

证券代码：300070

证券简称：碧水源

公告编号：2026-021

北京碧水源科技股份有限公司

2025 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

北京中天恒会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 3,624,209,363 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.04 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	碧水源	股票代码	300070
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张 兴	姜 为	
办公地址	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	
传真	010-88434847	010-88434847	
电话	010-88465890	010-88465890	
电子信箱	IR@originwater.com	IR@originwater.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要业务

公司专业从事环境保护及水处理业务，在水处理领域实现全产业链布局。公司立足膜技术、膜材料、膜装备全链条自主可控的核心优势，聚焦污水资源化、高品质供水、海水综合利用、工业水循环、特种分离五大核心领域，通过研发制造核心膜材料、膜元件、膜设备、吸附材料等核心产品，结合配套工艺技术、工程施工与运营管理等综合服务，为客户在市政、工业、海洋、生态、健康、新能源、生物医药等场景提供从水源、供水、污水处理、再生回用、生态修复、资源循环等全流程水资源整体解决方案与特种分离方案。

报告期内，公司围绕高质量发展战略优化业务结构。一是聚焦五大核心领域，收缩非核心业务，提升核心业务集中度与经营质效；二是加快海水综合利用、特种分离领域布局，成立海水产业事业部实现项目落地突破并替代国际一线品牌，推动华特源、百思飞等专业子公司在盐湖资源化、生物医药膜的研发应用及市场化运营，向高附加值领域延伸；三是稳步拓展海外市场，国际业务实现稳步突破；四是推动膜技术与数字化、智能化深度融合，落地“膜力云”智慧水务全流程服务，助力水务行业数字化转型；五是加快膜产品国产化替代，实现核心膜材料自主可控，提升产业链安全与成本竞争力，筑牢水务核心技术自主自强根基。

（二）公司的主要产品及其用途

公司拥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）及吸附材料，形成覆盖多场景的标准化产品矩阵：

微滤膜产品：主要包括MP-MBRU宏脉冲膜生物反应器组器、S-MBRU膜生物反应器组器、V-MBRU振动膜生物反应器组器、H-MBRU阵列膜生物反应器组器等。公司自主研发的微滤膜具备高强度、长寿命、大通量、出水水质好、节约占地等特点，已成为推进我国污水资源化的关键支撑技术。公司持续推动技术革新，V-MBRU可显著降低能耗并提升脱氮除磷效率，全流程运行能耗可降低20%以上，实现节能、降碳和提质三重效果；推出的MP-MBRU在显著提升产水量的同时实现了能耗的突破性降低，形成标准化核心产品体系。该系列产品可广泛应用于城镇污水资源化、工业园区污水处理、农村高标准污水处理、医院废水处理等领域。

超滤膜产品：主要包括SUF浸没式超滤帘式膜组器、SUF浸没式超滤柱式膜组器、OWUF外压式超滤膜组器、CF阵列膜生物反应器组件、RUF浸没式超滤帘式膜组件、RUF浸没式超滤柱式膜组件、OWUF外压式超滤膜组件等。公司自主研发的超滤膜具备高水质、强

抗污、高精度、长寿命特征。

工业纳滤膜产品：主要包括DF系列纳滤膜元件、UDF系列纳滤膜元件、G系列高压分盐纳滤膜元件、AR系列耐酸纳滤膜元件等。公司自主研发的纳滤膜具有高选择性、高回收率、低压低耗、耐污染、耐溶剂、耐强酸等优势，可实现有价资源回收与物料分离等，广泛应用于城镇给水深度处理、市政污水深度处理、低脱盐给水深度处理、高硬度高盐给水部分脱盐水质提标、高品质饮用水、工业废水资源化、酸性条件下贵金属回收、特种分离等领域。MBR-DF双膜新水源工艺技术可将市政污水提升至地表水II/III类高品质新水资源，有效实现治理水环境和开发新水源的双重目标；新研发的耐酸纳滤膜可耐受20%的硫酸、磷酸、硝酸等强酸，实现强酸性环境下的贵金属等有价物料的回收；GH/GT系列纳滤膜具有优异的选择透过性，可应用于物料分离与浓缩、盐湖资源化、海水资源化、垃圾渗滤液等领域。

