

遂宁市安居区琼江流域水污染综合治理项目

(东禅镇龙塘、白马镇平宁场镇 1#、2#、白马镇解放场镇、拦江镇广福乡、莲花乡岔马路、莲花乡张家湾、莲花乡张幸福桥、莲花乡真武(柏林)、拦江镇马河乡、保石镇石湾新村、石洞镇梨园新村、常理镇酒店、小学 1#、2#、常理镇场镇、小学、中心敬老院、常理镇 8 社常乐寺、横山中学、常乐小学、马家乡晚霞下街、花马街、朝阳上街等 15 个村民集居点污水处理设施建设项目)

竣工环境保护验收意见

2024 年 07 月 22 日, 遂宁柔刚投资集团有限公司在遂宁市安居区组织召开了(东禅镇龙塘、白马镇平宁场镇 1#、2#、白马镇解放场镇、拦江镇广福乡、莲花乡岔马路、莲花乡张家湾、莲花乡张幸福桥、莲花乡真武(柏林)、拦江镇马河乡、保石镇石湾新村、石洞镇梨园新村、常理镇酒店、小学 1#、2#、常理镇场镇、小学、中心敬老院、常理镇 8 社常乐寺、横山中学、常乐小学、马家乡晚霞下街、花马街、朝阳上街等 15 个村民集居点污水处理设施建设项目)建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的有: 建设单位—遂宁柔刚投资集团有限公司主管部门相关人员及特邀专家等。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组(名单附后)。验收组听取了建设单位对项目在建设执行环保法律、法规情况的汇报, 验收监测表编制单位关于“建设项目竣工环境保护验收监测表”的编制情况、监测结果和建设单位环境管理检查情况的汇报, 现场查阅并核对了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况、建设单位自查等, 认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目建设管理条例》, 并对照《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评〔2017〕4 号)等企业自行验收相关要求, 形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

东禅镇龙塘、白马镇平宁场镇 1#、2#、白马镇解放场镇、拦江镇广福乡、莲花乡岔马路、莲花乡张家湾、莲花乡张幸福桥、莲花乡真武(柏林)、拦江镇马河乡、保石镇石湾新村、石洞镇梨园新村、常理镇酒店、小学 1#、2#、常理镇场镇、小学、中心敬老院、常理镇 8 社常乐寺、横山中学、常乐小学、马家乡晚霞下街、花马街、朝阳上街等 15 个村民集居点污水处理设施建设项目的建设情况、规模、主要建设内容、验收监测时间详见下表:

表1 项目建设情况表

序号	项目名称	建设地点	规划建设内容	实际建设内容	变化情况	是否属于重大变化	规模	验收监测时间
1	东禅镇龙塘村民集居点污水处理设施建设	遂宁市安居区东禅镇	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	30m³/d	2024.6.27-28
2	白马镇平宁场镇1#、2#村民集居点污水处理设施建设	遂宁市安居区白马镇平宁场镇	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件（1#、2#各1套，共2套）	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件（1#、2#各1套，共2套）	增加控制室	否	30m³/d	2024.6.29-30
3	白马镇解放场镇村民集居点污水处理设施建设	遂宁市安居区白马镇解放场镇	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	控制室、机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	80m³/d	2024.6.27-28
4	拦江镇广福村民集居点污水处理设施建设	遂宁市安居区拦江镇广福乡	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	控制室、机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	50m³/d	2024.6.27-28
5	莲花乡岔马路村民集居点污水处理设施建设	遂宁市安居区莲花乡上沟村1.2.5社	人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	控制室、人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	10m³/d	2024.6.27-28

