

中江县水利管理所

《四川省中江县继光水库灌区节水配套改造项目》

竣工环境保护验收意见

2021年6月3日，中江县水利管理所组织召开了中江县水利管理所四川省中江县继光水库灌区节水配套改造项目竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位中江县水利管理所、验收调查表编制单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了中江县水利管理所对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环境保护竣工验收调查情况的汇报后，通过现场查验、资料审核和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川省中江县继光水库灌区节水配套改造项目工程实施区域在积金镇、白果乡、继光镇、龙台镇、民主乡、永兴镇，项目区总受益人口13.37万人。工程建设主要任务：整治泵站1处，整治继光水库灌区渠道总长49.734km，其中明渠长45.24km，管道长2.505km，隧洞1.989km；整治修复渠系建筑物共612处，其中放水洞158处，分水口30处，水闸6处，人行桥280处，涵洞31处，倒虹吸管2处，梯步带沉沙凼105处；智能测流设备9处，水位测流22处。

（二）建设过程及环保审批情况

中江县水利管理所于2020年11月委托四川中衡科创安全环境科技有限公司编制完成了《四川省中江县继光水库灌区节水配套改造项目环境影响报告表》，并于2021年3月26日取得德阳市生态环境局《关于对中江县继光水库灌区节水配套改造项目环境影响报告表的批复》（德环审批[2021]117号）。四川省中江县继光水库灌区节水配套改造项目于2021年3月开工，2021年5月竣工投入运营。

（三）投资情况

项目总投资2555.58万元人民币，实际环保投资52.5万元，占总投资的2.05%。

（四）验收范围

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(HJ/T394-2007)结合现场勘查结果,本次验收范围为:整治泵站 1 处,整治继光水库灌区渠道总长 49.734km,其中明渠长 45.24km,管道长 2.505km,隧洞 1.989km;整治修复渠系建筑物共 612 处,其中放水洞 158 处,分水口 30 处,水闸 6 处,人行桥 280 处,涵洞 31 处,倒虹吸管 2 处,梯步带沉沙函 105 处;智能测流设备 9 处,水位测流 22 处。

(1) 生态环境:项目沿线区域及施工场地、临时占地等区域生态恢复、绿化工程、临时占地迹地恢复以及已采取措施的实施效果调查;

(2) 水环境:调查环评报告中提出的可能对周围水环境产生影响的水污染源,重点调查施工期污水处理与排放情况;

(3) 声环境:项目两侧 200m 范围内的环境噪声排放情况;

(4) 固体废物:环评报告中要求的施工期固体废物处置情况;

(5) 大气环境:项目施工沿线两侧 200m 范围内区域。

二、工程变动情况

经调查,主体工程:整治继光水库灌区渠道总长增加 1.442km,其中明渠长增加 1.442km;辅助工程:施工区增加 22 个。上述变动不属于《建设项目重变更清单》(环发[2015]52 号),不存在重大变更。该项目建设地点、总平面布置、建设规模等均没有发生重大变化,项目建设内容及环保措施基本与环评报告及批复内容一致。

三、环境保护设施建设情况

根据现场调查,项目施工期按照环境影响报告表及批复的要求落实了相关要求:

(一) 废水

施工期建设有沉淀池,废水经沉淀后回用,生活废水依托周边居民既有卫生设施周边农户现有的污染处理设施收集处理后,用于农田施肥。

(二) 废气

采取施工场地周边设置围挡、场地勤洒水,控制车辆车速,车辆进出场进行车轮冲洗,运输车辆采用加盖篷布和湿法相结合的方式降低扬尘,选用先进施工机械,做好设备维护和保养,采用先进、环保的焊接材料降低焊接烟尘的排放。

(三) 噪声

施工期间选用低噪设备，严格控制施工时间，合理安排施工时间，控制车速，加强管理等措施，降低了对沿线声环境质量的影响。

（四）固体废物

土石方用于低洼地带填平、绿化等综合利用，建筑垃圾用于渠道沿线渠顶道路、背坡薄弱以及坑洼位置回填，淤泥就近用于沿线的农田、林天施肥，生活垃圾装袋后由环卫部门统一处理，定期清运。

