污水处理；水务及环保项目建设	51.00%	49.00%	设立
宁波碧兴环保科技有限公司	浙江	浙江	污水处理及再生利用；水污染治理	100.00%	0.00%	设立
诸暨碧水源膜科技有限公司	浙江	浙江	膜技术开发；膜设备、环保设备生产和销售	100.00%	0.00%	设立
益阳国开碧水源水务有限公司	湖南	湖南	水务环保技术开发；净水器设备制作、安装、销售	100.00%	0.00%	设立
北京碧水源膜科技有限公司	北京	北京	膜生产和销售	100.00%	0.00%	设立
湖南碧水源环保科技有限公司	湖南	湖南	城市供水、污水处理项目的投资、建设、运营业务	100.00%	0.00%	设立
北京碧水源环境科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术服务、技术咨询；水污染治理	84.78%	0.00%	设立
山东碧水源环保科技有限公司	山东	山东	水务领域投资及投资管理	45.00%	0.00%	设立
沙湾碧水源工业水处理有限公司	新疆	新疆	水处理项目的投资、建设、运营	100.00%	0.00%	设立
沙湾碧水源水务有限公司	新疆	新疆	水处理项目的投资、建设、运营	75.76%	0.00%	设立
奇台县碧水源工业水处理有限公司	新疆	新疆	水处理项目的投资、建设、采购、运营、维护	100.00%	0.00%	设立
北京恒泽美顺环境科技有限公司	北京	北京	建设工程项目管理	100.00%	0.00%	设立
北京格润美云环境治理有限公司	北京	北京	建设工程项目管理	100.00%	0.00%	设立
北京格润美顺环境科技有限公司	北京	北京	建设工程项目管理；施工总承包；专业承包	100.00%	0.00%	设立
北京碧水源生态环境科技有限公司	北京	北京	技术推广、技术服务、技术咨询；水土保持及保护	70.00%	0.00%	设立
北京碧水源环境工程有限公司	北京	北京	环保技术开发、技术咨询、技术推广	91.64%	0.00%	非同一控制下合并
北京碧海环境科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术服务、技术咨询；水污染治理	100.00%	0.00%	设立
北京久安建设投资集团有限公司	北京	北京	施工总承包	100.00%	0.00%	非同一

司						控制下合并
珠海碧源建设工程有限公司	广东	广东	施工总承包，专业承包；建设工程项目管理	100.00%	0.00%	设立
汕头市碧水源环境科技有限公司	广东	广东	污水处理及再生水利用，销售水处理设备	100.00%	0.00%	设立
洪湖京水环境科技有限公司	湖北	湖北	环境科技技术领域的技术开发	100.00%	0.00%	设立
北京碧兴水务科技有限公司	北京	北京	技术推广服务；污水处理；施工总承包	100.00%	0.00%	设立
深圳碧水源生态投资建设有限公司	深圳	深圳	河流域治理、供排水设施工程	100.00%	0.00%	设立
宽城碧水源环保有限公司	河北	河北	污水处理、垃圾处理的运营管理	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
商丘水云间污水处理有限公司	河南	河南	城市污水、工业污水；中水回用，污水处理厂及配套管网的建设、运营、管理、维护；污水处理技术咨询。	100.00%	0.00%	设立
汝州碧水源环境科技有限公司	河南	河南	环保技术咨询与服务、环境污染处理工程设计水污染治理、污水处理及其再利用、自然保护区治理。	80.00%	0.00%	设立
五峰碧水源环境科技有限公司	湖北	湖北	生态环境保护与治理技术开发、水资源化技术、环境管理技术	60.00%	0.00%	设立
武汉碧水源环保科技有限公司	湖北	湖北	污水处理膜及环保设备的生产；	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
湖南国开碧水源生态环境科技有限公司	湖南	湖南	环保产品的技术开发、推广、服务、技术培训	70.00%	0.00%	设立
延吉海信生物能源科技有限公司	吉林	吉林	餐厨废弃物、废食用油脂的回收、生产、加工，饲料原料、生物柴油的销售	70.00%	0.00%	非同一控制下合并
南京仙林碧水源污水处理有限公司	江苏	江苏	污水处理；负责污水处理厂的投资、建设、运营维护及管理	75.00%	0.00%	设立
合肥京水水务科技有限公司	安徽	安徽	供污水处理；废弃物处理项目运营维护；净水销售；设备销售	100.00%	0.00%	设立
大连旅顺碧水源环境投资发展有限公司	辽宁	辽宁	环境项目投资；自来水供应；污染治理；工程建设管理；房地产开发经营；设备制造	85.00%	0.00%	设立
秦皇岛碧水源环境科技有限公司	河北	河北	污水处理技术开发咨询；水处理设备销售、安装	89.00%	0.79%	设立
赤峰锦源环保科技有限公司	内蒙古	内蒙古	污水处理；施工承包；污染处理专用设备销售	100.00%	0.00%	设立
海盐碧水源水务科技有限公司	浙江	浙江	技术开发；污水处理；环保设备研发与销售；	100.00%	0.00%	设立

			环保设计施工			
永嘉碧水源环境科技有限公司	浙江	浙江	净水污水处理技术开发、咨询服务；环保设备研发、销售；环保工程设计承包	80.00%	0.00%	设立
海南碧水瑞今环境投资控股有限公司	海南	海南	污水处理；水务工程建设运营；环保设备制造、技术服务	51.00%	0.00%	设立
巨鹿县碧水源环境工程建设有限责任公司	河北	河北	污染处理工程设计施工；水处理相关设备销售	91.64%	0.00%	设立
嘉兴市碧水嘉源生态科技有限公司	浙江	浙江	污水处理；工程施工；技术开发；水处理设备销售	51.00%	0.00%	设立
北京中煤碧水源环境科技有限责任公司	北京	北京	污染治理；设备销售；施工承包	51.43%	0.00%	非同一控制下合并
西咸新区沣西新城碧水源环保科技有限公司	陕西	陕西	污水处理；设施建设管理；环保产品销售；环保工程施工	80.00%	0.00%	设立
西安碧水源环保科技有限公司	陕西	陕西	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	100.00%	0.00%	设立
奇台县碧水阳光水务有限公司	新疆	新疆	水库工程建设；水库运营维护	51.00%	0.00%	设立
河南碧水源生态科技有限公司	河南	河南	生态系统管理服务；污水处理；工程施工承包；膜相关材料销售	50.00%	0.00%	设立
肇源碧水源水务有限公司	黑龙江	黑龙江	自来水生产供应	80.00%	0.00%	设立
新乡市碧水源水处理有限公司	河南	河南	污水、净水、固体废物的技术开发	80.00%	0.00%	设立
民勤县碧水源生态环境科技有限公司	甘肃	甘肃	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	95.00%	0.00%	设立
北京碧水京良水务有限公司	北京	北京	污水处理；施工承包；水处理设备销售；技术开发	100.00%	0.00%	设立
昌黎空港碧水源环境科技有限公司	河北	河北	污水处理；处理设备安装、销售	90.00%	0.00%	设立
汉中市汉源城市建设开发有限公司	陕西	陕西	生态工程投资；工程项目管理；房地产开发经营	40.30%	24.70%	设立
洱源碧水源环保科技有限公司	云南	云南	污水处理；处理设备销售；施工承包	95.00%	0.00%	设立
钟祥市清源水务科技有限公司	湖北	湖北	污水处理；工程施工及管理	90.00%	0.00%	设立
凌源碧水源水务科技有限公司	辽宁	辽宁	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术	100.00%	0.00%	设立
丹东大孤山碧清水务科技有限公司	辽宁	辽宁	污水处理技术、污水资源化技术、水处理技术、固体废弃物处理。	90.00%	0.00%	设立
湖州碧水源环境科技有限公司	浙江	浙江	污水处理及其再生利用	95.00%	0.00%	设立
滁州碧水源水务有限公司	安徽	安徽	水务领域的技术开发、技术服务、技术咨询、运营管理	100.00%	0.00%	设立

阜阳碧源环保科技有限公司	安徽	安徽	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	84.58%	0.00%	设立
碧水源香港环保有限公司	香港	香港	销售环境污染处理专用设备及材料、膜、膜组件、膜设备、给排水设备及配套产品；	100.00%	0.00%	设立
北京碧通台马水环境治理有限公司	北京	北京	水污染治理、市政公共设施管理	45.90%	0.00%	设立
西藏碧水源创业投资合伙企业（有限合伙）	西藏	西藏	创业投资、创业投资管理	67.50%	9.01%	设立
西藏碧水源环境科技有限责任公司	西藏	西藏	膜技术开发；膜设备、环保设备生产及销售；污水处理工程施工总承包、专业承包。	100.00%	0.00%	设立
吉林市碧水源环保科技有限公司	吉林	吉林	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	70.00%	0.00%	设立
弥勒碧水源环保科技有限公司	弥勒	弥勒	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	75.00%	0.00%	设立
精河县碧水源水务有限公司	精河	精河	水务领域的技术开发、技术服务、技术咨询、运营管理	100.00%	0.00%	设立
古浪县清源环境有限公司	古浪	古浪	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	95.00%	0.00%	设立
九江碧水源环保科技有限公司	九江	九江	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	95.00%	0.00%	设立
恩平市碧水源水务有限公司	恩平	恩平	水务领域的技术开发、技术服务、技术咨询、运营管理	80.00%	10.00%	设立
内蒙古碧水源惠源水务有限公司	内蒙古	内蒙古	水库工程建设；水库运营维护	51.00%	0.00%	设立
商洛市商丹园区工业污水处理有限责任公司	商洛	商洛	污水处理技术、污水资源化技术、水处理技术、固体废弃物处理。	80.00%	0.00%	设立
定州市冀环危险废物治理有限公司	定州	定州	危险物、废弃物处理	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
北京良业环境技术股份有限公司	北京	北京	灯光、环境照亮技术	90.01%	0.00%	非同一控制下合并
彭阳碧水源生态环境科技有限公司	彭阳	彭阳	污水处理技术、污水资源化技术、水处理技术、固体废弃物处理。	75.00%	5.00%	设立
陕西三原碧水环境科技有限公司	陕西	陕西	水务领域的技术开发、技术服务、技术咨询、运营管理	100.00%	0.00%	设立
南县碧水源水务有限公司	南县	南县	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	90.00%	0.00%	设立
哈巴河碧水源水务有限公司	哈巴河	哈巴河	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	60.00%	0.00%	设立
阳春市碧源春环保科技有限公司	阳春	阳春	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	100.00%	0.00%	设立

