

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权		采矿许可证	C3504262010117110083413	
矿种	白云岩		计算基准日	2024 年 10 月 31 日	
矿山服务年限(年)	6.52 年		拟出让（办证）年限		
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、2024 年 4 月			
	评审意见文号	闽国土资储审字[2024]18 号			
	资源储量	截止评估基准日，矿区内保有白云岩矿（控制+推断）资源量矿石量 95.67 万吨。评估利用的资源储量为 83.44 万吨万吨，可采储量 62.58 万吨；，平均品位 MgO:17.26%，SiO ₂ :11.51%，白度：80.19%。			
开发利用情况	报告名称	《尤溪县鑫荣矿业有限公司上园白云岩矿矿产资源开发利用、地质环境保治理恢复、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	闽国土资储审字[2024]18 号			
	开采方式	地下开采	推断资源量可信度系数	0.8	
	采选技术指标	根据《三合一方案》及评审意见书，产品方案为白云岩原矿，回采率为 75%，矿石贫化率为 4%。矿山生产规模 10 万吨/年。			
可采储量计算	一、计算评估基准日保有资源量 截止评估基准日，矿区内保有白云岩矿(控制+推断)资源量矿石量 95.67 万吨，平均品位 MgO:17.26%，SiO₂:11.51%，白度：80.19%。 二、评估利用的资源量（可信度系数调整后） 根据《矿业权出让收益评估应用指南（2023）》和《中国矿业权评估准则》，本次《三合一方案》设计拟在距离地表垂高 10~30m 作为保安矿柱不予开采，经计算设计损失资源为 3.24 万吨，均为推断资源。				

	评估利用的资源量=47.47+（48.20-3.24）×0.8=83.44（万吨） 则评估利用资源储量为 83.44 万吨。 三、可采储量（未有偿化处置可采储量） 可采储量指评估利用资源量扣除各种损失后可采出的储量。则本次设计、评估用可采储量为=83.44×75%=62.58 万吨。		
修正系数	平均品位 MgO:17.26% < 18%，矿石品级修正系数 $\delta_1=0.8$ ； 地下开采，开采方式修正系数 $\delta_2=1.0$ ； 区位为三明市尤溪县，区位修正系数 $\delta_3=1.0$ 修正系数 $\delta = \delta_1 \times \delta_2 \times \delta_3$ =0.8×1.0×1.0=0.8	基准价	白云岩原矿=1.8×0.8=1.44 元/吨·原矿
基准价计算	未有偿化处置可采储量，按照出让收益市场基准价计算值=62.58×1.8×0.8=90.11（万元）		
计算单位	计算人：周树荣 审核人：王宝强 单位负责人：童海芳 		
备注	基准价、修正系数依据闽自然资规〔2024〕2号文取值		