生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称　瑞金市瑞源萤矿开采项目

项 目 编 号　C3607002009126120052096

建 设 地 点　瑞金市谢坊镇

验 收 单 位　瑞金市泽瑞矿业有限公司

2021 年 6 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	瑞金市瑞源萤矿开采项目	行业类别	井采非金属矿
主管部门（或主要投资方）	瑞金市泽瑞矿业有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2014 年 4 月 30 日瑞金市水土保持局下发《关于瑞金市瑞源萤矿水土保持方案的批复》（瑞水保方案字[2014]13 号）		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2014 年 1 月开工， 2019 年 4 月完工		
水土保持方案编制单位	石城县众兴科技开发中心		
水土保持初步设计单位	无		
水土保持监测单位	无		
水土保持施工单位	瑞金市泽瑞矿业有限公司		
水土保持监理单位	瑞金市泽瑞矿业有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	赣南水保生态科学研究院		

二、验收意见

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保【 2018】133 号）、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》，瑞金市泽瑞矿业有限公司于2021 年 6 月 12 日在瑞金市谢坊镇主持召开了瑞金市瑞源萤矿开采项目（以下简称“本项目 ”）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位(瑞金市泽瑞矿业有限公司)、水土保持施工单位(瑞金市泽瑞矿业有限公司）、水土保持方案编制单位（石城县众兴科技开发中心）、水土保持设施验收报告编制单位（赣南水保生态科学研究院）、水土保持监理单位（瑞金市泽瑞矿业有限公司）及特邀专家。会议成立了验收组（验收组成员共 6 人，名单见签字表）。

验收组及与会代表进行实地察看，查阅建设单位提供的相关技术资料，并听取建设单位、施工单位、水保方案编制单位、水土保持监理单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设管理、水土保持方案编制、水土保持监理情况和设施验收情况的汇报，经质询、讨论、形成瑞金市瑞源萤矿开采项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

瑞金市瑞源萤矿位于瑞金市西南部的谢坊镇深塘村境内，地理位置为:东径 115°50′25″一 115°50′57″,北纬 25°38′ 36″一 25°3′57″,属瑞金市谢坊镇行政管辖。矿区交通较为方便，距 206 国道 7km 左右，有乡村公路连接。

项目属建设生产类项目，以开采萤石矿为主，设计生产规模 1.0 万 t/a（矿石量），矿山采矿回采率 85%、贫化率 10%。矿区范

围由 7 个拐点坐标组成，矿区面积 0.2731 平方公里，开采深度自 260 米至 50 米标高，开采中实际占地面积 12359m^2，其中：采矿和堆料场区占地面积 7155 m^2，弃渣场 5204m^2。矿山保有（122b+333）类资源储量矿石量 83.46kt，CaF_2 矿物量为 43.53kt。开采矿种为萤石矿，矿床开采方式为地下开采，开拓方法为竖井开拓，采矿方法为浅孔留矿法；地面汽车运输，井下平巷人力推巷胶轮车运输，竖井绞车提升。

根据 2014 年 4 月 30 日瑞金市水土保持局批复的《瑞金市瑞源萤矿水土保持方案》的内容:

矿山水土流失预测分析、水土流失预测成果及水土流失防治责任范围面积 1. 3919hm^2，其中建设区面积 1.2359hm^2，直接影响区面积 0. 156hm^2。

建设内容由采矿和堆料场区、弃渣场区，总体布置如下：采矿和堆料场区布置在开矿窿口的四周，包括矿石堆放场、装卸台、厨房等场地，面积 7155m^2。弃渣场区位于开矿窿口前面二百多米处的荒地上，堆放开采后的弃渣，占地堆放弃渣面积 5204m^2。

根据资源储量报告和开发利用方案的设计，至矿山服务年限末，项目区建设开采等开挖产生弃土（石、渣）总量为 10000m^3。填方利用 2400m^3，其余 7600m^3 运至弃渣场排弃。

