

四川省盛达昌环保技术有限公司

泸州市兴泸水务（集团）股份有限公司
泸州市江阳区城镇供水基础设施建设项目
竣工环境保护意见

2019年12月19日，泸州市兴泸水务（集团）股份有限公司组织召开泸州市江阳区城镇供水基础设施建设项目竣工环境保护验收会，参会单位有建设单位泸州市兴泸水务（集团）股份有限公司、设计单位中国华西工程设计建设有限公司、施工单位隆生国际建设集团有限公司、环评单位四川众望安全环保技术咨询有限公司及特邀专家。验收组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，根据《泸州市江阳区城镇供水基础设施建设项目竣工环境保护调查表》，通过现场和验收报告的查验。形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本工程位于泸州市江阳区，项目在江阳区的江北片区和江南片区共新建输水干管 120.38km，设计管径 DN150-DN630；新建配水管网 2055.336km，设计管径 DN25-DN400；江北片区和江南片区共新建无负压加压站 7 座（其中江北 1 座，包括方山镇加压站；江南 6 座，包括蓝田-石岭加压站、战斗加压站、泰安-石佛 1#加压站、泰安-石佛 2#加压站、泰安-分水 1#加压站、弥陀-王河加压站）；江南片区新建加压站 2 座（其中包括泰安-分水 2#加压站， $Q=3500\text{m}^3/\text{d}$ ，黄舫加压站， $Q=3200\text{m}^3/\text{d}$ ）；依托原有 3 个供水站清水池，对江北片区的通滩镇、况场镇供水站内的原有清水池进行升级改造；完善相应配套基础设施。辅助工程包括施工场地、施工便道、临时堆土场等；环保工程包括打围施工、洒水抑尘、篷布加盖及生态恢复等。

（二）建设过程及环保审批情况

2016年1月27日，泸州市江阳区发展和改革局以泸江发改投[2016]13号文对该项目建议书予以批复；2017年10月20日，泸州市江阳区环境保护局以泸江环建函（2017）134号文出具该项目环境影响评价执行环境保护标准的函；2018年1月，由四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成该项目的环境影

响报告表，2018年2月12日，泸州市环境保护局以泸市环建函[2018]14号文对该环境影响报告表予以批复。项目于2018年1月开工建设，并于2019年5月建成投入试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资43998.62万元，其中，环保投资65万元，占项目总投资的0.14%。

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收调查范围为泸州市江阳区城镇供水基础设施中新建输水管道、加压站等工程建设项目范围内的主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程，验收调查内容为运营期项目生态影响及恢复情况、环境管理要求等。

二、工程变动情况

根据项目实际建设情况，存在以下变动：

1、增加了输水干管的长度，减少了配水管道的长度，但总的供水管道长度减少了；

2、袁斗山加压站、方山景区一级加压站、方山景区二级加压站目前未建设，加压站建设完成后补测厂界噪声及必要的敏感点噪声；

3、清水池、高位水池均未新建，有利于污染物的减少；

4、供水站改建3处（通滩供水站、丹林供水站、况场供水站），仅对通滩镇、况场镇供水站内的原有清水池进行升级改造，依托原有的供水站的清水池，均未进行新建和扩建，有利于污染物的减少。

本项目属于自来水生产和供应业，不在环境保护部下发的建设项目重大变动清单的行业中。参照四川省环境保护局《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》（川环发[2006]61号）的相关规定，本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或防止污染、防止生态破坏的措施等均未发生重大变动，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

施工期废气主要来自施工期产生的施工场地扬尘、施工机械设备燃油（柴油或汽油）废气、各类型运输车辆排放尾气及装修废气和管道施工焊接时产生的热

熔废气和焊接废气等。项目施工期间采取了洒水降尘、施工车辆采取篷布加盖措施，混凝土购买商品混凝土等措施。

运营期无废气产生。

（二）废水

施工期的废水主要为管线试压废水、车辆、机械设备的冲洗废水以及砂石冲洗废水。项目施工期间试压废水试压完成后排入附近沟渠；施工机械及运输车辆的清洗水、砂石料冲洗废水主要为含油废水，经隔油池隔油、预处理池沉淀处理后，回用作施工物料混合用水、降尘、喷洒等；生活污水经旱厕收集后用作附近农田、林地农肥。

