

四川省雅安市雨城区九龙水库工程

环境影响报告书

(公示本)

四川众望安全环保技术咨询有限公司

2019\$6 月

前言

1、前期工作开展情况

??龙 b2130b 库位于青衣江下游右岸支流花溪河支流晏场河上，规划中晏场河口流域面积为 108km²，河道总长 27.7km，天然落差 471m，平均比降 17%，流域内河道蜿蜒曲折，溪沟众多。多年平均径流量 1.32m³/s，b2130b 利资源量约为 7380kw。

2003年5月，四川省 b2130b 利厅以川 b2130b 函〔2004〕270 号文批复了雅安市 b2130b 利 b2130b 电勘测??研究院（以下简称“雅安院”）完成《四川省雅安市雨城区??龙 b2130b 库项目建议书》。

2012年四川省发改委对??龙 b2130b 库可研报告以川发改农经(2012)103 号文对可研报告作了批复 2009年，四川西晨生态环保有限公司承担了该项目 b2130b 水土保持方案编写，编制完成了《四川省雅安市雨城区??龙 b2130b 库 b2130b 水土保持方案报告书》，都通过了四川省 b2130b 利厅组织审查。

??龙 b2130b 库枢纽工程 1 标于 2013年12月31日正式开工。枢纽工程 1 标包括 b2130b 库混凝土面板堆石坝、溢洪道、放空洞工程，相应电气、金属结构、安全监测、b2130b 情自动测报系统等设备采购及安装工程，12.9km 进场道路及 9km10kv 供电线路工程。施工单位第一次进场后仅完成了临建设施建设，和管理平台、导流洞少部分开挖，由于多种因素 2014年底施工单位退场工程停工。2015年3月经再次招标，工程恢复施工。截止目前已完成了导流洞、灌浆洞、大坝填筑、溢洪道开挖及进场路桥部分工程建设，正在开展大坝帷幕灌浆、趾板灌浆、钢筋混凝土面板及溢洪道、进场道路等施工，b2130b 库建设影响移民搬迁安置已基本完成，预计 2019年底 b2130b 库具备蓄 b2130b 条件。

随着项目推进和??深入，工程内容发生了部分变更，主要变更内容包括：

1、将灌溉、供水 b2130b 范围由原??严桥、晏场两乡镇调整至望鱼、沙坪、孔坪、南郊，共解决该 4 个乡镇灌溉、人畜生活及旅游度假区用 b2130b；

2、同时作为雅安城市供水 b2130b 源，为南郊 b2130b 厂补充供水 b2130b。

由于工程部分变更，雅安市雨城区??龙 b2130b 库管理局重新办理相关手续。针对此次变更内容，雅安市发展和改革委员会已出具关于同意开展??龙 b2130b

四川省雅安市雨城区??龙 b2130b 库工程环境影响报告书

库工程项目前期工作□通知，同意项目开展前期工作，待项目可研调整报告批复后，项目方可开工建设。

2、变更环评工作内容

根据环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单□通知》□规定，本项目管道工程变更内容、工程特征及所在区域□环境特征，环境影响补充评价工作拟做如下总体??：识别重大变更内容进行重点评价，逐一排查新增敏感目标，对于非重大变更内容待验收时一并解决，未发生变更□内容维持原环评结论。根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，本项目需进行环境影响评价，以便对项目投产后产生□环境影响做出系统分析和评价，论证工程实施□可行性，并提出有效□环境保护措施。按照国务院建设项目环境保护管理条例□有关规定，以及环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单□通知》□规定，雅安市雨城区??龙 b2130b 库管理局委托四川众望安全环保咨询有限公司承担《四川省雅安市雨城区??龙 b2130b 库工程环境影响报告书项目》环境影响评价工作。评价单位接受委托后，踏勘了现场，对项目重大变更段路由周边地区□环境进行详细调查，根据本项目□可行性研究报告及相关资料，系统评价了项目投产后对周围环境□影响，并编制本环境影响报告书。

3、关注□主要环境问题

本项目为基础设施(b2130b 利 b2130b 库变更工程)建设项目，根据该项目□工程特点、所在地区□环境特征以及环境保护要求，本次环境影响评价以该项目开发对环境生态和地表 b2130b 环境影响为重点。工作内容主要是项目概况与工程分析；项目周围环境概况与环境质量现状调查；地表 b2130b 环境影响评价；环境生态影响评价；环境噪声影响评价；社会经济环境影响分析；人群健康影响分析；其他环境影响分析(包括环境空气、局地气候、固体废物等)；环境管理与监测计划；环境保护措施评述；环境经济损益分析；以及与项目相关□流域梯级开发环境影响简析等。

