|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   |  |   | 申报编号： |  |

含盐废水安全处置及资源化利用

全国循环经济工程实验室开放课题申请书

|  |  |
| --- | --- |
| **项目类别** | **□重点项目** |
|
| **□一般项目** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 项目名称： |  |  |
| 申报单位： |  |
| 项目负责人： |  |
| 项目起止时间： |  |

含盐废水安全处置及资源化利用全国循环经济工程实验室制

二〇 年 月

填 报 说 明

1、申请书适用于含盐废水安全处置及资源化利用全国循环经济工程实验室资助研究项目；

2、封面“项目类别”只能选填一种，在该项目类别前□中画“√”；

3、申请书填写要求用A4纸计算机打印。一式两份统一报送含盐废水安全处置及资源化利用全国循环经济工程实验室**;**

4、工程实验室开放基金资助完成的重点课题：论文成果中至少有2篇为中科院JCR一区SCI论文且以工程实验室为第一单位或通讯作者单位（其中至少有1篇为第一单位）；工程实验室开放基金资助完成的一般课题：论文成果中至少有1篇为中科院JCR分区1区论文，工程实验室为第一单位；通过开放基金取得的论文、专著、专利、项目推广等研究成果，研究者须署名工程实验室（中文：全国循环经济工程实验室（四川轻化工大学）；英文：National Engineering Laboratory of Circular Economy, Sichuan University of Science and Engineering）并标注有“全国循环经济工程实验室（四川轻化工大学）开放基金资助课题”（“Supported by the Open Fund of National Engineering Laboratory of Circular Economy, Sichuan University of Science and Engineering”）的中/英文字样和项目编号；校外人员在申报专利、软件与数据库登记时需将“四川轻化工大学”作为专利授权人之一。凡不符合上述要求的成果不能作为结题验收的支撑材料；

5、未尽事宜，可另附材料说明。

**项目信息表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 起始时间 |  | 终止时间 |  |
| 创新类型 | □原始创新 □集成创新 □引进消化吸收再创新 |
| 项目概述(500字以内) |  |
| 预期成果 | 成果形式 | □专利 □技术标准 □新产品（或农业新品种） □新工艺□新装置 □新材料 □计算机软件 □论文论著 □研究报告□其他 |
| 产学研联合 | □是 □否 |
| 知识产权状况 | 申报单位独占（） 相关单位共享（） |
| 经费概算 | \_\_\_\_万元。 |

|  |
| --- |
| 一、立项的必要性及国内外研究现状、发展趋势和知识产权状况分析(不超过 2000字) |
|  |
| 二、项目研究主要目标、研究内容、技术关键、技术路线和应用方案。(不超过3000字) |
|  |
| 三、最终成果形式及成果预期水平 |
|  |

|  |
| --- |
| 四、项目的创新性(理论创新、应用创新、技术创新，不超过800字。) |
|  |

|  |
| --- |
| 五、项目应用前景和项目产品预期经济、社会效益(不超过500字。) |
|  |
| 六、已有研究基础、承担优势和项目实施的风险及应对策略(研究基础、承担优势包括与项目有关的前期研究状况、实验设备及设备条件、前期获得的与本项目相关的科研成果、获奖及发表论文情况，产学研结合情况等。不超过1000字。) |
|  |
| 七、项目的年度进度及预期目标 |
|  |
| 八、项目研究组成人员的基本情况 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位 | 姓名 | 年龄 | 职称 | 学位 | 现从事专业 | 任务分工 | 签字 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

 |

**九、经费概算**（按申报项目目标任务需要据实填报）

**经费概算总表**

（单位：万元）

**经费来源**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申请项目专项经费 | 自筹经费 | 项目总经费 |
|  |  |  |

**经费支出**

|  |  |
| --- | --- |
| **概算科目名称** | **项目专项经费** |
|
| （一）间接费用 |  |
| 其中：绩效支出 |  |
| （二）直接费用 |  |
| 1、设备费 |  |
| （1）购置设备费 |  |
| （2）设备试制、改造、租赁费 |  |
| 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、劳务费 |  |
| 8、专家咨询费 |  |
| 9、其他费用 |  |

|  |
| --- |
| **十、申报单位科研部门审查意见** |
|  负责人： (单位盖章)  年 月 日   |

|  |
| --- |
| **十一、申报人承诺** |
| **我保证申报书内容及附件材料的真实性、完整性、准确性。若填报失实、附件失真和违反规定，本人将承担全部责任。****项目负责人签字：** |

|  |
| --- |
| **十二、含盐废水安全处置及资源化利用全国循环经济工程实验室审批意见** |
| 实验室主任： （签字）  年 月 日    |