附件1

天府永兴实验室2023年开放课题选题指南

**1. 白酒行业减污降碳关键技术识别与绩效评估研究**

研究内容：针对白酒行业具体情况，从电力系统、热力系统、水资源系统、可再生能源系统等方面研究梳理减污降碳关键技术，形成白酒行业减污降碳关键技术清单，评估至少一个具体项目应用关键技术达成的节能减污降碳效益，形成白酒行业减污降碳绩效评估指南。

资助金额：10万元

附件2

天府永兴实验室

开放课题项目申报书

课题名称：

课题编号：

申报单位：

课题负责人：

天府永兴实验室

X年X月

## 填 报 说 明

一、填写申报书前，请详细阅读《选题指南》。

二、申报书内各项内容，应实事求是、认真填写，表述明确。所有表格均需填写，如无内容请填“/”。

三、“课题编号”请参照“XX年XXX开放课题申报目录”。

四、表中所列“课题负责人”应为课题研究的实际负责人，只填写一人。“课题主要研究人员”限填10人以下，合作单位限填3个以下。

五、申报书须用计算机录入或者打印。为A4纸质，于左侧装订成册，双面打印。一式三份。不接受申报材料的传真件。

六、课题组负责人只能申报一个课题。

七、各申报单位务必在申报截止日期前将课题申报书纸质版和电子版报送天府永兴实验室，逾期将不予受理。

八、凡递交的申报书概不退还。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、课题基本情况 | | | | | | | | | |
| 课题名称 | |  | | | | | | | |
| 研究起止日期 | | 年 月 日 至 年 月 日 | | | | | | | |
| 二、申报单位情况（以下内容必填） | | | | | | | | | |
| 课题申报单位 | | 名称 | | |  | | | | |
| 地址邮编 | | |  | | | | |
| 单位电话 | | |  | | | | |
| 课题合作单位 | | 名称 | | |  | | | | |
| 地址邮编 | | |  | | | | |
| 单位电话 | | |  | | | | |
| 课题负责人 | | 姓名 | | |  | 工作单位及职务职称 | |  | |
| 手机 | | |  | 电子邮箱 | |  | |
| 课题联系人 | | 姓名 | | |  | 工作单位及职务职称 | |  | |
| 手机 | | |  | 电子邮箱 | |  | |
| 三、课题主要参与人员 | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | | 年龄 | 工作单位 | | | 职务/职称 | | 备注 |
| 1 |  | |  |  | | |  | |  |
| 2 |  | |  |  | | |  | |  |
| 3 |  | |  |  | | |  | |  |
| 4 |  | |  |  | | |  | |  |
| 5 |  | |  |  | | |  | |  |
| 6 |  | |  |  | | |  | |  |
| 7 |  | |  |  | | |  | |  |
| 8 |  | |  |  | | |  | |  |
| 9 |  | |  |  | | |  | |  |
| 四、课题研究背景 | | | | | | | | | |
| 课题背景包括研究目的、意义、国内外研究状况和发展趋势的分析与评价等（可附主要参考文献及出处）； | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 五、研究方案 |
| 1. 主要研究内容、预期目标； 2. 研究方法、技术路线及本项目的创新之处； 3. 计划进度和阶段目标； 4. 经济效益、社会效益和科学技术水平； 5. 预期研究成果及形式。 |

|  |
| --- |
| 六、主要考核指标 |
| 1. 总体指标 2. 数量指标：产出研究报告、知识产权、论文专著数量等 3. 经济效益指标 4. 社会效益指标 |

|  |
| --- |
| 七、研究基础与条件 |
| 课题负责人在有关研究工作的经验和已取得的研究工作成就（包括近期发表的与本课题有关的主要论著、获得学术奖励的情况、正在承担的有关研究项目等）。  注：研究课题要写明名称、编号、任务来源、起止年月、负责或参加的情况以及与本项目的关系。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 八、经费概算 | | | |
| 序号 | 经费开支科目 | 概算金额（万元） | 说 明 |
| 1 | 差旅费 |  |  |
| 2 | 会议费 |  |  |
| 3 | 专家咨询费 |  |  |
| 4 | 劳务费 |  |  |
| 5 | 印刷费 |  |  |
| 6 | 其它 |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 合计 | |  |  |
| 申明：严格按项目经费相关规定执行。 | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 九、单位意见 | |
| 申报单位  意见 | （申报单位意见包括是否同意申报，申报书所填内容是否准确等）：  申报单位负责人（签章）：  （单位公章）  年 月 日 |
| 合作单位  意见 | （合作单位意见包括是否同意推荐，申报书所填内容是否准确等）：  合作单位负责人（签章）：  （单位公章）  年 月 日 |
| 天府永兴实验室意见 | 单位负责人（签章）：  （单位公章）  年 月 日 |