

贵州省国土资源勘测规划研究院文件

黔国土规划院价备申字[2019]045号

关于申请贵州省赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿 矿业权出让收益计算结果的报告

贵州省自然资源厅：

根据贵厅委托，按黔府办发[2015]22号文要求我院已完成贵州省赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿矿业权出让收益计算。现将矿业权出让收益计算书及有关材料报上，请予以审查备案。

附件 1：矿业权出让收益计算书及说明

附件 2：《贵州省赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿资源储量核实报告》备案文件、评审意见复印件

附件 3：《赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿（延续）开发利用方案》备案文件、评审意见复印件

附件 4：采矿许可证复印件

附件 5：营业执照复印件

二〇一九年七月三日



贵州省国土资源厅

黔国土资储备字〔2014〕60号

关于《贵州省赫章县水塘乡洗线沟-老君洞 铅锌矿资源储量核实报告》矿产资源 储量评审备案证明

贵州省矿业权评估师协会：

贵州省矿业权评估师协会（黔矿评协储备申字〔2014〕041号）通过了《贵州省赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿资源储量核实报告》的矿产资源储量评审，已将申请备案的有关材料提交省国土资源厅。经合规性检查，贵州省矿业权评估师协会及所报材料符合有关要求，同意予以备案。

资源储量基准日：2013年12月31日。

评审备案的铅锌矿石（准采标高+2200m—+1600m）内保有资源储量（122b+333）38.37万吨。其中，（122b）12.14万吨，（333）26.23万吨。

铅金属量9415吨。其中，（122b）3332吨，（333）6083吨。

锌金属量18486吨。其中，（122b）5991吨，（333）12495吨。

《贵州省赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿资源储量
核实报告》

矿产资源储量评审意见书

黔矿评协储审字[2014]第 036 号

二〇一四年五月十九日



送审单位：赫章县福星矿业有限公司

编写单位：贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司

报告编写人员：负责人：曹明久

编写人：邓秋凤、曹明久

汇报人员：邓秋凤、曹明久

评审专家组长：刘幼平

成 员：刘俊儒、郭振春

评审方式：专家会审

评审时间：2014年2月18日

评审地点：贵阳市

受赫章县福星矿业有限公司委托，贵州天宝矿产资源咨询服务有
限公司开展了贵州省赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿资源储量核
实工作，并于2014年1月编制提交了《贵州省赫章县水塘乡洗线沟—
老君洞铅锌矿资源储量核实报告》（以下简称《报告》）送审资料含文
字报告1本、附图28张、附件7份。贵州省矿业权评估师协会聘请有
关专家组成专家组分别对《报告》进行审查。并于2014年2月18日
在贵阳市主持召开《报告》评审会，经与会专家充分讨论和评议，
结合编制单位对《报告》的修改和补充，形成评审意见如下：

一、矿山概况

贵州省赫章县赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿位于赫章县城
南西10公里，属赫章县水塘乡管辖，最高点位于矿区南部海拔标高
2219.4m，最低点位于矿区北东外侧的溪沟海拔1775m，相对高差
444.4m。地理坐标：东经104°39′00″～104°40′15″，北纬
27°01′15″～27°02′15″。矿区有水城—赫章S212公路从矿区东
侧经过另有简易公路直通矿山，交通较为便利。

矿山名称：赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿；采矿权人：赫
章县福星矿业有限公司；采矿许可证号：C5200002012013220122893；
生产规模：3万吨/年；矿区面积3.0844km²；矿区范围由6个拐点坐
标圈定（见表1矿区拐点坐标表），开采标高为2200m—1600m。有效
期限：2011年9月至2013年10月，根据“黔国土资矿管函【2014】
391号”允许延续延期至2014年6月25日。

表1 矿区拐点坐标

| 拐点 | 西安80坐标 | | 北京54坐标 | |
|------|-----------------------|--------------|---------|----------|
| | 纵坐标(X) | 横坐标(Y) | 纵坐标(X) | 横坐标(Y) |
| 1 | 2991829.227 | 35465382.719 | 2991887 | 35465462 |
| 2 | 2991824.227 | 35466845.719 | 2991882 | 35466925 |
| 3 | 2990901.227 | 35466843.719 | 2990959 | 35466923 |
| 4 | 2990900.227 | 35467256.719 | 2990958 | 35467336 |
| 5 | 2989977.227 | 35467254.719 | 2990035 | 35467334 |
| 6 | 2989982.227 | 35465376.719 | 2990040 | 35465456 |
| 面积 | 3.0844km ² | | | |
| 开采深度 | +2200~+1600m | | | |

