附件1

2025年省级国际科技合作项目

指南建议信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 产业领域 | □新一代信息技术 □高端装备 □新能源 □新材料□现代海洋 □医养健康 □高端化工 □现代高效农业□生物技术 □低空经济 □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （仅选择一个领域） |
| 合作国别、地区 | □多边科技合作 □创新领先国家 □上合组织成员国 □“一带一路”共建国家 □港澳台地区  |
| 项目名称 |  |
| 项目类型 | □“引进来”（□ 0-1颠覆性技术 □重大基础研究 □“卡脖子”技术 □国产化替代 □变革性技术迭代） （仅选择一种类型）□“走出去”□依托国际创新合作平台 □重大活动签约 （可多选） |
| 项目概述 | 简要说明项目实施的必要性、主要合作内容、拟解决关键问题、预期成效目标（1000字以内） |
| 关键科学问题及技术清单（不超过5项） |
| 序号 | 科学问题/关键技术 | 技术成熟度等级 |
| 当前自评等级 | 实施预期等级 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
|  |
| 项目实施投入计划 | 项目计划总投入 | XXXX万元 |
| 省财政资金支持强度建议 | XXXX万元 |
| 项目指南建议来源 | 建议单位 |  |
| 建议人 |  | 职称/职务 |  |
| 联系电话 |  |

备注：技术成熟度等级详见附件2《技术成熟度等级划分》

“XXXXX”项目指南建议说明报告

（参考提纲）

一、背景意义

简述项目开展的必要性和重要性。

二、项目概述

简述项目概况，包括国内外发展现状、项目目标、开展国际科技合作的必要性、主要研究内容、预期成效等。

（一）国内外发展现状与差距分析

**1.发展现状**

**2.主要差距**

**3.实施意义**

（二）开展国际科技合作的必要性

（三）合作基础

（四）主要研究内容

阐述中方承担单位与外方合作单位相关研究任务等。

（五）项目目标

 提出项目的可考核的研究目标。

**1.技术指标**

 定量化描述项目要达到的主要技术指标。

**2.绩效目标**

描述项目实施要达到的经济效益、平台建设、人才引进培养等目标。

（六）资金投入

 项目总投入、省财政资金支持建议等。

三、关键技术清单及技术成熟度

（一）关键技术1：XXXXXXXXXXX

**技术描述：**简要描述该关键技术的相关信息。

**当前技术成熟度等级：**给出该关键技术的成熟度等级，陈述该关键技术当前发展状态的详细说明，并提供达到该技术成熟度等级的证据（包括论文、报告、数据、图形和其他证明材料等），对应突破的关键技术点加以分析。

**预期指标：**项目预期指标与国内外同类技术指标对比。

（二）关键技术2：XXXXXXXXXXX

**技术描述：**……。

**当前技术成熟度等级：**……。

**预期指标：**……。

（三）关键技术3：XXXXXXXXXXX

**技术描述：**……。

**当前技术成熟度等级：**……。

**预期指标：**……。

……

四、预期成效和项目交示件

描述项目预期成效，项目交示件须可检验、可评测、可考核，并体现与国内外同类指标对比。

五、指南建议

（一）研究内容：XXXXXXXXXXX

（二）考核指标：

1.验收考核指标**……**

2.绩效参考指标**……**

**申报条件：**……

**支持强度**：……

**技术成熟度：**……

**项目交示件：……**

**张榜范围：**……

附件2

技术成熟度等级划分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 等级 | 名称 | 评价标准 | 举证要素/技术凭证 |
| 第1级 | 报告级 | 发现新现象、新问题、新需求并提出报告（问题导向/技术推动/需求牵引＋灵感创意） | 调研报告、需求报告、产业发展、市场前景等分析报告等。 |
| 第2级 | 方案级 | 提出了满足需求或解决问题的技术方案 | 研究方案、实施方案等 |
| 第3级 | 仿真级 | 核心技术概念模型仿真验证成功 | 虚拟或实物仿真概念模型等 |
| 第4级 | 功能级 | 实验室内关键功能指标测试达到预期目标 | 实验室、实物功能模型等 |
| 第5级 | 初样级 | 功能样品、图纸＋工艺设计、测试通过 | 提出功能测试的指标、测试报告等 |
| 第6级 | 正样级 | 功能样机演示测试合格、工艺验证可行 | 提出性能测试指标、测试报告等 |
| 第7级 | 环境级 | 工程样机系统运行、例行环境试验合格 | 现场实验或例行试验报告等 |
| 第8级 | 产品级 | 小批试产合格、生产条件完备、工艺成熟 | 可以交付使用的产品等 |
| 第9级 | 系统级 | 实现大批量商业化生产，产品质量合格 | 产品第一次实际应用等 |
| 第10级 | 销售级 | 取得第一笔销售收入，销量≥盈亏平衡点数量的30％ | 合同、发票等 |
| 第11级 | 盈亏级 | 项目年度总收益-项目年度运营成本≥0，开始年度盈利 | 合同、发票、收款凭证等 |
| 第12级 | 利润级 | 项目累计总收益≥项目全部累计总投入的30％到50% | 合同、发票、财报等 |
| 第13级 | 回报级 | 项目累计总收益-项目全部累计总投入（研发投入+生产投入+运营投入）≥0 | 合同、发票、财报、统计等 |

附件3

2025年省级国际科技合作项目指南建议汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主管部门（盖章）： |  |  | 联系人： | 年 月 日 |
| 序号 | 产业领域 | 合作国别/地区 | 项目名称 | 项目类型 | 项目计划总投入(万元) | 经费支持建议（万元） | 指南建议单位 | 建议人 | 建议人联系电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |