**中国神华煤制油化工有限公司**

揭榜挂帅项目申报书

申报项目名称：

项目申报单位： （公章）

项目负责人： （签字）

申报日期：

中国神华煤制油化工有限公司科技管理部制订

(2021年版)

**填报说明**

一、填写说明

1. 申报书填写应以榜单研究内容为基础，不得降低考核指标，不得自行调整主要研究内容，但可进一步具体细化。

2. 项目申报书分为“国内外现状及趋势分析”、“研究目标及内容”、“申报单位及参与单位研究基础”、“进度安排”、“项目组织实施、保障措施及知识产权”、“经费预算”和“研究团队”七个部分。

申报书的内容将作为项目评审的重要依据，申报书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。

1. 请申报单位认真阅读榜单，所申报的项目研究内容须对应榜单、符合榜单的要求。
2. 申报书标题统一用黑体四号字，申报书正文部分统一用宋体小四号字填写。正文（包括标题）行距为1.5倍。凡不填写的内容，请用“无”表示。

5. 外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。

6. 申报书中的单位名称，请填写全称，并与单位公章一致。

项目基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 单位总数 | |  | | | | | | | 课题数 | | |  | | | |
| 经费预算 | | 总预算 万元 | | | | | | | | | | | | | |
| 项目周期节点 | | 起始时间 | | | | 年 月 | | | | 结束时间 | | | | 年 月 | |
| 实施周期 | | | | 共 个月 | | | | 预计中期时间点 | | | | 年 月 | |
| 申报  单位 | 单位名称 | |  | | | | | | | 单位法定代表人姓名 | | | |  | |
| 组织机构代码 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 单位所属地区 | | 省、直辖市、自治区等 | | | | | | | 地市（市、自治州、盟） | | | | 县市（区、旗） | |
| 通信地址 | |  | | | | | | | 邮政编码 | | | |  | |
| 单位开户名称 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 开户银行  （全称） | |  | | | | | | | 汇入地点 | | | | 省 市 | |
| 银行账号 | |  | | | | | | | 银行机构代码 | | | |  | |
| 项目  负责  人 | 姓 名 | |  | | 性 别 | | | □男□女 | | | 出生日期 | | | |  |
| 证件类型 | |  | | 证件号码 | | |  | | | | | | | |
| 所在单位 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 最高学位 | | □博士 □硕士 □学士 □其他 | | | | | | | | | | | | |
| 职 称 | | □正高级 □副高级 □中级 □初级 □其他 | | | | | | | | | | 职务 | |  |
| 电子邮箱 | |  | | | | | | | 移动电话 | | |  | | |
| 项目  联系  人 | 姓 名 | |  | | | | 电子邮箱 | | |  | | | | | |
| 固定电话 | |  | | | | 移动电话 | | |  | | | | | |
| 证件类型 | |  | | | | 证件号码 | | |  | | | | | |
| 课题  分解 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 课题名称 | 承担单位 | 负责人 | 总经费  （万元） | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他  参与  单位 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 单位名称 | 单位性质 | 组织机构代码 | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目参加人数 | 人。其中： | | | 高级职称 人，中级职称 人，初级职称 人，其他 人； | | | | | | | | | | | |
| 博士学位 人，硕士学位 人，学士学位 人，其他 人。 | | | | | | | | | | | |

**申报项目简介**

从研究背景、研究目标、研究内容（包括拟解决的重大科学问题或关键技术问题）、技术路线、研究基础和团队、预期成果和效益等方面简要描述。限1500字以内。

**第一部分 国内外现状及趋势分析**

包括本项目相关国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展前景。限2000字以内，并分别简要列出国内、外各代表性的5家从事相关研究的主要机构及典型成果、代表性文献及相关专利、标准，并列出项目在相关方面的5项代表性成果、专利及标准。

**第二部分 研究目标及内容**

一、项目目标及考核指标

（一）申报项目与榜单方向的关联关系

包括项目与榜单方向的匹配性，对研究方向目标的支撑作用。限1500字以内。

（二）项目目标及考核指标、考核方式/方法

限2000字以内（不包括表格），并填写下表。

**项目目标、预期成果与考核指标表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目目标** | **预期成果名称** | **预期成果**  **类型** | **对应的**  **课题** | **考核指标** | | | | | **考核方式（方法）及评价手段** |
| **指标**  **名称** | **立项时已有指标值/状态** | **中期指标值/状态** | **完成时指标值/状态** | |
|  | 1： | □新理论 □新原理 □新产品 □新技术 □新方法 □关键部件 □数据库 □软件 □应用解决方案 □实验装置/系统 □临床指南/规范 □工程工艺 □标准 □论文 □发明专利 □其他 |  | 指标1.1 |  |  |  | |  |
| …… |  |  |  | |  |
| 2： | 同上 |  | 指标2.1 |  |  |  | |  |
| …… |  |  |  | |  |
| … | 同上 |  | 指标 |  |  |  | |  |
| …… |  |  |  | |  |
| **科技报告考核指标** | **序号** | **报告类型** | | **数量** | **提交时间** | | | **公开类别及时限** | |
|  |  | |  |  | | |  | |
| 其他目标与考核指标完成情况 | | | | | | | | | |