工业反渗透膜产品：主要包括SW系列海水淡化反渗透膜元件、BW系列苦咸水反渗透膜元件、LP系列低压反渗透膜元件、ULP系列超低压反渗透膜元件、XLP系列极低压反渗透膜元件、XLE系列极低能耗反渗透膜元件等。公司自主研发的高性能反渗透膜在脱盐率、产水量、抗污染性、运行压力、使用寿命、节能等方面优势显著，可广泛用于高浓度海水淡化处理、高浓度苦咸水脱盐、工业中水回用、工业废水零排放浓缩、饮料及纯净水制备、电子电力行业高纯水制备、深度脱盐二级过滤等领域。公司双膜法城镇污水深度处理技术、高效双膜耦合海水淡化技术分别入选工信部《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录（2025年版）》和水利部《节水先进成熟适用技术设备名录》。

工业零排放膜产品：主要包括ZD系列工业零排放膜元件，以纳滤、反渗透膜为基础，具备低压差、耐污染、化学稳定性好等特点，主要用于工业零排放、高盐废水浓缩等场景。

工业半导体膜产品：主要包括SC系列半导体膜元件，具备高脱除率、低能耗、低溶出等特点，可广泛用于电子、半导体、食品、医药等行业超纯水制备，加快高端膜材料国产化替代。

浓缩型电渗析膜产品：主要包括浓缩型阳膜及配套膜组器基于新一代均相离子交换膜，具备低电阻、高稳定性、高机械强度、耐酸碱等特点，可广泛用于盐湖锂浓缩、除硼除硅、海水制盐、工业零排盐浓缩、医药和印染纺织COD去除、有色贵金属浓缩等场景。目前公司已建成年产5万平米工业级电膜中试线，打通核心材料到规模化生产的关键路径，为实现高端电膜的国产化规模供应奠定基础。

生物医药特种分离膜产品：主要包括中空纤维膜柱、超滤膜包、除菌滤芯、除病毒过滤器四大系列产品，基于微滤膜、超滤膜开发，具备高精度、高截留率、高回收率、低析出特

点，可广泛用于生物合成、医药分离纯化等场景。

吸附剂产品：主要包括LIS-T系列钛系锂吸附剂、LIS-A系列铝系锂吸附剂、氟吸附剂等，可广泛应用于盐湖资源化及特种分离吸附场景。

智能一体化设备：主要包括ICWT智能一体化污水净化设备、ICUT智能一体化供水设备、ICSD智能一体化海水淡化系统、ICSD-S智能一体化船用海淡装置、EWPV应急供水车、MEM水膜方等。产品具备智能化、模块化、高效化、节能化特点，可有效应用于农村污水治理、小型社区污水处理、城镇污水深度处理、高品质饮用水预处理、灾害应急水处理、沿海地区及海岛供水等场景。

技术与服务运营：主要包括如水务项目委托运营、膜技术咨询、工艺设计、工程总承包、设备安装调试等，主要为市政、工业、园区等客户提供全生命周期的水务环保解决方案，帮助客户实现污水治理、水资源高效利用，降低环保运营成本。

（三）经营模式

公司采用研发驱动、全产业链布局、多元化经营的核心经营模式，建立覆盖研发、生产、销售、运营全流程的标准化、规范化经营体系。

研发模式：坚持市场导向，建立“战略引领——双创融合——协同高效——业务赋能”一体化研发架构，依托国家企业技术中心、中试平台等创新载体，联合高校、科研机构开展核心技术攻关，形成“研发——中试——产业化——迭代升级”的闭环体系。同时，联合上游企业协同攻关，推进核心原材料国产化，引入国产无纺布、聚矾供应商，完善研发与供应链协同体系，打破高端原材料进口依赖。

