附件1

泰安市“双十”攻关项目指南建议

一、基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产业领域 | | 🞎输变电及电线电缆 🞎矿山装备及工程机械 🞎汽车及零部件  🞎特色金属材料 🞎高性能纤维及复合材料 🞎新型建筑材料  🞎现代食品 🞎高端化工 🞎纺织服装  🞎出版印刷 🞎新能源 🞎医药及医疗器材  🞎数字经济 🞎其他 | | | | | | | | | |
| 项目类别 | | 🞎重大技术攻关  🞎重大成果转化 | | | | | | | | | |
| 项目名称 | |  | | | | | | | | | |
| 企业简介项目概述 | | 简要介绍企业主营业务、产品，科技创新情况等（400字以内）；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（800字以内） | | | | | | | | | |
| 企业基本情况（单位：万元） | | | | | | | | | | | |
|  | 销售收入 | | 纳税额 | 净利润 | | 研发投入  （规上纳统数） | | | 加计扣除数 | | 是否设立  研发费用科目 |
| 2020年 |  | |  |  | |  | | |  | | 🞎是 🞎否 |
| 2021年 |  | |  |  | |  | | |  | | 🞎是 🞎否 |
| 2022年 |  | |  |  | |  | | |  | | 🞎是 🞎否 |
| 科技创新平台情况 | | | | | | | | | | | |
| 已建设的市级以上科技创新平台： | | | | | | | | | | | |
| 项目基本情况 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 研究内容  （每条50字以内） | | | | 考核指标（每条50字以内，须量化） | | | 关键技术对标国内外情况 | | | |
| 对标单位 | | | 技术参数 |
| 1 |  | | | |  | | |  | | |  |
| 2 |  | | | |  | | |  | | |  |
| 3 |  | | | |  | | |  | | |  |
| 项目实施  投入计划 | | 项目计划总投入 | | | | | | XX万元 | | | |
| 市财政资金支持强度建议 | | | | | | XX万元 | | | |
| 项目指南  建议来源 | | 建议企业 | | |  | | | | | | |
| 联系人 | | |  | | 职称/职务 | | |  | |
| 联系电话 | | |  | | | | | | |

“XX”项目指南建议说明报告

（参考提纲）

所属领域：输变电及电线电缆

项目名称：

承担单位：

合作单位：

所属区域：

一、项目概述

简述项目概况，包括国内外发展现状、对标国内外存在的差距、项目实施意义等。

1.发展现状

2.主要差距

3.实施意义

二、主要研究内容

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。

三、项目目标

 提出项目可考核的研究目标。

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。描述项目要达到的知识产权、人才引进、新产品、生产线建设等能力目标。

 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。

五、项目经济效益和社会效益

项目实施期3年内，预计新增销售收入\*\*万元，利润\*\*万元，税收\*\*万元等经济指标等；对产业链条延伸的促进作用等。

“XX”项目指南建议稿

（总字数不超过600字）

一、项目名称：XXXXXXXXXXX

二、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。

三、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。对产业链贡献。

### 四、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。

参考案例：

项目名称：尿素法碳酸二甲酯新工艺关键技术研究及产业化

研究内容：研究以尿素为原料，研制非贵金属氧化物或金属盐基催化剂，开发安全、低成本、绿色化的尿素法碳酸二甲酯生产新技术；研究反应过程精准控制技术，实现基于DCS系统的远程自动化控制催化条件，提升工艺操作稳定性和连续化程度，提高原料的转化率及产品收率；研究深度精馏技术、结晶提纯关键技术，实现工业级和电池级碳酸二甲酯产业化；研究余热回收利用技术，提高物料利用率及碳酸二甲酯收率。

考核指标：原料转化率达到99%以上；研制新型高效、可循环的催化剂2种，同时生产工业级（≥99.95%）和电池级（≥99.995%）DMC。吨产品用电量降低30-50度，煤耗降低100Kg以上，尿素法第二步无催化剂固废产生，综合成本降低2000元/吨以上。建成省内首条尿素法制备高品质碳酸二甲酯6万吨生产线，申请发明专利5件以上；引进高层次人才3人以上；新增销售收入1亿元以上。

项目交示件：申请发明专利5件，至少进入实质性审查程序；引进高层次人才3人以上，须签订人才引进协议或劳动合同；建成省内首条尿素法制备高品质碳酸二甲酯6万吨生产线1条；项目承担单位须与用户签订批量订单。

技术成熟度：当前等级不低于 5 级（初样级），完成后不低于 10 级（销售级）。