

武山鑫兆建材有限公司干石沟建筑用石料矿
矿产资源开发与恢复治理方案
审查意见

武山县自然资源局

2021年8月24日

报告申报单位：武山鑫兆建材有限公司

报告编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心甘肃总队

单位负责人：高学渊

报告编写人员：应方业 张瑞琴

报告申报人员：应方业

报告申报日期：2021年8月24日

评审单位：武山县自然资源局

评审组长：刘彦

评审成员：洪百雄 任新宏

报告评审方式：会审

评审日期：2021年8月24日

审查意见

2021年8月24日，武山县自然资源局组织专家对中国建筑材料工业地质勘查中心甘肃总队编制的《武山鑫兆建材有限公司干石沟建筑用石料矿矿产资源开发与恢复治理方案》(以下简称《方案》)进行了审查，并提出如下审查意见：

一、方案总体评述

1、《方案》编制所依据的地质资料通过了武山县自然资源局评审、备案等程序。

2、武山县自然资源局在备案截止核实基准日2021年7月30日，提交建筑石料用灰岩矿推断资源量80.92万 m^3 。

3、《方案》基本按照国土资源部《矿产资源开发利用方案编写大纲》、《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》和相关规程规范的要求编制完成。

二、矿产资源开发利用审查

1、资源量设计利用的原则是推断资源量按0.8可信度系数调整后利用。按此利用原则计算的设计利用资源量64.73万 m^3 。设计利用原则适当，计算基本准确。

2、《方案》推荐的20万 m^3 /年，建设规模方案适度可行。

3、《方案》推荐矿区采用露天开采，公路汽车开拓方案，水平分层分台阶采剥工艺，以及矿山最终产品为建筑石料用灰岩矿石等主要技术方案基本可行。

4、《方案》对环境保护、矿山安全与工业卫生等提出的

治理措施基本符合矿山实际。

5、《方案》章节、内容基本齐全。

三、矿山地质环境保护与土地复垦审查

1、《方案》矿山地质环境保护与土地复垦部分文本结构基本合理，章节安排符合要求，内容基本齐全。

2、矿山地质环境影响和土地损毁预测与评估等结论符合实际，已损毁土地和拟损毁土地预测计算基本准确。

3、开展了外业调查和矿山地质环境治理及土地复垦方案相关意见的征询，土地复垦适宜性评价和土地复垦方案适当，保障措施切实可行，土地复垦工作计划安排与矿山开发利用的时序吻合。

4、工程预算和投资编制符合规范要求，图件编制基本规范，内容基本达到了规程要求。

5、需要根据矿产资源开发利用方案相关内容的修改补充配套进行必要调整和完善。

四、存在的主要问题与建议

（一）开发利用方案

- 1、新设矿山与企业的关系；
- 2、安全平台应大于 5m，边坡角统一定为 55° ；
- 3、取消 5.4 描述；
- 4、三合一文本日期建议在矿权出让后提交。

（二）矿山地质环境保护与土地复垦方案

1、费用不合理，整体费用偏少，个别费用太大，个别费用太低；

2、在下游增加拦挡坝；

3、排土场位置不合适（另选）；

4. 不稳定边坡治理措施。

五、审查结论



《方案》的内容和深度基本符合《矿产资源开发利用方案编写大纲》和《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》的要求，按专家意见修改补充后予以通过。

矿区资源量	1. 设计利用资源量： 64.73 万 m ³ 2. 可采资源量： 61.50 万 m ³	矿山服务年限	3a
资源量核算基准日	2021-7-30	开采方式	露天开采
开拓方案	公路汽车	采矿方法	水平分层分台阶 运输损失率 2%、回采率为 95%
开采矿种	建筑用石料	选矿方法	无
开采标高	1905m—1750m	企业最终产品	建筑用石料
治理面积	0.24km ²	复垦面积	10.71hm ²
生产规模	20 万 m ³ /年	矿山建设总投资	936.34 万元

(专家组名单附后)

《武山鑫兆建材有限公司干石沟建筑用石料矿矿产资源开发与恢复治理方案》

评审专家签名表

	姓名	工作单位	职 称	签名
组长	刘彦	甘肃省有色地勘局天水矿产 产勘查院	高级工程师	
组员	洪百雄	甘肃省地矿局第一地质矿产 产勘查院	高级工程师	
	任新宏	甘肃省有色地勘局天水矿产 产勘查院	高级工程师	