

青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程竣工 环境保护验收意见

2021年8月12日，青神川能水务有限公司在该项目所在地会议室组织召开《青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程》建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的有：运营单位青神川能水务有限公司、验收监测单位四川九诚检测技术有限公司及特邀专家。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组（名单附后）。验收组听取了运营单位对项目在建设过程中执行环保法律、法规情况的汇报，验收监测单位关于“建设项目竣工环境保护验收监测报告”的监测情况及监测结果和运营单位环境管理检查情况的汇报，现场查阅并核实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，经建设单位自查认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目管理条例》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（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

项目名称：青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程

建设地点：青神县工业园区

建设单位：青神县城市生活污水处理站

运营单位：青神川能水务有限公司

项目性质：技改

占地面积：9904.05平方米；

项目总投资：213.08万元。

处理能力：处理污水0.15万m³/d。

建设内容：本次提标通过对生化区、二沉池部分及进水回流系统进行改造，现状厂内设备置换、填料更换等，主要包括风机更换、水泵更换及搅拌机更换等以及新增智能控制模块等，使污水处理厂出水水质从现状的《城镇污水处理污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标提高到《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）表1中的工业园区集中式污水处理厂限值。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年11月11日青神县发展和改革局以青发改[2019]187号文对青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程项目进行立项批复，2020年1月由新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成《青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程环境影响报告表》，2020年2月取得了眉山市青神生态环境局出具关于《青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程环境影响报告表》的批复文件（青环建函[2020]6号）。

青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程由青神县城市生活污水处理站建设，后交由青神县住房和城乡建设局管理，2021年2月2日交由青神川能水务有限公司运营管理。故本次验收由青神川能水务有限公司组织。

本项目于2020年1月开始建设，2020年4月投入试运行。

（三）投资情况

项目总投资213.08万元，其中环保投资18万元，环保投资占总投资的8.45%。

（四）验收范围

本次验收对青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程项目整体进行竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

工程实际工程建设与环评文件、环评批复对比，基本与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

本项目建设的环保设施及采取的环保措施如下：

（一）废水

机械园区废水以及本项目厂区内部生产废水，员工办公生活污水一起经厂区污水处理工艺处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB51/2311-2016后排放至思蒙河。

（二）废气

预处理区、生化池、污泥处置区产生的恶臭采取加盖密闭经管道收集后由生物除臭设施（生物除臭塔）处理后由1根15米高排气筒排放。

（三）噪声

本次提标升级工程主要噪声源为厂区各类设备(如鼓风机、空压机、污水泵等),通过合理布局、基础减震、安装消声器等措施降噪。

(四) 固废

本项目营运期固体废物主要包括一般固废、危险废物。

(1) 一般固废

格栅产生的栅渣、沉砂池砂粒、员工生活垃圾由环卫部门清运;污水脱水机房产生的污泥运至青神县报恩寺机砖厂处理。

(2) 危险废物

项目营运期内危险废物主要为在线监测仪废液、紫外线灯管,危废暂存间暂存后交由有资质单位处理;除臭废填料由厂家回收。

四、验收监测结果

1、废水

验收监测期间:该项目排放口污染因子:化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮(以N计)、总氮(以N计)、总磷(以P计)均符合《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016)表1中城镇污水处理厂排放标准,悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、pH、粪大肠菌群数均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1中一级标准A标准,总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表2排放标准。

2、废气

验收监测期间:该项目污水处理厂排气筒有组织排放的臭气浓度最大值、硫化氢、氨排放速率符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2中排放标准。无组织排放的硫化氢、氨、臭气浓度最大值均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表5排放标准。

3、噪声

验收监测期间:本项目所测4个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类功能区排放标准。

4、固废

项目固废去向明确，处置得当。

5、总量控制及处理效率

该项目控制因子化学需氧量、氨氮、总磷、总氮均达标排放，排放总量均低于环评总量控制要求。

五、环境管理检查情况

青神川能水务有限公司制定了《现场岗位责任制度》、《危险废物管理制度》、《危险废物意外事故应急处置方案》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程由生产部负责日常的环境管理工作、配备有兼职环保管理及操作人员 6 名。环保设施运行、维护正常，环评文件及环保验收文件等环境保护资料由生产部统一保存。

公众意见调查表明，100%的调查者对该项目环保工作表示满意或较满意。

六、验收结论

综上所述，青神县工业开发区机械工业园区污水处理厂提标改造工程环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建设和落实，环保管理检查符合相关要求，所测污染物达标排放，项目通过环境保护竣工自主验收。

七、后续事项

- 1、加强环保设施的管理及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；
- 2、制定环境监测计划并实施。

验收组签字：

杨帆 董泽岩
胡平 刘德西 刘其 刘其厚

2021年8月12日

青神县工业园区机械工业园区污水处理厂提标改造工程
建设项目竣工环境保护验收 验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	电话	备注	签名
组长	徐立波	青神川能水务有限公司	副总经理	13778893188	运营单位	徐立波
	董泽君	青神川能水务有限公司	厂长	18828018333	运营单位	董泽君
	杨鑫	青神川能水务有限公司	生产安全环保 部长	18728332658	运营单位	杨鑫
组员	刘德应	四川省成都生态环境监测中心站	高工	13550239525	专家	刘德应
	胡尹	成都环境科学学会	高工	13880135135	专家	胡尹
	彭琪	四川九诚检测技术有限公司	职员	15982406185	验收监测单位	彭琪
	刘玉霞	四川九诚检测技术有限公司	职员	15928518460	验收监测单位	刘玉霞

2021年8月12日