

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称	西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程
项目编号	20070017号
建设地点	西藏自治区改则县
验收单位	西藏阿里地区辰宇矿业有限公司



2018年09月12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	西藏自治区改则县吉布茶卡硼 镁矿开采工程	行业 类别	露天金属矿
主管部门 (或主要投资方)	西藏阿里地区辰宇矿业有限 公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	西藏自治区水利厅 藏水保[2011]35号, 2011年12月		
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	/		
工程建设起止时间	2007年4月~2007年10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	/		
水土保持监测单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司		
水土保持施工单位	西藏阿里地区辰宇矿业有限公司		
水土保持监理单位	四川创江水利工程有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	四川众旺节能环保科技有限公司		

二、验收意见

本项目在前期工作开展阶段以“改则县吉布茶卡矿点硼镁矿开采工程”作为该项目的项目名称，2011年12月，西藏自治区水利厅以“藏水保[2011]35号”对“西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程”水土保持方案（初设阶段）进行了复函，批复的项目组成中包括四部分内容，即采矿场、堆矿场、办公生活区和生产道路。本项目在实际施工过程中设置了5处取土场，原方案设计中无取土场，建设单位针对取土场情况与批复的水土保持方案的差异，补充并完善了取土场变更设计。本工程实际项目组成包括采矿场、堆矿场、取土场、办公生活区和生产道路共五部分内容。本次验收针对西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程所涉及的水土保持设施进行评估及验收。

根据水土保持法律法规和《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），2018年9月12日，建设单位在四川省成都市青羊区青龙街51号倍特康派18楼会议室主持召开了“西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程”水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位西藏阿里地区辰宇矿业有限公司，验收报告编制单位四川众旺节能环保科技有限公司，水土保持监测单位四川众望安全环保技术咨询有限公司，水土保持监理单位四川创江水利工程有限公司，水土保持方案编制单位（含变更，下同）中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所，施工单位西藏阿里地区辰宇矿业有限公司及特

邀专家等代表共 9 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《水土保持监测总结报告》，水土保持监理单位提交了《水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地踏勘了工程现场，观看了现场视频和照片，查阅了技术资料，听取了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的汇报，以及方案编制（设计）、监理、监测、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

“西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程”位于西藏自治区改则县麻米乡境内，矿山中心点地理坐标：东经 $83^{\circ} 59' 10''$ ，北纬 $32^{\circ} 01' 22''$ 。矿区面积 13.9285km^2 ，矿体长约 $200 \sim 750\text{m}$ ，开采矿层平均厚度 $0.78 \sim 1.84\text{m}$ ，开采标高在 $4470 \sim 4640\text{m}$ ，区域矿产以硼镁矿为主。矿石生产规模为 1 万 t/a ，设计资源储量 60.8984 万 t ，服务年限 53 年，工程已于 2007 年建成，并于 2015 年 10 月暂停开采。工程于 2007 年 4 月开工，2007 年 10 月完工并投入开采试运行，工程建设实际完成投资 37.62 万元 。

（二）水土保持方案批复情况

2011 年 12 月 20 日，西藏自治区水利厅以《关于〈西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程水土保持报告书〉的复函》（藏水保[2011]35 号）批复了工程水土保持方案。批复的水土流失防治责任

范围 1395.64hm²。

根据批复水土保持方案，西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程包括四部分建设内容：采矿场、堆矿场、办公生活区、生产道路。

本项目在实际施工过程中设置了 5 处取土场，原方案设计中无取土场，建设单位针对取土场情况与批复的水土保持方案的差异，委托中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所于 2015 年 9 月底编制完成了《西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程水土保持变更方案》，完善了取土场变更设计。

建设单位根据实际情况对西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿开采工程进行验收，本次验收水土流失防治责任范围为 1399.93hm²。

（三）水土保持初步设计及施工图设计情况

2006 年 11 月，西藏阿里地区辰宇矿业有限公司完成了《西藏自治区改则县吉布茶卡矿段硼镁矿开采可行性研究报告》；2006 年 12 月，西藏自治区冶金设计研究院完成了《西藏自治区改则县吉布茶卡硼镁矿矿产资源开发利用方案》。

2006 年 12 月，西藏自治区矿产资源储量评审中心以（藏矿开评字[2006]40 号）对该项目方案设计出具了评审意见书（含水土保持专章），并对水土保持工程的初步设计、实施方案进行了审查。

（四）水土保持监测情况

2017 年 8 月至 2018 年 6 月，四川众望安全环保技术咨询有限

公司采用地面观测、GPS定位、摄影等方法开展了水土保持监测，并于2018年7月提交了项目水土保持监测总结报告。

水土保持监测主要结论为：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；施工中开挖土石方及时在占地内回填平衡，少量弃方在采矿场内回填利用，水土流失得到有效控制；水土保持工程措施运行正常；植物措施基本落实，项目区林草植被覆盖率达到规范要求。实施的各项水土保持措施发挥了的水土保持作用，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2017年8月至2018年6月，水土保持设施验收报告编制单位通过前后两次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案和变更报告要求后，于2018年7月编制完成该项目水土保持设施验收报告。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案和变更报告，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；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；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

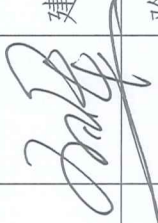
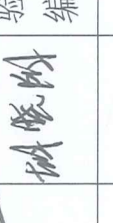
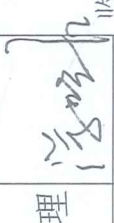
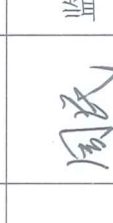
（六）验收结论

综上所述，验收组认为该工程实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件和变更报告中要求的各项水土保持设施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程运行期间，运行维护单位应加强水土保持设施管护工作，确保各项水土保持设施正常、持续运行并发挥效益。

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	王亚军	西藏阿里地区辰宇矿业有限公司	经理		建设单位
	胡晓阳	四川众旺节能环保科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
成 员	徐晓红	四川众望安全环保科技有限公司	总经理助理		监测单位
	詹松	四川众望安全环保科技有限公司	工程师		
	周民	四川创江水利工程技术有限公司	工程师		监理单位
	雷江	中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所	工程师		水土保持方案(含变更)编制单位
员	王亚军	西藏阿里地区辰宇矿业有限公司	经理		施工单位
	王文圣	四川大学	教授		特邀专家
	何联君	四川省水土保持学会	高级工程师		
	詹彦	四川省水利水电勘测设计研究院	高级工程师	