阿鲁科尔沁旗碧水源水务有限公司	内蒙古	内蒙古	污水处理技术、污水资源化技术、水处理技术、固体废物处理。	100.00%	0.00%	设立
邵阳经开碧水源水务有限公司	邵阳	邵阳	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	90.00%	0.00%	设立
洪湖市碧水源环境科技有限公司	洪湖	洪湖	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	100.00%	0.00%	设立
砀山清源环境科技有限公司	砀山	砀山	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	80.00%	0.00%	设立
定远碧水源环保科技有限公司	定远	定远	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	100.00%	0.00%	设立
中宁县碧水源水务有限公司	中宁	中宁	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	80.75%	0.00%	设立
洱源碧海环保科技有限公司	洱源	洱源	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	70.00%	0.00%	设立
邯郸市肥乡区碧久市政工程有限责任公司	邯郸	邯郸	市政建设，管理	100.00%	0.00%	设立
林州碧水源环境科技有限公司	林州	林州	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	95.00%	0.00%	设立
汾阳市碧水源市政工程有限公司	汾阳	汾阳	市政施工，建设管理	99.00%	0.00%	设立
汾阳市碧水源水务有限公司	汾阳	汾阳	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	79.20%	0.00%	设立
山东碧水源投资有限公司	山东	山东	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	51.00%	0.00%	设立
定州京城环保科技有限公司	定州	定州	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
北京碧水源燕龙水务有限公司	北京	北京	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	95.00%	0.00%	设立
伊宁市碧水源环境科技有限公司	伊宁	伊宁	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	76.21%	0.00%	设立
平遥碧水源水务有限公司	平遥	平遥	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	50.00%	21.40%	设立
长泰碧水源环保科技有限公司	长泰	长泰	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	100.00%	0.00%	设立
宝丰县碧水源水处理有限公司	宝丰	宝丰	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	100.00%	0.00%	设立
天津蓟源水处理有限公司	天津	天津	城镇污水处理及其再生利用；污水处理技术咨询服务。	99.00%	0.79%	设立
漾濞碧水源环保科技有限公司	漾濞	漾濞	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	89.82%	0.00%	设立
成都碧水源江环保科技有限公司	成都	成都	污水处理技术研发、技术推广；环境污染处理技术研发、技术推广；污水处理设备销售、租赁及维修。	100.00%	0.00%	设立
永清碧水源污水处理有限公司	永清	永清	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	100.00%	0.00%	设立
滦平碧水源水务科技有限责任公司	滦平	滦平	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	51.00%	0.00%	设立

恩施碧源环保科技有限公司	恩施	恩施	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	80.00%	0.00%	设立
河南碧水源水处理有限公司	河南	河南	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	65.00%	0.00%	非同一控制下合并
通化市碧水源环保科技有限公司	通化	通化	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	85.50%	0.00%	设立
平顶山市豫源水务科技有限公司	河南	河南	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	90.00%	0.00%	设立
深圳碧汇源环保科技有限公司	深圳	深圳	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	100.00%	0.00%	设立
林州碧水源水处理有限公司	林州	林州	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	68.00%	1.00%	设立
巩留县碧水源环境科技有限公司	巩留	巩留	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	90.00%	0.00%	设立
普格碧水源环保工程市政设施管理有限责任公司	四川	四川	水务及市政领域投资及等。资产管理；污水处理技术，污水资源化技术，水资源管理技术，供水工程等。	95.00%	0.00%	设立
沁阳市沁水源生态科技有限公司	沁阳	沁阳	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	90.00%	0.00%	设立
舞阳县碧水源水务科技有限公司	舞阳	舞阳	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	90.00%	0.00%	设立
宝丰碧水源林业科技发展有限公司	宝丰	宝丰	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	100.00%	0.00%	设立
额敏县碧水源水务有限公司	额敏	额敏	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	80.00%	0.00%	设立
额敏县碧水源环卫有限公司	额敏	额敏	污水处理，环保处理，环境管理	100.00%	0.00%	设立
额敏县新水源再生水有限公司	额敏	额敏	再生水处理，污水处理	100.00%	0.00%	设立
六安碧水源德城水环境治理有限公司	六安	六安	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	54.90%	5.40%	设立
泰顺碧源环境科技有限公司	泰顺	泰顺	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	79.80%	0.10%	设立
德令哈新水源水务有限公司	德令哈	德令哈	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	66.00%	0.00%	设立
天门开源环境科技有限公司	湖北	湖北	环保技术咨询与服务、环境科学技术研究服务、环境污染处理工程设计	80.00%	0.00%	设立
公安县碧水源环保有限公司	湖北	湖北	以公司自有资金对公安县乡镇生活污水治理 PPP 项目进行投资	80.00%	0.00%	设立
宜都碧水源水务科技有限公司	宜都	宜都	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	78.00%	0.00%	设立
哈巴河碧水源生态发展投资有限公司	哈巴河	哈巴河	污水处理；环保工程设计施工；环保技术服务	74.40%	0.00%	设立
美姑碧水源环境科技有限公司	美姑	美姑	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	90.00%	0.00%	设立

三原碧水源环境科技有限责任公司	三原	三原	负责特许经营协议下的投资、建设及运营维护。	90.00%	0.00%	设立
雄安碧水源顺泽科技有限公司	河北	河北	饮用水安全和民用及工业供排水领域的技术研发，水土保持技术的研发。	100.00%	0.00%	设立
策勒县碧水泰达水务有限公司	新疆	新疆	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术	71.42%	0.00%	设立
北京碧水燕平水务有限公司	北京	北京	污水处理及其再生利用；施工总承包；专业承包；销售机械设备；	50.49%	0.51%	设立
武威市碧水新村环境发展有限公司	甘肃	甘肃	工业废水、生活污水处理设备的建设、运营管理及维护服务。	90.00%	0.00%	设立
西充碧水青山科技有限公司	西充	西充	水处理项目的投资、建设、运营；水处理设备的采购、维护。	54.00%	36.00%	设立
扬中市碧水源水务有限公司	扬中	扬中	城镇污水收集处理系统工程、城市雨水收集处理系统工程、河道整治工程	70.00%	0.00%	设立
贵州安龙顺源水务有限公司	贵州	贵州	污水处理和污水资源化领域的技术与研发、设备销售、技术服务、托管经营。	90.00%	0.00%	设立
光山碧水源环境科技有限责任公司	河南	河南	污水处理和污水、污泥资源化，饮用水安全、民用及工业供水领域内技术服务。	95.00%	0.00%	设立
眉山碧源环保科技有限公司	眉山	眉山	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术研发。	100.00%	0.00%	设立
祁阳碧水源水务有限公司	祁阳	祁阳	城市供水、自来水处理、污水处理、中水回用、固废处理及其他环保、生态类项目的建设和运营管理业务。	72.00%	8.00%	设立
绥中碧水源水务有限公司	绥中	绥中	自来水厂、污水处理厂的施工；水处理系统的安装施工；固体废弃物治理工程施工	90.00%	0.00%	设立
余庆欣水源生态环境科技有限公司	余庆	余庆	污水处理及再生利用技术开发、技术咨询、水利工程技术咨询服务；	59.00%	16.73%	设立
六枝特区欣水源生态环境科技有限公司	六枝	六枝	污水资源化，市政给排水设施设计、建设及运营管理。	66.38%	18.82%	设立
湖南湘新碧水源环境科技有限公司	湖南	湖南	水处理设备的研发；污水处理及其再生利用；自来水生产和供应。	50.50%	0.00%	设立
隆昌市碧源环保科技有限公司	隆昌	隆昌	污水处理及其再生利用	80.00%	0.00%	设立
绩溪碧水源环境科技有限公司	绩溪	绩溪	污水处理、水务领域的技术开发、技术服务、技术咨询、运营管理；	100.00%	0.00%	设立
平潭碧水源水务有限公司	平潭	平潭	自来水生产和供应，污水处理及其再生利用。	60.00%	5.00%	设立
济阳碧源水环境治理有限公司	济阳	济阳	环境治理服务；环境治理技术、污水资源化技术的开发、技术咨询、技术服务。	99.00%	1.00%	设立
瓜州碧水明珠水务有限公司	瓜州	瓜州	自来水生产和供应；污水处理及其再生利用；	88.20%	1.80%	设立

			水源及供水设施工程建设。			
元江碧水源环保科技有限公司	云南	云南	污水处理技术研发、污水处理、中水回用及固体废物处理、环境治理项目；	70.93%	0.07%	设立
德安碧水源环保科技有限公司	江西	江西	污水处理；污水处理与其再生利用；污水处理设备销售	87.74%	0.00%	设立
德惠市碧水源环境工程有限公司	德惠	德惠	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术；	90.00%	8.50%	设立
江苏碧瀚环境科技有限公司	扬中	扬中	环境科技领域内的技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务。	70.00%	0.00%	设立
东方碧水源水务有限公司	东方	东方	污水处理、水务领域的技术开发、技术服务、技术咨询、运营管理。	100.00%	0.00%	设立
北京顺政碧水源环境科技有限责任公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询、环境治理、水污染治理。	69.00%	1.00%	设立
北京碧水泽川水务有限公司	北京	北京	污水处理及再生利用；技术服务、技术开发、技术转让、技术咨询。	100.00%	0.00%	设立
安徽京源环境科技有限公司	安徽	安徽	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术。	100.00%	0.00%	设立
山西太钢碧水源环保科技有限公司	山西	山西	水处理及环保工程，自来水及污水处理膜及配套设备的生产、销售。	60.00%	0.00%	非同一控制下合并
新县碧水源环境科技有限公司	新县	新县	农村污水治理；污水处理设备的制造和销售；污水处理设施的技术咨询和研发；污水处理设施的维护、维修、运营。	89.10%	0.90%	设立
博爱县清源环境科技有限公司	博爱	博爱	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术。	80.00%	0.00%	设立
太和县碧水源水务有限公司	太和	太和	污水处理及其再生利用、水务领域的技术开发、技术服务、技术咨询、运营管理。	85.00%	4.99%	设立
贵州省毕节市碧水生态环境科技有限公司	贵州	贵州	水污染治理、水生态工程施工、市政公用工程。	51.00%	0.00%	设立
大理京水环保科技有限公司	大理	大理	污水处理技术、水资源管理技术、水处理技术；固体废物处理、水体生态修复以及绿化施工管理。	100.00%	0.00%	设立
西安碧水源水务有限公司	西安	西安	污水处理和污水、污泥资源化以及饮用水安全和民用、工业供水技术的研发；环保核心设备制造、销售、技术服务；	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
黎城碧源水环境治理有限公司	山西	山西	环境治理技术开发、技术咨询、技术服务；污水资源化技术的开发、技术咨询、技术服务	94.05%	0.95%	设立
宁德碧水源立盛环保有限公司	宁德	宁德	水污染治理；污水处理及其再生利用；城市排水设施管理服务；对水利、环境和公共设施管	90.00%	0.00%	设立

