



“十四五”发展规划

（2021-2025 年）

威海市水务集团有限公司
二〇二一年七月



第一章 “十三五”期间水务事业发展回顾

一、取得的成就

“十三五”期间，集团公司稳步发展，各项主要指标均完成规划目标。供水能力从 31 万立方米/日增长到 50 万立方米/日；深度处理能力达到 20 万立方米/日；年供水总量由 9327 万立方米增长到 10500 万立方米，年均增长 2.5%；供水漏失率由 12%降低到 11.3%；供水用户由 50 万户增加到 67 万户。污水处理能力从 16.5 万立方米/日增长到 30.5 万立方米/日；年污水处理量由 5965 万立方米增长到 8342 万立方米，年均增长 8.0%；一级 A 标准排放率达到 100%；污水处理率由 95.0%提高到 98.1%。年中水生产总量由 21 万立方米增长到 1016 万立方米；污泥处理能力由 100 吨/日增长到 350 吨/日。

（一）基础设施

“十三五”是水务基础设施发展的一个黄金阶段，累计投入资金 23 亿元，建成供排水重点工程 31 项，供排水基础设施的保障能力和运行安全性大幅度提高。

整个“十三五”期间，供水基础设施得到极大完善，经受了长期干旱的考验，保障了城市供水安全，保障了经济社会发展和人民生活水平提升的供水需求。先后完成了所前泊水库、嵒山水库、泊于水库、南圈水库 4 项应急调水工程，实现了库库连通，确保了水资源的充分利用和原水供应安全。由于天气干旱，降雨偏少，本地水资源无法满足城市发展要求，外调水

于 2015 年 12 月入威，共调水 3.3 亿立方米。为了保证水质安全，完成了茌山净水厂二期扩建及深度处理工程建设、米山净水厂改扩建工程建设，增加供水能力 15 万立方米/日，增加深度处理能力 20 万立方米/日，采用投加粉末活性炭的方式，强化预处理，确保利用外调水后水质的稳定达标。新建二次供水加压泵站 2 座、无负压泵站 80 座，改造供水加压泵站 10 座，确保高层用户用水需求。新建供水管网 1316 公里，主管道全部采用球墨铸铁管材，特别是茌山净水厂二期输水管道建成后，市区东西两线供水主管网全部实现了双回路运行，供水安全保障能力有了极大的提升。

污水基础设施经受了进水量快速增长、进水水质复杂的考验。污水处理厂全部完成一级 A 标准改造，实现了达标排放。污水厂产生的污泥得到及时有效处理，为改善生态环境质量，保障经济社会发展发挥了重要作用。先后建成了经区污水厂 5 万立方米/日二期工程、临港区污水厂 3 万立方米/日的改扩建工程，对高区污水厂、初村污水厂、临港区污水厂进行了提标改造，建成了 200 吨/日的临港区污泥及有机质固废资源化利用项目、150 吨/日的文登宋村好氧发酵堆肥项目；新建污水提升泵站 5 座，污水管网 369 公里，市区污水管网基本配套到位，周边镇区的污水设施得到很大的完善，镇驻地的污水得到有效处理。

（二）供排水管理

一是于 2015 年底对文登区的供水业务进行整合，实现了

对全市供水市场的一体化管理,增加服务面积 32.5 平方公里,用户 5.2 万户。二是加强了水质检测能力建设。水质检测中心在具备 106 项生活饮用水指标的检测能力的基础上,将检测范围扩展至环境空气、污泥、噪声等领域,总检测项目达到 3 类 375 项,并通过了国家实验室认可。三是加大了对排污系统的监管力度,查处雨污混流及偷排行为 346 起,封堵排污口 130 个,对 270 家单位实行了雨污分流改造。四是对市区 15 条河道进行了综合治理,累计清理淤泥 8 万吨。加强日常保洁管理,保证了市区河道水质清澈,环境整洁。五是根据《“十三五”期间突发事件应急体系建设规划》,完成了应急领导体系建设、预案体系建设、应急队伍建设等工作,安全生产保持持续稳定。

（三）供排水服务

一是进一步优化营商环境,压缩供排水业务受理服务时限,推出了一系列水务特色服务措施,用户足不出户即可享受到优质供排水服务。二是升级了营业收费系统、热线呼叫系统、水务门户网站,新建了微信、支付宝服务平台;特别是门户网站、微信业务受理功能开通后,供排水服务实现了窗口受理到网上受理、掌上受理的转变,极大的方便了用户,提高了服务质量。三是先后投入资金 2000 余万元,对各小区供排水设施进行了综合改造,解决了一大批供排水难题,改善了城市环境,提高了市民的生活质量。

二、存在的问题

一是现行管理机制对行业发展限制较大。由于自来水、污水处理是关系社会民生的公共产品，价格由政府确定，具有很大的滞后性，因此政策性亏损长期存在，制约了水务行业的健康发展和长远发展。2019 年，我市对供水价格进行了调整，但是并没有考虑深度处理成本。另外，污水处理费、中水销售价格低于生产运行成本。随着净水厂、污水处理厂工艺的升级，以及社会物价指数的上涨，政策性亏损的问题将会越来越突出。

二是净水厂深度处理普及率较低。根据省建设厅文件要求，到 2020 年全省所有的净水厂均应进行深度处理工艺改造。同时，我市“十三五”期间持续干旱，供水水源以外调水为主。外调水水质较本地水差异较大，需加快净水厂处理工艺升级改造，全面提升水质。目前，集团公司茆山净水厂已建成 20 万立方米/日的深度处理能力，建设中的龙山净水厂同步配套深度处理工艺，其他净水厂急需进行升级改造。

三是周边部分区域仍然存在供水压力不足的问题。随着城市发展，高层建筑越来越多。目前，市区二次供水主要采用加压泵站、高位水池和无负压加压方式，基本上能满足需求。但是周边区域供水基础设施配套相对薄弱，部分区域水压不足。

四是部分供水管网老化较严重。市区尚有部分水泥管道运行时间超过 30 年，故障率很高，安全隐患大，需要加以改造。

五是污水处理能力不足的问题比较突出。随着污水排放量的增长和收集率的提升，污水处理厂整体上由“吃不饱”变成

“吃不了”。2020年，污水厂满负荷率达到87.7%，其中初村污水厂全年满负荷率达到110.9%，经区、高区、初村污水厂均出现高峰期超负荷运行的情况。因此，“十四五”期间必须加大污水处理厂建设力度，同步建设泵房、管网等配套设施。

六是中水回用规模不足。“十三五”期间，我市持续干旱，本地水资源极其紧张，外调水占总供水量的比例超过90%，急需增加中水的供水量。但是受污水水质和配套管网等因素的制约，中水市场的开发进展较慢。2020年，中水回用率为12.2%，而省建设厅要求达到25%，差距较大。

