

攀枝花市米易县前进渠建设项目竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 26 日，米易县前进渠水利工程运行中心组织部分环保专家代表对本公司前进渠建设项目进行了竣工环境保护验收调查，验收小组依据《攀枝花市米易县前进渠建设项目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米易县湾丘乡、白马镇、龙华镇、攀莲镇内。项目主要对已建主干渠米易段（14+000~33+209）、右干渠（0+000~9+477）已建道段渠道及渠系建筑物进行整治，并续建配套左、右干渠（9+477~11+090）及左干渠贤家支渠及配套工程等。

2、建设过程及环保审批情况

2020 年 11 月深圳市环翊环保科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，并于 2020 年 11 月 19 日获得攀枝花市生态环境局的批复（攀环承诺审批（2020）21 号）。2024 年 11 月，项目建成并投入试运行。

3、投资情况

项目实际总投资 27535 万元。其中环保投资 315.13 万元，占总投资的 1.14%。

4、验收范围

本次验收包括攀枝花市米易县前进渠建设项目的主体工程、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>主干渠已经建设完成,本次仅对主干渠米易段进行清淤及改造,主干渠现状渠道断面形式均为梯形断面,确定渠道横断面采用梯形断面,采用混凝土衬砌。</p> <p>(1)明渠衬砌共36段,长度11591m;暗渠清淤16座,2206m,明渠改暗渠共11座,长度1691m,拆除重建暗渠1座,长度76m。</p> <p>(2)渡槽防渗处理共14座,长度449m,拆除重建渡槽1座,长度7m。</p> <p>(3)明渠清淤段共10段,长度1486m;暗渠清淤段共18段,长度2206m;隧洞清淤1座,长度177m。</p> <p>(4)2座节制闸、3座泄洪冲沙闸进行自动化改造,其余9座泄洪冲沙闸进行拆除重建;新建5座泄洪冲沙闸,新建9座分水闸。</p> <p>(5)新建一级提灌站4座。</p>	<p>(1)明渠衬砌共38段,长度约12.2km;暗渠清淤15座,长度约2km;明渠改暗渠共15座,长度约2.3km;拆除重建暗渠1座,长度76m。</p> <p>(2)渡槽防渗处理19座,长度约600m,拆除重建渡槽1座。</p> <p>(3)明渠清淤段共11段;暗渠清淤段共15段;隧洞清淤1座,长度约177m。</p> <p>(4)拆除重建泄洪冲砂闸4座;新建泄洪冲砂闸1座;未建设分水闸。</p> <p>(5)新建提灌站6座。</p>	<p>根据业主提供资料及现场勘察,实际建设情况能满足项目需求。</p>	<p>否</p>
<p>左干渠全段均为新建暗渠,渠道全长11547m;</p> <p>(1)新建暗渠11段,长度7571m,设计纵坡采用1/2000,渠道横断面采用矩形断面,采用混凝土衬砌;</p> <p>(2)新建渡槽5座,长度194m,设计纵坡采用1/1000,底宽1.1~1.2m,高1.1m,槽身采用30cm C25钢筋砼衬砌,渡槽总跨度大于10.0m时,采用单排架支撑,排架柱及基础采用C25钢筋砼结构,基础置于基岩层,渡槽两侧设C20砼墩台;</p> <p>(3)新建倒虹吸3座,长度3782m;</p> <p>(4)新建泄洪冲沙闸1座小坪子,由沉砂池、节制闸、冲沙闸及消力池四部分组成;新建分水闸8座,其设计与主干渠分水闸相同;</p> <p>(5)新建一级提灌站3座,其设计与主干渠提灌站相同;</p>	<p>根据调查和人员访问,左干渠均铺设管道,管道长度约11km;原设计工程涉及的渡槽、倒虹吸、机耕桥、人行桥均未建设;新建提灌站3座。</p>	<p>根据调查,本段工程建设改为铺设管道,其余工程非必要建设,能满足项目需求。</p>	<p>否</p>