项目总投资 130 万元，其中土建投资 79.3 万元，资金全部由企业自筹。项目已于 2014 年 1 月开工， 2019 年 4 月建成，总工期 5.3 年。

2021 年 6 月，本项目水土保持设施验收期间，对矿山范围进行实地调查及勘察。目前矿山实际扰动面积包括采矿和堆料场区

7155m^2、弃渣场区 5204hm^2，总面积为 12359m^2。开采期间产生的弃土（石、渣），大部分用于回填采空区，部分外销至附近的居民建筑使用。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2014 年 4 月 30 日瑞金市水土保持局下发《关于瑞金市瑞源萤矿水土保持方案的批复》（瑞水保方案字[2014]13 号），批复主要内容：同意《方案》提出的水土流失预测分析、水土流失预测成果及水土流失防治责任范围面积 1.3919hm^2，其中建设区面积 1.2359hm^2，直接影响区面积 0.156hm^2；同意《方案》提出的水土流失防治区域划分为开采防治区、弃渣场防治区，同意《方案》提出的防治标准；《方案》提出的水土保持措施总体布局基本合理，水土保持措施设计标准基本符合规范要求；同意该项目水土保持措施新增投资估算 52.94 万元；其中：防治费用 40.99 万元，水土保持补偿费 1.2359 万元，监理费 1.0246 万元，其他费用 9.6863 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体工程设计中有相应的水土保持工程设计，对水土保持措施布设位置、数量、规格（尺寸）、施工方法（工艺）均有详细说明，满足相关设计标准，总体防治措施体系较完善。水保方案中也针对主体工程设计进行了补充了部分措施及相应设计。建设单位后续未进行水土保持初步设计或施工图设计。

（四）水土保持监测情况

根据水利部《关于规范生产建设项目水土保持监测工作的意见》水保[2009]187 号文件要求，征占地面积小于 5 公顷且挖填土石方总量小于 5 万立方米的，由建设单位自行安排水土保持监测工

作。项目前期施工期间，建设单位未自行开展水土保持监测工作。

2019 年 5 月 31 日，水利部下发《关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》水保[2019]160 号文件中，对征占地面积小于 5 公顷且挖填土石方总量小于 5 万立方米的项目，未明确要求需要开展水土保持监测工作。因此，不对本项目水土保持监测情况进行说明。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，由赣南水保生态科学研究院进行水土保持设施验收资料编制工作，并在 2021 年 6 月完成《瑞金市瑞源萤矿开采项目水土保持设施验收报告》。主要结论:

建设期间完成水土保持措施及工程量：浆砌石挡土墙 378m、浆砌截水沟 204m、沉砂池 2 座、林草措施 3620m^2，表土回填 3272.4m^3。

建设期间水土保持投资情况：水土保持工程总投资 50.4 万元，其中工程措施费用 39.83 万元、植物措施费用 0.51 万元、独立费用 8.26 万元、水土保持补偿费用 1.8 万元。

建设期间，本方案各项水土保持措施实施完成后，扰动土地治理率将达到 99%，水土流失总治理度达到 99%，拦渣率达到 99%，土壤流失控制比达到 1.0，林草类植被恢复率将达到 99%，林草植被覆盖率将达到 29%。

建设单位按照水土保持法律法规有关要求，编报水土保持方案报告，并按行政主管部门批复的水土保持方案报告，及时落实水土保持工程，开展水土保持监理工作；项目在建设过程中，防治责任范围内的水土流失得到有效控制，水土流失防治目标基本实现，水

土流失防治任务基本完成；各项水土保持措施基本完成，水土保持各分部工程和单位工程均验收合格，同时依法依规缴纳了水土保持补偿费。因此，本项目水土保持设施达到验收条件，符合设施验收标准。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，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，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

建议加强植被的后期抚育，确保各种植物的成活率，发挥绿化工程的水土保持效益，确保水土保持设施能持久有效的发挥效果。

加强对排水设施的管护工程，定期做好沟道清淤工作，确保排水设施正常运行。

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	余华生	瑞金市泽瑞矿业有限公司	经理		建设单位
成员	刘依那	赣南水保生态科学研究院	技术员		验收报告编制单位
	吴和斌	瑞金市泽瑞矿业有限公司	工程师		监理单位
	郑理先	石城县众兴科技开发中心	工程师		水土保持方案编制单位
	李中来	瑞金市泽瑞矿业有限公司	技术员		施工单位

附件:

1、采矿证;

2、《关于瑞金市瑞源萤矿水土保持方案的批复》（瑞水保方案字[2014]13号）;

3、水土保持补偿费缴费单;