七是“智慧水务”建设滞后。“十三五”期间，集团公司网络基础设施、自动化应用系统建设打下了较好的基础，基本建成“数字水务”。存在的问题是各系统没有整合，不能实现数据共享，不能充分发挥出数据的价值。

第二章 供排水“十四五”专项规划总体思路

一、指导思想

深入贯彻党的十九大精神、十九届四中全会精神，贯彻落实市委、市政府关于加快国企改革发展的系统部署，把握发展机遇，立足实际，谋划长远。以提高人民群众的生活质量、保障经济社会发展需求为中心任务，以建设精致水务为目标，进一步提升基础设施配套水平、企业经营管理水平和社会服务质量，把水务集团打造成保障能力强、服务质量优、综合水平高的区域性水务龙头企业。

二、发展思路

围绕精致水务建设的总目标，建立完善六大体系：1. 制度完备、运行规范、风险可控的现代企业治理体系；2. 适度超前、功能完善、运行安全可靠的供排水保障体系；3. 线上线下相结合、以线上为主，用户体验更好、满意度更高的新服务体系；4. 导向正确，有效激励，有助于职工成长成才、干事创业的人才培养体系；5. 彰显新时代特点和水务企业特色，让职工更有归属感、获得感和幸福感的企业文化体系；6. 责任落实、运行有力、监督到位的全面从严治党体系。

三、指导原则

（一）服务全局，科学发展的原则。结合我市打造精致城市的整体发展目标，科学规划供排水基础设施建设，合理规划企业发展战略，进一步提高基础设施的配套水平，提高供水能

力和供水水质，提高污水处理能力和处理质量，全力打造精致水务。

（二）统筹兼顾，突出重点的原则。紧紧围绕全市经济社会发展大局，确定水务发展的重点方向，做到水务发展与经济社会发展相协调。紧紧围绕人民群众最迫切的水务要求，突破水务发展的薄弱环节，切实解决饮用水安全、生态环境保护和治理等热点难点问题。

（三）建管并举，强化管理的原则。在加快供排水工程建设的同时，加强对供排水设施的管理，提高管理水平，努力实现规范化、信息化、现代化管理。积极探索和实施水务行业的规范化管理、社会化参与、市场化运作的长效管理机制。

（四）城乡一体，同步发展的原则。根据市区、各镇区的经济社会发展水平，合理配置供排水资源，促进各区域协调、可持续发展。对供排水基础较好的市区重点要加强管理，进一步提高群众满意度；对供排水基础较为薄弱的各镇区，要加大投入，尽快完善，充分满足经济发展和环境保护需求。

四、目标任务

企业经营管理方面，至 2025 年公司资产总额达到 102.7 亿元，所有者权益达到 46.1 亿元，营业收入达到 15.5 亿元，利润总额达到 -2900 万元。

基础设施建设方面，至 2025 年规划投资 29 亿元，新建供水能力 5 万立方米/日，提标改造净水能力 30 万立方米/日；新建二次加压泵站 7 座，高位水池 10 座，新建改造供水管网

311.2 公里；新建污水处理能力 11.5 万立方米/日，新建扩建污水泵站 15 座，新建改造污水管道 91.6 公里；新建中水处理能力 10 万立方米/日，中水管网 61.5 公里；进一步提升供排水管理水平和社會服务质量，全面推进精致水务建设。（见附件 1、附件 2）

（一）供水方面。通过新建、扩建净水厂，提升供水能力，满足城市发展需要；通过实施深度处理工程，全面提升供水水质；通过改造优化供水管网，降低漏失率，保障管网运行安全；通过“智慧水务”建设，改进服务体系，引用先进的信息化技术，提升服务队伍综合素质，不断提高供水服务质量。至 2025 年底，新建供水能力 5 万立方米/日，总供水能力达到 55 万立方米/日，管网漏失率控制在 10%以下，出厂水水质合格率达到 100%，深度处理达到 100%。

（二）污水处理方面。通过对污水厂扩建改造，进一步提高污水处理能力，提高处理质量；进一步加强市区雨污混流治理和市区老旧管网改造工作；配套完善周边镇区排污管网，提高污水收集能力，解决污水排放和处理问题。至 2025 年底，新建污水处理能力 11.5 万立方米/日，总污水处理能力达到 42 万立方米/日，出水全部达到一级 A 标准，污水处理率达到 98%，河道和近海海域水体洁净、景观优美，成为精致城市的新亮点。

（三）中水方面。依托各污水处理厂，加大中水厂建设力度，配套完善中水管网，加大用水大户和居民小区用户的开发

力度。至 2025 年，新增中水处理能力 10 万立方米/日，使中水回用率达到 25%，中水成为可靠的第二水源。

第三章 “十四五” 供排水规划重点

第一节 供水发展规划

一、供水量预测

2020 年供水量为 10500 万立方米。根据我市供排水专项规划和经济社会发展形势，“十四五”期间供水量按年均增长 2.5% 预测，2025 年全市供水量为 11900 万立方米，日均供水量 32.6 万立方米，最高日供水量 39.1 万立方米。按照规划，“十四五”期间新增供水能力 5 万立方米/日，总供水能力达到 55 万立方米/日，可以满足城市发展需求。

二、净水厂建设

总投资 4.6 亿元，建设龙山净水厂及配套工程、柳林净水厂深度处理工程、崮山净水厂深度处理工程、威海市米山净水厂深度处理及配套工程、磨山净水厂深度处理工程，深度处理达到 100%，生产废水全部集中处理。

（一）龙山净水厂及配套工程

该净水厂位于泊于水库北，大林格村南。设计规模为 5 万立方米/日，采用预处理+常规处理+臭氧活性炭深度处理工艺。配套取水泵站规模为 5.5 万立方米/日。配套管网 2 公里。工程投资 1.13 亿元。

（二）柳林净水厂深度处理工程

柳林净水厂设计能力 10 万立方米/日，采用常规处理工艺。

规划建设深度处理能力 10 万立方米/日，采用臭氧活性炭深度处理工艺。同时建设 10 万立方米/日的污泥处理设施。工程投资 8600 万元。

（三）崮山水厂深度处理工程

崮山净水厂设计能力5万立方米/日，采用常规处理工艺。规划新建5万立方米/日的深度处理工程，采用臭氧活性炭工艺。新建污泥处理设施。工程投资5100万元。

（四）威海市米山净水厂深度处理及配套工程

米山净水厂正在建设5万立方米/日的生产能力。原有的5万立方米/日的处理设施于1993年建设，工艺落后，不能适应当前原水水质要求。规划将原有5万立方米/日的处理设施拆除，新建5万立方米/日的处理设施，使净水厂的总规模达到10万立方米/日。同时新建10万立方米/日的深度处理设施，采用臭氧活性炭工艺。工程投资1.38亿元。

