新质生产力每日动态：两部门公布十大计量重点项目，晶圆验收测试校准列入攻关

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会

博雅云创 & 中科创新驱动

2026 年 11 月 24 日



摘要

市场监管总局和工信部公布 2026 年度计量支撑产业新质生产力发展的十大重点项目，从 116 项申报中遴选晶圆验收测试现场校准等攻关任务。福建省生态环境厅公示拟批准紫金矿业固态电池锂电新材料工程的环境影响评价文件。国家数据局此前披露首批可信数据空间试点形成 457 个高质量数据集和 136 个垂直模型，并启动具身智能数据国家标准研制。计量、材料工程和数据标准构成技术成果走向规模生产的重要公共基础设施。

一、两部门公布年度十大计量重点项目，晶圆测试校准列入攻关

工信部科技司 11 月 23 日 11:15 发布市场监管总局、工信部联合遴选的年度重点项目。两部门今年 8 月征集项目，共收到 116 项申报，经专家评审选出 10 项，覆盖人工智能、集成电路、航空航天、能源材料、高端装备、量子科技和仪器仪表等十大领域。官方点名晶圆验收测试系统现场原位校准装置研制与计量能力建设，其他方向涉及稀土永磁材料、油气钻采装备、氢能以及电力、算力、碳排放协同计量。

计量项目承担单位多由技术机构与大型企业联合组成，其意义在于把测量基准、测量系统和制造现场的检验流程联结起来。以晶圆验收为例，测试设备的数据直接影响电性参数筛选、工艺监测和供应商验收，现场校准可以将测量设备状态与参考量值关联。新材料中试也依赖统一的样品制备、环境控制和测试方法，才能使不同批次与不同机构的实验数据进入同一个技术评价体系。十大项目的实施将为产业技术升级提供基础测量能力与工程化方法。

二、福建公示拟批准固态电池锂电新材料工程环评，项目进入公开审议节点

福建省生态环境厅 11 月 23 日 20:26 发布公示，拟对紫金矿业固态电池锂电新材料建设工程项目等三个项目的环境影响评价文件作出审批决定，公示期为 11 月 24 日至 30 日。该动态是拟审批公示阶段的行政程序。建设单位为福建紫金锂元材料科技有限公司，厂址位于龙岩上杭蛟洋镇工业园区，公示所列工程投资为 2.1 亿元，规划每年生产 500 吨金属锂，其中工业级 200 吨、电池级 300 吨，并副产 2 万吨次氯酸钠溶液。生产路线采用氯化锂与氯化钾熔盐电解，厂区还规划配套环保与公用工程。

固态电池产业链从材料配方研究逐步延伸到原料纯化、制备、材料加工与设备适配等工程环节，材料企业的工艺设计、环境管理和中试能力决定产品进入后续电芯验证的速度。

从工程组织角度看，材料项目的研发设计应同时连接工艺路线、物料衡算、公用工程、生产质量与环境数据。环评文件把工艺与生产规模、污染物处理及排放管理联系起来，也使企业需要在工程建设阶段形成跨专业数据协同。随着固态电池技术进入产业化布局周期，设备供应商、材料分析机构及中试平台可围绕配方验证、材料批次一致性和工艺放大开展服务。项目的后续审批、建设和运行均有相应公开程序及工程节点。

三、首批可信数据空间形成 457 个高质量数据集

国家数据局 11 月 22 日公开央视报道，11 月 23 日数字中国建设峰会及商务部有关平台再次刊载：自 2025 年启动的首批试点已形成 457 个高质量数据集和 136 个垂直人工智能模型，试点在 13 个城市、22 个行业及 28 家企业落地。上海已建成城市级可信数据空间，报道以虹桥综合交通枢纽为例，说明跨系统实时信息对旅客出行服务的作用。

工业数据空间的经济价值来自参与方可按权限调用工艺、物流、检测及设备数据。在制造业上下游协作中，企业可以共享必要的产品属性、供应交付状态或检测结果，同时维持原有信息系统和商业边界。高质量数据集的构建要与具体业务对象绑定，例如原料批次、零件型号、设计版本和检验标准。通过对字段、权限与数据来源进行统一管理，跨企业协同能够服务新材料研发、碳足迹核算和供应链追踪。

四、具身智能数据国家标准研制启动

国家数据局 11 月 22 日发布央视新闻，介绍具身智能数据国家标准研制已经正式启动，十五五期间计划逐步形成 20 余项专项国家标准并开

展试点验证，应用涉及人形机器人、特种作业机器人和工业协作机械臂。数据标准将为机器人的多传感器信息、动作轨迹、场景描述和任务反馈提供可复用的工程语言。

当前机器人训练涉及真实设备采集、遥操作、仿真合成和任务执行记录，多来源数据的时间同步、坐标标定及动作表示方式直接影响训练和迁移效率。区域训练场和中试验证平台可以围绕具体行业形成场景资产，把采集与评测工作从零散项目转化为持续更新的数据服务。具身智能数据标准与计量能力建设彼此呼应：一个侧重信息的表达和流通，一个侧重物理量的准确与可追溯，两者共同支持人工智能在真实工程系统中的规模化应用。

参考资料

1. 工信部｜计量支撑产业新质生产力发展 2026 年度重点项目
   https://wap.miit.gov.cn/jgsj/kjs/gzdt/art/2026/art_faa6d3c189df472ebc007026d0db3e66.html
2. 福建省生态环境厅｜拟审批公示
   https://sthjt.fujian.gov.cn/zwgk/ywxx/hpsp/huanpingshenpi/202611/t20261123_7254018.htm
3. 国家数据局｜可信数据空间试点报道
   https://www.nda.gov.cn/sjj/swdt/mtsy/1122/20261122124728759725897_mobile.html
4. 商务部平台｜商务部平台转载
   https://dzswgf.mofcom.gov.cn/news/phone/43/2026/11/m-1795412202807.html
5. 国家数据局｜具身智能数据国家标准研制

https://www.nda.gov.cn/sjj/swdt/mtsy/1122/20261122201646034268538_pc.html

机构介绍与关注

新质生产力工作委员会

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会，专注于推动工业人工智能、智能制造、数字化转型等前沿技术发展，为企业提供政策解读、技术咨询和产业对接服务。

工业智能算网

专注于工业人工智能、新质生产力、工业软件 CAE、智能制造等前沿技术。提供每日动态分析、技术趋势解读、解决方案分享，推动工业智能化转型。

关注高促会新质生产力工委会公众号

关注工业智能算网平台

https://gyznsw.cn