

《新疆维吾尔自治区巴里坤县奎苏镇拐把头西矿区 建筑用砂石矿闭坑地质报告》核查意见

巴里坤县红山农场鑫隆江砂石厂所属的新疆巴里坤县奎苏镇拐把头西建筑用砂石矿为证照齐全的合法矿山，目前采矿许可证已经到期，因此企业申请关闭本矿山，委托新疆泓鑫地质工程有限公司编制闭坑地质报告，于2026年9月提交了《新疆维吾尔自治区巴里坤县奎苏镇拐把头西矿区建筑用砂石矿闭坑地质报告》。2026年1月8日，通过会审由有关专家对该闭坑报告进行了审查，形成以下核查意见。

一、矿区地理位置及矿业权设置

矿区位于新疆生产建设兵团第十三师红山农场东南方向3km处，距巴里坤县城约45km，东南距哈密市约180km，行政区划属新疆生产建设兵团第十三师红山农场管辖。矿区中心地理坐标（CGCS2000）：东经 $93^{\circ}19'00''$ ，北纬 $43^{\circ}38'43''$ 。由矿区向北西方向沿简易公路行驶3千米到达红山农场；红山农场经由S303省道向西23千米可到达巴里坤县。

2022年11月取得了由新疆生产建设兵团第十三师自然资源和规划局颁发的采矿许可证，采矿证号为：C6522222015017130137263，开采矿种：建筑用砂，开采方式：露天开采，生产规模：5.00万 m^3 /年，矿区面积：0.0293 km^2 ，开采深度：由1782m至1778m标高，有效期限：贰年（自2022年11月8日至2024年11月8日）。

矿区由7个拐点圈定，矿区范围拐点坐标如下：

矿区范围拐点坐标一览表

序号	国家 2000 坐标系			
	X	Y	东经	北纬
B1	4834563.33	31525542.81	93° 18' 59.72"	43° 38' 46.40"
B2	4834522.04	31525719.82	93° 19' 07.61"	43° 38' 45.04"
B3	4834390.00	31525684.00	93° 19' 05.99"	43° 38' 40.77"
B4	4834420.00	31525586.00	93° 19' 01.62"	43° 38' 41.75"
B5	4834367.00	31525566.00	93° 19' 00.72"	43° 38' 40.04"
B6	4834386.00	31525478.00	93° 18' 56.80"	43° 38' 40.66"
B7	4834450.00	31525507.00	93° 18' 58.10"	43° 38' 42.73"

二、矿山开采现状

矿山开采方式为凹陷式露天开采，公路运输开拓。目前已拆除区内地面建筑物和设备，可利用材料和设备外运，对场地进行了平整及覆绿。矿山于 2024 年 11 月开采结束后，目前矿区内采坑已经进行了筑坡及平整等恢复治理工作，平整后露天采场的地形起伏在 3° 以内，边坡高度小于 4 米，经闭坑回填后地形呈缓斜坡状，西南边坡部分边坡角约 45° 左右，其他边坡坡角 < 30°，后续将对还未治理到位的区域开展治理恢复工作，最终达到设计的复垦要求。

目前采坑周边边坡稳定性较好，未见垮塌、滑坡等工程地质问题。现状采坑内未见积水。

从提交的资料显示开采过程中不存在越界、越层及破坏性采矿行为。

三、主要成果评述

2024年12月新疆普勘地矿技术有限公司哈密分公司编制提交《新疆巴里坤县奎苏镇拐把头西建筑用砂石矿2024年储量年度报告》，截止2024年12月31日，矿区范围累计查明资源储量11.72万 m^3 ，矿山历年动用量为11.00万 m^3 。采矿许可证范围内保有推断资源量：0.72万 m^3 。

该矿目前已经对采坑进行了筑坡、填平、覆绿等恢复治理工作，闭坑前的地貌已经发生了改变，采矿许可证2024年11月8日已到期，自2024年11月8日后，该矿未生产。

本次剩余资源储量估算范围为矿区平面范围内，可采标高+1782至+1778m。矿山停产后不再动用矿区范围内的资源量，剩余资源量0.72万 m^3 可作为矿山闭坑时的资源量依据。

四、存在的主要问题及处理意见

经本次工作现场调查，采坑边坡西南边坡部分边坡角约 45° 左右，其他边坡坡角 $<30^\circ$ ，建议对大于 30° 的边坡进行削坡、筑坡处理，使边坡角小于 30° ，尽量恢复与周边地形地貌景观相协调，对恢复治理区范围设置标志区并竖标识牌。

五、结论

提交的资料较全面，报告安排章节齐全，内容丰富，资源量估算合理符合储量年报编制要求。同意报告评审通过。

评审专家组 谭永刚

2026年2月2日