（五）磨山净水厂深度处理工程

磨山净水厂设计能力5万立方米/日，采用常规处理工艺。规划新建5万立方米/日的深度处理工程，以及相应的污泥处理设施。工程投资7000万元。

三、供水配套设施建设

（一）投资4430万元，新建供水加压泵站7座，增加1.8万立方米/日的供水能力；新建高位水池10座，调节容量1.95万立方米/日，提高温泉、桥头、初村等区域的供水压力，满足周边快速发展需求。（见附件3）

（二）投资6.4亿元，建设供水管道311公里。1、建设龙山净水厂、米山净水厂配套输水主管道31公里，确保两座净水厂满负荷运行。2、米山、临港、所前泊水库及崮山原水管道时间长，老化严重，故障频发，严重影响城市正常供水，该管道总长46.4公里，改造后将有效提高净水厂的原水保障能力。3、改造其他老旧管网41.4公里，提高相关区域管网运行的安全性，降低漏失率。4、结合农村规模化供水，新建供水管网192公里，满足周边农村区域的供水需求。（见附件4、附件5、附件6）

（三）投资 7100 万元，周转更换普通水表 10 万块、远传水表 3.5 万块。

四、水质管理

建立与水务局、环保局的联动机制，加强水源地的水质管理，确保水源地安全；增加在线监测设备，实时掌握水质变化情况；建立以水质为核心的生产管理体系，实现标准化生产；有计划地做好供水管道、高位水池清洗工作，加大老旧管网改造力度，保障配水环节水质稳定；加强水质检测中心建设，按照国内先进实验室的标准，配套齐全水质检测设备，严格按照规范做好水质检测工作，同时不断提高检测能力和检测质量，提高检测结果的权威性和水质检测中心的社会知名度。

五、供水服务

加大资金投入，积极引进先进的设备和技术，提高服务设施硬件水平；进一步改革和优化客户服务体制，改进服务方式，提高综合服务质量；大力推行智慧水务建设，实现智能化管网

运行管理，结合信息化技术的发展，不断推出新的便民服务举措。

第二节 污水处理发展规划

一、污水量预测

2020年污水处理量为8342万立方米,日均处理量22.8万立方米,“十三五”年均增长8%;据此预测,2025年污水处理量将达到12300万立方米,日均处理量33.6万立方米。

“十三五”污水厂的处理能力达到30.5万立方米/日,“十四五”规划新增污水处理能力11.5万立方米/日,使总处理能力达到42万立方米/日。

二、污水处理厂建设

规划总投资8.6亿元,扩建经区、初村、崮山3座污水处理厂,新建环翠区污水处理厂。

(一) 经区污水处理厂扩建工程

经区污水处理厂规划总规模为20万立方米/日,现已建成15万立方米/日的处理能力。随着服务区域内经济社会快速发展,目前日均进水量约12万立方米/日,最高日进水量达到15万立方米/日,已满负荷运行,急需扩建,以满足污水处理需求。扩建工程规模5万立方米/日,投资2亿元,出水水质达到一级A排放标准。

(二) 初村污水处理厂扩建工程

初村污水处理厂规划总规模为6万立方米/日,现已建成2万立方米/日的处理能力。随着初村、羊亭区域的发展,初村污水处理厂日均进水量已达到2万立方米/日,最高日进水量

量达到 2.7 万立方米/日，急需实施扩建工程。扩建工程规模为 2 万立方米/日，投资 1 亿元，出水水质达到一级 A 排放标准。

（三）崮山污水处理厂扩建工程

崮山污水处理厂规划处理能力为 1 万立方米/日，已建成 5000 立方米/日的处理能力。该厂现已满负荷运行，需要进行扩建，满足污水处理需求。工程扩建规模为 5000 立方米/日，投资 5000 万元，出水水质达到一级 A 排放标准。

（四）环翠区污水处理厂工程

目前，环翠区张村镇的污水提升到高区污水处理厂进行处理。高区污水处理厂已满负荷运行，不能满足需求。考虑到高区、张村、羊亭区域的发展，污水处理量将会有较大幅度的增长，急需建设新的污水处理厂。污水处理厂位于羊亭镇，工程建设规模为 8 万立方米/日，一期工程 4 万立方米/日，投资 2.4 亿元，出水达到一级 A 排放标准。

（五）高区、初村污水处理厂除臭工程

通过对高区、初村 2 座污水处理厂 10 万吨/日的处理设施增加除臭系统，对部分污水泵站加装除臭系统，解决因污水处理过程中产生硫化氢、氨等恶臭物质，对周边环境造成污染，影响周边居民的生活质量的问题，以提升污水厂周边的空气质量，为周边居民创造一个良好的居住生活环境。

三、污水处理基础设施建设

目前，中心城区污水收集和输送设施相对比较完善。“十

四五”期间，重点加强东部滨海新城、双岛湾、温泉镇等周边区域的污水收集，进一步提升周边区域的生态环境质量。规划投资 2.4 亿元，新建污水泵站 12 座，扩建改造泵站 3 座，增加污水提升能力 17.5 万立方米/日。投资 3 亿元，建设污水管道 91.6 公里。（见附件 7、8）

第三节 中水发展规划

一、水量预测

按照预测，2025 年污水排放量为 12300 万立方米，按照 25%的回用率计算，中水回用量需达到 3075 万立方米，日均 8.4 万立方米。

“十四五”期间，规划建设中水处理能力 10 万立方米/日，使总处理能力达到 13 万立方米/日，以满足中水发展需求。

二、中水厂建设

规划建设经区、初村、临港区 3 座中水厂，总投资 1.1 亿元。

（一）经区中水厂

将经区污水处理厂 20 万吨/日的连续砂滤池改造为 6 万吨/日的中水处理厂。工程投资 2400 万元。

（二）初村中水厂

在初村污水厂建设一座中水厂，规模为 2 万立方米/日。工程投资 1100 万元。

（三）临港区中水厂

在临港区污水厂或靠近南郊热电的适当位置新建一座中水厂，采用双膜处理工艺，规模为 2 万立方米/日，满足临港区化工园区企业和南郊热电的用水需求。工程投资 7000 万元。

三、中水管网建设

中水管网建设滞后是制约中水开发利用的重要因素，“十

四五”期间要结合中水厂的建设，进一步加大中水管网的建设力度，重点完成工业区及回用水量较大的区域主干管建设。规划投资 1.9 亿元，建设中水管网 62 公里。（见附件 9）

四、中水市场开发

中水市场的开发要按照以下原则进行：一是加强与热电厂的对接，推动威海热电集团一热电的中水项目扩建，推动博通热电中水项目尽快实施；二是加强河道生态补水工程建设。涝台河、九龙河中水生态补水工程投入运行后，逐步对其他适宜的河道进行生态补水；三是进一步加强对工业、学校、市政等用水大户的宣传推广力度；四是对新建居民小区推广中水回用。

