

《阜蒙县旧庙镇污水处理工程（生活污水处理能力1000m³/d） 建设项目》项目竣工环境保护验收意见

2022年11月12日，阜蒙县旧庙污水处理厂按照《建设项目环境保护验收管理条例》（国务院令2017第682号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，组织召开了《阜蒙县旧庙镇污水处理工程（生活污水处理能力1000m³/d）建设项目竣工环境保护验收检查会议。验收工作组由建设单位阜蒙县旧庙污水处理厂的代表及邀请的3名专家组成。

与会代表按照《建设项目竣工验收现场检查及审查要点》（环办〔2015〕113号）等规定，现场检查了项目配套建设的环保设施情况，听取了报告编制单位对验收监测报告的介绍，审阅并核实了有关资料，对验收监测报告进行了审查，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收核查意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目位于阜蒙县旧庙镇本街，占地面积1090.2m²，构筑物面积288m²，项目总投资308.97万全部为环保投资。实际占地面积1300m²，建筑面积为333.48m²，项目总投资330万全部为环保投资。主要建设内容：格栅井、调节池、水解池、缺氧池、好氧池、二沉池、污泥池、中间水池、消毒池、设备间、值班维修间。实际污水处理能力1000m³/d。

阜新市生态环境局于2014年12月8日以“阜环审表[2014]24号”文对该项目进行了批复。

二、工程变更情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），实际建设项目的性质、规模、地点和环保措施与环评及批复基本一致，该建设项目不属于重大变更范畴。

三、污染防治设施落实情况

（一）废气

（1）污水处理站废气

本项目无组织排放废气主要为污水运行过程中产生恶臭气体，污水处理设施产生的恶臭气体的各污染源封闭，在污染源水面喷洒除臭剂，掩蔽恶臭。无组织废气氨、硫化氢、臭气、甲烷（厂内最高体积1%）排放浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》

（GB18918-2002）中厂界废气排放最高允许浓度二级标准限值要求。

（二）废水

本项目废水来源为旧庙镇生活废水，污水通过机械格栅拦污后的污水直接进入调节池，设置调节池的目的调节污水的水量和水质，为防止悬浮物在调节池内沉淀，在调节池底布有穿孔曝气管，采用间歇曝气。

经污水处理设施处理后的污水符合污水处理厂出水《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的B标准。

（三）噪声

本项目选用低噪声、振动小的设备，从声源上降低噪声值。风机设置在封闭车间内，车间采取建筑隔声处理。采取以上措施后四周厂界昼、夜间噪声值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中 1 类标准要求。

(四) 固体废物

本项目固废污泥和栅渣定期清运，污泥待产生最大量时交由旧庙镇海力板村股份经济合作社收集进行堆肥处理，用于苗圃施肥，栅渣及生活垃圾交由环卫部门进行处置。

四、废气、废水和噪声污染防治设施运行效果

呈硕（辽宁）环境检测有限公司于 2022 年 10 月 11 日和 2022 年 10 月 12 日连续两天对阜蒙县旧庙镇污水处理厂进行监测。验收监测期间，该项目废气、废水、噪声满足验收条件。根据现场勘查及验收监测结果，编制了《阜蒙县旧庙镇污水处理工程（生活污水处理能力 1000m³/d）建设项目竣工环境保护验收监测表》，报告表明：

(一) 验收监测期间的废气污染物

该项目 2022 年 10 月 11、12 日监测结果显示：

无组织排放废气中硫化氢、氨、臭气浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中厂界废气排放最高允许浓度二级标准限值要求，甲烷气体浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中厂区废气排放最高允许浓度二级标准限值要求

(二) 验收监测期间的废水污染物

该项目 2022 年 10 月 11、12 日监测结果显示：

废水口各类污染物排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级标准的 B 标准。

(三) 验收监测期间的噪声污染物

监测期间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 1 类标准

监测结果表明，建设单位采取的大气、废水防治措施可行，未对周围环境造成影响。

五、工程建设对环境的影响

根据《验收调查报告》，在验收监测期间本项目废气、废水、噪声可达标排放，对周边生态环境影响较小，对区域环境质量影响较小。

六、验收结论及后续要求

该项目实施过程中基本按照环境影响文件及批复配套建设了相应的污染防治措施。验收监测结果表明，废气、废水及噪声污染物均符合达标排放要求。按相关要求，定期对本项目中的污染物监测，确保污染物长期稳定达标排放。同时按照《污染源监测技术规范》要求，尽快安装在线监测及数据传输系统，并与环保部门联网。突发环境应急预案尽快修订、排污许可证尽快延续并备案。污水处理设施产生的恶臭气体通过引风机经 15 米高排气筒有组织排放要求 6 个月内建设完成。

钱磊峰 杨明 马定峰

卓蒙县旧庙污水处理厂

2022年11月12日