

《澧县三元矿区石灰岩、白云岩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[2020]13 号

组织实施单位：湖南省自然资源事务中心

编 制 单 位：湖南省国土资源规划院

评 审 专 家：李成秋 刘湘勤

评 审 时 间：2020 年 7 月 15 日

2020 年 7 月 15 日，湖南省自然资源厅组织对湖南省国土资源规划院编制的《澧县三元矿区石灰岩、白云岩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、陈松岭副厅长、厅矿业权管理处、矿产资源保护监督处、国土空间生态修复处、自然资源执法局（督察二处）相关负责人参加了评审会。会上编制单位介绍了有关情况，常德市自然资源局、澧县自然资源局作了补充说明，与会专家和相关领导对报告进行了认真审查、质询和讨论。会后，编制单位根据会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：湖南省地质矿产勘查开发局四〇三队受澧县自然资源局委托对澧县三元矿区石灰岩矿开展了勘查工作，并于 2020 年 7 月提交了勘查报告（野外工作已通过验收，正待送审备案）。该矿符合新设砂石土矿采矿权的相关规定。为做到优化开采布局，科学合理设置采矿权，按有关规定，澧县自然资源局向省自然资源厅提出了矿区范围核查申请。受省自然资源厅委托，湖南省国土资源规划院根据现场调查、资料收集分析，编写了《澧县三元矿区石灰岩、白云岩矿采矿权申请范围核查报告》。

2、地质背景：矿区位于金山向斜南东翼，区内出露地层为二叠系、三叠系以及第四系，褶皱、断裂构造不发育。石灰岩（I矿层）和白云岩（II矿层）矿分别赋存于三叠系下统大冶组及嘉陵江组地层中，矿体严格受地层控制，呈层状产出。

3、矿体特征：I矿层倾向 $290^{\circ} \sim 320^{\circ}$ 、倾角 $8^{\circ} \sim 50^{\circ}$ ，出露长度 $>1700\text{m}$ ，矿层出露标高 $160 \sim 280\text{m}$ ，矿层控制厚度 $247.98 \sim 274.36\text{m}$ ；II矿层倾向 $290^{\circ} \sim 329^{\circ}$ 、倾角 $8^{\circ} \sim 48^{\circ}$ ，出露长度 $>1200\text{m}$ ，矿层出露标高 $160 \sim 275\text{m}$ ，矿层控制厚度 122.81m 。

4、矿产开发情况：矿区范围内以往建筑石料用灰岩矿未有开发利用，矿区外北侧与本矿区同一山体以往有过小规模露天采石。

5、拟设矿区范围：拟设矿区范围由26个拐点圈定，面积 0.6247km^2 ，开采深度： $+283\text{m} \sim +160\text{m}$ 。

二、评审意见

1、工作程度较可靠：拟设矿区范围内地质工作程度基本达详查要求，地质工作程度可靠，可为矿山建设提供地质依据。

2、资源储量有保障：根据勘查报告，拟设矿区范围内预估石灰岩和白云岩控制资源量共12344万吨，其中灰岩矿11289万吨，白云岩矿1332万吨，满足建设大中型矿山建设的需要。

3、矿区范围划定基本合理：拟设矿区范围由26个拐点圈定，面积 0.6247km^2 ，开采深度 $+283\text{m} \sim +160\text{m}$ ，拐点坐标即开采标高论证充分，设定较合理。

4、矿权布局合理：拟设矿区范围周边无其它探矿权或采矿权，矿区范围布局合理。

5、与矿规及相关规划相衔接：拟设矿区范围不在澧县矿产资源总体规划（2016-2020年）的禁采区或限采区，已纳入《澧县普通建筑材料用砂石土矿专项规划（2019-2025年）》；不在城乡建设和国家重大工程建设规划区，与生态保护红线、各类自然保护地、永久基本



农田保护区等无重叠；不涉及国家开采总量控制矿种。

6、开采技术条件较适宜：据《勘查报告》，矿区水文地质条件简单，工程地质条件中等，环境地质条件中等。

7、符合安全环保要求：经查询，拟设矿区范围内及周边 1000 米内无铁路，300 米内无高速公路、国道、省道、县道经过；无其它重要建筑物、工程、设施；拟设矿区南侧和东侧 300 米内有 53 栋居民房屋，澧县人民政府承诺发证前搬迁安置；拟设矿区范围内属丘陵地貌，无国家公园、自然保护区、森林公园、风景名胜区、饮用水源一级保护区、湿地公园、地质公园、水产种质资源保护区等禁止开发区。拟设矿区范围基本符合安全生产和环境保护要求。

三、存在的问题及建议

1、拟设矿区范围其周边 300m 内约有 53 栋民房，建议当地政府尽快与户主达成补偿安置协议，在矿权发证之前搬迁到位，确保居民安全。

2、今后开采过程中，将会产生一定量的固体废弃物（废土废石），建议在开发利用、综合防治、绿色矿山建设等方案中，编制确实可行的综合利用方案。严格控制采场切坡坡度及高度，防止采场边坡崩塌或滑坡发生，切实加强矿山地质环境保护工作。

3、本矿权为新设采矿权，建议按招拍挂方式出让矿权。

四、评审结论

经核查，拟设矿区范围基本合理，符合相关法规、政策和技术规定，各拐点坐标和开采标高相对应。报告编制依据充分，内容齐全，文图表对应，附件齐全，符合采矿权申请范围核查报告编写要求。经评审和复核，同意报告通过评审。拟设矿区范围见下表：



澧县三元矿区石灰岩、白云岩矿拟设矿区范围拐点坐标表 (2000 坐标)

拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
1	3305440.70	37542086.19	9	3304911.78	37541912.60
2	3305315.31	37541907.36	10	3304821.64	37541917.15
3	3305206.74	37541807.67	11	3304737.94	37541909.77
4	3305146.31	37541808.57	12	3304649.45	37541916.12
5	3305091.88	37541815.72	13	3304596.01	37541931.01
6	3305069.90	37541815.28	14	3304520.95	37541979.31
7	3305037.10	37541824.53	15	3304540.00	37542354.00
8	3304988.63	37541866.93	16	3304749.27	37542488.50
17	3305134.91	37542633.94	22	3305460.48	37542362.34
18	3305376.76	37542776.30	23	3305492.87	37542318.79
19	3305444.73	37542718.14	24	3305482.48	37542238.37
20	3305411.39	37542650.60	25	3305483.81	37542207.27
21	3305399.90	37542492.41	26	3305515.86	37542142.68
面积: 0.6247km ² 开采深度: +283m~+160m					

主审专家 (签名):

副审专家 (签名):

2020 年 7 月 29 日