第四节 智慧水务建设规划

一、规划目标

随着智慧城市建设的快速推进和人民生活质量的不断提高，智慧水务建设势在必行。“十四五”期间，按照统一规划，分步实施的原则，加快 5G、人工智能等新技术的推广应用，对现有的信息资源、自动化系统进行整合，实现系统打通、数据共享、资源整合，全面提升企业信息化管理水平，为企业发展提供强有力的技术保障。

二、建设内容

规划投资 2200 万元，建成智慧客服、智慧生产调度、智慧工程管理、智慧协同办公平台 4 大智慧系统，实现智慧化、精细化管理。

（一）智慧客服：现已经完成营业收费、热线系统建设。投资 450 万元，完成报装管理系统、表务管理系统建设，实现智慧客服的全部功能。

（二）智慧生产调度：投资 550 万元整合现有的水厂监控系统、污水泵站调度集中监控系统、管网压力监测系统、二次供水监控系统、水质管理系统，实现从“水源地”到“水龙头”供水业务全流程智慧管理。

（三）智慧工程管理：投资 500 万元，建成工程项目管理及供应链系统，将财务管理系统、工程报装系统整合进入该平台，实现标准化、精细化管理，全面提升工程管理的效率和质

量。

（四）智慧协同办公：投资 200 万元，升级协同办公系统，增加移动办公许可数量，打通协同办公系统与各个系统，实现数据共享，统一调度、统一分析、科学决策。

其他信息化设施建设，预留资金 500 万元。

第五节 平安水务建设规划

一、发展目标

深入践行“致力安全发展、建设精致水务”安全发展理念，把安全生产纳入水务集团党委理论学习中心组学习的重要内容，每年组织专题学习和培训。牢记发展是第一要务，安全是第一责任，强有力保障职工生命和财产安全，控制职业病危害，安全生产控制指标在市国资委下达的年度控制指标以内，行业安全生产绩效考核排位“力争第一”。

二、工作思路

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产、防灾减灾救灾和应急管理的一系列重要论述，着眼加强疫情防控常态化条件下安全生产和专项整治三年行动排查整治工作，推动完善安全生产责任“四个体系”，增强安全意识、提升安全素质，推动安全管理，落实安全责任，推动安全生产水平提升和形势持续稳定向好，不断增强职工安全感、获得感、幸福感，为集团公司营造良好的安全生产环境。

（一）贯穿“一条主线”。以推动落实《关于贯彻落实习近平总书记重要批示精神进一步加强安全生产工作的意见》为主线，通过建立严密的责任体系、严格的制度措施、有效的组织机构、有力的安全保障，促进安全生产形势持续稳定。

（二）落实“两个责任”。全面落实“党政同责、一岗双

责、齐抓共管、失职追责”和“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”安全生产责任。

（三）推进“三化建设”。一是持续推进安全生产标准化，夯实安全生产基础。二是扎实推进联防联控信息化，实现动态安全监管。三是稳步推进安全生产网格化，将安全监管触角向基层单位延伸。

三、规划内容

（一）完善安全生产机构设置。完善安全生产委员会、消防安全委员会、突发事件紧急应变领导小组、反恐工作领导小组、三级安全网格及安全生产领导小组机构。

（二）健全安全生产责任体系。健全主要负责人、分管负责人和专职人员安全生产权责清单。全面推行实名制安全监管，杜绝责任“空档”和监管“盲区”。

（三）强化安全生产源头治理。推进风险隐患双重预防体系建设，实现生产经营单位全覆盖，制定《2020—2022 年应急演练计划》，严格落实企业安全培训、应急预案和应急演练“三到位”。开展风险点定性定量评价，建立完善重大风险联防联控机制，实现 35 种类别风险点分级管控。

（四）加大安全生产责任考核。在“一票否决”的基础上，坚持考核导向、层层传导压力，构建横向到边、纵向到底的安全监管责任体系，确保各项目标任务落到实处。

（五）深化安全生产隐患治理。综合运用线上监管、现场检查、“四不两直”等手段，推进安全隐患“大排查、快整治、

严执法”，查找不足，巩固成效；指导安全隐患自查自报自改机制，建立隐患台账，做到“排查、上报、核查、整改、验收、销号”闭环管理。

（六）抓好安全生产教育培训。把安全生产纳入职工法治宣传教育五年规划。联合工会开展“查身边隐患，保职工安全，促企业发展”、“安全生产月”、“消防安全月”创建活动，正面引导和反面警示，增强全民安全意识，确保集团公司注册安全工程师达到 10 人以上。

（七）提升事故应急救援能力。建立健全综合性应急救援队伍主调主战与其他应急救援力量联动联调联战工作机制，全面提升应急处置能力、应急救援能力、应急物资储备。打造精致水务“智慧应急”的“一中心、三体系”（应急指挥中心，决策指挥体系、风险防范体系、职能监管体系）架构。

（八）制定安全生产“一票否决”实施办法。被“一票否决”的部门（单位），年度内不得评先评优，其主要负责人、分管负责人和相关责任人年度内不予表彰奖励。

第六节 全面从严治党规划

一、发展目标

落实全面从严治党主体责任，推动全面从严治党纵深发展，全面推进廉洁水务和精致水务的融合建设，着力促进基层党建与水务主业融合发展，以党建质量的全面提升，为企业发展提供坚强的组织保障。

二、具体措施

（一）深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以深入推进全面从严治党为统领，全面加强党的建设，把党的建设与企业法人治理体系深度融合，实现党对企业的全面领导。

（二）以党建工作为统领，工建、群建、团建齐抓共促，打造“上善若水”水务党建工作品牌。

（三）加强党员队伍建设，推进“标准化+过硬支部”建设，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。

（四）加强纪检监察机构和干部队伍建设，打造高素质专业化纪检监察铁军。

（五）加强对集团各级党组织履行全面从严治党主体责任的监督检查，推动管党治党巩固提升，实现对参股企业的全覆盖。

（六）加强对工程建设、投融资、产权变更、资产处置、招标采购等资金密集、资源富集和资产聚集领域的监督制约，规范权力运行流程。

（七）建立健全内部巡察机制，实现对基层党组织、部门单位的内部巡察全覆盖。

（八）加强宣传报道工作，建设水务演播室、网络服务平台，办好“初心讲堂”“水务大讲堂”“水务青年讲堂”等职工教育平台，提升微信、网站平台等自媒体的运营水平，鼓舞干部职工的创业热情，营造良好的社会舆论环境。

第四章 规划保障措施

一、积极争取政策支持。水务行业是公益性行业，行业发展一方面要靠企业的科学经营，全面谋划、节支挖潜，提高效率，另一方面又高度依赖政策支持。一是加大与发改物价部门的沟通协调，根据企业生产经营成本的增长情况及时调整水价，保障企业健康快速发展。二是加大与财政部门的沟通协调，及时将专项资金拨付到位，缓解企业发展的资金压力。三是加大与行业管理部门的沟通协调，根据实际情况及时修订供水、污水、中水、污泥等方面的法规，使各项业务开展有法可依，有规可循。