备注：

**1.“项目目标”**，应从以下方面明确描述：（1）项目研发主要针对什么问题和需求；（2）将要解决哪些科学问题、突破哪些核心/共性/关键技术；（3）预期成果；（4）成果将以何种方式应用在哪些领域/行业/重大工程等，并拟在科技、经济、社会、环境或国防安全等方面发挥何种的作用和影响。

**2.“对应的课题”**，指将由项目内哪些课题支撑取得某项成果。

**3.“考核指标”**，指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等，其中，数量指标可以为专利、产品等的数量；论文代表作应注重质量，不以数量作为评价标准；技术指标可以为关键技术、产品的性能参数等；质量指标可以为产品的耐震动、高低温、无故障运行时间等；应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。同时，对各项考核指标需填写立项时已有的指标值/状态以及项目完成时要到达的指标值/状态。同时，考核指标也应包括支撑和服务其他重大科研、经济、社会发展、生态环境、科学普及需求等方面的直接和间接效益。如对国家重大工程、社会民生发展等提供了关键技术支撑，成果转让并带动了环境改善、实现了销售收入等。若某项成果属于开创性的成果，立项时已有指标值/状态可填写“无”,若某项成果在立项时已有指标值/状态难以界定，则可填写“/”。

**4.“中期指标”，**各专项根据管理特点，确定是否填写，阶段目标明确的专项项目应填写中期指标。

**5.“考核方式方法”**，应提出符合相关研究成果与指标的具体考核技术方法、测算方法等。

（三）项目预期成果的呈现形式及描述

限1000字以内。

二、项目研究内容、研究方法及技术路线

（一）项目的主要研究内容

拟解决的关键科学问题、关键技术问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容，限3000字以内。

（二）项目拟采取的研究方法

1. 针对项目研究拟解决的问题，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等

限2000字以内。

2. 项目研究方法（技术路线）的可行性、先进性分析

限2000字以内。

三、课题分解方案

（一）课题分解情况

围绕项目目标，根据需要可对项目目标进行任务分解，并简要说明各课题在项目中的具体作用，相互之间的逻辑关系，建议用图表描述。限2000字以内。

（二）各课题内容

逐项分段说明各课题的研究目标、主要研究内容、拟解决的重大科学问题或关键技术、考核指标及评测手段/方法等。每个课题限3000字以内。

1. 课题1：xxxxx

研究目标：

主要研究内容：

拟解决的重大科学问题或关键技术问题：

考核指标及评测手段/方法：

参加单位任务分工

......