			理业的投资；水资源管理；水资源保护服务			
欣水源生态环境科技有限公司	贵州	贵州	污水处理及再生利用技术开发、技术咨询；环境污染处理专用药剂材料技术咨询；水利工程技术咨询	78.64%	0.00%	非同一控制下合并
绥化碧清水务有限公司	绥化	绥化	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术、固体废弃物处理技术、大气环境治理技术、生态工程技术、生态修复技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务	51.00%	0.00%	设立
绥化碧水源水务科技有限公司	绥化	绥化	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术、固体废弃物处理技术、大气环境治理技术、生态工程技术、生态修复技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务	51.00%	0.00%	设立
大同碧水源环保科技有限责任公司	大同	大同	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；施工总承包，专业承包；建设工程项目管理；委托生产膜、膜组件、膜设备、给排水设备及配套产品	100.00%	0.00%	设立
广东番源环保科技有限公司	广州	广州	水处理的技术研究、开发；污水处理及其再生利用；环保技术推广服务；环保技术开发服务；环保技术咨询、交流服务；环保技术转让服务	100.00%	0.00%	设立
绥化碧科环保科技有限公司	绥化	绥化	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术、固体废弃物处理技术、大气环境治理技术、生态工程技术、生态修复技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；	99.99%	0.01%	设立
南江碧水源水务有限公司	南江	南江	自来水生产、供应、销售；供水管网建设、运营、维护；水务领域的技术开发、技术服务、技术咨询；	90.00%	0.00%	设立
伊春碧水环保工程有限公司	伊春	伊春	环保工程施工；污水处理及其再生利用；工矿工程建设；市政设施管理服务；环保咨询；环保技术推广服务；水污染治理；环境保护专用设备批发、零售。	99.99%	0.01%	设立
内蒙古春源水务科技有限公司	内蒙古	内蒙古	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、水处理技术	51.00%	0.00%	设立
哈尔滨碧鸿环保科技有限公司	哈尔滨	哈尔滨	污水处理技术、污水资源化技术、水资源管理技术、固体废弃物处理技术、生态修复技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；大气污染治理服务；市政工程、环境污染处理工程设计、施工；建设工程项目管理；污水处理工程管理；污水处理及其再生利用；销售；污水处	51.00%	0.00%	设立

			理材料、给排水设备及配套产品。			
--	--	--	-----------------	--	--	--

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京良业环境技术股份有限公司	9.99%	1,896,914.15	0.00	141,466,129.58

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京良业环境技术股份有限公司	2,687,010,088.14	1,738,037,469.47	4,425,047,557.61	2,153,130,070.12	819,003,244.31	2,972,133,314.43	2,843,949,336.28	1,725,510,554.46	4,569,459,890.74	2,310,932,617.81	825,940,987.97	3,136,873,605.78

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京良业环境技术股份有限公司	460,131,626.75	20,327,958.22	20,327,958.22	-48,038,151.68	1,066,098,470.53	209,177,571.10	209,177,571.10	-512,638,311.05

(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

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

山东碧水源投资有限公司原持股比例为 51%，因购买少数股东股权，现持股比例变更为 100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	55,824,700.00
--现金	55,824,700.00
--非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	55,824,700.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	36,742,074.71
差额	9,082,625.29
其中：调整资本公积	9,082,625.29
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
云南水务投资股份有限公司	云南	云南	城市供水、污水处理	24.02%	0.00%	权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	4,987,236,495.05	4,913,861,572.15
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	69,415,391.31	39,512,482.64
--综合收益总额	69,415,391.31	39,512,482.64

(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

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

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

单位：元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	459,365,588.67	328,258,131.02	204,462,102.27	992,085,821.96
持续以公允价值计量的资产总额	459,365,588.67	328,258,131.02	204,462,102.27	992,085,821.96
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

公司持续第一层次公允价值以所持股权在上海证券交易所2020年6月30日收盘价为确定依据。

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
权益工具投资	2,563,133,957.24	上市公司比较法	流动性折价	34.46%
			控制权溢价	-

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

非上市其他权益工具投资的第三层次公允价值采用净资产法等估值方法进行确定。

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

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、在其他主体中的权益。

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附注九、在其他主体中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉三镇实业控股股份有限公司	本公司持股 5% 以上的被投资单位
福建漳州发展股份有限公司	本公司持股 3.61% 的被投资单位
中国城乡控股集团有限公司	本公司的股东之一
中国市政工程西南设计研究总院有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
中交煤气热力研究设计院有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
中交城乡开发建设有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
中交城乡能源有限责任公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
南通山姆基础设施建设有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
北京林大林业科技股份有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
河北中航盈科房地产置业有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
中城乡（泉州）水务投资有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司
中交城乡河北建设发展有限公司	中国城乡控股集团有限公司的控股子公司

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
格瑞拓动力股份有限公司	设备采购	3,110,619.47	3,110,619.47	否	2,482,975.89
广东海源环保科技有限公司	设备采购		50,000,000.00	否	103,521.76
黑龙江碧水源环保工程有限公司	设备采购	3,646,445.03	3,646,445.03	否	1,534,482.76
吉林碧水源水务科技有限公司	设备采购	35,269,529.21	100,000,000.00	否	
江西碧水源科技发展有限公司	设备采购				17,672,413.83
辽宁碧水源环保科技有限公司	设备采购	1,903,097.35	1,903,097.35	否	
天津凯英科技发展股份有限公司	设备采购	74,048.67	74,048.67	否	
武汉三镇实业控股股份有限公司	设备采购				997,705.80
欣水源生态环境科技有限公司	设备采购				21,327,433.63
浙江碧水源环境科技有限公司	设备采购	6,681,415.93	6,681,415.93	否	
中兴仪器（深圳）有限公司	设备采购	1,776,570.03	50,000,000.00	否	2,350,675.90

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州禹安水务有限公司	工程承包		48,085,218.35
德阳市旌辉投资有限责任公司	工程承包	91,745,527.73	
湖北汉源环鑫固废处置有限公司	工程承包	3,983,537.30	
江苏惠民水务有限公司	工程承包	17,705,179.11	16,345,355.09
宁夏临港海绵城市建设工程有限公司	工程承包		45,720,973.81
三智启明大理水环境产业投资（武汉）合伙企业（有限合伙）	工程承包	2,360,918.53	2,022,927.54
泗阳新源水务工程有限责任公司	工程承包		9,819,433.73
天津碧海海绵城市有限公司	工程承包		10,462,164.90
天津市宝兴水利工程建设管理有限公司	工程承包		54,629.49
新疆碧水源环境资源股份有限公司	工程承包	22,478,633.64	37,155,043.08
北京碧水源博大水务科技有限公司	其他	9,380.53	
广东海源环保科技有限公司	其他	3,360.29	
南京城建环保水务股份有限公司	其他	3,259.44	
内蒙古东源水务科技发展有限公司	其他	15,575.23	
西安碧源水务有限公司	其他	5,309.73	

新疆碧水源环境资源股份有限公司	其他	654.87	
云南水务投资股份有限公司	其他	1,191,800.88	
浙江碧水源环境科技有限公司	其他	884.95	
安徽润泉生态科技有限公司	设备销售	31,858,407.08	
德阳市旌辉投资有限责任公司	设备销售		2,550.00
贵州贵水投资发展股份有限公司	设备销售	3,773,019.30	5,830,386.52
黑龙江碧水源环保工程有限公司	设备销售	947,325.86	19,034.42
湖南合源水务环境科技股份有限公司	设备销售	15,465.48	
吉林碧水源水务科技有限公司	设备销售	57,391,299.11	2,251,158.57
昆明滇投碧水源水务科技有限公司	设备销售	58,933.62	638.94
辽宁碧水源环保科技有限公司	设备销售		28,098.86
青岛水务碧水源科技发展有限公司	设备销售		8,424.42
山西水投碧源水处理有限公司	设备销售	14,628,053.56	
欣水源生态环境科技有限公司	设备销售		2,584,428.33
新疆碧水源环境资源股份有限公司	设备销售	3,467.26	3,721.98
中国城乡控股集团有限公司	设备销售	161,773.12	
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	设备销售	46,385,840.71	
广东海源环保科技有限公司	设备销售/工程承包	7,260,120.30	9,798,018.98
贵州碧水源环境科技有限公司	设备销售/工程承包		12,803,388.49
武汉三镇实业控股股份有限公司	设备销售/工程承包	185,840.71	46,405,347.53
新疆昆仑新水源科技股份有限公司	设备销售/工程承包		40,325,541.33
北京碧水源博大水务科技有限公司	运营服务		846,114.11