二、加大资金筹措力度。一是积极向上级部门争取，将排水项目列入年度政府投资计划，落实工程资金来源。二是积极与央企、省企沟通对接，做好重点项目招商引资工作。三是积极争取国家扶持资金、银行低息贷款和财政支持资金，广泛吸收社会和民间资本，建立起多渠道、多元化的融资体系。

三、不断强化企业管理。加强公司领导班子建设，把党的建设与企业法人治理体系深度融合，贯彻党对企业的全面领导；以党建工作为统领，工建、群建、团建齐抓共促，推动党建工作深度融合、全面引领业务发展；以廉洁水务建设为目标，加强企业内部风险防控，建立健全约束惩戒机制，规范权力运行；以现代企业制度建设为抓手，不断建立健全法人治理结构，继续深化国有企业改革；加强安全生产管理，建立更加科学高

效的安全生产管理体系，营造浓厚的安全生产氛围，为企业发展提供安全保障；深入持久开展节能降耗、增产增效活动，提高企业节能降耗水平，增强企业效益。

四、加强人才的培养和使用。全面实施人才可持续发展战略，积极开发集团公司内部人才资源潜力，不断加强后备干部、梯次人才队伍建设，进一步优化人才资源配置，探索适应国有企业制度要求的选人用人机制，逐步创造一个公开、平等、竞争、择优的用人环境，建立起一套干部能上能下、能进能出、充满活力的人才培养使用机制，为精致水务、智慧水务建设提供坚强的人才支撑。

附件1:

基础设施投资一览表

序号	类别	数量	投资(万元)			
			市财政	各区财政	集团	融资
1	净水厂	5座	45800			
2	供水泵站	7座			2400	
3	高位水池	10座			2030	
4	新建供水管网	30.9公里			8850	
5	改造供水管网	87.8公里	17978		20100	
6	农村规模化供水管网	192.5公里		10104	6736	
7	更换水表	13.5万块			7100	
8	污水处理厂	4座			20000	65800
9	污水泵站	15座		24300		
10	污水管网	91.6公里		29713		
11	中水厂	3座				10500
12	中水管网	61.5公里	18780			
13	智慧水务工程	4项			2200	
合计			82558	64117	69416	76300
共计			292391			

附件2:

基础设施建设一览表

序号	类别	名称	设计规模 (万立方米/日)	已建成规模（万 立方米/日）	新建扩建规模（万 立方米/日）	升级改造规模（万 立方米/日）	投资（万元）	建设时间
1	净水厂	龙山净水厂及配套工程	5	0	5	0	11300	2021-2023
		柳林净水厂深度处理工程	10	10	0	10	8600	2021-2023
		崮山净水厂深度处理工程	5	5	0	5	5100	2021-2023
		威海市米山净水厂深度处理及配套工程	10	5	5	10	13800	2022-2024
		磨山净水厂深度处理工程	5	5	0	5	7000	2024-2025
2	污水处理厂	经区污水处理厂扩建工程	20	15	5	0	20000	2023-2025
		初村污水处理厂扩建工程	8	2	2	0	10000	2023-2025
		崮山污水处理厂扩建工程	4	0.5	0.5	0	5000	2023-2025
		环翠区污水处理厂工程	8	0	4	0	49000	2021-2023
		高区、初村污水处理厂除臭工程	—	—	—	—	1800	2022-2023
3	中水厂	经区中水厂	6	0	6	0	2400	2022-2023
		初村中水厂	3	0	2	0	1100	2024-2025
		临港区中水厂	4	0	2	0	7000	2024-2025
合计							142100	

加压泵站、配套高位水池明细表

序号	泵站	供水能力 (m³/d)	投资 (万元)	配套水池	容积 (m³)	高程 (m)	投资 (万元)	建设时间
1	戚家庄泵站	2000	200	戚家庄高位水池	2000	90	200	2021-2023
2	温泵泵站	3000	400	温泉水池	2000	100	200	2021-2023
3	桥头泵站	3000	400	桥头水池	2000	89	200	2021-2023
4	初村威高泵站	2000	300	初村水池	1500	91	180	2021-2023
5	羊亭泵站	2000	300	羊亭高位水池	2000	90	200	2021-2023
6	凤凰山泵站	5000	600	初村水池	2000	90	200	2021-2023
7	初村犂子村泵站	1000	200	初村纪家口子水池	1000	105	150	2021-2023
8				西山口高位水池	2000	110	200	2021-2023
9				王家庄高位水池	2000	94	200	2021-2023
10				天福山水池	3000	120	300	2021-2023
合计		18000	2400		19500		2030	

新建供水管道明细表

序号	工程名称	路段	起止点	管径	长度 (米)	投资（万 元）	建设时间	意义
1	龙山净水厂配 套输水管道		龙山净水厂至 华能电厂	DN800	21870	5700	2021-2023	该管道可以保障 龙山净水厂满负 荷生产
2	米山净水厂配 套输水管道	米山路	米山净水厂至 秀山路	DN1000	9000	3150	2021-2023	该管道可以提高 净水厂向城区的 输水能力, 与原有 管道形成双回路
合计					30870	8850		

改造供水管道明细表

序号	路段	起止点	管径	长度（米）	投资（万元）	建设时间
1	米山、临港、所前泊水库原水管道改造工程	西古场村至陡埠村两条原水管线	DN1000	15600	17000	2022-2024
		马家屯原水管道一二期原水管道	DN1000	1200		
		米山泵站至西古场村	DN1200	3200		
		所前泊水库-崮山水厂	DN600	16900		
2	崮山原水管道	崮山水库至崮山水厂	DN400-600	7500	2500	2022-2022
3	郭格庄泵房原水管道	泵房至省道202金泓化工	DN600	2000	600	2024-2025
4	海滨路水泥管改造		DN600-1000	15290	11561	2021-2022
5	绍兴路		DN160	4100	240	2021-2025(随破路计划实施)
6	华夏路	海滨南路交叉口到统一南路交叉口	DN600	1200	480	
7	华夏路	环山路红绿灯到统一南路路口	DN1000	1000	250	
8	海埠路	齐鲁大道交叉口到威海港3号门	DN600	2600	1040	
9	统一南路	统一南路基督教会到海峰路红绿灯	DN1000	1000	500	
10	育华路	育华路北侧	DN400	130	54	
11	文化东路	文化东路南侧	DN400	33	68	
12	威东芥路	威东芥路东侧	DN400	650	121	
13	顺河街	曙光男科至古山五巷	DN1000	794	397	
14	金线顶路	海滨路至金线顶东山顶	DN300	350	87	
15	远遥墩路	花园路至环海路	DN600	2246	450	
16	文化路	长春路至世昌大道	DN800	5400	1400	
17	福山路	世昌大道至花园中路	DN800	3100	800	
18	花园中路	福山路至钦村泵房	DN800	1130	290	
19	古寨东路	钦村泵房至罐头厂水池	DN300	2390	240	
合计				87813	38078	

