

采矿权出让收益基准价计算表

矿山名称	尤溪县鑫荣矿业有限公司上园白云岩矿		采矿许可证	C3504262010117110083413
矿种	白云岩矿		计算基准日	2024年10月31日
矿山服务年限(年)	13.05年(含基建期)		拟出让(办证)年限	6.52
资源储量情况	报告名称	《福建省尤溪县上园矿区白云岩矿 2024 年资源储量地质报告》		
	编制单位	福建筠英工程技术有限公司		
	评审意见文号	闽国土资储审字[2024]18号		
	资源储量	截止 2024 年 3 月 31 日拟申请的采矿权范围内保有白云岩矿资源量 95.67 万吨。		
开发利用情况	报告名称	《福建省尤溪县上园矿区白云岩矿矿产资源开发利用、地质环境治理恢复、土地复垦方案》		
	编制单位	福建筠英工程技术有限公司		
	评审意见文号	尤自然开发审[2024]1号		
	开采方式	露天开采	推断资源量可信度系数	0.8
	采选技术指标	保有白云岩矿资源量 95.67 万吨,设计损失量 2.59 万吨;采矿回采率 75.0%; 矿石贫化率 4%; 评估利用的可采储量 62.58 万吨。		
可采储量计算	<p>一、计算基准日未有偿处置资源储量</p> <p>未有偿化处置资源量 95.67 万吨</p> <p>二、计算评估基准日未有偿化可采储量</p> <p>可采储量=计算利用资源储量-设计损失量-采矿损失量。</p> <p>其中: 计算利用资源储量=Σ(探明资源量+控制资源量)+推断资源量×可信度系数=47.47+48.2×0.8=86.03 万吨;</p> <p>设计损失量为 2.59 万吨</p> <p>采矿损失量=(计算利用资源储量-设计损失量)×(1-开采回采率)</p>			

	$= (86.03 - 2.59) \times (1 - 75.0\%)$ $= 20.86 \text{ 万吨}^3$ <p>计算评估基准日未有偿化可采储量 = $86.03 - 2.59 - 20.86 = 62.58$ 万吨</p>		
修正系数	开采方式: 地下开采 δ_2 为 1.0, 区位: 沙县 (其他地区) δ_3 为 1.0, 矿石品级 MgO 平均为 17.26% < 18%, 系数 δ_1 取 0.8。 $\delta = \delta_1 \times \delta_2 \times \delta_3 = 1.0 \times 1.0 \times 0.8 = 0.8$	基准价	白云岩原矿 = 1.8 元/吨 · 原矿 × 0.8 = 1.44 元/吨 · 原矿
基准价计算	未有偿化处置可采储量采矿权出让收益市场基准价 $= 62.58 \times 1.8 \times 0.8 = 90.11 \text{ (万元)}$		
计算单位	计算人: 吴皓 2024 年 12 月 10 日	审核人: 周江平 单位负责人: 张德	
备注	基准价、修正系数依据闽自然资规〔2024〕2号文取值		