遂宁市安居区琼江流域水污染综合治理项目竣工环境保护验收意见

6	莲花乡张家湾村民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区莲花乡会龙桥村 5 社	出水泵、控制柜、系统管阀件 人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	水泵、控制柜、系统管阀件 控制室、人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	12m³/d	2024.6.27-28
7	莲花乡幸福桥村民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区莲花乡洪家岩村 2.5 社	出水泵、控制柜、系统管阀件 人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	水泵、控制柜、系统管阀件 控制室、人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	12m³/d	2024.6.25-26
8	莲花乡真武（柏林）村民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区莲花乡真武（柏林）	出水泵、控制柜、系统管阀件 人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	水泵、控制柜、系统管阀件 控制室、人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	20m³/d	2024.6.25-26
9	拦江镇马河乡村民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区拦江镇马河乡	统管阀件 出水泵、控制柜、系统管阀件 人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	统管阀件 控制室、人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、紫外线杀菌仪、风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	70m³/d	2024.6.25-26
10	保石镇石湾新村村民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区保石镇石湾新村	控制柜、系统管阀件 机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	系统管阀件 控制室、机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	30m³/d	2024.6.29-30
11	石洞镇梨园新村村民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区石洞镇梨园新村	控制柜、系统管阀件 机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	系统管阀件 控制室、机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	30m³/d	2024.6.27-28

遂宁市安居区琼江流域水污染治理项目竣工环境保护验收意见

处理设施建设项目	村	罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件			
12 常理镇酒店、小学 1#、2#村民集居点 污水处理设施建 设项目	遂宁市安居区 常理镇酒店店 村	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件（1#、2#各1套，共2套）	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件（1#、2#各1套，共2套）	增加控制室	否	30m³/d 2024.6.25 -26
13 常理镇场镇、小学、中心敬老院 民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区 常理镇场镇、小学、中心敬老院	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	控制室、机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、斜管填料、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	30m³/d 2024.6.25 -26
14 常理镇8社常乐寺、横山中学、常乐小学村民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区 常理镇8社常乐寺、横山中学、常乐小学	人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	控制室、人工格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	70m³/d 2024.6.25 -26
15 马家乡晚霞街、花马街、朝阳上街 村民集居点污水处理设施建设项目	遂宁市安居区 马家乡晚霞街、花马街、朝阳上街	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	机械格栅、调节池污水提升泵、立体弹性填料、微孔曝气器、气提装置、二氧化氯发生器、回流泵、罗茨风机、生活污水箱体、出水泵、控制柜、系统管阀件	增加控制室	否	50m³/d 2024.6.29 -30

（二）建设过程及环保审批情况

项目为新建项目，2017年11月遂宁柔刚投资有限责任公司委托内蒙古川蒙立源环境科技有限公司编制完成了《遂宁市安居区琼江流域水污染综合治理项目环境影响报告表》，2018年05月21日，原遂宁市环境保护局出具了《遂宁柔刚投资有限责任公司关于遂宁市安居区琼江流域水污染物综合治理建设项目补办环境影响报告表的批复》(遂环评函【2018】123号)，同意了本项目的建设。

（三）投资情况

本项目投资按处理规模分类，其中10m³/d投资102110.00元/套；12m³/d投资119280.00元/套；20m³/d投资125780.00元/套；30m³/d投资136610.00元/套；50m³/d投资183888.00元/套；70m³/d投资208958.00元/套；80m³/d投资226688.00元/套。本次验收15个村民集居点污水处理设施建设项目投资情况按表1中的处理规模对应投资额。

（四）验收范围

验收范围：遂宁市安居区琼江流域水污染综合治理项目（15个村民集居点一体化生活污水处理设施）的主体工程、辅助工程等。

二、工程变动情况

项目建设内容和变化情况详见表1。项目建设性质、规模、地点、工艺、环保措施与环评基本一致，相关变动不属于重大变动，因此纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

1、生活废水

本项目新建村民集居点污水处理设施设计规模较小，正常情况下，15套村民集居点一体化污水处理设施站内仅安排1-3名工作人员，其生活污水产生量较小，进去污水处理设施处理达标后外排。

2、生产废水

本项目为污水处理工程，生产废水主要是处理后的村民集居点生活污水。处理后的废水排入附近沟渠。

（二）废气

本项目新建村民集居点生活污水处理设施污水设计处理规模较小，其恶臭源强较小，且项目建设地点位于农村环境，场地较空旷，周边自然绿化丰富，恶臭经自然扩散后对周边环境影响较小。针对新建 25 套村民集居点一体化污水处理设施恶臭污染，采取以下防治措施：

- ①厂界及厂内加强卫生防疫工作，定期进行消毒及杀灭蚊、蝇。
- ②对污泥脱水间设机械通风，达到良好的通风效果；格栅间为敞开式，储泥池上加盖。
- ③加强厂区绿化，种植一些对恶臭有吸附和吸收作用的植物。
- ④采用一体化浓缩脱水机对污泥进行浓缩、脱水，无污泥浓缩池，污泥脱水后及时清运，减少污泥堆放量。

