

# 茂县水务局四川省茂县凤南土水利工程

## 竣工环境保护验收意见

2022年11月4日，茂县水务局组织了四川省茂县凤南土水利工程竣工环境保护验收意见会，会议成立了验收组，验收组由建设单位茂县水务局，调查单位四川省国环环境工程咨询有限公司及验收专家组成。

验收小组审阅了四川省茂县凤南土水利工程《建设项目竣工环境保护验收调查报告》，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、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于阿坝州茂县境内，项目投资 7708.21 万元，规划建设 6 处小型灌区，新建小渠首 17 座，各级管道 195km 及田间配套工程。通过农田水利引水灌溉工程建设，改善项目区 2 镇 4 乡 4.26 万亩农田的灌溉问题，改变项目区农田由现状无灌溉引水设施的靠天吃饭的现状，提高灌溉保证率。通过引水工程保证原有水利工程蓄水能力得到保证，改善灌面 0.84 万亩，新增蓄水池 132 口，新增灌面 3.42 万亩。

#### （二）建设过程及环保审批情况

南京国环环境科技发展股份有限公司于 2013 年 12 月编制完成了《四川省茂县凤南土水利工程环境影响报告书》，阿坝藏族羌族自治州环境保护局于 2014 年 4 月 11 日以《关于四川省茂县凤南土水利工程环境影响报告书的批复》（阿州环建函[2014]68 号）对该项目进行了批复。项目于 2016 年 12 月开工建设，2019 年 11 月竣工。

#### （三）投资情况

项目总投资 7708.21 万元，环保投资 310.462 万元，占工程总投资的 0.04%。

#### （四）验收范围

项目建设的主体工程及附属设施工程等。

### 二、工程及环保措施变动情况

根据调查报告，项目取水枢纽部分被冲垮，其他无变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）施工期

##### 1、废气

采用湿法爆破，并采用草袋覆盖爆破面，以减少爆破产生的粉尘；砂石骨料采用湿法破碎、砾石料粗碎采用闭路循环破碎、水泥采用密闭式运输。增加日常洒水次数，对各施工场地出入车辆进行清洗，施工道路洒落的土渣及时清理，控制道路扬尘。

## 2、废水

施工废水经沉淀池处理后循环使用不外排；施工生活污水集中收集，定期清运，不外排。

## 3、噪声

合理安排施工时间、优化施工布局、合理安排运输车辆的运输路线和运输时间、加强施工教育和管理等措施来降低施工噪声影响。在距离居民点较近的施工场界设置移动式声屏障（施工围挡），禁止夜间爆破。

## 4、固废

施工弃土统一运至政府指定的地方；生活垃圾袋装后由市政环卫部门统一清运。施工结束后及时拆除工棚，对其周围的生活垃圾、简易厕所、污水坑必须进行清理和填平，并用石炭酸和生石灰进行消毒。

## 5、生态环境

施工期合理布置施工场地，禁止施工人员进入非施工占地区域，施工完成后及时清理临时用地，恢复迹地。坚决制止电击捕鱼，避免电击对两栖动物和及其蝌蚪产生的伤害。合理安排砂石料的采集、运输以及砂石料加工、机械运行时间，对施工人员进行教育、宣传，做好有观赏价值和食用价值的鸟儿的保护。应避免夜间施工，减少对动物的影响。

### （二）运行期

#### 1、废水

来自灌区农田回归水，灌区居民分布零星，生活污水沷熟后多用于灌溉农田。

#### 2、水环境

通过在底格栏栅坝右侧设置一根生态放流管自由过流，保证下游生态水量。加强水政及环保法规宣传教育，使灌区居民依法保护灌区水质。

#### 3、生态环境

加强对恢复植被的养护，切实维护在施工后期植被恢复的成果，避免种植单一树种，维持生物多样性。严禁对森林和水源涵养林滥砍滥伐，保护森林资源，加强工作人员的生态教育。

#### 4、风险

通过在水工建筑物周围增设栏杆、梯步等防护设施，并设立警示牌等标志。在减水河段设立安全警示标记并做好预告管理。

#### 四、环境影响调查结论

##### (一) 生态环境

项目评价范围内无自然保护区、风景名胜区。根据对周围民众走访调查，项目施工期建设单位严格按照规定加强了环境管理工作，工程完成后对临时占地进行了清理和恢复，对施工迹地进行植被恢复，达到生态恢复和保护的目的，未对生态环境造成不利影响。

##### (二) 施工期环境影响

根据现场走访调查，项目施工期严格按照有关要求施工，落实了《环境影响报告书》及其批复中提出的污染防治措施，加强了施工管理工作，未对周围环境造成污染。

##### (三) 运行期环境影响

茂县凤南土水利工程灌区灌溉面积 4.26 万亩，改变了项目区农田由现状无灌溉设施的靠天吃饭的现状，提高灌溉保证率，增强农业抗旱能力，改善农业生产条件，提高农业生产水平。工程施工和运行对水环境的影响范围小，影响程度轻微，在采取水源水质保护、施工期污废水处理等环境保护措施后，影响可得到控制或消除。

#### 五、验收结论

茂县水务局四川省茂县凤南土水利工程执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工、同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，污染物达标排放，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实，通过竣工环境保护验收。

技术专家：



茂县水务局

2022年11月4日