4、项目区现状图片。

中华人民共和国

采矿许可证

（副本）

证号：C3607002009126120052096

采矿权人：瑞金市泽瑞矿业有限公司

地　　址：江西省瑞金市谢坊镇

矿山名称：瑞金市泽瑞矿业有限公司瑞源萤矿

经济类型：其他有限责任公司

开采矿种：萤石(普通)

开采方式：地下开采

生产规模：1.00万吨/年

矿区面积：0.2731平方公里

有效期限：壹年 自2020年9月6日 至2021年9月25日

发 证 机 关

（采矿登记专用章）

二〇二〇年 九 月 二十九日

中华人民共和国自然资源部印制

（2000国家大地坐标系）

矿区范围拐点坐标：

点号	X坐标	Y坐标
1	2838061.79	39383617.77
2	2838383.80	39384093.77
3	2838465.80	39384474.77
4	2838401.80	39384507.77
5	2838081.80	39384395.77
6	2838081.79	39384092.77
7	2837849.79	39383867.77
8	2837811.79	39383685.77

开采深度：由260米至50米标高　　共由8个拐点圈定

瑞金市水土保持局文件

瑞水保方案字[2014]13号

瑞金市水土保持局
关于瑞金市瑞源萤矿水土保持方案的批复

瑞金市瑞源萤矿：

你单位报来要求对《瑞金市瑞源萤矿水土保持方案审批申请》收悉，经研究，现批复如下：

一、《瑞金市瑞源萤矿水土保持方案报告书》（以下简称方案）符合水土保持法律法规的要求，编制内容达到水利部《开发建设项目水土保持方案技术规范》（GB50433-2008）水土保持方案方案的标准，可作为下一阶段水保工程施工设计的依据。

二、同意《方案》提出的水土流失预测分析、水土流失预测成果及水土流失防治责任范围面积1.3919hm^2，其中建设区面积1.2359hm^2，直接影响区面积0.156hm^2。

三、同意《方案》提出的水土流失防治区域划分为：开采防治区、弃渣场防治区及按方案提出的水土流失防治标准。

四、《方案》提出的水土保持措施总体布局基本合理，水土保持措施设计标准基本符合规范要求。

五、同意该项目水土保持措施新增投资估算为52.94万元；其中：防治费用40.99万元，监理费1.0246万元，水土保持补偿费1.2359万元，其它费用9.6863万元。

六、请加强对本《方案》的实施，严格按方案做好施工图设计，报我局备案，并按照同意的施工图进行组织施工，做好水土保持“三同时”，落实好资金、管理、监理、监测等保证措施，切实防止工程建设施工过程中的水土流失，并接受赣州市及本市水土保持监督部门的监督检查，使各项防治措施落实到位。如未按水土保持方案做好 “三同时”，我局将《按中华人民共和国水土保持法》第五十五条、五十六条规定依法处理。

七、你单位在水保工程完工后，对照《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》（水利部令第16号）公布的规定，及时申请并配合我局组织水土保持设施的竣工验收。

二０一四年四月三十日

主题词：瑞源萤矿　采矿项目　水保方案　批复

抄报：赣州市水土保持局

抄送：瑞金市矿管局　谢坊镇政府

瑞金市水土保持局　　2014年4月30日印发

水土保持补偿费征收通知书

（瑞）水保费征字[2020.]字018号

当事人姓名或单位名称：瑞金祥瑞矿业有限公司瑞源萤矿.

地址：瑞林乡花石村

根据《中华人民共和国水土保持法》、《江西省实施<中华人民共和国水土保持法>办法》、《水土保持补偿费征收使用管理办法》等有关规定和《　　》（　　号）的批复，对你（你单位）萤矿开采工程（项目、活动），依法征收水土保持设施补偿费壹万捌仟元，请在2020年10月30日前将款项缴到瑞金市财政局，开户行：中国工商银行瑞金支行，账号:151020750902490 4829

特此通知。　　每周三到政务服务中心（水保窗口）缴费

联系电话：0797-2522183

瑞金市水利局

（行政机关公章）

2020年10月16日

江西省政府非税收入票据(2017)

[illegible]市泽瑞矿业有限公司 2020 年 11 月 04 日

№ 12371062

单位代码		处罚决定书号码			
收入项目	项目编码	数量	征收标准	金额	
水土保持补偿费		1	18000	18,000.00	
合计金额(大写)	壹万捌仟元整			¥	
备注					

执收单位(财务专用章): 开票人:丁青 收款人:

电脑打印 手写无效