附件

关于低空经济产业的知识产权调查问卷

中国(深圳)知识产权保护中心（深圳国家知识产权局专利代办处）（以下简称“知保中心”）属于深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）下属公益一类事业单位，现知保中心拟围绕低空经济产业开展专利分析研究工作。为保证研究成果更好地服务本地企业、贴合产业实际，特开展本次调研活动，旨在从企业主体角度了解低空经济产业重点热点关键技术、了解企业实际需求。项目组将**依据企业的关注重点**，精准选取关键技术领域和具体研究内容，高质量服务深圳低空经济产业。

感谢您在百忙之中填写此问卷！

**单位名称：**

**填写人姓名：**

**填写人职位：**

**联系电话：**

**填写时间：**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# **一、产业及技术情况**

1. **贵公司主要涉及低空经济产业的哪些领域，以及哪些方向属于该产业核心技术领域？**

**（1）原材料**

□ 铝合金 □ 钛合金 □ 航空钢材 □ 陶瓷基材

复合材料： □ 碳纤维 □ 玻璃纤维 □ 树脂基材

其他：

**您认为该领域最核心技术方向是：**

**（2）零部件**

□ 芯片 □ 板卡 □ 发动机 □ 陀螺

□ 机身构造（机翼、机身、机头、雷达罩、螺旋桨、起落架等）

其他：

**您认为该领域最核心技术方向是：**

**（3）系统**

航空航天系统： □ 机电系统 □ 飞控系统 □ 导航系统 □ 通信系统 □ 图传系统 □ 电源系统

地面系统： □ 遥控监测 □ 系统监测 □ 数据处理 □ 起降系统 □ 指挥系统 □ 辅助设备

其他：

**您认为该领域最核心技术方向是：**

**（4）载荷**

□ 传感器 □ 云台 □ 武器设备

□ 光电设备（可见光相机、红外相机、激光测距仪、激光照明器、激光制导头）

□ 雷达（合成孔径雷达（SAR）、毫米波雷达、多模式雷达）

□ 通信设备（数据链设备、卫星通信设备、中继通信设备）

其他：

**您认为该领域最核心技术方向是：**

**（5）整机制造**

无人机： □ 固定翼无人机 □ 多旋翼无人机 □ 伞翼无人机

eVTOL： □ 有人机 □ 无人机

□ 直升机

其他：

**您认为该领域最核心技术方向是：**

**（6）应用场景**

生产作业类： □ 农林植保 □ 测绘地理 □ 电力巡检 □ 石油服务

公共服务类： □ 巡查安防 □ 医疗救护 □ 低空物流

航空消费类： □ 低空旅游 □ 低空表演

其他：

**您认为该领域最核心技术方向是：**

**（7）其他：**

1. **贵公司在重点领域关心的竞争对手主要有哪些？**

填写格式：XXX领域——XXX竞争对手

1. **贵公司产品是否出口？**

□ 没有 □ 没有，但有出口计划

□ 有

**产品出口/计划出口国家、地区有哪些？**

□ 美国 □ 日本 □ 韩国 □ 欧洲

其他：

□ 没有 □ 不了解

1. **据您所知，低空经济产业哪些国家/地区，或城市存在技术或市场优势？**

□ 不了解

# **二、专利情况**

1. **贵公司拥有哪些海外专利？**

□ 美国 □ 日本 □ 韩国 □ 欧洲 □ 世界知识产权组织

其他：

□ 没有 □ 不了解

1. **贵公司开展哪些海外专利布局时遭遇阻碍？**

□ 美国 □ 日本 □ 韩国 □ 欧洲 □ 世界知识产权组织

其他：

□ 没有 □ 不了解

1. **贵公司在海外国家/地区的专利布局所遇的阻碍类型？**

□ 国外政策 □ 国内政策 □ 国外收费问题 □ 国内收费问题 □ 没有

其他：

# **三、 知识产权工作需求**

1. **贵公司是否有专利预审（快速审查）需求？**

□ 所有专利都有需求 □ 部分专利有需求

□ 不需要 □ 不了解

**如有，您最迫切希望走专利预审通道的领域是：**

1. **贵公司是否有专利批量预审需求？**

□ 所有专利都有需求 □ 部分专利有需求

□ 不需要 □ 不了解

**如有，您最迫切希望走专利批量预审通道的领域是：**

1. **贵公司是否向深圳保护中心提交过预审案件？**

□已提交 □未提交

1. **如已提交过预审案件，请问贵公司对深圳保护中心的预审服务是否满意？**

□满意 □不满意

**如不满意，有哪些原因：**

1. **除深圳保护中心外，贵公司已注册备案/计划注册备案的保护中心有哪些？**

□广东省保护中心 □广州保护中心

其他：

□无

1. **贵公司向其他保护中心注册备案的原因是：**

□符合受理领域 □效率高 □服务好 □政策支持

其他：

1. **贵公司今年是否计划向深圳保护中心提交预审案件？**

□有计划 □不确定 □无计划

**不确定/无计划的原因是：**

1. **对深圳保护中心的预审工作，贵公司有哪些需求和建议？**

1. **贵公司是否在专利导航、预警、FTO检索分析等方面存在咨询需求？**

□ 专利导航 □ 专利预警分析

□ FTO检索分析 □ 没有需求

其他：

1. **其他需求：**