

《靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑用灰岩矿

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]008 号

组织实施单位：湖南省自然资源事务中心

编制单位：湖南省煤炭地质勘查院

评审专家：李成秋 刘湘勤

评审时间：2020 年 5 月 25 日

2020 年 5 月 25 日，湖南省自然资源厅组织对湖南省煤炭地质勘查院编制的《靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑用灰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、陈松龄副厅长、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。会上编制单位介绍了基本情况，怀化市自然资源和规划局、靖州苗族侗族自治县自然资源局分别补充说明有关情况，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。6 月 17 日，在省自然资源事务中心三楼会议室，召开了申请采矿权范围开采标高调整优化专家论证会。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

为加快推进靖州县砂石产业规模化、集约化发展，推进绿色矿山建设，促进砂石资源开发，2019 年，靖州县人民政府向省自然资源厅申请立项，由县财政出资委托湖南省地质矿产勘查开发局四〇七队承担八姑岩建筑用灰岩矿区勘查工作，于 2020 年 1 月提交了《湖南省靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑用灰岩矿勘查报告》，并通过省厅组织评审备案。该勘查区外围现已设一个建筑用灰岩矿采矿权-靖州亿安砂石有限公司建筑石料用灰岩矿，上级主管部门拟对该采矿权扩界后再挂牌出

让，扩界区主要为勘查区范围，怀化市自然资源和规划局以拟定的矿区范围向湖南省自然资源厅提出采矿权范围核查申请。为确保此次申请核查的矿区范围科学合理，需对其申请范围内的资源储量情况、开采技术条件、地质环境和安全影响是否符合规划等方面的相关要求进行分析论证。受省自然资源厅委托，湖南省煤炭地质勘查院根据现场调查收集资料，按照《采矿权申请范围核查报告编写提纲》，编写了《靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑用灰岩矿采矿权申请范围核查报告》。

2、地质背景

(1) 矿区地质特征：矿区及周边出露地层主要有石炭系、二叠系、侏罗-白垩系及第四系。除二叠系栖霞组含煤段、侏罗-白垩系含砾砂泥岩层外，其余岩层均可作为建筑用灰岩矿，区内灰岩矿体严格受地层控制，呈层状产出，与地层产状一致，矿体走向南西-北东，倾向南东（平均 135° ），倾角 $13^{\circ} \sim 18^{\circ}$ ，根据矿体赋存位置和时代，分上、中、下三层。区内矿体连续稳定，矿石类型为建筑用灰岩矿，矿石性能可满足建筑用途。矿区位于靖县盆地西翼，总体形态为北东走向单斜，区内褶皱、断裂不发育，主要发育三组裂隙。区内无岩浆岩出露。

(2) 矿区勘查情况：2019年11月至2020年2月，四〇七队开展靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑用灰岩矿勘查项目，提交了建筑用灰岩矿 332 资源量 14071 万 t，省自然资源厅以“湘自然资储备字[2020]13 号”文进行了备案。

3、矿产开发情况

勘查区外围已设靖州亿安砂石有限公司建筑石料用灰岩矿一个采矿权，目前该采矿权正在对矿区建筑用灰岩矿资源进行开发。

4、拟设矿区范围

拟设矿区范围由 34 个拐点圈定，开采标高 +460 ~ +320m，面积 0.8064km²。

二、评审意见

1、工作程度较可靠：拟设矿区范围内地质勘查工作程度为详查，可为矿山建设开发总体设计提供地质依据。

2、资源储量有保障：靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑用灰岩矿勘查报告提交了建筑用灰岩矿 332 资源量 14071 万吨，拟设矿区范围

内现利用建筑用灰岩矿资源储量（含已设采矿权范围保有的资源量）（332+122b）约 7900 万吨，能满足大中型矿山开采所需的资源量。

3、矿区范围拐点坐标及开采标高设定较合理：拟设矿区范围由 34 个拐点圈定，开采标高+460~+320m，面积 0.8064km²，拐点坐标及开采标高论证充分，设定较合理。

