

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 个旧金冶再生科技有限责任公司年产 1 万吨精
锡冶炼项目

项 目 编 号

建设地点 个旧市鸡街镇

验收单位 个旧金冶再生科技有限责任公司

2020 年 5 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	个旧金冶再生科技有限责任公司年产 1 万吨精锡冶炼项目	行业类别	加工制造类
主管部门 (或主要投资人)	个旧金冶再生科技有限责任公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案审批部门、文号及时间	个旧市水利局，个水发〔2012〕13 号，2012 年 1 月 30 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 间	\		
项目建设起止时间	工程于 2006 年 11 月开工，2007 年 10 月完工		
水土保持方案编制单位	昆明营造工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	云南湖清环保科技有限公司		
水土保持施工单位	个旧金冶再生科技有限责任公司		
水土保持监理单位	个旧金冶再生科技有限责任公司		
水土保持设施验收报告编写单位	云南拓坤工程设计咨询有限公司		

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，个旧金冶再生科技有限责任公司于2020年4月1日在昆明市主持召开了个旧金冶再生科技有限责任公司年产1万吨精锡冶炼项目水土保持设施验收会。参加验收会议的有水土保持方案编制单位玉溪市水利电力勘测设计院、水土保持监测单位云南湖清环保科技有限公司、水土保持设施验收报告编制单位云南拓坤工程设计咨询有限公司、监理单位云南省玉溪市工程建设监理有限责任公司、施工单位云南省玉溪市振达建筑工程有限公司代表共6人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位2020年3月委托云南湖清环保科技有限公司开展了水土保持监测工作，监测单位于2020年4月完成了该项目的《水土保持监测总结报告》。2020年3月委托云南拓坤工程设计咨询有限公司编制了《个旧金冶再生科技有限责任公司年产1万吨精锡冶炼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。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

个旧金冶再生科技有限责任公司年产 1 万吨精锡冶炼项目位于个旧市鸡街镇，项目区中心地理坐标为：东经 $103^{\circ}09'05.45''$ ，北纬 $23^{\circ}25'42.15''$ 。项目入口有通往火谷都的乡村道路，乡村道路与个旧-鸡街公路相连，距离个旧市市区 8km，交通便利。

项目年产 10000 吨精锡，同时回收生产铅、铜、锌、铋、锑、银等伴生金属元素产品。

项目工期为 2006 年 11 月—2007 年 10 月，项目总投资 7801.02 万元，其中土建投资 948.20 万元。

（二）水土保持方案批复情况

建设单位于 2012 年 1 月 30 日取得个旧市水利局关于《个旧金冶再生科技有限责任公司年产 1 万吨精锡冶炼项目水土保持方案初步设计报告书》的批复（个水发〔2012〕13 号）。

（三）水土保持监测情况

2020 年 3 月建设单位委托云南湖清环保科技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 1 次现场工作，布设了 3 个监测点位，于 2020 年 5 月完成了《个旧金冶再生科技有限责任公司年产 1 万吨精锡冶炼项目水土保持监测总结报告》，监测单位得出结论水土流失防治指标均达到了方案拟定目标值，监测时段内水土流失量为 1.657 吨。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2020年3月建设单位委托云南拓坤工程设计咨询有限公司编制了《个旧金冶再生科技有限责任公司年产1万吨精锡冶炼项目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总面积为 2.427hm^2 。

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。基本控制了项目区水土流失。实际完成措施：

工程措施：主体：浆砌石挡墙 82m，雨水收集沟 380m，蓄水池 1500m^3 。新增：浆砌石挡墙 210m，碎石铺垫 3100m^2 。

植物措施：绿化 0.005hm^2 。

工程已实施的防治措施总投资为 56.652 万元，较设计减少了 6.462 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，本项目水土流失防治六项指标分别为扰动土地整治率为 99%，水土流失总治理度为 99%，拦渣率为 99%，土壤流失控制比 3.66，林草植被恢复率为 99%，项目区林草覆盖率为 0.21%。项目六项指标除林草覆盖率之外其余五项达到方案防治目标。由于本项目为工业生产建设项目，在国土资源部公布实施的《工业项目建设用地控制指标》（国土资发〔2008〕24号）明确规定，工业企业内部原则上不得安排绿地，但因生产工艺等有特殊要求需要安排一定比例绿地的，绿地率不得超过 20%，不符合《控制指标》要求的工业项目，不予供地或对项目用地面积予以核减，故本项目对林草覆盖率一项不予调整。本项目

工程措施和植物措施较为完善，对防治水土流失起到了重要的作用。

（五）验收结论

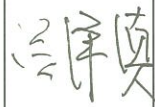
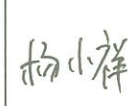
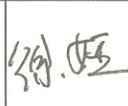
验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，落实了水土保持方案及批复文件确定的防治措施，完成了水土流失防治和治理任务；建成的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，有效控制了项目区的水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运行期的管理维护责任落实，该工程项目的水土保持设施建设符合国家水土保持法律法规和规程规范及技术标准的有关规定和要求，水土保持专项投资落实，各项工程安全可靠、质量合格，工程总体质量达到合格标准，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（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：

加强对已建水土保持设施的后期管护工作，保障水土保持设施正常运行，确保长期发挥水土保持效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位（全称）	职务/	签字	备注
组长	万俊	个旧金冶再生科技 有限责任公司	总经理		建设单位
	吕泽滇	个旧金冶再生科技 有限责任公司	总经理 助理		施工 单位
	李跃斌	个旧金冶再生科技 有限责任公司公司	厂长		监理单位
	崔会东	云南鲁布革顾问有 限公司	工程师		方案编制 单位
	杨小祥	云南湖清环保科技 有限公司	工程师		监测 单位
	徐娅	云南拓坤工程设计 咨询有限公司	工程师		验收报告 编制单位