证券代码：300070　　证券简称：碧水源　　公告编号：2025-013

北京碧水源科技股份有限公司 2024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。

立信会计师事务所（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普通股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普通股利润分配预案为：以2024年12月31日公司总股本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	娄 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）主要业务

公司专业从事环境保护及水处理业务，在水处理领域拥有全产业链。公司主要通过研发与制造高科技的核心膜材料、膜元件、膜组器系统、吸附材料等，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提供一揽子市政污水与工业废水处理及资源化、工业供水、高品质再生水与饮用水、民用净水、海水淡化、湿地保护与重建、城市及流域生态系统、高原盐湖提锂及盐湖资源化、资源循环利用等整体技术解决方案，包括前期技术方案设计、工程设计、技术实施与系统集成、工程项目建设、产品销售、运营技术支持和运营服务。目前公司主要在污水资源化、高品质饮用水、海水淡化、工业零排、盐湖资源化五大领域深化应用。同时公司重要子公司良业科技主要通过创意设计和集成实施为城市、景区及家用与商用领域提供光科技整体服务。

公司在北京、天津建有国际先进的膜生产制造基地，是全球一流的膜产品生产商和先进的环保装备制造商之一。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）及吸附材料，并形成超微滤膜、工业纳滤膜、工业反渗透膜、工业零排放膜、锂吸附剂及系列一体化产品。

其中超微滤膜产品包括IV型中空纤维帘式微滤膜组件、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、RUF浸没式超滤帘式膜组器、SUF浸没式超滤帘式膜组件、RUF浸没式超滤柱式膜组器、UF浸没式超滤帘式膜组件、RUF浸没式超滤柱式膜组器、SUF浸没式超滤柱式膜组件、OWUF外压式超滤膜组件、OWUF外压式超滤膜组器等；工业纳滤膜产品包括DF系列纳滤膜元件、G系列高压分盐纳滤膜元件、UDF新型纳滤膜元件；工业反渗透设备膜产品包括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、ULP系列超低压反渗透膜元件；工业零排放膜产品包括ZD系列工业零排放膜元件；一体化产品包括智能一体化污水净化系统（ICWT）、智能户型污水净化罐（IHWT）、智能一体化浸没式超滤设备（CUT-S）、智能一体化外压式超滤设备（CUT-O）、应急净水车、智能一体化海水淡化系统（ICSD）、智能一体化船用海淡装置（ICSD-S）、智能一体化污泥脱水装备（ICST）等。此外，公司建有锂吸附剂生产线，可生产钛系锂吸附剂、铝系锂吸附剂等。

公司自主研发的MBR膜生物反应器技术，其微滤膜采用支撑结构具有永久亲水性，强度高、寿命长、通量大的特点，出水水质可达到地表水IV类，节省土地约50%，已成为解决我国“水脏”问题的支撑技术，并广泛应用于城镇污水处理与资源化、工业园区污水处理、农村高标准污水处理、医院废水处理等；最新研发的振动膜生物反应器（V-MBR）技术利用膜组器机械振动的方式代替膜池的高强度曝气，在降低能耗的同时，可显著提高氮、磷的去除效率，与传统曝气MBR相比，V-MBR出水总氮可降低3~5mg/L，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，符合国家正在推进的污水资源化与碳减排政策，并已于2020年被收录进《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》。公司自主研发的超滤膜以高产水水质、强抗污能力、高精的过滤精度及长使用寿命，可广泛应用于城镇污水深度处理、高品质饮用水、工业废水处理、中水回用及RO/NF预处理领域。

公司通过多年自主创新成功研发第四代具有国际领先技术的反渗透膜生产线，生产出的产品可有效实现选择性脱盐率，满足公司自主研发的各系列纳滤膜、苦咸水膜、海水淡化膜等家用与工业膜产品的生产需求。其中纳滤膜具有高选择性分离、高系统回收率、低运行压力、低运行成本及耐污染和耐溶剂性等优势，并实现有价资源回收、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、工业废水资源化等领域；纳滤膜和MBR组合的MBR-DF双膜新水源工艺技术可实现将市政污水转化为达到地表水II/III类标准的高品质新水资源，有效实现治理水环境和开发新水源的双重目标。新研发的G系列高压分盐纳滤膜可用于物料特种分离、（近）零排放分盐、盐湖卤水提锂、垃圾渗滤液浓缩等。公司自主研发的高性能海水淡化反渗透膜，在脱盐率、产水量、抗污染能力、运行压力、使用寿命、节能等方面具有重要优势，不同系列的反渗透膜可广泛用于高浓度海水淡化处理、高浓度苦咸水脱盐、水源脱盐、工业中水回用及废水处理、工业废水零排放浓缩、饮料用水及纯净水生产、电子和电力行业高纯水制备、深度脱盐处理的二级过滤等领域。