生产模式：规模化量产与定制化适配相结合，依托产能规模优势实现膜材料、标准化膜装备的规模化生产，保障产品供应稳定性和成本优势，满足市政水务、高品质供水等常规场景的规模化需求。针对工业水循环、海水综合利用、特种分离等特殊场景，提供定制化膜装备及工艺解决方案，精准匹配客户个性化需求。

销售与服务模式：以直销为主，根据业务类型，分为环保整体解决方案、市政工程、光科技整体解决方案及运营服务四大类型：服务方面，公司建立全生命周期售后服务体系，为客户持续提供核心部件膜材料、膜元件的更换服务、设备运维、技术支持、工艺优化等全流程服务，提升客户黏性和满意度。其中：

环保整体解决方案主要是公司通过投标、竞争性磋商等方式获取业主发出的包含污水处理及资源化、供水、工业水处理及资源化、海水淡化等在内的水务类项目，具体包括直接产品与服务销售、EPC、特许经营类等三种类型，收入主要包括直接膜与设备销售收入、各类

水务类项目下所转化的膜及设备销售与相关EPC收入等；

市政工程主要由子公司碧水源建设承接市政工程建设类的项目，收入主要包括EPC项目中土建与安装工程收入等；

光科技整体解决方案主要由子公司良业科技负责通过科技和创意为手段为客户提供城市和景区的光科技产品及整体解决方案，主要聚焦夜间文化旅游产品和城市智慧光环境的规划、设计、建设、运营，产品类型包括城市及景区大型滨水夜游项目、文旅项目、智慧照明项目等，收入主要为子公司良业科技及其子公司的收入；

运营服务分为自有项目运营和委托运营两种核心模式，自有项目主要为PPP/BOT/ROT等投资类项目，由公司或子公司与业主签订特许经营权协议或项目合同，成立项目公司负责建设及后续运营管理，通过收取污水处理服务费、供水服务费或可用性服务费实现盈利，一般运营项目会设置保底水量，实际水量未超过保底水量时按保底水量计算收入，超过保底水量时收入随实际处理水量增加而增长。委托运营主要承接客户的水务资产运营，按照项目合同约定定期收取运营服务费，提升运营效益。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	81,241,288,043.86	79,743,789,975.40	1.88%	76,531,283,933.23
归属于上市公司股东的净资产	27,323,927,913.38	27,258,913,126.04	0.24%	27,485,064,475.72
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	7,784,271,102.82	8,549,365,432.14	-8.95%	8,952,954,910.48
归属于上市公司股东的净利润	60,983,085.70	58,584,976.85	4.09%	764,657,254.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,672,941.14	33,481,545.29	-32.28%	419,593,262.67
经营活动产生的现金流量净额	1,210,716,436.40	-237,662,097.17	609.43%	331,077,618.96
基本每股收益（元/股）	0.0168	0.0162	3.70%	0.2110
稀释每股收益（元/股）	0.0168	0.0162	3.70%	0.2110
加权平均净资产收益率	0.22%	0.21%	0.01%	2.81%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,590,633,910.60	1,337,439,249.88	1,443,658,442.99	3,412,539,499.35
归属于上市公司股东的净利润	60,041,626.11	-167,012,003.07	27,334,846.70	140,618,615.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,381,394.82	-171,134,142.52	25,441,645.64	112,984,043.20
经营活动产生的现金流量净额	-21,885,256.86	271,855,772.35	-204,790,822.88	1,165,536,743.79