附件：6

农村规模化供水工程管道明细表

序号	工程名称	管径	长度（米）	投资(万元)	建设时间	备注
1	临港区苘山北申格、东申格庄、西申格庄给水工程	DN100—DN150	900	48	2021—2023全部完成	临港区100个村
2	临港区苘山北刘章庄给水工程	DN100	168	11		
3	临港区苘山西刘章庄给水工程	DN100	174	13		
4	苘山镇卧龙村给水工程	DN100	486	26		
5	苘山镇江西路小黄村等7个给水工程	DN200—DN400	8238	847		
6	苘山镇磨山、东武林、西武林、大芥村给水工程	DN100—DN200	4800	331		
7	苘山镇西苘山村给水工程	DN100	18	4		
8	临港区庙子镇泉东村给水工程	DN100—DN400	435	42		
9	临港区庙子镇东、西李家芥村给水工程	DN100	720	48		
10	临港区大东疃、兴山村给水工程	DN100—DN400	2485	216		
11	临港区庙子镇郭家庄、上庄、蒋家庄、周家庄、垛岭村给水工程	DN100—DN200	2700	173		
12	汪疃镇窑芥等11个村给水工程	DN100—DN200	14122	992		
13	汪疃镇岭西、白鹿店子、楼下等3个村给水工程	DN100—DN150	1160	85		
14	汪疃镇沈家荒、耩前2个村给水工程	DN100—DN200	235	19		

15	汪疃镇曹家泊子等6个村给水工程	DN100-DN200	5840	417	2021-2023全部完成	临港区 100个村
16	汪疃镇王家庵等4个村给水工程	DN100-DN300	5598	321		
17	汪疃镇陈家山、卧龙、地文头、大宅库等4个村给水工程	DN100-DN150	3470	276		
18	黄岚镇马头、山马于、山马程、东床等11个村给水工程	DN100-DN600	12248	1373		
19	草庙子镇北郭格庄等3个村给水工程	DN100-DN150	3030	165		
20	草庙子镇小北山、小七夼、南黄山、北黄山、西黄山给水工程	DN100-DN150	4450	282		
21	临港区黄岚镇东、西黄岚等23个村给水工程	DN100-DN300	25318	1585		
22	初村镇朱家寨给水工程	DN100	666	34		高区 16个村
23	初村镇莱山等15个村给水工程	DN100-DN200	14715	987		
24	初村镇农村规模化供水主管道工程	DN100-DN300	4698	542		
25	泊于镇逍遥村、赵庄给水工程	DN100-DN300	2256	249		经区 50个村
26	泊于镇大林格、车家沟、泊南、温泉寨给水工程	DN100-DN600	2524	246		
27	桥头镇柴里、墨石、产里、村给水工程	DN150-DN400	3512	598		
28	桥头镇刘家泊村、西贞村、徐家村、前、后宅库村、大贞村、洛西村村给水工程	DN100-DN200	4536	313		
29	桥头镇雅格庄村给水工程	DN50	1	4		
30	桥头镇圈邓家村给水工程	DN100	6	5		

31	桥头镇所前泊、涧北、涧东村 给水工程	DN100-DN400	5149	487	2021-2023全 部完成	经区 50个村
32	桥头镇姚家圈村给水工程	DN100-DN600	2755	656		
33	桥头镇方吉村、后于家、东于 家、西于家、中于家、董家村 6个村给水工程	DN100	432	27		
34	桥头镇北城子、南城子村给水 工程	DN100	2466	128		
35	桥头镇西龙山村、东龙山村给 水工程	DN100	1272	70		
36	桥头镇彭家埠村给水工程	DN100	6	2		
37	桥头镇南台村给水工程	DN150-DN400	2715	381		
38	鲍家山村给水工程	DN100	2004	97		
39	大邓格村给水工程	DN100-DN600	162	23		
40	海头院村给水工程	DN100-DN600	144	23		
41	白马西村给水工程	DN200-DN600	963	211		
42	经区泊于镇海西头村给水工程	DN100-DN250	2358	176		
43	桥头镇东洛后、西洛后、河西 庄、宋家店给水工程	DN100-DN300	4776	403		
44	崮山镇岭后村、邵家庄给水工 程	DN100-DN400	1820	167		
45	桥头镇高位水池给水加压管道 工程	DN100-DN560	3412	488		
46	桥头镇盘川乔、观里西、观里 东、泊于镇官庄村管道工程	DN100-DN600	5052	462		
47	桥头镇福禄村管道工程	DN100	708	37		

48	温泉镇后亭子乔、前亭子乔、林家庄、堂子、马乔村给水工程	DN100-DN200	3960	285	2021-2023全部完成	环翠区39个村
49	温泉镇东固村、西固村给水工程	DN100-DN300	735	181		
50	温泉镇栾家店给水工程	DN150-DN200	78	34		
51	温泉镇河西给水工程	DN300-DN450	60	18		
52	温泉镇刘家台、小南山、下江家、张家山给水工程	DN100-DN200	2516	222		
53	温泉镇雨乔、东七乔、西七乔给水工程	DN100-DN300	2754	244		
54	温泉镇郑家村、双寺乔、罗家村给水工程	DN100-DN200	5137	336		
55	羊亭镇鹿道口村给水工程	DN40-DN50	3	2		
56	羊亭镇北小城村给水工程	DN50	2	2		
57	羊亭镇王家河村给水工程	DN300	1344	142		
58	羊亭镇南郊村、埠前村、杜家庄村给水工程	DN100	1104	64		
59	羊亭镇南小城、小城庄等7个给水工程	DN100-DN200	2856	183		
60	嵩山办事处北七乔、五家疃给水工程	DN100	108	13		
61	嵩山办事处台下村给水工程	DN40-DN50	2	2		
62	嵩山办事牛角沟、竹园村给水工程	DN100-DN400	1028	142		
63	嵩山办事西山口村给水工程	DN100-DN450	652	78		
64	张村镇福德庄给水工程	DN100-DN400	2058	406		
65	温泉镇高位水池加压管道给水工程	DN200-DN400	2328	391		
合 计			192428	16840		

新建污水泵站明细表

序号	工程项目	工程量	投资（万元）	建设时间
1	羊亭污水泵站	扩建2万立方米/日	2000	2021-2023
2	双岛湾污水泵站	4.5万立方米/日	5000	2021-2023
3	固山污水泵站	0.5万立方米/日	600	2021-2023
4	三进船业污水泵站	0.3万立方米/日	800	2021-2023
5	临港1号污水泵站	1.0万立方米/日	800	2021-2023
6	东部滨海新城污水泵站（7座）	新建5.2万立方米/日	10000	2021-2023
7	茌山泵站扩建工程	扩建2万立方米/日	1300	2021-2022

