# 江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿

# 矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

# 投资概算说明书

德兴市喇叭潭矿业有限公司

2021 年 7 月

# 目　录

1 投资估算说明.....1
1.1 矿山地质环境恢复治理与土地复垦概况.....1
1.1.1 地理位置.....1
1.1.2 总体部署和要求.....1
1.1.3 分区、分期实施方案.....1
1.1.4 首期阶段方案年度实施计划.....3
1.1.5 资金来源.....4
1.2 投资估算编制原则.....4
1.3 投资估算编制依据.....4
1.4 费用构成.....5
2 工程量测算结果.....8
3 投资估算结果.....8

# 1 投资估算说明

## 1.1 矿山地质环境恢复治理与土地复垦概况

### 1.1.1 地理位置

喇叭潭矿区位于德兴市南东方向，直距约35km处，属德兴市龙头山乡管辖。矿区有1km简易公路与德兴—玉山公路相接，至玉山县直距约80km，通浙赣线铁路。交通较便利。核定矿区范围地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经116°42′18″～116°42′30″，北纬27°27′08″～27°27′18″，矿区面积0.3882km$^2$，矿体开采标高为+400至+200m，

### 1.1.2 总体部署和要求

按照“在保护中开发，在开发中保护”、“依靠科技进步，发展循环经济，建设绿色矿业”、“因地制宜，边开采边治理”的原则及“谁损毁，谁复垦”的土地复垦原则，该矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案由德兴市喇叭潭矿业有限公司全权负责并组织实施。该矿山企业应成立专门小组，加强对本方案实施的组织管理，保证治理方案及土地复垦方案落到实处并发挥积极作用。

本方案共部署矿山地质环境治理及预防工程2个，矿山地质环境监测与土地复垦监测工程5个，生态修复工程3个、井口封堵工程1个及管护工程1个。依据矿山地质环境恢复治理分区及土地复垦适宜性评价，结合矿山开采活动所涉及的区域及开采进度安排，本着既要统筹兼顾全面部署，又要结合实际、突出重点的原则，开展矿山地质环境恢复治理与土地复垦工作。

由于本矿山是生产矿山，根据矿山现状和开采方案，矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案年度实施计划设计按三个阶段实施，一是矿山边生产边治理期，二是闭坑或停产治理期，三是复垦区治理工程管护期。

据土地复垦适宜性评价和复垦单元划分，矿区内需复垦土地共有三处，分别为工业场地及生活办公区（A）、炸药库（B）。待复垦面积共计0.3193hm$^2$。

### 1.1.3 分区、分期实施方案

第一阶段：边生产边治理期（2021年10月~2022年9月）

该阶段为矿山生产阶段，也是该矿山剩余服务年限的最后1年，为矿山服务期内边生产边治理期，在此期间矿山地质环境恢复治理与土地复垦工作做如下安排：

（1）在采空区岩石移动范围周边、硐井口附近、矿区道路入口处设置警示牌；

（2）工业场地 YM5 硐口周边的边坡设计坡面铺设三维土工网喷播绿化；

（3）布设地面塌陷、水环境、崩滑流、土壤监测点，并开展监测工作；

（4）逐步建成矿区地质环境与土壤监测系统，整理监测资料，形成矿区监测预警机制。

第二阶段：闭坑或停产治理期（2022 年 9 月~2023 年 4 月）

在本阶段，对因矿山开采所产生的地质灾害及环境问题，进行全面彻底清查，当闭坑或停产后对矿山地质环境进行全面恢复治理工作，使整个矿区生态环境改善和重建到行业规划要求，要求在矿山闭坑或停产后 0.5 年左右完成所有矿山恢复治理工作。

此期间矿山地质环境恢复治理与土地复垦工作做如下安排：

（1）继续对地面塌陷、水环境、崩滑流、土壤的监测；

（2）复垦土地区内全面按本方案进行生态恢复与复垦工程；

（3）斜井口、平硐口按本方案进行回填与封堵工程；

（4）对复垦治理区开展土地复垦效果监测与管护工程。

第三阶段：土地复垦后管护期（2023 年 4 月~2026 年 3 月）

在本阶段，为土地复垦后管护阶段。复垦区域植树种草生态恢复与土地复垦完成后，需对复垦区域林地、草地进行洒水、追肥、专人看护等措施，保证复垦后的生态植物成活率达到国家要求。

本方案涉及的矿山地质环境治理与土地复垦工程主要为矿山地质环境治理、地质环境监测、硐井口封堵工程、土地复垦及土地复垦效果监测和管护工程。因工程实施的方向性和目的性不同，实施的时间和跨度略有不同，现各阶段工程实施计划见表 1-1。

**表 1-1　矿山地质环境恢复治理与土地复垦工作阶段实施时间进度安排表**

| 工程措施 \ 计划安排 | | 方案适用年限（4 年） | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 |
| | | 2021.10~2022.9 | 2022.9~2023.4 | 2023.4~2026.3 |
| 地质环境治理工程 | 三维土工网喷草籽植被生态坡面护坡 | ■ | | |
| | 地面塌陷处置 | ■ | | |
| 地质环境监测工程 | 土地损毁监测 | ■ | ■ | |
| | 环境监测 | ■ | ■ | |
| | 地面塌陷监测 | ■ | ■ | |
| | 地下水涌水量监测 | ■ | ■ | |
| 生态修复工程 | 工业场地及生活办公区 | | ■ | |
| | 炸药库 | | ■ | |
| 井口封堵工程 | YM 平硐、CM 平硐、AXJ 斜井 | | ■ | |
| 土地复垦效果监测和管护工程 | 土地复垦效果监测 | | | ■ |
| | 管护 | | | ■ |

### 1.1.4 首期阶段方案年度实施计划

首期（2021 年 10 月~2022 年 9 月）1 年，主要实施在采空区岩石移动范围周边、硐井口附近、矿区道路入口处设置警示牌；布设地面塌陷、崩滑流、土壤监测点，并开展监测工作；逐步建成矿区地质环境与土壤监测系统，整理监测资料，形成矿区监测预警机制，具体工作安排如下：

1、2021 年度（2021 年 10 月~2022 年 9 月）

（1）建立矿山地质环境监测系统，包括土地损毁监测、环境监测、地面塌陷监测、地下水涌水量监测，预计完成的工作量为监测 6 工日；

（2）YM 平硐、CM 平硐、AXJ 斜井口、采空区岩石移动范围内设置警示牌 7 个；

首期年度工作安排及工程量见表 12-3。

表 1-2　首期矿山地质环境恢复治理与土地复垦工作计划安排表

| 阶段 | 时间 | 主要工程措施 | 单位 | 主要工程量 | 单价（元） | 静态投资 | 动态投资 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 首期 | 2021.10~2022.9 | 地质环境监测 | 工日 | 6 | 600 | 3600 | 3600 |
| | | 三维土工网喷草籽植被生态坡面护坡 | | | | 47398.71 | 47398.71 |
| | | 地面塌陷处置预留资金 | | | | 50000 | 50000 |
| 合计 | | | | | | 100998.71 | 100998.71 |

### 1.1.5 资金来源

德兴市喇叭潭矿业有限公司为本项目资金提供义务人，应将矿山地质环境恢复治理与土地复垦资金足额纳入生产建设成本，专项用于该项工作的实施。根据财政部、国土资源部、环境保护部《关于取消矿山地质环境治理恢复保证金 建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》、国土资源部《关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知》，治理保证金已取消，现改为基金，与方案没有直接关系，土地复垦资金为项目资金的主要来源。

## 1.2 投资估算编制原则

1、依法依规的原则；

2、实事求是的原则；

3、全面准确的原则；

4、结果足额的原则。

## 1.3 投资估算编制依据

1、《江西省地质环境项目概（估）算编制规定》赣财建〔2013〕84 号，江西省财政厅、江西省国土资源厅，2013 年 6 月 26 日；

2、《江西省地质环境项目专项资金管理办法》赣财建〔2013〕85 号，江西省财政厅、江西省国土资源厅，2013 年 6 月 26 日；

3、《江西省水利水电建筑工程概算定额（试行）》（上、下册）（江西省水利厅，2006.11）；

4、《土地开发整理项目预算定额标准》（财综[2011]128 号）；

5、《江西省水利水电工程施工机械台时费定额(试行)》(江西省水利厅,2006.11)；

6、《江西省水利水电工程设计概（估）算编制规定（试行）》（江西省水利厅，2006.11）；

7、《工程勘察设计收费标准》计价格[2002]10 号（2018 版）；

8、《建设工程监理与相关服务收费管理规定》发改价格[2007]670 号；

9、江西省上饶市德安县《江西省造价信息》（2021 年第 5 期）；

10、《关于发布 2021 年度下半年江西省水利水电工程主要材料基价的通知》（赣水质监综字[2021]15 号）；

11、《江西省水利厅关于调整我省水利水电工程设计概（估）算“安全文明生产措施费”费率的通知》（江西省水利厅，赣水建管字[2015]79 号）；

12、《江西省水利厅关于水利工程营业税改增值税后计价依据调整的通知》（江西省水利厅，赣水建管字[2016]49 号）；

13、《江西省水利厅关于调整我省水利工程计价依据有关税率及计价系数的通知》（江西省水利厅，赣水建管字[2018]30 号）；

14、《江西省水利厅关于重新调整我省水利工程计价依据有关税率及计价系数的通知》（江西省水利厅，赣水建管字[2019]27 号）；

15、《江西省水利厅关于调整江西省水利工程计价依据人工预算单价及有关费率的通知》（江西省水利厅，赣水建管字[2019]97 号）。

设计方案预算编制采用的价格水平年为 2021 年 2 季度价格，将根据恢复治理工程实际需要，参照上述标准提出恢复治理总费用，如物价如有变动，应根据开工年的物价和政策在工程开工年重新调整。恢复复垦后管护期为 3 年，拟设计安排 1 人管护（主要包括洒水、施肥等管护措施），管护费用每年 1 万计取。水利定额缺项参考了其它行业相关定额。

考虑本矿山地质环境恢复治理工程的性质、特点和工程环境条件，根据有关规定，各项费率均按水利水电工程Ⅲ类取费。人工费参照《江西省水利水电工程设计概（估）算编制规定（试行）》和江西省水利厅《赣水建管字[2019]97 号》文件，材料价格按照 2021 年第 5 期上饶市德兴市价格信息及市场建材价格进行相应的价差调整，考虑了运费、保管费等的到场价。

## 1.4 费用构成

本项目恢复治理与土地复垦投资估算参照《江西省地质环境项目概（估）算编制规定》中的费用构成。投资估算费用由工程施工费、设备及安装工程费、独立费用、监测与管护费、基本预备费、价差预备费构成。

㈠工程施工费

工程施工费包括工程措施及生物措施费，由直接费、间接费、企业利润、税金组成。

1、直接费

（1）基本直接费

由人工费、材料费、施工机械使用费等 3 项组成。

①人工费：人工工日预算单价，甲类工 51.04 元/工日，乙类工 38.84 元/工日，工长 16.84 元/工时，高级工 15.59 元/工时，中级工 12.99 元/工时，初级工 8.96 元/工时。8 小时工时×工时工资等于工日工资。详见表 1-3。

**表 1-3　人工预算单价计算表**

| | 甲类工 | 乙类工 | 工长 | 高级工 | 中级工 | 初级工 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 人工工日预算单价(元/工日) | 51.04 | 38.84 | 134.72 | 124.72 | 103.92 | 71.68 |

②材料费：主要材料预算价格计算公式：材料预算价格＝（材料原价+包装费+运杂费）×（1+采购及保管费率）+运输保险费

③施工机械使用费：根据有关定额或规定计算。折旧费除以 1.13 的调整系数，修理及替换设备费除以 1.09 的调整系数。

（2）其他直接费：建筑工程按 2.8%、安装工程按 3.6%计算。

（3）现场经费：

**表 1-4　现场经费费率**

| 序号 | 项目类别 | 计算基础 | 费率 |
|---|---|---|---|
| 1 | 土石方工程 | 基本直接费 | 5.25% |
| 2 | 砌石工程 | 基本直接费 | 5.61% |
| 3 | 混凝土工程 | 基本直接费 | 5.2% |
| 4 | 其他工程 | 基本直接费 | 4.73% |

