

采矿权出让收益计算表

编号：202101

矿山名称	福建省尤溪金鑫金矿有限公司双旗山矿区肖坂金矿		采矿许可证号	C3500002010044110061101	
矿种	金矿		评估基准日	2020年12月31日	
矿山服务年限	开发方案设计	12.5年	拟出让（办证）年限	10年	
	截止基准日储量服务年限	13.86年			
资源储量情况	报告名称	福建省尤溪县双旗山矿区肖坂矿段金矿2018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	闽国土资储评字（2018）17号			
	资源储量	截至2017年12月31日，区内岩金矿保有资源储量矿石量110.85万吨，其中（122b）33.61万吨、（332）0.84万吨、（333）76.4万吨；（金属量）（122b+332+333）3876.13千克，其中（122b）1490.8千克、（332）37.68千克、（333）2347.65千克。平均品位3.5克/吨。			
开发利用情况	方案名称	福建省尤溪金鑫金矿有限公司双旗山矿区肖坂金矿段矿产资源开发利用、地质环境恢复治理土地复垦方案			
	编制单位	福建省尤溪金鑫金矿有限公司			
	评审意见文号	闽国土资开发审（2019）06号			
开发利用情况	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	保有矿石资源储量110.85万吨，（333）按0.7可信度计算，设计利用资源量87.93万吨；设计损失量0万吨，采矿回采率90%，采矿损失量8.79万吨，可采储量79.14万吨；贫化率10%；生产规模8万吨/年；产品方案：金精矿（100克/吨）；回收率90%。			

可采储量 计算	<p>一、保有矿石资源储量110.85万吨，设计损失量0万吨，采矿损失量=110.85×(1-90%)=11.085万吨；可采储量=110.85-11.085=99.765万吨(金金属量3488.52克)。</p> <p>二、计算年限10年(出让10年)，生产规模8万吨/年，回采率90%，贫化率10%，需动用金矿矿石量80万吨，折可采储量72万吨(金属量2520千克)。</p> <p>三、已处置的剩余的金金属量可采储量1972.55×90%=1775.295千克。</p> <p>1. 2010年1月12日，四川天地源土地资源房地产评估有限公司出具的《福建省尤溪金鑫金矿有限公司双旗山矿区肖坂金矿采矿权评估报告》(四川天地源(2009)(矿评)字第347号)，评估基准日2009年12月31日，据此省厅处置的金金属量2641.93千克。2. 根据《储量地质报告》及其评审意见书(闽国土资储评字(2018)17号，2009年4月至2014年12月底开采动用金矿矿石量22.69万吨，金金属量669.38千克，平均品位2.95克/吨。2015年至今停产。3. 已处置的剩余的金金属量资源量2641.93-669.38=1972.55千克。</p> <p>四、需处置未有偿化的金金属量=出让10年需动用金金属量的可采储量-已处置的剩余的金金属量可采储量=2520-1775.295=744.705千克。</p>		
出让收益 评估报告	评估机构名称	北京恩地科技发展有限责任公司	恩地采评字(2021)第005号
	采矿权出让收益	1011.88万元(大写人民币壹仟零壹拾壹万捌仟捌佰元整)	
修订系数	$\delta = \delta_1 \times \delta_2 \times \delta_3 = 1 \times 1 \times 1.1 = 1.1$	基准矿价	12元/克·金属
基准价 计算	采矿权出让收益=744705×12×1.1=9830106元=983.01万元		
计算结果 (大写)	玖佰捌拾叁万零壹佰元整		