

宣城市华宏建材有限公司

安徽省宣城市水东镇杨村建筑石料用灰岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案审查专家组意见

根据《矿山地质环境保护规定》(国土资源部令第44号)、《土地复垦条例》、《安徽省国土资源厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报工作的通知》(皖国土资规[2017]2号)和《安徽省自然资源厅关于进一步加强在建与生产矿山生态修复管理工作的通知》(皖自然资修函[2023]38号)》要求,宣城市华宏建材有限公司委托安徽省地质矿产勘查局311地质队编制《宣城市华宏建材有限公司安徽省宣城市水东镇杨村建筑石料用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称“方案”),“方案”共计文本1册、附图6张、附表1份、附件16份。2023年2月10日,宣城市宣州区自然资源和规划局组织专家(名单附后)对“方案”进行了会议审查,参加会议的有宣城市华宏建材有限公司、安徽省地质矿产勘查局311地质队。根据专家意见,编制单位进行了修改,在报专家组组长复审后,形成审查意见如下:

一、矿山概况

宣城市水东镇杨村建筑石料用灰岩矿位于宣城市东南130°方位约32km处。行政区隶属宣城市宣州区水东镇管辖。为生产矿山,采矿许可证号:C3418022014087100135277,采矿权面积0.4416km²,开采标高+177.5m~+75.0m,开采矿种为建筑石料用灰岩,开采方式为露天开采,生产规模:75万立方米/年,采矿证有效期:2020年12月1日至2023年12月1日。本“方案”属到期修编,矿山剩余服务年限3.77年,“方案”适用期7.77年(2023年4月~2031年2月),“方案”有效期5年(2023年4月~2028年4月)。

二、方案主要成果及评价

1、矿区范围不涉及名胜古迹、自然保护区、地质遗迹、地质公园、风景旅游区及水源地等,矿区周边300m范围内没有矿权设置,矿区范围与生态红线范围不重叠,也没有基本农田保护区。矿山开采活动符合相关规定。

2、依据经审查备案的矿产资源开发利用方案和《安徽省宣城市水东镇杨村建筑石料用灰岩矿矿山储量年报》(2022),以及土地利用与矿区布局分布套合图等相关资料,开展了生态环境调查等工作,“方案”按要求编制,章节及图

件较为齐全，依据充分。

3、矿山地质环境保护与土地复垦责任区面积 49.9904hm^2 ，土地复垦区面积 46.4748hm^2 ，通过矿山地质环境现状调查，预测闭坑时矿山地质环境和土地损毁面积为 46.4748hm^2 ，损毁地类为乔木林地、灌木林地、其他林地、采矿用地。损毁方式为挖损和压占，损毁程度为中度-重度。对地质环境保护与治理进行了分区和适宜性评价，分区及评价结论基本合理。

4、矿山地质环境和矿山地质灾害预防与治理措施包括边坡危岩清理 8735m^3 坡面、平面平整 17.4713hm^2 ，防护栏 1486m ，警示牌9个等。矿山土地复垦乔木林地 29.4269hm^2 、灌木林地 7.0268hm^2 、其他草地 10.0211m^2 ，复垦率100%。开展露采边坡、含水层、地形地貌、水土环境等矿山地质环境监测及管护。上述保护与复垦工程科学、合理（见附表1）。

5、矿山地质环境保护与土地复垦费用概算静态总投资2442.12万元，静态亩均投资3.50万元，动态总投资2908.40万元，动态亩均投资4.36万元。取费标准与定额基本适宜，概算结果基本可信。基金计提及使用与安排符合有关文件要求（见附表2）。

6、“方案”提出的资金、质量、技术、组织、安全、环境保护等保障措施基本可行。

三、结论

“方案”编制依据较充分、保护与土地复垦责任区划定正确、地质环境问题与土地损毁现状与预测评价适宜，提出的保护与复垦措施符合矿山实际，体现了边开采边治理的原则，基金提取额与保护和复垦需求匹配，使用符合相关要求，同意通过审查。

附表：1.矿山地质环境保护与土地复垦分项工程计划表

2.矿山地质环境恢复治理基金计划提取及使用计划表

专家组长：



2023年2月18日

附表1

矿山地质环境保护与土地复垦分项工程计划表

项目名称		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年	
		单位	工程量	单位	工程量	单位	工程量	单位	工程量	单位	工程量
地质环境保护	布设防尘监测、噪声监测仪										
	表土剥离留存										
	截水沟										
	沉淀池										
地质灾害预防与治理	矿区桩界标定, 防护栏建设	m	1486								
	警示牌	个	9								
	平台及靠帮边坡面修整	m ²	3299	m ²	5841	m ²	7228	m ²	1342	m ²	-
矿区土地复垦	喷播复绿	hm ²	3,2295	hm ²	5,8414	hm ²	7,2276	hm ²	1,3418	hm ²	-
	堆场土地平整	m ²	89166	m ²	32522	m ²	31838	m ²	215162	m ²	99170
	道路两侧绿化										
	平台复绿	m ²	89166	m ²	32522	m ²	31838	m ²	215162	m ²	99170
地质环境监测	地面变形监测	个	12	个	12	个	12	个	12	个	12
	水样采取	个	3	个	3	个	3	个	3	个	3
	土壤采取	个	3	个	3	个	3	个	3	个	3
	土地损毁监测	个	1	个	1	个	1	个	1	个	1
土地复垦监测和管护	补种灌木										
	补种草籽										
	补种乔木										
粗略估算费用 (万元)		452.36		669.21		796.71		310.70		94.07	

附表2

矿山地质环境恢复治理基金计划提取及使用计划表

年度	计划提取基金（万元）	计划使用基金（万元）
2024	417.588	452.36
2025	417.588	669.21
2026	417.588	796.71
2027	417.588	310.70
2028	417.588	94.07
2029	-	39.69
2030	-	39.69
2031	-	39.69
合计	2087.94	2442.12

《宣城市华宏建材有限公司安徽省宣城市水东镇杨村建筑石料用灰岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组成员名单

评审 职务	姓名	工作单位	职称	签名
组长	蒋金柱	安徽省地质环境监测总站	正高	蒋金柱
	郭允山	安徽省地质矿产勘查局 322 地质队	高工	郭允山
	朱训和	安徽绿勘工程技术有限公司	高工	朱训和
	孙长虹	宣城市政建设集团有限公司	高工	孙长虹
	徐生平	安徽省地质环境监测总站	高工	徐生平