|  |
| --- |
| 编 号 |
|  |

****

**清洁高效燃煤发电与污染控制国家重点实验室**

**开 放 课 题 申 请 书**

课题方向：

课题名称：

申 请 人：

所在单位：

联系电话：

电子邮件：

通讯地址：

邮政编码：

申请日期：

二〇二二年制

**一、简表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题研究 | 课题名称 |  | | | | | | | | | |
| 申请金额（万元） |  | | 起止年月 | |  | | | | | |
| 申请人 | 姓名 |  | | 性别 | |  | 出生年月 | | |  | |
| 职称 |  | | 学位 | |  | 民族 | | |  | |
| 所在单位 |  | | | | | | | | | |
| 研究内容和意义 | 摘要 |  | | | | | | | | | |
| 关键词 |  | | | | | | | | | |
| 项目组主要成员 | 总人数 | 高级 | 中级 | | 初级 | 博士后 | | 博士 | 硕士 | | 其他 |
|  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 姓名 | 出生年月 | 职称 | | 所在工作单位名称 | | | 课题中的分工 | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  | | |  | | | |

**二、立项依据**

|  |
| --- |
| 本项研究的**现状及发展趋势**，本项研究的**实际意义和理论意义**。 |

**三、研究内容**

|  |
| --- |
| 本项研究的**基本内容**，预期取得的**突破和创新**。 |

**四、研究方案**

|  |
| --- |
| 本项研究的**思路和方法**，研究工作**进度计划**。 |

**五、研究基础**

|  |
| --- |
| 课题申请人的学术经历，与本课题有关的前期研究成果，完成研究任务所具备的条件和基础。 |

**六、成果形式**

|  |
| --- |
| 本项研究的最终成果形式、成果署名、成果转化方式、去向及预期效益。  注：凡利用本实验室开放课题完成的研究成果，如在国内外期刊或在学术会议上发表研究论文，应注明“清洁高效燃煤发电与污染控制国家重点实验室开放课题课题资助项目（supported by the State Key Laboratory of clean and efficient coal-fired power generation and pollution control）” 并将“清洁高效燃煤发电与污染控制国家重点实验室(State Key Laboratory of clean and efficient coal-fired power generation and pollution control)”作为第一署名单位，中文论文请向国家重点实验室报送期刊封面、目录页和论文正文的复印件，英文论文可传送期刊发给作者的reprint电子文档，以便备案；如申请专利，须署名“国家能源集团科学技术研究院有限公司”及合作单位，且国家能源集团科学技术研究院有限公司为第一署名单位。 |

**七、经费预算**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请经费总金额（万元） |  | 备 注 |  |
| 预算支出科目 | 金额（万元） | 计算根据及理由 | |
| 1．研发活动直接耗用的材料、燃料和动力费用 |  |  | |
| 2．研发人员人工费用 |  |  | |
| 3．设备折旧费 |  |  | |
| 4. 无形资产摊销费用 |  |  | |
| 5．中间试验费 |  |  | |
| 6．设备调整费 |  |  | |
| 7．与研究开发有关的其它经费 |  |  | |
| 8．外委费 |  |  | |
| 9. 差旅费 |  |  | |
| 10. 其他 |  |  | |
| 总 计 |  |  | |

注：预算支出科目各分项之和应等于总费用。

**八、申请人承诺**

|  |
| --- |
| 我保证申请书内容的真实性，如获资助，将严格遵守实验室的管理规定，保证时间，认真工作，按时报送材料。若填报失实或违反规定，本人将承担全部责任。  签字：  年 月 日 |

**九、申请人所在单位意见**

|  |
| --- |
| 单位负责人（签章） 单位（公章）  年 月 日 |

**十一、国家重点实验室意见**

|  |
| --- |
| 负责人（签章） 单位（公章）  年 月 日 |