

公司代码：600283

公司简称：钱江水利

钱江水利开发股份有限公司
2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以总股本352,995,758股为基数，向全体股东每10股派发1.5元(含税)现金红利，派发现金总额为52,949,363.70元，剩余未分配利润结转以后年度分配；本次不派发股票股利，资本公积金不转增股本。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A	上海证券交易所	钱江水利	600283	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭伟军	庄喻雯
办公地址	杭州市三台山路3号	杭州市三台山路3号
电话	0571-87974387	0571-87974387
电子信箱	pwj@qjwater.com	zhyw@qjwater.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）供水方面：供水行业是弱周期性行业，产业规模扩张主要由城镇化和居民对水质要求提升驱动。城镇供水项目具有稳定的现金流，随着水价机制的逐步放开，项目收益预期将逐步提升。目前城镇供水已步入市场成熟期，优质项目获取难度加大，供水企业开始实施城市深耕战略，

扩大服务范围、推动服务升级成为城镇供水主要发展方向。由于城镇化率的增速下降，城镇供水规模的新增速度随之放缓，城市供水基础设施进入深耕细作阶段，县城基础设施基本完成补短板工作。随着城市、县城供水市场趋于成熟，村镇新增供水市场增速加快。根据《全国“十四五”农村供水保障规划》相关要求测算，“十四五”期间的投资约 7000 亿元。但由于村镇市场体系不完善，财政支付风险、价费机制风险相对较高，这对水务环保企业的风险评估、投资回报、运营管理能力提出较大考验。

水务行业，排水管网系统的优化、管网新建/改扩建等、供水管网运行调度优化、防汛排涝等应急系统，消毒加氯过程的智能控制、给水管网的漏损控制都会是未来的增长点。

智慧水务近几年已经成为水务行业发展的热点，各路资金、技术、人才等早已开始向这个行业流动，利用智慧水务技术提升水务业务的竞争力，代表了行业的发展方向。

二次供水方面，现各地都在加快进行二次供水设施与管理的移交工作，说明做好二次供水工作有着重大的意义，它既是提高服务质量的手段，又是争取相关政策为公司谋求经济增长的切入点，也是“做深做透做强水务主业”、“提质增效”的必然要求，全面提升公司发展质量和竞争力，是实现公司的高质量发展的重要举措之一。

农村供水保障方面，水利部印发《全国“十四五”农村供水保障规划》（以下简称《规划》），对“十四五”农村供水保障工作进行系统部署和全面安排。《规划》提出了农村供水建设与管理新标准，对“十四五”期间新建和改造的农村供水工程，在建设、运行管护、水源保护、维修服务、水价机制、用水户参与等管理方面提出了明确要求。《规划》提出，到 2025 年，全国农村自来水普及率达到 88%，农村供水布局将进一步优化，工程长效运行管理体制机制进一步完善，水价水费机制进一步健全，农村供水保障水平进一步提高，到 2035 年，我国将基本实现农村供水现代化。水利部将通过目标分解、监督检查等方式，压紧压实地方政府主体责任，加强行业技术指导，保障《规划》顺利实施。

（二）污水处理方面：污水处理行业整体处于成熟期，市场化程度较高，参与企业数量众多，企业核心竞争力主要体现在技术、资金和投资运营能力等方面。经过近十年高速发展，城乡市场差异明显，工业客户、园区客户存有较大潜在机会。受国家政策支持，污水处理装备研发制造领域持续向好，模块化、装配式、地理式污水处理厂成为发展新方向。目前，城市污水处理厂相对完善，处理规模平稳增长。随着环保政策逐步趋严、各地工业园区建设的推进，工业废水处理的渗透率将快速提高，加速推进工业废水处理的发展。