8	张村泵站扩建工程	扩建2万立方米/日	1300	2023-2025
9	老集泵站改造扩建工程	扩建出厂水提升泵站20万立方米/日	2500	2021-2024
合计			24300	

新建、改造污水管道明细表

序号	工程名称	污水管网			投资 (万元)	建设时间	区域	备注
		管材	规格 (mm)	长度 (km)				
1	望岛河南路（海滨路-青岛路）	玻璃钢夹砂	500	0.43	130	2021-2025随 破路计划及 各区财政资金到位情况 实施	建成区	在建
2	威家汭路（塔山中路-青岛北路）	玻璃钢夹砂	500	0.8	240			老化严重
3	统一路（老年大学路口-世昌大道8条 过道管）	非开挖	300	0.24	96			老化严重
4	青岛路(大润发天桥-仙姑顶路7条过道 管)	非开挖	300	0.21	84			老化严重
5	光明路(市政处-建委)	玻璃钢夹砂	300	0.15	29.4			老化严重
6	青岛路(民航大楼-四方路)	玻璃钢夹砂	300	0.5	97.8			老化严重
7	塔山中路(胶州路-望海街)	玻璃钢夹砂	500	0.8	240			老化严重
8	黄岛路(海滨路-青岛路)	玻璃钢夹砂	500	0.6	180			老化严重
9	庙耩附路(文化路-实验小学)	玻璃钢夹砂	300	0.3	38.8			老化严重
10	育华路(北山路至东山宾馆)	球墨铸铁	600	0.8	480			老化严重
11	海滨路(新华巷-商业大厦)	玻璃钢夹砂	300	0.5	97.8			老化严重
12	新威路(南电影院-海校)	玻璃钢夹砂	300	0.4	78			老化严重
13	海滨路(北山路-商业大厦)	玻璃钢夹砂	500	0.46	138.4			老化严重
14	李沧街(塔山中路-青岛北路)	玻璃钢夹砂	300	0.31	62			老化严重
15	重庆街（码头小学-东山路）	玻璃钢夹砂	300	0.12	14.4			老化严重
16	宫松岭路52号-宫松岭路58号	玻璃钢夹砂	300	0.1	20			老化严重
17	海滨路（仙姑顶南路-平度路）	球墨铸铁	800	0.6	480			老化严重
18	新威附路（世昌大道-威家汭路）	球墨铸铁	700	2.4	1680			老化严重
19	海滨路（交通委-威家汭路）	球墨铸铁	400	1.5	600			老化严重
20	世昌大道（振华南口-海滨路）	玻璃钢夹砂	500	0.15	45			老化严重
21	海滨路（海康街-威家庄泵站）	玻璃钢夹砂	1000	1.5	900			老化严重
22	世昌大道附路（机电商厦-木材市场）	玻璃钢夹砂	300	0.4	80			老化严重
23	新威路西侧（光明路-昆明路）	玻璃钢夹砂	300	0.25	50			老化严重
24	顺河街（古山五巷-同德路）	玻璃钢夹砂	300	0.5	97.8			老化严重
25	东窑东街（东窑东街16号-东窑东街27 号）	玻璃钢夹砂	300	0.12	23.4			老化严重
26	规划局(光明路-烈士陵园)	玻璃钢夹砂	300	0.2	39			老化严重
27	海港路(商业大厦-光明路)	玻璃钢夹砂	300	0.2	39			老化严重
28	北沟东街(花园南路—文化路)	玻璃钢夹砂	300	0.3	58.8			老化严重
29	古陌路(文化路-光明路)	玻璃钢夹砂	300	0.2	39			老化严重
30	新威路（文化路-昆明路）	玻璃钢夹砂	500	0.6	180			老化严重
31	新威路(东方宾馆-世昌大道)	玻璃钢夹砂	500	0.3	90.4			老化严重

32	文化路(妇幼-市政府广场-北沟东街)	玻璃钢夹砂	500	0.4	120.8		建成区	老化严重
33	统一路(光明路-世昌大道)	玻璃钢夹砂	300	1	195			老化严重
34	海滨路(大众路-瓷厂路)	玻璃钢夹砂	500	0.4	120			老化严重
35	齐鲁威海律所-威海市统计局	玻璃钢夹砂	300	0.12	24			老化严重
36	高山街(花园南路-文化路)	玻璃钢夹砂	300	0.15	30			老化严重
37	即墨路(青岛路-海滨路)	玻璃钢夹砂	500	0.15	50			老化严重
38	温泉路北环山路西	玻璃钢夹砂	500	0.5	200	2021-2025随 破路计划及 各区财政资金 到位情况 实施	温泉镇	老化严重
39	温泉鼎正洗浴西面	玻璃钢夹砂	400	0.8	240			老化严重
40	温泉路路北(昱威路至泉盛路,含汇集点向南过道部分)	玻璃钢夹砂	400	0.25	75			老化严重
41	工友路路北(疏港路至泉福路)	玻璃钢夹砂	400	0.7	210			老化严重
42	温泉林家庄村向东至裕罗电器	玻璃钢夹砂	400	1.8	540			小部分老化,大部分无污水管网
43	桥头镇兴桥家园南边河道河北岸污水管道(兴桥路-石家河)	玻璃钢夹砂	500	1.8	550		桥头镇	老化严重
44	桥头桥兴路路西(桥顺路至桥头市场监督管理所)	玻璃钢夹砂	400	2	600			无污水主管网
45	桥头镇桥头大集周边	玻璃钢夹砂	400	1.2	360			无污水主管网
46	菡山镇武汉路(永乐路至正气路)两侧居民区、网点房	玻璃钢夹砂	300	0.8	200		菡山镇	老化严重
47	菡山镇武汉路与正气路交界西南范围内居民区和网点房	玻璃钢夹砂	300	1	230			老化严重
48	菡山镇中韩路与威青高速交界东侧,菡山三城小区、温阳花园(六区)等	玻璃钢夹砂	300	0.8	200			老化严重
49	三河交汇点过河管	玻璃钢夹砂	500	0.04	20	2021-2025随 破路计划及 各区财政资金 到位情况 实施	经区	老化严重
50	温泉泵站压力管(华新家园——滨海大道)	球墨铸铁	600	4.55	2275			老化严重
51	黄海路(凤林路——深圳路)	玻璃钢夹砂	700	1.8	900			老化严重
52	珠海路(小城故事铁路桥——海滨南路)	玻璃钢夹砂	500	0.95	380			老化严重
53	华夏路南路(青岛路——滨海大道)	玻璃钢夹砂	500	1	400			老化严重
54	百尺所排海压力管	球墨铸铁	800	0.24	1200			老化严重
55	海滨南路(肯德基——华夏路)	玻璃钢夹砂	500	0.6	240			老化严重
56	齐鲁大道(宏福大厦——青岛路)	玻璃钢夹砂	500	0.5	200			老化严重
57	青岛路(青岛路小学——华夏路)	玻璃钢夹砂	500	0.55	220			老化严重
58	出口加工区北无名路	玻璃钢夹砂	500	0.2	40			老化严重
59	青岛路(豹山路—梧桐路)	玻璃钢夹砂	500	2.5	750.4			老化严重
60	深圳路海滨南路—黄海路路段	玻璃钢夹砂	500	0.3	90.4			老化严重
61	环海路(火炬八街至金海湾酒店)污水改造工程	玻璃钢	400	2.5	750.4		高区	老化严重
62	沈阳路(文化路至环海路)污水改造工程	玻璃钢	400	0.9	270			老化严重
63	丹东路(文化路至锦州路)	玻璃钢	400	0.6	180			老化严重
64	恒瑞街(火炬二街至火炬五街)	玻璃钢	400	0.7	210			老化严重
65	火炬路路北(沈阳路至四泵站)	玻璃钢	500	1.35	405			老化严重
66	火炬路路南(吉林路至四泵站)	玻璃钢	500	2.8	840			老化严重

