附件1

2022年省重大关键技术攻关项目（第二批）

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 □现代轻工纺织（高端化工）  □现代高效农业 □文化创意 □精品旅游  □现代金融服务 □其他 (仅选择一个领域) | | | | | | |
| 项目类别 | | □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 (仅选择一种类别) | | | | | | |
| 项目名称 | |  | | | | | | |
| 项目概述 | | 简要说明项目实施的必要性、主要研究内容和预期成效目标（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 |  | | | | |  | |  |
|  | | | | | | | | |
| 项目课题设置（不超过5项） | | | | | | | | |
| 序号 | 课题名称 | | 研究内容 | | 考核指标 | | | 项目交示件 |
| 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、项目概述

简述项目概况，包括国内外发展现状、项目目标、主要研究内容、应用背景和范围等。

（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）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.能力目标**

 描述项目要达到的能力目标

（三）主要研究内容



 （四）应用场景和范围

 项目的应用场景、使用环境与条件、预期应用对象等，包括系统、平台、装备、设备、型号等。

二、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，包括名称、功能、发展历程及现状。例如：同样或相似技术的应用情况、样机数量、试验时间、试验条件、试验结果等。

**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。

（二）关键技术2：XXXXXXXXXXX

**技术描述：**……。

**当前技术成熟度等级：**……。

（三）关键技术3：XXXXXXXXXXX

**技术描述：**……。

**当前技术成熟度等级：**……。

……

三、课题设置

（一）课题1：XXXXXXXXXXX

**研究内容**:拟解决的关键科学问题、关键技术问题、关键零部件产品国产化替代问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容。

**考核指标**:考核指标中技术和产品指标应精准且可量化考核，同时应提出课题知识产权、经济和社会效益指标。

**申报条件**:主要说明申报单位项目本身的个性化条件，如仅限企业申报或仅限高校、科研院所申报等等。如无个性化条件，也可不填写。

### 项目交示件：项目完成后，可考核、可检测、可评价的实有成果（例如产品、装置、设备等），一般应可由下游用户和市场进行检验。

（二）课题2：XXXXXXXXXXX

**研究内容**:……。

**考核指标**:……。

**申报条件**:……。

**项目交示件:……。**

（三）课题3：XXXXXXXXXXX

**研究内容**:……。

**考核指标**:……。

**申报条件**:……。

### 项目交示件:……。

（四）课题4：XXXXXXXXXXX

**研究内容**:……。

**考核指标**:……。

**申报条件**:……。

### 项目交示件:……。

……

