

采矿权出让收益基准价计算表

矿山名称	大田县广平非金属矿万宅一万筹石灰石矿山		采矿许可证号	3504250820020	
矿种	水泥用灰岩		计算基准日	2024年8月31日	
矿山服务年限(年)	开发方案设计	14年	拟出让(办证)年限		
资源储量情况	报告名称	《福建省大田县广平矿区水泥用灰岩矿2012资源储量核实(整合)报告》			
	编制单位	中化地质矿山总局福建地质勘查院			
	评审意见文号	闽国土资储审明字[2012]38号			
	资源储量	截至2011年10月底,万宅一万筹矿段范围内估算保有水泥用灰岩矿石(控制+推断)资源量758.76万吨,其中:控制资源量212.91万吨、推断资源量545.85万吨。全矿区矿石平均品位:CaO 51.10%,MgO 1.44%,fSiO ₂ 1.90%。			
开发利用情况	报告名称	《大田县广平非金属矿万宅-万筹石灰石矿山矿产资源开发利用、生态环境恢复治理土地复垦方案》(以下简称《三合一方案》)			
	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	三明市国土资源规划所组织专家评审(明国土资开发审[2022]2号)			
	开采方式	地下开采	推断资源量可信度系数	0.8(依据闽自然资规[2024]2号)	
	采选技术指标	水泥用灰岩矿设计损失(控制+推断)资源量273.68万吨,其中控制资源量68.25万吨,推断资源量205.43万吨,本次基准价计算各项采矿指标按照开发方案取值,则设计损失量为232.59万吨(即:68.25+205.43×0.8);采矿回采率50.00%;贫化率4%;生产规模20万吨/年。			
可采储量计算	<p>一、计算基准日未有偿处置资源储量</p> <p>1、计算基准日保有资源储量:</p> <p>截至2011年10月底,万宅一万筹矿段范围内估算保有水泥用灰岩矿石(控制+推断)资源量758.76万吨,其中:控制资源量212.91万吨、推断资源量545.85万吨。全矿区矿石平均品位:CaO 51.10%,MgO 1.44%,fSiO₂ 1.90%。</p> <p>根据大田县自然资源局2024年8月20日出具的“大田县广平非金属矿石灰岩资源储量有偿化处置及动用情况说明”,矿山自2008年1月至2013年11月,因矿山与当地群众发生农地纠纷,一直处于停产状态。2013年11月采矿许可证到期后未开采。</p> <p>矿山自2008年1月底至本次计算基准日2024年8月底未动用资源储量。</p> <p>综上所述,矿区储量评审基准日保有资源储量即为本次基准价计算基准日保有资源储量。</p> <p>2、已有偿化处置资源储量:</p> <p>根据大田县自然资源局2024年8月20日出具的“大田县广平非金属矿石灰岩资源储量有偿化处置及动用情况说明”,截至2008年1月底,矿区保有水泥用灰岩矿推断</p>				

资源量（333）464.33万吨已进行有偿化处置。

3、期间动用资源储量

根据大田县自然资源局 2024 年 8 月 20 日出具的“大田县广平非金属矿石灰岩资源储量有偿化处置及动用情况说明”，矿山自 2008 年 1 月至 2013 年 11 月，因矿山与当地群众发生农地纠纷，一直处于停产状态。2013 年 11 月采矿许可证到期后未开采。

综上，矿山自 2008 年 1 月底至本次计算基准日 2024 年 8 月底未动用资源储量。

4、未有偿化处置资源储量

未有偿化处置资源储量=保有资源储量-（已有偿化处置资源储量-期间动用资源储量）

$$=758.76-(464.33-0)$$

$$=294.43(\text{万吨})$$

矿山未有偿化处置资源储量为 294.43 万吨，其中：控制资源量 212.91 万吨、推断资源量 81.52 万吨。

二、计算基准日未有偿化处置可采储量

1、全矿区储量

根据 2022 年 3 月福建省华夏能源设计研究院有限公司编制的《大田县广平非金属矿万宅-万筹石灰石矿山矿产资源开发利用、地质环境治理恢复、土地复垦方案》设计，控制资源量可信度系数取 1.0，推断资源量可信度系数取 0.8，则本项目计算利用资源储量水泥用灰岩矿矿石量 649.59 万吨（即：212.91+545.85×0.8）。

全矿区可采储量=（设计利用资源储量-设计损失量）×开采回采率

$$=(649.59-232.59) \times 50\%$$

$$=208.5(\text{万吨})$$

2、未有偿化处置可采储量

(1)、2008 年 2 月至 2024 年 8 月 31 日未有偿化处置可采储量

=全矿区可采储量/矿区保有资源储量×未有偿化处置资源储量

$$=208.5 \div 758.76 \times 294.43=80.91(\text{万吨})$$

(2)、2006 年 10 月至 2008 年 1 月动用资源储量

根据大田县自然资源局 2024 年 8 月 20 日出具的“大田县广平非金属矿石灰岩资源储量有偿化处置及动用情况说明”，2006 年 10 月至 2008 年 1 月开采量 2.67 万吨。

综上，“大田县广平非金属矿万宅-万筹石灰石矿山”未有偿化处置可采储量为 83.58 万吨（即：80.91+2.67）。

修正系数	δ_1 1.1 (51% ≤ CaO (51.10%) < 54%) δ_2 1.0 (地下开采) δ_4 1.0 (三明市) $\delta = \delta_1 \times \delta_2 \times \delta_4 = 1.1 \times 1.0 \times 1.0 = 1.1$	基准价	水泥用灰岩矿 0.75 元/吨·原矿
基准价计算	采矿权出让收益 = 83.58 × 0.75 × 1.1 = 68.95 (万元)		
计算结果	人民币大写陆拾捌万玖仟伍佰元整		
计算单位	计算人: 张利红	审核人: 单位负责人:	 单位盖章 2024年9月11日
备注	基准价、修正系数依据闽自然资规[2024]2号文取值。		

编号：鄂华地矿（闽）基准价计算[2024]02号