附件2

矿产资源节约与综合利用先进适用技术申请报告

（技术名称）

所属矿类：□油气 □煤炭 □黑色金属 □有色金属

□稀有及贵金属 □化工矿产 □非金属矿产

所属类型： □采矿 □选矿 □综合利用 □信息化

完成单位：

推荐单位：

典型用户：

矿产资源节约与综合利用先进适用技术申请报告

编写提纲

一、技术类型

二、适用范围

三、技术内容

（一）基本原理。

（二）关键技术与设备。

（三）工艺流程。

详细说明该技术的工艺流程、系统功能，附工艺流程或数字模型、功能结构图。

（四）创新性与解决的突出问题。

（五）专利申请及获奖情况。

包括专利名称、取得时间，奖项名称、奖励等级、授奖单位、获奖时间等。

四、主要技术指标及同类技术对比情况

详细说明该技术与同类技术指标差异情况和优缺点，指出技术应用中需注意的问题和进一步改进的方向。

五、典型实例及成效

（一）矿山企业概况。

（二）资源条件。

（三）项目建设情况。

项目建设规模、起止时间、资金投入、主要建设内容、装备等情况。

（四）效益评价。

对比分析技术应用或项目实施前后产生的资源、经济、环境和社会效益。资源效益主要指提高开采回采率、选矿回收率，低品位、共伴生、难利用矿产带来的资源数量。经济效益指项目实施或技术应用后带来的总利润和税收情况，详细反映单位产品的成本构成。环境效益指减少的“三废”排放、减少占地等情况。社会效益指增加的就业、税收等情况。对各类效益情况进行详细测算并说明。

六、推广前景

说明该项技术适用资源情况，预期带来的效益等。

七、附件

技术研究工作报告、鉴定意见、专利证书、获奖证明等。