目前公司具备年生产微滤膜和超滤膜2,000万㎡、纳滤膜和反渗透膜1,900万㎡、锂吸附剂10,000方的设备生产制造产能规模优势，公司将坚持科技创新与高质量发展两条主线，为解决我国城乡水环境、水资源、水生态等问题提供技术和产业支撑不懈努力。

（二）经营模式

公司根据项目与收入类型，将主要业务分为环保整体解决方案、运营服务、市政与给排水工程以及光科技整体解决方案。

1. 环保整体解决方案

公司主要通过工程项目推动环境保护及水处理业务的发展，主要根据地方政府及相关业主发出的包含污水处理与资源化、再生水、自来水、工业废水及资源化、海水淡化等在内的水务类项目，及盐湖提锂与盐湖资源化等项目的招标计划，准备投标或者竞争性磋商来获得项目。对于直接产品与服务销售类项目，通常由公司或子公司与业主签订设备销售合同。对于EPC项目，通常由公司或子公司碧水源建设与业主签订总承包合同。对于PPP/BOT项目，由业主与公司或子公司签订特许经营权协议或项目合同，成立项目公司，并由项目公司负责建设及后续运营管理。同时，公司为客户持续提供后续的核心部件膜材料、膜元件的更换服务。环保整体解决方案收入主要包括直接膜与设备销售收入、各类水务及盐湖提锂等业务项下的膜及设备、吸附材料销售与相关EPC收入等。

2. 运营服务

对于PPP/BOT/ROT等投资类项目完成建设及调试验收工作后将进入运营期，公司将按照项目合同约定，定期收取相应运营服务费用，根据项目类型，收取污水处理服务费或供水服务费或可用性服务费等。对于委托运营项目，公司按照项目合同约定，定期收取相应运营服务费用。一般运营项目会设置保底水量，且在运营初期的几年内逐年递增，在实际水量没有超过保底水量的情况下，运营收入一般按照合同约定的保底水量计算，在实际水量超过保底水量的情况下，运营收入将随着实际处理水量的增加而逐渐增加。公司运营服务收入主要包括项目公司自主运营项目收入及委托运营的收入等。

3. 市政与给排水工程

公司市政与给排水工程板块项目主要由公司EPC项目中土建与安装部分构成，业务主要由子公司碧水源建设负责实施。碧水源建设拥有市政公用工程施工总承包壹级、机电安装工程施工总承包壹级等专业业务资质，主要业务为承接给排水工程、水厂工程、道路、桥梁工程、小区市政工程和管网工程等。市政与给排水工程收入主要包括EPC项目中土建与安装工程收入。

4. 光科技整体解决方案

公司重要子公司良业科技主要以科技和创意为手段为客户提供城市、景区和家庭的光科技产品及整体解决方案，业务板块主要涵盖城市大型滨水夜游项目、知名景区夜游项目、城市文化旅游夜景观光带、光影文旅产品及解决方案服务、智慧城市照明产品及解决方案服务和智慧家居产品及解决方案。经过多年发展，良业科技在中国科技光影秀行业综合业绩规模领先，且率先实现向夜间文化旅游行业转型，打造了一系列具有行业领先水平的案例。良业科技主要的业务模式为EPC及少量管理运营，为城市及景区大型滨水夜游项目、文旅项目、智慧照明项目等提供创意方案设计、策划、实施、运营以及智能产品、智慧家居产品的销售等。光科技整体解决方案收入主要为子公司良业科技及其子公司的收入。

（三）技术与业务优势

经过多年技术研发与创新积累，公司已发展成为集膜材料研发、膜装备制造、膜工艺应用于一体和数字化水务运营两大优势的高科技环保企业，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），在核心技术、产品和水务运营能力上具有显著优势。公司自主创新研发的MBR膜生物反应器技术和MBR-DF双膜新水源技术，分别于2009年和2017年荣获国家科学技术进步奖二等奖。公司是全球范围内少数可大规模生产PVDF带衬增强型中空纤维膜的公司之一，且产量居国际前列，并在大型MBR技术项目承建规模与数量方面跻身国际先进企业行列。

