

北京碧水源科技股份有限公司

2018 年度社会责任报告

依据深圳证券交易所发布的《上市公司社会责任指引》的有关规定，北京碧水源科技股份有限公司（以下简称“公司”或“碧水源”）制定了《北京碧水源科技股份有限公司 2018 年度社会责任报告》。该报告书是公司 2018 年度履行社会责任的整体报告，是公司在生产经营的同时，在促进经济可持续发展、社会可持续发展以及生态环境可持续发展等领域践行社会责任的具体情况，真实、客观地反映了公司在经营管理及其他活动中履行社会责任的重要信息。该报告书所呈现的内容是公司把社会责任融入企业的发展战略和经营管理实践、参与构建社会主义和谐社会的自觉行动，有利于推动公司与社会各界的广泛沟通和交流，促进公司可持续健康发展。

综述

一、董事长致辞



2018年，是全面贯彻党的十九大精神的开局之年，是我国改革开放40周年，也是碧水源成立第十七周年，公司自创立以来始终坚持实业报国、造福社会的理念，致力于以技术创新为国家解决“水脏、水少、饮水不安全”三大水环境问题，以及为城市生态环境建设提供整体解决方案，立志成为推进国家生态文明建设的中坚力量。

这一年，碧水源以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻十九大报告中对环境保护和生态文明建设的决策部署，以安全为基础，以客户为中心，以技术创新为动力，开拓创新、艰苦奋斗，加快推进公司的膜技术创新和高质量发展，着力建设具有国际竞争力的世界一流的膜技术企业，各方面工作取得新成绩。

碧水源站在全球行业领导者的高度，以自主创新的膜技术为核心竞争力，使我国的污水处理工艺技术和装备水平得到了极大提升，成为我国重点流域污水处理和资源化的中坚力量，为我国环保行业的供给侧升级提供技术和经济支撑，卓有成效地推进以山水林田湖草为生命共同体的生态文明建设。

感谢社会各界一直以来满怀真诚的指导与关怀、感谢公司各个岗位的同仁们辛勤的耕耘与付出。在开启新征程的路上，我们将牢记企业使命，在顺境时居安思危，不骄不躁，内练功力，外练动力，在逆境中不断反思和学习，与时俱进，明确前行的方向，回归初心，艰苦奋斗，以实际行动和优异的成绩回报社会。成为造福全人类生存环境的高科技环保公司，履行保护生态环境、提升人类生活品质的社会责任。



二、公司概况

碧水源由归国学者创办于2001年，是中关村国家自主创新示范区高新技术企业，坚持以自主研发的膜技术解决中国“水脏、水少、饮水不安全”三大问题，以及为城市生态环境建设提供整体解决方案。2010年在深交所创业板挂牌上市，

目前净资产近 190 亿元。碧水源以创新为灵魂，矢志成为中国环保行业的思想者，以技术创新、商业模式创新、管理与机制创新为三大引擎，已发展为世界一流的膜技术企业之一，中国环保行业、水务行业标杆企业，创业板上市公司龙头股之一，中关村自主创新知名品牌。

碧水源是一家集膜材料研发、膜设备制造、膜工艺应用于一体的高科技环保企业，已发展为全球一流的膜设备生产制造商和供应商之一。公司在北京怀柔建有膜研发、制造基地，核心技术包括微滤膜（MF）、超滤膜（UF）、超低压选择性纳滤膜（DF）和反渗透膜（RO），以及膜生物反应器（MBR）、双膜新水源工艺（MBR+DF）、智能一体化污水净化系统（CWT）等膜集成城镇污水深度净化技术。年生产能力为微滤膜和超滤膜 1000 万 m²、纳滤膜和反渗透膜 600 万 m²，及 100 万台以上的净水设备。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、河流综合治理、城市光环境设计建设等全业务链。

截至目前，碧水源参与了首都水系、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、多个国家湿地公园，占中国膜法水处理市场份额的 70% 以上，每天处理总规模超过 2,000 万吨，每年可为国家新增高品质再生水超过 70 亿吨，碧水源 CWT 广受青睐，已承建上万座农村小型污水处理站。近年来，亦成为“一带一路”的积极参与者，发力布局国际市场。

自上市以来，碧水源受到资本市场持续青睐，先后获得国开行、中信银行、浦发银行、建设银行、交通银行、民生银行的综合授信，总计达千亿元，具有强大的融资能力和资金实力，亦是北京市首家民营银行中关村银行的发起人和创立者。

碧水源每年将归属母公司净利润的 10% 以上投入技术研发，并于 2009 年和 2017 年两次获得国家科学技术进步奖二等奖。碧水源作为牵头单位承担了水体污染控制与治理科技重大专项、“绿色制造系统集成项目”等国家课题。公司建有“院士专家工作站”、“博士后工作站”、“国际院士-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、浙江大学、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。

放眼未来，碧水源将秉承“承担社会责任，建设生态文明”的企业宗旨，通过不断技术创新和完善产业链，为治理水环境、开发新水源、保障饮水安全以及城市生态环境建设作出积极贡献，在全球视野中彰显中国企业的巨大创新力量。

三、公司价值观

承担社会责任 建设生态文明

多年来，碧水源以科技创新作为企业的核心动力，积极投身于解决我国“水脏、水少、饮水不安全”的事业中，立志成为改善我国水生态环境的中坚力量，为人民创造良好生产生活环境。“中华不碧水，吾辈誓不休”，碧水源将秉承“承担社会责任，建设生态文明”的企业宗旨，通过不断地技术创新和完善产业链，追赶国际先进水平，引领行业发展趋势，为治理水环境、开发新水源、保障饮水安全以及城市生态环境建设作出积极贡献，在全球视野中彰显中国企业的巨大创新力量。

四、社会责任内涵

当前，社会责任已成为企业核心竞争力和可持续发展的重要组成部分，不仅诠释了企业作为经济主体、担当富国强民之使命是其责无旁贷的经济责任，更见证了企业公民履行可持续发展、保护利益相关者权益之职责是其恪守不渝的社会责任。

公司在履行企业社会责任的活动中，一贯坚持恪守商业道德，遵循道德规范，坚持诚信对待客户、投资者，维护公司股东、债权人和员工的合法权益，主动接受来自社会各方的监督；一直致力于公司和社会的和谐发展，把社会责任融入到公司的发展战略和经营管理中，坚持科学、可持续发展。公司热心参与公益事业，在重视经济发展的同时，将企业、社会、环境的发展和谐统一，坚持可持续发展战略，坚持以人为本的理念，履行社会责任，为创建和谐社会贡献自己的力量，实现公司经济效益与社会效益相统一，公司发展与社会发展相和谐，以良好的业绩回报员工，回报股东，回报社会，在保证公司健康持续发展、实现企业价值最大化的同时，积极促进行业和社会经济的发展。

