

《湖南省平江县传梓源铌钽矿（新增资源）采矿权出让收益评估报告》

主要参数表

矿山名称	平江县传梓源铌钽矿
矿种	铌钽矿
评估目的	出让
评估委托人（出让人）	湖南省自然资源厅
评估方法	收入权益法
评估矿区面积	0.1254km ²
保有资源储量	储量核实基准日（2018年9月底）保有资源储量：保有资源储量（122b+332 _低 +333+333 _低 ）矿石量为64.20万吨，Ta ₂ O ₅ 为59.50吨，伴生矿：Nb ₂ O ₅ 为72.50吨，BeO为292.00吨，Li ₂ O为（333+333 _低 ）1094.60吨，铈锆石（333+333 _低 ）7.30吨，石榴子石（333+333 _低 ）583.20吨，Rb ₂ O（333+333 _低 ）503.50吨
设计生产规模	6.00万吨/年·原矿
评估计算年限	4.66年
产品方案	铌钽精矿（Ta ₂ O ₅ 28.854%、Nb ₂ O ₅ 38.352%）、铍精矿半成品（BeO 4.68%）和中矿
采（选、冶）技术指标	采矿回采率90%；矿山设计损失为12.18万吨；矿石贫化率：10%；Ta ₂ O ₅ 回收率60.637%、Nb ₂ O ₅ 回收率56.956%、BeO回收率为54.40%，中矿90%产率
评估拟动用可采储量	25.14万吨，Ta ₂ O ₅ 为21.56吨，Nb ₂ O ₅ 为27.06吨，BeO为131.76吨
产品销售价格（不含税）	铌钽精矿含Ta ₂ O ₅ 价格为97.70万元/吨.氧化物、铌钽精矿含Nb ₂ O ₅ 价格为16.37万元/吨.氧化物、铍精矿半成品（BeO 4.68%）价格为3650.40元/吨、中矿价格为265.49元/吨
采矿权权益系数	稀有金属矿取值7.10%，中矿按建筑材料取值4.10%
折现率	8%
出让收益评估值	342.20万元（其中Ta ₂ O ₅ 73.75万元，可采储量单价34206.86元/吨.氧化物；Nb ₂ O ₅ 14.54万元，可采储量单价5373.24元/吨.氧化物；BeO 32.16万元，可采储量单价2440.80元/吨.氧化物；中矿221.75万元，可采储量单价8.82元/吨）
评估基准日	2021年4月30日
评估机构	四川山河资产评估有限责任公司
法定代表人	刘峻
项目负责人	江龙艳
签字评估师	江龙艳、李建军