运营期产生清水池清洗废水及工作人员生活污水。清水池清洗废水属清洁下水，直接排入雨水沟渠；加压站工作人员生活污水经站区预处理池处理后回用于站区周边绿化或农肥。

（三）噪声

施工期噪声来源于施工机械运行、汽车运输等。项目通过合理安排作业时间，选用先进低噪声设备，优化运输方案，合理布置施工场地等措施来降低噪声对环境的影响。

运营期噪声主要为压站加压水泵设备噪声。通过绿化、隔音、减震等降低噪声，再通过距离衰减来降低加压泵房内设置的潜水泵运行产生的噪声影响。

（四）固体废弃物

施工期的固体废弃物包括生活垃圾、施工废料和弃土。施工废料主要为建筑垃圾、废弃混凝土，废弃焊条等。生活垃圾经收集后，定期交由环卫部门集中处理。在施工现场设立定点废料收集处，产生的少量建筑垃圾直接用于场地平整和道路填筑，其他废料能够回收的进行回收利用或外售。产生的弃土全部运至区域内低洼区域及其他场地进行了回填综合利用。

运营期固废主要为工作人员生活垃圾及化粪池污泥。生活垃圾收集后，交市政环卫部门统一运至垃圾填埋场集中处理；加压站化粪池产生的污泥定期清掏后交由当地环卫部门统一处置。

（五）生态环境及水土保持

施工期，项目施工范围内部分区域设置了围栏。项目在施工期间进行了施工

组织设计方案，合理安排施工时间等措施。同时进行了水土保持方案，落实了水土保持方案中提出的各项措施，减少表面土壤开挖，防止水土流失。施工过程中的弃土已进行了妥善处置。

运营期，项目完工后，已对临时设施及场地进行撤除，对开挖的沟槽进行回填，全面的恢复生态环境。对项目施工场地进行平整，临时占地进行了迹地恢复。本项目的施工基本沿道路的两侧进行，道路迹地进行恢复，并进行必须的种植树木等，临时占用的交通线路进行了恢复。

四、环境保护设施验收效果

根据编制的《泸州市江阳区城镇供水基础设施建设项目竣工环境保护验收调查表》，验收调查结果如下：

（一）施工期

验收调查期间，对管道沿线居民进行了调查、走访和询问。调查结果表明，项目施工期间严格落实了环评及批复文件中相关要求，施工期间产生的废水、废气、噪声、固废采取的有效的措施进行处理，生态环境及水土保持严格按照环评及批复文件、水土保持方案要求进行落实。期间未造成废水、废气、噪声、固废、生态等环境影响，无相关环境投诉事件发生。

（二）运营期

本项目属城镇供水配套设施建设项目，运营期无废气产生；生活污水用于农肥，不外排；固废按国家相关规定进行妥善处置；施工临时场地进行了生态恢复，无遗留生态环境问题。

验收监测期间，加压站及供水站四周的昼夜厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准；加压站及供水站处最近敏感点外的昼夜环境噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

五、工程建设对环境的影响

本项目按照环评及批复要求治理项目建设所产生的废水、废气及噪声，使其达标排放，正确处置固废，项目完工后及时对项目区内的生态进行了重建，对施工期占用的耕地及时进行了复耕，因此本项目建设不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

泸州市江阳区城镇供水基础设施建设项目在建设过程中，执行了“环境影响评价法”，环保审查、审批手续完备，各项环保设施、设备基本按照环评要求落实。项目总投资约 43998.62 万元，环保投资 65 万元，占项目总投资的 0.14%。经验收调查，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，未因违反环境保护相关法律、行政法规收到处罚，废气、噪声、废水能够合理处置，符合建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，验收组一致同意通过验收。

七、要求

- (1) 待未建设完成的加压站建成并营运后补测噪声，并存档备查；
- (2) 加强对管道的检查和维护，防止造成生态环境破坏；
- (3) 进一步完善项目环境风险防范措施和环保管理制度；
- (4) 加强对加压站设备巡检、维护，确保厂界噪声达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

泸州市兴泸水务（集团）股份有限公司

2019 年 12 月 19 日

泸州市江阳区城镇供水基础设施建设项目竣工环境保护验收会成员名单表

类别	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	身份证号	签字
建设单位	刘忠	泸州市兴泸水务(集团)有限公司	经理	18982283324	51030419811181034	刘忠
建设单位	杨雪城	泸州市兴泸水务(集团)有限公司	工程师	18608219221	510521199111240059	杨雪城
建设单位						
设计单位	吕圣威	华西	工程师	18981858190	411102198511010044	吕圣威
施工单位	刘挺	隆业国际建设集团有限公司	项目经理	18383009212	510311196711070017	刘挺
环评单位	张业莉	四川公望安全环保技术咨询有限公司	工程师	13880562227	610520198301244822	张业莉
监理单位	常元新	江环建设集团公司	工程师	17551730757	510502196605299912	常元新
验收报告编制单位	杨雪城	泸州市兴泸水务(集团)有限公司	工程师	18608219221	510521199111240059	杨雪城
环保技术专家	张法昌	泸州市环保产业协会	工程师	18982772185	510502195008150031	张法昌
环保技术专家	张一峰	泸州市环保产业协会	高工	18982767899	51050219761108041X	张一峰