

证券代码：300070

证券简称：碧水源

公告编号：2023-022

# 北京碧水源科技股份有限公司

## 2022 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 2022 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 0.30 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）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。公司目前是拥有在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、河流综合治理等领域全产业链的高科技环保企业，并在污水资源化、高品质饮用水、海水淡化、工业零排、盐湖提锂五大主要板块进行深化应用。公司主要通过制造和提供核心的膜组器系统和核心部件膜材料、膜元件等，以先进的膜技术及吸附剂材料为客户提供一揽子建造给水与污水处理厂、再生水厂、自来水厂、海水淡化厂、城市及流域生态系统、高原盐湖提锂膜系统整体技术解决方案，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等。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。

公司在北京建有国际先进的膜生产制造基地，在天津、南京、昆明、无锡等地还建有区域性膜生产制造基地，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），并形成超微滤膜、工业纳滤膜、工业反渗透膜、工业零排放膜及一体化的主要产品体系。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、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。

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；公司最新研发的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，其中处理的高品质饮用水可以高标准符合国家最新颁布的106项饮用水标准等。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；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。公司自主创新的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。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。

公司持续研发前沿膜技术，致力于解决“水脏、水少、饮水不安全”的水环境问题。公司的产品技术可通过MBR膜生物反应器技术、ICWT智能一体化污水净化系统为基础的污水处理与资源化技术实现水环境治理；MBR-DF双膜新水源技术、UF-RO海水淡化系统为基础的污水超净化处理、海水淡化技术实现新水源开发；通过DF高品质饮用水制备技术、UF饮用水技术为基础的市政饮水解决方案和家用商用净水方案实现饮水安全保障。目前公司具备年生产微滤膜和超滤膜1,800万m<sup>2</sup>、纳滤膜和反渗透膜1,200万m<sup>2</sup>的膜设备生产制造产能规模优势，持续以先进的膜法水处理技术为国家解决水环境问题、提升水环境质量不懈努力。

## （二）经营模式

公司主要业务包括环保整体解决方案、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，主要根据地方政府水务项目招标计划准备投标或者竞争性磋商来获得项目。对于EPC项目，由公司或子公司久安建设与地方政府签订总承包合同。对于PPP/BOT项目，由地方政府与公司签订特许经营权协议或项目合同，成立项目公司，并由项目公司进行前期准备及融资等事项。PPP/BOT项目建设完成并验收后进入运营期，项目公司的运营收入主要为再生水厂自来水费、污水处理厂水费收入、政府付费等，公司作为项目公司的控股方合并项目公司运营收入，或作为参股方获取投资收益。同时，公司为客户持续提供后续的运营技术支持和核心部件膜材料、膜元件的更换服务。环保整体解决方案收入主要包括水处理业务项下的膜及设备销售、相关EPC收入等。

## 2. 运营服务

当PPP/BOT项目建设完成并调试验收后将进入运营期，公司将按照合同定期收取相关运营水费，包括污水处理厂水费收入、自来水费、其他政府付费等，同时公司承接部分委托运营项目，并按照项目合同收取相应运营管理费用等。一般项目运营初期水量主要以保底水量为主，并逐年提升，因此，项目的运营收入也会随着处理水量的增加逐渐增加。运营服务收入主要包括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来自于EPC项目工程土建部分。公司市政与给排水工程业务主要由子公司久安建设负责实施。久安建设拥有市政公用工程施工总承包壹级等市政工程方面的多项资质，主要业务为承接给排水工程、水厂工程、道路、桥梁工程、小区市政工程和管线工程等。市政与给排水工程收入主要包括建安工程收入等。

## 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。在2022北京冬奥会中，国家速滑馆的冰丝带外观光影效果由良业科技设计完成。在冬残奥会部分场馆，良业科技亦提供了部分场景光影设计服务。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的收入等。

### （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，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。自主研发的系列化工业膜产品，超滤膜、苦咸水反渗透膜、纳滤膜等，成功实现了进口膜产品的国产化替代，并应用于煤化工、钢铁、电力、印染等多个零排放项目。开发出高性能无纺布聚砜基纳滤膜和新型聚烯烃基复合膜，应用于高品质健康饮水、工业分盐等领域。海水淡化反渗透膜材料研发取得重大突破，反渗透膜性能进一步提升，达到国际先进水平，海水淡化工程项目核心技术装备国产化率达到80%。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。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。公司的污水资源化技术、工业废水零排技术、新型显示电子材料等核心技术分别获批3项国家重点研发计划，海水淡化技术获批中交集团特大研发项目。公司原创技术成果屡获肯定，获得中国专利奖、中国环保机械行业协会环保装备金奖、中国膜工业协会一等奖、中交集团科技进步奖等科技奖项，其中“基于微波定向挤压成型的创新型波纹膜研发与应用”创新成果获得中交集团2022年度唯一一项科技进步特等奖，自主研发的振动膜生物反应器（V-MBR）技术入选“2022年度中交集团四新技术成果”，高效选择性纳滤膜技术入选“2022年度中交集团十大核心技术”，膜浓缩+低沸点高效精馏耦合技术入选“2022年度中交集团十二大绿色低碳技术”。

