

清流县玉华峡石灰石矿采矿权出让基准价计算表

报告名称 资源储量 情况	清流县玉华峡矿区水泥用灰岩矿资源储量地 质报告 (2019)	截至2018年10月31日，保有资源量 (122b+332+333) 1556.27万吨，其中 (122b) 158.04万吨 (332) 554.29万吨 (333) 843.94万吨。含勘查区范围 (332+333) 833.76万吨，其中 (332) 554.29万吨 (333) 279.47万吨。矿石品位：Ca053, 44%。	福建省196地质大队	评审意见文号	闽国土资源评明字 (2019) 5号		
方案名称 开发利用 情况	清流县玉华峡矿区水泥用灰岩矿“三合一”方案 矿种 采选技术 指标	水泥用灰岩 露天开采方式 露天/地下开采 矿山服务年限 14年	福建省清流县帅风建材有限公司 编制单位 福建	拟出让年限 14年	明国土资源开发审 (2021 5号)		
可采储量 计算	生产规模：露天开采60万吨/年，地下开采60万吨/年。采矿回采率：露天开采回采率95%、贫化率3%；地下开采回采率50%、贫化率5%。采矿技术指标：设计损失量 (122b+332+333) 600.98万吨（其中露天222.15万吨，设计损失率31.51%；地下378.83万吨，设计损失率45.44%）。采矿损失量：露天开采=482.86×5%=24.14万吨，地下开采=454.93×50%=227.46万吨。产品方案： 1. 扣除2018年10月至2021年5月底动用资源量17.5万吨，剩余保有资源量1556.27-17.5=1538.77万吨。460米标高以上采用露天开采，资源储量705.01万吨；460米标高以下采用地下开采，资源储量833.76万吨。设计利用储量=1538.77-600.98=937.79万吨，其中属露天开采的482.86万吨，属地下开采的454.93万吨。 2. 2011年1月有偿处置282.51万吨，期间动用资源储量6.42+17.5=23.92万吨，有偿剩余资源储量=282.51-23.92=258.59万吨。 3. 地下开采（460米标高以下）部分的可采储量227.47万吨属扩深范围，需有偿处置。 4. 露天开采（460米标高以上）需有偿处置=705.01-258.59=446.42万吨资源量，换算成可采储量=446.42×(458.72÷705.01)=290.47万吨。						
出让收益评估	湖南万源矿业权评估有限公司 (湘万源采矿权评 (2021) 027号)	采矿权出让收益			514.98万元		
序号	矿种	可采储量	单 位	矿石品位	基准价 元/吨	修正系数	出让收益
露天开采	水泥用灰岩	290.47	万吨	Ca0 53.44%	0.75	1.1	263.6
地下开采		227.47	万吨	Ca0 53.44%	0.75	1.1	187.66
合 计		517.94					451.26