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

适用 不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

内蒙古东源水务科技发展有限公司	17,762,500.00	2013 年 10 月 24 日	2025 年 11 月 21 日	否
乌鲁木齐科发工业水处理有限公司	81,880,000.00	2016 年 01 月 22 日	2028 年 01 月 22 日	否
天津市碧水源环境科技有限公司	1,440,000.00	2016 年 03 月 20 日	2022 年 11 月 22 日	否
内蒙古春源环保科技有限公司	82,000,000.00	2017 年 01 月 16 日	2029 年 01 月 22 日	否
天津市碧水源环境科技有限公司	49,250,000.00	2017 年 03 月 21 日	2026 年 12 月 16 日	否
沙湾碧水源水务有限公司	97,950,000.00	2017 年 06 月 20 日	2030 年 05 月 25 日	否
新疆昆仑新水源科技股份有限公司	1,203,000,000.00	2017 年 06 月 29 日	2039 年 06 月 28 日	否
益阳国开碧水源水务有限公司	31,500,000.00	2017 年 06 月 21 日	2030 年 02 月 08 日	否
永嘉碧水源环境科技有限公司	147,850,000.00	2017 年 09 月 20 日	2036 年 12 月 20 日	否
宁波碧兴环保科技有限公司	66,100,000.00	2017 年 07 月 20 日	2034 年 06 月 19 日	否
诸暨碧水环境科技有限公司	319,350,000.00	2017 年 09 月 20 日	2037 年 05 月 30 日	否
汕头市碧水源环境科技有限公司	218,228,648.00	2017 年 09 月 20 日	2034 年 09 月 20 日	否
延安良业环境技术有限公司	136,800,000.00	2017 年 06 月 20 日	2027 年 05 月 10 日	否
青岛水务碧水源海水淡化有限公司	114,168,285.00	2017 年 09 月 28 日	2033 年 12 月 31 日	否
乌鲁木齐米东科发再生水有限公司	68,475,000.00	2013 年 12 月 13 日	2023 年 12 月 13 日	否
北京碧水源博大水务科技有限公司	54,090,233.91	2017 年 07 月 12 日	2028 年 12 月 21 日	否
宽城碧水源环保有限公司	58,000,000.00	2017 年 06 月 20 日	2028 年 06 月 20 日	否
西安碧水湾水务有限责任公司	181,230,000.00	2017 年 10 月 11 日	2034 年 10 月 11 日	否
大连小孤山水务科技有限公司	113,917,570.00	2017 年 10 月 27 日	2033 年 10 月 27 日	否
湖州碧水源环境科技有限公司	76,950,600.00	2018 年 06 月 20 日	2036 年 04 月 17 日	否
泗洪久安水务有限公司	35,500,000.00	2019 年 04 月 20 日	2030 年 12 月 31 日	否
延吉海信生物能源科技有限公司	48,000,000.00	2017 年 12 月 20 日	2026 年 10 月 12 日	否
廊坊市碧水源再生水有限公司	78,200,000.00	2017 年 12 月 20 日	2033 年 03 月 26 日	否
商丘水云间污水处理有限公司	160,900,000.00	2017 年 12 月 20 日	2031 年 10 月 12 日	否
天津宁源水务有限公司	25,130,000.00	2017 年 12 月 20 日	2030 年 09 月 28 日	否
洱源碧水源环保科技有限公司	626,680,000.00	2017 年 12 月 20 日	2036 年 11 月 29 日	否
天津市碧水源环境科技有限公司	7,218,700.00	2018 年 03 月 20 日	2022 年 12 月 20 日	否
钟祥市清源水务科技有限公司	30,540,000.00	2018 年 06 月 20 日	2035 年 12 月 20 日	否
宜都水务环境科技有限公司	10,654,512.10	2018 年 01 月 10 日	2033 年 12 月 20 日	否
吉林市碧水源环保科技有限公司	205,000,000.00	2018 年 09 月 20 日	2032 年 07 月 04 日	否
通化市碧水源环保科技有限公司	568,662,600.00	2018 年 06 月 20 日	2043 年 10 月 25 日	否
恩施碧源环保科技有限公司	184,000,000.00	2018 年 07 月 20 日	2035 年 06 月 07 日	否
太原碧水源水务有限公司	640,500,000.00	2018 年 12 月 21 日	2039 年 09 月 19 日	否
九江碧水源环保科技有限公司	47,250,000.00	2018 年 12 月 20 日	2035 年 09 月 28 日	否

西咸新区沣西新城碧水源环保科技有限公司	210,000,000.00	2018年09月20日	2034年07月19日	否
中宁县碧水源水务有限公司	387,000,000.00	2018年09月20日	2040年12月31日	否
新乡市碧水源水处理有限公司	118,500,000.00	2018年12月20日	2036年10月16日	否
长泰碧水源环保科技有限公司	136,308,800.00	2019年03月20日	2035年12月21日	否
泗阳新源水务工程有限责任公司	99,375,000.00	2018年07月31日	2030年07月31日	否
内蒙古碧水惠源水务有限公司	1,359,000,000.00	2019年06月20日	2035年02月01日	否
北京良业环境技术有限公司	250,000,000.00	2018年12月21日	2021年09月29日	否
宜都碧水源水务科技有限公司	46,540,000.00	2019年09月20日	2035年12月09日	否
北京碧水燕平水务有限公司	239,501,958.11	2019年06月20日	2040年07月31日	否
深圳碧汇源环保科技有限公司	96,000,000.00	2018年11月20日	2032年10月08日	否
公安县碧水源环保有限公司	93,900,000.00	2019年01月20日	2035年11月15日	否
山西水投碧源水处理有限公司	29,648,552.50	2019年02月01日	2037年01月31日	否
张家界碧水源水务科技有限公司	29,400,000.00	2019年07月20日	2031年06月10日	否
祁阳碧水源水务有限公司	209,000,000.00	2019年01月20日	2040年12月20日	否
新疆昆仑新水源科技股份有限公司	22,230,124.00	2018年12月07日	2029年12月19日	否
秦皇岛碧水源再生水有限公司	98,506,000.00	2019年03月20日	2030年12月08日	否
宽城碧水源环保有限公司	30,000,000.00	2019年02月20日	2031年01月14日	否
北京碧海环境科技有限公司	97,656,250.00	2019年03月20日	2028年09月15日	否
柳州良业环境技术有限公司	215,720,000.00	2018年12月20日	2030年05月01日	否
温州良业环境技术有限公司	294,000,000.00	2019年03月20日	2031年12月25日	否
河南碧水源生态科技有限公司	351,896,000.00	2019年03月20日	2036年12月20日	否
六枝特区欣水源生态环境科技有限公司	245,108,039.63	2019年06月20日	2039年09月21日	否
宿州碧华环境工程有限公司	280,000,000.00	2019年06月21日	2032年12月21日	否
古浪县清源环境有限公司	15,000,000.00	2019年06月20日	2031年02月23日	否
古浪县清源环境有限公司	17,350,000.00	2019年06月20日	2035年02月25日	否
江苏惠民水务有限公司	326,812,500.00	2019年03月25日	2032年12月20日	否
仙桃水务环境科技有限公司	66,150,000.00	2019年05月15日	2046年04月14日	否
绩溪碧水源环境科技有限公司	183,318,200.00	2019年06月21日	2044年06月20日	否
隆昌市碧源环保科技有限公司	212,520,000.00	2019年10月20日	2036年09月22日	否
天门开源环境科技有限公司	106,400,000.00	2019年06月21日	2034年04月18日	否
瓜州碧水明珠水务有限公司	61,000,000.00	2019年06月20日	2034年05月07日	否
哈巴河碧水源水务有限公司	55,500,000.00	2019年06月20日	2040年03月19日	否
建平碧水源环境工程有限公司	271,440,000.00	2019年06月20日	2035年05月10日	否
南县碧水源水务有限公司	36,455,250.00	2019年09月20日	2030年11月17日	否

西充碧水青山科技有限公司	700,000,000.00	2019年06月20日	2038年05月14日	否
伊宁市碧水源环境科技有限公司	98,000,000.00	2019年06月20日	2041年05月21日	否
肇源碧水源水务有限公司	173,820,000.00	2019年09月20日	2041年05月07日	否
乌鲁木齐科发通源环保科技有限公司	84,000,000.00	2019年06月20日	2036年03月21日	否
南靖漳发碧水源环境有限公司	41,429,500.00	2019年10月20日	2039年09月22日	否
泰顺碧源环境科技有限公司	300,000,000.00	2019年06月20日	2034年05月14日	否
六安碧水源德城水环境治理有限公司	201,800,000.00	2019年09月20日	2033年08月14日	否
平潭碧水源水务有限公司	70,000,000.00	2019年09月20日	2036年07月04日	否
木垒县科发再生水有限公司	67,395,000.00	2019年09月20日	2039年06月30日	否
济阳碧源水环境治理有限公司	286,318,048.96	2019年10月20日	2036年08月31日	否
北京顺政碧水源环境科技有限责任公司	260,703,200.00	2019年12月20日	2041年09月16日	否
武威市碧水新村环境发展有限公司	50,000,000.00	2019年09月20日	2031年08月10日	否
德惠市碧水源环境工程有限公司	44,300,000.00	2019年12月20日	2046年04月10日	否
眉山碧源环保科技有限公司	110,500,000.00	2019年12月31日	2036年12月25日	否
滁州碧水源水务有限公司	22,239,791.72	2019年12月20日	2035年06月26日	否
北京碧通台马水环境治理有限公司	9,877,300.00	2019年12月20日	2044年09月25日	否
山东鲁北碧水源海水淡化有限公司	144,310,000.00	2020年03月20日	2032年12月19日	否
北京良业环境技术股份有限公司	150,000,000.00	2019年09月21日	2022年08月22日	否
贵州安龙顺源水务有限公司	330,000,000.00	2019年09月20日	2041年08月19日	否
德令哈新水源水务有限公司	15,000,000.00	2020年01月20日	2033年09月24日	否
洱源碧海环保科技有限公司	550,000,000.00	2020年06月20日	2031年12月27日	否
平遥碧水源水务有限公司	50,000,000.00	2019年12月20日	2041年12月18日	否
长泰碧水源环保科技有限公司	18,000,000.00	2020年03月20日	2035年12月21日	否
吉安良业照明技术有限公司	60,000,000.00	2019年12月20日	2032年03月21日	否
舞阳县碧水源水务科技有限公司	104,110,000.00	2019年12月20日	2036年10月30日	否
宁德碧水源立盛环保有限公司	38,330,000.00	2019年12月21日	2037年10月12日	否
太和县碧水源水务有限公司	132,087,280.00	2020年03月20日	2046年11月04日	否
北京久安建设投资集团有限公司	71,000,000.00	2019年11月05日	2020年11月04日	否
赤水市碧水清源环境科技有限公司	188,500,000.00	2020年03月20日	2039年12月24日	否
江苏岭源水务有限责任公司	329,420,000.00	2020年03月20日	2037年12月01日	否
北京良业环境技术股份有限公司	212,960,900.00	2020年03月20日	2021年03月05日	否
河北正定京源环境科技有限公司	217,500,000.00	2020年03月20日	2035年03月04日	否
平顶山市豫源水务科技有限公司	164,639,585.00	2020年04月20日	2035年12月31日	否
商河商通碧水环保科技有限公司	79,943,800.00	2020年07月20日	2037年05月26日	否

