

证券代码：300070

证券简称：碧水源

公告编号：2019-041

## 北京碧水源科技股份有限公司 2018 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。

大信会计师事务所（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

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 3,150,510,734 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.39 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

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、城市光环境设计建设等领域全产业链的高科技环保企业。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或再生水厂与海水淡化厂及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，尽管公司的经营环境发生了剧烈变化，环保行业由于受到国家降杠杆政策及 PPP 项目政策重要调整的影响，公司与行业内公司均受到了严峻挑战。尽管公司由于外部形势变化影响了经营业绩，但公司仍然较好的控制了经营风险，并确保公司稳健经营，为公司未来的进一步发展奠定了坚实基础。同时公司继续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。

公司将不忘初心，继续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，对洱海保护起到了真抓实效的作用，成功地实现了将生态优势转化为经济优势的目标。

2018 年，由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

产水总氮和节省曝气费用70%以上，大大节约了耗能成本，将对行业产生巨大影响，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。另外，公司会继续加大技术创新研发力度，在“未来水工厂”等多细分领域进行深度研发，以尽快取得研发成果并产业化，为国家的生态环保建设贡献力量。

### 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	11,517,809,422.92	13,767,286,079.82	-16.34%	8,892,285,137.71
归属于上市公司股东的净利润	1,244,519,504.50	2,509,383,855.02	-50.41%	1,845,759,951.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,277,420,496.05	2,269,023,080.79	-43.70%	1,814,785,687.39
经营活动产生的现金流量净额	1,304,926,435.54	2,513,942,713.34	-48.09%	751,830,058.51
基本每股收益（元/股）	0.40	0.800	-50.00%	0.60
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.800	-50.00%	0.59
加权平均净资产收益率	6.69%	14.99%	-8.30%	12.80%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	56,690,166,328.31	45,636,938,937.88	24.22%	31,806,430,085.04
归属于上市公司股东的净资产	18,809,104,146.59	18,072,574,497.31	4.08%	15,521,078,887.45

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,298,460,844.52	1,555,973,794.01	2,194,557,362.73	5,468,817,421.66
归属于上市公司股东的净利润	154,654,786.69	210,442,695.51	208,216,774.07	671,205,248.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	152,506,322.87	201,307,130.85	196,827,337.89	726,779,704.44
经营活动产生的现金流量净额	-1,636,702,937.40	278,116,335.08	240,002,902.47	2,423,510,135.39

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

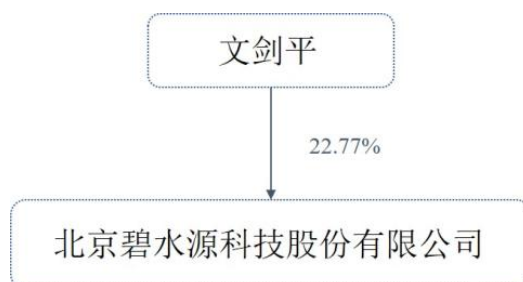
报告期末普通股股东总数	89,180	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	99,842	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
文剑平	境内自然人	22.77%	717,466,634	538,099,975	质押	603,577,600	
刘振国	境内自然人	13.49%	424,996,847	318,747,635	质押	152,941,125	
新华基金—民生银行—新华基金—民生银行—碧水源定增 1 号资产管理计划	境内非国有法人	4.37%	137,786,698	0			
何愿平	境内自然人	4.27%	134,603,877	0	质押	89,800,000	
陈亦力	境内自然人	3.62%	114,103,202	85,577,401			
国开创新资本投资有限责任公司	国有法人	3.57%	112,339,506	0			
梁辉	境内自然人	2.94%	92,596,291	0	质押	29,100,000	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.58%	49,788,378	0			
GIC PRIVATE LIMITED	境外法人	1.11%	35,013,398	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	境内非国有法人	1.05%	33,235,758	0			
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 250,126,204 股股份，占公司总股本 7.94%。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。						

##### (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

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



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

报告期内，公司按照年初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”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，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，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，通过碧水源的独特市场与商业模式，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。特别是近年来公司已连续建成多个地下式MBR再生水厂后，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，随着国家乡村振兴工作的开展，公司CWT与惠民水站的推广亦为我国农村水环境治理与健康饮水提供智能化一站式解决方案。同时，公司生产的DF膜也开始规模化生产，将DF膜应用于供水，以及将MBR+DF技术用于实现污水变成地表水II类或III类水的高品质资源化，随着国家新区的建设，将成为未来又一潜在的增长引擎。

