

## 采矿权出让收益计算表

编号：201906

矿山名称	福建飞扬矿业有限公司永安市后埔石墨矿		采矿许可证号	3504000820001 3504810720015	
矿种	石墨		评估基准日	2017年5月31日	
矿山服务年限	开发方案设计	10年	拟出让（办证）年限	10年	
	截止基准日储量服务年限	9.94年			
资源储量情况	报告名称	福建省永安市后埔矿区（整合）石墨、粉石英资源储量核实报告			
	编制单位	福建省196地质大队			
	评审意见文号	闽国土资储审明字【2012】12号			
	资源储量	截止2010年12月底，整合区内石墨矿保有资源储量(122b+333) 53.52万吨，其中(122b)19.54万吨，(333)33.98万吨；矿石平均固定碳含量81.68%。粉石英矿(122b+333)11.16万吨，其中(122b)9.19万吨，(333)1.97万吨；SiO <sub>2</sub> 98.34%。			
开发利用情况	报告名称	福建飞扬矿业有限公司永安市后埔石墨矿矿产资源开发利用、生态环境恢复治理、土地复垦方案			
	编制单位	中化地质矿山总局福建地质勘察院			
	评审意见文号	明国土资开发审【2018】11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	1. 石墨保有资源储量53.52万吨，设计损失量1.98万吨；采区回采率80%，贫化率6%；生产规模6万吨/年；产品方案：原矿。 2. 根据《永安市人民政府关于2013年度永安市金属非金属矿山整顿关闭的通知》（永政文〔2013〕93号），粉石英矿关闭不开采，故没有利用。			

可采储量 计算	<p>1. 整合矿区内的保有资源储量(122b+333) 53.52万吨，设计损失量1.98万吨，设计利用储量51.54万吨。</p> <p>2. 采矿损失量10.30万吨，可采储量=51.54-10.30=41.24万吨（可采储量占保有资源储量77.06%）。</p> <p>3. 2007年12月底至2010年12月底动用量10.61万吨，其中：2007年12月底至2008年3月31日动用资源储量0.24万吨，2008年4月1日至2010年12月底动用量10.37万吨。</p> <p>4. 已处置的资源储量(122b+332+333) 36.59万吨（根据福建省永安市后埔石墨矿采矿权评估报告书 福建国利评字（2008）104号），新增资源储量27.3万吨（53.52-36.59+10.37=27.3万吨）需有偿处置，折算成可采储量21.04万吨（27.3 × 77.06%=21.04万吨）。</p>		
出让收益 评估报告	评估机构名称	北京红晶石投资咨询有限责任公司	红晶石评报字（2019）第010号 总第2788号
	采矿权出让收益	276.53万元（大写人民币贰佰柒拾陆万伍仟叁佰元整）	
修订系数	$\delta = \delta_1 \times \delta_2 = 1.2 \times 1.0 = 1.2$		基准矿价 11元/吨·原矿
基准价 计算	采矿权出让收益=21.04×11×1.2=277.73万元		
计算结果 (大写)	贰佰柒拾柒万柒仟叁佰元整		
制表：	郑肇杞	复核：王立志	单位盖章： 2019年4月2日