

临夏县大草滩三级水电站工程

环境影响后评价报告

建设单位：甘肃大河工贸有限责任公司
编制单位：兰州洁华环境影响评价咨询有限公司
编制时间：2018年6月



临夏县大草滩三级水电站工程

环境影响后评价报告专家审查意见

2018年6月25日，甘肃大河工贸有限责任公司组织召开了《临夏县大草滩三级水电站工程环境影响后评价报告》（以下简称“报告”）技术审查会。参加会议的有报告编制单位-兰州洁华环境评价咨询有限公司，参会代表与邀请的专家共7人，由3人组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位与评价单位分别对项目运行情况和后评价报告内容的介绍，经过认真讨论与评议，形成审查意见如下。

一、后评价工程内容

1、地理位置

临夏县大草滩三级水电站工程位于临夏县尹集镇槐树关河上游大草滩村。

大草滩三级水电站为坝后式小型电站，设计引水流量 $2.8\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机容量 300kW （ $1\times 200+100$ ）的混流式水轮发电机组，多年平均年发电量 200 万 kWh，设备年利用小时 4919h。根据已建水电站装机规模，按照《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2000)，电站工程等别为五等；建筑物级别为 5 级。

2002年3月1日年临夏县发展计划局以临县计发[2004]38号文件对该项目进行了立项。2004年3月16日临夏回族自治州水利水电局以临州水电发(2004)52号文件对该项目初步设计进行了批复。初步设计批复中均提出电站设计装机容量为 320kW 。

根据临夏州环境保护局竣工环境保护验收意见的函，建设单位

在建设初期没有进行环境影响评价，但在运行期间建设单位积极配合州、县环保部门，采取了环境保护措施，使项目运行对环境的影响降低。

2012年11月，兰州洁华环境评价咨询有限公司编制完成了《临夏县大草滩三级水电站工程竣工环境保护验收调查报告》，2012年12月31日临夏州环境保护局以临州环自验【2012】29号同意该水电站通过竣工环境保护验收。

2、建设内容

大草滩三级水电站主要建筑物由泄水道、压力管道、发电厂房、发电厂房、尾水渠组成。

(1)大草滩三级水电站引水枢纽主要布置构筑物：依次布置有重力坝、进水闸、泄洪冲沙闸、溢流坝。采用正向溢流、泄洪冲砂，侧向右岸进水的布置形式。

(2)重力坝：设有2个 1.6×1.1 的进水闸，进水闸由闸室段及下游渐变段组成。1个 1.5×1.5 高的泄冲闸，以及宽7m、最大坝高12.9m的溢流坝。

(3)压力管道：压力管道布置于重力坝内部，采用单管单机形式，管道长分别为19m和23m。

(4)项目厂房位于压力管道后的河谷左岸，主机房安装2台水轮发电机组。主厂房长度18.27m，宽度2.27m。

(5)升压站布置在厂房左侧的高地上，内布置1台变压器，采用架空出线。

(6)尾水渠位于厂房下游，采用75#浆砌石衬砌，长度100m。

表1 工程建设内容一览表

序号	工程项目		验收阶段内容	后评价阶段内容	工程现状内容
1	主体工程	重力坝	设有2个1.6×1.1的进水闸，进水闸由闸室段及下游渐变段组成。1个1.5×1.5高的泄冲闸，以及宽7m、最大坝高12.9m的溢流坝。	设有2个1.6×1.1的进水闸，进水闸由闸室段及下游渐变段组成。1个1.5×1.5高的泄冲闸，以及宽7m、最大坝高12.9m的溢流坝。	与验收阶段相同
		压力管道	压力管道布置于重力坝内部，采用单管单机形式，管道长分别为19m和23m。	压力管道布置于重力坝内部，采用单管单机形式，管道长分别为19m和23m。	与验收阶段相同
		厂房	项目厂房位于压力管道后的河谷左岸，主机房安装2台水轮发电机组。主厂房长度18.27m，宽度2.27m。	项目厂房位于压力管道后的河谷左岸，主机房安装2台水轮发电机组。主厂房长度18.27m，宽度2.27m。	与验收阶段相同
2	辅助工程	尾水渠	尾水渠位于厂房下游，采用75#浆砌石衬砌，长度100m。	尾水渠位于厂房下游，采用75#浆砌石衬砌，长度100m。	与验收阶段相同
3	公用工程	电气系统	根据电站所处地理位置，其接入电力系统电压等级选用35KV。	根据电站所处地理位置，其接入电力系统电压等级选用35KV。	与验收阶段相同
4	储运工程	弃渣场	工程有1处渣场	本工程共有一处弃渣场；位于厂房下游尾水渠左侧。渣场目前占地约0.18hm ² 。电站渣场目前已平整。平均堆高2.0m，目前堆渣量约为9894.97m ³ 。	与验收阶段相同

二、后评价报告修改意见

- 1、核实编制依据和执行标准，核实评价区环境保护目标，核实项目与当地水源保护区的位置关系，补充相关图件附件；
- 2、完善施工期回顾调查，补充电站实际运行情况，并据此完善水生生物影响减缓措施和有效性评价；
- 3、核实环保补救措施、投资和落实计划，细化危废处置措施和风险防范措施；
- 4、细化环境应急要求，完善环境管理及企业自主监测计划；

三、后评价报告书编制质量

由兰州洁华环境评价咨询有限公司编制完成的《临夏县大草滩一级水电站工程环境影响后评价报告》编制内容全面，环境影响调查清楚，提出的污染防治补救措施可行，后评价结论可信。

法人代表（签字）：*马瑞良*

建设单位（盖章）：



专家组：

王

曹

任

2018年6月25日