科技研发方面，公司攻克多项技术难关，碧水源自主创新研发的振动膜生物反应器技术（V-MBR），对总氮去除效果显著，可获得地表水IV类标准以上的优质再生水，能耗较传统MBR降低20%以上，设备安全性提升30%，设备成本降低25%，符合国家目前的碳减排目标，在实际工程中的规模化示范应用属国际领先。公司可以将污水通过自主创新研发的“MBR-DF”技术直接处理为地表水II类或III类的高品质再生水，有效实现资源化利用，相较于其他深度水处理系统，该技术系统运行压力可降低60%-70%，能耗下降60%-65%，有效助力节能降碳。针对半导体细分领域，开发出高脱盐率、高TOC去除率、低能耗及低溶出的超纯水反渗透膜SC系列，性能指标达到行业领先水平；针对工业领域低盐和高盐两大应用场景，定向开发出两款反渗透膜产品，进一步提升工业零排领域竞争力；开发出基于聚烯烃反渗透膜的正渗透元件，进一步拓展聚烯烃基反渗透膜的应用领域；通过不断调整配方及工艺优化，海水淡化膜收率、脱盐率和脱硼率进一步提升；高效分盐膜GT、GH的收率提升10%的同时，脱盐率提升至99%；苦咸水膜脱盐率提升至99.8%，且产品一致性和稳定性显著提升。多款产品实现降本增效，产能提升15%-30%。进一步提升国产膜供应链稳定可控，引领国产膜原材料替代进口，联合上游企业、协同攻关，引入国产无纺布、聚碳供应商，在核心原材料国产化方面迈出坚实的步伐。开发出低电阻、高寿命电解水制氢隔膜，服务国家双碳战略。攻克盐湖提锂关键技术，成功开发技术先进的锂离子筛和成套工艺路线，建成锂吸附剂智能化全自动生产线，成功中标紫金矿业拉果错盐湖提锂项目。自研精确加药系统累计推广16个项目应用精确碳源投加或精确除磷药剂投加系统，药耗降低10%-20%。科技成果得到了国家部委、中交集团、行业协会等的高度认可。2024年，新获批省级科研项目1项，中交集团科研项目2项。公司原创技术成果屡获肯定，“低维护-短流程膜法水处理技术与应用”荣获北京市科学技术进步奖一等奖，“强化传质和自由基生成的臭氧类高级氧化水处理技术与应用”荣获北京市科技进步奖二等奖，“低能耗振动膜生物反应器工艺及装备研发与应用”荣获中交集团科技进步奖一等奖和中国环保机械行业协会环保装备技术创新奖，“高效绿色‘吸附+膜’耦合提锂技术研发及应用”和“市政高品质饮用水生产用纳滤膜材料和装备开发及工艺示范应用”分别获得中国膜工业协会科学技术奖一、二等奖。