公司务实且稳健耕耘，在北京、云南、浙江、江苏、湖北、湖南、内蒙古、新疆、天津、河北、河南、山东、山西、广东、广西、贵州、陕西、宁夏、安徽、四川、福建等已有市场的基础上，2018年以来又通过PPP模式几乎覆盖了全国的主要地区二百余座城市，通过模式创新不断推动公司膜技术进入了新的区域水务市场，大大增加了公司的市场份额，为公司未来的快速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，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。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、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系列等智能纳滤净水机、高效高级氧化催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、垃圾渗透液处理、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。良业环境公司领军国内的光环境产业，并取得了优异的成绩。未来该领域业务可期，将进一步为公司的发展作出贡献。

同时，公司还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；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，年产能为微滤膜和超滤膜1,000万m<sup>2</sup>、纳滤膜和反渗透膜600万m<sup>2</sup>，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厂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（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。

另外，公司在城市光环境整体技术方案领域业务增长强劲，处于国内行业的领先地位，预计未来几年仍将保持快速成长态势，并成为公司发展的另一引擎，为公司未来的发展奠定了坚实基础。

**2、报告期内主营业务是否存在重大变化**

□ 是 √ 否

**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
环保整体解决方案	7,828,680,649.96	2,157,966,997.77	27.56%	-11.07%	-28.45%	-6.70%
净水器销售	227,068,550.78	100,360,626.26	44.20%	-10.32%	-17.76%	-4.00%
城市光环境解决方案	2,238,626,864.26	1,003,001,926.41	44.80%	103.19%	82.15%	-5.18%
市政与给排水	1,223,433,357.92	172,576,132.70	14.11%	-66.10%	-42.26%	5.83%

**4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征**

□ 是 √ 否

**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明**

√ 适用 □ 不适用

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 项目风险控制措施，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，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，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。

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2018 年度及以后期间的财务报表。本公司执行财会〔2018〕15 号的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1、应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	5,962,339,279.81	4,632,339,726.94	应收票据：51,993,614.45
				应收账款：4,580,346,112.49
2、应收利息、应收股利并其他应收款项目列示	其他应收款	943,585,347.47	1,079,409,370.95	应收利息：8,415,341.89
				应收股利：9,025,522.58
				其他应收款：1,061,968,506.48
3、固定资产清理并入固定资产列示	固定资产	610,128,992.99	519,322,691.29	固定资产：519,322,691.29
				固定资产清理：-
4、工程物资并入在建工程列示	在建工程	254,591,938.52	222,181,316.50	在建工程：222,181,316.50
				工程物资：-
5、应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	9,928,239,859.42	8,381,829,261.98	应付票据：79,433,387.05
				应付账款：8,302,395,874.93
6、应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	884,710,781.22	641,463,266.05	应付利息：38,738,565.77
				应付股利：662,383.68
				其他应付款：602,062,316.60
7、专项应付款计入长期应付款列示	长期应付款	1,267,245,271.90	106,466,666.67	长期应付款：106,466,666.67
				专项应付款：--

8、管理费用列报调整	管理费用	504,045,262.21	305,304,170.92	546,036,412.58
9、研发费用单独列示	研发费用	245,166,971.35	240,732,241.66	--

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

本公司因新设天津华泽环境检测有限公司、遵化市港源工程建设有限公司、天津碧水满乡建设工程有限公司、安徽环境安久水务有限公司、温州良业环境技术有限公司、柳州良业环境技术有限公司、浙江良业环境技术有限公司、吉安良业照明技术有限公司、雄安碧水源顺泽科技有限公司、策勒县碧水泰达水务有限公司、北京碧水燕平水务有限公司、武威市碧水新村环境发展有限公司、西充碧水青山科技有限公司、扬中市碧水源水务有限公司、贵州安龙顺源水务有限公司、光山碧水源环境科技有限公司、眉山碧源环保科技有限公司、祁阳碧水源水务有限公司、绥中碧水源水务有限公司、余庆欣水源生态环境科技有限公司、六枝特区欣水源生态环境科技有限公司、湖南湘新碧水源环境科技有限公司、隆昌市碧源环保科技有限公司、绩溪碧水源环境科技有限公司、平潭碧水源水务有限公司、济阳碧水源水环境治理有限公司、瓜州碧水明珠水务有限公司、元江碧水源环保科技有限公司、德安碧水源环保科技有限公司、德惠市碧水源环境工程有限公司、扬中市碧水源环境科技有限公司、东方碧水源水务有限公司、深圳创源水务环境有限公司、北京顺政碧水源环境科技有限责任公司、北京碧水泽川水务有限公司、安徽京源环境科技有限公司、古交市钢源水务有限公司、运城碧水源水务有限公司、清徐碧水源水务有限公司、新县碧水源环境科技有限公司、博爱县清源环境科技有限公司、太和县碧水源水务有限公司、贵州省毕节市碧水生态环境科技有限公司以及股权收购山西太钢碧水源环保科技有限公司导致合并范围增加，河北碧水源房地产开发有限公司因股权转让期末不再纳入合并范围。

北京碧水源科技股份有限公司

董事长：文剑平

二〇一九年四月十六日