**密级：**公开

建议第20250568号

**案 由**：关于深圳市显示材料产业发展的建议

**提 出 人：**张鑫,张明东,杨凯越,郑华玉,黄勇峰(共5名)

**办理类型：**分办

**承办单位：**深汕合作区管理委员会,市科技创新局,市工业和信息化局

**内 容：**

一、显示材料在平板显示产业发展中的重要作用

近年来，全球平板显示产业正加速向我国大陆地区转移，随着以京东方、华星光电为首的面板企业的大规模投资，我国平板显示产业整体保持快速增长。截止目前，产能面积占比已经占到全球面板市场份额的70%，中国大陆地区已经成为全球显示面板最大的生产集聚基地。而广东作为全国消费电子产业最发达、布局最密集的区域，已经成为全国最大的面板生产基地，而深圳则是全球显示面板产业最集聚的单一城市。

显示材料在平板显示工艺中扮演着重要角色，材料的质量和稳定性直接影响平板显示产品的性能和良率，因此是极其重要的“软材料”。平板显示用的显示材料包括各种光刻胶、封装胶、电子清洗剂、溶剂、刻蚀液、浆料试剂等，这些新材料的主要特点是：要求纯度高、理化性质特殊、配制或合成难度大。

二、显示材料发展面临的主要问题

1.国产原材料供应体系未能跟上平板显示产业快速转移和发展的步伐。近年来，由于国内在复杂制造和应用市场方面的优势，整个面板制造业在过去的几年里迅速向国内转移，与之相配套的上游原材料供应体系一时难以同步跟进，目前整体仍以进口为主。并且由于部分原材料和工艺装备的技术壁垒，国内平板显示产业原材料的进口取代进程非常缓慢，其制造过程中用到的核心电子化学品，如TFT光刻胶、RGB光刻胶、BM光刻胶、铜蚀刻液、半导体蚀刻液、银蚀刻液、化学试剂等绝大部分都依赖进口。

2.部分电子材料类化学品属于危化品，储藏、运输有较高要求，需就近供应。电子材料的部分原料是危险化学品，危险化学品因为其特殊性，在生产、储藏、运输方面都有一系列的要求，因此，远距离运输供货存在成本高昂和时间不可控的问题，电子材料化学品的供应商都要求有一定供应半径，需围绕面板生产企业进行就近生产、存贮和供应。因此在当前环保政策高压态势下，亟待开展多方面环保政策执行机制的创新与变革，为平板显示生产企业以及配套材料供应企业提供创新发展的土壤与环境。

3.平板显示产业属于技术密集型产业，技术迭代上需与材料供应体系协同联动。由于面板显示行业是一个技术密集型产业，需要不断与整个上游的供应链体系，尤其是材料供应体系实现高效联动，围绕新产品开发和产业化，进行技术创新升级与更新迭代。从长远发展来看，如果没有平板显示产业的配套供应链体系，尤其是需要就近供应的核心电子化学品材料，可以说，将直接影响着显示面板业的未来发展和产业竞争力。

三、建议

（一）建议规划建设显示材料的专业园区。建议围绕平板显示等电子制造业的核心需求，创新环保政策的执行机制，规范化生产运营管理，高标准科学规划建设显示材料专业园区，集中加强对电子材料化学品的统一管控，降低电子材料化学品生产运营的门槛，提升电子材料化学品的集中供应能力，支持下游电子制造业的长远发展。

（二）打造行业技术创新与应用验证的公共服务平台。面板显示领域新材料的试样成本高，一旦出现质量问题代价高昂。因此，通常材料供应商试样机会很少，限制了新材料的开发。建议重点支持面板显示公共服务创新平台，集研发、培训、测试、技术孵化等一体的平台，尤其能够出具具有公信力的测试报告，加速自主材料和技术的量产线导入。

（三）强化政府资金引导与社会资本协同发展。发挥政府资金的引领作用，积极探索设立新型投资基金，通过部分政府资金，引导社会资金以多种方式投资新材料产业的发展。

（四）创新材料应用验证等终端环节的风险分担机制。对关键核心材料要持续支持，要着力解决新材料应用与产线之间的鸿沟问题，政府部门分担一些新材料应用的风险，加速推动新材料开发和应用探索。

**答复内容：**

A类

市工业和信息化局关于对市七届人大六次会议第20250568号建议答复意见的函

尊敬的张鑫等代表：

您在市七届人大六次会议上提出的第20250568号建议《关于深圳市显示材料产业发展的建议》收悉。非常感谢您对深圳市显示材料产业发展的关心与支持。经认真研究，现答复如下：

一、关于“强化政府资金引导与社会资本协同发展”的建议

我市已设立深圳市新材料产业基金规模30亿元，持续推进项目储备，重点围绕碳纤维及复合材料、第三代半导体材料、电子信息材料、前沿材料等重点产业集群中储备项目超70家，同步开展新材料重点项目招引落地工作。同时正在推动设立深圳市超高清视频显示产业基金，投资领域包括显示材料方向。下一步，我局将强化相关基金协同，进一步引导社会资金促进新材料产业的发展。

二、关于“创新材料应用验证等终端环节的风险分担机制”的建议

我市聚焦首批次新材料创新发展和推广应用，持续巩固产业链供应链安全，引导支持企业开展科技攻关，提升自主创新水平，促进首批次新材料研发取得突破，主要工作开展如下：

一是加强与工业和信息化部新材料首批次工作的联动。将工业和信息化部《重点新材料首批次应用示范指导目录》纳入我市新材料首批次扶持计划资助范围。积极推荐我市新材料产品纳入工信部指导目录。支持企业申报国家首批次重点新材料保险补偿工作，自该政策实施以来，深圳市已有近40个项目获得资助。

二是适时更新我市《重点新材料首批次应用示范指导目录》。根据行业发展特点和趋势，进一步提高对首批次新材料的认定能力，将首次进入市场，具有较高的创新性的新材料纳入目录内，我市正组织开展《深圳市首批次重点新材料指导目录（2024年版）》编制工作。

三是积极支持生产企业推广应用。加速首批次重点新材料供应链导入进程，对符合工业和信息化部首批次保险补偿工作相关要求的，推荐至工业和信息化部。支持企业研发生产符合工业和信息化部及我市《重点新材料首批次应用示范指导目录》的首批次新材料产品，按产品销售额的一定比例给予资助，最高不超过1000万元，共支持已有12个新材料企业项目获得保险补偿。

四是提高下游企业应用积极性。积极推动首批次新材料在终端领域的应用，需依托下游厂商开展测试验证和产品导入，提高对新材料应用的测试验证能力。对面向我市新材料企业提供相关材料研发、验证和改进服务符合要求的测试验证平台建设及运营，按一定比例，给予最高5000万元资助。并通过超高清视频显示产业发展扶持计划供应链合作项目，鼓励超高清视频显示终端、面板企业开放供应链、打通上下游，与核心材料、零部件、装备等企业加强合作、联合攻关，给予最高1000万元资助，推动超高清视频显示终端、面板企业积极应用新材料，加快新材料在终端环节的应用验证。

再次感谢您对深圳市显示材料产业发展的关心与支持！

专此答复。

深圳市工业和信息化局

2025年6月19日

（联系人：李婵，电话：88128442、19925286988）

公开方式：主动公开抄送：市人大常委会代表工委、市政府督查室

---------------------------------------------------