截至目前，公司参与了长江流域、黄河流域、首都水系、海河流域、太湖流域、巢湖流域、滇池流域、洱海流域、南水北调丹江口水源地等多个水环境敏感地区的治理，建成数千项膜法水处理工程、数百个国家水环境重点治理工程、数十座地下式再生水厂、多个高品质饮用水工程和海水淡化工程，亦成为“一带一路”的积极参与者，发力布局国际市场，并积极拓展工业零排放、盐湖提锂与资源化等工业与新材料赛道。从运营能力看，以运营服务为核心的科研实力和综合服务能力将成为水务行业企业获胜的关键因素和盈利的核心环节。截至目前，公司膜技术涉及水处理总规模超2,200万吨/天，每年可为国家新增高品质再生水超70亿吨，成为我国实现污水资源化的骨干力量。公司通过自主研发的膜技术产品在全国范围内塑造了多个成功的污水资源化案例，承担建设了国内第一个大规模MBR工程“北京密云再生水工程”（4.5万吨/日）、国内一次性建成规模最大的MBR工程“武汉山涧污水处理厂”（80万吨/日）、国内最大的再生水厂“北京高碑店再生水厂”（100万吨/日）、国内第一座新水源厂北京翠湖新水源厂（出水水质达到地表水III类）等项目。大型海水淡化应用工程方面，公司在山东建有两个十万吨级的海水淡化工程应用，分别为青岛董家口海水淡化工程（10万吨/日）和山东鲁北海水淡化工程（15万吨/日）。其中，2016年碧水源在董家口成功应用的海水淡化双膜法工艺是中国首个自主研发、自主设计和自主建设的大型海水淡化工程，关键技术和设备实现国产化。项目建成至今，系统运行稳定，出水水质优良，有效解决了青岛西海岸新区和董家口区域的水资源短缺问题，被国家发改委确定为“反渗透膜材料研发与产业化及应用示范项目”。碧水源投资建设的山东鲁北高新区海水淡化项目，用以解决鲁北高新区各大企业工业用水短缺问题，项目总建设规模15万吨/日，被列为山东省建设中14个重点海水淡化基地之一。碧水源还承接了山东青岛百发二期海水淡化工程（10万吨/日）、天津大港海水淡化厂（10万吨/日）、山东烟台裕龙炼化海水淡化工程（8万吨/日）等多个海水淡化预处理单元超滤膜的国产化替换与应用工作。碧水源持续布局电解水制氢隔膜、工业领域高压反渗透膜、特种分离纳滤膜、生物医药膜等一批关键核心技术。2024年，公司开发出高脱盐率、低能耗、低溶出的超纯水反渗透膜SC系列，超纯水反渗透膜SC的成功问世，加快了高端膜材料国产化替代进程。此外，公司高效分盐膜、超微滤膜脱盐率、产品通量等性能进一步提高，锂吸附材料实现吸附容量与吸附效率双突破。在新材料领域，碧水源针对盐湖提锂领域研发了吸附剂和分离浓缩膜产品，其中钛系吸附剂为子公司华特源原创技术，是引领行业发展的突破性产品，目前已于紫金西藏拉果错盐湖实现全球首次应用。

公司致力于推动绿色低碳循环发展体系建设，积极围绕绿色低碳循环发展的方向，在污水资源化利用技术、水处理工艺和运营环节的节能降耗、污水处理未来厂等多个方面积极开展创新研发和市场布局，努力实践环保和节能降碳的协同创新。公司积极落实国家“双碳”战略，建设绿色工厂，积极开展系列绿色制造工艺技术研究，从节能降耗、超低排放、循环利用等方面，实现膜产品生产绿色化。解决膜生产过程中原材料浪费、设备耗能高、膜产品回收再利用等问题。目前，膜生产过程实现了水、溶剂与添加剂的循环利用，每年节省原材料成本近千万元；膜应用方面，进行废旧膜产品再生回用，实现了对膜产品的全生命周期管理，可持续发展。在碳达峰、碳中和新形势下，环保能源一体化势在必行，公司在实现污水处理厂资源和能源的循环利用道路上一直进行积极探索。公司正在研发的面向可实现资源循环、能源回收、环境友好的污水处理未来厂，运用纳米级高精度膜分离等自主知识产权技术，高效回收污水中的资源和能源，将污水处理厂升级为兼具保护环境、补充水资源、能源再利用和磷等资源回收等多功能的新型城市综合体，可从治理环节实现节能减排目标。

2024年，公司依托国家企业技术中心，组建国家企业技术中心创新联合体。相关科研成果先后获北京市科技进步一等奖、住建部华夏建设奖一等奖、中交集团科技进步奖一等奖、中国环保机械行业协会环保装备技术创新奖一等奖、中国膜工业协会科学技术奖一等奖等荣誉，核心技术入选国家发改委等8部门组织开展的《绿色技术推广目录（2024年版）》。公司累计参编国家标准36项，行业标准15项。碧水源总公司和膜科技公司通过制造业单项冠军复核，获2024年北京企业百强第78名、高精尖企业百强第6名、制造业企业百强第22名。

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

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
资产总额（元）	79,743,789,975.40	76,531,283,933.23	4.20%	72,650,091,126.46
归属于上市公司股东的净资产（元）	27,258,913,126.04	27,485,064,475.72	-0.82%	26,778,007,081.80
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入（元）	8,549,365,432.14	8,952,954,910.48	-4.51%	8,689,764,081.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	58,584,976.85	764,657,254.64	-92.34%	709,719,891.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	33,481,545.29	419,593,262.67	-92.02%	450,342,497.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	-237,662,097.17	331,077,618.96	-171.78%	267,225,933.42
基本每股收益（元/股）	0.0162	0.2110	-92.32%	0.1958
稀释每股收益（元/股）	0.0162	0.2110	-92.32%	0.1958
加权平均净资产收益率	0.21%	2.81%	-2.60%	2.77%

