

2023 年度区住建局城乡污水处理专项资金 绩效自评报告

一、预算支出基本情况

(一) 预算支出概况。望城区城乡污水处理专项资金，根据《湖南省人民政府办公厅关于印发〈洞庭湖生态环境专项整治三年行动计划(2018—2020 年)〉的通知》(湘政办发〔2017〕83 号)、《长沙市蓝天保卫战工作领导小组办公室关于印发〈长沙市城区及乡镇生活污水截污治污专项工作方案〉的通知》等文件精神立项，用于支付望城污水处理厂及 10 座乡镇污水处理厂(桥驿、杨桥、茶亭、东城、乔口、格塘、靖港新镇、靖港古镇、新康、乌山)污水处理费。

望城污水处理厂已完成三期建设，总处理规模 12 万吨/天，其中一、二期建设规模共为 8 万吨/天，由长沙望城鹏鹞水务有限公司按照 BOT 模式进行运营，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标准；三期工程包括一二期提标改造和三期扩建两部分，扩建规模 4 万吨/天，由长沙鹏鹞污水处理有限公司按照 PPP 模式进行运营，2020 年 3 月 27 日起正式进入商业运行，出水执行《地表水环境

质量标准》准IV类标准（ $TN \leq 10mg/L$ ）。

12座乡镇污水处理厂由湖南城瑞环保有限公司按照PPP模式进行运营，2019年7月启动提标改造及扩建，2020年7月30日进入商业运行，总处理规模1.2万吨/天，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准。

（二）预算资金使用管理情况。

2023年度，区财政共计预算安排城乡污水处理资金9000万元，11座生活污水处理厂共计拨付污水处理费8730.69万元，其中望城污水处理厂拨付污水处理费7334.66万元，10座乡镇污水处理厂拨付污水处理费1396.03万元。

望城污水处理厂由区住建局负责日常运营监管，10座乡镇污水处理厂由区住建局和属地街镇负责日常运营监管，区生态环境分局负责对望城污水处理厂及10座乡镇污水处理厂水质达标情况进行监督，区财政局负责运营费用审核拨付。依据《望城县污水处理厂厂区BOT项目合同协议书》、《望城区污水处理厂三期扩建及提标工程PPP项目合同》、《长沙市望城区乡镇污水处理厂提标改造及扩建工程PPP项目合同》和《长沙市望城区乡镇污水处理厂运行监督管理实施办法（试行）》，每月底区住建局与属地街镇、生态环境分局、财政局等部门联合对各生活污水处理厂实施月度运营绩效考核，落实规章制度，规范运营秩序。区财政局进行费

用审核后，将资金拨付至区住建局，由区住建局支付至各运营单位。

（三）预算支出绩效目标完成程度。

1.项目绩效总目标。

通过减少污染排放量改善水环境，保护城镇周围水体。降低城镇污水对环境的污染，改善居民生活居住环境和城市景观，创造良好的投资环境，为望城区经济社会可持续发展、打赢碧水保卫战做出积极贡献。

2.项目绩效阶段性目标。

提标改造及扩建后，望城污水处理厂出水水质达到《地表水环境质量标准》准IV类标准（ $TN \leq 10mg/L$ ），10座乡镇污水处理厂出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准。

二、绩效评价工作情况

1.绩效评价目的。通过完成项目绩效评价，将专项资金绩效自评中发现的问题及整改意见反馈至项目单位，督促整改，进而进一步强化项目单位绩效和责任意识，规范专项资金使用，提高财政资金使用效益。

2.组织实施情况。项目绩效评价实施步骤：一是查阅资料，收集相关政策文件和项目单位制度文件等，核查相关制度是否完善，资金拨付手续是否齐全。二是实地查看。按要求抽取项目进行实地查看，调查走访。

三、绩效支出主要绩效及评价结论

2023 年度，望城污水处理厂累计处理生活污水 4103.36 万吨，日均处理 11.24 万吨，用电总量 1317.59 万度，平均每吨水电耗为 0.321 度，共计实现 COD 减排 8415.39 吨，氨氮减排 958.88 吨，总氮减排 837.52 吨，总磷减排 131.17 吨。望城 10 座乡镇污水处理厂累计处理生活污水 390.08 万吨，日均处理 1.0687 万吨，用电总量 100.0070 万度，平均每吨水电耗为 0.274 度，共计实现 COD 减排 132.11 吨，氨氮减排 24.18 吨。

城乡污水处理项目实施后，城镇生活污水得到有效处理，周边环境得到极大的改善，有效解决城镇生活污水排放导致河流污染的问题。该项目创造了显著的经济效益、社会效益和生态效益，资金使用规范，自评综合得分为 100 分。

四、绩效评价指标分析

依据《望城县污水处理厂厂区 BOT 项目合同协议书》、《望城区污水处理厂三期扩建及提标工程 PPP 项目合同》、《长沙市望城区乡镇污水处理厂提标改造及扩建工程 PPP 项目合同》执行。

五、存在的问题及建议

1、望城区污水处理厂进水浓度波动较大，因老城区及小部分区域仍未实现雨污分流，导致雨季雨水进入，进水浓度偏低；枯水季节经开区企业的排放导致进水氨氮偏高，高于设计值；另管道还存在堵塞、破损、坍塌等问题，导致客水入管，直接影响污水处理厂进水浓度。

2、乡镇污水处理厂存在进水浓度偏低的问题。主要因管网缺乏维护资金，存在管道沉降、渗漏等情况。

3、为切实提升污水处理厂进水浓度，有计划地对管网进行整改修复、清淤，并定期进行检查和维护；同步对存在雨污合流的管网逐步进行分流；加强对经开区企业排水的监管，确保其所有企业均达到管网排放标准排放；建议增加污水管网养护资金补助，为管网正常运行提供资金保障。

六、其他需要说明的问题