附件3

矿产资源节约与综合利用先进适用技术

自荐表

自荐单位：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术（装备）名称 | |  |
| 技术类型 | | □矿产地质 □物探 □化探 □遥感 □钻探 □岩矿测试  □采矿 □选矿 □综合利用 □绿色低碳 □数字化智能化 |
| 适用范围 | |  |
| 技  术  内  容 | 基本原理 |  |
| 关键技术（或装备） | 逐条列出关键技术名称或装备名称 |
| 工艺（工作）流程 | 说明技术内容，附工艺或工作流程图，功能结构图 |
| 主要指标 | | 逐条列出体现技术先进性的指标，或技术应用前后重要指标变化情况 |
| 技术鉴定情况 | | 如技术已通过有关鉴定和检测，需提供相关材料 |
| 技术应用现状 | 技术应用  现状 | 技术的应用情况、推广数量、技术稳定性、实施难易程度、存在问题等 |
| 成功实施  案例 | 近6年来在矿山或勘查项目的实施案例，且成功应用时间超过2 年 |
| 推广潜力 | | 简述该技术在行业内的推广前景和潜力。  地质勘查类技术简述在提高找矿效率、降低勘查成本、减少环境扰动等方面取得的成效，分析在行业内的推广潜力; 采选、综合利用、绿色低碳及数字化智能化技术简述在增加矿业产值、节约成本、回收资源储量、节水节地及减排、固废利用、吨矿能耗降低等方面取得的成效，分析在行业内的推广潜力。 |
| 成功实施案例 | | |
| 项目名称： | | |
| 概况 | 建设规模 |  |
| 建设条件 |  |
| 应用情况 | 改造内容 |  |
| 主要设备 |  |
| 效益评价 | 资源效益 | 简述每年通过提高开采回采率（油气采收率）、选矿回收率和综合利用率而多回收的资源储量（矿石量、有用组分量、有益组分量）的测算方法及采用的相关数据。 |
| 经济效益 | 简述每年在增加矿业产值或提高勘查效益或节约勘查开发成本等经济指标相关数据。 |
| 环境效益 | 简述环境友好程度、节水节地及减排效果、固废利用率提高、吨矿能耗降低值等相关数据。 |
| 对找矿工作的意义 | 简述在发现矿产地、探明资源量等方面取得的成效等 |
| 推广措施及建议 | |  |

自荐单位联系人： 联系电话：