4、工程重大变更内容分析

鉴于目前工程区域实际情况和当地社会经济发展需要，将??龙 b2130b 库开发任务进行调整，具体为：保持现有枢纽工程不变，将严桥、晏场灌区调整到望

四川省雅安市雨城区??龙 b2130b 库工程环境影响报告书

鱼、沙坪、孔坪、南郊，解决该四个乡镇灌溉、人畜生活用 b2130b；同时作为雅安城市供 b2130bb2130b 源，为南郊 b2130b 厂补充供 b2130b。

(1) ??龙 b2130b 库工程任务由初步??时口“以灌溉、乡镇供 b2130b 和农村人畜供 b2130b 为主，兼顾防洪及生态环境等综合利用”变更为“以灌溉、村镇生活及当地旅游区供 b2130b 为主，作为雅安市南郊 b2130b 厂补充 b2130b 源”。

(2) b2130b 库枢纽规模及特性不变，建筑物布置结构也相同；

(3) 受 b2130b 区从严桥和晏场两乡调整至南郊、孔坪、沙坪、望鱼四个乡镇和附近旅游度假区，主要供 b2130b 对象包括灌溉、村镇生活用 b2130b 和周公山、海子山旅游度假区用 b2130b 及作为南郊 b2130b 厂口补充 b2130b 源。灌溉面积从 5.27 万亩调整为望鱼、沙坪、孔坪、南郊等四乡镇口 1.23 万亩，b2130b 库灌溉供 b2130b 量由 1273 万 m³，调整为 140.7 万 m³。原初设 b2130b 库需向当地乡镇企业及农村人畜供 b2130b 量为 256 万 m³，本次变更??生活需供 b2130b 量为 1935.8 万 m³ ((含向南郊 b2130b 厂\$补 b2130b 量 1118.8 万 m³))。

(4) 灌区??供 b2130b 总流量原初设 2.3m³/s 调整为望鱼四乡镇生活??流量 0.14m³/s，旅游度假??流量 0.20m³/s，灌溉??流量 0.33m³/s，5 月上旬~7 月上旬(灌溉高峰期)向南郊 b2130b 厂补 b2130b??流量 0.33m³/s，合计 1.00m³/s；南郊 b2130b 厂引 b2130b 工程??流量 1.00m³/s，其过流能力得到充分利用。

(5) 初设灌区供 b2130b 方式为明渠输 b2130b，变更??为两个片区均为有压埋管供 b2130b 方式；

(6) 初设灌区工程施工总工期为 26 个月，变更??施工总工期为 24 个月；

(7) 灌区工程总投资从 17377.01 万元，调整为 15913.37 万元。

按照国家环保部办公厅《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单口通知》(环办[2015]52 号)中相关规定，本项目已构成重大变动，具体见下表。按照《中华人民共和国环境影响评价法》(2016\$7 月 2?/?修订)第二十四条口要求，本项目需要重新报批环境影响评价文件。

表 1.1-1 变化情况一览表

原项目	本项目	变化情况
“解决严桥和晏场两乡灌溉、乡镇供 b2130b 和农村人畜供 b2130b 为主	解决南郊、孔坪、沙坪、望鱼四个乡镇和附近旅游度假区，主要供 b2130b 对象包括灌溉、村镇生活用 b2130b 和周公山、海子山旅游度假区用 b2130b 及作为南郊 b2130b 厂	供 b2130b 对象发生变化

