

《祁东县乌江大岭铅锌矿业有限公司乌江大岭铅锌矿  
采矿权申请范围核查报告》

评审意见书

湘采矿权核查评字[2018]008号

送评单位：湖南省国土资源厅

编制单位：湖南省地质矿产勘查开发局四一六队

评审专家：李成秋 康卫清

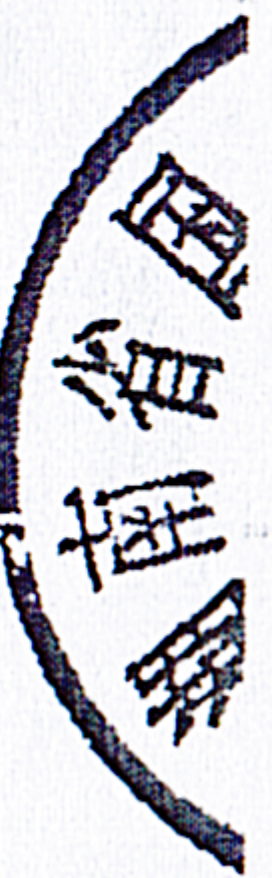
评审时间：2018年9月21日

2018年9月21日，湖南省国土资源厅组织对湖南省地质矿产勘查开发局四一六队编制的《祁东县乌江大岭铅锌矿业有限公司乌江大岭铅锌矿采矿权申请范围核查报告》（以下简称《核查报告》）进行了评审，有关专家、厅矿产开发管理处、规划处、地质勘查处、矿产资源储量处、地质环境处、地质矿产执法监察处、耕地保护处相关负责人参加了评审会。会上编制单位介绍了有关情况，衡阳市局、祁东县局作了补充说明，与会专家和相关领导对报告进行了认真的评审。会后，编制单位根据评审意见对报告进行了修改完善，主、副审专家复核后，形成评审意见如下：

一、基本情况

1、目的任务

根据《湖南省人民政府办公厅关于继续推进矿产资源开发整合的通知》（湘政办明电[2015]85号）与《衡阳市人民政府关于衡山县九龙泉铁矿区、祁东县乌江大岭铅锌矿区整合方案的批复》，祁东县乌





江大岭铅锌矿业有限公司鸟江大岭铅锌矿采矿权（采矿证号：C4300002011033220109077）与湖南省祁东县留书塘矿区大岭矿段铅锌矿详查探矿权实施资源整合。现矿山申请划定整合的矿区范围，衡阳市国土资源局以拟设的矿区范围向省国土资源厅申请核查。

湖南省地质矿产勘查开发局四一六队，受省国土资源厅委托，负责该矿实地核查与报告编制。按省厅相关要求，编写了该《核查报告》。

## 2、地质背景

矿区出露地层主要为白垩系下统神皇山组，次有侏罗系和泥盆系中统棋梓桥组零星分布，其岩性主要为碳酸盐岩和碎屑岩。区内发育有 $F_1$ 、 $F_6$ 断裂，它们相互近于平行展布，相距60—110m，走向近南北，其中 $F_1$ 为矿区主要控矿构造。

大岭矿段铅锌矿详查探矿权内已控制矿体6个，主矿体为 $I_2$ 号矿体，铅锌金属量占全区86.79%。矿体产状与断裂构造一致，走向NE~SE，倾向往北东或南东，倾角16-33°间，呈层状、似层状、透镜状，矿床赋存标高为+39.10m~-489m，矿体平均厚度2.81m，平均品位铅1.351%、锌2.016%。

3、矿产开发情况：原鸟江大岭铅锌矿开采方式为地下开采，生产规模3.00万吨/年。矿区面积0.2834 km<sup>2</sup>，准采标高为+150m至-350m。自2000年建矿至今已从+45m二中段斜井开拓到-235m。

4、申请矿区范围：本次衡阳市国土资源局申请核查矿区范围由10个拐点圈定，面积2.2989km<sup>2</sup>，开采标高为+200~-550m。

## 二、评审意见

1、工作程度较可靠：根据《湖南省祁东县留书塘矿区大岭矿段



铅锌矿详查报告》（湘国土资储备字[2015]044号），该探矿权基本达到详查工作程度要求，可为拟设采矿权开采提供地质技术依据。

2、资源储量有保障：整合后的采矿权范围内，原探矿权和原采矿权备案资源储量无重叠，拟设采矿权范围内资源储量为两矿权的资源储量简单相加，保有（122b+332+333+332<sub>低</sub>+333<sub>低</sub>）铅锌矿石量1278.5万吨，其中保有（122b+332+333）铅锌矿石量848.9万吨，122b+332占36.5%，可以满足设计开采要求的资源量。

3、矿区范围划定基本合理：核查中发现申请范围内存在红卫水库安全不足和较多基本农田问题，按有关规定，应将红卫水库和部分基本农田划至界外，经调整后，拟设采矿权范围由23个拐点圈定，面积为2.0556m<sup>2</sup>，开采标高为+150~-500m，范围设置基本符合实际。

4、矿权布局基本合理：拟设范围涵盖了原采矿权和原探矿权内已探明的大部分资源储量，与矿体分布空间范围基本一致。与相邻探矿权的最小距离为11m，该探矿权为湖南中韩矿业有限公司，属祁东县鸟江大岭铅锌矿业有限公司子公司，故不存在矿业权纠纷。与其它矿权之间不存在重叠关系。

5、与矿规及相关规划相衔接：经查《祁东县矿产资源总体规划（2016~2020年）》，拟设采矿权范围全部位于鸟江大岭铅锌矿规划设置区块内。经省厅信息中心查询矿界内约有基本农田456890.87平方米，均在被整合的已探矿权和采矿权范围内。因属地下开采，据湖南省地质矿产勘查开发局四一七队编制的《祁东县鸟江大岭铅锌矿业有限公司大岭铅锌矿地下开采对基本农田影响论证报告》与祁东县国土资源局出具的《基本农田影响论证报告审查认定结果表》：以充填