宁波良麒光艺环境技术有限公司	73,680,000.00	2020年06月20日	2032年10月20日	否
东方碧水源水务有限公司	36,524,000.00	2020年06月20日	2040年04月02日	否
林州碧水源水处理有限公司	80,000,000.00	2020年06月15日	2028年06月15日	否
西安碧水源环保科技有限公司	120,000,000.00	2020年06月15日	2028年06月15日	否
定远碧水源环保科技有限公司	30,000,000.00	2020年06月20日	2032年05月24日	否
河南碧水源生态科技有限公司	215,000,000.00	2019年03月20日	2036年12月20日	否
北京德青源农业科技股份有限公司	100,000,000.00	2020年06月20日	2023年03月16日	否
北京德青源农业科技股份有限公司	100,000,000.00	2020年06月20日	2023年03月16日	否
天津蓟源水处理有限公司	150,000,000.00	2021年12月20日	2031年06月09日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
北京久安建设投资集团有限公司	200,000,000.00	2020年09月21日	2021年06月28日	否

(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

(7) 关键管理人员报酬

适用 不适用

(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

单位：元

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
其他应收款	北京德青源农业科技股份有限公司			78,295.50	3,914.78

其他应收款	北京中环国宏环境资源科技有限公司	97,974.07	48,987.04	97,974.07	48,987.04
其他应收款	福建漳州发展股份有限公司	2,263,371.76	313,404.82	2,080,374.68	283,638.61
其他应收款	广东海源环保科技有限公司	4,886,885.23	371,020.99	4,196,143.11	305,804.72
其他应收款	贵州贵水投资发展股份有限公司	184,430.26	11,831.15	163,952.71	8,197.64
其他应收款	河北碧源房地产开发有限公司	1,500,000.00	150,000.00		
其他应收款	黑龙江碧水源环保工程有限公司	680,447.59	42,463.40	599,453.63	35,424.68
其他应收款	湖北汉源环境科技有限公司	3,107.00	155.35	5,977.00	298.85
其他应收款	江苏惠民水务有限公司	8,257,500.00	412,875.00	8,257,500.00	412,875.00
其他应收款	江苏岭源水务有限责任公司	4,311,100.00	215,555.00		
其他应收款	辽宁碧水源环保科技有限公司	4,423,888.89	4,423,888.89	4,423,888.89	4,423,888.89
其他应收款	内蒙古春源环保科技有限公司	4,983,351.93	315,994.04	2,180,222.44	215,383.04
其他应收款	内蒙古东源水务科技发展有限公司			5,912,817.73	658,445.08
其他应收款	内蒙古惠蒙环源科技有限公司	992,984.66	53,246.20	544,043.98	27,202.20
其他应收款	青岛水务碧水源科技发展有限公司	198,614.87	19,861.49	429,302.94	41,722.86
其他应收款	山东水发水务有限公司	38,244.83	1,912.24	38,244.83	1,912.24
其他应收款	天津凯英科技发展股份有限公司	9,608.33	480.42	9,608.33	480.42
其他应收款	天津市宝兴水利工程建设管理有限公司	500,000.00	50,000.00	500,000.00	25,000.00
其他应收款	武汉三镇实业控股股份有限公司	477,275.65	44,727.57	381,275.65	95,868.79
其他应收款	新疆碧水源环境资源股份有限公司	711,409.34	213,422.80	711,409.34	213,422.80
其他应收款	新疆昆仑新水源科技股份有限公司	65,357,863.75	13,634,179.74	50,257,077.63	12,879,140.43
其他应收款	云南水务投资股份有限公司	14,532,082.54	731,799.80	14,528,923.86	726,446.19
其他应收款	浙江碧水源环境科技有限公司	551,633.05	46,456.30		
其他应收款	中兴仪器（深圳）有限公司	1,006,270.53	59,740.12	1,070,069.73	61,981.51
应收账款	安徽润泉生态科技有限公司	43,040,000.00	2,152,000.00	7,040,000.00	352,000.00
应收账款	常州禹安水务有限公司	18,642,194.21	1,752,603.82	18,642,194.21	932,109.71
应收账款	德阳市旌辉投资有限责任公司	331,776,987.63	16,588,849.38	231,774,362.40	11,588,718.12
应收账款	福建漳州发展股份有限公司	82,045,280.00	4,102,264.00	82,045,280.00	4,102,264.00
应收账款	广东海源环保科技有限公司	31,652,380.22	1,884,330.49	50,267,111.45	3,245,257.73
应收账款	贵州碧水清源环境科技有限公司	18,605,481.48	1,860,548.15	18,605,481.48	1,860,548.15
应收账款	贵州碧水源环境科技有限公司	35,147,181.10	5,639,260.67	35,293,861.34	2,770,573.88
应收账款	贵州贵水投资发展股份有限公司	10,768,460.00	538,423.00	9,672,460.00	483,623.00
应收账款	黑龙江碧水源环保工程有限公司	536,772.07	26,838.60		
应收账款	湖北汉源环鑫固废处置有限公司	47,639,131.66	19,364,597.79	43,297,076.00	17,322,105.53
应收账款	吉林碧水源水务科技有限公司	36,795,528.00	1,841,694.80	1,786,095.00	89,304.75

应收账款	江西碧水源科技发展有限公司	56,639,248.97	16,958,974.69	59,435,808.02	17,797,942.41
应收账款	昆明滇投碧水源水务科技有限公司	466,447.20	46,644.72		
应收账款	南京城建环保水务股份有限公司	2,870,000.00	143,500.00	2,870,000.00	143,500.00
应收账款	内蒙古春源环保科技有限公司	6,651,141.12	1,995,342.34	6,651,141.12	1,995,342.34
应收账款	内蒙古东源水务科技发展有限公司	1,490,224.00	74,511.20	5,015,784.00	250,789.20
应收账款	宁夏临港海绵城市建设工程有限公司	39,402,277.14	1,970,113.86	57,548,557.59	2,877,427.88
应收账款	青岛水务碧水源科技发展有限公司	11,901,440.24	665,488.26	28,403,840.00	1,490,608.25
应收账款	山西水投碧源水处理有限公司	7,008,479.57	350,423.98		
应收账款	天津碧海海绵城市有限公司	115,166,747.52	5,758,337.38	115,166,747.52	5,758,337.38
应收账款	天津凯英科技发展股份有限公司	8,650.00	865.00	8,650.00	432.50
应收账款	武汉三镇实业控股股份有限公司	575,321,745.60	43,105,604.88	573,398,952.93	42,958,329.06
应收账款	西安碧水湾水务有限责任公司	22,209,867.44	2,220,986.74	22,209,867.44	2,220,986.74
应收账款	西安碧源水务有限公司	3,775,250.00	1,132,575.00	9,180,565.01	2,718,223.72
应收账款	西咸新区沣西新城碧源环保科技有限公司	89,318,654.40	25,616,774.24	89,318,654.40	8,931,865.44
应收账款	新疆碧水源环境资源股份有限公司	96,661,968.00	42,209,367.20	96,654,200.00	42,207,260.00
应收账款	新疆昆仑新水源科技股份有限公司	132,062,122.33	20,406,858.35	180,062,122.33	32,602,135.97
应收账款	云南水务投资股份有限公司	3,095,500.00	3,095,500.00	3,095,500.00	3,095,500.00
应收账款	浙江碧水源环境科技有限公司	26,231,485.00			
应收账款	中国市政工程东北设计研究总院有限公司	46,672,460.00	2,333,623.00		
预付款项	北京碧水源博大水务科技有限公司	1,476,068.39		1,476,068.39	
预付款项	福建漳州发展股份有限公司	9,152,000.00		9,152,000.00	
预付款项	黑龙江碧水源环保工程有限公司	6,754,454.55		6,946,199.05	
预付款项	吉林碧水源水务科技有限公司	41,257,760.17		37,053,487.90	
预付款项	江西碧水源科技发展有限公司	500,000.00		500,000.00	
预付款项	辽宁碧水源环保科技有限公司	3,199,500.00			
预付款项	武汉三镇实业控股股份有限公司	500,000.00		500,000.00	
预付款项	新疆碧水源环境资源股份有限公司	44,722,462.31		39,722,462.31	
预付款项	新疆昆仑新水源科技股份有限公司	20,365,628.37		12,246,439.26	
预付款项	浙江碧水源环境科技有限公司	17,813,560.32			
预付款项	中兴仪器（深圳）有限公司	9,940,540.21		13,928,334.28	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