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，并积极拓展盐湖提锂新能源赛道。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2,000万吨/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“武汉北湖污水处理厂”（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”。盐湖提锂领域，公司于2022年中标五矿盐湖有限公司碳酸锂纳滤膜采购项目（1万吨）和紫金矿业集团西藏阿里拉果资源有限公司的盐湖锂矿采选工程采购项目的超滤膜预处理系统和纳滤反渗透膜处理系统两个标段（2万吨），成功打开新赛道市场。在公司不懈努力下，膜法水处理技术逐渐得到国内外广泛认可，有效推动了膜技术在国内水处理市场的规模化应用。公司自主创新研发的膜法水处理技术可以因地制宜、最大限度地应用于城乡生活生产和生态补给用水，已成为我国推进污水资源化利用的关键核心技术，并在节能降耗上达到了世界领先水平。

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。

目前，公司凭借研发和生产能力被工信部评为第一批工业产业绿色设计示范企业和“绿色工厂”，产品先后入选国家鼓励发展的重大环保技术装备目录，国家绿色技术推广目录，国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录，北京市首台（套）重大技术装备目录，北京市水污染防治技术指导目录，北京市节能低碳技术产品及示范案例推荐目录等。膜技术产品荣获中国专利奖、中国环保机械行业协会金奖、中国膜工业协会科技一等奖、中交集团科技进步特等奖；入选中交集团十大核心技术、中交集团绿色低碳技术。凭借公司自身持续的创新能力和突出的市场业绩、专业的运营服务实力和强大的品牌影响力等优势，跻身“全球TOP50水务公司”排行榜前列，连续12年荣获“水业十大影响力企业”荣誉称号，在“2022中国环境企业50强榜单”中位列第12位，在“2022北京高精尖、制造业和企业100强榜单”中分列第11、22、72位。

### 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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减	2020 年末
总资产	72,649,393,998.40	70,831,194,093.10	2.57%	68,938,425,459.58
归属于上市公司股东的净资产	26,777,914,862.38	25,258,570,671.82	6.02%	20,730,556,142.05
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减	2020 年
营业收入	8,689,764,081.32	9,548,781,385.33	-9.00%	9,617,575,765.71
归属于上市公司股东的净利润	708,492,059.57	583,808,154.03	21.36%	1,143,219,967.58
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	449,114,665.71	538,267,801.97	-16.56%	847,686,837.54
经营活动产生的现金流量净额	267,225,933.42	-1,627,976,861.04	116.41%	1,545,496,808.45
基本每股收益（元/股）	0.20	0.19	5.26%	0.36
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.19	5.26%	0.36
加权平均净资产收益率	2.77%	2.78%	-0.01%	5.55%

#### （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	1,802,999,449.14	821,459,018.35	2,699,411,643.82	3,365,893,970.01
归属于上市公司股东的净利润	37,600,355.39	-327,264,466.31	311,415,622.89	686,740,547.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,268,583.00	-321,993,156.44	300,869,827.88	468,969,411.27
经营活动产生的现金流量净额	-658,554,805.19	693,900,905.79	-571,925,979.13	803,805,811.95