（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	1,820,967,527.46	1,627,431,828.33	1,301,363,671.06	3,799,602,405.29
归属于上市公司股东的净利润	91,377,739.87	-164,024,749.41	29,702,404.83	101,529,581.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	88,032,480.29	-164,931,078.42	18,675,592.30	89,343,155.94
经营活动产生的现金流量净额	119,506,231.45	-797,657,077.12	-124,854,401.45	565,343,149.95

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	79,410	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	76,831	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（如有）	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	0	不适用	0			
文剑平	境内自然人	6.61%	239,397,572	179,548,179	冻结	103,663,760			
王雪芹	境内自然人	3.76%	136,250,000	0	不适用	0			
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.59%	57,585,867	0	不适用	0			
国开创新资本投资有限责任公司	国有法人	1.32%	47,847,517	0	不适用	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.18%	42,630,047	0	不适用	0			
何慰平	境内自然人	0.86%	31,266,637	0	不适用	0			
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	0.86%	31,076,407	0	不适用	0			
梁辉	境内自然人	0.70%	25,235,663	0	不适用	0			
中国移动通信集团有限公司企业年金计划－中国工商银行股份有限公司	其他	0.46%	16,733,845	0	不适用	0			
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、陈亦力签署了《<合作协议>之补充协议（二）》，其中约定了股东刘振国、陈亦力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

单位：股

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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	29,398,415	0.81%	471,300	0.01%	57,585,867	1.59%	-	-
中国农业银行股份有限公司－中证500交易型开放式指数证券投资基金	11,738,507	0.32%	3,887,400	0.11%	31,076,407	0.86%	-	-

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

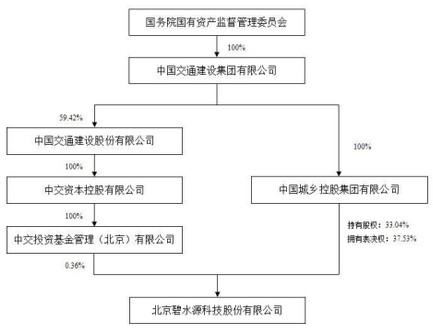
公司是否具有表决权差异安排

□ 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

□ 适用 √ 不适用

（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



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2024年度第三期超短期融资券（科创票据）	24碧水源SCP003（科创票据）	012481851	2024年6月13日	2025年3月11日	60,000	2.23%
北京碧水源科技股份有限公司2024年度第四期超短期融资券（科创票据）	24碧水源SCP004（科创票据）	012482100	2024年7月9日	2025年3月27日	60,000	2.25%
北京碧水源科技股份有限公司2024年度第五期超短期融资券（科创票据）	24碧水源SCP005（科创票据）	012483405	2024年10月23日	2025年7月22日	60,000	2.60%
北京碧水源科技股份有限公司2024年度第六期超短期融资券（科创票据）	24碧水源SCP006（科创票据）	012483609	2024年11月14日	2025年8月15日	50,000	2.50%
北京碧水源科技股份有限公司2023年度第一期绿色中期票据（科创票据）	23碧水源MTN001（科创票据）	102382157	2023年8月17日	2025年8月21日	50,000	4.10%
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3月20日	2026年3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5月22日	2026年5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8月15日	2027年8月19日	50,000	2.80%
报告期内公司债券的付息兑付情况	24碧水源SCP003（科创票据）、24碧水源SCP004（科创票据）、24碧水源SCP005（科创票据）、24碧水源SCP006（科创票据），在报告期内无付息兑付，到期一次还本付息；23碧水源MTN001（科创票据）在报告期内已按时完成付息；24碧水源MTN001（科创票据）、24碧水源MTN002（科创票据）、24碧水源MTN003（绿色）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）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	2024年	2023年	本年比上年增减
资产负债率	62.18%	60.53%	1.65%
扣除非经常性损益后净利润	15,177.46	47,067.13	-67.75%
EBITDA全部债务比	7.19%	9.89%	-2.70%
利息保障倍数	1.21	1.76	-31.25%