二、以往地质工作情况

1973年贵州省地质局108队在该区进行了1:20万区域地质调查；

1980年贵州省地矿局113地质大队开展了1:5万赫章幅区域地质调查工作并提交了《1:5万赫章幅区域地质调查报告》；

2007年7月，贵州省地矿局113队对矿区做过地质详查地质工作，并提交了《贵州省赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿详查地质报告》，评审备案（黔国土资储备字【2007】266号）。核实截至2007年8月31日止，洗线沟—老君洞矿区铅锌矿矿权范围内铅锌矿石量23.17万吨，其中（332）3.52万吨；（333）19.65万吨。铅金属量6330吨，其中：（332）970吨，（333）5360吨；锌金属量12090吨，其中：（332）1830吨，（333）10260吨。

三、矿区地质概况及矿体特征

矿区出露地层有志留系中统韩家店群（ S_2hj ），泥盆系中统龙洞水组（ D_2l ）、独山组（ D_2ds ），泥盆系下统望城坡组（ D_3w ）、尧梭组（ D_3y ），石炭系下统祥摆组（ C_{1x} ）、旧司组（ C_{1j} ）、大埔组（ C_1d ），石炭系中统摆佐组（ C_2b ），石炭系上统黄龙组与马平组未分（ C_3hn-m ），二叠系中统梁山组（ P_2l ）、栖霞组（ P_2q ）、茅口组（ P_{2m} ），二叠系上统峨眉山组（ $P_3\beta$ ）及第四系（ Q ）。

矿区位于黔北台隆威宁北西向构造变形区东部之垭都磷铜断裂带中部。矿区内断层构造相对发育，矿区断层发育主要有 F_1 、 F_2 、 F_4 ，其中 F_2 的分支次生断层、 F_4 为主要的控矿构造，矿区内共有3个铅锌矿体（编号分别为I、II、III）均产于断裂破碎带中。

I号矿体：分布在洗线沟一带，由斜井H和老硐LD1的两个见矿坑道控制，矿体产在 F_{2-2} 断层上盘石炭系下统祥摆—摆佐组（ $C_{1x}-C_{2b}$ ）蚀变白云岩中，呈脉状产出，倾向NE，倾角 75° ，矿体长270m，宽90m，矿体厚1.21~1.54m，平均1.37m，矿石品位Pb1.72~3.21%，平均2.28%；Zn3.58~6.08%，平均5.02%，赋存标高1900m-1990m。

II号矿体：分布在转山坡一带，由斜井F、平硐G和平硐G1坑道

控制。矿体产在 F_{2-2} 断层上盘石炭系上统黄龙—马平组 (C_3h-m) 灰岩中, 呈脉状产出, 倾向 NE, 倾角 73° , 矿体长 290m, 宽 130m, 矿体厚 1.28~1.71m, 平均 1.49m, 矿石品位 Pb1.85~3.96%, 平均 2.76%; Zn 3.46~6.25%, 平均 4.77%。赋存标高 1990m-2120m。

III号矿体:分布在羊角湾一带, 由斜井 D1、平硐 A、平硐 A1、平硐 B1 和平硐 C 坑道控制, 矿体产在 F_4 断层下盘二叠系中统栖霞—茅口组 (P_2q-m) 灰岩中, 倾向 SW, 倾角 60° , 矿体长 350m, 宽 180m, 矿体厚 1.12~1.70m, 平均 1.36m, 矿石品位 Pb1.64-3.13%, 平均 2.29%, Zn3.69-6.04%, 平均 4.77%。赋存标高 1730m-1910m。

