附件1

2023年度深圳市国防科技工业领域

技术攻关

项目任务书

项目名称：

技术领域：

需求单位：

联 系 人：

联系方式：

二〇 年 月

一、研究内容（不超过500字）

一句话概括关键技术研究。例：基于国产化功能器件，研发高速高精高刚高可靠性五轴联动数控机床。

具体研究内容包括：1.研究机理。2.研究技术。3.开发器件。4.研发装置。5.研究测试技术。

二、项目创新意义与重要性（不超过500字）

说明：是否卡脖子？是否未来方向？主要应用在哪？市场规模价格？目前我市产业及技术情况？为什么要研究？有无政策、规划文件依据或战略布局？

例：解决……重大问题；突破……卡脖子技术；补齐短板，缩小差距；替代进口；打破垄断；提高效率，降低成本；突破瓶颈，实现产业化；颠覆体系，引领市场……

三、主要目标及指标（不超过300字）

对应“研究内容”提出科学、量化的指标。

例：1.形成新材料、新工艺、新产品、新装备；2.达到密度、效率、速度等技术指标；3.XX技术实现首创获达到国际先进水平；4.发表高水平论文、申请专利、制定标准；5.在XX高端领域推广应用，销量XX台套。

四、预期标志性成果与效益（不超过800字）

（一）预期产生的标志性成果。

例：1.研制……部件，开发……系统，建立……示范；2.技术水平达到：国际领先、国际先进、国内领先；3.技术就绪度实现从X级提升到X级；4.影响产业……发展，产生……经济效益；5.自主知识产权……；6.建立新体系，培养人才，带动产业链……。

（二）技术分析与研判。

1.该领域、该技术国内外发展现状、最优水平及趋势。

2.该项目目标指标与国内外领先水平对标情况。

五、实施周期及经费测算

项目实施周期及预计总投入。