本报告系统地总结了公司成立至今、特别是 2018 年与各利益相关者在各个

方面所履行的社会责任。在经营活动过程中，公司遵循诚信、责任、创新、共赢的原则，遵守社会公德、商业道德，接受政府和社会公众的监督，杜绝通过贿赂、走私、侵犯知识产权等非法活动谋取不正当利益。公司通过稳健的经营方式和经营活动，以良好的业绩回馈股东，以优质的产品提供给消费者，从各个方面诠释了公司对企业社会责任的认识与理解。

五、公司履行社会责任重点纲要

1、凭借创新基因，成为环保行业实现供给侧改革的中坚力量，提高水务行业的供给品质，是行业可持续发展的领导者。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），是一家在膜技术上可以与苏伊士、日本三菱比肩的水务企业，并引领了 MBR 技术在中国的发展，以 2005 年碧水源承担设计、建设北京密云再生水厂为标志，打开了国内大规模 MBR 工程应用的历史篇章，公司投建的膜工程业绩累计规模在国内市场的份额已超过 70%，大型 MBR 工程数量在国际市场排名第一。

2、对构建国家水安全战略体系，推进以山水林田湖草为生命共同体的生态文明建设做出巨大贡献。公司参与了首都水系、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，在全国各地建设的膜法水处理工程累计日处理污水量超 2,000 万吨，每年可为国家新增高品质再生水超过 70 亿吨，产生了良好的生态效益和社会效益。

3、积极响应国家“水十条”及中共中央、国务院出台的《全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》中“着力打好碧水保卫战”的政策要求，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。针对我国水资源匮乏问题，公司全球首创超低压选择性纳滤 DF 膜产品，推出“MBR+DF”双膜新水源技术，将污水深度处理达到地表水Ⅲ类以上标准，开辟水务新常态，为城市就地成功开辟出了“新水源”，并成功建成“MBR+DF”双膜应用示范工程——北京翠湖新水源厂和云南昆明洛龙河污水处理厂水质提升试验示范项目，这两个项目亦是“十二五”国家水专项示范工程。

4、公司多项科技创新成果获国家认可，包括牵头承担的“十二五”水专项——“高品质再生水与水体净化成套装备研发及产业化”课题，一次性通过国家验收。公司自主研发的“UF（超滤膜）-DF（超低压选择性纳滤膜）双膜法工艺”应用于“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——江苏太仓市第二水厂深度处理工程，及自主研发的、具有完全自主知识产权的创新型产品——超低压选择性纳滤膜（DF 膜）被评为“政府采购中关村新技术新产品——2017 年度首台（套）重大技术装备示范项目”等。

第一章 坚持技术创新 谱环保新篇章

水是生命之源，是维系人类乃至整个生态系统生存发展的重要自然资源；水是经济资源，是工业、农业、服务业等经济产业不可或缺的重要物质基础；水是战略资源，水安全是整个国家安全体系中的重要一环；水是民生问题，它关系到百姓的生命安全，影响国家的安定，因此，水问题也是国家层面的政治问题。

公司立足环保主业，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。同时，通过各种渠道和形式，将先进的环保理念传递到社会各阶层，形成全民共环保的新局面，为国家生态文明建设、社会繁荣、社会和谐贡献力量。

一、MBR 膜技术，保障环保供给侧升级

MBR 技术是 21 世纪全球最具潜力和竞争力的污水处理与回用技术之一，随着技术成熟度提高和投资运行成本大幅降低，获得了行业的广泛认可和快速推广，该项技术可将污水转化为地表水 IV 类标准的高品质再生水，是解决中国水污染严重、城镇黑臭水体泛滥等问题的最佳途径，是改善我国当前环境质量最重要的技术之一，也是环保供给侧改革中，打好“补齐环保短板”攻坚战的有力保障。

公司以自主创新为驱动，突破了少数发达国家的技术壁垒，掌握了最先进的 MBR 膜材料制备方法，采用湿法带衬方法开发出具有完全自主知识产权的 MBR 膜材料，强度高、通量大、亲水性好，膜产品的性能、膜材料的生产和膜成套装置的制造均达到了国际一流水平。

目前，公司在北京怀柔建有国际一流的膜研发、制造基地，已发展为全球一流的膜设备生产制造商和供应商之一，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，价格也降至国外同类产品的 50%，MBR 膜设备投资成本下降约 42%，基本与传统一级 A 工艺持平。同时，随着高低脉冲曝气等技术成功研发与应用，MBR 工程运行能耗下降了约 35%，单位水量总能耗仅比传统一级 A 工艺高出 10%左右。

2018 年，碧水源自主创新研发的无曝气振动 MBR 技术成功问世，该技术可

显著降低 MBR 产水 TN 和节省曝气费用 70%以上，为将污水处理达到地表 III 类新水源提供了坚实的技术支撑，预计每年可使 MBR 运行能耗节省 2.56 亿元（按照 1,000 万吨/天计算），彰显了碧水源引领 MBR 技术，攀登创新制高点的实力。

公司膜工程业绩累计规模占中国膜法水处理市场份额的 60%以上，目前已在我国的首都水系、雄安新区、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获得广泛应用。公司大型 MBR 工程数量在国际市场排名第一，是当之无愧的全球 MBR 领导者，为我国当前环保行业的供给侧改革提供了坚实的技术和经济支撑，是水处理领域的“国家队”，是我国水生态敏感地区保障水安全的主力军，对构建国家水安全战略体系，推进以山水林田湖草为生命共同体的生态文明建设做出了积极贡献。

二、“MBR+DF”双膜新水源技术，服务国家水生态环境建设

中国被列为世界上 13 个人均水资源最贫乏的国家之一，人均水资源占有量仅为世界平均水平的 1/4、美国的 1/5。在中国水资源总体匮乏的大背景下，调水只能在短期内改变水资源的空间分布，并不能增加水资源，因此不能从根本上解决缺水的问题。

以滇池为例，目前，昆明市主城污水日处理能力达到 125.5 万 m^3 ，加上环湖截污工程 10 座环湖污水处理厂每日 55.5 万 m^3 的处理能力，昆明市污水处理能力达到每天 181 万 m^3 。这些排入滇池的污水厂退水总量达到每年 6 亿 m^3 ，是滇池的主要补水水源。如将这部分尾水处理达到地表 IV 类，成为高品质再生水，将能大幅削减滇池入湖污染物排放量，加速滇池的水生态环境的恢复，使 15 亿 m^3 容积的“污水池”早日转变为清洁水源地。