2、间接费：

**表 1-5　间接费费率**

| 序号 | 项目类别 | 计算基础 | 费率 |
|---|---|---|---|
| 1 | 土石方工程 | 直接费 | 6.16% |
| 2 | 砌石工程 | 直接费 | 6.26% |
| 3 | 混凝土工程 | 直接费 | 5.67% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 其他工程 | 直接费 | 5.67% |

3、企业利润：按直接费和间接费之和的7%计取。

4、税金：按直接费、间接费和利润之和的9%计取。

**㈡设备及安装工程费**

设备及安装工程费包括设备买价、运杂费及采保费。本方案未涉及。

**㈢独立费用**

独立费用由建设单位管理费、勘察与设计费用、工程监理费用组成。

1、建设管理费：由于矿山项目新增总投资不超过150万元，因此按5.5%计算；由工程招投标费、工程验收费、决算与审计费、业主管理费构成。

2、勘测设计费：按《工程勘察与设计收费标准》（计价格[2002]10号），专业调整系数为1.0。

3、工程监理费：按《建设工程监理与相关服务收费标准》（发改价格（2007）670）号，专业调整系数为1.0。

**㈣监测与管护费**

包括监测费、后期管护费。

1、监测费

主要包括人工费与设备费，本方案参照《工程勘察设计收费标准》定额计费。

2、后期管护费

包括水肥管理、补苗、看护费，根据市场估价，本方案按1人一年1万元管护费考虑。

**㈤基本预备费**

主要指因自然灾害、设计变更及不可预见因素的变化而增加的费用。本方案按建筑工程施工费、独立费之和的3%计算。

**㈥价差预备费**

考虑到物价上涨、通货膨胀、国家宏观调控以及地方经济发展等因素，需要计算价差预备费，根据目前我国经济发展境况，动态利率按5%计取。假设恢复治理及复垦工程的复垦年限为n年，且每年的静态投资费为、$a_2$、$a_1$ $a_3$、……. $a_n$，则第n年的动态投资费$w_n$：

价差预备费估算如下：

价差预备费（$w_n$）=$a_n$（（1+5%）$^{n-1}$-1）(万元)

则恢复治理及复垦复垦工程的估（概）算总费用 S 为：

$$S=\sum_{i=1}^{n}(a_i+w_i)$$ ，（万元）。

## 2 工程量测算结果

根据矿山地质环境恢复治理与土地复垦工程和技术措施，估算出工程量，具体如下表 2-1。

**表 2-1　矿山地质环境恢复治理与土地复垦工程量统计表**

| 工程名称 | | 项目 | | 单位 | 工程量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 地质灾害治理工程 | 三维土工网喷草籽植被生态坡面护坡 | 1 | 铺设土工布 | $m^2$ | 0.2767 | 三维土工网喷播绿化约 0.2767hm$^2$ |
| | | 2 | 喷播草籽 | $m^2$ | 0.2767 | |
| | 地面塌陷处置 | 1 | 预留资金 | 份 | 1 | 5 万元/份 |
| 地形地貌景观修复与生态恢复 | 生态修复工程 | 1 | 砌体拆除 | 100m$^3$ | 2.43 | 生态恢复为林地面积：0.3193hm$^2$ |
| | | 2 | 清除硬化土壤（混凝土） | 100m$^3$ | 3.193 | |
| | | 3 | 推土机推运石渣 | 100m$^3$ | 5.623 | |
| | | 4 | 外购土方 | 100m$^3$ | 9.58 | |
| | | 5 | 1m3 挖掘机挖装 5T 自卸汽车运土 | 100m$^3$ | 9.58 | |
| | | 6 | 推土机推土Ⅲ类土运距≤30m | 100m$^3$ | 9.58 | |
| | | 7 | 人工平土 | 100m$^2$ | 31.93 | |
| | | 8 | 栽种湿地松 | 100 株 | 3.54 | |
| | | 9 | 栽种紫穗槐 | 100 株 | 3.54 | |
| | | 10 | 林间撒播草籽 | hm$^2$ | 0.3193 | |
| | 井口封堵工程 | 1 | 干砌块石（挡土墙） | 100m$^3$ | 0.6262 | |
| | | 2 | 浆砌块石（挡土墙） | 100m$^3$ | 0.3131 | |
| 地质环境监测工程 | | 1 | 土地损毁监测 | 工日 | 27 | 600 元/工日 |
| | | 2 | 环境监测 | | | |
| | | 3 | 地面塌陷监测 | | | |
| | | 4 | 地下水涌水量监测 | | | |
| | | 5 | 土地复垦效果监测 | | | |
| 管护工程 | | 1 | 林草地管护 | 年 | 3 | 1 万元/年 |

## 3 投资估算结果

根据矿山地质环境保护与恢复治理工程部署、工程量及工程技术手段，参照相关标准，进行经费估算。经费估算包括矿山地质环境保护、预防、恢复治理、监测管护等直接费用及独立费、勘查与设计费、预备费等间接费用。矿山地质环境恢复治理与土地复垦面积约 0.3193hm$^2$（4.79 亩），经估算地质环境恢复治理与土地复垦工程静

态总投资为 36.64 万元，静态亩投资为 7.6493 万元；动态总投资为 38.43 万元，动态亩投资为 8.0230 万元。详情见表 3-1~3-12。

## 表3-1　项目工程概算总表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院　　单位：万元

| 序号 | 工程或费用名称 | 建筑(安装)工程施工费 | 设备购置费 | 独立费用 | 合计 | 各项费用占总投资的比例(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 建筑工程施工费 | 26.39 | | | 26.39 | 68.73% |
| 二 | 设备及安装工程费 | | | | | - |
| 三 | 独立费用 | | | 4.70 | 4.70 | 14.13% |
| | 一至三部分投资合计 | | | | 31.09 | 82.83% |
| 四 | 监测与管护工程费 | | | | 4.62 | 14.67% |
| 五 | 预备费 | | | | 2.72 | 2.50% |
| 1 | 基本预备费 | 前三项之和×3% | | | 0.93 | |
| 2 | 价差预备费 | 前四项之和×5% | | | 1.79 | |
| 六 | 静态总投资 | | | | 36.64 | |
| | 动态总投资 | | | | 38.43 | 100.00% |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

## 表3-2　建筑工程概算表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案
编制单位：江西省天久地矿建设工程院

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **地质灾害治理工程** | | | | **97398.71** | |
| 1.1 | 三维土工网喷草籽植被生态坡面护坡 | $m^2$ | 2767 | 17.13 | 47398.71 | |
| 1.2 | 地面塌陷处置 | | | | 50000.00 | |
| 1.1.1 | 预留资金 | 份 | 1 | 50000.00 | 50000.00 | |
| **2** | **地形地貌景观修复与生态恢复** | | | | **166474.34** | |
| 2.1 | 生态修复工程 | | | | 135475.48 | |
| 2.1.1 | 砌体拆除 | $100m^3$ | 2.43 | 1702.22 | 4136.39 | |
| 2.1.2 | 清除硬化土壤（混凝土） | $100m^3$ | 3.19 | 25868.56 | 82598.31 | |
| 2.1.3 | 推土机推运石渣 | $100m^3$ | 5.62 | 669.30 | 3763.47 | |
| 2.1.4 | 外购土方 | $100m^3$ | 9.58 | 1500.00 | 14370.00 | |
| 2.1.5 | 1m3 挖掘机挖装 5T 自卸汽车运 | $100m^3$ | 9.58 | 1131.17 | 10836.61 | |
| 2.1.6 | 推土机推土III类土运距≤30m | $100m^3$ | 9.58 | 241.64 | 2314.91 | |
| 2.1.7 | 人工平土 | $100m^2$ | 31.93 | 243.50 | 7774.96 | |
| 2.1.8 | 栽种湿地松 | 100 株 | 3.54 | 1334.51 | 4724.17 | |
| 2.1.9 | 栽种紫穗槐 | 100 株 | 3.54 | 1334.51 | 4724.17 | |
| 2.1.10 | 林间撒播草籽 | $hm^2$ | 0.32 | 728.12 | 232.49 | |
| 2.2 | 井口封堵工程 | | | | 30998.86 | |
| 2.2.1 | 干砌块石（挡土墙） | $100m^3$ | 0.63 | 26473.08 | 16577.44 | |
| 2.2.2 | 浆砌块石（挡土墙） | $100m^3$ | 0.31 | 46060.10 | 14421.42 | |
| | **合计** | | | | **263873.05** | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-3　设备及安装工程概算表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院　　单位：元

| 序号 | 名称及规格 | 单位 | 数量 | 单价（元） | | 合计（元） | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 设备费 | 安装费 | 设备费 | 安装费 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 合计 | | | | | | | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

## 表3-4　独立费用计算表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

| 序号 | 费用名称 | 计算式 | 合计(元) | 各项费用占总投资的比例(%) |
|---|---|---|---|---|
| 一 | 建设管理费 | 5.5%*建筑工程费 | **14513.02** | |
| 二 | 勘测设计费 | 工程勘测费+工程设计费（9%） | **23748.57** | |
| | 工程勘测费 | 依据《工程勘察与设计收费标准》（4.5%） | 11874.295 | |
| | 工程设计费 | 依据《工程勘察与设计收费标准》（4.5%） | 11874.295 | |
| 三 | 工程建设监理费 | 依据《建设工程监理与相关服务收费标准》（3.3%） | **8707.81** | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 合计 | | **46969.4** | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-5　建筑工程单价汇总表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院　　单位：元

| 序号 | 工程费用名称 | 单位 | 单价 | 其中 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 人工费 | 材料费 | 机械使用费 | 其他直接费 | 现场经费 | 间接费 | 企业利润 | 税金 |
| 1 | 砌体拆除 | 100m³ | 1702.22 | 248.19 | 19.25 | 714.30 | 27.49 | 55.08 | 66.63 | 79.17 | 140.55 |
| 2 | 清除硬化土壤（混凝土） | 100m³ | 25868.56 | 11887.71 | 1284.11 | 6348.21 | 546.56 | 923.30 | 1190.13 | 1552.60 | 2135.94 |
| 3 | 推土机推运石渣 | 100m³ | 669.30 | 73.47 | 28.88 | 287.47 | 10.91 | 20.47 | 25.95 | 31.30 | 55.26 |
| 4 | 1m³挖掘机挖装5T自卸汽车运土 | 100m³ | 1131.17 | 60.93 | 22.51 | 501.94 | 16.39 | 30.73 | 38.96 | 47.00 | 93.40 |
| 5 | 推土机推土Ⅲ类土运距≤30m | 100m³ | 241.64 | 12.90 | 12.50 | 112.14 | 3.85 | 7.22 | 9.15 | 11.04 | 19.95 |
| 6 | 人工平土 | 100m² | 243.50 | 173.34 | | | 5.10 | 9.56 | 12.11 | 14.61 | 20.11 |
| 7 | 栽种湿地松 | 100株 | 1334.51 | 147.59 | 457.88 | | 17.04 | 28.78 | 37.10 | 48.40 | 110.19 |
| 8 | 栽种紫穗槐 | 100株 | 1334.51 | 147.59 | 457.88 | | 17.04 | 28.78 | 37.10 | 48.40 | 110.19 |
| 9 | 林间撒播草籽 | hm² | 728.12 | 81.56 | 467.87 | | 15.38 | 25.99 | 33.50 | 43.70 | 60.12 |
| 10 | 干砌块石（挡土墙） | 100m³ | 26473.08 | 5842.81 | 8201.20 | 66.13 | 395.08 | 791.58 | 957.58 | 1137.81 | 2185.85 |
| 11 | 浆砌块石（挡土墙） | 100m³ | 46060.10 | 7223.74 | 13010.05 | 1781.23 | 616.42 | 1235.04 | 1494.04 | 1775.24 | 3803.13 |
| 12 | 三维土工网喷草籽植被生态坡面护坡 | m² | 17.13 | 2.19 | 8.15 | 2.59 | 0.36 | 0.61 | 0.79 | 1.03 | 1.41 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-6　主要材料预算价格汇总表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院　　单位：元

| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 预算价格 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 块石 | | m3 | 129.44 |
| 2 | 砂 | | m3 | 248.51 |
| 3 | 客土 | | m3 | 15.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-7　主要材料运输费用计算表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

| 序号 | 材料名称 | 单位 | 单位毛重 | 运距(km) | 吨公里运费 | 装卸费 | 计算公式 | 运杂费 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 块石 | m3 | 1.00 | 10.00 | 15.00 | | 10km×1.5元/t.km | 15.00 |
| 2 | 砂 | m3 | 1.00 | 10.00 | 15.00 | | 10km×1.5元/t.km | 15.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-8　主要材料预算价格计算表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

| 编号 | 名称及规格 | 单位 | 原价依据 | 价格(元) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 原价 | 运杂费 | 采购及保管费 | 运到工地分仓库价格 | 预算价格 |
| 1 | 块石 | m3 | | 111.65 | 15.00 | 2.79 | 126.65 | 129.44 |
| 2 | 砂 | m3 | | 228.16 | 15.00 | 5.35 | 243.16 | 248.51 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

