

文县碧口镇生活污水处理工程（变更）

竣工环境保护验收意见

2023 年 8 月 10 日，文县住房和城乡建设局在文县组织召开了“文县碧口镇生活污水处理工程（变更）”竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位(文县住房和城乡建设局)及 3 名特邀专家组成。

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指南污染影响类》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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目主要建设内容：粗格栅及沉砂池 1 座，细格栅及沉砂池 1 座，A²/O 一体化生物反应池 1 座（处理规模为 2500m³/d），中间提升泵房 1 座，纤维转盘滤池 1 座，接触消毒池 1 座，生物除臭系统 1 套，曝气贮泥池 1 座，污泥脱水机房 1 座、加药间 1 间，使配套设施均满足 2500m³/d 的处理能力。处理工艺为“预处理+A²O+纤维转盘滤池”，出水执行标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。项目实施运行后，污水处理规模为 2500m³/d。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2022 年 2 月委托陇南宸华环境工程咨询有限公司编制了《文县碧口镇生活污水处理工程（变更）环境影响报告表》，2022 年 6 月 14 日陇南市生态环境局文县分局下达了关于《文县碧口镇生活污水处理工程（变更）环境影响报告表的批复》（文环评表发[2022]004 号）。本公司于 2022 年 9 月 14 日已取得

陇南市生态环境局文县分局下发的《排污许可证》，编号为：11621222762370454D，有效期为：2022年09月02日至2027年09月01日。

（三）投资情况

该项目总投资 7052.13 万元，环保投资约 186.04 万元，环保投资比例 2.64%，实际总投资 7060.13 万元，其中环保实际投资 194.04 万元，占总投资的 2.75%，项目环评阶段环保投资和实际建设过程中环保投资基本一致。

（四）验收范围

本次验收调查范围为文县碧口镇生活污水处理工程（变更）主体工程、配套工程、公用工程和环保工程，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，调查固体废物处置情况，调查环境管理落实情况。

二、工程变动情况

经现场调查，项目实际建设内容与环评设计阶段均一致，不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

根据现场检查情况，文县污水处理厂采用生物滤池除臭，恶臭气体进入生物除臭滤池，废气经处理后，由 15m 高排气筒达标排放。

2、废水

根据现场检查情况，生活污水进入污水处理系统与城市污水一同处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后，外排至白龙江。

3、噪声

根据现场检查情况。项目运营期主要产噪设备主要有曝气鼓风机、泵类、污泥脱水机等噪声，噪声污染治理措施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

项目运行期产生的固体废物包括一般工业固废、危险废物以及生活垃圾。

(1) 一般工业固废

生活垃圾、栅渣、沉砂池底渣统一收集送附近垃圾中转处理；污泥采用曝气+压滤脱水处理后送碧口生活垃圾填埋场处置。

(2) 危险废物

产生危险废物主要有为在线监测废液，贮存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

(3) 生活垃圾

生活垃圾集中收集后定期交由环保部门清运处理。

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

甘肃华鼎环保科技有限公司于2022年2月25-27日、2022年4月1-2日、2023年4月13-14日对文县碧口镇生活污水处理工程（变更）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，依据环境影响报告表进行建设，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，文县碧口镇生活污水处理工程（变更）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、废水、生活污水均能达标排放，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）完善补充验收依据，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。

十、验收人员信息

验收组织单位：文县住房和城乡建设局

验收组长：



验收组成员：