公司自主研发国际一流的 MBR 工艺技术，可将污水处理后出水水质达到地表水 IV 类标准，形成高品质再生水，可供绿化、灌溉、景观用水等，这成为实现“就地造水”术的第一步。第二步则是采用公司全球首创的超低压选择性纳滤 DF 膜产品，推出“MBR+DF”双膜新水源技术，将污水深度处理达到地表水 III 类以上标准，可回灌涵养地下水源地等，为城市就地成功开辟出了“新水源”。

2018 年，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。并建成我国首个“MBR+DF”双膜应用示范工程北京翠湖新水源厂，“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，出水主要水质指标达到地表水 II 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，对洱海保护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。

双膜新水源技术在大幅提高水质的前提下，成本并未显著上升，DF 膜技术投资成本为反渗透膜技术的 60%左右，与远距离调水、海水淡化等解决水少问题的其他方案相比，通过“MBR+DF”双膜新水源技术实现“就地造水”更有成本优势。这为盘活缺水省区宝贵的水资源存量、突破当地经济发展瓶颈创造了必要条件。

三、打破国外海淡核心技术垄断，实现反渗透膜国产化

水资源短缺是我国面临的重点水问题之一，全国 50 多个沿海城市中就有 40 多个严重缺水，海岛、苦咸内陆地区也急需淡水资源。据公开资料，未来十五年内，即使南水北调中东线工程全部建成，且考虑部分海水利用后，国内沿海地区缺水量仍将接近 200 亿立方米。在此背景下，作为实现水资源利用开源增量的重要举措，海水淡化技术被认为是破解水资源短缺困局的关键钥匙，既关乎国家水安全，也直接影响民生福祉。

按照《全国海水利用“十三五”规划》所提出的目标，到 2020 年，全国海水淡化总规模达到 220 万吨/日以上，海水淡化装备自主创新率达到 80%及以上，自主技术国内市场占有率达到 70%以上，国际市场占有率提升 10%。我国海水利用自主的核心技术、材料和关键装备要实现产品系列化，产业链条日趋完备等。

高性能反渗透膜技术是海水淡化的制高点，公司必须具有自主知识产权。掌握并走在这项核心技术的国际前沿，打破外国公司对先进反渗透膜技术的垄断。公司通过自主创新成功的研发出高性能海水淡化反渗透膜，此种海水淡化膜具有较高的水通量和脱盐率，实现了海水淡化膜国产化和产业化的“从无到有”，打破了长期以来海水淡化膜技术被国外企业垄断的局面。

公司经过多年努力自主研发了第四代具有国际领先技术的反渗透膜生产线。该生产线占地 5,800 余平米，投资上亿元，与同行业生产线相比，生产能耗降低了 30%，生产成本降低了 20%，产能增长约 4 倍，处于国际领先水平。

公司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，其 10 个月建成通水亦创造了同等规模海水淡化项目

建设速度之最。该项目采用碧水源“超滤膜（UF）-反渗透膜（RO）”双膜法工艺，使得吨水处理价格降幅可达 30%左右。有效缓解了董家口经济区青钢、海晶化工等大型企业的用水问题。此海水淡化项目的一、二级反渗透膜采用的正是碧水源自主研发的 SWRO 膜和 BWRO 膜。该工程的成功运行打破了外国公司的技术垄断局面，标志着我国海水淡化关键技术的重大突破，为国家解决淡水资源短缺问题提供了战略性的技术支持。

凭借所掌握的高性能海水淡化反渗透膜技术，公司还研制出了海水淡化系列产品。例如，采用“反渗透膜（RO）-超低压纳滤膜（DF）”工艺的船用海水淡化装置就是其中之一，可满足军舰、远洋渔船、游艇等海水淡化的需求，将在辽宁渔船渔港全面推广应用，为渔船补水、海港用水、渔业制冰提供淡水，由此大幅改善、提高当地渔民的生活饮用水环境质量。

四、保护村镇水环境，推进国家乡村振兴战略的实施

碧水源在业内率先提出“碧水乡村”理念，采用公司最先进的污水处理技术和管理模式治理村镇污水，还农村一片碧水蓝天。公司针对中国农村污水处理的特点，研发出了成套系列的智能一体化污水净化系统（CWT），在农村水环境治理方面积累了丰富的经验。同时，一直在研发和储备更多适合乡村地区应用与普及的环保技术和产品。

CWT 是碧水源针对村镇水环境治理因地制宜而开发的拳头产品，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，其核心技术采用了碧水源曾荣获国家科学技术进步奖二等奖的 MBR 膜工艺，可将生活污水稳定处理至优于地表Ⅳ类水，不但解决了水污染问题，经处理后的出水还可直接回用于景观、绿化、洗车和建筑冲厕等，实现了污水资源化利用。目前，已在北京、天津、湖北、广东、云南、江苏等全国多省市的乡镇建设水环境治理中应用近上万套，已成为当前国家解决村镇污水治理痛点的主流设备之一。

公司对全国美丽乡村的建设，尤其是北京地区美丽乡村的建设作出了巨大贡献。在北京运行了十多年农村污水处理站后，碧水源已经逐渐摸索出了适合北京地区的农村污水处理模式：对新建站点采取“企业建厂站、政府配管网”，环境服务商采用 BOT 的方式统一“区域打捆”；而对已由政府建成的厂站，则采用区域污水设施打包委托运营的方式，能够发挥专业公司的技术、专业服务优势，并较大地减少费用、降低成本，为国家大大减轻了建设资金上的负担。

同时，“点-线-面”农村污水处理运营管理模式逐渐成型，即以区镇级再生水厂为核心基地，提供全面技术支持、后勤保障及人员培训；将镇级厂站作为村级站点服务中心，实现中转处理作用，并辐射村级站点，进行流动化、周期性的维护管理。

为解决农村饮水安全问题，碧水源和国家水利部农村饮水安全中心联合开展的示范项目——“碧水惠民”健康水站，成功模式和经验获全国推广。据了解，“碧水惠民”健康水站是以“良芯工程，科技惠民”为主题，旨在为广大农村居民提供更经济、更健康、更安全的饮用水。“碧水惠民”健康水站由纳滤净化系统-供水系统-智能云服务系统组成，其核心正是碧水源低压纳滤净化系统。