（三）、噪声

本项目村民集居点污水处理设施营运期噪声主要是污水处理系统的机械噪声，主要发生在：曝气鼓风机、污水泵、污泥泵等。为了减少项目噪声对周边环境的影响，遂宁柔刚投资有限责任公司还采取了如下措施：

- （1）选用先进低噪设备；
- （2）加气机运行噪声低，且不是连续运转，噪声可实现达标排放。
- （3）合理布置产噪设备，发电机、泵类等高噪设备，并采取减震措施、放置于专用设备用房内，厂界噪声可以达标。

（四）、固废

污水处理设施固废主要包括分为三类，第一类是从格栅机拦截的栅渣，主要成份为塑料类、废纸团块、布料及其它杂质；第二类是生化处理后从储泥池排出的剩余污泥；第三类为员工生活垃圾。格栅渣、污泥运至各乡镇垃圾中转站，最终送至复桥镇垃圾填埋场处置。由于项目投运时间较短，污泥产生量较小，项目产生的污泥暂时依托安居区城市生活污水处理厂处理。

四、验收监测结果

根据现场踏勘，验收监测结果如下：

1、废水

15 个村民集居点污水处理设施建设项目为污水处理工程，生活废水进入一体化污水处理设施处理，处理后的废水（主要是附近居民生活废水）排入附近沟渠。验收监测结果表明，15 个村民集居点污水处理设施建设项目排放废水中的污染物指标检测浓度均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准排放浓度限值。

2、废气：

15 个村民集居点污水处理设施建设项目主要的大气污染物是一体化设施产生的氨气和硫化氢等臭气。采取以下防治措施：

①厂界及厂内加强卫生防疫工作，定期进行消毒及杀灭蚊、蝇。

②对污泥脱水间设机械通风，达到良好的通风效果；格栅间为敞开式，储泥池上加盖。

③加强厂区绿化，种植一些对恶臭有吸附和吸收作用的植物。

④采用一体化浓缩脱水机对污泥进行浓缩、脱水，无污泥浓缩池，污泥脱水后及时清运，减少污泥堆放量。

验收监测结果表明，15个村民集居点污水处理设施建设项目无组织废气中氨气、硫化氢、臭气浓度均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4中二级标准排放监控浓度限值。

3、噪声

15 个村民集居点污水处理设施建设项目通过采取合理布局、选用低噪设备、隔声、距离衰减等措施控制噪声。

验收监测结果表明，15 个村民集居点污水处理设施建设项目的工业企业厂界环境噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声功能区标准限值；声环境质量噪声检测结果符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类声功能区标准限值。

4、固废

本项目各项固体废物处置措施妥善，去向明确。

五、文档及环保机构情况

遂宁柔刚投资有限责任公司明确环境保护管理制度，且成立了环境保护领导小组，主要领导全公司贯彻执行国家环境保护的方针、政策、法规和条例，研究决策公司内重大的环境问题，对公司所辖区域的环境质量负责。

六、验收结论

综上所述，以上 15 个村民集居点污水处理设施建设项目环保审查、审批手续完备，环保管理检查符合相关要求，验收监测污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，《验收监测报告》的经修改完善、环保设施整改落实后，建议项目通过验收。

七、后续管理要求

1.加强对环保设施的日常维护和管理，建立健全环保设施的运行管理制度，确保环保设施有效运行，做到污染物长期稳定达标排放。

2.委托有资质的监测机构定期对污染物排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

3.加强对企业环保工作的领导和监督管理，确保环境保护规章制度的贯彻完成，不断改进完善环境保护管理制度。

验收专家组：



2024 年 7 月 22 日

遂宁柔刚投资集团有限公司遂宁市安居区琼江流域水污染综合
治理项目竣工环境保护验收组成员签到表

类别	姓名	单位	职务/ 职称	签名
建设单位	何建	遂宁柔刚投资集团有限公司	副部长	何建
	王亮	遂宁柔刚投资集团有限公司	工作人员	王亮
专家	何建	遂宁市生态环境局	副局长	何建
	何建	遂宁市生态环境局	科长	何建
	李兵	四川环源科技有限公司	高工	李兵

2024 年 7 月 22 日