

采矿权出让收益计算表

编号：202008

矿山名称	三明市三元区华兴萤石矿		采矿许可证号	C3504002012046120124096	
矿种	萤石		计算基准日	2020年7月31日	
矿山服务年限	开发方案设计	4年	拟出让（办证）年限	4年	
	截止基准日储量服务年限	4年			
资源储量情况	报告名称	福建省三元区化坑矿区萤石矿2019年储量地质报告			
	编制单位	三明市三元区华兴萤石矿			
	评审意见文号	闽国土资储评明字（2020）7号			
	资源储量	截至2019年9月30日，区内萤石矿保有资源储量(122b+333)17.8万吨，其中(122b)6.01万吨，(333)11.79万吨。CaF ₂ 矿物量 8.62万吨，平均品位48.43%。			
开发利用情况	方案名称	三明市三元区华兴萤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	三明市三元区华兴萤石矿			
	评审意见文号	明国土资开发审（2020）4号			
	开采方式	地下开采	(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	保有资源储量17.8万吨，设计损失量7.65万吨（设计损失率42.98%），设计利用矿石量10.15万吨；回采率85%；开采规模3万吨/年；产品方案：萤石原矿；			

可采储量 计算	<p>1. 已有偿化处置的资源储量(122b+333)8.26万吨。 2. 2011年1月到2019年9月矿山动用萤石矿资源储量1.42万吨。 3. 未有偿化资源储量=保有资源储量-已有偿化处置的资源储量+2011年1月到2019年9月矿山动用萤石矿资源储量=17.8-8.26+1.42=10.96万吨。 4. 折算设计损失量=未有偿化资源储量×设计损失率=10.96×42.98%=4.71万吨。 5. 未有偿化的设计利用资源储量=10.96-4.71=6.25万吨。 6. 折算未有偿化可采资源储量=未有偿化的设计利用资源储量×采矿回采率=6.25×85%=5.31万吨。</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079号	
	采矿权出让收益	75.75万元(大写人民币柒拾伍万柒仟伍佰元整)		
修订系数	$\delta = \delta_1 \times \delta_2 = 1.2 \times 1 = 1.2$		基准矿价	11元/吨·萤石原矿
基准价 计算	采矿权出让收益=5.31×11×1.2=70.09万元			
计算结果 (大写)	柒拾万零玖佰元整			
制表:	郑肇杞	复核: 王立志	单位盖章:	2020年9月11日