

简阳市兴沱江环保有限公司  
简阳市贾家镇生活污水处理厂及配套管网项目  
竣工环境保护验收意见

2020年1月3日，简阳市兴沱江环保有限公司在简阳市贾家镇生活污水处理厂主持召开了《简阳市贾家镇生活污水处理厂及配套管网项目》竣工环境保护验收会，对该项目主体工程及配套的废水、废气、噪声和固废污染防治设施运行效果和环保措施落实情况组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

简阳市贾家镇生活污水处理厂及配套管网项目位于简阳市贾家镇健康村，紧邻关帝庙河，项目位于贾家镇镇区东南角（北纬 $30^{\circ}25'10.96''$ ，东经 $104^{\circ}21'59.17''$ ）。污水处理厂设计总处理规模为 $1.5\text{万 m}^3/\text{d}$ ，分两期建设，采用CASS工艺，一期为 $0.75\text{万 m}^3/\text{d}$ 。

（二）建设过程及环保审批情况

2013年12月11日简阳市发展和改革局以简发改函（2013）130号文同意该项目开展近期工作。2015年1月，简阳市兴沱江环保有限公司委托四川省环科院科技咨询有限责任公司开展并编制完成了《简阳市贾家镇生活污水处理厂及配套管网项目环境影响报告表》，2015年3月2日取得四川省环境保护厅出具的环评审查批复（川环审批（2015）112号）。项目至今无环保投诉和违法处罚记录。

（三）投资情况

本项目工程总投资5000万元，其中环保投资233.7万元，占总投资的4.67%。

（四）验收范围

主体工程：污水处理厂厂内一期工程（粗格栅及进水泵房、细格栅旋流沉砂池、CASS池、纤维转盘滤池、紫外线消毒渠、鼓风机房、污泥脱水机房、加药间、生物除臭、储泥池、变配电间、综合管理楼、传达室等）、排放口及截污干网；

辅助工程：厂区道路；

行政设施：办公生活设施（办公综合楼内含值班宿舍、浴室、机修、仓库）；

公用工程：供电、厂内供水排水；

环保工程：废气处理设施（生物除臭）、厂区绿化。

## 二、工程变动情况

无。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水为厂区工作人员产生的生活污水、食堂废水及污泥脱水间产生的脱水滤液。食堂废水先经隔油隔渣池处理后，再与生活污水及污泥脱水间产生的脱水滤液全部由厂内污水管收集排至本污水处理厂处理后排入关帝庙河。

### （二）废气

本项目运营期产生的废气主要为粗、细格栅间、储泥池及污泥脱水间等处产生的恶臭（ $\text{NH}_3$  和  $\text{H}_2\text{S}$ ）以及食堂油烟。

#### （1）恶臭气体

①本项目产生的恶臭气体送至生物喷淋除臭设备进行处理后由 15 米排气筒排放；

②沿污水厂厂界建设了恶臭气体隔离绿化带。

#### （2）食堂油烟

本项目食堂产生食堂油烟，厂区已设置 1 套油烟净化器，净化后的废气引至 15 米排气筒排放。

### （三）噪声

①风机、水泵等采用低噪声设备，水泵为潜水泵；

②鼓风机房设计采用地下廊道式，风机出口安装消声器，其它各类泵房均采用地下式及半地下式构筑。

### （四）固废

本项目产生的固废主要有格栅渣、剩余污泥、生活垃圾和危险废物（化验室废液、废机油等）。

（1）格栅渣、剩余污泥、生活垃圾由本厂清运，送至简阳市第二生活垃圾处理场处置。

#### （2）化验室废液、废机油

本项目化验室废液、废机油交由四川省中明环境治理有限公司处置。目前产生的危废暂存于本厂危废暂存间内。

## 四、环境保护设施调试效果

## 1、废水

检测结果表明：在 12 月 12 日、12 月 13 日验收监测期间，全厂综合废水经本项目污水处理厂处理后 pH 值范围、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、动植物油、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、汞、砷、总铬、六价铬均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 A 标准及表 2 排放标准要求。

## 2、废气

检测结果表明：在 12 月 12 日、12 月 13 日验收监测期间，全厂有组织废气经本项目废气处理设施处理后氨、硫化氢均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 排放标准要求；食堂烟油排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）表 2 中标准要求。无组织废气氨、硫化氢、甲烷排放浓度均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 4 二级标准要求；臭气浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 4 二级标准要求。

## 3、噪声

检测结果表明：2019 年 12 月 12 日、12 月 13 日验收监测期间，项目厂界噪声昼间、夜间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

## 4、固废

本项目产生的格栅渣、剩余污泥、生活垃圾由本厂清运，送至简阳市第二生活垃圾处理场处置；化验室废液、废机油交由四川省中明环境治理有限公司处置。目前产生的危废暂存于本厂危废暂存间内。

## 5、污染物排放总量

根据简阳市贾家镇生活污水处理厂排污许可证，本项目废水总量控制指标为化学需氧量 136.875 吨/年、氨氮 13.68 吨/年、总氮 41.0625 吨/年、总磷 1.36875 吨/年。本次验收监测数据为化学需氧量 102.66 吨/年、氨氮 5.58 吨/年、总氮 33.4 吨/年、总磷 0.44 吨/年，低于排污许可证许可排放量限值，满足总量控制指标要求。

## 6、生态恢复检查

未发现本项目截污干管施工弃土场，其施工扰动区已恢复生态。

## 7、环境管理检查

环境管理制度齐全。

8、地下水污染防治措施已落实。

#### 五、验收结论

本项目环评及批复所提出的环保措施得到了落实，环保设施已建成并投入正常使用，通过竣工环境保护验收。

#### 六、建议

1、加强对环保设施的日常维护和管理，确保环保设施有效运行，防止环境污染事故的发生；不断改进完善环境保护管理制度。

2、完善环保相关台账资料。

3、委托有资质的环境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。

#### 七、验收组信息

见附表。

简阳市兴沱江环保有限公司

2020年1月3日

附表

简阳市兴沱江环保有限公司  
简阳市贾家镇生活污水处理厂及配套管网项目竣工环保验收组名单

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	联系电话	签名
乔文君	简阳市兴沱江环保有限公司	厂长	510108198004223619	13568807371	乔文君
邓京晶	简阳市兴沱江环保有限公司	厂务	513902199806296636	15884419323	邓京晶
龙炳清	四川师范大学	教授	430104195708094318	13882053556	龙炳清
万旭	四川省生态环境监测总站	高工	511131197604254216	13678081673	万旭
陈俊	四川省工业环境监测研究院	高工	510411198109040012	13982135969	陈俊