持续打好污染防治攻坚战，系统推进污水处理领域补短板强弱项，推进污水资源化利用，促进解决水资源短缺、水环境污染、水生态损害问题，推动高质量发展、可持续发展，鼓励污水处理和污水资源化利用行业发展。未来，水治理将不再停留在单纯的污水治理和截污管网等末端层面，而将转变为包含源头控制、过程阻断以及末端治理等全过程，涉及治理、修复以及生态景观等多个环节的综合治理模式。近年来水治理各个细分领域的细则逐步出台，对于污水治理、黑臭水体治理、海绵城市建设等细分领域提出具体要求，也标志着水治理开始走向综合化和多元化，相关企业也需要做出相应的转变，从单一的污水处理逐步走向水环境的综合治理。

同时行业标准方面，污水处理厂的提标改造为行业进步带来新的发展空间。我国的污水处理总量规模较大，但出水水质标准与发达国家存在一定的差距。随着社会对水环境质量要求的不断提高，我国仍有大批污水处理厂需要进行升级改造，这也将为我国污水处理行业的整体技术进步带来新的发展空间。

另外，我国工业化和城镇化进程的加快也将不断扩大污水处理服务市场的外延。快速发展的城镇化进程不断对污水处理行业提出更高的服务要求，随着国家节能减排力度的加大，投入运行的污水处理厂总数将不断上升，市场化运营服务的增量和保有量两项指标将长期稳定在高位运行。同时，随着城镇化进程和小城镇不断提升生活品质的需要，适应小城镇规模的中小型污水处理设施将大量出现；同时由于水资源日益宝贵，集中式水再生处理系统与就地(小区)型水再生处理系

统相结合的配置模式将获得普遍应用。总体来说，无论是在大都市、中小城市还是在小城镇，污水处理行业都将有很好的发展前景。

但是，对应行业的快速发展，我国的污水处理市场仍面临着配套管网建设慢、污水处理项目运营的专业化程度不高、区域经济发展不平衡以及流域化管理力度不够等问题，这些都影响了污水处理行业的稳定发展。在国家实施节能减排战略、加快培育发展战略性新兴产业的大背景下，我国污水处理行业政府与社会资本合作模式进入规范期，简单依赖政府宽松的金融环境的商业模式已经不再适用，市场竞争日趋激烈。同时，随着中央环境保护督察“回头看”启动及水专项督察开展，环保督察的问责考核更加精准，相应的环保处罚力度空前严厉，污水处理企业面临的生产经营成本和企业经营风险增加，对环保行业企业的技术水平和运营能力都提出了更高要求。

（三）其他方面：十四五期间我国将以建设水灾害防控、水资源调配、水生态保护功能一体化的“国家水网”，2022年5月水利部印发《关于加快推进省级水网建设的指导意见》指出，到2025年，我国省级水网建设规划体系全面建立；到2035年，省级水网体系基本建成。至此国家层面发布的与“十四五”期间涉水相关文件已达38项。国家水网，省级水网，水权确权，水权交易，水价改革等一系列水资源优化配置措施正全面展开。国家规划中提出要坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，合理规划人口、城市和产业发展，水资源的价值属性越发凸显。加快完善水利基础设施体系，解决水资源时空分布不均问题，提升国家水安全保障能力。

（四）水务行业发展趋势：

1.水务行业集中度上升，优势企业扩大空间布局。我国目前水务相关企业众多，但是水务行业集中度较低，水务行业技术水平和服务标准化水平受到分散市场的制约。由于国际地缘政治冲突、新冠肺炎疫情、产业结构优化升级等内外部因素影响，地方政府财政压力加剧，水务行业逐渐由投资拉动的大规模扩张阶段向深度整合及高质量发展阶段转变。具备规模优势和较高技术水平的水务企业将加快区域布局，跨区域开展供水和污水处理业务。未来水务行业市场集中度将进一步提升，优势企业通过投资并购实现规模快速扩张。

2.加快建设智慧水务，助推城市数字经济发展。国家多个部门陆续出台了支持智慧水务行业的发展政策和规划纲要，为水务行业的数字化转型提供了方向指引和行动指南。目前，智慧水务已成为我国传统水务领域转型升级的重要方向。它通过信息化技术方法获得、处理并公开城市水务信息，可有效管理城市的供水、用水、耗水、排水、污水收集处理、再生水综合利用等过程，成为智慧城市的重要组成部分。智慧水务将深度融入各级政府智慧城市管理体系，通过带动城市“供排污”处理系统的智慧化（数字化、自动化、智能化等）水平打造智慧水环境，推动智慧城市系统的完善改进。

