

康县燕子河流域乡镇污水处理工程

竣工环境保护验收意见

2024 年 7 月 25 日，陇南市生态环境局康县分局在康县组织召开“康县燕子河流域乡镇污水处理工程”竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位—陇南市生态环境局康县分局，陇南市生态环境局康县分局及特邀的 3 位专家组成验收组。

会前与会人员对该工程整体情况进行了实地踏勘，检查了工程建设落实和运营情况；会议听取了建设单位对工程建设基本情况、工程竣工环境保护验收监测单位对该项目做的竣工环境保护验收监测情况的介绍，验收组对照“环保部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的公告”、《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》按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以及项目环评文件和环评审批意见等要求，通过认真质询、评议，形成验收意见如下：

一、建设项目基本情况

（1）建设地点及规模

康县燕子河流域乡镇污水处理工程，建设地点位于甘肃省陇南市康县岸门口镇、铜钱镇和碾坝镇，主要建设内容包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程，建设康县岸门口镇、铜钱镇 2 个乡镇一体化污水处理设施 2 套及配套污水收集管网、碾坝镇污水收集管网，其中：①岸门口镇污水处理站 1 座（处理规模 $300\text{m}^3/\text{d}$ ，占地面积 1200m^2 ），化粪池 1 座（每座容积 100m^3 ）；②铜钱镇污水处理站 1 座（处理规模 $150\text{m}^3/\text{d}$ ，占地面积 1102m^2 ），化粪池 1 座（每座容积 100m^3 ），项目污水处理工艺为“格栅+调节池+A³/O（带预脱硝）组合载体+消毒”。项目设计总投资约为 2700.00 万元，其中环保投资 9.05 万元，占总投资的 0.34%；实际总投资 2700.00 万元，其中环保投资为 11.5 万元，占总投资的 0.43%。

（2）建设过程及环保审批情况

康县燕子河流域乡镇污水处理工程于 2020 年 4 月由甘肃绿康环保技术有限公司编制完成了《康县燕子河流域乡镇污水处理工程环境影响报告表》，陇南市生态环境局康县分局于 2020 年 6 月 28 日以康环发[2020]65 号文对该项目环境影响报告表予以审批，同意建设康县燕子河流域乡镇污水处理工程。项目运行期间，环保设施同

时运行，做到了“三同时”。

（3）验收范围

本次验收范围为：甘肃绿康环保技术有限公司编制的《康县燕子河流域乡镇污水处理工程环境影响报告表》中提出的新建环保设施建设、调试、管理及其效果和污染物排放。验收内容为核查建设内容是否按照环评报告及批复要求建设，调查废气、废水、噪声排放情况及环保设施落实情况，调查固体废弃物处置情况，调查环境管理落实情况。

二、工程变更情况

根据现场调查核实，铜钱镇污水处理站建设过程中 MBR 池变更为二沉池，实际处理工艺为“A²/O+二沉池+紫外线消毒”，因此铜钱镇污水处理站不产生 MBR 工艺废膜。

其余实际建设内容与环评设计阶段基本一致。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，按照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）、《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688 号）要求，以上变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目运营期恶臭的来源主要是格栅池、污泥浓缩池等产生的恶臭，包括氨气、硫化氢等，通过采取污水处理设施地埋式设置，喷洒生物除臭剂等措施，厂界无组织排放的 NH₃、H₂S、臭气浓度、甲烷均未超过标准限值。

2、废水

根据现场检查情况，项目运营期间收集的生活污水经污水处理站处理后，尾水水质达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB62/4014-2019）表 1 规定的一级标准后，外排燕子河/铜钱河。

3、噪声

根据现场检查情况。项目运营期噪声主要包括鼓风机、潜污泵、反冲洗泵等产生的噪声，噪声污染治理措施主要有以下几方面：

①选择低噪声设备；

②合理布局，对噪声源采取消声、避震等措施；

③加强管理，通过实施标准化作业、加强设备维护、正确使用机械等措施，使机械在较好状态运行，避免不正常设备运转。

4、固体废物

根据现场检查情况，项目固体废弃物主要为生活垃圾、污水处理站格栅、污泥、废 MBR 膜。

站区生活垃圾经袋装收集后运至附近垃圾收集点由环卫部门统一清运，运至垃圾填埋场卫生填埋处置；污水处理站格栅渣经格栅拦截定期捞取后立定期运往垃圾填埋场卫生填埋，不在站区堆存；由于本项目污水量较少，采用的污水处理工艺产生的剩余污泥较少，污泥处理部分经污泥浓缩池处理后，定期由吸污车抽运清掏，（项目目前污泥产生量较少，待后期产生后由吸污车抽运清掏处置）；岸门口镇污水处理站 MBR 工艺废膜由厂家定期更换。

四、施工期环境保护措施落实情况

《环境影响报告表》所提环境保护措施基本落实，施工期没有投诉发生，未发现遗留环境问题。试运行期项目废气、废水、噪声和固废均按《环境影响报告表》要求得到落实执行。

五、环境保护设施调试效果

甘肃康顺盛达检测有限公司于 2024 年 5 月 19 日-5 月 20 日、2024 年 7 月 11 日-7 月 13 日对康县燕子河流域乡镇污水处理工程存在污染源进行了验收检测；检测期间项目生产设备及环保设备均正常稳定运转，符合国家对工程竣工验收检测的要求，各项检测指标均达到排放标准限值。

六、建设项目对环境的影响

经调查，项目主要污染治理设施均按照环评要求建成投运，主要污染物符合相关排放标准要求，未对外环境造成明显不利环境影响。

七、环境管理及监控落实情况

该项目履行了环境保护法律法规及各项规章制度，满足“三同时”制度规范，依据环境影响报告书进行建设，落实了环评中提出的各项环保治理设施，环保资金投入到位；固体废物收集存贮按照相关规定执行，建立了移交台账。

八、验收结论

根据竣工环保验收检测结果及环境管理检查，康县燕子河流域乡镇污水处理工程达到了工程建设“三同时”要求，落实了环评报告中的各项环保治理措，无组织废气、噪声均能达标排放，废水达标处理、固体废物有明确合理的去向。总体上，本项目达到了建设项目竣工环境保护验收的要求。根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

九、要求和建议

1、环境保护验收监测报告需要修改、完善以下内容：

- (1) 核实环保措施及投资落实情况调查。
- (2) 补充相应的图件及附件。

2、建议及要求：

- (1) 做好各类环保设施的维护管理，安排专人管理，确保各类环保设施正常运行和各类污染物的稳定达标排放。
- (2) 加强污水处理站防废水渗漏工程措施和污水处理站管理，保证正常运行。

十、验收人员信息

验收工作组长：



验收工作组其他成员：

