附件4

“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、合作对象

简述开展科技合作的原因和意义。国外单位需注明国别。

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，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：**……。

四、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。

（二）课题2：XXXXXXXXXXX

**研究内容**:……。

**考核指标**:……。

**申报条件**:……。