四、开采技术条件

(1) 水文地质条件

矿区位于赫章铁矿小河边矿区地下水分水岭附近, 属长江水系乌江流域上游, 矿区内无大型地表水体, 季节性冲沟发育, 区内节理裂隙较发育, 地下水全部由大气降水补给, 矿区最低侵蚀基准面位于矿区外的乌江标高为+1700m, 矿区属顶底板直接充水的岩溶裂隙充水矿床, 矿区水文地质条件中等。

(2) 工程地质条件

矿区矿体顶底板均为蚀变碳酸岩, 岩石蚀变后呈疏松状, 溶洞、裂隙发育, 加之老硐采空区易引起岩石的崩塌。因此, 矿体顶、底板岩石总体较疏松, 完整性较差, 矿体围岩力学强度低, 结构面抗剪强度较差, 矿区工程地质条件中等。

(3) 环境地质条件

矿区处于地震烈度稳定型地区, 现状地质灾害不发育。区内岩石节理裂隙发育, 地表水沿节理下渗浸润顺向坡层面, 使矿层上覆岩体失稳, 地质灾害处于不稳定状态, 矿区环境地质条件中等。

(4) 矿石加工技术性能

矿山铅锌矿为混合矿石，属较易选矿石类型。矿山经多年的生产实践已形成了完整的选别流程，根据矿山开发方案，采用优先浮选效果最好，采用浮选法选矿，铅回收率 91.24%，锌回收率可达 94.31%。

五、本次核实工作

本次储量核实工作时间自 2013 年 10 月至 2014 年 2 月，本次工作主要是在以往地质工作的基础上，针对以往详查工作已发现的三个矿体，利用矿山掘进巷道取样化验，达到资源储量核实的目的，通过本次地质取样和收集资料基本达到详查要求，满足矿山生产延续的需要。本次核实利用井巷工程及地表调查对揭露的矿体连续取样，主要完成了地质调查 3.08km²、水工环地质调查 3.08km²、巷道编录 432m、巷道断面编录 66 个，基本分析样 201 个，所有样品均作基本分析，分析项目为 Pb、Zn，另对共伴生矿产进行了分析，根据分析结果显示区内除铅、锌外无可利用共伴生矿产，通过资料的综合整理对矿区资源量进行了估算。

依据《铜、铅、锌、银、镍、钼矿地质勘查规范(DZ / T0214—2002)》、《固体矿产资源储量分类》(GB/T17766-1999) 中混合矿标准，拟定的工业指标下限值即：

| 项 目 | 混合矿石 | |
|------------|------|-----|
| | Pb | Zn |
| 边界品位 (%) | 0.5 | 0.8 |
| 最低工业品位 (%) | 1 | 2 |
| 最小可采厚度 (m) | 1 | |
| 夹石剔除厚度 (m) | 2 | |

经估算，截止 2013 年 12 月 31 日，赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿矿区（开采标高 2200m—1600m）范围内，铅锌矿石总量 (111+122b+333) 43.33 万吨，铅金属量 10636 吨，锌金属量 20940 吨。其中，开采消耗量 (111) 矿石量 4.96 万吨，铅金属量 1221 吨，锌金属量 2454 吨。铅锌矿石保有资源量 (122b+333) 38.37 万吨，铅

金属量 9415 吨，锌金属量 18486 吨，其中，(122b) 矿石量 12.14 万吨，铅金属量 3332 吨，锌金属量 5991 吨；(333) 矿石量 26.23 万吨，铅金属量 6083 吨，锌金属量 12495 吨。

截止 2006 年 9 月 30 日，赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿，开采标高 2200m—1600m 范围内，铅锌矿石总量 43.33 万吨，矿石保有资源量 43.33 万吨，铅金属量 10636 吨，锌金属量 20940 吨。

六、主要成绩

- 1、基本查明矿区地层、岩性、构造特征及矿体规模。
- 2、基本查明了矿区铅锌矿体的赋存层位、含矿岩系岩性组合特征。
- 3、基本查明了矿区内铅锌矿矿体的形态、产状、规模和矿体的空间分布特征。
- 4、基本查明矿区水文地质、工程地质、环境地质等开采技术条件。
- 5、在采矿权内共圈定铅锌矿矿体 3 个。按矿石类型—混合矿石的一般工业指标，并按确定的第Ⅲ勘探类型的工程间距，用垂直纵投影地质块段法进行了采矿权范围内的资源量估算。估算方法合理，参数取值可行，所核实的铅锌矿资源量可信。核实工作达到铅锌矿地质规范要求。并且本次资源储量核实与 2007 年提交的详查报告资源量作了详细对比和变化情况的说明。

