

《桃江县石洞矿区建筑用板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]012 号

组织实施单位：湖南省自然资源事务中心

编制单位：湖南省地质矿产勘查开发局四一六队

评审专家：刘湘勤 谭建农

评审时间：2020 年 7 月 15 日

2020 年 7 月 15 日，湖南省自然资源厅（以下简称省厅）组织对湖南省地质矿产勘查开发局四一六队编制的《桃江县石洞矿区建筑用板岩矿采矿权申请范围核查报告》（以下简称报告）进行了评审，会议由矿业权处刘豪副处长主持，有关专家、陈松岭副厅长、矿业权处、矿保处、生态修复处、执法局（督查二处）有关负责人参加了评审会。会上编制单位汇报了有关情况，益阳市自然资源和规划局、桃江县自然资源局补充说明有关情况，主、副审专家和相关领导对报告进行了认真审查、质询和讨论并提出了修改意见。会后，编制单位根据修改意见对报告进行了修改、补充和完善，经主、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四一四队受桃江县自然资源局对桃江县石洞矿区建筑用板岩矿进行勘查，并于 2020 年 7 月初提交了勘查报告（已通过野外验收，待矿区范围核定后评审）。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，桃江县自然资源局向省厅提出了矿区范围核查申请。

2、地质背景：拟设矿区范围内全部为板溪群五强溪组上段，为矿区矿体赋矿层位，主要由粉砂质板岩、蚀变泥质粉砂岩、硅质板岩组成。

3、矿体特征：区内共圈定一个矿体，赋存于板溪群五强溪组上段，呈层状产出，严格受层位控制，含矿层位连续稳定。矿体走向南东，沿走向延伸约 900m，矿体厚度约 400m。浅部由地表工程 TC101、



TC201 及 BT301 等控制，深部由 ZK101、ZK102、ZK201 等工程控制，矿体厚度均未揭穿。矿体总体表现为向南偏西倾斜的单斜构造，倾向 $200^{\circ} \sim 266^{\circ}$ ，倾角一般为 $26^{\circ} \sim 43^{\circ}$ ，呈单斜层状产出。矿体出露最高标高为 +372.0m，最低控制标高 +180.0m。矿体其抗压强度、压碎指标、坚固性符合一般建筑石料用碎石工业指标要求。

4、矿产开发情况：核查区内矿山暂未进行开发利用。

5、申请矿区范围：桃江县自然资源局申请的核查矿区范围由 15 个拐点圈定，面积 0.4182km^2 ，开采深度：+372m~+180m 标高。

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达详查，基本满足砂石矿新设要求，地质工作程度较可靠。

2、资源储量有保障：根据勘查报告，拟设矿区范围内预估控制资源量共计 6211.6 万吨，满足中型以上砂石矿建设的需要。

3、矿区范围划定基本合理：拟设矿区范围由 13 个拐点圈定，面积 0.3454km^2 ，开采深度 +372m~+180m 标高。

4、矿权布局合理：本矿与其它矿权之间不存在重叠关系，且 300 米内无其它矿权，矿区范围布局基本合理。

5、与矿规及相关规划相衔接：该矿区已列入《桃江县普通建筑材料用砂石土矿专项规划（2019-2025 年）》中。拟设矿区范围不在《桃江县矿产资源总体规划（2016-2020 年）》禁止、限制开采区/勘查区内；不在城乡建设规划区；与永久基本农田等无重叠。

6、开采技术条件较适宜：矿区水文地质条件简单、工程地质条件简单、环境地质条件简单。

7、符合安全环保要求：经查询，矿区内及周边 1000m 范围内无铁路，300m 范围内无高速公路、国道、省道、县道，乡道 Y064 从矿区中部南北向通过，经桃江县自然资源局核实，乡道 Y064 在拟设矿区范围内的路段为桃江县高桥镇石井头村集体修建，该路段主要为村民管理承包责任地所用，桃江县高桥镇石井头村村民居委同意该路段改道；拟设矿区范围及其周边 300m 范围内除了一处采砂活动板房和两栋民房外，无其他建筑物；拟设矿区与生态保护红线、各类自然保护地、各类禁止开发边界无重叠；经桃江县林业局核实，拟设矿区范围内未占用公益林。基本符合安全生产和生态环保要求。

三、存在的问题及建议



1、拟设矿区范围及其周边 300m 范围内有一处采砂活动板房和两栋民房，建议当地政府尽快与户主达成补偿及搬迁安置协议，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，矿体上部覆盖层，即残坡积碎石土及风化-半风化层，其剥离量约为 300.5 万方，剥离物总量较大，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

拟设矿区范围基本合理，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。拟设矿区范围拐点坐标见下表：

桃江县石洞矿区建筑用板岩矿拟设矿区范围拐点坐标表

拐点号	拐点坐标(2000 国家大地坐标系)		拐点号	拐点坐标 (2000 国家大地坐标系)	
	X	Y		X	Y
1	3147861.45	37600220.61	8	3148048.12	37600987.75
2	3148006.89	37600348.77	9	3147946.71	37601061.66
3	3148006.28	37600408.37	10	3147755.03	37600938.88
4	3148177.60	37600579.48	11	3147611.13	37600895.13
5	3148262.33	37600891.94	12	3147567.02	37600815.58
6	3148238.58	37600946.42	13	3147635.10	37600595.45
7	3148153.75	37600991.37			
面积：0.3454km ² ，开采标高：+372m 至+180m					

主审专家（签名）：

副审专家（签名）：

二〇二〇年七月二十七日