
团体标准申报企业背景

一、太赫兹科技应用（广东）有限公司

太赫兹科技应用（广东）有限公司（简称太赫兹科技），是全球首家以太赫兹光谱技术为依托，进行快速分析检测（食品、药品、病毒微生物）与推进标准制定的高科技企业，是该领域的独角兽，致力于成为全球快速检测技术服务商。

通过建立全球性的人才体系，太赫兹科技凝聚了全球顶尖人才，搭建了以两院院士为首，国内外博士后、博士等高级专家为两翼的研发团队。

依托强大的科研能力，太赫兹科技基于太赫兹光谱与成像技术，正在发展融合 AI 大数据与超材料芯片，为实现太赫兹光谱食品、药品、大健康领域产业化打造全应用场景。

在技术领域，公司自主掌握了太赫兹光谱核心技术，相关领域的知识产权位居全球第一阵列，检测速度及精准都填补了行业空白。

在设备领域，自主研发的 LZ9000THz 太赫兹量子指纹中药质量控制检测分析系统，是全球范围内首次应用于中药材的精准定性和定量检测，为产业及行业提供了新技术和新方法。该系统达到国际领先水平，填补了国内高端仪器设备的空白。

面向太赫兹技术产业化的历史机遇，开展相关基础科学理论研究和联合攻关，打造自主可控的协同创新链，面向国家重大战略需求，集

中资源力量，推动太赫兹技术实现技术创新与实际应用的正向循环，为高质量发展贡献力量。