其他应付款	北京碧水源博大水务科技有限公司	900,000.00	900,000.00
其他应付款	北京德青源农业科技股份有限公司	6,600,866.97	
其他应付款	德阳市旌辉投资有限责任公司	6,156,000.00	6,156,000.00
其他应付款	广东海源环保科技有限公司	199,702.27	
其他应付款	贵州碧水源环境科技有限公司	197,416.71	287,969.59
其他应付款	湖北汉源环境科技有限公司	19,084,387.73	19,084,387.73
其他应付款	湖南合源水务环境科技股份有限公司	5,000.00	
其他应付款	吉林碧水源水务科技有限公司	181,825.14	220,748.69
其他应付款	江西碧水源科技发展有限公司	933,992.61	1,143,518.17
其他应付款	昆明滇投碧水源水务科技有限公司	15,000.00	
其他应付款	内蒙古春源环保科技有限公司	26,133.60	
其他应付款	内蒙古东源水务科技发展有限公司	28,657,362.72	
其他应付款	青岛水务碧水源科技发展有限公司	9,931,335.56	10,144,748.64
其他应付款	三智启明大理水环境产业投资（武汉）合伙企业（有限合伙）	216,540.00	216,540.00
其他应付款	西安碧源水务有限公司	38,780.00	38,780.00
其他应付款	新疆碧水源环境资源股份有限公司	810,411.95	810,411.95
其他应付款	兴安盟河海供水有限公司	139,900.00	
其他应付款	浙江碧水源环境科技有限公司	2,837,015.64	
应付账款	北京北排水务投资有限公司	17,039,673.34	17,039,673.34
应付账款	格瑞拓动力股份有限公司	13,666,801.35	15,962,294.15
应付账款	广东海源环保科技有限公司	25,257,192.48	45,545,269.47
应付账款	贵州碧水源环境科技有限公司	13,441,060.69	13,441,060.69
应付账款	黑龙江碧水源环保工程有限公司	12,921,511.32	13,296,198.00
应付账款	湖南合源水务环境科技股份有限公司	1,306,837.76	3,977,677.46
应付账款	吉林碧水源水务科技有限公司	38,991,457.90	
应付账款	南京城建环保水务股份有限公司	22,276,031.00	23,626,031.00
应付账款	天津凯英科技发展股份有限公司	66,648.67	
应付账款	武汉三镇实业控股股份有限公司	3,244,683.02	7,094,523.02
应付账款	云南水务投资股份有限公司		1,561,877.15
应付账款	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	2,097,000.00	
应付账款	中兴仪器（深圳）有限公司	393,900.00	393,900.00
预收款项	北京碧水源博大水务科技有限公司	7,407,172.89	5,055,172.89
预收款项	北京德青源农业科技股份有限公司	2,031,500.00	1,195,000.00
预收款项	广东海源环保科技有限公司	71,343.00	

预收款项	贵州碧水源环境科技有限公司	134,710.10	
预收款项	河北碧绿科技发展有限公司	43,000.00	43,000.00
预收款项	黑龙江碧水源环保工程有限公司	12,471.00	
预收款项	江苏惠民水务有限公司	134,728,687.16	141,227,332.39
预收款项	辽宁碧水源环保科技有限公司	4.00	
预收款项	内蒙古东源水务科技发展有限公司	5,000.00	
预收款项	青岛水务碧水源科技发展有限公司	74.00	
预收款项	三智启明大理水环境产业投资（武汉）合伙企业（有限合伙）	4,365,882.48	5,170,107.98
预收款项	山西水投碧源水处理有限公司		4,991,081.81
预收款项	泗阳新源水务工程有限责任公司	35,611,377.79	35,611,377.79
预收款项	天津凯英科技发展股份有限公司	4,799,999.88	
预收款项	天津市宝兴水利工程建设管理有限公司	12,173,805.68	5,173,805.68
预收款项	西安碧源水务有限公司	484,284.99	
预收款项	新疆碧水源环境资源股份有限公司	69,609,458.91	94,113,269.58
预收款项	云南水务投资股份有限公司	8,000,000.00	25,063,540.00
预收款项	中国城乡控股集团有限公司	75,802.00	

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	46,410,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	根据 2019 年限制性股票激励计划，限制性股票授予价格 4.641 元，合同剩余 1 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择 Black-Scholes 模型对期权公允价值进行测算
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	50,479,917.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,094,427.31

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

2020年6月1日，公司第四届董事会第四十三次会议审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的议案》，董事会认为公司《2019年限制性股票激励计划》第一个解锁期解锁条件已满足，同意公司为9名激励对象所持有的本次激励计划中第一个解锁期合计1,000万股限制性股票办理解锁手续。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

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

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司根据产品所属的细分行业，以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- ①各单项产品或劳务的性质；
- ②生产过程的性质；
- ③产品或劳务的客户类型；

④销售产品或提供劳务的方式；

⑤生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	环保整体解决方案	净水器销售	市政工程	城市光环境	分部间抵销	合计
一、营业收入	2,998,118,723.88	71,252,893.45	183,852,324.95	460,131,626.75	-459,427,016.52	3,253,928,552.51
二、营业成本	2,121,920,188.62	40,925,014.25	163,238,098.13	289,941,174.28	-457,145,292.77	2,158,879,182.51
三、对联营和合营企业的投资收益	-15,388,008.69					-15,388,008.69
四、信用减值损失	-96,226,012.69	-6,076,367.82	-5,983,311.81	-20,280,435.94		-128,566,128.26
五、折旧费和摊销费用	252,849,865.97	5,997,925.38	804,451.52	16,393,622.86	-	276,045,865.73
六、利润总额	103,391,095.38	-14,021,646.94	-2,705,794.66	25,694,874.90	-4,656,023.57	107,702,505.11
七、所得税费用	15,743,013.59	1,937,285.29	-431,770.69	5,366,916.68	-643,685.93	21,971,758.94
八、净利润	87,648,081.79	-15,958,932.23	-2,274,023.97	20,327,958.22	-4,012,337.64	85,730,746.17
九、资产总额	101,829,142,745.92	359,061,466.04	3,699,522,020.63	4,425,047,557.61	-40,783,846,315.93	69,528,927,474.27
十、负债总额	63,575,302,299.96	50,048,604.87	2,832,041,370.22	2,972,133,314.43	-22,941,816,227.16	46,487,709,362.32

(3) 其他说明

适用 不适用

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

3、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) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,889,700,284.86	100.00%	514,726,899.89	10.53%	4,374,973,384.97	4,652,701,290.43	100.00%	465,377,154.56	10.00%	4,187,324,135.87
其中：										
信用风险组合 1（合并范围外客户）	3,159,351,263.86	64.61%	514,726,899.89	16.29%	2,644,624,363.97	2,682,419,454.54	57.65%	465,377,154.56	17.35%	2,217,042,299.98
信用风险组合 2（合并范围内关联方）	1,730,349,021.00	35.39%	0.00	0.00%	1,730,349,021.00	1,970,281,835.89	42.35%	0.00	0.00%	1,970,281,835.89
合计	4,889,700,284.86	100.00%	514,726,899.89	10.53%	4,374,973,384.97	4,652,701,290.43	100.00%	465,377,154.56	10.00%	4,187,324,135.87

按组合计提坏账准备： 514,726,899.89

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合 1（合并范围外客户）	3,159,351,263.86	514,726,899.89	16.29%
合计	3,159,351,263.86	514,726,899.89	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合 2（合并范围内关联方）	1,730,349,021.00	0.00	0.00%
合计	1,730,349,021.00	0.00	--

按组合计提坏账准备：

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,489,825,816.13
1 至 2 年	711,003,446.04
2 至 3 年	349,268,129.29
3 年以上	339,602,893.40
3 至 4 年	132,689,127.54
4 至 5 年	111,930,264.45
5 年以上	94,983,501.41
合计	4,889,700,284.86

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	465,377,154.56	49,349,745.33				514,726,899.89
合计	465,377,154.56	49,349,745.33				514,726,899.89

(3) 本期实际核销的应收账款情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
武汉三镇实业控股股份有限公司	575,321,745.60	11.77%	43,105,604.88
北京久安建设投资集团有限公司	537,870,066.00	11.00%	
振华集团（昆山）建设工程股份有限公司	107,091,008.93	2.19%	25,127,302.68
山东碧水源环保科技有限公司	98,608,200.00	2.02%	
霍尔果斯科发环保科技有限公司	96,455,000.00	1.97%	42,147,500.00
合计	1,415,346,020.53	28.95%	110,380,407.56

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□ 适用 √ 不适用

(6) 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

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	261,170,284.76	229,201,512.85
应收股利	63,007,000.00	63,007,000.00
其他应收款	3,264,785,117.86	3,385,584,507.93
合计	3,588,962,402.62	3,677,793,020.78

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非合并关联方借款利息	28,162,469.06	23,162,739.73
合并关联方借款利息	233,007,815.70	206,038,773.12
合计	261,170,284.76	229,201,512.85

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

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利	63,007,000.00	63,007,000.00
合计	63,007,000.00	63,007,000.00

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

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	225,040,313.10	241,520,170.83
往来款项	3,073,826,551.19	3,179,471,481.35
员工备用金	7,197,790.70	6,362,494.64
合计	3,306,064,654.99	3,427,354,146.82

2)坏账准备计提情况

单位：元

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	41,769,638.89			41,769,638.89
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	490,101.76			490,101.76
2020 年 6 月 30 日余额	41,279,537.13			41,279,537.13

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	3,025,755,358.96
1 至 2 年	251,538,076.53
2 至 3 年	19,469,609.84
3 年以上	9,301,609.66
3 至 4 年	3,545,690.42
4 至 5 年	1,513,836.68
5 年以上	4,242,082.56
合计	3,306,064,654.99

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	41,769,638.89		490,101.76			41,279,537.13
合计	41,769,638.89		490,101.76			41,279,537.13

4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
北京碧水京良水务有限公司	往来款	824,342,632.88	1 年以内	24.93%	
北京良业环境技术股份有限公司	往来款	535,007,500.00	1 年以内	16.18%	
河南碧水源生态科技有限公司	往来款	288,366,415.90	1 年以内	8.72%	
昌黎空港碧水源环境科技有限公司	往来款	133,000,000.00	1 年以内	4.02%	
天津市碧水源环境科技有限公司	往来款	130,390,503.42	1 年以内	3.94%	
合计	--	1,911,107,052.20	--		

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□ 适用 √ 不适用

8)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

3、长期股权投资

单位：元

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	18,320,467,836.11		18,320,467,836.11	18,269,093,136.11		18,269,093,136.11
对联营、合营企业投资	5,776,661,121.24		5,776,661,121.24	5,787,945,537.42		5,787,945,537.42
合计	24,097,128,957.35		24,097,128,957.35	24,057,038,673.53		24,057,038,673.53

