

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

仅限于水土保持设施验收使用

项目名称: 大熊猫国家公园宝兴保护利用设施项目

项目编号: 宝发改投资〔2016〕145号

建设地点: 雅安市宝兴县

验收单位: 宝兴县林业局

2020 年 2 月 20 日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表：

项目名称	大熊猫国家公园宝兴保护利用设施项目	行业类别	社会事业类项目
主管部门 (或主要投资方)	宝兴县林业局	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	宝兴县水务局、宝水发[2018]46号、 2018年8月15日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间			
项目建设起止时间	2018年5月至2020年1月		
水土保持方案编制单位	四川省夹金山林业局林业调查规划设计队		
水土保持初步设计单位	四川众铭建筑设计有限公司		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	四川三和恒生建筑工程有限责任公司		
水土保持监理单位	四川易弘工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	德阳市新源水利电力勘察设计有限公司		

## 一、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2018〕887号）和《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见水保〔2019〕160号》等要求，宝兴县林业局于2020年2月20日在雅安市宝兴县主持召开了大熊猫国家公园宝兴保护利用设施项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位德阳市新源水利电力勘察设计有限公司，水土保持方案编制单位四川省夹金山林业局林业调查规划设计队，工程监理单位四川易弘工程管理有限公司，施工单位四川三和恒生建筑工程有限责任公司等单位代表共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

建设单位委托德阳市新源水利电力勘察设计有限公司进行了水土保持设施验收工作，完成了《大熊猫国家公园宝兴保护利用设施项目水土保持设施验收报告》，以上报告为此次验收提供了重要技术依据。

验收组及与会代表查勘了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了水土保持验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及设计、监理、施工单位对有关情况的说明，经讨论，形成了验收意见如下：

### （一）项目概况

大熊猫国家公园宝兴保护利用设施项目位于宝兴县，本项目除1座生态公厕位于灵关镇、2套火警监测瞭望台及设备位于大圆包，植

被恢复位于宝康路及部分矿区，其余均在宝兴县永富乡灯笼沟。本项目建设内容新建管理用房 500m<sup>2</sup>，修复大熊猫廊道 20km；环境整治面积 2000m<sup>2</sup>、污水处理设施 1 套及管网等附属设施；新建环卫设施 5 套、生态公共厕所 3 座；安防消防设施 3 套、标示标牌 100 个；火警监测瞭望台及设备 4 座（套）、购置综合防灾减灾设施 3 套、生态监测设施 2 套、应急救援设施 5 套等相关配套设施；并在该区域 50km<sup>2</sup> 范围内进行植被恢复、森林管护、森林防火、病虫害防治、生物多样性等工作，对核心区、生态修护区废弃矿山进行植被恢复。总面积合计 1.86hm<sup>2</sup>。总建筑面积：950m<sup>2</sup>；工程总占地 1.86hm<sup>2</sup>，均为永久占地，损坏水土保持功能面积 1.86hm<sup>2</sup>；本项目于 2018 年 5 月动工，2020 年 1 月完工，总工期 21 个月；本工程建设期土石方开挖总量为 4.45 万 m<sup>3</sup>（自然方），土石方回填总量为 4.45 万 m<sup>3</sup>（自然方），土石方平衡，工程建设过程中不产生永久弃渣；项目总投资为 1821.26 万元，资金来源于中央预算内投资及多方筹措。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2018 年 8 月 15 日，宝兴县水务局以“宝水发[2018]46 号”文对本项目《大熊猫国家公园宝兴保护利用设施项目水保方案报告书》（报批稿）进行了批复。本项目建设与水土保持方案批复建设内容基本一致，不存在水土保持方案变更情况。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计、施工图设计及审批（审核、审查）均已纳入主体工程设计中。

#### （四）水土保持监测情况

根据《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(川水函〔2018〕887号),本项目征占地面积小于 $10\text{hm}^2$ 且挖填方总量小于 $10\text{万 m}^3$ 的项目可以不提供水土保持监测总结报告。因此本项目未开展水土保持监测工作。