截至 2018 年底，碧水源已经与北京、天津、山西、山东、陕西、河北、河南、四川、云南、广西、黑龙江等 17 个省市的 135 个县区达成合作意向，在全国已建站 6,000 多个，已经有 140 万农村家庭在通过“碧水惠民”健康水站解决日常饮水问题。间接覆盖近 400 万农村老百姓的日常饮水，得到了群众的广泛认可。未来将在全国建设 10 万台，让 3,000 万个农村家庭，近 1.2 亿农村百姓受惠。

第二章 股东和债权人权益保护

一、完善公司治理结构，保障股东合法权益

公司建立了较为完善的法人治理结构。根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规的要求，公司建立了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《战略与投资委员会工作细则》《薪酬与考核委员会工作细则》《审计委员会工作细则》《提名委员会工作细则》《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》《投资者关系管理工作制度》《信息披露管理办法》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《控股股东行为规范》《经营管理制度基本规定》《内幕信息知情人登记管理制度》《银行间债券市场债务融资工具信息披露管理制度》等制度。

公司已经形成了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、经理层为执行机构、监事会为监督机构，各司其职、各尽其责、相互协调、相互制衡的法人治理结构，公司股东大会依据相关规定认真行使法定职权，严格遵守表决事项

和表决程序的有关规定。公司董事会组织科学, 职责清晰, 制度健全。独立董事制度得到有效执行, 现有董事会中独立董事有三人, 占董事会总人数的三分之一以上, 其中有一名独立董事为财务专业人士; 董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会, 建立了较为完善的董事会治理结构。公司监事会认真行使法律、法规、公司章程及股东大会授予的职权, 对股东大会负责并报告工作, 保障股东权益、公司利益和员工的合法权益不受侵犯。

二、股东大会与信息披露

公司在 2018 年度共召开了一次年度股东大会、七次临时股东大会。参与完成了 2017 年年度报告、2018 年第一季度报告、中期报告、第三季度报告的编制工作, 并完成 5% 以上大股东质押及解除质押公告、发行短期融资券公告、补选独立董事公告、转让部分股权公告为控股及参股公司提供担保公告、对外投资等事项的公告编制及披露 253 次, 保证了公司所有股东对公司发展情况的实时掌握。

三、分红方案

为进一步规范公司利润分配及现金分红有关事项, 推动公司建立科学、持续、透明的分红政策和决策机制, 更好地维护投资者利益, 根据《中华人民共和国公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律、法规、规范性文件的规定及证监会鼓励企业现金分红, 给予投资者稳定、合理回报的指导意见, 公司结合实际情况和投资者意愿, 不断完善公司股利分配政策, 保持股利分配政策的稳定性和持续性, 使投资者对未来分红有明确预期, 切实提升对公司股东的回报。公司第三届董事会第二十一次会议对《公司章程》的相关条款作出修订, 明确除特殊情况外, 公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下, 采取现金方式分配股利, 且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

修改后的公司现金分红政策符合中国证监会的相关要求, 分红标准和比例明确、清晰, 相关的决策程序和机制完备, 独立董事经过了充分的调查论证, 并在现金分红政策的制定过程中充分听取了中小股东的意见。现金分红政策的制定程序合规、透明。

四、财务情况、经营情况、相关信息披露及债权人利益保护

报告期内, 公司按照董事会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，抓住国家实行“河长制”和加快水污染控制与治理、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、区域性污水排放标准提高、自来水及饮用水标准提升、雄安新区及大湾区等新兴经济体对水环境治理与生态建设提出更高要求等，为公司的持续稳定发展提供难得的机会。公司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，取得了较好的经营成果。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”工艺直接处理并达到地表水 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。

2018 年，公司实现营业收入 11,517,809,422.92 元，同比下降-16.34%；实现利润总额 1,629,922,651.49 元，同比下降-47.93%；实现归属于母公司的净利润 1,244,519,504.50 元，同比下降-50.41%。上述指标变动的主要原因是 2018 年国家实施金融降杠杆以及 PPP 项目风险严格控制的措施，公司业务因此受到了影响，特别是公司为进一步控制经营风险，对部分风险项目的实施节奏进行了调整与管理，因而导致公司的业务及业绩部分下滑。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》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、零排放等成为国家治理水污染的发展方向。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并几乎覆盖全国，遍布近二百多个城市，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。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。

公司始终重视投资者、债权人的利益保护工作,在日常工作中真实、准确、完整的披露信息。

第三章 员工权益

一、基本权益

公司坚持依法治企，尊重并保障员工的合理诉求以及基本权益。在保障员工合法权益方面，公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》的要求，依法保护员工的合法权益。并按照有关法律法规的规定，与所有员工按时签订《劳动合同书》，签约率 100%。公司依法实行 8 小时工作制，平均每周工作时间不超过 40 小时，执行情况基本正常。公司在招聘、录用、选拔、培训、薪酬待遇、晋升通道方面均无对性别、年龄、宗教、种族方面的不平等对待，依法保障各方个体享有同等的就业机会与职业发展前景，无强迫劳动以及使用童工的现象。公司按时足额缴纳医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金，认真执行员工法定假期、带薪年假、病假、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，为员工提供健康、安全的生产和工作环境。

二、安全与健康

公司重视员工的安全和健康，注重安全文化建设，为员工提供安全健康的工作环境，同时严格按照相关标准，强化责任落实和安全控制，实现安全发展。公司依据 GB/T19001-2008《质量管理体系——要求》、GB/T50430-2007《工程建设施工企业质量管理规范》、GB/T24001-2004《环境管理体系——要求及使用指南》及 GB/T28001-2011《职业健康安全管理体系——要求》，制定了一体化的《管理手册》。《管理手册》规定了公司的质量、环境和职业健康安全方针，具体描述了公司质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系及其要求，是指导公司全体员工实施、保持和持续改进质量、环境、职业健康安全管理的纲领性文件和行动准则，这样做既保证公司的安全生产责任明晰，不留盲点，也时刻提醒着每一个安全生产责任人要时刻牢记安全生产的重要性。在具体的项目实施领域加大了安全管理力度，2018 年全年公司没有发生安全生产事故，没有造成人员伤亡和财产损失。

同时为保障员工身体健康，公司及下属子公司定期组织全体员工进行体检，

并承担体检所需全部费用,使员工及时掌控身体健康状况。定期举行安全生产培训、职业健康及职业病防治培训,提高员工安全生产意识和自我保护能力。

三、民主管理

2018 年公司继续推进公开民主化的管理制度,保障员工民主管理、民主监督、民主决策的权利,充分发挥员工的主体作用。定期举办民主座谈会,倾听员工心声对问题进行改善,有效的建立了员工的压力舒缓渠道,为打造健康的企业文化铺垫了良好的基础。

