

凉州区2019-2020年新型农村社区污水处理设施建设项目（黄羊镇上庄村污水处理站、金港社区管道工程）竣工环境保护验收报告验收组验收意见

2025年1月13日，凉州区黄羊镇人民政府在黄羊镇组织召开了凉州区2019-2020年黄羊镇上庄村污水处理站、金港社区管道工程建设项目竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位（凉州区黄羊镇人民政府）、施工单位（甘肃景恒建筑有限责任公司、甘肃鸿威建设工程有限公司）、验收监测报告编制单位（武威方健环保咨询服务有限公司）、监测单位（甘肃康顺盛达检测有限公司）及3名特邀专家（名单附后）组成。

验收组听取了凉州区黄羊镇人民政府、施工单位（甘肃景恒建筑有限责任公司、甘肃鸿威建设工程有限公司）对该项目的环保“三同时”执行情况介绍，武威方健环保咨询服务有限公司对该工程的环境保护验收监测及调查情况进行了汇报。验收组成员对环境保护“三同时”执行情况进行了现场检查，审阅了有关技术文件，经认真讨论，形成以下验收意见：

武威方健环保咨询服务有限公司对该项目的环境保护验收监测报告编制基本规范，符合国家及省有关建设项目环境保护验收监测管理规定和技术规范，甘肃康顺盛达检测有限公司对该项目的环境保护验收检测数据可信，验收组同意该监测报告结论意见。

一、工程基本情况及环保完成情况

黄羊镇上庄村污水处理站位于连霍高速公路与黄哈公路交

叉处，占地面积 1.48 亩，新建一体化污水处理设施、调节池、清水池、污泥池等设施。项目总投资 160.6 万元，选用 AAO+MBR 膜处理工艺，处理规模 100m³/d，建设污水管网 100m；黄羊镇金港社区管道工程总投资 24.836 万元，安装 HDPE 双壁波纹管 DN300 计 670m，新建检查井 11 座。

该项目于 2019 年 8 月 22 日获得武威市生态环境局凉州分局出具的<关于对凉州区 2019-2020 年新型农村社区污水处理设施建设项目环境影响报告表的批复>（武环凉发〔2019〕63 号）。各项环保设施已按照环评文件及批复文件要求落实。项目履行了环评审批手续，并于 2025 年 1 月取得了该项目排污许可登记表，编码为：11622301015321106T001Y。黄羊镇上庄村污水处理站运营单位为广东粤陇环保产业有限公司，根据现场查验，项目的环保档案资料基本齐全。

二、工程变更情况

（1）上庄村污水处理站环评阶段占地未考虑清水池占地，实际占地面积为 986.7 m²。

（2）环评阶段污泥由环卫部门定期拉运至武威市亿利清洁能源公司（甘肃武威工业园区三废无公害处理及煤耦掺烧项目）进行污泥无害化处理；验收阶段污泥由甘肃中垣生物科技发展有限公司负责拉运处理。

经对照《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）》，项目以上变更不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

1) 无组织废气

项目运营期间废气主要为各池体散发的无组织废气(NH_3 , H_2S)。

项目污水处理站的处理单元调节池、生化反应池、MBR膜池、贮泥池等均为地下池体，采取加盖措施，并对厂区池体周围进行绿化，形成绿化带阻挡和吸收(吸附)产生的恶臭。

根据监测结果，项目厂界无组织废气臭气浓度 <10 (无量纲)， H_2S 、 NH_3 浓度最大值为： $0.006\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.128\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中大气污染物排放标准表4二级标准及批复要求的《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)中“居住区大气中有害物质最高允许浓度”要求。

2、废水

项目运营期主要是处理黄羊镇上庄村小康社区居民、上庄小学及上庄幼儿园生活污水。污水处理工艺为：AAO+MBR膜+次氯酸钠消毒工艺。根据出水监测结果，废水浓度监测最大值为pH 8.7、化学需氧量值 $64\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物 $10\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $1.51\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $3.42\text{mg}/\text{L}$ 、总氮 $13.36\text{mg}/\text{L}$ 。检测浓度均满足《甘肃省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB62 4014-2019)中三级A标准。

3、噪声

项目运营期噪声主要来源于水泵、鼓风机、搅拌机等机械设备产生的噪声，项目采取减震、隔声等降噪措施。

根据验收监测结果可知，上庄村污水处理站昼间最大噪声排放分贝值为51.2dB(A)，夜间最大噪声排放分贝值为40.0dB(A)。厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

4、固废

本项目运营期固废主要为污水处理设备在格栅处产生的栅渣、MBR膜清洗废液以及产生的污泥。

项目产生的栅渣定期送往垃圾填埋场卫生填埋处理；污水处理站污泥由环卫部门定期拉运至最近的黄羊污水厂脱水处理后送至黄羊沼气站进行资源化利用，MBR膜清洗废液含酸和碱，直接委托有资质的单位处置，站区不贮存。

5、生态

金港社区管道工程和黄羊镇上庄村污水处理站管道沿线主要为耕地和荒地，目前沿线无弃方产生，管道敷设区已全部平整，恢复为原有迹地类型。

四、检查结论

经验收组现场核查，凉州区2019-2020年新型农村社区污水处理设施建设项目（黄羊镇上庄村污水处理站、金港社区管道工程）及污染防治已基本按照环境影响报告表及批复要求建成，设施运行正常、现有环保设施能够满足该项目运行要求。经甘肃康顺盛达检测有限公司监测，工程外排各项污染物达到

了相应的排放标准，项目符合国家及省上规定的建设项目竣工环境保护验收条件。

五、建议

1、验收报告表编制单位

(1) 核实纳水范围、核实因占地变化而导致环境保护敏感目标变化情况；补充完善重大变动核定及变动合理性分析；

(2) 核实验收工况及排放标准；

(3) 完善环保设施照片、附图及附件（委托处置协议及台账）。

2、建设单位

(1) 加强污水处理站日常维护保养，确保污染物达标排放；

(2) 建立健全环保规章制度，认真落实企业主体责任。加强环保设施运行管理，保证其正常运行。

验收组组长：

张 齐峰元

验收组成员：

张凤霞 张 磊

刘文生 李亚明 马 莹

年 月 日

凉州区 2019-2020 年新型农村社区污水处理设施建设项目（黄羊镇上庄村污水处理站、金港社区管道工程）竣工环境保护验收报告验收参会人员签到表

时间： 年 月 日

地点：凉州区

序号	姓名	单位名称	职称	签字	联系方式
1	李良	黄羊镇污水处理厂	书记	李良	18009351929
2	冯永亮	甘肃景恒建设有限责任公司	经理	冯永亮	15193557396
3	张军	黄羊镇人民政府		张军	13880541672
4	张淑娟		工程师	张淑娟	15880569350
5	乔泽民	黄羊镇人民政府	主任	乔泽民	18093585708
6	张凤霞	陇南宸华环境工程咨询有限公司	环评师	张凤霞	17793528915
7	李亚峰	甘肃志成建设监理有限公司	总监理工程师	李亚峰	18894516511
8	刘文生	甘肃方健环保科技有限公司	环评师	刘文生	16609351088
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					