

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目  
项目编号 川发改高技(2016)192号  
建设地点 四川省甘孜藏族自治州稻城县  
验收单位 中国科学院成都分院

2021年10月28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	高海拔宇宙线观测站 地方配套建设项目	行业类别	信息产业类项目
主管部门 (或主要投资方)	中国科学院成都分院	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅，川水函〔2015〕1571号， 2015年11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	2016年9月至2021年9月		
水土保持方案编制单位	中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所		
水土保持初步设计单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
水土保持施工单位	四川港航建设工程有限公司、 四川曦欧建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	四川三信建设咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川西晨生态环保有限公司		

## 二、验收意见

根据水土保持法律法规及《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》（川水函〔2018〕887号）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172号）等有关文件规定，2021年10月28日，中国科学院成都分院在成都市主持召开了高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位中国科学院成都分院、特邀专家、验收报告编制单位四川西晨生态环保有限公司、监测单位中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、以及方案编制、设计、施工、监理等单位代表共11人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持监测单位提交了《高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目水土保持监测总结报告》，水土保持设施验收报告编制单位提交了《高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目水土保持设施验收报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了方案编制、设计、监理、监测、施工及水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况汇报，经充分讨论、质询，最终形成验收意见如下：

### （一）项目概况

高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目位于四川省甘孜藏族

自治州稻城县境内，项目由观测基地、测控基地两部分组成，其中观测基地位于四川省甘孜州稻城县桑堆乡海子山台地，217省道100km道班附近，紧邻217省道。测控基地位于稻城县城东区北滨河路附近。主要建设观测基地场地平整及围护，场地内1188个站点施工面和约23.406km场内道路路基的平整、溪水的导流（水渠总长约1095m，场地外东北侧水渠约675m，场地西南侧的水渠约420m）、场地东边围栏总长度4084m及护栏外围截水防洪沟等；配套的道路、给水、供电、通讯等。测控基地“六通一平”（道路、给水、排水、供暖、供电、通讯一级场地平整）以及新建2栋约3950m<sup>2</sup>集装配检修、值班配套、公用动力设施等一体的测控辅助楼及其他室外配套设施设备。工程总占地面积137.97hm<sup>2</sup>，总投资29662.61万元，其中土建投资17174.89万元，工程于2016年9月开工，2021年8月完工，建设总工期34个月。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015年11月15日，四川省水利厅以《关于高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目水土保持方案的批复》（川水函〔2015〕1571号）对项目的水土保持方案进行了批复。项目无水土保持措施变更。

## （三）水土保持初步设计、施工图设计情况

项目水土保持方案批复后，2016年11月，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司完成了《高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目初步设计》，其中包含水土保持设计篇章，较好地落实了水土保持后续设计要求。

2016年12月10日，四川省发展和改革委员会以关于高海拔

宇宙线观测站地方配套建设项目初步设计的批复（川发改高技〔2016〕634号）对项目初步设计进行批复。

#### （四）水土保持监测情况

2017年5月~2021年9月，中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司受建设单位委托开展了项目水土保持监测工作，提交了《高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目水土保持监测总结报告》。水土保持监测主要结论：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土流失得到有效控制；水土保持工程措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实，水土流失防治指标达到了目标值的要求；其中，扰动土地整治率达99.85%，水土流失总治理度达99.67%，土壤流失控制比达1.07，拦渣率达99.70%，林草植被恢复率达99.66%，林草覆盖率达35.56%，实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，四川西晨生态环保有限公司于2021年1月~2021年9月开展了项目水土保持设施验收报告编制工作，验收报告编制单位深入工程现场进行了实地调查、查勘，收集了项目设计、施工、监理、监测总结等水土保持相关资料，于2021年10月编写完成了《高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目水土保持设施验收报告》。水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；基本按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；已实施的水土

保持设施质量合格，水土流失防治目标基本实现；水土保持设施后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

#### （六）验收结论

验收组认为：高海拔宇宙线观测站地方配套建设项目实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了规范目标值，依法足额缴纳了水土保持补偿费，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，要求建设单位进一步加强水土保持设施管护，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	吴超勇	中国科学院成都分院	副研究员	吴超勇	建设单位
成 员	杜金艳	中国科学院成都分院	职员	杜金艳	
	杨桂莲	成都市水利电力勘测设计院	高工	杨桂莲	特邀专家
	田淮	四川省水利规划研究院	高工	田淮	
	韦俊位	四川西晨生态环保有限公司	副总工	韦俊位	验收报告 编制单位
	梁宏	四川西晨生态环保有限公司	工程师	梁宏	
	吴俊林	中国电建集团中南勘测设计研究院 有限公司	工程师	吴俊林	监测单位
	高峰	中国电建集团成都勘测设计研究院 有限公司	正高	高峰	设计单位
	王海明	中国科学院·水利部成都山地灾害 与环境研究所	高级 工程师	王海明	水保方案 编制单位
	王理	四川三信建设咨询有限公司	总监	王理	主体 监理单位
	欧肇松	四川港航建设工程有限公司	工程师	欧肇松	施工单位