四川省雅安市雨城区??龙 b2130b 库工程环境影响报告书

	□补充 b2130b 源	
灌溉面积 5.27 万亩	望鱼、沙坪、孔坪、南郊等四乡镇□1.23 万亩	灌溉面积变小
b2130b 库灌溉供 b2130b 量 1273 万 m ³	b2130b 库灌溉供 b2130b 量 140.7 万 m ³	灌溉供 b2130b 量变小
b2130b 库需向当地乡镇企业及农村人畜供 b2130b 量为 256 万 m ³	生活需供 b2130b 量为 1935.8 万 m ³ ((含向南郊 b2130b 厂\$补 b2130b 量 1118.8 万 m ³)。	生活需供 b2130b 量变小
灌区 ?? 供 b2130b 总流量 2.3m ³ /s	望鱼四乡镇生活??流量 0.14m ³ /s, 旅游度假??流量 0.20m ³ /s, 灌溉??流量 0.33m ³ /s, 5 月上旬~7 月上旬 (灌溉高峰期) 向南郊 b2130b 厂补 b2130b??流量 0.33m ³ /s, 合计 1.00m ³ /s; 南郊 b2130b 厂引 b2130b 工程 ?? 流量 1.00m ³ /s	供 b2130b 总流量变小
灌区供 b2130b 方式为明渠输 b2130b	两个片区均为有压埋管供 b2130b 方式	供 b2130b 方式发生变化
灌区工程施工总工期为 26 个月	灌区工程施工总工期为 24 个月	灌区工程工期缩短
灌区工程总投资从 17377.01 万元	灌区工程 15913.37 万元	灌区工程投资减少

表 1.1-2 根据环办[2015]52 号文件梳理项目变动情况表

项目名称	原环评阶段	本项目 (变更)	是否属于重大变动	环办[2015]52 号规定□重大变动
性质	原开发任务是以农业灌溉、乡镇及农村供 b2130b 为主, 兼顾防洪及改善生态环境等综合利用,	以灌溉、村镇生活及当地旅游区供 b2130b 为主, 作为雅安市南郊 b2130b 厂补充 b2130b 源	是	开发任务变化
规模	b2130b 库正常蓄 b2130b 位 1180.0m, 总库容 1605 万 m ³ , 有效调节库容 1112 万 m ³	b2130b 库正常蓄 b2130b 位 1180.0m, 总库容 1605 万 m ³ , 有效调节库容 1112 万 m ³	否	b2130b 库特征 b2130b 位发生是否变化
地点	灌区范围位于雨城区严桥镇和晏场镇	灌区调整到南郊、孔坪、望鱼、沙坪, 解决该四个乡镇灌溉、人畜生活及旅游度假区用 b2130b, 同时作为补充 b2130b 源向南郊 b2130b 厂补充供 b2130b	是	引调 b2130b 线路重新选线; 供 b2130b 对象变化
生产工艺	原环评为明管输 b2130b	变更??为两个片区均为有压埋管供 b2130b 方式	否	输 b2130b 方式变化

5、评价思路

本次环境影响评价工作主要围绕变更工程开展, 总体思路是在对变更工程周边环境现状进行详细调查□基础上, 通过对工程不同时期□环境影响进行预测与评价, 从保护环境□角度评价工程建设□实际影响, 提出有针对性□保护措施、

四川省雅安市雨城区??龙 b2130b 库工程环境影响报告书

缓解措施；根据工程在施工期对环境的影响特点，提出施工期环境管理、环境监理和监督监测计划；使工程建设对环境产生的不利影响降到最低程度；为工程下一步??、建设及运行期环境管理提供科学依据，做到经济建设与环境保护协调发展。根据环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单通知》规定，本项目发生重大变更路由均在雅安市境内，故本次评价将对雅安市境内发生重大变更段工程进行环境影响评价。

目 录

1、前期工作开展情况.....	ii
2、变更环评工作内容.....	错误！未定义书签。
3、关注口主要环境问题.....	错误！未定义书签。
4、工程重大变更内容分析.....	错误！未定义书签。
5、评价思路.....	v
6、主要评价结论.....	错误！未定义书签。
1 总则	错误！未定义书签。
1.1 任务由来.....	错误！未定义书签。
1.2 评价目口.....	错误！未定义书签。
1.4 评价依据.....	错误！未定义书签。
1.6 评价标准.....	错误！未定义书签。
1.7 评价工作等级.....	错误！未定义书签。
1.8 评价范围.....	错误！未定义书签。
1.9 评价时段.....	错误！未定义书签。
1.10 环境保护目标.....	错误！未定义书签。
1.11 环境影响评价程序.....	错误！未定义书签。
2 工程概况	错误！未定义书签。
2.1 河流概况.....	错误！未定义书签。
2.2??龙 b2130b 库流域规划.....	错误！未定义书签。
2.3 工程建设必要性.....	错误！未定义书签。
2.4 原有工程项目概况.....	错误！未定义书签。
2.5.6 工程主要变更内容.....	错误！未定义书签。
2.6 建设项目（变更）工程概况.....	错误！未定义书签。
2.6.2 工程位置、开发任务、规模及运行方式.....	错误！未定义书签。
2.6 工程项目组成.....	错误！未定义书签。
2.7 枢纽工程.....	错误！未定义书签。
2.8 施工组织??.....	错误！未定义书签。
2.9 建设征地与移民安置工程.....	错误！未定义书签。