<p>(6) 新建机耕桥 10 座；新建人行桥 15 座</p>			
<p>右干渠全长 11090m, 5+919~9+477 段为已建渠道, 9+477~11+090 段为新建渠道, 新建暗渠设计纵坡采用 1/2000, 渠道横断面采用矩形断面, 采用混凝土衬砌:</p> <p>(1) 明渠清淤共 6 段, 长度 5448m; 暗渠清淤共 5 座, 长度 588m, 新建暗渠共 7 座, 长度 4433m, 重建暗渠 1 座, 长度 48m;</p> <p>(2) 渡槽清淤 4 座, 长度 154m; 新建渡槽 1 座(张家湾 2#渡槽), 长度 18m, 设计纵坡采用 1/1000; 拆除重建渡槽 1 座(张家湾 1#渡槽)长度 8m; 新建及拆除重建渡槽尺寸均为 80x100cm 槽身采用 30cmC25 钢筋砼衬砌。对张家湾 2#渡槽跨度大于 10.0m, 采用单排架支撑, 排架柱及基础采用 C25 钢筋砼结构, 基础置于基岩层, 渡槽两侧设 C20 砼墩台。渡槽型式参见左干渠新建渡槽设计。</p> <p>(3) 拆除重建倒虹吸 1 座(西番田倒虹吸)长度 315m, 穿越形式为埋地式, 采用 600mm 的球墨铸铁管; 新建倒虹吸 1 座(张家湾倒虹吸), 长度 78m, 穿越形式为埋地式, 采用 600mm 的球墨铸铁管;</p> <p>(4) 新建泄洪冲沙闸 3 座(6+800、8+000、8+700 处各一座), 新建泄洪冲沙闸分为沉砂池、节制闸、冲沙闸及消力池四部分组成, 断面型式参考主干渠泄洪冲沙闸设计; 新建分水闸 4 座, 断面型式参考主干渠分水闸设计;</p> <p>(5) 新建一级提灌站 5 座;</p> <p>(6) 新建机耕桥 2 座; 新建人行桥 8 座。</p>	<p>(1) 明渠清淤共 6 段, 长度约 5448m; 暗渠清淤共 5 座, 长度约 588m, 新建暗渠共 1 座, 长度约 633m, 重建暗渠 1 座, 长度约 48m;</p> <p>(2) 根据项目实际情况, 未对渡槽进行重建;</p> <p>(3) 拆除重建倒虹吸 1 座(西番田倒虹吸)长度 315m, 穿越形式为埋地式, 采用 600mm 的球墨铸铁管; 新建倒虹吸 1 座(张家湾倒虹吸), 长度 78m, 穿越形式为埋地式, 采用 600mm 的球墨铸铁管;</p> <p>(4) 根据项目实际情况, 未建设泄洪冲沙闸及分水闸;</p> <p>(5) 新建提灌站 4 座;</p> <p>(6) 根据项目实际情况, 未建设机耕桥及人行桥。</p>	<p>根据现场勘察及访谈, 实际建设情况能满足项目需求。</p>	<p>否</p>
<p>左干渠贤家支渠全长 7926m, 全部为本次新建暗渠:</p> <p>(1) 新建暗渠 9 段, 长度 7768m, 设计纵坡采用 1/2000, 渠道横断面采用矩形断面, 渠道底宽 1.3m, 高 1.0m, 边墙及底板均采用 20cmC25 钢筋砼衬砌, 渠顶设</p>	<p>根据调查和人员访问, 左干渠贤家支渠均铺设管道, 管道长度约 4.6km; 原设计工程涉及的渡槽、分水闸、机耕桥、人行桥均非必要建设; 新建提灌站 1 座。</p>	<p>根据调查, 本段工程建设改为铺设管道, 其余工程非必要建设, 能满足项目需求。</p>	<p>否</p>

<p>10cmC25 钢筋砼盖板，采用混凝土衬砌；</p> <p>(2) 新建渡槽 8 座，长度 158m，设计纵坡采用 1/1000，尺寸均为 100x80cm(宽 × 高)槽身采用 30cmC25 钢筋砼衬砌。对跨度大于 10.0m 渡槽，采用单排架支撑，排架柱及基础采用 C25 钢筋砼结构，基础置于基岩层，渡两侧设 C20 砼墩台。渡槽型式参见左干渠新建渡槽设计；</p> <p>(3) 新建分水闸 5 座；</p> <p>(4) 新建一级提灌站 1 座；</p> <p>(5) 新建机耕桥 11 座；新建人行桥 15 座。</p>			
<p>倒虹吸管线长度 1470m，设计流量 0.47m³/s，沿现有山洪沟及道路布置至安宁河右岸，后沿昔街大桥下游侧布置，跨越安宁河，沿左岸现有道路布置至昔街坝子。</p>	<p>根据实际情况，未建设</p>	<p>根据调查，实际建设情况能满足项目需求。</p>	<p>否</p>
<p>贤家支渠穿蔡家山采用暗渠型式：于左干渠末端设泵站，将水扬至双沟上游现有山塘内，自山塘出口采用新建暗渠型式沿蔡家山山坡布置，穿蔡家山至贤家片区，新建暗渠长 5168m 暗渠为矩形断面，渠道纵坡按 1: 2000 布置，设计流量 0.52m³/s；</p>	<p>根据实际情况，未建设</p>	<p>根据调查，该段工程改为管道建设，非必要进行穿山工程建设。</p>	<p>否</p>
<p>场内交通以公路运输为主，整治段渠道利用已有沿渠道道路，新建段可永临结合，利用设计沿渠道道路作为场内施工道路，并布置 3km 进场道路；各泵站埋管工程，考虑布置临时道路 9.12km；路面宽 3.5m，泥结石路面；</p>	<p>布置约 3km 进场道路；部分工程附近建设水泥道路</p>	<p>实际建设情况能满足工程需求</p>	<p>否</p>

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

选用潜水泵，泵机水下运行采取泵房隔声等降噪措施。

4、固体废物

本项目营运期固废主要为淤泥，清淤在枯水期进行，清淤产生的淤泥用于农田改造。

四、环境保护设施调试效果

(1) 噪声

本工程选用潜水泵，泵机水下运行且采取泵房隔声等降噪措施，运行期间不涉及噪声污染。

(2) 固体废物

清淤产生的淤泥用于农田改造。处置合理。

(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，企业需重点做好以下工作：

- 1、加强对渠道的巡查及管理，避免出现泄漏情况；
- 2、加强对提灌站相关设备的维护和管理。

米易县前进渠水利工程运行中心

2024年12月26日



竣工环境保护验收小组成员信息表

验收项目名称：攀枝花市米易县前进渠建设项目

2024年 12月 26日

姓名	单 位	电 话 号 码	身 份 证 号 码	签 名
蔡文斌	攀枝花市生态环境监测中心	18089599779	510421198503242139	蔡文斌
林武	四川省攀枝花生态环境监测中心站	15983552767	511025198103134779	林武
周斌斌	四川省攀枝花生态环境监测中心站	13508238622	510402197511290916	周斌斌
张守文	四川众望安全环保技术咨询有限公司	13980356037	62042119801025043X	张守文
严怡林	米易县前进渠水利工程建设中心	13508228575	51042197310072452	严怡林

成员