3.农村污水处理设施建设进度加快，改造力度提高。我国将加大农村污水处理设施建设和改造力度、加快乡镇污水处理厂配套管网建设，并将管网建设纳入中央和省市级财政专项补助资金，拓宽社会筹资渠道。目前我国近8亿人生活在农村和城镇，农村污水治理市场空间巨大。随着农村地区环保意识不断增强、政策支持力度不断扩大，农村污水市场需求加速释放，众多水务企业开始布局农村污水处理市场。

4.农村供水水利基础设施投资建设加大，水网建设进度加快。随着“乡村振兴”战略的实施，催化了农村固定资产投资的大量增加，乡镇供水设施固定资产投资受益增长。2021年，水利部联合各有关部门集中发力，稳步提升农村供水标准和质量，推进农村饮水安全向农村供水保障转变，全年共完成农村供水工程建设投资525亿元，提升4263万农村人口供水保障水平，全国农村自来水普及率提升至84%。

（五）水务行业具有明显的周期性、区域性、季节性特征：

1.周期性：水务行业属于基础民生行业，需求稳定，对经济周期波动的敏感性相对较低，盈利能力受能源、基础性生产资料价格的波动性影响较小。其主要周期性体现为投资建设的周期性。水务行业作为一地区的基础设施，其建设规模要满足该地区一定时期的需要，适当超前建设。当

地区经济发展和人口增长达到一定水平，使供水和污水处理能力出现饱和迹象时，当地市政部门通常会按照远期规划目标（一般为 10 年-20 年）对现有产能进行改扩建或是建设新的供排水处理设施：

2.区域性：水务行业的区域性较为明显。从目前城市供排水业务来看，水务企业只能在其供水管网或污水收集管网覆盖的范围内开展业务，一个城市供排水业务发展受制于该城市城区及城市规划发展区域；

3.季节性：水务行业的季节性特征较为明显。一般夏季（6 月-10 月）供水和污水处理的需求量大，在全年形成高峰期。由于夏季用水量和降雨量的增加，使得污水处理量在同期也会达到全年峰值。季节性特征可能使水务公司的经营业绩和盈利水平随着不同的季节而有所波动。

公司主要从事自来水的生产和供应，同时经营污水处理和市政自来水管道的安装业务，公司业务涵盖原水、输水、制水、市政供水、污水处理、污泥处置、涉水药剂等水务全产业链，并形成了“城乡供水一体化、供排水一体化、投建营一体化、园区污水处理、轻资产委托运营”等特色业务板块。公司主业所处的水务行业受到国家政策支持，有广阔的市场前景，公司在水务行业中具有较强的竞争能力，同时公司有效整合资金、集采、设计、建安、智创、二供六大平台，积极培育发展“新引擎”，有效提升公司发展“驱动力”。

公司供水业务涵盖供水服务全产业链，包括原水、取水、制水、输水到终端客户服务，总供水设计规模 194 万吨/日。主要经营模式有自主投资运营模式、BOT 模式、TOT 模式和委托运营模式等。

公司主要通过与当地水务公司以有限责任公司的形式组建水务公司，运营供水项目。包括：

1.原水供应：将水库原水通过供水管网直接输送给制水企业，业务主要分布在嵊州及兰溪，设计规模 20 万吨/日；2.自来水供应：将原水通过自来水处理工艺后，将符合国家标准的自来水通过城市供水管网销售并输送给用户，业务分布杭州、舟山、丽水、永康、兰溪、平湖、金西等地，总设计规模 174 万吨/日。

公司污水处理业务系从城市污水管网收集生活污水、工商业污水、雨水及其他污水进行无害化处理，使污水处理厂出水标准达到国家法律法规规定，污水处理设计规模 55 万吨/日。公司污水处理项目由丽水供排水、永康钱江水务以及宁海兴海污水公司和福州钱水水务公司运营。

