

《调兵山市端午工艺石材有限公司矿产资源开发利用方案》修改说明

调兵山市端午工艺石材有限公司 2021 年 5 月委托由辽宁省地质勘查院有限责任公司编制了《调兵山市端午工艺石材有限公司矿产资源开发利用方案》(以下简称方案)。方案编写依据 2020 年 11 月,辽宁省东煤地质一〇一队有限责任公司编写的《调兵山市端午工艺石材有限公司储量年度报告》中的有关图纸及资料(铁自然中心年储备[2020]001 号)。方案对矿体风化层进行了简单的文字描述,未对矿体剖面图中风化层进行标注。现根据矿山提供 2000 年 9 月东北煤田第一勘探公司编写的《辽宁省铁法市前峪闪长岩矿地质勘查报告》及 1-1' 勘探线剖面图,修改如下:

依据“《辽宁省铁法市前峪闪长岩矿地质勘查报告》及 1-1' 勘探线剖面图”资料,岩体地表为黄色残坡积所覆盖,地表及浅部风化较严重,岩石较破碎,残坡积及风化深度近 10 米,但局部岩石块度仍较大,风化层下岩石节理仍较发育,并有充填物,深部节理不发育。

矿体地表出露长约 140m,宽 70m,详见矿体地质剖面图(图 1)。

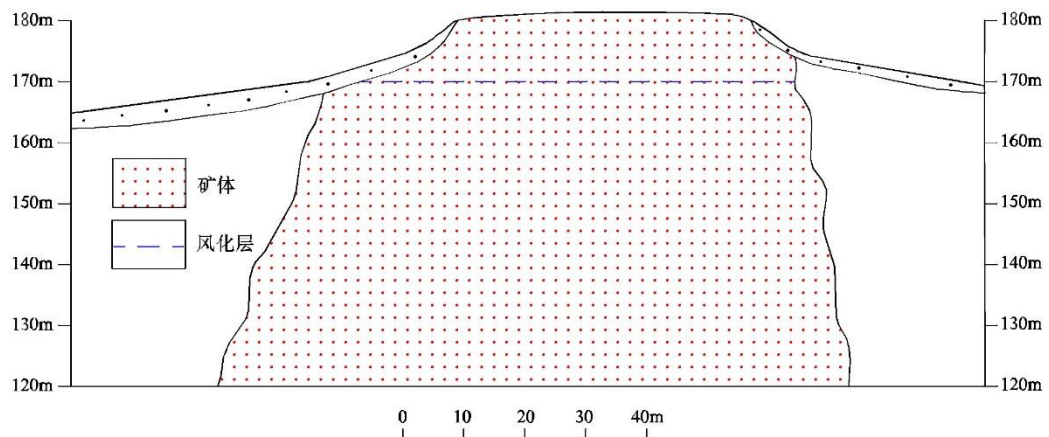


图 1 矿体地质剖面示意图

矿山开采过程中可对风化层采用挖掘机剥离后装载,由汽车运送至矿区西南侧的表土堆放场,用于矿山修复治理及工程建设等综合利用,利用后仍有剩余的,由所在地的自然资源主管部门报县级以上地方人民政府组织纳入公共资源交易平台处置。

另外,辽宁省地质勘查院有限责任公司利用东北煤田地质局一〇一勘探队 2024 年 5 月 18 日测绘的矿区地形图,并依据矿山矿产资源开发利用方案,对矿区范围内+170m 以上水平范围风化层面积进行圈定,并布设剖面线。利用垂直断面法对矿区范围内风化层资源量进行估算。估算结果见表 1(附风化层估算平面图、剖面图)。

截止 2024 年 5 月 18 日(该矿山地形图测绘日期),根据修改后的矿产资源开发利用方

案，调兵山市端午工艺石材有限公司+170m 水平以上标高基本为表土层与岩石风化层，开采前应先对其进行剥离，经核算得出，风化层剥离面积为 14408.67 平方米，风化层资源量为 77644.84 立方米。（风化层资源量估算平面及剖面图件详见附图）。

依据“《辽宁省铁法市前峪闪长岩矿地质勘查报告》及 1-1' 勘探线剖面图”资料，170m 标高以上风化层为普通砂石土矿，资源量为 77644.84 立方米，未计入饰面用闪长岩资源储量，应在开采前进行剥离，剥离后用于矿山修复治理及工程建设等综合利用，利用后仍有剩余的，由所在地的自然资源主管部门报县级以上地方人民政府组织纳入公共资源交易平台处置。

表 1 风化层各块段资源量估算表

块段编号	勘探线编号	剖面编号	面积 (m ²)	间距 (m)	体积 (m ³)
1	1	S _{1g}	148.44	50.00	16992.57
	2	S _{2g}	578.16		
2	2	S _{2g}	578.16	50.00	35720.75
	3	S _{3g}	850.67		
3	3	S _{3g}	850.67	50.00	23780.17
	4	S _{4g}	182.32		
4	4	S _{4g}	182.32	12.63	1151.35
	0	---	0		
合计					77644.84

辽宁省地质勘查院有限责任公司

2024 年 7 月 15 日