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
关于公司董事会、监事会换届选举的事项	2024年02月29日	巨潮资讯网
	2024年03月16日	巨潮资讯网
	2024年04月01日	巨潮资讯网
关于推动落实质量回报双提升行动方案的事项	2024年02月26日	巨潮资讯网
关于发行中期票据及超短期融资融券的事项	2024年03月05日	巨潮资讯网
	2024年03月22日	巨潮资讯网
	2024年05月09日	巨潮资讯网
	2024年05月24日	巨潮资讯网
	2024年06月14日	巨潮资讯网
	2024年07月10日	巨潮资讯网
	2024年08月19日	巨潮资讯网
	2024年10月26日	巨潮资讯网
	2024年11月18日	巨潮资讯网
关于修订《公司章程》及公司制度的事项	2024年03月01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的事项	2024年07月23日	巨潮资讯网
	2024年11月08日	巨潮资讯网
关于持股5%以上股东、董事被采取留置措施的事项	2024年07月26日	巨潮资讯网
关于持股5%以上股东股份被司法冻结的事项	2024年07月26日	巨潮资讯网
关于聘任公司轮值总裁的事项	2024年09月30日	巨潮资讯网
关于变更2024年度审计项目合伙人及签字注册会计师的事项	2024年11月08日	巨潮资讯网
关于与中交财务有限公司续签《金融服务框架协议》暨关联交易的事项	2024年12月03日	巨潮资讯网

北京碧水源科技股份有限公司

董事长：黄江龙

二〇二五年四月十一日

证券代码：002241　　证券简称：歌尔股份　　公告编号：2025-025

歌尔股份有限公司 关于回购公司股份方案的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、重要提示：

1、歌尔股份有限公司（以下简称“公司”）拟使用自有资金和自筹资金以集中竞价交易方式回购部分公司发行的人民币普通股A股，用于后期实施员工持股计划或者股权激励计划。本次回购金额不低于人民币5亿元（含），且不超过人民币10亿元（含），回购价格不超过38.97元/股（含），若按回购价格和回购金额上限测算，预计可回购股数约25,660,764股，占目前公司总股本比例为0.74%。回购后公司股本结构变化情况如下：

项目	回购前		回购后	
	数量（股）	比例（%）	数量（股）	比例（%）
一、有限售条件股份	407,177,852	11.66	407,177,852	11.66
二、无限售条件股份（不含回购专用证券账户）	3,044,376,285	87.21	3,018,715,521	86.47
三、回购专用证券账户	39,434,946	1.13	65,095,710	1.87
股份总数	3,490,989,083	100.00	3,490,989,083	100.00

2、若按照回购资金总额下限人民币5亿元，回购股份价格上限人民币38.97元/股测算，预计回购股份数量约为12,830,382股，占公司目前总股本比例为0.37%。回购后公司股本结构变化情况如下：

项目	回购前		回购后	
	数量（股）	比例（%）	数量（股）	比例（%）
一、有限售条件股份	407,177,852	11.66	407,177,852	11.66
二、无限售条件股份（不含回购专用证券账户）	3,044,376,285	87.21	3,031,545,903	86.84
三、回购专用证券账户	39,434,946	1.13	52,265,328	1.50
股份总数	3,490,989,083	100.00	3,490,989,083	100.00

注：上述变动情况暂未考虑其他因素影响，具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。

（八）管理层关于本次回购股份对公司经营、财务、研发、债务履行能力、未来发展影响和维持上市地位等情况的分析，全体董事关于本次回购股份不会损害上市公司的债务履行能力和持续经营能力的承诺。

截至2024年12月31日，公司经审计的财务数据如下：

公司总资产8,270,677.31万元，归属于上市公司股东的净资产3,318,633.58万元，经营活动产生的现金流量净额为620,045.22万元，公司资产负债率58.83%。本次回购的资金总额上限10亿元，占公司总资产、归属于上市公司股东的净资产比重较小。

本次回购计划体现了管理层对公司长期价值的信心，有利于维护广大投资者特别是中小投资者的利益，增强投资者信心。根据公司目前经营、财务及未来发展规划，公司本次拟回购股份资金总额不低于人民币5亿元（含）且不超过人民币10亿元（含），不会对公司的经营、盈利能力、财务、研发、债务履行能力和未来发展产生重大影响。