公司管道安装业务作为水务业务的延伸，包括管道安装工程业务和水务工程材料销售，其中管道安装工程业务一般由水务公司下属安装分子公司承接施工，主要业务包括房产片区自来水管道路铺设、农村自来水及管网铺设和配合市政道路自来水管道路铺设等工程施工业务。

公司现有拥有 12 家控股子公司，5 家分公司，7 家参股公司，拥有 30 余座水厂、6 座污水处理厂、3 条输水管线。公司标准化建设水平处于浙江省行业领先地位。公司拥有 6 家现代化水厂、3 家现代化营业所，创现比例占浙江省 30%，位列全省第一。公司拥有 8 家省级农村供水规范化水厂，内部标准化 100%全覆盖，累计解决 45 万农村人口饮水安全问题。控股子公司舟山自来水公司系浙江省内首批推行城乡供水一体化的水务企业，现已实现本岛供水全覆盖，被评为“全国文明单位”；丽水供排水公司系浙江省唯一一家涵盖整个水务产业链的供排水企业。在农村供水方面，永康钱江水务公司及安吉钱江水务公司为浙江省千万农民饮用水工程示范项目；舟山岛北、永康南山、兰溪钱塘垆等 8 家水厂成功入选浙江省农村供水规范化水厂名录。在污水、污泥处置方面，永康市钱江水务城市污水处理厂被评为 2021-2022 年度“生态优美标杆污水厂”，宁海兴海污水处理厂被评为“浙江省建设系统城镇污水污泥处置设施建设先进单位”。参股公司浙江天堂硅谷资产管理集团是国内知名、浙江省内规模最大的民营控股资产管理集团，也是全国首批 50 家私募投资基金管理人之一。

公司在自来水和污水处理行业已有二十多年的实践摸索，在城镇供排水项目的投资运营管理方面积累了丰富的经验，系浙江省水务投资运营龙头企业，业务覆盖浙江省 9 个地级市，服务面积约 1 万平方公里，服务人口约 600 万，服务面积与服务人口均超过浙江省十分之一，近年来借

助水务标准化和信息化的建设，搭建设计、施工、集采、资金、智创等业务平台，积极打造“投资能力、投标能力、核心竞争力”三项能力建设，为水务运营提供协同和保障，提升了整体运营效率，各所属公司的整体面貌焕然一新，并成功开拓省外水务市场，业务触角持续向福建省等区域延伸。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	6,893,859,238.08	6,382,847,330.31	8.01	5,755,848,121.57
归属于上市公司股东的净资产	2,200,703,967.41	2,081,248,602.55	5.74	1,984,199,581.19
营业收入	1,827,366,457.86	1,538,519,305.75	18.77	1,315,071,908.75
归属于上市公司股东的净利润	172,424,641.79	150,757,637.46	14.37	138,611,912.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	134,183,601.14	123,799,946.00	8.39	113,832,410.76
经营活动产生的现金流量净额	965,419,441.39	558,953,902.43	72.72	469,842,808.88
加权平均净资产收益率(%)	8.05	7.42	增加0.63个百分点	7.20
基本每股收益(元/股)	0.49	0.43	13.95	0.39
稀释每股收益(元/股)	0.49	0.43	13.95	0.39

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	371,478,019.93	419,283,815.71	468,137,310.91	568,467,311.31
归属于上市公司股东的	32,414,842.34	49,702,976.05	45,365,560.42	44,941,262.98

净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,148,990.73	38,868,454.41	40,391,429.98	32,774,726.02
经营活动产生的现金流量净额	137,104,472.29	129,029,002.37	579,526,896.38	119,759,070.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

