



计划概况

机会

- 任何发明家或科学家只要能提供为其在阿根廷的VELADERO金矿石中开采银的经济可行之方法，将获BARRICK黄金公司的“宝藏解密”计划的1千万美金奖金。
- 此外，经评估入选的建议书，BARRICK会：
 - 提供研究资金
 - 支付咨询费
 - 提供资源和专门技术
 - 帮助研发和试验该建议

研究中遇到的挑战

- 阿根廷VELADERO金矿的矿石中藏有1亿8千万盎司的银，但很难回收。存在于矿石孔隙中的黄金颗粒容易通过传统的方法回收，但银颗粒则包裹于硅石里面。目前的处理方法只能回收6.7%的银。BARRICK寻求新的技术和方法来大幅提高该矿的银回收率。

计划实行方式

- BARRICK欢迎各阶层从事科研的个人，团队和组织提出建议。非传统的方法更受欢迎，矿业经验不是必需条件。

- 欲想了解项目详情,可登陆官方网站www.unlockthevalue.com。参赛者必须在该网站登记和提交建议书。如有问题需进一步询问请电邮utvsupport@barrick.com.
- 评估过程由四个阶段组成：
 - 第一阶段：初步建议书的送交和评选
 - 第二阶段：详细建议书以及试验方案的确定
 - 第三阶段：联合开发和概念验证试验
 - 第四阶段：工业规模的经济评估

- **初步建议书**必须在2008年4月30日前呈交。专家将基于下列几个方面对建议书进行评估：
 - 经济而有效的改善银回收的潜力
 - 引进并融合于VELADERO矿生产的能力
 - 必须符合环保，安全和健康标准
- 入围的申请者会应邀呈交一份完整，详细的建议书。建议书应包含所提技术的内容，以及开发和试验该技术所需时间和费用的估算。对于入选的详细建议书，BARRICK会提供研发资金。
- 有希望的详细建议书将进入第三阶段的开发和中间试验。第四阶段是检验其经济可行性的工业化规模试验。
- 在该计划的第三阶段，BARRICK将提供矿样进行试验。
- 如技术和方法在VELADERO矿得以成功应用，BARRICK将支付1千万美元的奖金。

详情请访问： www.unlockthevalue.com