

四川省都江堰外江管理处

关于都江堰外江灌区 2018 年暴雨洪灾沙沟河黑石河（都江堰段）防洪治理工程竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 12 日，四川省都江堰外江管理处根据《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规范》、《都江堰外江灌区 2018 年暴雨洪灾沙沟河黑石河（都江堰段）防洪治理工程竣工环境保护验收调查表》、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行竣工环境保护验收。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

该项目建设地点为沙沟河、黑石河，地处都江堰市石羊镇、青城山镇、安龙镇区域内，工程建设内容主要包括：对沙沟河、黑石河水毁河段进行整治，总整治长度 3142m，其中沙沟河共计 9 处（均为单岸整治），总整治长度 2132m（单岸），主要整治方式为护岸修复、护脚修复以及增加沙沟河上青龙堰外斗渠，增加进口段明渠、涵管、闸台等；黑石河共计 2 处，总整治长度 1010m（单岸），主要整治方式为护岸修复。

该项目施工临时占地面积为 13000m²，不新增永久占地。

（二）建设过程及环保审批情况

四川水利厅于 2019 年 10 月 17 日对本项目初步设计进行了批复（文号：川水函〔2019〕1281 号）；

汉中市环境工程规划设计有限公司于 2019 年 12 月编制了《关于都江堰外江灌区 2018 年暴雨洪灾沙沟河黑石河（都江堰段）防洪治理工程环境影响报告表》；

成都市都江堰生态环境局于 2020 年 1 月 13 日对本项目环境影响报告表进行了批复（文号：成都环评审〔2020〕1 号）。

本项目于 2020 年 4 月开工，现已完工。

本项目从立项至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目总投资 1367.75 万元，环保投资 33.5 万元。

（四）验收范围

本次验收包括生态环境、大气污染物、水污染物、噪声和固体废物。

二、工程变更情况

1、沙沟河 01 段：为保证过往车辆及行人安全，沙沟河 10+800~10+967 治理后对该段原栏杆参照 10+750 段栏杆进行恢复。

2、沙沟河 02 段：为保证工程安全防护要求，经多方现场查勘，对沙沟河 10+970~11+070 段增加 10m 长浆砌护坡。

3、沙沟河 06 段：为完善工程安全防护功能，提高工程防护能力，根据当地群众诉求，对沙沟河 17+456 处增设一处直径 600mm 的涵管和 17+600 处需增设一处直径 800mm 的涵管，C20 砼包管，对 17+455~17+600 段 122 米背坡进行 C20 砼砌卵石处理。

4、沙沟河 08 段：为提高工程安全防护要求，经多方勘察，结合现场实际情况对沙沟河 20+500~20+530 缺口增设 14 米长砖砌防浪墙，对沙沟河 20+280 处增设一处砖砌检查井和直径为 DN600 的涵管。

5、沙沟河 09 段：因沙沟河 20+960 以下右岸 30m 地势相对低洼，汛期常年漫水，根据当地社区要求，对沙沟河 20+660~20+960 段延长 30 米护岸修复，同时延长 30m 防浪墙（做法：参照施工设计图纸沙沟河 20+660~20+960 段施工），并于 20+750、20+930、21+020 位置需各增设一处直径 DN400mm 的涵管，C20 砼包管（做法：参照设计施工图纸上涵管施工方案施工，仅改变相应涵管尺寸），对 135 米背坡进行鹅卵石砌筑（做法：坡长高 0.5m，厚 0.4m，0.3m 埋深，坡比 1:1）。

6、黑石河 11 段：因黑石河 19+500 以上右岸 100m 地势相对低洼，为满足汛期防洪要求，对黑石河 19+500 以上右岸临渠道路增设 100 米防护墙；黑石河 19+650 处原爱民渠拦水坝由于年久失修，坝上下无齿坎，为满足灌溉要求，对拦水坝进行了加固处理；因黑石河 19+850 处水标尺年久失修，损毁严重，对原水标尺进行拆除重建。

7、施工方在断流时进行堤基开挖方作业，在施工时先临时堆存在未作业河底处，待施工完成后，将开挖方推回，由于开挖方主要为砂卵石，通过自然沉降，不会对河水水质造成较大影响，故未建压滤废水沉淀池。

项目变动未造成项目的性质、规模、地点、工艺发生变化，项目在施工期间产生的污染物均得到了合理的处置，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

施工期：

1、本项目在施工期废气主要为施工扬尘、施工机械废气。

(1) 施工扬尘：物料堆场采取防尘网覆盖，定期洒水，有效减少扬尘、降尘污染；在车辆出入口设减速标牌，保持车辆出入路面清洁，定期洒水降尘，且临近村庄路段增加洒水频次，减少因车辆运输产生的扬尘污染。

(2) 运输车辆选用高质量的燃油作为燃料，车辆及施工机械定期保养，减少燃油废气污染。

2、施工期废水主要为项目施工废水、机械设备冲洗废水、生活污水。

(1) 项目机械设备冲洗废水施工废水收集至沉淀池沉淀后用于项目施工，不外排；

(2) 生活污水经旱厕收集后用于周边农田施肥或者进入市政污水管网，不外排。

3、噪声产生及治理情况

项目主要噪声主要是推土机、挖掘机、振动碾、起重机、水泵等等施工机械设备和运输车辆运行过程中产生的固定稳态噪声。通过合理安排施工作业时间、优化施工机械布局、选用低噪声设备、加强机械保养、设置施工围栏、合理安排施工物料的运输时间、减缓车速、加强管理等措施控制。

4、固废产生及治理情况

项目固体废物主要为开挖方、生活垃圾。本项目未单独设置渣场，施工开挖方全部回填，生活垃圾采取分类化管理，定期有环卫部门清运至城市垃圾处理场进行处置。

运营期：

本项目在运营期无废水、废气、固废产生，也无新增噪声源。

四、工程建设对环境的影响

本项目属于灌区防洪工程的修复，项目在营运期无“三废”排放，本项目为正效益工程，项目建成后可有效防护标准以下洪水，使项目区内群众安居乐业。

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，本项目无《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。

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

项目在后期的运行中，应重点注意以下几点：

1、进一步加强环境保护的重要性教育，不断提高周边居民的环境保护意识，做到经济建设和环境保护协调发展。

2、加强监督检查，落实环境保护目标责任制。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收人员信息表				
姓名	单位	职务/职称	电话	备注
高扬	四川省外江管理处	项目经办人	17380299557	
王世平	四川省生态环境厅	高级工程师	13880128878	专家
李国军	成都环境检测有限公司	高工	13548011591	专家
王成峰	四川省环境科学学会	教授	1378887611	专家
徐阳	四川佳士特环境检测有限公司	工程师	18140222672	
唐海莉	四川特珠源环保科技有限公司	技术员	1369820774	

四川省都江堰外江管理处（盖章）

2021年4月12日

