

采矿权出让收益计算表

编号：2018003

矿山名称	福建金牛水泥有限公司白莲铁岭水泥用灰岩矿		采矿许可证号	C3504002010057220064448	
矿种	水泥用灰岩、方解石		计算基准日	2019年5月31日	
矿山服务年限	开发方案设计	13年	拟出让（办证）年限	13年	
	截止基准日 储量服务年限	10年			
资源储量情况	报告名称	福建省将乐县铁岭矿区水泥用灰岩矿2018年储量地质报告			
	编制单位	中国建筑材料工业地质勘查中心福建总队			
	评审意见文号	闽国土资储评明字（2018）14号			
	资源储量	截止2018年1月31日，矿区内水泥用灰岩矿保有（122b+333）矿石量1934.4万吨，其中（122b）844.94万吨，（333）1089.46万吨。CaO平均品位53.78%。			
开发利用情况	方案名称	福建金牛水泥有限公司白莲铁岭水泥用灰岩矿水泥用灰岩矿产资源开发利用、地质环境保护与恢复治理土地复垦方案			
	编制单位	福建省华夏能源设计研究院有限公司			
	评审意见文号	明国土资开发审（2019）4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	设计损失率20%（1-2线之间西侧23.5万吨，4-6线之间西侧95.3万吨，边坡压占268.08万吨，设计损失量合计386.88万吨）；计算利用资源量1547.52万吨，回采率95%，采矿损失量77.38万吨；可采储量1470.14万吨；生产能力150万吨/年；产品方案：石灰岩原矿。			

可采储量 计算	<p>1. 白莲铁岭水泥用灰岩矿2010年5月14日办理采矿许可证延续时，已有偿化处置了水泥用灰岩可采储量570万吨(折算资源量593.75万吨)、方解石可采储量9.5万吨(折算资源量10.56万吨)。方解石资源量20.5万吨(CaO平均品位52.08%，说明：从碳酸钙88-98%中折算后平均)。</p> <p>2. 自2010年5月至2018年1月开采动用矿石量362.17万吨，2018年1月31日至2019年5月31日，开采动用资源量46.507万吨，小计408.68万吨。</p> <p>3. 水泥用灰岩已有偿化处置剩余资源量=593.75-408.68=185.07万吨。方解石已全部利用开采，应处置(20.5-10.56)×90%=8.95万吨可采储量。</p> <p>4. 截至2019年5月31日水泥用灰岩未有偿化处置资源量=保有资源量-已有偿化处置剩余资源量=(1934.4-46.507)-185.07=1702.82万吨，占保有资源量的90.197%。</p> <p>5. 截至2019年5月31日，评估利用资源量=1934.4-46.507=1887.89万吨，设计损失量386.88万吨，回采率95%(采矿损失量75.05万吨)，评估可采储量=1887.89-386.88-75.05=1425.96万吨。</p> <p>6. 未有偿化处置可采储量=1425.96×90.197%=1286.17万吨。</p>			
出让收益 评估报告	评估机构名称	湖北华诚地矿咨询有限公司	鄂华地矿评报字(2019)第17号	
	采矿权出让收益	1273.8万元(大写人民币壹仟贰佰柒拾叁万捌仟整)		
修订系数 (水泥用 灰岩)	$\delta = \delta_1 \times \delta_2 \times \delta_4 = 1.1 \times 1.1 \times 1 = 1.21$	基准矿价	0.75元/吨·原矿	
基准价 计算	采矿权出让收益=1286.17×1.21×0.75=1167.2万元			
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·原矿	
基准价 计算	采矿权出让收益=8.95×1.1×1.5=14.77万元			
计算结果 (大写)	壹仟壹佰捌拾壹万玖仟柒佰元整。			
制表:	郑肇杞	复核: 王立志	单位盖章:	2019年10月10日