附件2

中国石化“种子计划”课题申报书

课题名称：

实施周期：

承担单位： （盖章）

通讯地址：

课题负责人：

联系方式：

年 月 日

填 写 说 明

一、本提纲供“种子计划”课题申报使用。

二、课题申报人应根据本提纲要求，逐项认真编写，表达严谨清晰。

三、“种子计划”课题申报书加盖单位公章后，由申报单位汇总后统一发送至中国石化联系人邮箱。

四、本提纲由中国石油化工集团有限公司科技部制订并负责解释。

中国石化“种子计划”课题申报书提纲

一、国内外现状、发展趋势及研究意义

1.拟研究课题涉及的原创性、前瞻性新工艺路线、新化合物或聚合物、新技术国内外相关产业和技术现状、发展趋势（含知识产权状况和技术标准状况）。

2.拟研究课题涉及的原创性、前瞻性新工艺路线、新化合物或聚合物、新技术与中国石化主业发展的关联度，超前部署必要性和可行性。

二、课题方案

1.研究目标

针对研究课题，拟提出的创新想法和前沿思路，拟开展原创性、前瞻性技术探索研究目标，预期可交付成果的科学技术价值、特色和创新点。

2.研究内容

针对课题提出的探索研究目标，拟采用的解决方案，拟开展的实验室探索研究内容。

3.研究进度计划

4.技术指标（如有请填报）

三、知识产权

1.申报课题应具有清晰背景知识产权，并在申报书中予以说明，重点说明与中国石化现有团队的关联性。

2.对课题执行过程中产生的知识产权所有权应提出明确归属及比例，原则上中国石化享有知识产权的使用权、收益权、处置权、署名权、报奖权等，相关比例不低于50%。如有特殊情况，应在申报书中予以说明。

四、课题人员构成

课题负责人、团队成员的履历及能力评价。

五、成果交付形式

明确预期成果提交形式，不限于技术报告、专利、专有技术、论文（须标注获得中国石化“种子计划”课题资助），获得研究实验数据支持的解决方案、技术方法、技术思路以及其他形式成果材料。

六、经费预算

根据课题拟开展研究内容、技术路线、执行周期、人员构成等内容，编制直接经费预算。

表1 经费预算表

单位：万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 科目名称 | 行次 | 所需经费 | 计算依据 |
| 一、研究经费 | 1=2+3+4+5 |  |  |
|  材料费\* | 2 |  |  |
|  测试化验加工费 | 3 |  |  |
|  技术协作费\* | 4 |  |  |
|  业务费\* | 5 |  |  |
| 二、其他经费 | 6 |  |  |
| 三、经费预算总计 | 7=1+6 |  |  |

注：1.材料费：课题研发活动直接消耗的材料。

2.技术协作费：通过专家咨询或与其他单位、个人合作研究而支付的费用。

3.业务费：开展课题研究所实际支出的业务费用，包括办公费、差旅费、会议费、燃料动力费、车辆使用费、通讯费用、专利费、租赁费、维修费、图书资料费等。

4.计算依据可另附说明。