附件2

北方稀土项目（课题）建议书

**项目名称：**

**承担单位：**

**参加单位:**

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **起止年月** | \_\_\_年\_\_\_月至\_\_\_年\_\_\_月 | **项目周期** | \_\_个月 | **项目年度** |  |
| **项目级别** | □国家级配套项目□省级配套项目□市级配套项目 □北方稀土委托目 | □包钢集团委托项目□外部企业委托项目 |  |  |
| **所属领域** | □稀土选矿 □湿法冶炼□金属及合金□磁性材料□储氢材料 □抛光材料□发光材料 □催化材料□终端应用 □分析测试□其他功能材料 □其他 | **研究类型** | □工艺改进类□产品研发类□节能环保类□基础研究类□调研类□标准类 | **项目类别** | □产业应用类□探索储备类□软课题类 |
| **经费预算** |  万元 |  |  |  |  |
| **承担单位 1** |  | 经费 |  万元 |
| **参加单位 2** |  | 经费 |  万元 |
| **…** |  | 经费 |  万元 |
| **项目摘要** |  |
| **目的意义** |  |
| **预期指标** |  |
| **预期成果** |  |
| **任务分解** | **任务内容** | **负责单位** | **负责人** |
| **子课题一** |  |  |  |
| **子课题二** |  |  |  |
| **…** |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **国内外技术现状、知识产权情况分析，北方稀土现状及存在的问题，市场要求及需求和前期工作基础：**
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **项目主要内容**
 |
|  | 1. **预期指标**

目标指标简述（500字以内）： |
|  |  |
|  | 2.1.1、技术经济指标（与现有指标对比）： |
|  |  |
|  | 2.1.2、形成成果： |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. **主要研究开发内容**

研究内容简述（500字以内）： |
|  |  |
|  | 2.2.1、研究内容描述 |
|  |  |
|  | 2.2.2、任务分解和分工情况 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. **项目的技术关键，包括技术难点、创新点**
 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. **主要方法、技术工艺路线和措施等**
 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. **社会经济生态效益分析**
 |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **分阶段实施计划及进度**
 |
| **序号** | **里程碑** | **开始时间** | **结束时间** | **进度安排** |
| 1 | □是□否 |  |  |  |
| 2 | □是□否 |  |  |  |
| 3 | □是□否 |  |  |  |
| 4 | □是□否 |  |  |  |
| 5 | □是□否 |  |  |  |
| 1. **经费预算及说明**
 |
| **序号** | **项目名称** | **费用金额** |
| 1 | 设备费 |  |
| 2 | 材料费 |  |
| 3 | 测试化验加工费 |  |
| 4 | 燃料动力费 |  |
| 5 | 差旅费/会议费/国际合作与交流费 |  |
| 6 | 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |
| 7 | 专家咨询费 |  |
| 8 | 劳务费 |  |
| 9 | 绩效费 |  |
| 12 | **合计** |  |

|  |
| --- |
| 1. **经费各科目支出的主要用途、与课题研究的相关性及测算方法、测算依据进行详细分析说明**
 |
| 1. 大宗材料费预算明细表
 |
| 序号 | 材料名称 | 规格/型号 | 计量单位 | 单价（万/元） | 数量 | 金额 | 用途 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |

|  |
| --- |
| 1. 购置/试制设备明细表
 |
| 序号 | 设备名称 | 规格/型号 | 计量单位 | 供应商 | 单价（万/元） | 数量 | 金额 | 用途 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. 其他费用详细说明
 |
|  |
| 1. **承担项目的人员情况**
 |
| 姓 名 | 项目角色 | 性 别 | 年 龄 | 专业及程度 | 职称 | 工作单位 |
|  | 负责人 |  |  |  |  |  |
|  | 参与人 |  |  |  |  |  |
|  | 参与人 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **参加单位情况**
 |
| 合作单位和负责人情况，合作单位承担的任务分工及经费分配。 |
| **序号** | **参加单位:** | **参加单位情况** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **其它说明**
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **附件**
 |
|  |