## 表3-9　施工机械台班费计算表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院　　单位：元

| 定额编号 | 机械名称及规格 | 台时费 | 其中（按定额规定的费用构成填列） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 折旧费 | 修理及替换设备费费 | 安拆费 | 人工费 | 动力燃料费 |
| JX1007 | 单斗挖掘机 液压 斗容(m3) 1.0 | 136.84 | 31.53 | 23.36 | 2.18 | 35.07 | 44.70 |
| JX1032 | 推土机 功率(kW) 59 | 78.37 | 9.56 | 11.94 | 0.49 | 31.18 | 25.20 |
| JX1033 | 推土机 功率(kW) 74 | 101.58 | 16.81 | 20.93 | 0.86 | 31.18 | 31.80 |
| JX1078 | 风钻 手持式 | 37.42 | 0.48 | 1.73 | | | 35.21 |
| JX1080 | 风镐(铲) 手持式 | 16.12 | 0.42 | 1.54 | | | 14.16 |
| JX3012 | 自卸汽车 载重量(t) 5.0 | 58.62 | 9.50 | 4.93 | | 16.89 | 27.30 |
| JX3061 | 胶轮车 | 0.82 | 0.23 | 0.59 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-10　混凝土材料单价计算表

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院　　单位：m3

| 序号 | 混凝土强度等级 | 水泥强度等级 | 级配 | 预算量 | | | | | | 单价(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 水泥(kg) | 掺和料(kg) | 砂(m3) | 石子(m3) | 外加剂(kg) | 水(m3) | |
| 1 | 水泥砂浆 砌筑砂浆　砂浆强度 M7.5　水泥32.5 | | | 261.00 | | 1.11 | | | 0.16 | 156.55 |
| 2 | 水泥砂浆 抹灰砂浆 配合比 1：2　水泥32.5 | | | 569.00 | | 1.13 | | | 0.24 | 250.65 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（1）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：9　项目名称：砌体拆除　　定额单位：100m3

| 定额编号： | 30075 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 拆除、清理、堆放。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 1064.31 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 981.74 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 248.19 |
| | 初级工 | 工时 | 27.70 | 8.96 | 248.19 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 19.25 |
| | 零星材料费 | % | 2.00 | 962.49 | 19.25 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 714.30 |
| | 单斗挖掘机 液压 斗容(m3) 1.0 | 台时 | 5.22 | 136.84 | 714.30 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 981.74 | 27.49 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 5.61 | 981.74 | 55.08 |
| 二 | 间接费 | 元 | 6.26 | 1064.31 | 66.63 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 1130.94 | 79.17 |
| 四 | 主要材料价差 | 元 | | | 351.56 |
| | 柴油0# | kg | 77.78 | 4.52 | 351.56 |
| 五 | 税金 | 元 | 9.00 | 1561.67 | 140.55 |
| | 合计 | 元 | | | 1702.22 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（2）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：10　项目名称：清除硬化土壤（混凝土）　　定额单位：100m3

| 定额编号： | 90266 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 风钻钻孔、人工凿除、清渣。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 20989.89 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 19520.03 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 11887.71 |
| | 工长 | 工时 | 26.10 | 16.84 | 439.52 |
| | 初级工 | 工时 | 1277.70 | 8.96 | 11448.19 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 1284.11 |
| | 空心钢 | kg | 43.61 | 5.80 | 252.94 |
| | 水 | m3 | 24.76 | 3.52 | 87.16 |
| | 合金钻头 | 个 | 23.81 | 38.59 | 918.83 |
| | 其他材料费 | % | 2.00 | 1258.93 | 25.18 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 6348.21 |
| | 风钻 手持式 | 台时 | 143.06 | 39.29 | 5620.83 |
| | 风镐(铲) 手持式 | 台时 | 35.76 | 16.86 | 602.91 |
| | 其他机械费 | % | 2.00 | 6223.74 | 124.47 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 19520.03 | 546.56 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 4.73 | 19520.03 | 923.30 |
| 二 | 间接费 | 元 | 5.67 | 20989.89 | 1190.13 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 22180.02 | 1552.60 |
| 四 | 税金 | 元 | 9.00 | 23732.62 | 2135.94 |
| | 合计 | 元 | | | 25868.56 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（3）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：11　项目名称：推土机推运石渣　　定额单位：100m3

| 定额编号： | 20469 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 推运、堆集、空回、平场。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 421.20 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 389.82 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 73.47 |
| | 初级工 | 工时 | 8.20 | 8.96 | 73.47 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 28.88 |
| | 零星材料费 | % | 8.00 | 360.94 | 28.88 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 287.47 |
| | 推土机 功率(kW) 74 | 台时 | 2.83 | 101.58 | 287.47 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 389.82 | 10.91 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 5.25 | 389.82 | 20.47 |
| 二 | 间接费 | 元 | 6.16 | 421.20 | 25.95 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 447.15 | 31.30 |
| 四 | 主要材料价差 | 元 | | | 135.59 |
| | 柴油0# | kg | 30.00 | 4.52 | 135.59 |
| 五 | 税金 | 元 | 9.00 | 614.04 | 55.26 |
| | 合计 | 元 | | | 669.30 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（4）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：12　项目名称：1m3挖掘机挖装5T自卸汽车运土　　定额单位：100m3

| 定额编号： | 10417 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 装土、运输、卸除、空回。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 632.50 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 585.38 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 60.93 |
| | 初级工 | 工时 | 6.80 | 8.96 | 60.93 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 22.51 |
| | 零星材料费 | % | 4.00 | 562.87 | 22.51 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 501.94 |
| | 单斗挖掘机 液压 斗容(m3) 1.0 | 台时 | 0.96 | 136.84 | 131.43 |
| | 推土机 功率(kW) 59 | 台时 | 0.31 | 78.37 | 24.65 |
| | 自卸汽车 载重量(t) 5.0 | 台时 | 5.90 | 58.62 | 345.86 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 585.38 | 16.39 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 5.25 | 585.38 | 30.73 |
| 二 | 间接费 | 元 | 6.16 | 632.50 | 38.96 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 671.46 | 47.00 |
| 四 | 主要材料价差 | 元 | | | 319.31 |
| | 柴油0# | kg | 70.64 | 4.52 | 319.31 |
| 五 | 税金 | 元 | 9.00 | 1037.77 | 93.40 |
| | 合计 | 元 | | | 1131.17 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（5）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：13　项目名称：推土机推土III类土运距≤30m　　定额单位：100m3

| 定额编号： | 10235 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 推松、运送、卸除、拖平、空回。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 148.61 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 137.54 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 12.90 |
| | 初级工 | 工时 | 1.44 | 8.96 | 12.90 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 12.50 |
| | 零星材料费 | % | 10.00 | 125.04 | 12.50 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 112.14 |
| | 推土机 功率(kW) 74 | 台时 | 1.10 | 101.58 | 112.14 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 137.54 | 3.85 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 5.25 | 137.54 | 7.22 |
| 二 | 间接费 | 元 | 6.16 | 148.61 | 9.15 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 157.76 | 11.04 |
| 四 | 主要材料价差 | 元 | | | 52.89 |
| | 柴油0# | kg | 11.70 | 4.52 | 52.89 |
| 五 | 税金 | 元 | 9.00 | 221.69 | 19.95 |
| | 合计 | 元 | | | 241.64 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（6）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：14　项目名称：人工平土　　定额单位：100m2

| 定额编号： | 10327 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 人工挖、填、平整。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 196.67 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 182.01 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 173.34 |
| | 甲类工 | 工日 | 0.20 | 51.04 | 10.21 |
| | 乙类工 | 工日 | 4.20 | 38.84 | 163.13 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | |
| 4 | 其他费用 | 元 | | | 8.67 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 182.01 | 5.10 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 5.25 | 182.01 | 9.56 |
| 二 | 间接费 | 元 | 6.16 | 196.67 | 12.11 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 208.78 | 14.61 |
| 四 | 税金 | 元 | 9.00 | 223.39 | 20.11 |
| | 合计 | 元 | | | 243.50 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（7）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：15　项目名称：栽种湿地松　　定额单位：100株

| 定额编号： | 90001 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 挖坑，栽植（扶正、回土、提苗、捣实、筑水围），浇水，覆土保墒，整形，清理。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 654.32 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 608.50 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 147.59 |
| | 乙类工 | 工日 | 3.80 | 38.84 | 147.59 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 457.88 |
| | 湿地松苗 | 株 | 102.00 | 4.42 | 450.84 |
| | 水 | m3 | 2.00 | 3.52 | 7.04 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | |
| 4 | 其他费用 | 元 | | | 3.03 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 608.50 | 17.04 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 4.73 | 608.06 | 28.78 |
| 二 | 间接费 | 元 | 5.67 | 654.32 | 37.10 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 691.42 | 48.40 |
| 四 | 主要材料价差 | 元 | | | 484.50 |
| | 湿地松苗 | 株 | 102.00 | 4.75 | 484.50 |
| 五 | 税金 | 元 | 9.00 | 1224.32 | 110.19 |
| | 合计 | 元 | | | 1334.51 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（8）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：16　项目名称：栽种紫穗槐　　定额单位：100株

| 定额编号： | 90001 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 挖坑，栽植（扶正、回土、提苗、捣实、筑水围），浇水，覆土保墒，整形，清理。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 654.32 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 608.50 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 147.59 |
| | 乙类工 | 工日 | 3.80 | 38.84 | 147.59 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 457.88 |
| | 紫穗槐苗 | 株 | 102.00 | 4.42 | 450.84 |
| | 水 | m3 | 2.00 | 3.52 | 7.04 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | |
| 4 | 其他费用 | 元 | | | 3.03 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 608.50 | 17.04 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 4.73 | 608.06 | 28.78 |
| 二 | 间接费 | 元 | 5.67 | 654.32 | 37.10 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 691.42 | 48.40 |
| 四 | 主要材料价差 | 元 | | | 484.50 |
| | 紫穗槐苗 | 株 | 102.00 | 4.75 | 484.50 |
| 五 | 税金 | 元 | 9.00 | 1224.32 | 110.19 |
| | 合计 | 元 | | | 1334.51 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（9）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：17　项目名称：林间撒播草籽　　定额单位：hm2

