

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：峨山矿冶（集团）有限公司化念铁矿已采地段资源
回收利用工程

项目编号：投资项目备案证（澄发改发 [2018]1 号）

建设地点：玉溪市峨山县化念镇

验收单位：峨山矿冶（集团）有限公司

2020年10月09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	峨山矿冶（集团）有限公司化念铁矿已采地段资源回收利用工程	行业类别	黑色金属矿采选业
主管部门 (或主要投资人)	峨山矿冶（集团）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	玉溪市水利局，2004年2月23日，玉水保复（2004）1号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时	/		
项目建设起止时间	2004年1月1日~2005年12月31日		
水土保持方案编制单位	昆明理工大学		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	玉溪和煦工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	玉溪建工（集团）有限公司		
水土保持监理单位	云南恒诚建设监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	云南诚化工程设计咨询有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》，峨山矿冶（集团）有限公司于 2020 年 10 月 09 日在玉溪市峨山县召开了峨山矿冶（集团）有限公司化念铁矿已采地段资源回收利用工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位、监测单位、验收报告编制单位以及水土保持方案编制、监理、施工等单位的代表共 9 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，云南诚化工程设计咨询有限公司对项目水土保持设施进行了实地调查，提交了《水土保持设施验收报告》。

验收组与参会代表在查看了项目区现场的情况以及听取了水土保持方案编制单位、施工单位、监理单位、监测单位的汇报，进行了认真讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

峨山矿冶（集团）有限公司化念铁矿已采地段资源回收利用工程建地点位于云南省玉溪市峨山县化念镇境内，地理座标为东经 $102^{\circ} 12' 45'' \sim 102^{\circ} 3' 20''$ ，北纬 $24^{\circ} 5' 13'' \sim 24^{\circ} 5' 59''$ 。化念铁矿距化念镇直线距离约 3km，距峨山县 28km，距玉溪市 58km，距昆明市 140km。老昆洛公路从矿山南侧通过，玉（溪）～元（江）高等级公路通过化念镇西侧，并有道路相联，长度约 8km。矿区内有老昆洛公路通过，交通条件十分方便。

峨山矿冶（集团）有限公司化念铁矿已采地段资源回收利用工程占地面积 134.91hm^2 ，全部为临时占地，建设内容由矿山开采区、开采安全区、废石场、矿山工业场地、废石场初期坝、废石场截水沟六个分区组成，其中矿山开采区 22.62hm^2 、开采安全区 77.98hm^2 、废石场 32.00hm^2 、矿山工业场地 0.10hm^2 、废石场初期坝 1.60hm^2 、

废石场截水沟 0.61hm²。

截止 2020 年 10 月，开采安全区未进行扰动，故本次验收范围由矿山开采区、废石场、矿山工业场地、废石场初期坝、废石场截水沟五个分区组成，占地面积 56.93hm²。

项目建设工期为 2.0 年（24 个月，即 2004 年 01 月～2005 年 12 月）；项目 4832.25 万元，其中土建工程投资 4745.57 万元。

（二）水土保持方案批复情况

按照《中华人民共和国水土保持法》、《开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定》和相关法律法规的要求，峨山矿冶（集团）有限公司于 2003 年 9 月委托昆明理工大学承担其水土保持方案编制工作，昆明理工大学于 2003 年 10 月编制完成了《峨山矿冶（集团）有限公司化念铁矿已采地段资源回收利用工程水土保持方案可行性研究报告》，2020 年 4 月 26 日，玉溪市水利局以“玉水保复〔2004〕1”文对方案报告书进行了批复，批复的水土流失防治责任范围 134.91hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

无

（四）水土保持监测情况

根据水利部 16 号令《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》规定，为顺利通过本工程水土保持设施竣工验收，必须开展水土保持监测工作。同时，为进一步了解项目建设造成的水土流失影响，并为其水土保持设施竣工验收提供基础性数据，2020 年 09 月，峨山矿冶（集团）有限公司委托玉溪和煦工程咨询有限公司承担该项目的水土保持监测工作，成立了由技术组长、技术人员组成的项目监测组。于 2020 年 09 月进行工程现场工作，并于 2020 年 10 月填写完成了《峨山矿冶（集团）有限公司化念

铁矿已采地段资源回收利用工程水土保持监测总结报告》。截止 2020 年 10 月，通过各项水土保持措施的实施，使得项目区内扰动土地整治率为 91.78%，水土流失总治理度为 91.43%，水土流失控制量达到 99%，拦渣率达到 99%，植被恢复系数为 97%，林草覆盖率为 82.62%，六项指标均达到方案防治目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 09 月委托云南诚化工程设计咨询有限公司承担了本项目的水土保持设施验收报告编制工作。2020 年 10 月，编制单位编写完成《峨山矿冶（集团）有限公司化念铁矿已采地段资源回收利用工程水土保持设施验收报告》。项目建设各项指标已基本达到水土保持设施验收要求，同意其开展验收工作。

在工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了排水措施及植被恢复措施等，基本控制了项目区水土流失。工程建设过程中实际发生的水土流失防治责任范围面积为 134.91hm²。实际完成措施工程量为：

1、工程措施

矿山开采区：平台排水沟 2000m；废石场：集水池 1 座；废石场初期坝：拦砂坝 1 座、毛石排水沟 300m；废石场截水沟：截水沟 1823.38m；

2、植物措施

矿山开采区：平台绿化 5.68hm²、边坡绿化 9.32hm²；矿山工业用地：景观绿化 0.03hm²；废石场：平台绿化 27.8hm²、边坡绿化 4.20hm²；

通过评估，截止 2020 年 10 月，本项目实际完成水土保持总投资 758.34 万元，其中主体设计中的水保持措施投资 497.86 万元。方案新增水土保持投资 260.48 万元。水土保持总投资中，工程措施

556.02 万元，占总投资的 73.32%；植物措施 92.81 万元，占总投资的 12.24%；施工临时工程 15.10 万元，占总投资的 1.99%；独立费用 21.78 万元，占总投资的 2.87%（其中水土保持监理费 5.00 万元，水土保持监测费 4.15 万元）；基本预备费 18.78 万元，占总投资 2.48%；水土保持补偿费 53.85 万元，占总投资的 7.10%。

项目水土保持措施布局较为合理，工程质量达到了设计标准。通过各项水保措施的实施，本工程六项指标均达到方案目标值。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位认真贯彻《中华人民共和国水土保持法》，依法编报了水土保持方案，基本落实了水土保持方案及批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，完成的各项水土保持工程质量总体合格，水土流失防治指标均达到方案目标值，有效控制了项目区水土流失；开展了水土保持监理、监测工作，水土保持后续管理维护责任落实，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。

（七）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、加强现有的水土保持工程措施的管理和维护；
- 2、加强水土保持植物措施管护，保证成活率，使其正常发挥水土保持功能。

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	龚学文	峨山矿冶(集团)有限公司	法定代表人		建设单位
	侯风光	云南诚化工程设计咨询有限公司	总经理		水土保持验收报告编制单位
	张净淼		项目负责人		
	张玉良	玉溪和煦工程咨询有限公司	总经理		水土保持监测单位
	杨海东		项目负责人		
	黄兵	昆明理工大学	项目负责人		水土保持方案编制单位
	刘正信	云南恒诚建设监理咨询有限公司	项目负责人		监理单位
	宋应东	玉溪建工(集团)有限公司	项目负责人		施工单位
	贾伟	昆明有色金属设计研究院	项目负责人		设计单位