（五）生态环境

（1）合理安排施工时间，避免雨季进行挖土施工；

（2）优化施工方案，减少了施工临时占地面积，严格控制施工范围，有效控制了自然植被的损坏面积；

（2）不得随意扩大土石方开挖施工区，减少开挖面，如果不能及时回填不过早开挖，避免施工不及时造成水土流失；

（3）对施工人员进行相关培训，要求严格保护临时用地内的林木；

（4）设置了临时排水沟，边坡夯实后防雨布覆盖，设置了临时沉沙池，定期清理池中泥沙，就进利用；

（5）施工结束后，及时清理了施工场地，清理了各种杂物，进行了土地整理，覆土厚度沿线弃渣区域进行了迹地恢复，土体表面撒播草籽。

据调查，施工期间无环保投诉，无遗留的环境问题。

四、工程建设对环境的影响

1、水环境影响调查

施工单位利用当地已有的卫生设施收集施工期间产生的生活污水，施工期营地就近租用当地居民的民房，生活污水经化粪池处理后用于附近林地与农田的浇灌。不会对工程区域内河流水体水质造成明显影响。修建简易沉淀池，拌合系统产生的废水经沉淀后回用于混凝土搅拌。修建隔油沉淀池，冲洗废水经过沉淀后回用于洒水降尘和车辆冲洗。目前施工已经结束，环境影响已经消除。

经现场调查，项目施工期没有对水环境造成影响，没有施工遗留环境问题。

2、环境空气影响调查

施工期间采取在施工场地周边设置围挡、场地勤洒水，控制车辆车速，车辆进出场进行车轮冲洗，运输车辆采用加盖篷布和湿法相结合的方式，降低施工扬

尘；加强车辆管理，控制车速；采用先进、环保的焊接材料，减少焊接烟尘的产生。

施工期已结束，影响已消失。

3、声环境影响调查

项目施工期定期对施工机械、运输车辆等进行维护保养降低噪声源强、合理布置施工总平面图、禁止夜间强噪声设备施工等措施来降低施工对声环境的影响。

施工期已结束，影响已消失。

4、固体废物处置情况调查

项目施工期渠道清理垃圾交由环卫部处理，土石方、建筑垃圾回用于渠道沿线渠顶道路、背坡薄弱以及坑洼位置回填，渠道清理淤泥就近用于农田、林木施肥，生活垃圾袋装收集后交当地环保部门统一处理。

项目营运期间，渠道淤泥及生活垃圾定期清掏。

5、社会影响调查

项目施工期社会影响主要为对交通的影响，主要为运输车辆的增加，使道路上的车流量增大而产生的交通影响。项目施工期的影响是短暂的，并将随施工期结束而结束。

项目运行后具有良好的环境效益和社会效益，项目区水利工程设施得到配套和完善，水资源利用率大大提高，保障了灌区灌溉用水需求，使天然生态得到恢复和发展，提高了灌区的灌溉保证率和水资源利用率。

6、生态影响调查

经现场调查，项目施工期环评报告及审批意见中提出的生态保护措施已基本落实，因此本项目施工期产生的生态影响较小。项目营运期对生态环境无影响。

五、验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，验收组认为：四川省中江县继光水库灌区节水配套改造项目环保审查、审批手续完备，较好落实了环保“三同时”制度，在建设期和运行期间，按照环评文件及批复要求全面落实了污染防治和生态保护措施，具备建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收。

六、后续要求

- (1) 做好巡检制度，定期对灌区沿线进行巡检。
- (2) 做好项目营运期间的管理工作，尽量把环境影响程度降至最低。

七、验收人员（名单附后）

验收组：

刘刚

曾祥昆

中江县水利管理所

2021年6月3日

四川省中江县继光水库灌区节水配套改造项目

竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	单位	职务\职称	电话	签名
组长	杨志永	中江县水利局	工程师	1389273686	杨志永
专家	刘玉刚	绵阳市中江县水利科学研究所	高工	15980115987	刘玉刚
	曾祥贵	四川省环境科学学会	高级工程师	1388107634	曾祥贵
其他成员	周源	四川中德检测技术有限公司		13402874903	周源

日期： 2021年6月3日