

## 采矿权出让收益计算表

编号：202010

矿山名称	东南新材料股份有限公司白莲铜岭方解石矿		采矿许可证号	C3504282010126220086993	
矿种	方解石		评估基准日	2020年7月31日	
矿山服务年限	开发方案设计	15年(一期)	拟出让(办证)年限	10年	
	截止基准日储量服务年限	14.81年			
资源储量情况	报告名称	福建省将乐县铜岭矿区方解石矿2019年储量地质报告			
	编制单位	福建省闽西地质大队			
	评审意见文号	闽国土资储评明字(2020)2号			
	资源储量	截至2019年5月31日,区内方解石矿保有资源储量(122b+333)285.88万吨,其中(122b)201.61万吨,(333)84.27万吨,CaO平均品位52.86%(CaCO <sub>3</sub> 93.71%);水泥用灰岩(333)115.71万吨,CaO平均品位52.47%。			
开发利用情况	方案名称	东南新材料有限公司白莲铜岭方解石矿矿产资源开发利用、地质环境恢复治理土地复垦方案			
	编制单位	福建省闽西地质大队			
	评审意见文号	明国土资开发审(2020)5号			
	开采方式	露天开采	(333)可信度系数	1.0(依据《矿业权出让收益评估应用指南》)	
	采选技术指标	本矿山分两期,一期划定的范围内(530标高以上)方解石保有矿石量(122b+333)100.41万吨,水泥用灰岩35.64万吨。方解石设计损失量4.87万吨,设计利用量95.54万吨;水泥用灰岩设计利用量35.64万吨。回采率95%,方解石、水泥用灰岩采矿损失量分别为4.78和1.78万吨;贫化率3%,生产能力6万吨/年;产品方案:方解石原矿,水泥用灰岩原矿;但方案中水泥用灰岩放在第二期统一兼采。			

可采储量 计算	<p>1. 根据“三合一”，矿山矿区范围内分两期开发，一期标高530米以上，涉及方解石和水泥用灰岩，保有矿石量分别为100.41万吨和35.64万吨，但方案中水泥用灰岩放在第二期统一兼采，这样一期只涉及方解石的矿石量100.41万吨，2019年6月1日至2020年6月1日动用4.8万吨，至出让收益评估基准日保有资源量95.61万吨。</p> <p>2. 矿山服务年限超过10年，拟出让年限10年，只需处置10年拟动用的可采储量。</p> <p>3. 10年动用的可采储量：生产能力×(1-贫化率)×出让年限=6×(1-3%)×10=58.2万吨。</p> <p>4. 该矿山前次是将乐县局办理（2017年6月2日至2020年6月2日），出让方解石可采资源储量17.46万吨，2017年6月2日至2020年6月2日实际动用方解石资源储量17.23万吨回采率95%，折算可采资源储量16.37万吨。已处置的剩余可采资源储量17.46-16.37=1.09万吨。</p> <p>5. 方解石需有偿化处置58.2-1.09=57.11万吨。</p> <p>6. 另外2016年4月至2019年5月动用的18.44万吨水泥用灰岩未有有偿化处置，此次一并有偿处置，按回采率95%折算可采资源储量17.52万吨。</p>		
出让收益 评估报告	评估机构名称	武汉天地源咨询评估有限公司	天地源矿评报字（2020）第076号
	方解石采矿权出让收益	97.74万元（大写人民币玖拾柒万柒仟肆佰元整）	
	水泥用灰岩采矿权出让收益	24.41万元（大写人民币贰拾肆万肆仟壹佰元整）	
修订系数	方解石 $\delta = \delta_1 \times \delta_2 = 1 \times 1.1 = 1.1$	基准矿价	1.5元/吨·方解石原矿
	水泥用灰岩 $\delta = \delta_1 \times \delta_2 = 1.1 \times 1.1 = 1.21$		0.75元/吨·水泥用灰岩原矿
基准价 计算	方解石采矿权出让收益=57.11×1.5×1.1=94.23万元		两项合计110.13万元
	水泥用灰岩采矿权出让收益=17.52×0.75×1.21=15.9万元		
计算结果 (大写)	两项合计：壹佰壹拾万壹仟叁佰元整		

2020年10月27日