| 定额编号： | 90030 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 种子处理、人工撒播草籽、不覆土或用耙、耱、石磙子碾等方法覆土。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 590.80 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 549.43 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 81.56 |
| | 乙类工 | 工日 | 2.10 | 38.84 | 81.56 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 467.87 |
| | 百喜草草籽 | kg | 10.00 | 45.87 | 458.70 |
| | 其他材料费 | % | 2.00 | 458.70 | 9.17 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 549.43 | 15.38 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 4.73 | 549.43 | 25.99 |
| 二 | 间接费 | 元 | 5.67 | 590.80 | 33.50 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 624.30 | 43.70 |
| 四 | 税金 | 元 | 9.00 | 668.00 | 60.12 |
| | 合计 | 元 | | | 728.12 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（10）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：18　项目名称：干砌块石（挡土墙）　　定额单位：100m3

| 定额编号： | 30023 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 选石、修石、砌筑、填缝、找平。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 15296.80 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 14110.14 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 5842.81 |
| | 工长 | 工时 | 11.30 | 16.84 | 190.29 |
| | 中级工 | 工时 | 170.00 | 12.99 | 2208.30 |
| | 初级工 | 工时 | 384.40 | 8.96 | 3444.22 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 8201.20 |
| | 块石 | m3 | 116.00 | 70.00 | 8120.00 |
| | 其他材料费 | % | 1.00 | 8120.00 | 81.20 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 66.13 |
| | 胶轮车 | 台时 | 80.65 | 0.82 | 66.13 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 14110.14 | 395.08 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 5.61 | 14110.14 | 791.58 |
| 二 | 间接费 | 元 | 6.26 | 15296.80 | 957.58 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 16254.38 | 1137.81 |
| 四 | 主要材料价差 | 元 | | | 6895.04 |
| | 块石 | m3 | 116.00 | 59.44 | 6895.04 |
| 五 | 税金 | 元 | 9.00 | 24287.23 | 2185.85 |
| | 合计 | 元 | | | 26473.08 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

# 表3-11　建筑（安装）工程单价表（11）

项目名称：喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

编制单位：江西省天久地矿建设工程院

单价编号：2　项目名称：浆砌块石（挡土墙）　　定额单位：100m3

| 定额编号： | 30034＋30096*0.344＋30111*0.344 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 施工方法： | 选石、修石、冲洗、砌石、勾缝。 | | | | |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数　量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 23866.48 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 22015.02 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 7223.74 |
| | 工长 | 工时 | 16.70 | 16.84 | 281.23 |
| | 中级工 | 工时 | 296.00 | 12.99 | 3845.04 |
| | 初级工 | 工时 | 345.70 | 8.96 | 3097.47 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 13010.05 |
| | 块石 | m3 | 108.00 | 70.00 | 7560.00 |
| | 水泥砂浆 砌筑砂浆　砂浆强度 M7.5 水泥32.5 | m3 | 34.40 | 156.55 | 5385.32 |
| | 其他材料费 | % | 0.50 | 12945.32 | 64.73 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 61.57 |
| | 胶轮车 | 台时 | 75.09 | 0.82 | 61.57 |
| 4 | 砂浆拌制 | m3 | 34.40 | 43.19 | 1485.87 |
| 5 | 砂浆运输 | m3 | 34.40 | 6.80 | 233.79 |
| (二) | 其他直接费 | 元 | 2.80 | 22015.02 | 616.42 |
| (三) | 现场经费 | 元 | 5.61 | 22015.02 | 1235.04 |
| 二 | 间接费 | 元 | 6.26 | 23866.48 | 1494.04 |
| 三 | 企业利润 | 元 | 7.00 | 25360.52 | 1775.24 |
| 四 | 主要材料价差 | 元 | | | 15121.21 |
| | 块石 | m3 | 108.00 | 59.44 | 6419.52 |
| | 砂 | m3 | 38.18 | 178.51 | 6816.23 |
| | 水泥32.5 | m3 | 8978.40 | 0.21 | 1885.46 |
| 五 | 税金 | 元 | 9.00 | 42256.97 | 3803.13 |
| | 合计 | 元 | | | 46060.10 |

审核人：罗金林　　编制人：潘世龙

**表 3-12　价差预备费估算表　单位：元**

| 年度 | 年度静态投资（元） | 工程措施 | 单位 | 工程量 | 单价（元） | 静态投资 | 价差预备（元） | 建设时间 | 涨价系数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021.10~2022.9 | 100998.71 | 地质环境监测 | 工日 | 6 | 600 | 3600 | 0 | 1 年 | 不涨 |
| | | 三维土工网喷草籽植被生态坡面护坡 | | | | 47398.71 | | | |
| | | 地面塌陷处置预留资金 | | | | 50000 | 0 | | |
| 2022.9~2023.4 | 175074.34 | 全面生态恢复、覆土复绿、封堵井口等 | | | | 166474.34 | 8323.72 | 0.5 年 | 0.0500 |
| | | 林草地管护 | 年 | 0.5 | 10000 | 5000 | 250 | | |
| | | 地质环境监测 | 工日 | 6 | 600 | 3600 | 180 | | |
| 2023.4~2023.12 | 11135.25 | 林草地管护 | 年 | 0.65 | 10000 | 6500 | 666.25 | 0.65 年 | 0.1025 |
| | | 地质环境监测 | 工日 | 6 | 600 | 3600 | 369 | | |
| 2024.1~2024.12 | 13600.00 | 林草地管护 | 年 | 1 | 10000 | 10000 | 1576 | 1 年 | 0.1576 |
| | | 地质环境监测 | 工日 | 6 | 600 | 3600 | 567.36 | | |
| 2025.1~2025.12 | 14342.90 | 林草地管护 | 年 | 1 | 10000 | 10000 | 2155 | 1 年 | 0.2155 |
| | | 地质环境监测 | 工日 | 3 | 600 | 1800 | 387.9 | | |
| 2026.1~2026.3 | 6654.95 | 林草地管护 | 年 | 0.35 | 10000 | 3500 | 967.05 | 0.35 年 | 0. 2763 |
| | | 地质环境监测 | 工日 | 3 | 600 | 1800 | 387.9 | | |
| 合计 | 321806.15 | - | - | - | - | 311873.05 | 14752.68 | 4.5 年 | - |

根据中国土地学会的有关规定，经评选审定，符合土地规划机构条件。

特发此证

2020 年 12 月 17 日

| | |
|---|---|
| 机构等级 | 乙级 |
| 机构名称 | 江西省天久地矿建设工程院 |
| 证书号 | 赣土规乙字[2011]008 号 |
| 法定代表人 | 吴美仁 |
| 授权法人 | |
| 工商注册号 | 91360600751117779 7 |
| 执业范围 | 土地规划编制、设计、论证、咨询等业务 |
| 机构地址 | 鹰潭市梅园大道 16 号 |
| 联系电话 | 13970177145 |
| 邮政编码 | 335001 |
| 有效期限 | 2021 年 12 月底止 |

中华人民共和国

# 采矿许可证

(副本)

证号：C3611012010056110066068

采矿权人：德兴市喇叭潭矿业有限公司

地　　址：江西省德兴市

矿山名称：德兴市喇叭潭萤石矿

经济类型：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：3.00万吨/年

矿区面积：0.3882平方公里

有效期限：肆年零陆月 自 2015年1月14日 至 2019年7月14日

发证机关：德兴市国土资源局

二〇　年　月　日

中华人民共和国国土资源部印制

矿区范围拐点坐标：(1980西安坐标系)

1. 3197020.80, 39587050.22
2. 3196396.80, 39587684.23
3. 3196129.79, 39587445.23
4. 3197020.80, 39586536.22

开采深度：由400米至200米标高　共有4个拐点圈定

证照编号：11361001330

# 营业执照

统一社会信用代码 91361181556620170H

| | |
|---|---|
| 名称 | 德兴市喇叭潭矿业有限公司 |
| 类型 | 有限责任公司(自然人独资) |
| 住所 | 江西省德兴市银城镇朝阳路 |
| 法定代表人 | 孙清 |
| 注册资本 | 壹佰万元整 |
| 成立日期 | 2010年06月09日 |
| 营业期限 | 2010年06月09日至2040年06月08日 |
| 经营范围 | 萤石矿开采、销售；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |

登记机关

2016 年 06 月 16 日 换发

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告

# 矿产资源储量评审意见书

饶测地储评字[2020]14号

二〇二〇年七月一日

报告名称：江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告

申报单位：德兴市喇叭潭矿业有限公司

法定代表：孙 青

勘查单位：江西省国土资源测绘工程总院有限公司

编制人员：邹建平 陈康 潘世龙 罗金林

总工程师：利家平

单位负责人：叶小强

评审汇报人：罗金林

会议主持人：陈曦雒

评审机构法定代表人：周玉岑

评审专家组组长：黄安杰

评审专家组成员：毛奕坤

签发日期（储量评审机构公章）：2020 年 7 月 1 日

# 江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告矿产资源储量评审意见书

## 序 言

因采矿权申请延续登记需要，江西省国土资源测绘工程总院有限公司受德兴市喇叭潭矿业有限公司委托，对其持有的德兴市喇叭潭萤石矿开展资源储量核实工作，编制《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告》。2020 年 3 月 24 日，采矿权人将该报告送至上饶市测绘地理信息中心评审，经查其送审材料齐全，符合“矿产资源储量评审备案管理办法”有关规定，同意受理并从市自然资源局矿产资源管理专家库随机抽取 2 名专家组成专家组对该报告进行了初审。2020 年 4 月 15 日，由上饶市自然资源局矿产资源监督保护科、德兴自然资源局、上饶市测绘地理信息中心、储量评估员、报告编写单位等相关人员组成的野外检查组，对项目进行了野外实地检查。2020 年 4 月 26 日，在上饶市自然资源局召开了该报告评审会议，在听取了编制单位的工作情况汇报后，专家组审阅了报告文本、附图、附表和相关附件。本次核实未完成全区详查工作，仅完成矿区南东段（0 线——10 线）Ⅰ号萤石矿体的详查工作，而对矿区北西段Ⅱ号萤石矿体的勘查工作尚未达到详查程度。因此，本次评审只对Ⅰ号萤石矿体的资源储量进行评审，评审意见如下：

### 一、矿区概况

#### （一）位置、交通和自然地理概况

德兴市喇叭潭矿区位于德兴市区南东方向，直距约 35km 处，属

德兴市龙头山乡管辖。地理坐标：东经 117°53′13″—117°53′56″，北纬 28°52′42″—28°53′11″。矿区有 1km 简易公路与德兴—玉山公路相接；距上（饶）—德（兴）高速入口 10km。交通较便利。

矿区属于低山丘陵地貌，海拔标高 185～720m，相对高差 535m，切割强烈。本区属于亚热带气候，四季分明，温度变化较大。区内植被发育，经济以农业为主，主产稻谷、次产杂粮。人多地少，劳动力资源丰富。

**（二）矿业权情况**

2007 年 8 月，德兴市龙鑫矿业有限公司通过探矿权转采矿权方式首次取得德兴市喇叭潭萤石、石英矿采矿权，未进行采矿权权益金处置。2010 年，采矿权人变更为德兴市喇叭潭矿业有限公司，矿山名称变更为德兴市喇叭潭萤石矿。现采矿许可证号为 C3611012010056110066068，经济类型为有限责任公司，开采矿种为萤石（普通），开采方式为地下开采，生产规模 3.0 万吨/年，矿区面积 0.3882km²，采矿许可证有效期为 2015 年 1 月 14 日至 2019 年 7 月 14 日。矿区范围拐点坐标见下表 1。