法进行地下开采不会引发地面沉陷开裂，对基本农田无影响。拟设采矿权范围内未占用公益林，未在城乡建设和国家重大工程建设规划区，不在环保厅自然保护区、部下发自然保护区、风景区、生态保护红线、禁止开发区范围内。

6、开采技术条件适宜：矿区开采技术条件类型为水文地质条件中等、工程地质条件中等和环境地质条件中等的Ⅱ-4型。

7、符合安全和环保要求：矿区范围及周边1km内无铁路、100米内无高速公路、国道、省道、县道经过，核查询表上虽然矿区范围内有规划的省道S339通过，但经祁东县交通运输和旅游局核实，现为村级公路。未来矿山开采对房屋影响较小，矿区范围基本符合相关安全间距规定。

### 三、存在的问题及建议

1、规划省道S339从拟设采矿权范围内通过，新增范围内规划省道S339未与矿体垂直重叠，原采矿权范围内规划省道S339小部分在老采空区上方，建议在编制开发利用方案时根据需要考虑留足保安矿柱。

2、建议留书塘矿区大岭矿段铅锌矿详查探矿权，在该拟设采矿权范围划定后，按相关规定予以注销。

### 四、评审结论

经核查，申请的矿区范围基本合理，符合相关法规、政策和技术规定，各拐点坐标和开采标高与实地一致。该报告编制依据充分，内容齐全，数据正确，文图表对应，附件齐全，符合采矿权申请范围核查报告编写规范要求。经专家评审和复核，同意报告通过评审。建议



划定矿区范围见表 1。

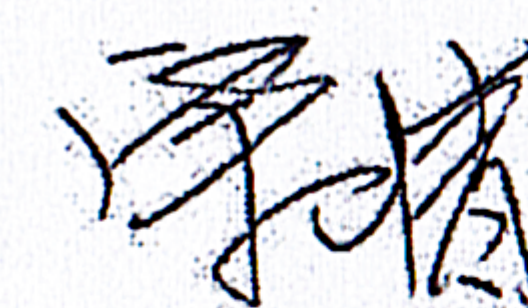
表 1 祁东县乌江大岭铅锌矿拟划定矿区范围拐点坐标表

| 矿区范围拐点坐标 (1980 西安坐标系)                           |            |             | 矿区范围拐点坐标 (2000 国家大地坐标系)                         |            |             |
|-------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------|------------|-------------|
| 拐点                                              | X          | Y           | 拐点                                              | X          | Y           |
| 1                                               | 2946113.84 | 37613415.45 | 1                                               | 2946115.01 | 37613531.85 |
| 2                                               | 2946113.84 | 37613488.25 | 2                                               | 2946115.01 | 37613604.65 |
| 3                                               | 2946032.88 | 37613488.25 | 3                                               | 2946034.05 | 37613604.65 |
| 4                                               | 2946032.88 | 37613614.18 | 4                                               | 2946034.05 | 37613730.59 |
| 5                                               | 2945343.28 | 37613614.18 | 5                                               | 2945344.44 | 37613730.59 |
| 6                                               | 2945343.28 | 37614094.57 | 6                                               | 2945344.44 | 37614210.98 |
| 7                                               | 2945143.35 | 37614094.57 | 7                                               | 2945144.51 | 37614210.98 |
| 8                                               | 2944785.32 | 37614709.09 | 8                                               | 2944786.48 | 37614825.50 |
| 9                                               | 2944061.41 | 37614560.37 | 9                                               | 2944062.57 | 37614676.78 |
| 10                                              | 2943390.38 | 37614063.36 | 10                                              | 2943391.54 | 37614179.77 |
| 11                                              | 2943992.28 | 37613033.12 | 11                                              | 2943993.44 | 37613149.52 |
| 12                                              | 2944482.22 | 37613307.63 | 12                                              | 2944483.38 | 37613424.03 |
| 13                                              | 2944482.22 | 37613543.07 | 13                                              | 2944483.38 | 37613659.48 |
| 14                                              | 2944367.31 | 37613900.81 | 14                                              | 2944368.47 | 37614017.22 |
| 15                                              | 2944418.49 | 37613943.48 | 15                                              | 2944419.65 | 37614059.89 |
| 16                                              | 2944547.65 | 37613857.40 | 16                                              | 2944548.81 | 37613973.81 |
| 17                                              | 2944573.28 | 37613745.79 | 17                                              | 2944574.44 | 37613862.20 |
| 18                                              | 2944675.28 | 37613745.79 | 18                                              | 2944676.44 | 37613862.20 |
| 19                                              | 2944675.28 | 37613685.79 | 19                                              | 2944676.44 | 37613802.20 |
| 20                                              | 2944723.28 | 37613685.79 | 20                                              | 2944724.44 | 37613802.20 |
| 21                                              | 2944723.28 | 37613615.79 | 21                                              | 2944724.44 | 37613732.20 |
| 22                                              | 2944675.28 | 37613615.79 | 22                                              | 2944676.44 | 37613732.20 |
| 23                                              | 2944675.28 | 37613415.79 | 23                                              | 2944676.44 | 37613532.20 |
| 面积: 2.0556 km <sup>2</sup> , 开采标高: +150m 至-500m |            |             | 面积: 2.0556 km <sup>2</sup> , 开采标高: +150m 至-500m |            |             |

主审专家 (签名):



副审专家 (签名):



二〇一八年九月二十一日

正子