

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 云南新立有色金属有限公司花乔钛铁砂矿
项 目 编 号 _____
建 设 地 点 云南省楚雄彝族自治州武定县
验 收 单 位 云南新立有色金属有限公司

2018 年 5 月 3 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	云南新立有色金属有限公司花乔钛铁砂矿	行业类别	采矿
主管部门 (或主要投资人)	云南新立有色金属有限公司	项目性质	新建生产类
水土保持方案批复机关、文号及时间	楚雄彝族自治州水利局 楚水水保〔2006〕45号 2006年12月22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、文号和时	/		
项目建设起止时间	工程于2007年3月开工，于2007年7月进入试运行		
水土保持方案编制单位	云南地质工程第二勘察院有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	云南今禹生态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	云南宝屹投资有限公司武定茂源分公司		
水土保持设施验收报告编写单位	昆明煤炭设计研究院		

二、验收意见

根据水利部《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）及云南省水利厅《云南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文件的通知》（云水保〔2017〕97号）的相关规定，云南新立有色金属有限公司于2018年5月3日在楚雄州武定县主持召开了云南新立有色金属有限公司花乔钛铁砂矿项目水土保持设施验收会议。参加会议的有方案编制单位云南地质工程第二勘察院有限公司，监测单位云南今禹生态工程咨询有限公司，施工单位云南宝屹投资有限公司武定茂源分公司，验收报告编制单位昆明煤炭设计研究院等代表共12人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位2018年3月委托云南今禹生态工程咨询有限公司开展了水土保持监测工作，监测单位于2018年4月完成了该项目的《水土保持监测总结报告》。2018年3月委托昆明煤炭设计研究院编制了《云南新立有色金属有限公司花乔钛铁砂矿水土保持设施验收报告》。上述报告以及《水土保持监理总结报告》为此次验收提供了重要的技术依据。建设单位和各参建单位对水土保持设施进行了自查初验，

验收组及与会代表实地查看了工程现场的水土保持措施实施情况，查阅了技术资料，听取了各参建单位关于水土保持工作情况的汇报。经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

武定县花乔钛铁砂矿矿区位于云南省武定县北西方向的高桥镇，地理坐标为东经 $102^{\circ}14'00'' \sim 102^{\circ}15'51''$ ，北纬 $25^{\circ}36'53'' \sim 25^{\circ}38'16''$ ，距武定县城平距 20km，开采面积为 1.5725km^2 （矿区面积 4.0395km^2 ）。矿区南部有 108 国道通过，交通方便。

云南新立有色金属有限公司花乔钛铁砂矿矿区范围为 4.0395km^2 ，生产规模为 40 万 m^3/a 。

项目由露天开采区、尾矿库区、工业场地区、水源地及输送管线、生活及辅助设施区、矿区道路区 6 部分组成，总占地面积 38.15hm^2 。

项目总投资 1342.67 万元，由云南新立有色金属有限公司投资建设。项目总工期为 6 个月，工程已于 2007 年 1 月开始改扩建，已于 2007 年 7 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2006 年 12 月 22 日，楚雄彝族自治州水利局《关于对云南新立有色金属有限公司花乔钛铁砂矿水土保持方案可行性研究报告的批复》（楚水水保〔2006〕45 号）批复了项目水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围 180.33 公顷，水土保持措施投资估算 319.23 万元。

（三）水土保持监测情况

2018 年 3 月建设单位委托云南今禹生态工程咨询有限公司承担了本项目水土保持监测工作，监测单位开展了 2 次现场工作，布设了 7 个监测点位，于 2018 年 4 月底完成了《南新立有色金属有限公司花乔钛铁砂矿水土保持监测总结报告》，监测单位得出结论水土流失防

治六项指标均达到了方案拟定目标值。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2018年3月建设单位委托昆明煤炭设计研究院编制了《南新立有色金属有限公司花乔钛铁砂矿水土保持设施验收报告》，通过查阅项目施工、监测总结报告、监理总结报告等资料，验收报告主要结论如下：

项目水土流失防治责任范围面积为45.83公顷，其中项目建设区面积为38.15公顷，直接影响区面积为7.68公顷。

在项目建设过程中，建设单位基本落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了排水及绿化等措施。基本控制了项目区水土流失。实际完成工程措施为：尾矿坝1座，排水沟2400m，露天开采区排水沟340m；工业场地区排水沟420m，浆砌石挡墙520m；生活及辅助设施区排水沟310m，浆砌石挡墙310m；绿化14.56hm²。临时排水沟1040m。

项目实际完成水土保持总投资为2012.08万元，其中水土保持补偿费40万元。

项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计标准，各项水土流失防治指标均达到了方案确定的目标值，其中扰动土地整治率为98.30%，水土流失总治理度为98.29%，拦渣率为98.01%，土壤流失控制比为1.14，林草植被恢复率为95.73%，林草覆盖率为38.17%。工程项目扰动区域经过各项防治措施的实施，水土流失得到有效控制。

（五）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，落实了水土保持方案及批复文件确定的防治措施，完成了水土流失防治和治理任务；建成的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，有效控制了项目区的水土流失；开展了水土保持监测工作；运行期的管理维护责任落实，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。

（六）后续管护要求

验收组要求下阶段需做好以下水土保持工作：

1、绿化实施时间较短，后期加强植被抚育管理工作，避免因管理不当而影响植被的保存率。

2、做好雨季排水措施的巡查、清淤工作，指派专人负责，发现问题及时采取相应补救措施。

组 长：

2018年5月3日

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位（全称）	职务/职称	签字	备注
组长		云南新立有色金属有限公司			建设单位
		云南新立有色金属有限公司			
		云南新立有色金属有限公司			
成员		昆明煤炭设计研究院	副总经理		验收报告 编制单位
		昆明煤炭设计研究院	工程师		
		云南今禹生态工程咨询有限公司	工程师		监测单位
		云南今禹生态工程咨询有限公司	工程师		
		云南今禹生态工程咨询有限公司	工程师		
		云南地质工程第二勘察院有限公司	工程师		水土保持 方案编制 单位
		云南宝屹投资有限公司武定茂源分公司	工程师		施工单位
		云南宝屹投资有限公司武定茂源分公司	工程师		