表 1　喇叭潭萤石矿采矿许可证范围拐点坐标一览表

| 编号 | 北京 54 坐标 | | 西安 80 坐标系 | | 2000 国家大地坐标系 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 1 | 3197070 | 39587099 | 3197020.80 | 39587050.24 | 3197017.28 | 39587168.12 |
| 2 | 3196446 | 39587733 | 3196396.80 | 39587684.25 | 3196393.28 | 39587802.13 |
| 3 | 3196179 | 39587494 | 3196129.80 | 39587445.25 | 3196126.28 | 39587563.13 |
| 4 | 3197070 | 39586585 | 3197020.80 | 39586536.24 | 3197017.28 | 39586654.12 |
| 面积：0.3882km²　　开采标高：+400—+200m | | | | | | |

本次报告评审范围与采矿权范围一致，资源储量估算范围全部在采矿权范围内（详见附件 2）。本矿权与周边矿权不存在重叠。

**（三）地质矿产概况**

矿区大地构造位置处于杨子板块南缘，九岭地体与怀玉山地体拼接带（赣东北深大断裂）东侧，怀玉地体的西边。矿区内均为花岗岩，为晚白垩世杨家坪单元（$K_1Y$），岩性为粗中粒斑状黑云母花岗岩，其化学成份含量见表 2。区内有 2 条断裂构造（$F_1$、$F_2$）：$F_1$断裂为萤石矿的赋矿断裂。总体走向北西，倾向北东，倾角 70—75°，带宽 3—5m，断裂性质为正断层。$F_2$断裂位于矿区南东边，走向北东，倾向南东，倾角 70°。断裂中见断层角砾岩及硅化，宽一般小于 1.0m。$F_2$断裂形成较晚，并切割了 $F_1$断裂。

表 2　矿区花岗岩化学成分表

| 化学成份 | $SiO_2$ | $TiO_2$ | $Al_2O_3$ | $Fe_2O_3$ | FeO | MnO | CaO | $Na_2O$ | $K_2O$ | $P_2O_5$ | 总和 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 含量(%) | 74.4 | 0.10 | 13.62 | 0.50 | 2.09 | 0.05 | 0.79 | 3.21 | 5.10 | 0.05 | 100.29 |

矿区内已发现的萤石矿体分为 2 个，即 I、II 号矿体，均产于 $F_1$断裂中且完全受 $F_1$断裂控制，其中 I 号矿体位于 0—10 号勘探线间，地表断续出露长约 80—250m，深部坑道控制最长达 370m；控制的最大倾斜延深约 240m。总体走向 315°，倾向北东，倾角 70—75°。矿体厚度 0.65—3.13m（水平厚度）。矿体呈似层状，沿走向北西趋于尖灭，南东受 $F_2$断层破坏。II 号矿体位于 5 号勘探线间附近，可见长约 20 米，厚 1.20 米，总体走向 325°，倾向北东，倾角 74°。顶底板围岩均为粗粒斑状黑云母花岗岩，岩石坚硬完整，与围岩界线清楚，由于该矿体仅有剥土 BT501 单工程控制，矿体的规模、品位等特征尚未查清，有待进一步工作。

矿石特征：矿石矿物仅有萤石一种，无其它伴生有用矿物，脉石矿物有石英有围岩角砾。$CaF_2$含量最高为78.81%，最低为20.76%，一般40—66%，平均品位57.75%，有害杂质平均含量S为0.06%，P为0.02%。矿石品级为贫矿，矿床规模为小型。

结构构造：粗粒结构；块状构造、角砾状构造。

矿石类型：矿石自然类型按其矿物组合类型为萤石矿矿石；按矿石的构造特征，主要为块状矿石，部分为角砾状矿石，无氧化矿层。

矿石加工选冶性能：矿山仅对矿石进行手选，分品级出售原矿。手选时，挑出高品位块矿，然后水洗洁净。手选实验表明：块状精矿产率52.17%，品位99.14%，回收率60.14%。其余部分为低品位矿石，卖给附近选矿厂进行浮选，不需要建设选矿厂。

## 二、矿区勘查开发利用简况

### （一）以往地质勘查工作

1966年9月，江西省地质局913队在该区进行过1：5万踏勘。

1967—1970年，江西省地质局区域地质调查大队开展了1：20万区域地质矿产调查，提交了乐平幅区域地质矿产调查报告。

1982年，江西省地质局赣东北大队在该区进行过1：1万地质填图，并对地表萤石矿脉进行了槽探揭露。

1991—1993年，江西省地质矿产局赣东北大队进行过1：5万区域地质调查，提交了暖水幅地质图说明书。

1992年后，有民采现象，采出矿量不详。

2005年6月—2005年8月，江西省地质矿产勘查开发局九一二大队地勘院提交了《江西省德兴市喇叭潭萤石、石英矿地质勘查报告》，获得萤石矿C级（332）+D级（333）矿石量46470吨，$CaF_2$矿

物量31880吨；石英矿D级（333）矿石量42350吨。2005年10月31日上饶市地升估价师事务所有限公司以《饶地升储评字[2005]114号》通过了评审，2006年12月11日上饶市国土资源局以《饶土资储备字【2006】134号》予以备案。

2005年9月—2006年6月，江西省地质矿产勘查开发局九一二大队地勘院，在以往工作基础上开展了坑探等工作，2006年7月提交了《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告》，求得萤石矿（332+333）矿石量117287吨，矿区平均品位64.04%，$CaF_2$矿物量（332+333）75106吨。2007年4月12日上饶市地升估价师事务所有限公司以《饶地升储评字[2007]009号》通过了评审，2007年4月13日上饶市国土资源局以《饶土资储备字【2007】009号》予以备案。

2013年5月—7月，江西省地质矿产勘查开发局九一二大队在以往工作基础上开展了坑探、剥土、工程测量等工作，2013年7月提交了《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告》，2013年10月26日上饶市地升估价师事务所有限公司以《饶地升储评字[2013]12号》通过了评审，2013年12月9日上饶市国土资源局以《饶土资储备字【2013】17号》予以备案。

**（二）矿山开发利用简况**

**1、矿山设计情况**

德兴市喇叭潭萤石矿建于2007年初。2007年4月，由江西省核工业地质局二六五大队矿山设计院编写了《江西省德兴市喇叭潭萤石矿矿产资源开发利用方案》，设计矿山生产规模为1.2万吨/年，服务年限为5.5年。设计为地下开采，开采标高+400—+200m，平硐+暗斜井开拓，浅眼留矿法采矿方法开采，矿山2007年至2013年基本按该

设计进行开采。

2013年12月，由江西省核工业地质局二六五大队设计院编写了《江西省德兴市喇叭潭萤石矿矿产资源开发利用方案》，设计矿山生产规模为3.0万吨/年，服务年限为4.5年。设计为地下开采，开采标高+400—+200m，平硐暗斜井联合开拓，留顶柱，不留底柱（局部有底柱）的留矿采矿法开采。设计开采回采率为88.67%，采矿贫化率7%，2014年后，矿山基本按该设计进行开采。

**2、矿山开采现状**

喇叭潭萤石矿开采始于1992年，开采对象为矿区南东侧的Ⅰ号矿体。矿山开采方式为地下开采，采矿方法为平硐暗斜井联合开拓，留顶柱，不留底柱（局部有底柱）的留矿采矿法开采，开采工作面高度一般为20-40米。250米以上采用平硐溜井开拓，划分为250米、280米、300米、320米、360米及400米六个水平中段；250米以下采用平硐+暗斜井开拓，已形成200米、225米两个水平中段，+250米标高以下中段矿石经溜井下放至+200米中段经暗斜井提升至+250米主平硐后运出。

**3、矿山资源储量利用情况**

2007年以前该矿山为个体无证开采，近地表部分均已采空，采出矿量不详。

2007年8月至2013年6月，由德兴市龙鑫矿业有限公司（2010年变更为德兴市喇叭潭矿业有限公司）经营开采，由于各方面因素的影响，开采规模一直维持在2000—3000t/a左右，共采出矿石量13.786千吨，$CaF_2$量8.384千吨，贫化率6%，回采率92%。

2013年7月至2019年底，矿山实际生产矿石能力3-5万吨/年

左右，贫化率 6%±，开采回采率约 92%。其中 2013 年 7 月至 2015 年 12 月，共采损矿石量 120.591 千吨，$CaF_2$量 71.844 千吨；2016 年及 2017 年矿山受矿产产品价格及矿山办理安全许可证影响，矿山处于停产状态；2018 年 1 月至 12 月， 共采损矿石量 18.284 千吨，$CaF_2$量 10.788 千吨；2019 年，矿山停产。

矿山历年来的开采量情况见下表（表 3）

表 3　矿山历年开采情况表

| 时间 | 动用量 | | 开采量 | 损失量 | 贫化率（%） | 回采率（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 矿石量(kt) | $CaF_2$ (kt) | 矿石量 k(t) | 矿石量(kt) | | |
| 2007 年 8 月至 2013 年 6 月 | 14.985 | 9.113 | 13.786 | 1.199 | 6 | 92 |
| 2013 年 7-12 月 | 31.307 | 19.635 | 28.678 | 2.629 | 6 | 91.6 |
| 2014 年 | 46.564 | 25.905 | 42.232 | 4.332 | 6 | 90.7 |
| 2015 年 | 42.650 | 26.258 | 39.360 | 3.290 | 6 | 92.3 |
| 2016-2017 年 6 月 30 日 | 停产 | | | | | |
| 2017 年 6 月 30 日至 2017 年 12 月 31 日 | 停产 | | | | | |
| 2018 年 | 18.585 | 10.973 | 17.025 | 1.560 | 6 | 91.6 |
| 2019 年 | 停产 | | | | | |
| 合计 | 154.104 | 91.884 | 141.081 | 13.010 | 6 | 91.6 |

**（三）本次工作情况**

**1、本次工作情况**

江西省国土资源测绘工程总院有限公司分别于 2018 年 10 月至 11 月、2019 年 4 至 8 月对矿区开展了资源储量核实工作。

在以往工作基地上，本次资源储量核实共完成实物工作量：1：2000 地形测量 1.9193$Km^2$，坑探 245m，钻探 306.76m，剥土 18m,刻槽样品 9 个，采空区及工程测量点 56 个。查明了矿区萤石矿体的空间分布范围和矿石质量的变化情况；估算了采矿证内萤石矿体保有的资

源储量及已消耗的资源储量；按规范要求编制了《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告》。对采矿评可证内的保有资源储量、累计消耗储量、累计查明资源储量进行了估算。

**2、矿产资源储量估算申报情况**

**（1）资源储量估算指标及估算范围**

2020年3月，德兴市喇叭潭矿业有限公司提交的《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告》，依据中华人民共和国地质矿产行业标准《重晶石、毒重石、萤石、硼矿地质勘查规范》（DZ/T0211-2002）所推荐的工业指标，与2013年7月提交了《江西省德兴市喇叭潭萤石矿资源储量核实报告》所选用的工业指标一至，确定的具体工业指标如下：

边界品位：w $CaF_2$≥20%；最低工业品位：w $CaF_2$≥30%

富矿：w $CaF_2$≥65%，w S＜1%，最低可采厚度0.70m，夹石剔除厚度0.70m。

贫矿：w $CaF_2$ 20%—65%。最低可采厚度1.00m，夹石剔除厚度2.00m。

储量估算范围：本次估算的是采矿权范围内的Ⅰ号萤石矿体，储量估算范围由17个拐点组成，面积0.04172$Km^2$。

估算对象：采矿证内的Ⅰ号萤石矿体。

估算方法：采用的储量计算方法为垂直纵投影地质块段法。

**（2）资源储量申报**

通过本次核实估算，截止2019年12月31日，证内保有萤石矿资源储量122b＋333类矿石量32.984千吨，$CaF_2$矿物量16.705 千吨，平均品位50.65%。其中：122b类矿石量7.690千吨，$CaF_2$矿物量4.293千吨，平均品位55.83%；333类矿石量25.294千吨，$CaF_2$矿物量12.412