四、薪酬福利

1、公司有完善的薪酬福利体系和合理的绩效考核体系,并将绩效考核结果作为员工的薪酬福利,晋升的依据,再根据员工的工作表现和业绩实行年度一次的调薪,调薪的比例高于社会平均比例,并对优秀管理团队和核心骨干员工实行期权等激励政策,共同达到劳资双方的和谐与双赢。

2、尊重、关爱员工成长是碧水源的企业用人态度。公司竭尽所能为员工提供更加实在,丰富的利益,每年定期免费为员工提供全方位的体检服务,对女员工特别是孕哺期的女职工实行特别照顾政策。福利方面,公司平时为所有员工提供员工食堂、午餐津贴、劳保津贴、高温补助等,每逢重要节日发放礼品,过节津贴。上下班时间为了方便员工乘车,公司专门开设了地铁站到公司的班车,大大减少了员工出行的困难。

2018 年我公司党委积极贯彻学习十九大精神,充分发挥党组织的龙头带动作用,坚持承担社会责任,建设生态文明的企业宗旨,狠抓党组织基本建设。先后组织十九大读书学习、公益献血、组织参观《改革开放 40 周年大型展览》等各项党建活动,提高党组织凝聚力。与此同时,公司党委连续 8 年被海淀园工委评为“先进基层党组织”。

工会方面的工作亦卓有成效,多年来,公司积极构建和谐企业,着力企业与员工共同发展,竭力为员工营造一个温馨大家庭。2018 年度再次被评为“先进基层工会、双爱双评活动先进企业、经济技术创新企业、创新优秀成果、优秀工会干部等诸多奖项。

3、在户口和工作居住证方面,对符合要求的员工公司可以给予办理人才引进及北京市工作居住证,在户口方面公司每年可申请应届毕业生的落户政策,大大解决了员工后顾之忧。

4、在解决员工住宿情况方面，公司每年都会与政府签订公租房协议，为公司员工提供宿舍，并设立专门的应届生宿舍。为员工生活提供了很大的便利。

五、职业生涯发展

公司拥有完善的职业晋升机制，不断健全干部考核评价机制，同时不断引导员工结合自身优势和兴趣，规划职业生涯。注重员工的物质与精神诉求，认可员工价值。

六、企业培训

在完善人才培养体系方面，根据长远战略目标、业务发展需要，公司为每一个职位建立了系统的培训课程体系，定期和不定期的安排不同形式的培训项目，如：举办技术培训、基本管理技能的培训、产品类培训、专项培训、学术交流会、讲座、沙龙等。其中，2018年技术大讲堂已经举办十一期，参训人数300余人；产品类培训四期，参训人数300余人；综合水处理解决方案及CWT等专项培训两期，参训人数200余人。同时也根据重点岗位设置了不同的专项培养，如应届生培训、SPV公司经理及工程人员专项培养、设计研究院人员专项培养、平台公司及市场人员专项培养等，更有针对性的进行课程的设置。

除此之外，公司具有健全的人才选拔、考核、发展、晋升机制，为技术后备人才建立良好的发展通道。公司每年均有招收重点院校对口专业的应届毕业生，作为现有技术团队的补充力量。同时在研发基地为每位博士配有独立研发工作站，以此为依托成为培养高级技术人才的孵化池。专门针对技术储备的人才，通过轮岗、师徒帮带、系统培训等方式加速培养技术人才。从新员工到管理通道的领导者或技术通道的专家过程中，会发生多级职位的变化；每名员工在每一次面对新的角色和岗位时，公司均有相应的课程及培养手段的设置，以帮助员工完成角色转换和新的技能要求。

今后公司将依据市场反馈，有针对性的对研发团队、运行技术人员以及设计人员持续开展关于技术创新、产品升级、工艺改进等专项培训。从而搭建起自己稳固的技术人才团队，更好的增强公司科研实力、提高公司产品品质，为公司的高速发展奠定坚实的基础。

1、高端讲坛系列培训

碧水源业务精进高端讲坛致力于为碧水源集团全体员工提供全方位的专业知识分享平台，业务交流机会。该讲坛提供技术、生态、PPP等诸多方向的专业

知识,为员工提供更高层次的知识分享。让每一位碧水源同仁在此得到能力提升,在各自的工作岗位上,创造更好的业绩,助力集团发展。2018年,公司组织举办两期高端讲坛系列培训,近70余人次参加了培训,效果显著。

2、SPV 公司能力建设培训

为了深刻剖析 SPV 公司经营问题,加强成本利润概念,提高经营效率,从而更好地推动公司健康、持续、稳定发展。2018 年集团举办了两期 SPV 公司能力建设培训,近 300 人参加培训。通过培训,加强落实了碧水源全年的经营计划,提高了公司在快速发展中信息传递的速度,使公司战略思想得到了统一。

3、综合水处理解决方案及 CWT 专项培训

为进一步拓展市场,增强市场人员的综合水处理解决方案及解决 CWT 应用问题的能力,集团 2018 年年末举办了专项培训。本次培训参训人员共 160 余人,为了使大家更好的学习、掌握讲师们所讲述的课程内容,本次培训特意设计了交流研讨环节。学员们积极提问,与讲师们互动交流。

4、应届毕业生成长体系构建——特训营培训

2018 年举办了集团第三届应届毕业生培训,涵盖总公司及在京地区各分子公司近 60 余人参加。该培训将应届毕业生群体集中起来开展专项培训,也是应届生成长体系构建的一个有机组成部分。希望通过这样的专项培训帮助新员工认同企业的文化,深入新员工的行为和精神层次,帮助新员工顺利开启职业生涯。今后将继续扩大范围,覆盖更多子公司,形成联动。

5、净水产品与技术系列培训

2018 年下半年,为契合公司发展战略,帮助广大同事更快、更好的适应集团的发展,我们组织了两期净水产品与技术系列培训,近 120 余人参加了此次培训。通过此次培训,使得员工对集团的净水产品和技术有了更深刻的了解和认识。

6、技术大讲堂系列培训

2018 年 3 月,为帮助集团员工更快、更好的成长,助力企业发展,由碧水源人力资源部联合设计院、运行、工程、膜科技等技术部门联合举办了碧水源技术大讲堂培训。大讲堂的培训内容涵盖:技术类培训、运营类培训、工程类培训。截止至 2018 年年底,碧水源技术大讲堂已经成功举办十一期,参训人数 350 余人次。今后,我们将继续丰富大讲堂的课程类别,为碧水源技术发展搭建更广阔的平台。

