

攀枝花市马店河水厂原水管道及立柯片区、迤资片区

供水管网工程竣工环境保护验收意见

2024年12月27日，四川盛安和环保科技有限公司组织部分环保专家代表对本公司原水管道及立柯片区、迤资片区供水管网工程进行了竣工环境保护验收，验收小组依据《攀枝花市马店河水厂原水管道及立柯片区、迤资片区供水管网工程竣工环境保护验收调查报告表》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、该项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对该项目进行验收，提出如下意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省攀枝花市东南侧的钒钛高新技术产业园区立柯片区和南山循环经济发展区迤资片区内。项目主要建设马店河水厂原水管道、立柯片区供水管网、迤资片区供水管网等，并配套建设加压泵站、2000m³高位水池。

2、建设过程及环保审批情况

2018年11月26日，项目经攀枝花市钒钛高新技术产业开发区经济运行局同意备案（备案号：攀钒钛经函[2018]27号），2019年3月四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，并于2019年4月11日获得攀枝花市生态环境局（原攀枝花市环境保护局）的批复（攀环审批〔2019〕15号）。2021年9月，项目建成并投入试运行。

3、投资情况

项目实际总投资9979.34万元。其中环保投资30万元，占总投资的0.30%。

4、验收范围

本次验收包括攀枝花市马店河水厂原水管道及立柯片区、迤资片区供水管网工程项目的主体工程、环保工程以及相关辅助设施实际建设、变更及投资等情况。

二、工程变动情况

环评阶段主要工程内容	实际建设情况	变动原因	是否属于重大变更
<p>马店河水厂原水管道: 新建观音岩引水工程马店河分水口至马店水厂段 6104m 原水管道, 采用 1020×12 钢管单管敷设, 其中 3694m 管道为架空敷设, 2410m 为埋地敷设, 埋地管道覆土深度不低于 1.0m。防腐措施: 外防腐采用 IPN8710-3 底漆和 IPN8710-4 耐候保面漆; 钢管及铁件内防腐采用 IPN8710-2 无毒涂料, 埋入混凝土中的防水翼环和钢管的刷水泥浆。原水管道设计供水规模为 10 万 m³/d。</p>	<p>原水管道建设供水规模为 10 万 m³/d, 但管道实际供水量 5 万 m³/d; 防腐措施: 外购已做防腐防渗处理管道, 其余同环评一致</p>	<p>因厂内处理原水能力影响, 实际供水仅为 5 万 m³/d</p>	否
<p>立柯片区供水管网: D720×9 配水钢管 920m, D630×9 配水钢管 4040m, D530×9 配水钢管 148m, D426×9 配水钢管 1533m, D325×9 配水钢管 1344m, 共计 7985m, 沿现状及规划道路全埋地敷设, 埋地管道覆土深度不低于 1.0m。防腐措施同原水管道。立柯片区供水管网设计供水规模为 2.95 万 m³/d。</p>	<p>立柯片区供水管网仅建设主管供水管网, 供水规模为 2.15 万 m³/d, 未建设支管供水管网</p>	<p>根据业主提供资料及现场勘察, 立柯片区供水管网仅建设主管供水管网, 未建设支管供水管网, 根据后期根据供水需求情况, 建设支管供水管网, 立柯片区供水工程规模为 2.15 万 m³/d。</p>	否
<p>迤资片区供水管网: D530×9 配水钢管 4480m, D426×9 配水钢管 603m, D325×9 配水钢管 12845m, 共计 17856m, 由马店河水厂接出, 沿现状及规划道路全埋地敷设, 埋地管道覆土深度不低于 1.0m。防腐措施同原水管道。迤资片区供水管网设计供水规模为 2.85 万 m³/d。</p> <p>加压泵站: 钢筋砼结构, 设计规模 1.37 万 m³/d, 时变化系数为 1.4, 采用半地下形式, L×B=28.8×9.6m, 上部结构高 6.2m, 下部结构深 1.4m, 安装 4 台水泵, 3 用 1 备。配备二氧化氯消毒装置。</p> <p>高位调节水池: 钢筋砼结构, 有效容积 2000m³, 分为两格, 每格可独立运行, 平面尺寸 24.1×14.75m, 水深 6m。溢流管管径 DN400mm, 通风管管径 DN200mm, 人孔 1000×1000mm。</p>	<p>防腐措施: 外购做防腐防渗处理管道, 其余同环评一致</p>	<p>/</p>	否

配备液位仪。			
迤资片区供水管网： 排气阀：根据需要在输水管线上隆起点和平直管道段一定距离设置自动排气阀。 检修阀门：输水干管按 1~1.5km 间距设置检修阀门。 配水阀门：根据管网平差预留用水大户的配水阀门，同时根据规划在道路路口预留配水。 阀门井：管道上的蝶阀、排气阀、泄水阀、消火栓等均作检查井及井盖（座）。 消火栓：小于 DN900 的配水管道按规范 80~120m 间距设置地下式消火栓。 变配电站：两路 10kV 进线电源一备一用，泵站外线由园区配套解决。	未建设消火栓，其余同环评一致	根据项目性质，非必要建设消火栓	否

三、环境保护设施建设情况

1、废气

该项目营运期无废气产生。

2、废水

该项目营运期无废水产生。

3、噪声

选用低噪声设备、润滑保养、安装消声器、安装减震垫，位于钢混结构的加压站内。

4、固体废物

本项目营运期固废主要为原水管道排泥井产生的泥沙及水泵检修产生的少量含油棉纱。水泵检修产生的含油棉纱等属危险废物，妥善收集后转移至马店河水厂危废暂存间暂存，交由有资质的单位处置。

原水管道供水过程中产生的泥沙定期清理，由排泥管排出后通过罐车清运至马店河水厂，依托马店河水厂排泥系统处理后运往园区渣场处置。

四、环境保护设施调试效果

(1) 噪声

因水泵暂未使用，故未监测，

(2) 固体废物

水泵检修产生的含油棉纱妥善收集后转移至马店河水厂危废暂存间暂存，交由资质单位处理。排泥井泥沙定期清理，依托马店河水厂排泥系统处理后运往园区渣场处置。

(3) 污染物排放总量

无

五、工程建设对环境的影响

本项目产生的噪声均能实现达标排放，固废均处置合理有效，故项目对周边环境质量影响轻微。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评批复提出的主要环保措施和要求。经逐一核对《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列验收不合格的情形，本项目不存在其中任何一项中出现的问题。

因此，验收小组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

项目在通过竣工验收后，运营过程当中须认真落实相应的环保措施，重点做好以下工作：

- 1、加强对管网的巡查及管理，避免出现泄漏情况；
- 2、加强对污排泥井、排气阀井、变配电站等设备的维护和管理。
- 3、严格执行固废管理制度。

攀枝花市金江水务有限公司

2024年12月27日