千吨，平均品位 49.07%。

累计消耗储量：截止 2019 年 12 月 31 日，矿山累计消耗 122b 类矿石量 154.104 千吨，$CaF_2$矿物量 91.884 千吨，平均品位 59.62%。其中 2013 年至 2015 年消耗 122b 矿石量 120.591 千吨，$CaF_2$矿物量 71.798 千吨，2015 年至 2017 年 6 月 30 日矿山停产，2017 年 6 月 30 日至 2018 年底消耗 122b 矿石量 18.284 千吨，$CaF_2$矿物量 10.788 千吨。

累计查明资源储量：全区累计探明矿石量 187.088 千吨，$CaF_2$矿物量 108.598 千吨，平均品位 58.04%。

**三、储量报告评审情况**

**（一）评审依据**

1、《固体矿产勘查工作规范》（GB/T33444-2016）；

2、《固体矿产资源储量核实报告编写规定》（国土资发【2007】26 号）；

3、《固体矿产勘查/矿山闭坑地质报告编写规范》（DZ/T0033—2002）；

4《固体矿产资源/储量分类》（GB/T1776—1999）；

5、《重晶石、毒重石、萤石、硼矿地质勘查规范》(DZ/T0211-2002)；

6、《上饶市国土资源局关于进一步完善市级采矿权有偿处置工作的通知》（饶国土资字[2018]266 号）。

7、江西省国土资源厅“关于印发《江西省矿产资源储量评审备案管理暂行办法》的通知”（赣国土资发[2011]8 号）。

**（二）评审方式**

1、评审方式：本次评审采用会审方式。

2、2020 年 4 月 15 日，由上饶市、德兴市自然资源局、上饶市

测绘地理信息中心、储量评估员、报告编写单位等相关人员组成的野外检查组，对项目进行了野外实地检查。经检查核实，本次探矿工程数量、质量与报告一致，Ⅰ号矿体矿体勘查达到详查工作程度要求。2020年4月26日，在上饶市自然资源局5楼会议室，由专家组成员和相关科室负责人召开了会议，对该报告进行详细审核。

**（三）评审基准日**

资源储量估算截止日期：2019年12月30日。

**（四）主要评审意见**

**1、主要成绩**

（1）本次勘查工作在收集矿区原有地质资料和生产资料的基础上，利用钻探、坑探、工程测量等工作，结合样品采集与测试，圈定的采空区，工作方法正确，基础资料较详实，提高的矿区控制程度，可满足报告编制的要求。

（2）报告阐述了矿区区域地质背景，基本查明了矿区地层、构造、岩浆岩特征；基本查明了区内萤石矿体的数量及Ⅰ号萤石矿体的形态、产状、规模；基本查明了矿石的结构、构造和矿石组份及其变化特征；划分了矿石类型，结合矿山生产资料说明了矿石属易采选类型。

（3）对矿床水文地质、工程地质、环境地质条件进行了简略评述，矿区水文地质条件较复杂、工程地质简单-中等、环境地质条件良好。矿床开采技术条件属以工程地质条件为主的开采地质条件中等的矿床（Ⅱ-1），基本符合实际。

（4）根据矿床主矿体规模，形态及内部结构、矿床构造影响程度、主矿体厚度稳定程度和有用组分分布均匀程度等，确定矿床勘查

为第Ⅲ类，采用基本工程间距 100m×50m 探求 122b 基础储量，基本工程间距放稀一倍的间距或 122b 基础储量外推部分探求推断的 333 资源量，符合规范要求。

（5）本次资源储量估算工业指标采用《重晶石、毒重石、萤石、硼矿地质勘查规范》（DZ/T0211-2002）推荐的一般工业指标，工业指标选取合理有据；矿体圈定正确、连接依据充分；资源储量估算方法正确，参数确定取值正确，块段划分及资源储量分类基本合理；资源储量估算结果可靠。

（6）对矿床进行了概略技术经济评价，阐明了开采该萤石矿床具一定的经济效益和社会效益。

（7）报告正文、附图、附表和附件资料完备，格式及章节安排合理，符合有关规范、规定要求。

**2、存在问题及建议**

由于多种原因，矿区北西部Ⅱ号萤石矿体的勘探工作尚未达到详查工作程度。

建议尽快完成对Ⅱ号矿体的勘查工作，并重新进行资源/储量的评审和备案工作。

**3、评审结果**

截止 2019 年 12 月 31 日，评审同意采矿权范围内以下萤石资源储量予以通过，详见表 4。

（1）全区保有资源储量：区内保有萤石矿资源储量 122b＋333 类矿石量 32.984 千吨，$CaF_2$矿物量 16.705 千吨，平均品位 50.65%。其中：122b 类矿石量 7.690 千吨，$CaF_2$矿物量 4.293 千吨，平均品位 55.83%；333 类矿石量 25.294 千吨，$CaF_2$矿物量 12.412 千吨，平均品位 49.07%。

（2）累计消耗储量：矿山累计消耗122b类矿石量154.104千吨，$CaF_2$矿物量91.884千吨，平均品位59.62%。其中2013年至2015年消耗122b矿石量120.591千吨，$CaF_2$矿物量71.798千吨，2015年至2017年6月30日矿山停产，2017年6月30日至2018年底消耗122b矿石量18.284千吨，$CaF_2$矿物量10.788千吨。

表4　喇叭潭萤石矿资源储量估算结果表

| 资源储量类别 | | 矿石储量（千吨） | 平均品位（%） | $CaF_2$矿物量（千吨） |
|---|---|---|---|---|
| 证内保有 | 122b | 7.690 | 55.83 | 4.293 |
| | 333 | 25.294 | 49.07 | 12.412 |
| | 122b+333 | 32.984 | 50.65 | 16.705 |
| 本次核实消耗 | 122b | 139.119 | 59.50 | 82.771 |
| 2013年前消耗 | 122b | 14.985 | 60.81 | 9.113 |
| 合计 | | 187.088 | 58.04 | 108.589 |

（3）累计查明资源储量：全区累计探明矿石量187.088千吨，$CaF_2$矿物量108.598千吨，平均品位58.04%。本次核实工作累计新增萤石矿石量7.489千吨，新增$CaF_2$矿物量3.593千吨。（注：经核实原资源储量估算范围内减少萤石矿石量3.046千吨，减少$CaF_2$矿物量2.209千吨；原资源储量估算范围之外，新增萤石矿石量10.535千吨，新增$CaF_2$矿物量5.802千吨）。

本矿区及其附近均没有见到其他共（伴）生矿产。

**4、资源储量与最近一次合规报告对比**

与2013年12月9日评审备案的《江西省德兴市喇叭潭萤石矿地质核实报告》资源储量对比，本次核实新增萤石矿石量10.535千吨，新增$CaF_2$矿物量5.802千吨。新增资源量主要来自Ⅰ号萤石矿体，由于矿山延长了200中段YM8生产探矿巷道，对矿体进行了追索控制，

矿体规模有所增大，122b-7、333-5、333-6 块段面积、平均品位和平均厚度发生了相应变化，导致Ⅰ号萤石矿体的资源储量发生了变化。

本评审通过与申报的资源储量一致。

**四、评审结论**

截至 2019 年 12 月 31 日，喇叭潭萤石矿采矿证范围内资源储量估算结果如下：

（1）矿区范围内保有萤石矿资源储量(122b+333 类)矿石量：32.984 千吨，$CaF_2$矿物量 16.705 千吨，其中 122b 类萤石矿石量 7.690 千吨，$CaF_2$矿物量 4.293 千吨，333 类萤石矿石量 25.294 千吨，$CaF_2$矿物量 12.412 千吨。

（2）矿区累计动用（122b 类）萤石矿石量 154.104 千吨，$CaF_2$矿物量 91.884 千吨；其中本次核实（2013 年 7 月 1 日—2019 年 12 月 31 日）动用萤石矿石量 139.119 千吨，$CaF_2$矿物量 82.771 千吨。

（3）累计查明萤石矿石量（122b+333 类）187.088 千吨，$CaF_2$矿物量 108.598 千吨，本次核实累计增加了（122b+333 类）萤石矿石量 7.489 千吨，$CaF_2$矿物量 3.593 千吨。

（4）本次核实，矿区范围内勘查新增（122b+333 类）萤石矿石量 10.535 千吨，$CaF_2$矿物量 5.802 千吨。

德兴市喇叭潭矿业有限公司提交的《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告》及附图、附表、附件等资料基本齐全，资源储量估算结果可靠，同意评审通过。

储量评估员　　主 审 员：黄安忠

副 审 员：

2020.6.17

二〇二〇年五月三十日

江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿资源储量核实报告

评审专家组名单

| 姓名 | 性别 | 技术职称 | 评审职务 | 签名 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 黄安杰 | 男 | 地矿高工 | 评估员 | 黄安杰 |
| 毛奕坤 | 男 | 地矿高工 | 评估员 | 毛奕坤 |
| 汪联生 | 男 | 地矿高工 | 督查员 | 汪联生 |