七、存在的问题及建议

矿区出露岩石主要为白云岩、白云质灰岩、灰岩等碳酸盐岩类，因处于断层破碎带，裂隙、节理发育，岩石较疏松。开采过程中必须加强坑道顶、底板管理。矿山开采过程中，应加强安全防范措施，做到科学采矿，对采空区应做及时处理，以免导致地面崩塌、滑坡等地

质灾害发生，并应加强水文监测，采取有效防治措施，预防采空区突水。

八、资源量对比

(1) 2007年详查报告资源量情况

2007年7月，贵州省地矿局113队对矿区做过地质详查地质工作，并提交了《贵州省赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿详查地质报告》，评审备案（黔国土资储备字【2007】266号）。核实截至2007年8月31日止，矿权范围内铅锌矿石量23.17万吨，其中（332）3.52万吨；（333）19.65万吨。铅金属量6330吨，其中：（332）970吨，（333）5360吨；锌金属量12090吨，其中：（332）1830吨，（333）10260吨。

(2) 本次核实资源量情况

截止2013年12月31日，赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿矿区（开采标高2200m—1600m）范围内，铅锌矿石总量（111+122b+333）43.33万吨，铅金属量10636吨，锌金属量20940吨。其中，开采消耗量（111）矿石量4.96万吨，铅金属量1221吨，锌金属量2454吨。铅锌矿石保有资源量（122b+333）38.37万吨，铅金属量9415吨，锌金属量18486吨，其中，（122b）矿石量12.14万吨，铅金属量3332吨，锌金属量5991吨；（333）矿石量26.23万吨，铅金属量6083吨，锌金属量12495吨。

(3) 与最近报告对比资源量变化情况

赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿资源量情况变化表

| | 资源量类别 | 原详查资源量 | 本次核实资源量 | 增减对比 (-/+) |
|---------------|------------|--------|---------|------------|
| 铅锌矿石量 (万吨) | 111 | | 4.96 | +4.96 |
| | 122b (332) | 3.52 | 12.14 | +8.62 |
| | 333 | 19.65 | 26.23 | +6.58 |
| | 合计 | 23.17 | 43.33 | +20.16 |
| 铅金属量 (吨) | 111 | | 1221 | +1221 |
| | 122b (332) | 976 | 3332 | +2362 |
| | 333 | 5360 | 6083 | +723 |
| | 合计 | 6330 | 10636 | +4306 |
| 锌金属量 (吨) | 111 | | 2454 | +2454 |
| | 122b (332) | 1830 | 5991 | +4161 |
| | 333 | 10260 | 12495 | +2235 |
| | 合计 | 12090 | 20940 | +8850 |

综上本次核实与最近报告比，保有矿石量增加 20.16 万吨，铅金属量增加 4306 吨，锌金属量增加 8850 吨。

其资源量增加原因为：

①最近报告大部分资源量估算边界都为外推，算量边界不精确，本次核实是通过，矿山施工的巷道延深进行采样、编录等工作来划定资源量范围。

②矿层厚度有了一定的变化。如 I 号矿体，原报告平均厚 1.25m，经巷道揭露为 I 号矿体平均厚 1.37m。

九、评审结论

贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司编制提交的《贵州省赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿资源储量核实报告》满足详查阶段工作程度，达到了资源储量核实的目的，报告符合相关规范的规定。评审专家组同意《报告》通过评审。

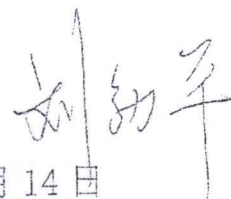
截止 2013 年 12 月 31 日，赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿矿区（开采标高 2200m—1600m）范围内，铅锌矿石总量（111+122b+333）43.33 万吨，铅金属量 10636 吨，锌金属量 20940 吨。其中，开采消耗量（111）矿石量 4.96 万吨，铅金属量 1221 吨，锌金属量 2454 吨。铅锌矿石保有资源量（122b+333）38.37 万吨，铅金属量 9415 吨，锌金属量 18486 吨，其中，（122b）矿石量 12.14 万吨，铅金属量 3332 吨，