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	74,184	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	74,271	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
中国城乡控股集团有限公司	国有法人	33.04%	1,197,585,927	-	不适用	-			
文剑平	境内自然人	5.57%	201,948,038	179,548,179	冻结	96,364,266			
王雪芹	境内自然人	2.82%	102,250,000	-	不适用	-			
国开创新资本投资有限责任公司	国有法人	1.29%	46,732,117	-	不适用	-			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.07%	38,732,518	-	不适用	-			
钟革	境内自然人	1.03%	37,449,534	-	不适用	-			
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.89%	32,105,407	-	不适用	-			
梁辉	境内自然人	0.67%	24,435,663	-	不适用	-			
柯达	境内自然人	0.47%	17,132,344	-	不适用	-			
丁明	境内自然人	0.41%	14,697,110	-	不适用	-			
上述股东关联关系或一致行动的说明	2021 年 12 月 22 日，中国城乡与股东文剑平、刘振国签署了《〈合作协议〉之补充协议（二）》，其中约定了股东刘振国将其持有的部分公司股份的表决权无条件及不可撤销地授权中国城乡作为其唯一、排他的代理人。2022 年 3 月 31 日，公司股东刘振国因解除婚姻关系与王雪芹进行股权分割，分割后王雪芹承诺就其持有的 167,833,169 股对应表决权按照前述协议约定继续委托给中国城乡。报告期内除该表决权委托事项外，上述股东无其他关系。								

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

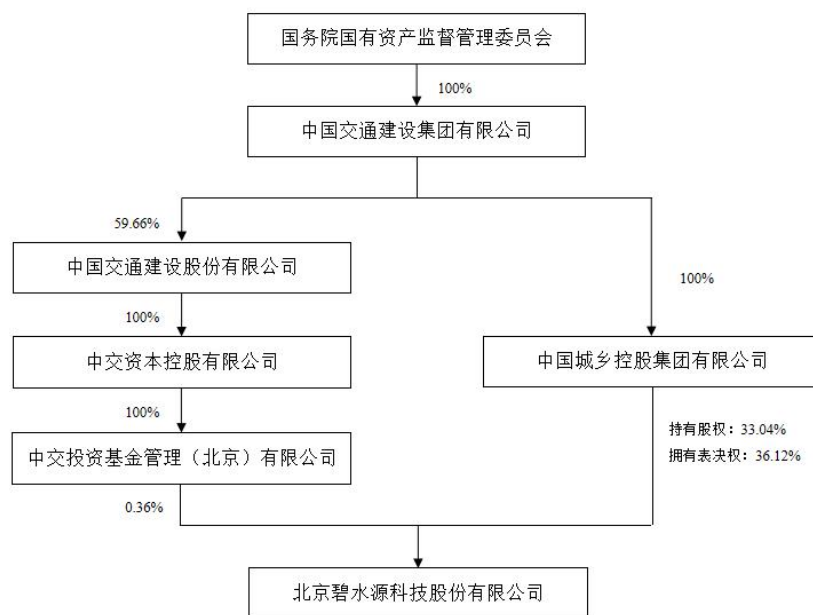
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



截至报告期末控制方框图

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
北京碧水源科技股份有限公司 2025 年度第三期科技创新债券	25 碧水源 SCP003 (科创债)	012581859	2025 年 08 月 06 日	2026 年 04 月 29 日	80,000	2.12%
北京碧水源科技股份有限公司 2025 年度第四期科技创新债券	25 碧水源 SCP004 (科创债)	012582052	2025 年 08 月 22 日	2026 年 05 月 22 日	60,000	2.10%
北京碧水源科技股份有限公司 2025 年度第五期科技创新债券	25 碧水源 SCP005 (科创债)	012582538	2025 年 10 月 21 日	2026 年 07 月 19 日	60,000	2.14%