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京碧水源膜科技有限公司	255,644,241.14					255,644,241.14	
江苏碧水源环境科技有限责任公司	57,000,000.00					57,000,000.00	
北京碧水源净水科技有限公司	78,000,000.00					78,000,000.00	
北京碧水源环境科技有限公司	604,851,400.00					604,851,400.00	
北京碧水源环境工程有限公司	23,750,000.00					23,750,000.00	
北京久安建设投资集团有限公司	2,905,920,878.08					2,905,920,878.08	
北京碧水源生态环境科技有限公司	6,220,733.00					6,220,733.00	
北京碧通台马水环境治理有限公司	20,655,000.00					20,655,000.00	
洱源碧海环保科技有限公司	219,189,642.00					219,189,642.00	
浙江碧水源环境科技有限公司	7,000,000.00				7,000,000.00		
西藏碧水源环境科技有限责任公司	38,400,000.00					38,400,000.00	

公司						
河南碧水源生态科技有限公司	90,000,000.00					90,000,000.00
汾阳市碧水源市政工程有限公 司	82,400,000.00					82,400,000.00
汾阳市碧水源水务有限公司	119,120,000.00					119,120,000.00
漾濞碧水源环保科技有限公司	277,510,200.00					277,510,200.00
山东碧水源环保科技有限公司	67,941,575.36					67,941,575.36
山东碧水源投资有限公司	51,000,000.00	55,824,70 0.00				106,824,700.00
平遥碧水源水务有限公司	15,501,300.00					15,501,300.00
湖南碧水源环保科技有限公司	58,435,900.00					58,435,900.00
林州碧水源环境科技有限公司	68,400,000.00					68,400,000.00
新乡市碧水源水处理有限公司	27,936,600.00					27,936,600.00
恩施碧源环保科技有限公司	188,581,900.00					188,581,900.00
通化市碧水源环保科技有限公司	137,221,220.00					137,221,220.00
林州碧水源水处理有限公司	23,823,420.00					23,823,420.00
巩留县碧水源环境科技有限公司	24,300,000.00					24,300,000.00
永清碧水源污水处理有限公司	15,180,000.00					15,180,000.00
天门开源环境科技有限公司	27,200,000.00					27,200,000.00
天津蓟源水处理有限公司	236,716,365.60					236,716,365.60
长泰碧水源环保科技有限公司	142,615,800.00					142,615,800.00
邯郸市肥乡区碧久市政工程有 限责任公司	82,000,000.00					82,000,000.00
伊宁市碧水源环境科技有限公 司	44,848,900.00					44,848,900.00
沁阳市沁水源生态科技有限公 司	203,527,400.00					203,527,400.00
六安碧水源德城水环境治理有 限公司	69,116,278.14					69,116,278.14
舞阳县碧水源水务科技有限公 司	97,008,800.00					97,008,800.00
平顶山市豫源水务科技有限公 司	72,170,900.00					72,170,900.00
吉林市碧水源环保工程有限公 司	20,000,000.00					20,000,000.00

深圳碧汇源环保科技有限公司	54,280,000.00					54,280,000.00	
泰顺碧源环境科技有限公司	148,714,300.00					148,714,300.00	
普格碧水源环保工程市政设施管理有限责任公司	430,540,000.00					430,540,000.00	
三原碧水源环境科技有限责任公司	90,000,000.00					90,000,000.00	
额敏县碧水源环卫有限公司	5,916,600.00					5,916,600.00	
额敏县碧水源水务有限公司	51,712,700.00					51,712,700.00	
额敏县新水源再生水有限公司	6,563,400.00					6,563,400.00	
哈巴河碧水源生态发展投资有限公司	83,342,400.00					83,342,400.00	
宝丰碧水源林业科技发展有限公司	240,000,000.00					240,000,000.00	
宜都碧水源水务科技有限公司	31,448,586.00					31,448,586.00	
北京格润美云环境治理有限公司	312,530,500.00					312,530,500.00	
德令哈新水源水务有限公司	20,220,300.00					20,220,300.00	
公安县碧水源环保有限公司	32,936,200.00					32,936,200.00	
美姑碧水源环境科技有限公司	595,629,144.00					595,629,144.00	
宝丰县碧水源水处理有限公司	44,400,000.00					44,400,000.00	
北京恒泽美顺环境科技有限公司	105,690,694.88					105,690,694.88	
北京碧海环境科技有限公司	106,000,000.00					106,000,000.00	
十堰京水环境科技有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
河北正定京源环境科技有限公司	120,869,415.74					120,869,415.74	
天津市碧水源环境科技有限公司	164,625,000.00					164,625,000.00	
太原碧水源水务有限公司	230,010,000.00					230,010,000.00	
南阳碧水源环境科技有限公司	32,000,000.00					32,000,000.00	
十堰润京环境科技有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
丹江口润水环境科技有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
沙湾碧水源工业水处理有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
大连小孤山水务科技有限公司	66,000,000.00					66,000,000.00	
宁波碧兴环保科技有限公司	33,000,000.00					33,000,000.00	

诸暨碧水源膜科技有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
洪湖京水环境科技有限公司	16,483,200.00					16,483,200.00	
北京碧兴水务科技有限公司	25,000,000.00					25,000,000.00	
汕头市碧水源环境科技有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
沙湾碧水源水务有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
北京格润美顺环境科技有限公司	28,390,000.00					28,390,000.00	
南京仙林碧水源污水处理有限公司	90,000,000.00					90,000,000.00	
深圳碧水源生态投资建设有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
商丘水云间污水处理有限公司	65,000,000.00					65,000,000.00	
永嘉碧水源环境科技有限公司	53,520,000.00					53,520,000.00	
宽城碧水源环保有限公司	68,000,000.00					68,000,000.00	
海盐碧水源水务科技有限公司	120,300,000.00					120,300,000.00	
湖南国开碧水源生态环境科技有限公司	14,000,000.00					14,000,000.00	
秦皇岛碧水源环境科技有限公司	252,000,000.00					252,000,000.00	
五峰碧水源环境科技有限公司	9,000,000.00					9,000,000.00	
延吉海信生物能源科技有限公司	18,670,000.00					18,670,000.00	
汝州碧水源环境科技有限公司	230,400,000.00					230,400,000.00	
武汉碧水源环保科技有限公司	122,592,932.44					122,592,932.44	
海南碧水瑞今环境投资控股有限公司	25,500,000.00					25,500,000.00	
巨鹿县碧水源环境工程建设有限责任公司	109,678,500.00					109,678,500.00	
合肥京水水务科技有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
赤峰锦源环保科技有限公司	25,000,000.00					25,000,000.00	
北京中煤碧水源环境科技有限责任公司	5,750,000.00					5,750,000.00	
嘉兴市碧水嘉源生态科技有限公司	36,852,600.00					36,852,600.00	
奇台县碧水阳光水务有限公司	40,207,400.00					40,207,400.00	
西藏碧水源创业投资合伙企业	135,000,000.00					135,000,000.00	

(有限合伙)							
西咸新区沣西新城碧水源环保科技有限公司	144,000,000.00					144,000,000.00	
西安碧水源环保科技有限公司	41,730,570.00					41,730,570.00	
肇源碧水源水务有限公司	51,084,600.00					51,084,600.00	
昌黎空港碧水源环境科技有限公司	180,000,000.00					180,000,000.00	
北京碧水京良水务有限公司	200,000,000.00					200,000,000.00	
奇台县碧水源工业水处理有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
汉中市汉源城市建设开发有限公司	66,495,000.00					66,495,000.00	
湖州碧水源环境科技有限公司	69,635,000.00					69,635,000.00	
钟祥市清源水务科技有限公司	30,240,000.00					30,240,000.00	
洱源碧水源环保科技有限公司	270,371,000.00					270,371,000.00	
大连旅顺碧水源环境投资发展有限公司	255,000,000.00					255,000,000.00	
滁州碧水源水务有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
民勤县碧水源生态环境科技有限公司	31,600,000.00					31,600,000.00	
丹东大孤山碧清水务科技有限公司	13,500,000.00					13,500,000.00	
凌源碧水源水务科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
吉林市碧水源环保科技有限公司	70,000,000.00					70,000,000.00	
阜阳碧源环保科技有限公司	36,465,900.00					36,465,900.00	
弥勒碧水源环保科技有限公司	148,500,000.00					148,500,000.00	
精河县碧水源水务有限公司	51,650,000.00					51,650,000.00	
古浪县清源环境有限公司	38,000,000.00					38,000,000.00	
九江碧水源环保科技有限公司	19,950,000.00					19,950,000.00	
恩平市碧水源水务有限公司	28,000,000.00					28,000,000.00	
内蒙古碧水惠源水务有限公司	312,920,700.00					312,920,700.00	
商洛市商丹园区工业污水处理有限责任公司	91,200,000.00					91,200,000.00	
定州市冀环危险废物治理有限公司	56,300,000.00					56,300,000.00	
北京良业环境技术股份有限公司	1,289,733,000.00					1,289,733,000.0	

司						0	
彭阳碧水源生态环境科技有限公司	178,200,000.00					178,200,000.00	
陕西三原碧水源环境科技有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
南县碧水源水务有限公司	58,500,000.00					58,500,000.00	
哈巴河碧水源水务有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
阳春市碧源春环保科技有限公司	120,000,000.00					120,000,000.00	
阿鲁科尔沁旗碧水源水务有限公司	63,741,100.00					63,741,100.00	
邵阳经开碧水源水务有限公司	90,000,000.00					90,000,000.00	
洪湖市碧水源环境科技有限公司	27,000,000.00					27,000,000.00	
砀山清源环境科技有限公司	30,288,800.00					30,288,800.00	
定远碧水源环保科技有限公司	17,622,360.00					17,622,360.00	
中宁县碧水源水务有限公司	259,207,500.00					259,207,500.00	
河南碧水源水处理有限公司	18,191,327.16					18,191,327.16	
瓜州碧水明珠水务有限公司	14,182,560.00					14,182,560.00	
元江碧水源环保科技有限公司	19,372,200.00					19,372,200.00	
东方碧水源水务有限公司	112,081,500.00					112,081,500.00	
博爱县清源环境科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
德安碧水源环保科技有限公司	14,800,000.00					14,800,000.00	
贵州省毕节市碧水生态环境科技有限公司	31,620,000.00					31,620,000.00	
北京顺政碧水源环境科技有限责任公司	72,594,900.00					72,594,900.00	
太和县碧水源水务有限公司	155,830,500.00					155,830,500.00	
新县碧水源环境科技有限公司	55,557,880.00					55,557,880.00	
德惠市碧水源环境工程有限公司	14,662,700.00					14,662,700.00	
成都碧水源江环保科技有限公司	3,924,000.00					3,924,000.00	
雄安碧水源顺泽科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
北京碧水燕平水务有限公司	94,977,000.00					94,977,000.00	
山西太钢碧水源环保科技有限公司	192,264,557.10					192,264,557.10	