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

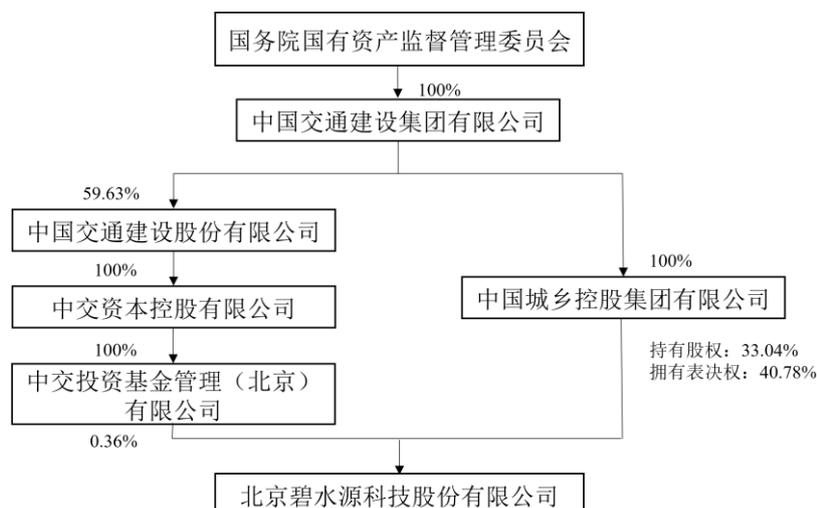
报告期末普通股股东总数	82,665	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	83,302	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
中国城乡控股集团有限公司	国有法人	33.04%	1,197,585,927	469,612,769	-	-	-	-	-
文剑平	境内自然人	10.31%	373,688,608	373,688,608	质押	-	39,427,600		
					冻结	-	173,233,528		
王雪芹	境内自然人	5.00%	181,210,400	-	-	-	-	-	-
国开创新资本投资有限责任公司	国有法人	3.10%	112,339,506	-	-	-	-	-	-
陈亦力	境内自然人	1.67%	60,346,267	-	-	-	-	-	-
香港中央结算有限公司	境外法人	1.55%	56,022,646	-	-	-	-	-	-
刘振国	境内自然人	1.47%	53,190,009	53,190,009	质押	-	12,321,125		
					冻结	-	40,868,884		
何愿平	境内自然人	1.01%	36,755,856	-	-	-	-	-	-
梁辉	境内自然人	0.70%	25,235,663	-	-	-	-	-	-
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	0.54%	19,509,907	-	-	-	-	-	-
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。

## (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 2022 年度第四期超短期融资券（科创票据）	22 碧水源 SCP004 (科创票据)	012283411	2022 年 9 月 28 日	2023 年 3 月 28 日	80,000	2.89%
北京碧水源科技股份有限公司 2022 年度第五期超短期融资券（科创票据）	22 碧水源 SCP005 (科创票据)	012283886	2022 年 11 月 8 日 -2022 年 11 月 9 日	2023 年 3 月 10 日	40,000	3.20%
报告期内公司债券的付息兑付情况		22 碧水源 SCP004（科创票据）、22 碧水源 SCP005（科创票据）在报告期内无付息兑付，到期一次还本付息。				

### (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	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	59.47%	60.29%	-0.82%
扣除非经常性损益后净利润	52,865.08	61,784.19	-14.44%
EBITDA 全部债务比	10.10%	9.62%	0.48%
利息保障倍数	1.74	1.65	5.45%

## 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
关于公司控股股东要约收购的事项	2022年07月25日	巨潮资讯网
	2022年07月27日	巨潮资讯网
	2022年08月10日	巨潮资讯网
	2022年08月17日	巨潮资讯网
	2022年08月24日	巨潮资讯网
	2022年08月26日	巨潮资讯网
	2022年09月02日	巨潮资讯网
	2022年09月10日	巨潮资讯网
关于修订《公司章程》及公司制度的事项	2022年09月16日	巨潮资讯网
	2022年04月08日	巨潮资讯网
	2022年04月28日	巨潮资讯网
关于变更董事、聘任高级管理人员的事项	2022年08月23日	巨潮资讯网
	2022年01月24日	巨潮资讯网
	2022年02月18日	巨潮资讯网
	2022年03月15日	巨潮资讯网
	2022年03月30日	巨潮资讯网
	2022年09月20日	巨潮资讯网
关于公司业绩承诺的相关事项	2022年10月10日	巨潮资讯网
	2022年04月08日	巨潮资讯网
	2022年05月09日	巨潮资讯网
	2022年06月15日	巨潮资讯网
	2022年06月22日	巨潮资讯网

	2022年07月22日	巨潮资讯网
	2022年09月20日	巨潮资讯网
	2022年09月21日	巨潮资讯网
	2022年09月28日	巨潮资讯网
关于变更会计师事务所的事项	2022年07月01日	巨潮资讯网
关于注册发行中期票据、发行超短期融资券的事项	2022年03月11日	巨潮资讯网
	2022年03月11日	巨潮资讯网
	2022年05月24日	巨潮资讯网
	2022年08月12日	巨潮资讯网
	2022年09月29日	巨潮资讯网
	2022年11月10日	巨潮资讯网
	2022年12月27日	巨潮资讯网
关于限制性股票回购注销的事项	2022年01月10日	巨潮资讯网
关于募集资金使用完毕及募集资金专户销户的事项	2022年09月14日	巨潮资讯网

北京碧水源科技股份有限公司

董事长：文剑平

二〇二三年四月七日