锌金属量 5991 吨；(333) 矿石量 26.23 万吨，铅金属量 6083 吨，锌金属量 12495 吨。

截止 2006 年 9 月 30 日，赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿，开采标高 2200m—1600m 范围内，铅锌矿石总量 43.33 万吨，矿石保有资源量 43.33 万吨，铅金属量 10636 吨，锌金属量 20940 吨。

附《贵州省赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿资源储量核实报告》
评审专家组名单

评审专家组组长：



2014 年 5 月 14 日

《贵州省赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿资源储量核实报告》

评审专家组名单

| 专家组 | 姓名 | 单位 | 职称 | 签名 |
|-----|-----|-----------------|-------|-----|
| 成员 | 刘幼平 | 贵州管理工程学院资源环境工程院 | 研究员 | 刘幼平 |
| | 郭振春 | 贵州省地矿局 | 教授级高工 | 郭振春 |
| | 刘俊儒 | 贵州省有色金属和核工业地质局 | 高级工程师 | 刘俊儒 |

贵州省国土资源厅

黔国土资矿管函〔2014〕950号

关于印发《赫章县水塘乡洗线沟-老君洞 铅锌矿(延续)开发利用方案》的函

贵州省矿业权评估师协会：

2014年6月26日，你单位聘请有关专家（名单附后）组成专家组，对《赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿(延续)开发利用方案》进行了审查，并形成了专家评审意见。现予以备案。

附：赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿(延续)开发利用方案审查意见



《赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿（延
续）开发利用方案》审查意见

黔矿评协开审字[2014]第 020 号

二〇一四年七月二十四日



送审单位：赫章县福星矿业有限公司

编写单位：贵州天宝矿产资源咨询有限公司

报告编写人员：负责人：齐立伟

编写人：齐立伟、陈培达

汇报人员：齐立伟

评审专家组组长：刘乃康

成员：高尔泰、唐勇

评审方式：专家会审

评审时间：2014年6月26日

评审地点：贵阳市

关于赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿 (延续) 开发利用方案的审查意见

按照国土资发(1999)98号“关于加强对矿产资源开发利用方案审查的通知”(以下简称“通告”)的要求。省矿业权评估师协会组织专家组,于2014年6月26日,在五矿大厦14楼A座会议室,对《赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿(延续)开发利用方案》,(以下简称“方案”)进行审查。经与会专家充分审议,形成以下审查意见:

一、方案编写的资格审查

“方案”编写单位为贵州天宝矿产资源咨询有限公司,资质等级为冶金行业(冶金矿山工程)专业乙级,资格审查符合要求。

二、开采储量合理性的审查

根据黔国土资储备字【2014】60号文矿产资源储量评审备案证明,资源储量基准日为2013年12月31日,评审备案的铅锌矿石(准采标高+2200m—+1600m)内保有资源储量(122b+333)38.37万吨。其中,(122b)12.14万吨;(333)26.23万吨,设计利用资源储量33.124万吨,满足设计要求。

三、矿山建设规模的审查

该矿属延续开采矿山,“方案”设计矿山生产规模为3.0万吨/年,生产服务年限10年,符合要求,可行。

四、开采方案的审查

1、“方案”设计为井下开采方式，采用平硐—斜井开拓，合理可行。

2、工业场地及井下工程和开采范围均在矿区范围内，符合要求。

3、根据赫章县国土资源局的证明：赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿矿区范围不存在水库淹没区及工程占地区、其他禁采建区，符合《中华人民共和国矿产资源法》第二十条的规定。