#### (五) 验收报告编制情况和主要结论

2019年11月,建设单位宝兴县林业局委托德阳市新源水利电力勘察设计院有限公司开展了本项目水土保持设施验收,认为水土保持措施符合设计及规范要求,外观完好美观,工程质量合格,总体达到了竣工验收的条件和要求。在此基础上,编制了《大熊猫国家公园宝兴保护利用设施项目水土保持设施验收报告》。验收报告为本次验收提供了技术依据,认为本项目已达到水土保持设施专项验收标准。

#### (六) 验收结论

工程建设按照水土保持方案批复要求,实施了各项水土保持措施,构筑物区实际完成工程措施有M7.5浆砌石截排水沟 $100\text{m}$ ,排水管道 $100\text{m}$ ,沉沙池1口,表土剥离 $0.05\text{万 m}^3$ ,覆土 $0.05\text{万 m}^3$ ,植物措施有撒播草籽 $0.5\text{kg}$ ,栽植乔木10株,临时措施有彩条布覆盖 $60\text{m}^2$ ;环境治理区实际完成植物措施种植乔木100株;污水处理设施区实际完成临时措施有彩条布覆盖 $1500\text{m}^2$ ;火警监测瞭望台区实际完成工程措施有M7.5浆砌石截排水沟 $1800\text{m}$ ,沉砂池4口,临时措施有彩条布覆盖 $500\text{m}^2$ ;石笼工程建设区实际完成工程措施有表土剥离 $0.03\text{万 m}^3$ ,覆土 $0.03\text{万 m}^3$ 。植物措施有撒播草籽 $5\text{kg}$ ,种植乔木200株;植物园及植被恢复建设区实际完成工程措施有M7.5浆砌石截排水沟 $1200\text{m}$ ,土地平整 $3000\text{m}^2$ ,沉砂池3口,表土剥离 $0.09\text{万 m}^3$ ,覆土 $0.09\text{万 m}^3$ ;

植物措施有植物园建设 2000m<sup>2</sup>，栽植熊猫可食竹 1000m<sup>2</sup>，植被恢复 900m<sup>2</sup>，临时措施有彩条布覆盖 1000m<sup>2</sup>；施工场地区实际完成工程措施有 M7.5 浆砌石截排水沟 100m；临时堆土区实际完成临时措施有彩条布遮盖 2000<sup>2</sup>。批复的水土保持方案确定水土保持概算总投资 470.98 万元，实际完成水土保持投资 200.48 万元。

工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计要求，各项水土防治指标均达到了方案确定的防治目标。其中，扰动土地整治率 100%、水土流失总治理度 100%、土壤流失控制比 1.0、拦渣率 100%、林草植被恢复率 100%、林草覆盖率 27.96%。

综上所述，验收组认为：建设单位依法编制了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，基本完成了批复的水土流失预防和治理任务；建成的水土保持设施质量总体合格，大熊猫国家公园宝兴保护利用设施项目属于社会事业类项目，水土流失防治指标达到本工程水土保持方案确定的目标值的要求，较好地控制和减少了工程建设过程中的水土流失；建设期间开展了水土保持监理工作；运行期间的管理维护责任落实到位，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

工程运行期，宝兴县林业局要加强水土保持设施管护及汛期的巡视检查，确保其正常运行和发挥效益。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	邹波	宝兴县林业局	副局长		建设单位
成员	刘海	宝兴县林业局	主任		建设单位
	杨远祥	四川农业大学	副教授		特邀专家
	李瑶	德阳市新源水利电力勘察设计有限公司	助工		验收报告编制单位
	侯爽	德阳市新源水利电力勘察设计有限公司	助工		
	陈国平	四川省夹金山林业局林业调查规划设计队	工程师		水土保持方案编制单位
	杨强	四川三和恒生建筑工程有限责任公司	技术负责人		施工单位
	刘江华	四川众铭建筑设计有限公司	设计		设计单位