

西和县政府投资项目代建管理办公室
西和县姜席镇谢庄等 6 村污水收集处理项目
竣工环境保护验收工作组意见

2023 年 8 月 5 日，西和县政府投资项目代建管理办公室组织召开了西和县姜席镇谢庄等 6 村污水收集处理项目竣工环境保护验收会。本次竣工环保验收会由建设单位-西和县政府投资项目代建管理办公室、验收报告编制单位-兰州洁华环境评价咨询有限公司和 3 名特邀专家组成验收工作组。会议期间听取了西和县政府投资项目代建管理办公室关于项目实施情况的介绍和兰州洁华环境评价咨询有限公司对验收报告的汇报。经认真讨论，形成验收工作组意见如下。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

西和县姜席镇谢庄等 6 村污水收集处理项目位于西和县姜席镇晚霞湖景区，项目总投资 2161.10 万元。本工程为西和县谢庄村、青沟村、姜窑村、董坡村、麻家庄村、峰坪村 6 村生活污水处理项目，项目主要包括收集管网及污水处理站工程建设。新建污水处理站规模为 400m³/d，项目采用污水处理站采用“格栅+调节池+A²O+MBR+化学除磷（PAC）+紫外线消毒+污泥定期抽送外运”处理工艺。

（二）环保审批情况

2020 年 12 月西和县政府投资项目代建管理办公室委托兰州洁华环境评价咨询有限公司编制完成了《西和县姜席镇谢庄等 6 村污水收集处理项目环境影响报告表》，陇南市生态环境局西和分局于 2020 年 12 月 18 日下发了“关于对西和县姜席镇谢庄等 6 村污水收集处理项目环境影响报告表的批复”（西环评表发[2020]27 号）。项目于 2020 年 12 月开工建设，于 2022 年 10 月建设完成，并投入试运营。

（三）投资情况

项目实际总投资 2161.10 万元，实际环保投资为 30.5 万元，环保投资占总投资的 1.41%。

（四）验收范围

本次验收范围为工程建设情况调查分析及工程环境保护措施调查。

二、工程变动情况

通过调查，本项目与环境影响评价阶段工程内容不一致的地方主要为：项目污水管网敷设情况与环评阶段相比，主管网长度减少，支管长度增加。其主要原因为环评编制过程数据源于项目可研数据，在实际建设中根据各个村子的实际分布情况对支管进行了调整，保证各个村户污水的收集，故支管长度较可研阶段有所增加。支管开挖面积小，深度浅，支管变化不会对环境造成较大影响。主管长度减少，减少了建设过程的土石翻动。综上项目支管、主管的长度变化不会造成较大影响，且开完路段已恢复平整，加强了周边绿化。根据以上分析，并参照《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），本项目建设性质、建设地点、工艺以及主要环保设施等与环评阶段基本一致。综上所述，项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目污水处理站建成运营后，日处理污水 400m³/d，污水处理站产生的所有生产和生活废水均排入站内污水控制井，与区域污水统一处理。污水处理采用的处理工艺为“格栅+调节池+A²O+MBR+化学除磷（PAC）+紫外线消毒+污泥定期抽送外运”，可有效去除污水中的污染物。

（二）废气

本项目营运期大气污染物主要为污水处理站恶臭气体。污水处理站恶臭主要来源于污水、污泥中有机物的分解、发酵过程散发的化学物质，如硫化物、氨、硫醇、甲基硫等。污水处理站采用地埋式，并且其主要构筑物采用钢筋混凝土板整体上盖，仅留人孔便于清污。同时，人孔采用橡胶垫层和混凝土盖进行封闭，从而使各池完全密闭，尽可能减少恶臭气体的逸散和外排。此外，通过对污水处理站定期喷洒微生物除臭剂可有效降低无组织排放恶臭气体的浓度。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为生产设备噪声。项目生产设备均选用低噪声设备，并布置于厂区中部，设备采取基础减震、隔声以及柔性接口等措施。

（四）固体废物

本项目营运期产生的固体废弃物主要为职工生活垃圾、污水处理站格栅渣、污水处理站污泥和废 MBR 膜。职工生活垃圾和污水处理站格栅渣集中收集后定期拉运到西和县生活垃圾填埋场处置；污水处理站污泥定期抽吸并转运至县城污水处理厂进行统一处理；MBR 污水处理工艺产生的废膜属于一般固废，由厂家定期更换后直接带

走，无贮存。

四、环保设施调试效果

（一）废水

根据监测结果，本项目出水各污染物浓度达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB62/T 4014-2019）表 1 中的一级标准。

（二）废气

验收期间对厂界上、下风向中的硫化氢、氨进行了监测，根据监测结果，污水处理站恶臭气体浓度可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 中二级标准。

（三）噪声

根据验收监测结果，各侧厂界噪声均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准的要求（昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 的要求）。

五、工程建设对环境的影响

建设单位依据环评报告及环评批复中提出的各项治理措施对污染物进行了有效治理，在本次验收期间均能做到达标排放及妥善处理处置，本项目的建设和运行对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据《西和县姜席镇谢庄等 6 村污水收集处理项目竣工环境保护验收监测报告表》并结合调查可知，建设单位基本执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，环境保护资料齐全，落实了环评报告及批复的要求，污染物达标排放，验收工作组同意本项目通过本次竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、建设单位应进一步落实环保主体责任，健全环保管理制度，加强环境管理，确保废气、废水污染物达标排放，固废得到合理处置。

验收工作组组长：

验收工作组成员：

张海

侯五法 李建斌 张[?]

王莉莉

西和县政府投资项目代建管理办公室

2023 年 8 月 5 日