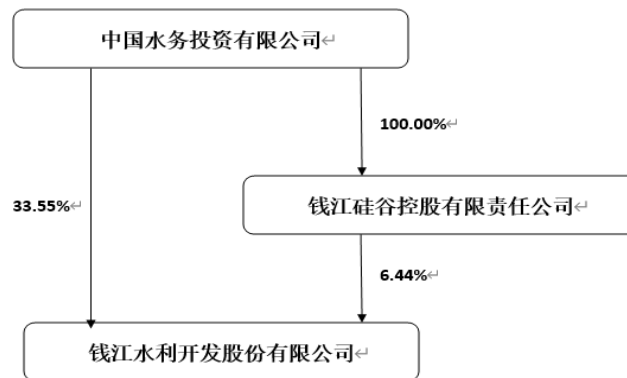
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					33,809		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					31,944		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国水务投资有限公司		118,436,629	33.55	0	无		国有法人
浙江省新能源投资集团股份有限公司	-21,129,700	68,672,472	19.45	0	无		国有法人
钱江硅谷控股有限责任公司		22,729,832	6.44	0	无		国有法人
浙江省水电实业有限公司		16,077,044	4.55	0	无		国有法人
封明	3,225,298	3,225,298	0.91	0	未知		境内自然人
叶德资		1,769,642	0.50	0	未知		境内自然人
高建勇	38,400	1,580,505	0.45	0	未知		境内自然人

皮淑会		618,400	0.18	0	未知	境内自然人
何庆芳		528,000	0.15	0	未知	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—南方中证长江保护主题交易型开放式指数证券投资基金	475,700	475,700	0.13	0	未知	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	钱江硅谷控股有限责任公司是中国水务投资有限公司的全资子公司，是一致行动人；第一、第三股东与第二、第四股东之间不存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人，其他股东之间未知其是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

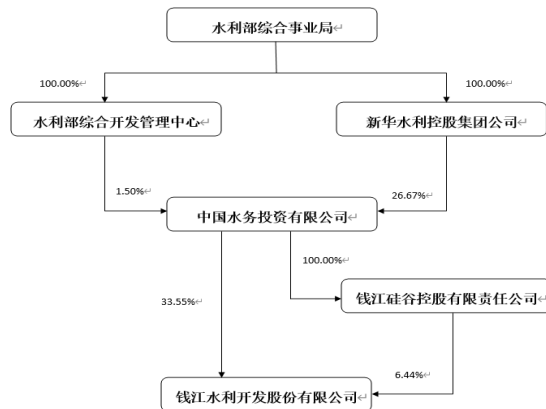
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
钱江水利开发股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 钱江水利 MTN001	102280121	2025-01-18	300,000,000.00	3.44
钱江水利开发股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	22 钱江水利 SCP001	012280923	2022-09-06	200,000,000.00	2.29
钱江水利开发股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券	22 钱江水利 SCP002	012283074	2023-02-26	200,000,000.00	1.98

报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
钱江水利开发股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	已到期归还本息
钱江水利开发股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	已支付一年利息 1032 万元

钱江水利开发股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券	未到期
-------------------------------	-----

报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	58.56	58.06	0.86
扣除非经常性损益后净利润	134,183,601.14	123,799,946.00	8.39
EBITDA 全部债务比	0.42	0.34	23.53
利息保障倍数	6.35	5.75	10.43

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2022 年，公司供水水量与 2021 年相比略有上升，其中供水业务实现供水量 45,324 万吨，售水量 41,669 万吨，产销差率 10.37%，售水量较去年同期增加 133 万吨，主要增幅来自丽水供排水、兰溪钱江水务、金西公司的售水量增加，主要由于高温期间用水量增大。

2022 年，公司实现累计污水处理量 14,214 万吨，较 2021 年增长 18.54%，丽水供排水较去年同期增加 21.09%，宁海兴海污水因四期投产，实现处理量同比增长 15.30%。

2022 年公司实现营业收入 182,736.65 万元，同比增长 18.77%；合并净利润（归属于母公司）17,242.46 万元，同比增长 14.37%。截至 2022 年 12 月底，公司合并资产总额 68.94 亿元，股东权益 28.57 亿元（其中归属于母公司股东权益为 22.01 亿元）。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

钱江水利开发股份有限公司

董事长：叶建桥

2023 年 4 月 15 日