附件 1、德兴市喇叭潭萤石矿采矿许可证范围拐点坐标（80、2000）对照表；

附件 2、德兴市喇叭潭萤石矿采矿权范围与资源储量估算范围叠合图；

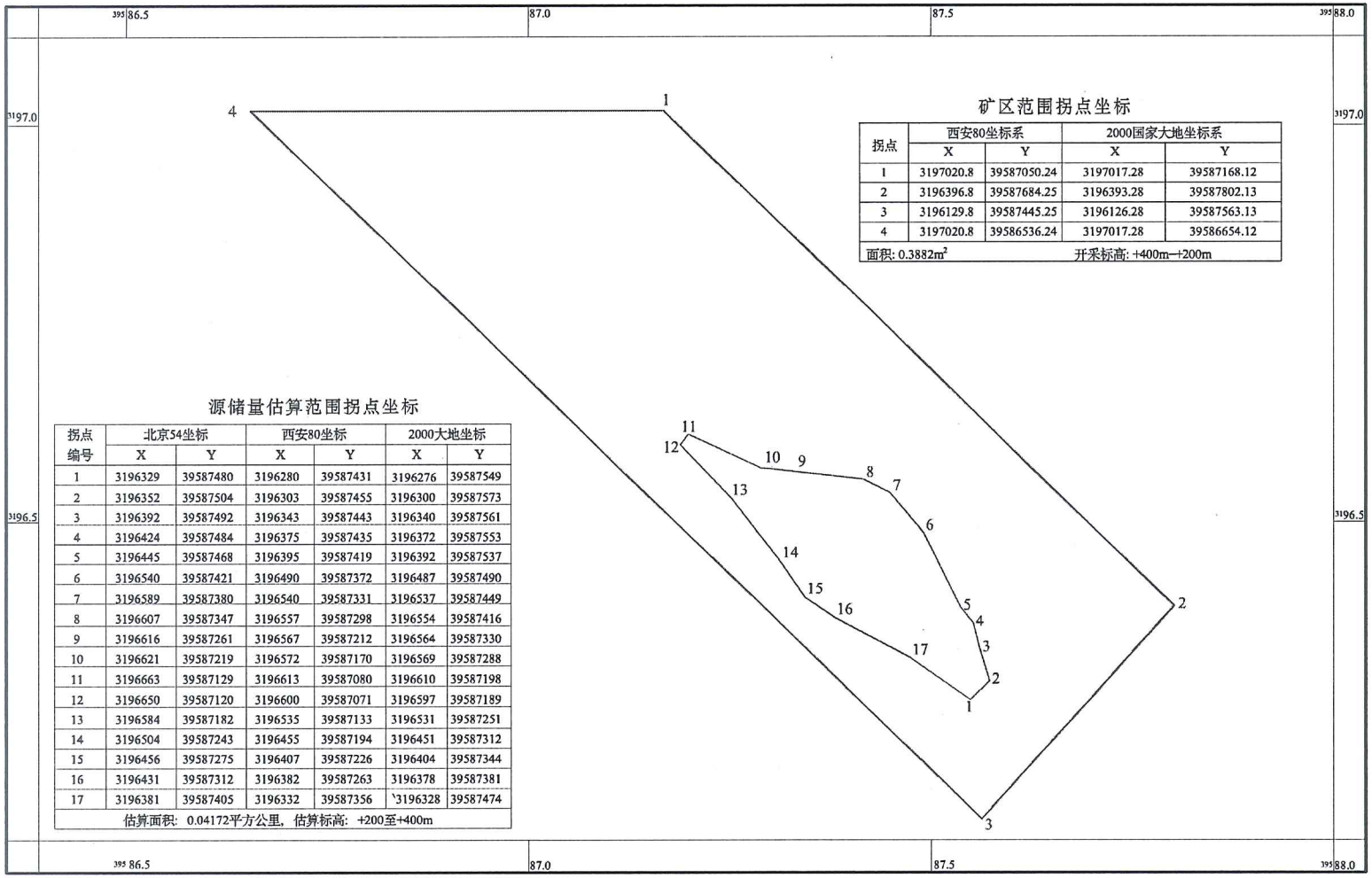
附件 3、德兴市龙头乡矿山专项整治相关文件。

附件 1

德兴市喇叭潭萤石矿采矿许可证范围拐点坐标一览表

| 编号 | 北京 54 坐标 | | 西安 80 坐标系 | | 2000 国家大地坐标系 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 1 | 3197070 | 39587099 | 3197020.8 | 39587050.24 | 3197017.28 | 39587168.12 |
| 2 | 3196446 | 39587733 | 3196396.8 | 39587684.25 | 3196393.28 | 39587802.13 |
| 3 | 3196179 | 39587494 | 3196129.8 | 39587445.25 | 3196126.28 | 39587563.13 |
| 4 | 3197070 | 39586585 | 3197020.8 | 39586536.24 | 3197017.28 | 39586654.12 |
| | | | 面积：0.3882km² | | 开采标高：+400—+200m | |

附件 2




矿区范围拐点坐标

| 拐点 | 西安80坐标系 | | 2000国家大地坐标系 | |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y |
| 1 | 3197020.8 | 39587050.24 | 3197017.28 | 39587168.12 |
| 2 | 3196396.8 | 39587684.25 | 3196393.28 | 39587802.13 |
| 3 | 3196129.8 | 39587445.25 | 3196126.28 | 39587563.13 |
| 4 | 3197020.8 | 39586536.24 | 3197017.28 | 39586654.12 |
| 面积: 0.3882m² | | | 开采标高: +400m—+200m | |

源储量估算范围拐点坐标

| 拐点编号 | 北京54坐标 | | 西安80坐标 | | 2000大地坐标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 1 | 3196329 | 39587480 | 3196280 | 39587431 | 3196276 | 39587549 |
| 2 | 3196352 | 39587504 | 3196303 | 39587455 | 3196300 | 39587573 |
| 3 | 3196392 | 39587492 | 3196343 | 39587443 | 3196340 | 39587561 |
| 4 | 3196424 | 39587484 | 3196375 | 39587435 | 3196372 | 39587553 |
| 5 | 3196445 | 39587468 | 3196395 | 39587419 | 3196392 | 39587537 |
| 6 | 3196540 | 39587421 | 3196490 | 39587372 | 3196487 | 39587490 |
| 7 | 3196589 | 39587380 | 3196540 | 39587331 | 3196537 | 39587449 |
| 8 | 3196607 | 39587347 | 3196557 | 39587298 | 3196554 | 39587416 |
| 9 | 3196616 | 39587261 | 3196567 | 39587212 | 3196564 | 39587330 |
| 10 | 3196621 | 39587219 | 3196572 | 39587170 | 3196569 | 39587288 |
| 11 | 3196663 | 39587129 | 3196613 | 39587080 | 3196610 | 39587198 |
| 12 | 3196650 | 39587120 | 3196600 | 39587071 | 3196597 | 39587189 |
| 13 | 3196584 | 39587182 | 3196535 | 39587133 | 3196531 | 39587251 |
| 14 | 3196504 | 39587243 | 3196455 | 39587194 | 3196451 | 39587312 |
| 15 | 3196456 | 39587275 | 3196407 | 39587226 | 3196404 | 39587344 |
| 16 | 3196431 | 39587312 | 3196382 | 39587263 | 3196378 | 39587381 |
| 17 | 3196381 | 39587405 | 3196332 | 39587356 | 3196328 | 39587474 |
| 估算面积: 0.04172平方公里, 估算标高: +200至+400m | | | | | | |

0 100 200m

采矿权范围　　资源储量估算范围

# 委 托 书

**江西省天久地矿建设工程院：**

根据自然资源部《关于加强对矿产资源开发利用方案审查的通知》(国土资发〔1999〕98 号)、《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》(DZ/T0223-2011)以及《土地复垦方案编制规程》(TD/Z1031-2011)及江西省自然资源厅有关要求，特委托你单位编写《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案》及相关图件。

委托单位：德兴市喇叭潭矿业有限公司

委托时间:2021 年 3 月

# 承诺书

江西省天久地矿建设工程院承诺下列提交资料真实、客观，无伪造、编造、变造、篡改等虚假内容：

1、《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案》（包括附图、附表及附件）的内容，及其中涉及的原始调查资料和基础数据。

2、评审机构认为应当提交的与评审工作有关的其它资料。

3、江西省天久地矿建设工程院自愿承担由上述送审资料失实产生的后果。

承诺单位印章：

2021年8月3日

# 承 诺 书

**德兴市喇叭潭矿业有限公司**承诺对下列送审资料做出承诺，即保证送审资料真实、客观、无伪造、编造、篡改等虚假内容，否则，后果由承诺人自行承担。

1 、《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案》编制中涉及的矿区储量地质报告及有关矿山基础数据等；

2、评审机构认为应当提交的与评审工作有关的其它资料。

3、**德兴市喇叭潭矿业有限公司**自愿承担由上述送审资料失实产生的后果。

单位印章：德兴市喇叭潭矿业有限公司

2021 年 7 月 3 日

# 履 行 承 诺 书

为切实保证《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案》（以下简称方案）落实。

**德兴市喇叭潭矿业有限公司**承诺：

1 、严格按照《方案》开采设计开采，建立矿山地质环境监测系统；

2、严格按照《方案》恢复治理与土地复垦设计进行矿山绿化、地灾防护等措施；

3、自愿接受自然资源主管部门监督。

4、**如有违反以上要求，愿承担相应的处罚。**

单位印章：德兴市喇叭潭矿业有限公司

2021 年 7 月 3 日

# 江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿
# 矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案
# 院审意见

根据《国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知》（国土资厅发[2016]21 号）及《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》、《土地复垦方案编制规程》（TD/T1031.1-2011）、《江西省矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案编制技术要求（试行）》（赣国土资字【2015】86 号）、《江西省矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案编制技术要求（试行）》（赣国土资字【2015】86 号）的要求，德兴市喇叭潭矿业有限公司委托我院编制了《江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案》（以下简称方案），江西省天久地矿建设工程院组织有关专家对《方案》进行了初审，主要意见如下：

## 一、矿山概况

喇叭潭矿区位于德兴市南东方向，直距约 35km 处，属德兴市龙头山乡管辖。矿区有 1km 简易公路与德兴—玉山公路相接，至玉山县直距约 80km，通浙赣线铁路。交通较便利。核定矿区范围地理坐标（2000 国家大地坐标系）：东经 117°53′18″～117°54′00″，北纬 28°52′42～28°53′12″，矿区面积 0.3882km$^2$，矿体开采标高为+400 至+200m。

根据江西省国土资源测绘工程总院有限公司 2020 年 3 月提交的《江西省德兴市喇叭潭萤石矿资源储量核实报告》，截至 2019 年 12 月 31 日喇叭潭矿区累计探明萤石矿矿石量 187.088 千 t，$CaF_2$矿物量 108.589 千 t，平均品位 58.04%，证内保有萤石矿资源储量 122b＋333 类矿石量 32.984 千 t，$CaF_2$矿物量 16.705 千 t，平均品位 50.65%（其中：122b 类矿石量 7.690 千 t，$CaF_2$矿物量 4.293 千 t，平均品位 55.83%；333 类矿石量 25.294 千 t，$CaF_2$矿物量 12.412 千 t，平均品位 49.07%）。矿山设计利用储量为 3.2984 万吨，矿山设计回采率 88.67%，贫化率 7%，设计年生产能力为 3 万 t/年。求得矿山剩余服务年限为：3.2984×88.67%/[3×(1-7%)]≈1.0 年。

本方案适用年限为矿山剩余的服务年限 1.0 年加上复垦期取 0.5 年以及管护期约 3 年，总计 4.5 年。据相关规范规定，方案适用年限一般 5~10 年，考虑本

矿山开采的完整性，确定方案适用年限为4.5年。依据国家相关国家法律法规和政策要求，确定本方案基准时间为2021年7月，即2021年7月1日~2025年12月30日。

## 二、审查意见

1、《方案》是在对江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿矿山地质环境调查的基础上，通过分析矿山及周围地质环境条件以及矿山生产活动所产生各类环境地质问题、地质灾害后，经综合研究编写完成的，编制依据较充分。

2、《方案》对矿山地质环境条件论述较全面，地质环境问题及地质灾害评估符合实际，恢复治理与土地复垦评估范围适宜，目标明确，原则正确。

3、矿山生产规模属小型，评估区的重要程度为较重要区，地质环境条件中等，评估级别应定为二级合理。

4、《方案》针对该矿山的地质环境问题及地质灾害制订了相应的保护、监测与恢复治理与土地复垦措施，具有针对性和可操作性，合理可行。

5、《方案》对工业场地及生活办公区、炸药库、矿山公路、采空区地表崩落范围、地表岩层移动范围内等场地在方案服务期内进行地质环境监测，复垦效果监测。工业场地及生活办公区、炸药库覆土复垦为乔灌草混交林地，恢复治理与土地复垦方案措施，治理方法易行，具有较强的针对性和可操作性，合理可行。本矿山共包含四处土地复垦区，分别为工业场地及生活办公区，炸药库，矿山公路，面积共0.4455hm$^2$。复垦责任面积与复垦区面积相同，根据公众意见调查，矿山公路（0.1261hm$^2$）将保留为当地村民农耕道路使用，故不进行复垦，即复垦土地面积不包括矿山公路，为0.3193hm$^2$。土地复垦率=（复垦土地面积/复垦责任范围面积）×100%=71.96%。

6、《方案》经费概算主要依据《江西省地质环境项目概（估）算编制规定》（赣财建〔2013〕84号）、《江西省水利水电建筑工程概算定额（试行）》（上、下册）（江西省水利厅，2006.11）、《土地开发整理项目预算定额标准》（财综[2011]128号）等。经估算地质环境恢复治理与土地复垦工程静态总投资为36.64万元，静态亩投资为7.6493万元；动态总投资为38.43万元，动态亩投资为8.0230万元。。进度安排基本合理，各类保障措施齐全，总体符合地质环境保护与恢复治理及复垦的要求。

总之，方案编制依据充分，目的明确，矿山基本情况、矿山开发利用方案及

矿山地质环境现状介绍清楚，矿山环境影响评估方法适当，评估结论正确。保护目标、保护对象明确，符合实际，提出的保护与恢复治理措施科学合理、经济可行，保护与恢复治理经费概算有一定依据，该方案可作为地质环境保护、恢复治理及自然资源部门监督管理的依据。

江西省开久地矿建设工程院

2021 年 7 月 3 日

# 德兴市自然资源局管理部门现场踏勘意见

一、项目名称：江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

二、意见：

1、矿山现状损毁区主要为矿山公路、炸药库、工业场地、生活办公区等，现状损毁土地类型为灌木林地、河流水面和采矿用地，共损毁土地面积0.4454hm²，其中，损毁的河流水面用地部分实际为灌木林地，不损毁耕地。