北京碧水源科技股份有限公司 2025 年度第六期科技创新债券	25 碧水源 SCP006 (科创债)	012582795	2025 年 11 月 18 日	2026 年 08 月 16 日	80,000	2.00%
北京碧水源科技股份有限公司 2024 年度第一期绿色中期票据 (科创票据)	24 碧水源 MTN001 (科创票据)	102481101	2024 年 03 月 20 日	2026 年 03 月 22 日	50,000	3.30%
北京碧水源科技股份有限公司 2024 年度第二期绿色中期票据 (科创票据)	24 碧水源 MTN002 (绿色)	102482035	2024 年 05 月 22 日	2026 年 05 月 24 日	50,000	2.70%
北京碧水源科技股份有限公司 2024 年度第三期绿色中期票据 (科创票据)	24 碧水源 MTN003 (绿色)	102483584	2024 年 08 月 15 日	2027 年 08 月 19 日	50,000	2.80%
北京碧水源科技股份有限公司 2025 年度第一期绿色中期票据 (科创票据)	25 碧水源 MTN001 (绿色科创)	102580984	2025 年 03 月 05 日	2028 年 03 月 07 日	50,000	3.30%
北京碧水源科技股份有限公司 2025 年度第二期绿色科技创新债券	25 碧水源 MTN002 (科创债)	102582830	2025 年 07 月 09 日	2027 年 07 月 11 日	100,000	2.35%
报告期内公司债券的付息兑付情况	25 碧水源 SCP003 (科创债)、25 碧水源 SCP004 (科创债)、25 碧水源 SCP005 (科创债)、25 碧水源 SCP006 (科创债)，在报告期内无付息兑付，到期一次还本付息。24 碧水源 MTN001 (科创票据)、24 碧水源 MTN002 (绿色)、24 碧水源 MTN003 (绿色)，在报告期内已按时兑付利息。25 碧水源 MTN001 (绿色科创)、25 碧水源 MTN002 (科创债) 在报告期内无付息兑付，每年付息一次，到期一次性还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

无变化

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2025 年	2024 年	本年比上年增减
资产负债率	62.39%	62.18%	0.21%
扣除非经常性损益后净利润	10,650.86	15,177.46	-29.82%
EBITDA 全部债务比	5.44%	7.19%	-1.75%
利息保障倍数	1.243706	1.21	2.79%

三、重要事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于发行中期票据及超短期融资券的事项	2025 年 1 月 16 日	巨潮资讯网
	2025 年 3 月 7 日	巨潮资讯网
	2025 年 3 月 20 日	巨潮资讯网
	2025 年 8 月 7 日	巨潮资讯网
	2025 年 8 月 25 日	巨潮资讯网
	2025 年 10 月 22 日	巨潮资讯网
	2025 年 10 月 28 日	巨潮资讯网
关于调整公司组织机构的公告	2025 年 11 月 19 日	巨潮资讯网
	2025 年 4 月 11 日	巨潮资讯网

	2025 年 5 月 23 日	巨潮资讯网
	2025 年 8 月 15 日	巨潮资讯网
关于会计政策变更的公告	2025 年 4 月 11 日	巨潮资讯网
关于续聘会计师事务所的公告	2025 年 4 月 11 日	巨潮资讯网
关于持股 5%以上股东部分股份被司法冻结的事项	2025 年 5 月 8 日	巨潮资讯网
	2025 年 8 月 6 日	巨潮资讯网
	2025 年 8 月 29 日	巨潮资讯网
2024 年年度权益分派实施公告	2025 年 5 月 19 日	巨潮资讯网
关于选举公司董事的公告	2025 年 5 月 23 日	巨潮资讯网
关于持股 5%以上股东所持公司部分股份将被司法拍卖的事项	2025 年 7 月 16 日	巨潮资讯网
	2025 年 11 月 7 日	巨潮资讯网
	2025 年 12 月 9 日	巨潮资讯网
	2025 年 12 月 11 日	巨潮资讯网
	2025 年 12 月 15 日	巨潮资讯网
关于取消监事会并修订《公司章程》及各项制度事项	2025 年 7 月 31 日	巨潮资讯网
关于控股股东拥有公司表决权股份比例被动减少触及 1%整数倍的事项	2025 年 8 月 6 日	巨潮资讯网

北京碧水源科技股份有限公司

董事会

二〇二六年四月十四日