4、矿权布局较合理：拟设矿区范围是对已设采矿权进行扩界，与周边其它矿权无重叠，矿权布局较合理。

5、与矿规及相关规划相衔接：拟设采矿权范围不在《靖州苗族侗族自治县矿产资源总体规划（2016-2020 年）》禁止、限制开采区内，并已纳入靖州县砂石土矿开采专项规划中。拟设矿区范围内无基本农田，符合土地总体规划的要求。

6、开采技术条件适宜：据《勘查报告》，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，开采技术条件适宜。

7、符合安全和环保要求：拟设矿区范围与周边通讯设施、军事设施、大型水体等工程均保持足够的安全距离；拟设矿区距最近的公路 1.5km，距最近的铁路 6.2km；拟设矿区范围内横穿一条 220 千伏高压线路，矿区东部边界附近有废弃的湘如烟花爆竹厂厂房等建筑，靖州县人民政府已承诺对 220 千伏高压线路及废弃厂房等建筑负责协调搬迁拆除；矿区东南边界与民房集中区保留了 300m 以上的距离；拟设矿区范围内无国家公园、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。拟设矿区与“三线一单”禁止范围无重叠。基本符合安全和环保要求。

三、存在的问题及建议

1、开采设计时优化开发利用方案，按绿色矿山要求建设数字化矿山，加强边坡监测监控；布置好截排水沟，减少渗流对高陡边坡的影响。

2、自上而下、分段台阶式开采，削顶平台以上的边坡坡度应适当减缓，终了边坡角控制到 45°~48°，使安全性可控。同时，矿山应按要求边开采边修复，以降低对周边生态环境的影响。

3、在编制相关利用与保护方案中，应充分考虑矿山开采产生的大量的剥离与固体废弃物的综合利用。

4、横穿拟设矿区的 220 千伏高压线路应在出让前移出拟设矿界安

全距离之外；湘如烟花爆竹厂原厂房等建筑应在出让前或政府有承诺在颁证前处理到位。

四、评审结论

经核查，建议拟设的矿区范围合理，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。建议划定矿区范围如下表：

八姑岩矿区建筑用灰岩矿拟设矿区范围拐点坐标表

采矿权名称	矿区范围拐点坐标（2000 国家大地坐标系）						备注
	序号	X	Y	序号	X	Y	
八姑岩 矿区建 筑用灰 岩矿	1	2939979.94	37361224.93	18	2941106.40	37362071.30	已设采矿 权扩界
	2	2939914.20	37361377.49	19	2941161.82	37362031.75	
	3	2939941.83	37361434.96	20	2941160.18	37361993.90	
	4	2939841.37	37361577.09	21	2941082.79	37361940.42	
	5	2939845.10	37361612.57	22	2941042.44	37361872.91	
	6	2940006.82	37361741.18	23	2940944.62	37361841.02	
	7	2940403.78	37361844.20	24	2940951.41	37361765.57	
	8	2940492.68	37361761.50	25	2941048.30	37361705.39	
	9	2940560.89	37361767.71	26	2940953.95	37361558.68	
	10	2940472.88	37361869.21	27	2940744.72	37361527.08	
	11	2940553.53	37362088.84	28	2940692.75	37361478.03	
	12	2940625.01	37362125.72	29	2940607.96	37361460.14	
	13	2940703.97	37362219.74	30	2940386.98	37361435.50	
	14	2940698.87	37362553.03	31	2940306.46	37361385.38	
	15	2940939.55	37362653.95	32	2940289.55	37361239.12	
	16	2941156.82	37362291.15	33	2940204.53	37361203.69	
	17	2941100.62	37362194.49	34	2940141.96	37361146.58	
开采标高：+460m~+320m； 矿区面积：0.8064Km ²							

评审专家签名：李成林
刘湘鄂
二〇二〇年六月十七日