

蔚县瑞胜污水处理科技有限公司

蔚县代王城镇污水处理工程竣工环境保护验收意见

2025年9月15日，蔚县瑞胜污水处理科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、环评单位、监测单位、治理设备设计施工单位、报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告的汇报，监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

项目位于河北省张家口市蔚县代王城镇大水门头村东北700m，中心地理坐标为东经114°39′50.88″，北纬39°54′59.23″。

主要建设内容：项目占地9333.34平方米，新建日处理能力5000立方米的污水处理厂一座，铺设污水处理管网15公里及配套的生产和生活设施。

2018年7月，委托河北尚诺环境科技有限公司编制了该公司《蔚县代王城镇污水处理工程环境影响报告表》，2018年9月20日取得了原张家口市行政审批局出具的审批意见，文号：张行审立字[2016]636号。

企业排污许可证编号：91130726MA0A6R6355001U。

项目实际总投资3620万元，其中环保总投资3620万元。

项目于2019年1月开工建设，2024年9月投入试运营。

验收范围：项目环评“三同时”及批复设施内容。

项目变动情况：经现场调查和建设单位核实，（1）环评批复中污泥、栅渣送至垃圾填埋场；现污泥、栅渣处置方式变更为：栅渣及脱水后的污泥清理时由第三方有资质公司清运及合规处置（见相关协议）；（2）环评批复中污水处理采用“预处理+A/A/O+转盘滤池”工艺，现变更为：预处理+A/A/O+反硝化滤池+混凝沉淀池+竖片滤池+紫外线消毒池等，不属于重大变更，项目其它建设内容均与环评及批复一致。

郑海波 刘立新 任玉龙 赵敏铭 徐剑 徐明子

二、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目收集废水主要为代王城镇区及周边村庄的生活污水，日处理规模为5000m³/d,采用预处理+A/A/O+反硝化滤池+混凝沉淀池+竖片滤池+紫外线消毒池等工艺处理达标后，出水排入壶流河，对壶流河水体起到一定的改善作用。

2、废气

项目冬季采暖采用电供暖。

粗细格栅、污泥储存池加设盖板，污泥脱水间内设排风管道，通过引风机将产生的臭气引至UV光解除臭设备进行除臭处理，处理后的废气经15米高排气筒排放。

无组织臭气通过加强厂界与厂内的绿化减轻对外环境的影响。

3、噪声

主要为鼓风机、空压机和各种泵运行噪声，设置减震基础、厂房隔声，保持良好的运转状态，噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

4、固体废物

①生活垃圾统一收集后由环卫部门处置。

②一般工业固废主要有污泥、栅渣。栅渣是污水通过粗细格栅时收集下的固体废弃物；污泥经叠螺脱水机进行强力脱水后，由第三方有资质公司合规清运及合规处置（综合利用）。

③危险废物主要为废机油、废油桶、废UV灯管、废试剂瓶及其沾染包装物、在线设备废液、实验废液，暂存于危废间，交由有资质公司处理。。

三、环保设施监测结果

2025年8月6日-7日，建设单位委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司对本项目进行了废气、废水、噪声检测并出具检测报告。

1、废气

(1) 有组织废气

经检测，本项目粗细格栅、污泥储存池、污泥脱水间废气处理后排气筒硫化氢均值速率最大值为0.00015kg/h，氨均值速率最大值为0.00212kg/h，臭气浓度最

郑海波 任玉龙 刘记新 赵银路 徐利 徐利 徐利

大值为 630（无量纲），均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中 15m 高排气筒排放限值要求。

（2）无组织废气

经检测，企业周边无组织排放硫化氢浓度结果值最大为 $<0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨浓度结果值最大为 $0.19\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度结果值最大为 <10 （无量纲），均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 中的二级标准要求。

2、废水

经检测，本项目废水污染物中 pH 检出结果范围为 7.3-7.8，悬浮物浓度结果最大值为 $8\text{mg}/\text{L}$ ，COD 浓度结果最大值为 $12\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮浓度结果最大值为 $0.449\text{mg}/\text{L}$ ，总磷浓度结果最大值为 $0.27\text{mg}/\text{L}$ ，总氮浓度结果最大值为 $7.28\text{mg}/\text{L}$ ，BOD₅ 浓度结果最大值为 $3.2\text{mg}/\text{L}$ ，阴离子表面活性剂浓度结果最大值为 $<0.05\text{mg}/\text{L}$ ，粪大肠菌群浓度结果最大值为 $580\text{CFU}/\text{L}$ ，石油类浓度结果最大值为 $0.44\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油浓度结果最大值为 $0.9\text{mg}/\text{L}$ ，均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准要求。

3、噪声

经检测，厂界东、南、西、北边界昼间噪声值范围为 50-56dB（A），夜间噪声值范围为 41-46dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区噪声标准要求。

4、工程建设对环境的影响

经现场勘察及验收检测，项目运营后对周边环境影响较小。

四、总量控制要求

经验收检测结果计算，项目实际排放量满足企业总量控制指标（见验收报告）。

五、验收结论

项目落实了污染防治措施，根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评、批复及相关文件等要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

（1）加强环保设施运行管理，确保设施正常稳定运行及达标排放；

（2）按照排污许可证要求，按时完成项目自行检测，并补充项目验收检测相

郑海波 刘立新 任玉龙 赵银铭 徐剑 徐红宇

关内容。

七、验收人员信息

见该项目环境保护竣工验收组人员名单。

验收组组长：

2025 年 9 月 15 日

郑海波

任斌

刘立新

李楠

徐剑

赵锐铭

文总
薛

徐海峰

蔚县瑞胜污水处理科技有限公司

蔚县代王城镇污水处理工程竣工环境保护验收会签字表

组别	姓名	验收工作组	单位名称	职称	签字
组长	刘立新	建设单位	蔚县瑞胜污水处理科技有限公司	负责人	刘立新
	罗道明	专业技术专家	张家口发电厂	高工	罗道明
	徐婷婷		张家口市环境监控中心	高工	徐婷婷
	徐剑		河北省张家口生态环境监测中心	高工	徐剑
	赵铁铭	环评编制单位	河北尚诺环保科技有限公司	负责人	赵铁铭
	单亚楠	监测单位	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	负责人	单亚楠
	郑海波	设计单位	唐山市规划建筑设计研究院有限公司	负责人	郑海波
	任玉龙	施工单位	河北瑞达昌建筑工程有限公司	负责人	任玉龙
	马萃	验收报告编制机构	张家口博德环保科技有限公司	负责人	马萃