7、线上学习平台

碧水源线上学习平台即碧水源学堂，自成立以来，始终立足于集团企业文化展示及培训交流，满足不同地区同事的培训需求，从而帮助员工更快、更好成长，助力企业发展。截止至 2018 年年底，平台用户达到 2,580 多人，共推送课件 307 件，资讯 209 条。使得更多驻外同事能够第一时间掌握碧水源集团动态，及时了解培训内容，从而实现与集团共成长的目的。

8、不断引进高新技术人才

公司建有博士后工作站、院士工作站，培养科研与专项课题的博士和院士，公司目前的学历比例中博士、硕士占 16%，专科以上员工占 74%，海外人士、北大、清华等知名名校、高学历的人员这几年不断的加入到碧水源大家庭中。



高端讲坛培训



SPV 公司能力建设培训



综合水处理解决方案及 CWT 专项培训



2018 应届生“扬帆启航”特训营合影



净水产品与技术系列培训



技术大讲堂

七、多彩的文化娱乐活动

1、2018年11月，由北京大学国际医院联合北京红十字血液中心、中关村生命园园区党委共同发起了第二届北大国际医院无偿献血公益活动。为弘扬“人道、博爱、奉献”的精神，更好地营造关爱生命，奉献爱心、传播文明的氛围，我公司党委、工会组织了广大员工参与此次活动。本次活动受到公司各部门员工的积极响应，彰显了碧水源人博爱、奉献的精神。



2、为了响应中关村的时代号召，致敬中关村40年，2018年11月我们参加

了中关村举办的“奔跑吧，中关村”秋季乐跑活动。此次活动，不仅丰富了员工业余生活，加强公司各部门、子公司之间的联系交流，增进员工之间的友谊，促进营造和谐的公司文化氛围。更让我们一起回顾了这 40 年春华秋实，共同梳理中关村的行进脉络。我们碧水源人聆听到了强劲的改革呼吸，感触到了蓬勃的创新脉搏。



3、瑜伽俱乐部

瑜伽俱乐部成立于 2016 年，三年来会员由最初的 90 人发展至 150 余人。受到了公司员工的广泛关注，在员工中取得了很好的反响，很好的凝聚了人心。



4、篮球俱乐部

公司注重员工身体健康，鼓励员工积极参加体育活动。为了使员工有一个健康的身体，愉悦的身心，公司成立了篮球俱乐部，提供了篮球活动场地。50余名员工积极加入，在日常的锻炼中，增强了员工的身体素质，放松身心，陶冶情操。



第四章 供应商、客户和消费者权益保护

供应商是公司产品原材料、设备、能源及各项服务支持的提供者，客户和消费者是公司价值和利润的提供者。两者共同帮助公司成长变强，实现企业价值，是公司“同呼吸、心相印、共利益”的紧密关系人。

一、供应商权益保护

公司本着精诚合作、相互信任、互惠互利、共同发展的商业原则与供应商建立长期稳定的伙伴型合作关系。公司不断完善采购流程，建立公开、公正、公平的采购体系和竞争环境，确保供应商拥有平等的沟通渠道和有效的反馈机制；建立了规范的采购制度，以动态的库存监控推动有序的采购计划，避免对供应商的价格和供货造成不利影响；公司建立起严格的采购问责制度，一方面对供应商诚实守信、及时履约，另一方面加强完善合规的管理和内部审计，对采购工作做好预算、法务、审计各个环节的监管，杜绝商业道德风险。

二、客户和消费者权益保护

公司产品和技术服务分为公用事业和家用净水设备，客户和消费者主要为各市政供水排水集团、各工矿企业和终端消费者等。公司始终坚持以用户为中心，把满足客户需求作为公司生产经营活动的出发点和落脚点，急用户之所需，为用

户解决困扰，真正做到用户满意。

公司建立起有效的沟通反馈机制和快速处理制度，加强与客户和消费者之间的联系，按规章要求解决问题。在公用事业客户的权益保护方面，公司拥有从膜研发生产到工程建设、再到项目运维管理的水务全产业链技术能力，完全自主知识产权的膜技术位列世界一流水平，拥有世界一流的膜生产研发基地确保提供稳定充足的产能，按质按时完成客户目标，保证了客户和公众的核心利益。

在消费者权益保护方面，公司非常重视并一直在不断完善服务体系，不断拓宽产品线，以保障更多消费者对饮水安全健康的广泛需求。基于更健康、更环保、更节水的产品创新理念，公司推出了家用净水行业最具尖端技术的纳滤净水机，引领净水行业跨入 4.0 时代，它通过纳米级孔径筛分和带电基团之间的电荷作用，实现离子级选择性过滤；既有效去除水中细菌、病毒、有机污染物及重金属等有害物质，又适当保留人体需要的钾、钠、钙、镁等矿物质元素，过滤过程中仅产生微量废水以节约水资源，让人民群众喝到真正安全又健康的水。

在售后服务方面，碧水源纳滤净水机售后服务范围覆盖全国 90%以上地区，上百家签约服务网点，2 小时内响应客户问题，呼叫中心全年无休。可免费上门安装，定期回访使用情况、滤芯更换提醒，方便快捷的为消费者提供最满意的售后服务，并有中国人保保险为产品质量保驾护航。

第五章 可持续发展

作为一家高科技环保水务企业，公司一直致力于用世界一流的膜技术，解决国家所面临的“水脏、水少、饮水不安全”三大问题，一直践行节能减排发展战略，贯彻“节约资源、环境友好”的可持续发展理念，关注细节、科技创新的将节能减排融入到公司生产经营的各个环节。

公司通过技术创新，推出了全球首创的 DF 膜技术，可将污水深度净化再生为“新水源”，达到了污染物削减与水资源再生的双重效果，真正实现了环境保护和可持续发展的目标。由公司运营的北京翠湖新水源厂，采用“MBR+DF”双膜新水源技术，日处理污水规模 2 万 m³ /d，出水水质可达到地表Ⅲ类以上标准。每年从污水中获得的新生水资源量超过 730 万 m³，出水可作为翠湖湿地补水。作为“十二五”国家重大水专项示范工程项目之一，该项目为我国重点流域水环境改善起到了良好的示范作用，并先后获得了国家环保部、北京市人大等党政领导