本次回购方案实施完成后，公司控股股东、实际控制人不变，不会导致公司控制权发生变化，也不会改变公司的上市地位，股权分布情况仍符合上市条件。

公司全体董事承诺：本次回购公司股份不会损害公司的债务履行能力和持续经营能力。

（九）公司董事、监事、高级管理人员，控股股东、实际控制人及其一致行动人在董事会作出回购股份决议前六个月内买卖本公司股份的情况，是否存在单独或者与他人联合进行内幕交易及操纵市场行为的说明，回购期间的增减持计划；持股5%以上股东及其一致行动人未来六个月的减持计划。

1、公司于2025年2月27日披露了《歌尔股份有限公司关于控股股东以专项贷款和自有资金增持公司股份计划暨取得股票增持专项贷款承诺函的公告》，公司控股股东歌尔集团将自相关公告披露之日起的6个月内，以股票增持专项贷款及自有资金通过集中竞价交易的方式增持公司股份。增持金额不低于人民币5亿元（含），不超过人民币10亿元（含），以资本公积金转增股本、股票拆细、缩股、配股及其他除权除息事项，自股份除权除息之日起，按照中国证监会及深圳证券交易所的相关规定相应调整回购股份价格上限。

（四）拟回购股份的种类、用途、数量、占公司总股本比例及拟用于回购的资金总额

1、本次回购股份种类：公司发行的人民币普通股（A股）；

2、本次回购股份的用途：将用作员工持股计划或股权激励计划；

3、本次回购的资金总额：不低于人民币5亿元（含）且不超过人民币10亿元（含），具体回购资金总额以回购期满时实际回购的资金为准；

4、本次回购股份的数量：在回购价格不超过人民币38.97元/股（含）的条件下，若按回购总金额上限和回购股份价格上限测算，预计可回购股份数量约25,660,764股，回购股份比例约占目前公司总股本的0.74%，具体回购数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。

（五）回购股份的资金来源

本次回购股份的资金来源为公司的自有资金和自筹资金。

（六）回购股份的实施期限

本次回购股份的实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起不超过12个月。

1、如果触及以下条件，则回购实施期限提前届满：

（1）在回购期限内，回购金额达到上限后，则回购方案实施完毕，即回购期限自该日起提前届满；

（2）在回购期限内，回购金额达到下限后，公司管理层可以决定完成本次回购，即回购期限自该日起提前届满；

（3）公司董事会决定提前终止实施回购事宜，则回购期限自董事会审议通过之日起提前届满。

2、公司不得在下列期间内回购公司股份：

（1）自可能对公司证券及其衍生品种交易价格产生重大影响的重大事项发生之日或者在决策过程中，至依法披露之日内；

（2）中国证监会及深圳证券交易所规定的其他情形。

3、回购方案实施期间，公司股票因筹划重大事项连续停牌十个交易日以上的，回购期限可予以顺延，顺延后不得超出中国证监会及深圳证券交易所规定的最长期限。

公司董事会将在回购期限内根据市场情况择机做出回购决策并予以实施。

（七）预计回购完成后公司股权结构的变动情况

1、若按照回购资金总额上限人民币10亿元，回购股份价格上限人民币38.97元/股测算，预计回购股份数量约为25,660,764股，占公司目前总股本比例为0.74%。回购后公司股本结构变化情况如下：

项目	回购前		回购后	
	数量（股）	比例（%）	数量（股）	比例（%）
一、有限售条件股份	407,177,852	11.66	407,177,852	11.66
二、无限售条件股份（不含回购专用证券账户）	3,044,376,285	87.21	3,018,715,521	86.47
三、回购专用证券账户	39,434,946	1.13	65,095,710	1.87
股份总数	3,490,989,083	100.00	3,490,989,083	100.00

2、若按照回购资金总额下限人民币5亿元，回购股份价格上限人民币38.97元/股测算，预计回购股份数量约为12,830,382股，占公司目前总股本比例为0.37%。回购后公司股本结构变化情况如下：

项目	回购前		回购后	
	数量（股）	比例（%）	数量（股）	比例（%）
一、有限售条件股份	407,177,852	11.66	407,177,852	11.66
二、无限售条件股份（不含回购专用证券账户）	3,044,376,285	87.21	3,031,545,903	86.84
三、回购专用证券账户	39,434,946	1.13	52,265,328