2. 课题2：xxxxx（提纲同上）

（多项课题时，可参考上述提纲自行添加相应内容）

四、主要创新点

围绕基础前沿、共性关键技术或应用示范等层面，简述项目的主要创新点。每项创新点的描述限500字以内。

1. 创新点1：xxxxx

2. 创新点2：xxxxx

五、预期经济社会效益

项目的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益。限1500字以内。

1.经济效益

2.社会效益

**第三部分 申报单位及参与单位研究基础**

一、申报单位的已有工作基础、研究成果、研究队伍等

（一）项目申报单位研究基础

项目申报单位在该研究方向的前期研究开展情况、相关研究成果及业绩。

（二）项目负责人的科研水平及主要成果

（三）项目牵头单位相关科研条件支撑状况

包括国家（重点）实验室、国家工程（技术）中心、国家重大科研基础设施（含大型仪器设备）等情况，限1000字以内。

**第四部分 进度安排**

包括项目主要研究任务的研发进度、年度及重点节点（“里程碑”）安排、中期目标等。可采用甘特图等图表细化描述，限2000字以内。

**第五部分 项目组织实施、保障措施及知识产权**

一、项目组织实施机制

包括项目及课题的内部组织管理方式、协调机制等，限1000字以内。

二、保障措施

项目实施的政策、组织和资源支撑条件，限1000字以内。

三、知识产权分享

项目申报单位与发榜单位对知识产权的分享方式

**第六部分 经费预算**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **费用名称** | **取费说明** | **预算费用（单位：元）** | | |
| **\*\*年** | **\*\*年** | **合计** |
| **一** | **直接费** | **1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12** |  |  |  |
| **1** | **人员费** | **(1)+(2)** |  |  |  |
| (1) | 项目在职研发人员费 |  |  |  |  |
| (2) | 劳务费 |  |  |  |  |
| **2** | **材料费** | **(1)+(2)+(3)+(4)** |  |  |  |
| (1) | 原材料 |  |  |  |  |
| (2) | 辅助材料 |  |  |  |  |
| (3) | 低值易耗品 |  |  |  |  |
| (4) | 其他材料费 |  |  |  |  |
| **3** | **设备费** | **(1)+(2)+(3)+(4)** |  |  |  |
| (1) | 仪器、设备购置费 |  |  |  |  |
| (2) | 试制仪器、设备费 |  |  |  |  |
| (3) | 仪器、设备升级改造费 |  |  |  |  |
| (4) | 仪器、设备租赁费 |  |  |  |  |
| **4** | **测试化验加工费** |  |  |  |  |
| **5** | **燃料动力费** |  |  |  |  |
| **6** | **新产品设计费、新工艺规程制定费** |  |  |  |  |
| **7** | **现场实施费** | **(1)+(2)** |  |  |  |
| (1) | 建设工程费 |  |  |  |  |
| (2) | 维修改造工程费 |  |  |  |  |
| **8** | **差旅费** |  |  |  |  |
| **9** | **专家咨询费** |  |  |  |  |
| **10** | **会议费** |  |  |  |  |
| **11** | **国际合作与交流费** |  |  |  |  |
| **12** | **出版/文献/信息传播/知识产权事务费等** | **(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)** |  |  |  |
| (1) | 出版费 |  |  |  |  |
| (2) | 资料费 |  |  |  |  |
| (3) | 专用软件或数据购买费 |  |  |  |  |
| (4) | 文献检索费 |  |  |  |  |
| (5) | 专业通讯费 |  |  |  |  |
| (6) | 专利申请及知识产权事务费 |  |  |  |  |
| **二** | **间接费** |  |  |  |  |
| **1** | **自主研发项目/外委项目** | **项目直接费—设备购置费-现场实施费** |  |  |  |
| **三** | **合计** | **一+二** |  |  |  |

注：

1.间接费用使用分段超额累退比例法计算，按照不超过项目直接费用扣除设备购置费和现场实施费后的一定比例核定。具体计算比例如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 计费基数 | 比例 |
| 500万元及以下的部分 | ≤20% |
| 超过500万元的部分 | ≤13% |

2.经费预算除填报经费预算总表外，请详细填写各经费明细表。

设备费——购置/试制设备预算明细表

课题名称： 　　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.设备分类：购置、试制；  2.购置设备类型：通用、专用；  **3.试制设备不需填列本表（10）列、（11）列、（12）列、（13）列、（14）列；**  4.单价≥50万元的购置设备应在（14）列详细说明必要性和用途（不少于500字）；  5.设备单价的单位为万元/台套，设备数量的单位为台套； | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **设备分类** | **功能和技术指标** | **单价** | **数量** | **金额** | **经费来源** | **购置或试制单位** | **安置单位** | **购置设备类型** | **主要生产厂家及国别** | **规格型号** | **拟开放共享范围** | **购置必要性及 对项目（课题）研究的作用和用途** |
|
| **（1）** | **（2）** | **（3）** | **（4）** | **（5）** | **（6）** | **（7）** | **（8）** | **（9）** | **（10）** | **（11）** | **（12）** | **（13）** | **（14）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | |  |  | **／** | **／** | **／** | **／** | **／** | **／** | **／** | **／** |
| **累计** | | | | |  |  | **／** | **／** | **／** | **／** | **／** | **／** | **／** | **／** |

测试化验加工费预算明细表

课题名称： 　　　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明： 量大及价高测试化验，是指课题研究过程中需测试化验加工的数量过多或单位价格较高、总费用在5万元及以上的测试化验加工，需填写明细。 | | | | | | |
| **序号** | **测试化验加工的内容** | **测试化验加工单位** | **计量单位** | **单价**  **（元/单位数量）** | **数量** | **金额** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 量大及价高测试化验费合计 | | | | | |  |
| 其他测试化验费合计 | | | | | |  |
| 累计 | | | | | |  |

申报单位研究经费支出预算明细表

课题名称： 　　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.组织机构代码指企事业单位国家标准代码，单位若已三证合一请填写单位统一社会信用代码, 无组织机构代码的单位填写“000000000”。 | | | | | | | | | |
| **序号** | **单位名称** | **组织机构代码** | **单位**  **类型** | **任务分工** | **研究任务负责人** | **合计** | **专项经费** | | **自筹经费** |
| **小计** | **其中：间接费用** |
| **（1）** | **（2）** | **（3）** | **（4）** | **（5）** | **（6）** | **（7）** | **（8）** | **（9）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 累 计 | | | | | |  |  |  |  |

注：1.若无外委研究仅填写本单位信息；

2.任务分工的描述应简洁，不超过100字。

**第七部分 研究团队**

**项目参加人员基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **填表说明：** 1、专业技术职称：A、正高级 B、副高级 C、中级 D、初级 E、其他；  2、投入本项目的全时工作时间（人月）是指在项目实施期间该人总共为项目工作的满月度工作量；累计是指项目组所有人员投入人月之和；  3、项目固定研究人员需填写人员明细；  4、人员分类代码：A、项目负责人 B、课题负责人 C、项目/课题骨干 D、其他研究人员；  5、工作单位：填写单位全称。 | | | | | | | | | | |
| 序  号 | 姓名 | 证件号码 | 专业技术职称 | 最高学位 | 专业 | 投入本项目的全时工作时间（人月） | 人员分类代码 | 所属课题 | 项目角色与作用 | 工作单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 固定研究人员合计 | | | | | |  | ／ | ／ | ／ | ／ |
| 流动人员或临时聘用人员合计 | | | | | |  | ／ | ／ | ／ | ／ |
| 累计 | | | | | |  | ／ | ／ | ／ | ／ |