的肯定。

公司投建的另一个示范工程——云南昆明洛龙河污水处理厂水质提升试验示范项目正式通水运行，采用“MBR+DF”双膜新水源技术，日处理污水规模 2.5 万 m³/d，出水主要水质指标达到地表水 III 类标准，该项目亦是“十二五”国家水专项示范工程项目之一，项目建成后，每年可从污水中获得的新生水资源量超过 910 万 m³，出水用于滇池补给水，可大幅削减入湖污染物，改善滇池水环境质量。

碧水源自主研发的“UF-DF”双膜法工艺成功应用于“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——江苏太仓市第二水厂深度处理工程，该示范工程将通过对我国拥有自主知识产权的纳滤膜技术的集成应用，形成一套完整的饮用水纳滤膜处理工艺，此举对我国市政供水、城镇给水领域的提标改造、满足居民高品质饮用水需求具有重要意义，亦得到了行业的高度认可。

公司研制的民用净水机全部采用自主研发的低压选择性纳滤芯技术，具有通量大，低压运行，节水节电的特点，真正践行了低碳环保的绿色生活理念。以公司研制的低压纳滤净水机为例，其废水率可低至 25%，由于降低了废水比，可以最大程度的减少二次污染及达到节约用水的目标；同时，无需外接增压装置，在正常的自来水水压下即可工作，比传统净水机节电 70%以上。

公司自主创新研发的无曝气振动 MBR 技术成功问世，该技术可显著降低 MBR 产水 TN 和节省曝气费用 70%以上，为将污水处理达到地表 III 类新水源提供了坚实的技术支撑，彰显了碧水源引领 MBR 技术，攀登创新制高点的实力。

此外，公司投入研发力量突破废旧膜丝回收再生技术，在 2018 年度对客户更新换代后的废旧膜丝进行折价回收，既可为客户创造可观的经济价值，又可避免废旧膜丝被随意抛弃而造成环境污染，真正实现环境保护和可持续发展的目标。

在公司管理总部，公司员工身体力行的从身边点滴小事做起，倡导低碳生活、绿色办公：食堂用餐尽量做到“光盘”，珍惜粮食，减少浪费；随手关灯、关紧水龙头，节约每一度电，每一滴水；夏季空调温度不低于 26 摄氏度、冬季不高于 20 摄氏度，下班前 30 分钟关闭空调，以节约资源；合理使用办公耗材，使用双面打印，减少对纸张的消耗等。

2018 年度，公司未发生环保和其他安全生产问题。

第六章 社会公益

公司的稳健发展离不开社会各界的支持，多年来，公司一直非常注重企业社会价值的体现，始终践行“承担社会责任，建设生态文明”的企业宗旨，心系公益，积极发起和参与各项社会公益活动，弘扬社会正能量，推进公益事业的深入开展，充分展现了回馈社会的精神面貌及承担社会责任的良好形象。同时，在突发事件中积极响应政府号召，配合政府做好应急处理措施，并联合各大慈善组织，实现精准帮扶，以高度的社会责任感回报社会、服务社会，为推进和谐社会建设贡献自己的力量。在力所能及的范围内，积极参加环保基础设施建设、捐赠净水设备、捐资助学、饮水安全知识宣传等社会公益活动。

一、发起“饮水思源”大型公益活动，在全国大力推广和实施

公司联合碧水春天基金、中国志愿服务基金会发起了“‘饮水思源’中小学生饮水安全计划”基金项目，截至 2018 年底，公司开展该项目捐赠净水设备或款项已超 1,400 万元，以响应国家解决农村饮水安全的号召，帮助老少边穷地区中小學生解决饮水安全问题。

目前，该公益活动的足迹已遍布河北雄安、甘肃、湖南、新疆、江苏、陕西等十多个省、市、自治区，数百台商用碧水源纳滤净水机被送至各所中小学，让孩子们喝上了安全健康水。







二、捐赠 100 万元物资助北京市密云区防汛抗灾

2018 年，密云区遭受几十年难遇的强降雨和强风叠加灾害，部分地区受灾严重。灾情发生后，区委、区政府组织奋力抢险，及时转移安置受灾群众。碧水源紧急向密云汛情严重地区捐赠了“惠民水站”净水设备及现金等总计价值 100 万元的物资，帮助当地群众安然度过汛期。

在密云区召开的 2018 年防汛抗灾工作总结表彰大会上，公司及副董事长刘振国先生分别获得密云区防汛救灾“爱心捐赠单位”和“爱心捐赠个人”荣誉称号。



三、向内蒙古鄂尔多斯市东青小学捐赠净水设备，助力当地师生安全健康饮水

2018年12月，碧水源旗下子公司内蒙古碧水惠源水务有限公司为内蒙古鄂尔多斯市东胜区东青小学捐赠了总价值逾10万元的校园净水设备，助力该校师生安全健康饮水。



四、参与“益起献血，共助生命”公益活动 弘扬“人道、博爱、奉献”精神

2018年11月，公司积极参与由北京大学国际医院联合北京红十字血液中心、中关村生命园园区党委共同发起了北大国际医院无偿献血季公益活动，营造关爱生命、奉献爱心、传播文明的良好氛围，充分展现了回馈社会的精神面貌，彰显了大爱无疆的公益情怀。



第七章 党团活动

在海淀区党委和海淀园工委的领导下，我公司党委深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，积极响应中央“不忘初心、牢记使命”的号召，扎实开展党的群众路线教育实践活动，依据年初工作计划坚持承担社会责任，建设生态文明的企业宗旨，狠抓党的基本建设，开展各项活动，在以下六个方面取得了明显的效果：

一、积极贯彻学习十九大精神

2018年是中国共产党成立97周年，是贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放和中关村创新发展40周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年，也是构建中关村科学城创新生态体系和新型城市形态的奠基之年。

我公司党委积极贯彻学习十九大精神，帮助党员们深刻领会十九大精神的新思想、新理论、新方略、新要求，极大提高了党员的素质。并严格围绕该会议主题传达精神，积极贯彻落实中共中央印发的《关于推进“两学一做”学习教育常态化制度化的意见》，落实主题党日制度，结合纪念中国共产党成立97周年，广泛开展仪式教育和主题党日活动。并根据《习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲》这一重要辅助读物，深入理解掌握习近平新时代中国特色社会主义思想。扎实开展党的群众路线教育实践活动，依据年初工作计划充分发挥党组织的龙头带动作用，创建市级文明单位，以及坚持承担社会责任，建设生态文明的企业宗旨，狠抓党的基本建设，公司党委先后组织升旗仪式、公益献血、十九大读书学习等各项党建活动，提高党组织凝聚力。与此同时，公司党委也连续8年被海淀园工委评为“先进基层党组织”。