扬中市碧水源水务有限公司	700,000.00					700,000.00	
西充碧水青山科技有限公司	148,338,600.00					148,338,600.00	
武威市碧水新村环境发展有限公司	22,519,100.00					22,519,100.00	
光山碧水源环境科技有限公司	350,000,000.00					350,000,000.00	
湖南湘新碧水源环境科技有限公司	40,400,000.00					40,400,000.00	
绩溪碧水源环境科技有限公司	103,200,000.00					103,200,000.00	
江苏碧瀚环境科技有限公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
济阳碧源水环境治理有限公司	112,860,000.00					112,860,000.00	
平潭碧水源水务有限公司	21,791,760.00					21,791,760.00	
益阳国开碧水源水务有限公司	25,050,000.00					25,050,000.00	
祁阳碧水源水务有限公司	36,000,000.00					36,000,000.00	
眉山碧源环保科技有限公司	28,000,000.00					28,000,000.00	
六枝特区欣水源生态环境科技有限公司	43,143,750.00					43,143,750.00	
隆昌市碧源环保科技有限公司	61,489,800.00					61,489,800.00	
贵州安龙顺源水务有限公司	103,625,100.00					103,625,100.00	
西安碧水源水务有限公司	10,716,044.33					10,716,044.33	
欣水源生态环境科技有限公司	99,553,641.14					99,553,641.14	
绥化碧清水务有限公司	30,100,000.00					30,100,000.00	
大理京水环保科技有限公司	300,000.00					300,000.00	
北京碧水泽川水务有限公司	300,000.00					300,000.00	
宁德碧水源立盛环保有限公司	21,420,000.00					21,420,000.00	
黎城碧源水环境治理有限公司	18,799,560.00					18,799,560.00	
内蒙古春源水务科技有限公司	93,901,200.00					93,901,200.00	
大同碧水源环保科技有限公司	600,000.00					600,000.00	
绥化碧水源水务科技有限公司	28,127,600.00					28,127,600.00	
南江碧水源水务有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
伊春碧水环保工程有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
绥化碧科环保科技有限公司	21,000,000.00					21,000,000.00	
广东番源环保科技有限公司	500,000.00					500,000.00	
哈尔滨碧鸿环保科技有限公司		2,550,000.00				2,550,000.00	

合计	18,269,093,136.11	58,374,700.00			7,000,000.00	18,320,467,836.11
----	-------------------	---------------	--	--	--------------	-------------------

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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											
二、联营企业											
昆明滇投碧水源水务科技有限公司	9,302,816.59			-283,826.34						9,018,990.25	
云南水务投资股份有限公司	1,041,162,726.41			注	注	注				注	
南京城建环保水务股份有限公司	82,077,549.05			584,129.01						82,661,678.06	
内蒙古东源水务科技发展有限公司	94,099,965.12			-1,184,189.10						92,915,776.02	
新疆碧水源环境资源股份有限公司	85,899,075.84			11,618,164.10						97,517,239.94	
吉林碧水源水务科技有限公司	56,272,663.72			1,059,660.00						57,332,323.72	
北京中环国宏环境资源科技有限公司	2,251,544.87			-43,028.67						2,208,516.20	
广东海源环保科技有限公司	113,915,170.36			6,032,765.29						119,947,935.65	
北京北排水务投资有限公司	117,399,604.91			-338,059.71						117,061,545.20	
北京碧水源博大大水务科技有限公司	47,628,466.76			2,090,444.72						49,718,911.48	
青岛水务碧水	191,298,594			-3,046,257.09						188,252,	

源科技发展有限公司	.38									337.29	
湖北汉源环境科技有限公司	22,919,189.65			-244,228.52						22,674,961.13	
贵州碧水源环境科技有限公司	20,352,292.49			-442,830.14						19,909,462.35	
武汉水务环境科技有限公司	11,105,836.21			-1,043,313.35						10,062,522.86	
河北碧绿科技发展有限公司											
宜都水务环境科技有限公司	6,891,454.04			-343,873.18						6,547,580.86	
内蒙古春源环保科技有限公司	44,780,040.09			1,230,070.48						46,010,110.57	
西安碧源水务有限公司	34,989,244.41			-1,348,065.64						33,641,178.77	
天津市宝兴水利工程建设管理有限公司	102,900,000.00									102,900,000.00	
仙桃水务环境科技有限公司	33,329,723.36			80,573.03						33,410,296.39	
福建漳发碧水源科技有限公司	13,070,825.59			-150,675.67						12,920,149.92	
湖南合源水务环境科技股份有限公司	53,284,454.41			920,903.27						54,205,357.69	
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	1,822,700.29			-3,165.61						1,819,534.68	
新疆昆仑新水源科技股份有限公司	208,237,185.13			19,715,410.33						227,952,595.45	
辽宁碧水源环保科技有限公司	516,375.99			688,003.77						1,204,379.76	
西安碧水湾水务有限责任公	48,985,383.42			-2,469,361.40						46,516,022.02	

司											
格瑞拓动力股份有限公司	34,514,198.43			197,307.08						34,711,505.51	
江西碧水源科技发展有限公司	20,848,689.84			-1,222,733.66						19,625,956.18	
北京中关村银行股份有限公司	1,119,529,798.38			22,203,574.01						1,141,733,372.39	
黑龙江碧水源环保工程有限公司	5,831,018.85			528,385.80						6,359,404.65	
广西广投达源环境科技有限公司	3,260,163.56			-173,714.50						3,086,449.06	
前海开鑫金服(深圳)投资有限公司	2,807,159.40			-127,213.46						2,679,945.94	
湖北汉源环鑫固废处置有限公司	19,800,000.00			4,800.09						19,804,800.09	
宁夏临港海绵城市建设工程有限公司	21,574,307.50			-600.82						21,573,706.68	
山东水发水务有限公司	486,061,808.28			9,670,954.51						495,732,762.79	
江苏惠民水务有限公司	150,691,327.39			-359,063.94						150,332,263.45	
西藏必兴创业投资合伙企业(有限合伙)	122,483,120.71			-2,981,335.41						119,501,785.30	
兴安盟河海供水有限公司	109,474,017.92			-989,431.56						108,484,586.36	
泗阳新源水务工程有限责任公司	43,175,819.18			-2,013,334.49						41,162,484.69	
宿州碧华环境工程有限公司	42,729,400.00									42,729,400.00	
中兴仪器(深圳)有限公司	111,999,319.21			3,735,831.98						115,735,151.19	

新余航晟投资中心（有限合伙）	113,296,178.97			-11,285.67						113,284,893.30	
常州禹润水务有限公司	41,777,498.88									41,777,498.88	
德阳市旌辉投资有限责任公司	41,465,313.36			-199,117.35						41,266,196.01	
贵州碧水清源环境科技有限公司	5,663,223.07									5,663,223.07	
贵州贵水投资发展股份有限公司	67,109,177.63			5,593,051.49						72,702,229.12	
南靖漳发碧水源环境有限公司	22,050,000.00									22,050,000.00	
内蒙古惠蒙环源科技有限公司	2,042,968.31			8,505.90						2,051,474.21	
清徐碧水源水务有限公司	5,077,755.00									5,077,755.00	
山西水投碧源水处理有限公司	9,197,567.12			275,184.60						9,472,751.72	
天津碧海海绵城市有限公司	227,500,000.00									227,500,000.00	
天津凯英科技发展股份有限公司	66,998,948.75			2,331,103.20						69,330,051.95	
运城碧水源水务有限公司	11,379,360.00									11,379,360.00	
北京泇河水处理技术有限公司	19,133,384.07			10,783.93						19,144,168.00	
延安良业环境技术有限公司	33,676,732.43			1,339,828.56						35,016,560.99	
江苏岭源水务有限责任公司	110,782,761.59			106,222.75						110,888,984.34	
安徽润泉生态	5,000,000.00									5,000,000.00	

科技有限公司	0									0.00	
中天碧水资本 控股有限公司	19,417,636. 50			-376,031.17						19,041,6 05.33	
西咸新区沣西 新城碧源环保 科技有限公司	247,104,000 .00									247,104, 000.00	
浙江碧水源环 境科技有限公 司				5,224.23					2,882, 838.14	2,888,06 2.37	
小计	5,787,945,5 37.42			注	注	注			2,882, 838.14	注	
合计	5,787,945,5 37.42			注	注	注			2,882, 838.14	注	

注：公司参股公司云南水务投资股份有限公司为港股上市公司，其 2020 年上半年财务数据暂未披露

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	794,668,531.21	443,061,844.51	478,704,867.13	265,344,461.52
合计	794,668,531.21	443,061,844.51	478,704,867.13	265,344,461.52

与履约义务相关的信息：无

5、投资收益

单位：元

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	-	63,007,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-14,167,254.32	55,401,835.05
处置长期股权投资产生的投资收益	907,571.04	6,284,800.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	1,104,693.47
BT 项目利息	944,329.16	2,267,688.72
合计	-12,315,354.12	128,066,017.24

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,107,828.46	
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）	20,636,108.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-610,051.63	
减：所得税影响额	2,941,363.34	
少数股东权益影响额	153,948.56	
合计	15,822,916.98	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.53%	0.0335	0.0335
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.45%	0.0285	0.0285

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人文剑平先生签名的2020年半年度报告文本原件。
- （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本原件。
- （三）其他相关资料。
- （四）以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、公司证券部。

北京碧水源科技股份有限公司

董事会

二〇二〇年八月十八日