

## 四川上善水务有限公司“邛崃市羊安水厂” 建设项目竣工环境保护验收意见

2022年1月19日，四川上善水务有限公司根据“邛崃市羊安水厂”建设项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，参加环保验收的有建设单位四川上善水务有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及3名专家（验收组签到表附后），验收组意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省成都市邛崃市羊安镇汤营村（现羊安街道汤营社区），目前运行3口井，内径 $\Phi 300\text{mm}$ 、深60m的取水井（其中2#井位于水厂西北侧73m处，坐标为 $E103^{\circ}41' 28.24803''$ ， $N30^{\circ}24' 27.61003''$ ；5#井位于水厂东北侧60m处，坐标为 $E103^{\circ}41' 32.82495''$ ， $N30^{\circ}24' 26.81824''$ ；6#井位于水厂内，坐标为 $E103^{\circ}41' 30.47372''$ ， $N30^{\circ}24' 25.51952''$ ），实际日供水 $2932\text{m}^3/\text{d}$ 。经净水厂处置后集中供应至羊安镇和冉义镇，服务人口2.7万人。主要建设内容为主体工程（取水工程、净水工程）、辅助工程（工作和管理用房、加药间）、公用工程（给水、供电、排水）、仓储工程（盐酸库房、氯酸钠库房）、环保工程（废水治理、噪声治理、固废处置）等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

本项目为补评项目，水厂最早于2005年10月开工建设，2008年建成向外供水；2020年7月委托四川锦绣中华环保科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2020年8月14日成都市邛崃生态环境局以成邛环评审[2020]43号文下达了审查批复。

#### （三）投资情况

项目实际总投资462万元，环保设施投资10.5万元，环保投资占总投资比例为2.27%。

#### （四）验收范围

本次验收针对《四川上善水务有限公司邛崃市羊安水厂建设项目环境影响报告表》及环评批复（成邛环评审[2020]43号）文件中的建设内容进行验收。本次验收范围为：供水规模达到 $2932\text{m}^3/\text{d}$ 的能力。主体工程（取水工程、净水工程）、辅助工程（工作

和管理用房、加药间）、公用工程（给水、供电、排水）、仓储工程（盐酸储存库房、氯酸钠储存库房）、环保工程（废水治理、噪声治理、固废处置）等。以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

## 二、工程变动情况

1、环评中羊安水厂取水水井为 2#、3#、5#和 6#，实际建设取水水井为 2#、5#和 6#；

2、环评中工作和管理用房、加药间拟设置在水厂东侧和北侧；实际建设工作和管理用房、加药间位于水厂西侧和东侧。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目营运期产生的废水为员工生活污水、除铁锰压力滤器反冲洗水。

#### （1）生活废水

治理措施：生活污水经化粪池（15m<sup>3</sup>）处理后经污水管网排至羊安镇生活污水处理厂处理，污水经羊安镇生活污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标后排入南河。

#### （2）反冲洗废水

治理措施：项目除铁锰滤器每日冲洗一次，产生的反冲洗废水经生态滤池处理后用于厂内绿化用水。

### （二）废气

本项目无生产废气产生。

### （三）噪声

本项目营运期产生的噪声主要为水泵产生的设备噪声。

治理措施：选用先进的低噪声设备；优化平面布置；采用实体墙隔声等措施。

### （四）固体废物

本项目营运期产生固体废物主要分为一般固体废弃物和危险废物，其中一般固体废弃物主要为生活垃圾、化粪池底泥、废氯酸钠包装；危险废物主要为废盐酸桶。

#### （1）一般固体废物

①员工生活垃圾：生活垃圾经垃圾桶集中收集后交由当地环卫部门统一清运。

②化粪池底泥：员工定期清掏，用于厂内绿植施肥；。

③废氯酸钠包装袋：废氯酸钠包装袋外售废品回收站。

#### （2）危险废物





废盐酸桶：废盐酸桶统一暂存至新建危险废物暂存间内，定期交由供货厂商回收再利用。

#### （五）固体废物

本项目采取分区防渗措施，危废暂存间、加药间、盐酸库房、氯酸钠库房为重点防渗措施；厂区车间化粪池和清水池为一般防渗措施；工作用房和厂区道路为简单防渗措施。

危废暂存间、加药间、氯酸钠库房和盐酸库房地面采用 HDPE 膜+抗渗等级为 P8 的防渗混凝土铺地，再在上层及墙裙涂刷环氧树脂地坪漆作为重点防渗措施。化粪池及清水池池壁、池底采用防渗混凝土硬化作为一般防渗措施。项目办公区地面及厂区道路采用素土夯实+一般水泥硬化作为简单防渗措施。

#### 四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2022]第 5 号），验收监测结果如下：

1、废水：运营期羊安水厂每天仅一位工作人员值班，每天外排废水量较低，无法满足验收采样条件。根据调查了解，羊安水厂已接通污水管网，生活废水全部排入羊安镇污水处理厂处理。

2、废气：无组织排放废气氯化氢。氯气监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

3、噪声：厂界环境噪声各监测点昼夜噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区域标准限值。

4、固体废弃物排放情况：新建危废暂存间，用于储存废盐酸桶，定期交由供货厂商回收再利用；生活垃圾交由当地环卫部门统一清运；化粪池底泥员工定期清掏，用于厂内绿植施肥；废氯酸钠包装袋外售废品回收站。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，营运期间废水、固废能够有效处置，废气、厂界噪声能够实现达标排放。

#### 六、验收结论

综上所述，四川上善水务有限公司“邛崃市羊安水厂”执行了环境影响评价法和“三同时”制度。经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，通过竣工环保验收。

#### 七、后期注意事项及补充完善意见

- 1、继续做好固体废物的分类管理和处置。
- 2、加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

3、本次验收只针对项目目前的建设内容、场地及规模等，项目后期若涉及到变更，须另行环保手续。

4、加强企业污染物排放监督管理工作。

#### 八、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

张毅

韩新西

贺小秋

王强



四川上善水务有限公司