二、以开拓创新为动力，扎实推进创新型机关党组织建设

公司以刘明轩、薛涛、郝金光、李天玉、车淑娟等共产党员为主体的科研团队，以解决“水环境污染、水资源短缺、饮水不安全”为己任，攻克了“膜材料研发、膜设备制造和膜应用工艺”三大国际技术难题，公司成为世界上同时拥有微滤、超滤、反渗透研发制造能力的少数企业之一，现拥有近500项专利技术，填补国内多项空白，先后荣获国家科学技术进步二等奖、教育部科学技术进步一等奖、首批国家自主创新产品、国家重点新产品等诸多荣誉。

三、建设优秀企业文化，营造良好工作氛围

企业文化是企业发展的魂。公司党委抓紧企业文化建设，积极配合公司行政编制了《企业文化手册》，明确公司宗旨：承担社会责任、建设生态文明，确定责任、勤奋、创新、感恩的核心价值观，号召全体员工做有理想、有品德、有智慧、有能力的四有碧水源人。为开展文化建设，党委还积极组织办好公司网站、宣传册、《碧水源视窗》《碧水源人》等宣传媒体，建有篮球场、网球场、乒乓球室、棋牌室、图书阅览室等，每年举行一次文艺汇演、篮球、乒乓球等各类比赛，

组织党员职工进行主题演讲比赛和读书报告会。

四、强化宣传引导，充分发挥党组织的龙头带动作用

2018年11月13日，在改革开放40周年之际，公司党委积极安排各支部组织党员参加“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”展览。展览以坚持和发展中国特色社会主义为主题，紧扣改革开放40年历程，紧扣改革开放的历史纵深感、群众获得感、发展成就感，安排设计了6个主题内容展区，多角度、全景式集中展示改革开放光辉历程、伟大成就、宝贵经验，展示党的十八大以来以习近平同志为核心的党中央高举改革开放旗帜、推进全面深化改革、扩大对外开放的战略决策部署，展现党中央将改革开放进行到底的政治魄力和坚定决心。

碧水源党委希望通过本次参观学习，促使公司全体党员深入思考、勇挑重担、把握变革，并在今后工作当中更加努力。用实际行动检验本次参观学习成果。

五、以服务大局为主线，扎实推进服务型机关党组织建

碧水源公司一贯力戒形式主义、官僚主义，注重执行力和实际效果，建设雷厉风行、令行禁止的团队作风。公司党委结合群众路线教育实践活动，通过调查问卷、座谈会、合理化建议等形式，发现工作中存在的形式主义、官僚主义问题，做到发现即整改。对员工关心的食堂、宿舍、办公环境等问题能够整改的立即整改，暂时不具备条件的制定工作方案，对一些不合理的意见、建议，明确答复、作出说明，做到事事有反馈、件件有答复。公司党委还通过组织民主测评对各级领导干部进行一年一度的民主测评，通过测评发挥群众的监督作用，促进干部发现缺点，改进工作方式、提高工作质量，员工满意度大幅提升，也极大促进了各项工作的落实和改进。

六、热心公益事业，倾情社会服务

一直以来，碧水源心系公益，积极推进公益事业的深入开展，定期组织各类公益活动，充分展现了回馈社会的精神面貌及承担社会责任的良好形象，弘扬了社会正能量。为弘扬“人道、博爱、奉献”的精神，更好地营造关爱生命、奉献爱心、传播文明的良好氛围，在公司党委的号召下，2018年11月7日，公司设计院、市场等部门员工积极响应、踊跃参与了由北京大学国际医院联合北京红十字血液中心、中关村生命园园区党委共同发起了北大国际医院无偿献血季公益活动。在献血现场争相挽起袖子，给他人献出了一份爱心，共助生命的延续。在现场献血的员工纷纷表示，这种无私奉献的精神，碧水源集团的每位员工都会继续

传递下去，用自己点滴的努力，温暖更多的人，同时也会把这种精神带到工作中去，通过自己的努力，力争为公司取得骄人业绩。作为园区里热心公益事业的模范企业，碧水源率先加入“生命联盟”，承担起企业的社会责任、彰显了大爱无疆的公益情怀！

第八章 未来与展望

2019年是新中国成立70周年和决胜全面建成小康社会的关键一年，身处“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，碧水源所从事的环保事业与中华民族伟大复兴梦想紧密相连。

在国家大力推进生态文明建设，全社会共建“美丽中国”的背景下，生态环境领域也迎来了发展的“新时代”。习近平总书记在十九大报告中指出：建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，要坚持人与自然和谐共生，树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，统筹山水林田湖草系统治理，提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需求。

公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，抓住新时代的机遇，立足服务党和国家环保事业大局，以创新的思维、开阔的视野，在水污染与资源化、生态环境等主干领域持续发力，以一流的技术优势，积极拓展市场，保持行业的领军地位，并在膜设备生产制造、民用军用净水、农业农村环保、环境监测等领域，实现新作为。

在国家大力推进生态文明建设，中共中央、国务院出台《全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》要求“着力打好碧水保卫战”的背景下，公司将打好污染防治攻坚战，助力环保产业的快速、持续和健康发展。同时，公司也将一如既往地推进企业责任工作，继续坚持“诚信经营、规范管理，为公众创造价值”的核心价值观，继续积极抓好生产经营工作，在获得更多市场份额的同时，不断加强和进一步提高公司规范治理水平，推进内控体系有效运行；继续推行并完善激励机制，持续改善信息披露工作，完善投资者关系，密切关注各方利益相关者的信息，及时反馈与快速反应，努力实现各项目标，积极维护并提升公司在证券市场稳健发展的良好形象。

未来，公司将在守正中创新，在创新中守正，不断推出新的技术与产品，进一步完善“水脏、水少、饮水不安全以及城市生态环境建设”技术解决方案，始

始终保持技术领先优势；引领并推动水处理行业的发展；通过模式创新，推动当地水务市场的转型发展及机制改革；通过资本运作，借环保政策东风，创新做强，将公司打造成国际一流的高科技环保企业。

公司的持续健康发展离不开国家政策的激励和扶持，离不开各级领导及政府部门的关怀和帮助，离不开全体员工的勤奋与努力，离不开广大投资者和业内同行们的信任与支持。在未来的发展道路上，期盼与大家同行，我们必将脚踏实地，真抓实干，做优做强，成为环保事业的中坚力量，用优异的成绩庆祝中华人民共和国成立 70 周年，为推进国家生态文明建设，决胜全面建成小康社会、实现“两个一百年”奋斗目标作出新的更大贡献。

北京碧水源科技股份有限公司

二〇一九年四月十六日