

“雁江区农村安全饮水提质增效及水环境治理建设项目（老君镇）”

竣工环境保护验收组意见

2022年9月27日，资阳市禹兴建设工程有限责任公司在公司会议室主持召开了“雁江区农村安全饮水提质增效及水环境治理建设项目（老君镇）”竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位资阳市禹兴建设工程有限责任公司、监测单位四川和鉴检测技术有限公司、报告编制单位资阳恒鼎环境治理有限公司以及特邀专家（参会人员名单附后）。验收小组查阅并核实了本项目建设、运营环保工作落实情况。根据该项目《建设项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，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、本项目环境影响评价报告书和审批意见等要求，对本项目污染防治设施进行验收。验收小组经过通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，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

建设地点：资阳市雁江区老君镇泉溪村3社

项目性质：新建

建设规模：日处理生活污水 800m³

建设内容：本项目新建 2634m 的 DN400 污水收集管道，收集老君城镇居民生活污水，进入本项目新建的污水处理设施进行集中处置达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入毛狗岩水库。

工程组成：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 5 月由四川华睿川协管理咨询有限公司编制完成了本项目环境影响报告表，2021 年 8 月 10 日资阳市生态环境局以“资环审批雁[2021]13 号”文对其下达了同意建设的审查批复。项目于 2019 年 6 月开工建设，2020 年 6 月建成后并开始调试运营。

（三）投资情况

项目总投资 2413.83 万元，环保投 16 万元，占总投资 0.663%。

（四）验收范围

验收范围有主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程，废气、噪声、废水监测，固废处置情况检查，环境管理检查。

二、工程变动情况

本项目实际建设与环评一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营期废水主要为值班人员生活污水。

治理措施：站场内生活污水经站内污水管道收集排入本项目处理设施与进站污水一并处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标后，通过管道排入西侧无名沟渠，最终进入毛狗岩水库。

（二）废气

项目运营期废气主要为污水处理设施产生的恶臭。

治理措施：定期喷洒植物除臭液，厂区绿化吸收，同时加强污水处理站管理，恶臭以无组织形式排放。

（三）噪声

项目运营期的噪声源主要为各类泵、风机运行时产生的噪声。

治理措施：选用低噪声设备，距离衰减，设置在密闭建筑内，安装设备减震器减震以及建筑墙体隔音、吸音等降噪处置措施。

（四）固体废物

本项目运营期产生的固体废物包括一般固体废物和危险废物，一般固体废物主要为格栅渣、污泥、生活垃圾，危险废物主要为在线监测废液及紫外灯管。

格栅渣收集后由环卫部门统一送当地生活垃圾填埋场进行填埋，污泥定期由吸泥车抽出运至中和工业污水处理厂进行脱水处理，再统一由中节能（资阳）环保能源有限公司焚烧处置，生活垃圾由厂内统一收集后交由环卫部门统一收集处理。危险废物在厂区内危废暂存间暂存后，定期交由有资质单位收集处理。

（五）其他环境保护措施

1、地下水污染防治

污水处理站内危废暂存间采取重点防渗；一体化提升泵站、格栅/调节池应、MBBR 一体化处理装置、巴氏计量渠采取一般防渗；综合用房、站场道路采取简单防渗。

2、规范化排污口及在线监测装置

废水排放口：根据现场调查，排污口规范设置、标识清晰，满足采样监测要求。

在线监测装置：本项目在污水进、出口安装了在线监测装置，进水在线监测项目：化学需氧量、氨氮、总磷、总氮；出水在线监测项目：化学需氧量、氨氮、

总磷、总氮、pH、温度、流量。

四、环境管理检查

企业已取得排污许可证，证书编号：91512002MA62FPKQX5003R。企业建立了环境保护管理制度，规定了各部门的工作职责，废弃物的收集、存放和处理方式，污染物排放管理，环境监测管理，污水处理管理等内容，制度较为完善，能按照相应的管理程序进行管理。企业设置有相关的环境风险防范措施，已编制突发环境事件应急预案并进行备案（备案编号：5120022021054L）。本项目在运营期间未发生污染事故和污染纠纷及投诉。

五、环境保护设施监测及检查情况

在“雁江区农村安全饮水提质增效及水环境治理建设项目（老君镇）”各项污染治理设施运行正常情况下，资阳恒鼎环境治理有限公司委托具有资质的第三方检测单位（四川和鉴检测技术有限公司）于2022年1月4日~6日对本项目主要环保污染治理设施进行了竣工环境保护验收监测。其竣工验收监测结果如下：

（1）废水：本次验收监测所测废水总排口水污染物浓度均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准和表2中最高允许排放浓度标准限值。

（2）无组织排放废气：本次验收监测所测无组织排放废气中氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷监测结果最大值均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4中二级标准限值。

（3）厂界环境噪声：本项目厂界环境噪声等效连续A声级昼间监测值在44~58dB（A）之间，夜间监测值在39~49dB（A）之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中厂界外声环境功能区2类标准。

(4) 敏感点环境噪声：敏感点环境噪声：本项目附近居民点环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

(5) 总量控制：根据本项目排污许可证(编号：91512002MA62FPKQX5003R)要求，废水污染物排放总量控制指标如下：COD：14.6t/a，NH₃-N：1.64t/a，总磷：0.146t/a，TN：4.38t/a。根据本次监测数据核算，全厂实际污染物排放量为：COD：13.184t/a、氨氮（NH₃-N）：1.004t/a、总磷（TP）：0.119t/a、总氮（TN）：4.000t/a，均小于本项目排污许可证提出的总量控制指标。

6、环保设施处理效率：根据本次验收监测数据核算，本项目对化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷的处理效率分别为 91%、94%、96%、85%、92%。出水水质均已达到环评及批复文件规定的出水水质要求。

六、工程建设对环境的影响

根据验收报告出具的废气、噪声、废水验收监测结果及固体废物的处置情况，其工程“三废”排放均达到验收执行标准，项目在调试运行过程中对周边外环境保护目标未造成显著性影响。

七、验收结论

资阳市禹兴建设工程有限责任公司“雁江区农村安全饮水提质增效及水环境治理建设项目（老君镇）”环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，项目的建设对周边环境影响较小，验收小组认为，项目的各项污染治理设施可以通过自主验收。

八、需整改完善的意见

1.补充完善危废暂存间的防渗漏、防溢流、防雨淋措施、安装通风换气设施，确保安全。

2.做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做好危险废弃物的暂存管理并委托有资质单位处置。

3.加强对各设施运行维护管理，确保各设施正常高效运行，做好运行台账。

4.严格按照本项目排污许可证的要求对项目排放的废水、废气、噪声等进行自行监测。

验收组：

周永昌 唐泽军 黎光明 王德兴

吴天甲 李心

资阳市禹兴建设工程有限责任公司

2022年9月27日

雁江区农村安全饮水提质增效及水环境治理建设项目（老君镇）竣工环境保护验收

收会签到表

报告名称		雁江区农村安全饮水提质增效及水环境治理建设项目（老君镇） 竣工环境保护验收监测报告表		
会议时间		2022.8.27		
会议地点		资阳恒鼎环境监理有限公司会议室		
专 家 组	姓 名	单 位 / 部 门	职 务 / 职 称	联 系 电 话
	周永昌	四川省环保绿色产品协会	理事/高工	18111108758
	王峰军	四川省鑫源环保科技有限公司	工程师	15378469403
	黎光明	水文中心		18628808788
参 会 单 位				
	吴利军	资阳恒鼎环境监理有限公司	评价人员	18111108733
	李印	四川省检测技术有限公司		1811108172
	唐德	蜀光公司		1356787778