4、矿区范围与周边相邻采矿权之间的安全间距符合矿山设计规范要求。“方案”设计的井下运输、供风、供电、通风、排水方案可行。

5、采矿方法采用浅孔留矿法可行。安排 2 个矿块生产能满足矿山 3 万吨/年生产能力要求。“方案”对矿块生产力进行了验证。

6、采场开采时，遇顶、底板岩层松软，“方案”设计采取锚喷处理措施，可行。

7、开采回采率计算为 92.3%，符合要求。

五、选矿加工方案的审查

“方案”设计产品方案为原矿销售。运送本地区选厂，根据选厂提供给该矿的资料。

铅矿石选矿回收率为 91.24%，

锌矿石选矿回收率为 94.31%，

无其他综合利用价值的共（伴）生产矿，该矿“三率”指标满足要求。

六、环境保护、水土保持、土地复垦方案的审查

“方案”对环境保护、水土和保持、土地复垦及地址灾害进行了分析，并提出了相应的预防措施，内容比较全面，符合编写内容要求。但要加强对矿井水排放的污染治理。

七、矿山安全的审查

“方案”对矿山的不安全因素进行了分析，并提出了相应的防治措施，对安全避险“六大系统”要求作了全面安排。今后在矿山生产建设中，矿山建设工程的安全设施应与主体工程，同时设计、同时施工、同时投入生产使用。特别要加强矽肺病的防治工作。

综上所述，该“方案”按专家组提出的意见已作修改、补充、完善，“方案”审查同意通过。

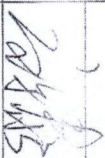


附专家组名单。

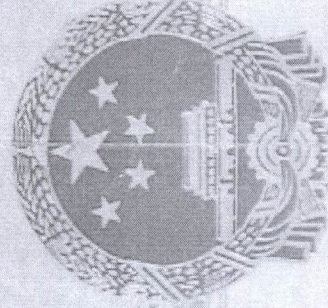
主审专家：高尔泰

2014年7月21日

《贵州省赫章县水塘乡洗线沟-老君洞铅锌矿开发利用方案》

评审专家名单

| 专家组 | 姓名 | 单位 | 职称 | 签名 |
|-----|-----|-------------|-------|---|
| 组长 | 高尔泰 | 贵州省开磷集团公司 | 研究员 |  |
| | 刘乃康 | 贵州省煤矿设计院 | 高级工程师 |  |
| | 夏峰 | 贵州省林东矿业集团公司 | 高级工程师 |  |



中华人民共和国 采矿许可证

(正本)

证号: CS200002012013220122893

采矿权人: 赫章县福星矿业有限公司
 地址: 赫章县城关镇
 矿山名称: 赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿
 经济类型: 有限责任公司
 有效期限: 壹拾年 自 2013年10月 至 2023年10月
 开采矿种: 铅矿、锌矿
 开采方式: 地下开采
 生产规模: 3 万吨/年
 矿区面积: 3.0844 平方公里
 矿区范围:(见副本)



二〇一〇年九月九日

中华人民共和国

采矿许可证

(副本)

证号: C5200002012013220122893

采矿权人: 赫章县福星矿业有限公司

地址: 赫章县城关镇

矿山名称: 赫章县水塘乡洗线沟—老君洞铅锌矿

经济类型: 有限责任公司

开采矿种: 铅矿、锌矿

开采方式: 地下开采

生产规模: 3 万吨/年

矿区面积: 3.0844 平方公里

有效期限: 自 2018年10月 壹拾年



矿区范围拐点坐标:

点号 X坐标 Y坐标

- 1 2991829.23 35465382.72
- 2 2991824.23 35466845.72
- 3 2990901.23 35466843.72
- 4 2990900.23 35467256.72
- 5 2989977.23 35467254.72
- 6 2989982.23 35465376.72



开采深度:

由2200米至1600米标高 共有6个拐点圈定



营业执照

统一社会信用代码 91520527795264439J

| | |
|---------|--|
| 名 称 | 赫章县福星矿业有限公司 |
| 类 型 | 有限责任公司(自然人投资或控股) |
| 住 所 | 贵州省毕节市赫章县城关镇汉阳路 |
| 法定代表人 | 王丙森 |
| 注 册 资 本 | 叁佰万元整 |
| 成 立 日 期 | 2006年11月16日 |
| 营 业 期 限 | 2006年11月16日至长期 |
| 经 营 范 围 | 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。(铅矿、锌矿地下开采(凭许可证经营),矿产品购销(专项除外)。) |



登记机关

2016 年 05 月 06 日