67	老一中新旧校区中间无名路（文化路起向北）	玻璃钢	400	0.6	180	2021-2025随 破路计划及 各区财政资金 到位情况 实施	高区	老化严重
68	文化西路交通银行（沈阳路往西100米）	玻璃钢	400	0.1	30			老化严重
69	文化路（古寨东路至吉林路）	玻璃钢	400	4.5	1350			老化严重
70	鞍山路（科技路至火炬路）	玻璃钢	400	0.5	150			老化严重
71	文化路（火炬五街至鞍山路）	玻璃钢	400	1.5	450			老化严重
72	通化路（恒瑞街至科技路）	玻璃钢	400	0.5	150			老化严重
73	火炬三街（火炬路至科技路）	玻璃钢	400	0.45	135			老化严重
74	世昌大道路北（大友红绿灯至科技路红绿灯）	玻璃钢	500	1.2	360			老化严重
75	世昌大道路南（古寨东路至福山路）	玻璃钢	500	2.5	750			老化严重
76	世昌大道（福山路至火炬路）	玻璃钢	500	3.5	1050			老化严重
77	顺河街（古寨东路至古寨西路）	玻璃钢	400	1	300			老化严重
78	火炬四街（火炬路至科技路）	玻璃钢	400	0.3	90			老化严重
79	火炬五街（火炬路至恒泰街）	玻璃钢	400	0.3	90			老化严重
80	古寨西路（环山路至世昌大道）	玻璃钢	400	0.5	150			老化严重
81	普陀路污水管网改造（长江街至七中）	玻璃钢夹砂	300	0.2	39	2021-2025随 破路计划及 各区财政资金 到位情况 实施	张村镇	老化严重
82	里口山路铺设污水主管网（庐山路至王家疃村桥）	玻璃钢夹砂	300	3	585			在建
83	峨眉路污水管网改造（后双岛工业园）	玻璃钢夹砂	300	0.7	136.8			老化严重
84	村松小区对面路铺设污水主管网（普陀路至火炬南路）	玻璃钢夹砂	300	0.6	117			老化严重
85	九华路污水管网改造（长江街-黄河街）	玻璃钢夹砂	300	0.7	136.8			老化严重
86	和美家园对面无名路污水管网改造（淮河街至沈阳中路）	玻璃钢夹砂	300	0.3	58.8			老化严重
87	沈阳中路污水管网改造（联欧渔具至科技路）	玻璃钢夹砂	300	1.2	234			老化严重
88	沈阳中路污水管网改造（昌华路至大华木业）	玻璃钢夹砂	300	3	585			老化严重
89	香江街污水管网改造（威高骨科院内）	玻璃钢夹砂	300	0.3	58.8			老化严重
90	富春街污水管网改造（火炬南路至九华路）	玻璃钢夹砂	300	0.3	38.8			老化严重
91	九华路污水管网改造（桃源工业园）	玻璃钢夹砂	300	0.4	78			老化严重
92	前双岛铺设污水主管网（前双岛加油站西侧厂房）	玻璃钢夹砂	300	0.5	97.8			老化严重
93	张村泵站至羊亭泵站压力管	玻璃钢夹砂	600	6.6	1700			在建
94	张村威高骨科墙外160米处自流管	玻璃钢夹砂	300	0.16	48			在建
95	东泰路污水管网改造	玻璃钢夹砂	300	0.3	38.8		羊亭镇	老化严重
96	东升路污水管网改造（曲家河村工业园段）	玻璃钢夹砂	300	0.8	156			老化严重
97	东祥路（曲家河工业园）污水管网改造	玻璃钢夹砂	300	0.3	58.8			老化严重
98	东兴路污水管网改造（曲家河村工业园段）	玻璃钢夹砂	300	0.8	156			老化严重
99	运海路污水管网改造	玻璃钢夹砂	300	0.8	156			老化严重
100	兴海路污水管网改造	玻璃钢夹砂	300	1.3	253.8			老化严重
合计				91.6	29713.2			

新建中水管道明细表

序号	道路名称	起止点		管径 (mm)	长度 (m)	投资（万元）	建设时间
1	疏港路	经区污水处理厂	大庆路	DN1000	6469	3105.12	2021-2023
2	大庆路	疏港路	海滨路	DN1000	2549	1223.77	
3	海滨路	大庆路	黄岛路	DN1000	2599	1248.04	
4	九龙河东岸	大庆路	博通热电	DN800	2617	1072.97	
5	华夏路	海滨路	疏站路	DN400	1000	201	
6	海峰路	海滨路	嵩山路	DN400	1900	381.9	
7	平度路	海滨路	青岛路	DN400	650	130.65	
8	望岛河路	海滨路	嵩山路	DN600	2400	672	
9	胶州路	海滨路	青岛路	DN400	260	52.26	
10	崂山路	海滨路	统一路	DN400	760	152.76	
11	文化路	高区污水处理厂	古寨西路	DN600	6452	1806.56	
12	山大	文化路	山大	DN400	280	56.28	2024-2025
13	哈工大	文化路	哈工大	DN400	560	112.56	
14	山海路	初村污水处理厂	兴山路	DN600	8854	2479.12	
15	兴山路	山海路	初张路	DN600	740	207.2	
16	驾山路	山海路	华海路	DN600	740	207.2	
17	岭河路	初村污水处理厂	环湾西路	DN600	1232	344.96	
18	环湾西路	岭河路	和兴路	DN600	2176	344.96	
19	和兴路	环湾西路	沈阳路	DN600	2640	739.2	
20	成大路	沈阳路	规划路FZ4路口	DN600	6477	1813.56	
21	成大路	规划路FZ4	规划路FC19	DN400	2100	422.1	
22	太平路	临港污水处理厂	威海市南郊热电公司	DN600	4865	1362.2	
23	南京北路	太平路	高雄路	DN400	3200	643.2	
合计					61520	18779.57	