

《新疆托里县胡尔木特合汁建筑用砂矿
二区开采方案》

评 审 意 见 书

2026年06月8日

申 请 单 位：新疆万泰矿业有限公司

编 制 单 位：乌鲁木齐荣聚鑫矿业技术咨询有限公司

编 制 人 员：贾利刚

彭 东 高 平 王伴伯 吴章红

评 审 专 家 组

组 长：陈书红（采矿）

成 员：周建成（地质） 董丽霞（水文）

评 审 方 式：函审

评 审 日 期：2026年5月26日

《新疆托里县胡尔木特合计建筑用砂矿二区开采方案》

评审意见

根据《自然资源部办公厅关于〈矿产资源法〉实施衔接过渡有关事项的通知》（自然资办函〔2025〕1704号）及《自治区自然资源厅关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（2025年9月8日）等相关规定要求，因首次申请采矿许可证，受新疆万泰矿业有限公司委托，由乌鲁木齐荣聚鑫矿业技术咨询有限公司编制完成了《新疆托里县胡尔木特合计建筑用砂矿二区开采方案》（以下简称“方案”），于2026年5月26日提交评审专家组，评审专家采取函审方式提出专家审查意见，编制单位对方案进行修改完善。经专家组复核，方案符合规范要求。形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下：

一、矿山概况

（一）交通位置

矿区位于托里县庙尔沟新镇 192°方向直距约 3 千米处，行政区划隶属托里县管辖。矿区距 G335 国道约 4 千米，区内交通十分便利。

（二）矿业权设置情况

该拟设的采矿权于 2026 年 4 月 2 日在塔城地区公共资源交易网公开挂牌出让，新疆万泰矿业有限公司以 263.07 万元竞得。

出让矿区范围拐点坐标表如下（CGCS2000 坐标系）：

拐点	CGCS2000			
编号	X	Y	东经	北纬
J1	5021815.827	28544511.482	84° 34' 04"	44° 19' 49"
J2	5022543.063	28544489.537	84° 34' 03"	44° 20' 13"
J3	5022530.787	28544099.397	84° 34' 45"	44° 20' 12"
J4	5021798.704	28544110.397	84° 34' 46"	44° 19' 49"
资源估算标高+552米至+531米，面积0.2904平方千米				

出让年限 2 年。

（三）矿产资源储量情况

《方案》依据《新疆托里县胡尔木特合计建筑用砂矿二区普查报告》，查明主要矿种为建筑用砂矿，无共伴生矿种。

矿区评审通过的建筑用砂矿资源量见下表：

资源储量类别	总体推断资源量 (万立方米)	扣除采场稳固边坡角推断资源量 (万立方米)	可利用推断资源量 (万立方米)
推断资源量	158.9	3.4	155.5

区内之前没有评审通过的矿产资源量，上述资源量均为新增资源量。地质工作为普查，根据《新疆托里县胡尔木特合计建筑用砂矿二区普查报告》，可以作为矿山编制开采方案依据，本方案编制目的主要为首次申请采矿许可证。

二、矿产资源开采

1.资源量利用原则、设计利用资源量及可采储量

设计利用资源量矿石量 155.5 万立方米。

设计采矿回采率 98%，可采储量为 152.39 万立方米。

2.开采矿种

设计开采矿种为建筑用砂矿，共生矿种无，伴生矿种无。

3.开采方式

设计采用露天开采方式。

4. 矿山建设规模

设计生产规模 76.00 万立方米/年。

5.服务年限

设计服务年限为 2.0 年。

6.开拓运输方案

设计采用公路开拓、汽车运输方案。设计矿山工作面沿东西向布置，自北向南推进。

7.开采顺序

规划开采区域内存在 1 个建筑用砂矿体，设计开采顺序总体要求

为自北向南一次性开采全高。

8.采矿方法

设计采用缓倾斜一次采全高的采矿方法，采矿回采率 98%，采矿损失率 2%。

三、矿产资源综合利用

矿山产品方案为建筑用砂原矿；综合考虑矿山实际情况，本次方案推荐矿山产品方案为建筑用砂原矿；后续矿山运至建设单位后期规划的筛分水洗生产线进行进一步加工，最终产品方案为 0.25 毫米~1 毫米、1 毫米~2 毫米、2 毫米~5 毫米、5 毫米~20 毫米、20 毫米~40 毫米五个粒级，内照指数、外照指数符合《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566-2010）的要求，产品不分级。

四、矿产资源“三率”指标

方案提出且承诺开采回采率 98%；达到《矿产资源“三率”指标要求 第 14 部分：饰面石材和建筑用石料矿产》（DZ/T 0462.14-2024）中建筑用石料露天开采回采率一般指标不小于 95%的要求。

五、评审意见

（一）方案编制目的任务明确，地质资料依据充分，资源利用基本合理，可采储量计算基本正确。

（二）方案确定的矿区开采面积、矿山生产规模合理，矿山服务年限正确。

（三）方案依据的地质资料满足该矿编制的开采方案的要求，设计确定的矿山开拓运输方案、采矿方法适宜，开采工艺参数齐全，设计确定的采矿回采率均达到规范最低指标要求。

六、问题及建议

1. 本方案不代替矿山初步设计，矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护等规定，矿山安全、环境保护、矿山地质环境恢复治理、水土保持、土地复垦等，按照各相应主管部门审批的方案执行，加强

安全生产防范、做好生态环境保护等工作。

2.新疆万泰矿业有限公司新疆托里县胡尔木特合计建筑用砂矿二区开采方案拟申请开采区域面积 0.2889 平方千米，由 4 个拐点圈定；生产规模为 76 万立方米/年；拟申请的开采标高由 + 552 米至 + 531 米（平均开采深度 6.0 米），开采时严格按照方案的要求做好边坡处理并控制开采深度。

七、结论

该《方案》文字及图件基本齐全，编制内容基本符合《自治区自然资源厅关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》要求，专家组原则同意通过本《方案》。

八、有关说明或申明

若《方案》申报单位提供评审的资料不真实，存在弄虚作假，所造成后果由方案申报人自行承担。此外，本方案是实施矿产资源开采利用的技术依据之一，不代替相关工程勘查、治理设计。

专家组组长（签字）：陈本红

2026 年 06 月 08 日

附件：《新疆托里县胡尔木特合汁建筑用砂矿二区开采方案》评审专家组名

**《新疆托里县胡尔木特合汁建筑用砂矿二区开采方案》
评审专家组成员名单**

姓 名	专家组成员	专 业	技术职称	签 字
陈书红	专家组组长	采 矿	高级工程师	陈书红
周建成	评审专家	地质	高级工程师	周建成
董丽霞	评审专家	水文	高级工程师	董丽霞