2、预测采矿活动未来不会扩大损毁土地面积，最终损毁的土地与现状损毁土地一致。

3、矿山现状采空区未见崩滑流、地面塌陷等地质灾害，未来矿山开采期间主要存在的灾害隐患为地下开采形成采空区可能发生采空地面塌陷。

4、闭坑后，损毁区尽量复垦为原貌，复垦为林地。

5、将来矿山生产期间应做好安全工程，尤其重视地下开采形成的采空区，对矿山地质环境应加强监测。

德兴市自然资源局

2021年4月

# 土地复垦所涉及权属人意见

江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿因矿山建设、生产需要，矿山需租用我村灌木林地（0.3190hm²）、河流水面（0.0347hm²）、采矿用地（0.0917hm²）。为了最大限度地减轻矿山开采对土地资源、地质环境和生态环境的破坏，建议矿山在今后采矿过程中，严格遵守矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案，并在矿山停办或闭坑前完成矿山地质环境恢复治理与土地复垦工作，还我青山绿水生态环境。

江西省德兴市龙头山乡龙头村村委会

2021 年 6 月 25 日

# 矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案审查申请登记表

<table>
<tr><td rowspan="8">项目概况</td><td>项目名称</td><td colspan="3">江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案</td></tr>
<tr><td>矿山地址</td><td colspan="3">江西省德兴市</td></tr>
<tr><td>采矿权人</td><td colspan="3">德兴市喇叭潭矿业有限公司</td></tr>
<tr><td>矿山名称</td><td colspan="3">江西省德兴市喇叭潭矿区萤石矿</td></tr>
<tr><td>开采矿种</td><td>萤石</td><td>矿区面积</td><td>0.3882km²</td></tr>
<tr><td>储量规模</td><td>187.088 千吨</td><td>生产能力</td><td>3 万 t/a</td></tr>
<tr><td>地质环境影响评估级别</td><td>二级</td><td>土地复垦区面积</td><td>0.4454hm²<br>（复垦 0.3193hm²）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">申请事由</td><td>新设采矿权 （）</td><td>变更生产规模（ ）</td><td>变更矿区范围（ ）</td></tr>
<tr><td>变更开采矿种（ ）</td><td>变更开采方式（ ）</td><td>其 它（√）</td></tr>
<tr><td>审查申请</td><td colspan="4">根据自然资源部《关于加强对矿产资源开发利用方案审查的通知》（国土资发〔1999〕98 号）文件精神和江西省自然资源厅下发的《江西省矿山产资源开发利用、地质环境保护与治理恢复、土地复垦方案三合一编制提纲》等有关文件要求，我单位委托江西省天久地矿建设工程院编制我矿矿产资源开发利用方案、矿山地质环境保护与恢复治理方案，请予以审查。<br><br>申请单位（矿山企业）：德兴市喇叭潭矿业有限公司<br>联系人：古小兵 联系电话：13586976162</td></tr>
<tr><td rowspan="4">编制单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">江西省天久地矿建设工程院</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td>吴美仁</td><td>联系电话</td><td>13970171145</td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td>罗金林</td><td>联系电话</td><td>13970171932</td></tr>
<tr><td colspan="4">评审意见：我单位已按《江西省矿山产资源开发利用、地质环境保护与治理恢复、土地复垦方案三合一编制提纲》编制该矿矿产资源开发利用方案、矿山地质环境保护与恢复治理方案，经公司组织内部审核，其要件齐全，材料真实可靠，同意提交审查。<br><br>日期：2021 年 7 月 3 日</td></tr>
</table>

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 邵世炉 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南塘村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 68 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☑ 初中☐ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容：

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程？ | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响？ | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ？ | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是？ | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿？ | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为： | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会？ | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为？（可多选） | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施？ | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为？ | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| 被损毁土地面积（亩） | 6.681 | 调查对象签章 | 邵世炉 |
|---|---|---|---|
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 张义才 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 蜀乌村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 55 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 0.4454公顷(6.681亩) | 调查对象签章 | 张义才 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2014年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 邵茂发 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南均村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 68 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☑ 初中☐ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| 被损毁土地面积(亩) | 6.681 | 调查对象签章 | 邵茂发 |
|---|---|---|---|
| 调查人签名 | 谯世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姓　名 | 郑[illegible]春 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南塘村 |
| 年　龄 | 成 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☑ 初中☐ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☑ 支持☐ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 0.4654公顷（6.681亩） | 调查对象签章 | 郑[illegible]春 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 黄孔兴 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 龙状村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 成 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☐ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☐ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 0.4454公顷(6.68亩) | 调查对象签章 | 黄孔兴 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 邱水元 | 性　别 | 男☐ 女☑ | 住　址 | 南坞村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 64 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☐ 小学☑ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积(亩) | 0.4454公顷(6.681亩) | 调查对象签章 | 邱水元 |
| 调查人签名 | 潘世成 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 罗邵明 | 性　别 | 男□ 女☑ | 住　址 | 南坳村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 55 | 文化程度 | 大学以上□ 高中□ 初中☑ 小学□ 文盲□ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人□ 干部□ 教师□ 学生□ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解□ 不了解□ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地□ 建筑物□ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地□ 园地□ 林地☑ 草地□ 水塘□ 其他□ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持□ 支持☑ 不关心□ 反对□ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿□ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地□ 园地□ 林地☑ 草地□ 水塘□ 其他□ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样□ 比以前更好☑ 无所谓□ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路□ 建设灌溉设施□ 其 他 □ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同□ 无所谓□ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦□ 无所谓□ 其他□ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积(亩) | 0.4454公顷(6.681亩) | 调查对象签章 | 罗邵明 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姓　名 | 邓世福 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南岭村 |
| 年　龄 | 缺 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 6.681 | 调查对象签章 | 邓世福 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 张松文 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南坳村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 72 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 6.681 | 调查对象签章 | 张松文 |
| 调查人签名 | 谭世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 王山英 | 性　别 | 男☐ 女☑ | 住　址 | 南塘村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 64 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积(亩) | 0.4454公顷(6.681亩) | 调查对象签章 | 王山英 |
| 调查人签名 | 潘也牧 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 孙双彩 | 性　别 | 男☐ 女☑ | 住　址 | 南药村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 57 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☐ 小学☑ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 0.4454公顷(6.681亩) | 调查对象签章 | 孙双彩 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 邱世旺 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南塘村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 68 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容：

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程？ | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响？ | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ？ | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是？ | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿？ | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为： | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会？ | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为？（可多选） | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施？ | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为？ | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 6.681 | 调查对象签章 | 邱世旺 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姓　名 | 潘世龙 | 性　别 | 男☑ 女□ | 住　址 | 潘门镇 |
| 年　龄 | 55 | 文化程度 | 大学以上□ 高中□ 初中☑ 小学□ 文盲□ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人□ 干部□ 教师□ 学生□ | | | | |

调查内容：

1、您是否了解该工程？　了解☑　一般了解□　不了解□

2、该工程对您的居住环境会有什么影响？　土地□　建筑物□　其他☑

3、损毁对您造成影响最大的地类是 ？　耕地□　园地□　林地☑　草地□　水塘□　其他□

4、您对该工程的态度是？　非常支持□　支持☑　不关心□　反对□

5、您对被损毁的地类希望如何补偿？　一次性补偿□　复垦后再利用☑

6、您希望被损毁的地类复垦为：　耕地□　园地□　林地☑　草地□　水塘□　其他□

7、您希望复垦后的土地会？　跟以前一样□　比以前更好☑　无所谓□

8、您最期望的复垦措施为？（可多选）　平整土地☑　新修道路□　建设灌溉设施□　其　他　□

9、您对该复垦项目的实施？　赞同☑　不赞同□　无所谓□

10、您对复垦时间的要求为？　边损毁边复垦☑　沉稳之后马上复垦□　无所谓□　其他□

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 0.4454公顷（6.681亩） | 调查对象签章 | 潘世龙 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姓　名 | 邵武堂 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南明村 |
| 年　龄 | 81 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容：

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程？ | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响？ | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ？ | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是？ | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿？ | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☐ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为： | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会？ | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为？（可多选） | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施？ | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为？ | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 6.681 | 调查对象签章 | 邵武堂 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 邱成财 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南塘村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 55 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☑ 初中☐ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容：

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程？ | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响？ | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ？ | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是？ | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿？ | 一次性补偿☑ 复垦后再利用☐ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为： | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会？ | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为？（可多选） | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施？ | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为？ | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 0.4454公顷（6.681亩） | 调查对象签章 | 邱成财 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 邱水兵 | 性　别 | 男☑ 女□ | 住　址 | 邱家畈村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 成 | 文化程度 | 大学以上□ 高中□ 初中☑ 小学□ 文盲□ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人□ 干部□ 教师□ 学生□ | | | | |

调查内容：

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程？ | 了解☑ 一般了解□ 不了解□ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响？ | 土地□ 建筑物□ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ？ | 耕地□ 园地□ 林地☑ 草地□ 水塘□ 其他□ |
| 4、您对该工程的态度是？ | 非常支持□ 支持☑ 不关心□ 反对□ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿？ | 一次性补偿□ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为： | 耕地□ 园地□ 林地☑ 草地□ 水塘□ 其他□ |
| 7、您希望复垦后的土地会？ | 跟以前一样□ 比以前更好☑ 无所谓□ |
| 8、您最期望的复垦措施为？（可多选） | 平整土地☑ 新修道路□ 建设灌溉设施□ 其 他 □ |
| 9、您对该复垦项目的实施？ | 赞同☑ 不赞同□ 无所谓□ |
| 10、您对复垦时间的要求为？ | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦□ 无所谓□ 其他□ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 6.687 | 调查对象签章 | 邱水兵 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 邵茂辉 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南湖村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 56 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☑ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积(亩) | 0.4454公顷(6.681亩) | 调查对象签章 | 邵茂辉 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姓　名 | 邱水发 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 南冲村 |
| 年　龄 | 55 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容:

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程? | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响? | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ? | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是? | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿? | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☐ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为: | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会? | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为? (可多选) | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施? | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为? | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 6.681 | 调查对象签章 | 邱水发 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |

# 公众参与调查表

| 姓　名 | 罗志龙 | 性　别 | 男☑ 女☐ | 住　址 | 高明村 |
|---|---|---|---|---|---|
| 年　龄 | 68 | 文化程度 | 大学以上☐ 高中☐ 初中☑ 小学☐ 文盲☐ | | |
| 职　业 | 农民☑ 工人☐ 干部☐ 教师☐ 学生☐ | | | | |

调查内容：

| | |
|---|---|
| 1、您是否了解该工程？ | 了解☑ 一般了解☐ 不了解☐ |
| 2、该工程对您的居住环境会有什么影响？ | 土地☐ 建筑物☐ 其他☑ |
| 3、损毁对您造成影响最大的地类是 ？ | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 4、您对该工程的态度是？ | 非常支持☐ 支持☑ 不关心☐ 反对☐ |
| 5、您对被损毁的地类希望如何补偿？ | 一次性补偿☐ 复垦后再利用☐ |
| 6、您希望被损毁的地类复垦为： | 耕地☐ 园地☐ 林地☑ 草地☐ 水塘☐ 其他☐ |
| 7、您希望复垦后的土地会？ | 跟以前一样☐ 比以前更好☑ 无所谓☐ |
| 8、您最期望的复垦措施为？（可多选） | 平整土地☑ 新修道路☐ 建设灌溉设施☐ 其 他 ☐ |
| 9、您对该复垦项目的实施？ | 赞同☑ 不赞同☐ 无所谓☐ |
| 10、您对复垦时间的要求为？ | 边损毁边复垦☑ 沉稳之后马上复垦☐ 无所谓☐ 其他☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被损毁土地面积（亩） | 0.4454公顷(6.681亩) | 调查对象签章 | 罗志龙 |
| 调查人签名 | 潘世龙 | 日　期 | 2021年6月16日 |