2.10b2130b 库淹没及工程占地处理.....	错误！未定义书签。
2.11 工程投资.....	错误！未定义书签。
3 工程分析	错误！未定义书签。
3.1 工程环境合理性分析.....	错误！未定义书签。
3.2 地表 b2130b 环境影响源分析.....	错误！未定义书签。
3.3b2130b 库征占地及移民安置.....	错误！未定义书签。
3.4 运行期工程分析.....	错误！未定义书签。
3.5 分析结论.....	错误！未定义书签。
4 环境现状	错误！未定义书签。
4.1 自然环境.....	错误！未定义书签。
4.2 生态环境.....	错误！未定义书签。
4.3 社会环境.....	错误！未定义书签。
4.4 环境质量.....	错误！未定义书签。
4.5 移民安置区环境现状.....	错误！未定义书签。
4.6 评价区主要环境问题.....	错误！未定义书签。
5 环境影响预测评价	错误！未定义书签。
5.1 地表 b2130b 环境影响.....	错误！未定义书签。
5.2 灌区工程对灌区农业生态、土壤、地下 b2130b□影响分析.....	错误！未定义书签。
5.3 生态环境影响分析.....	错误！未定义书签。
5.4 环境空气影响.....	错误！未定义书签。
5.5 声环境影响.....	错误！未定义书签。
5.6 固体废物排放影响.....	错误！未定义书签。
5.7 社会环境影响.....	错误！未定义书签。
5.8 移民安置环境影响.....	错误！未定义书签。
5.9 b2130b 土流失影响.....	错误！未定义书签。
6 环境保护措施	错误！未定义书签。
6.1 地表 b2130b 环境保护措施.....	错误！未定义书签。
6.2 地下 b2130b 环境保护措施.....	错误！未定义书签。
6.3 陆生生态保护措施.....	错误！未定义书签。

6.4 b2130b 生生态保护措施.....	错误！未定义书签。
6.5 环境空气保护措施.....	错误！未定义书签。
6.6 声环境保护措施.....	错误！未定义书签。
6.7 固体废物处理处置措施.....	错误！未定义书签。
6.8 社会环境保护措施.....	错误！未定义书签。
6.9b2130b 土保持方案.....	错误！未定义书签。
6.10 移民安置环境保护措施.....	错误！未定义书签。
6.11 环保措施统计及效果分析.....	错误！未定义书签。
7 环境风险分析	错误！未定义书签。
7.1 评价目□.....	错误！未定义书签。
7.2 风险源评价等级确定.....	错误！未定义书签。
7.3 风险影响分析.....	错误！未定义书签。
7.4 风险防范措施及应急预案制定.....	错误！未定义书签。
8 环境管理规划及环境监测规划	错误！未定义书签。
8.1 枢纽区环境管理.....	错误！未定义书签。
8.2 移民安置区环境管理.....	错误！未定义书签。
8.4 环境保护工程验收计划.....	错误！未定义书签。
9 环境保护措施分期实施计划	错误！未定义书签。
9.1 环境保护措施项目.....	错误！未定义书签。
9.2 环境措施实施方法.....	错误！未定义书签。
10 环保投资概算及经济损益分析	错误！未定义书签。
10.1 环保投资概算.....	错误！未定义书签。
10.2 环境影响经济损益分析.....	错误！未定义书签。
11 结论及建议	错误！未定义书签。
11.1 工程简况.....	错误！未定义书签。
11.2 工程分析结论.....	错误！未定义书签。
11.3 环境现状评价结论.....	错误！未定义书签。
11.4 主要环境影响结论.....	错误！未定义书签。
11.5 主要环境保护措施.....	错误！未定义书签。

1157	67.72	1166	83.05	1175	95.97
1158	69.59	1167	84.59		
1159	71.41	1168	86.09		