

宜兴市省级智能制造示范车间申报

产品名称	宜兴市省级智能制造示范车间申报
公司名称	宜兴达通知识产权代理有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宜兴市徐舍镇徐丰路23号（注册地址）
联系电话	18351611586

产品详情

[宜兴达通知识产权代理有限公司位于美丽的太湖之滨，陶都之城--江苏宜兴市，自公司成立以来，专zhu an业服务领域包含专利申请、高新技术企业申报、商标注册、版权登记、科技项目申报、政府资金补贴、知识产权交易、专利融资贷款、荣誉资质证书、法律顾问诉讼、会计财税服务等相关业务。](#)

一、申报智能制造示范车间的企业须符合以下基本条件：

- 1.企业是在江苏省境内注册、具有独立法人资格且正常经营一年以上（截至2020年12月31日）的制造业企业。
- 2.企业具有健全的财务管理机构和制度，诚信守法，近三年未发生重大及以上安全、环保、质量事故，无严重失信行为。
- 3.企业申报的智能制造示范车间在2021年7月31日前已建成并正常投产使用。

二、申报的车间需满足以下条件：

- 1.智能装备和设备联网。车间应全面采用先进工艺及智能装备，工艺布局合理。智能装备应全面实现联网和数据采集，关键重要装备实现远程控制和运维。
- 2.智能仓储和精jing准配送。车间应建立仓储模型和配送模型，实现zui小库存和高效配送。通过生产线实际生产计划实时拉动物料的精jing准配送，实现仓储和配送的可视化管理。必要时，应用智能装备（立体仓库、AGV等）实现关键件的仓储和配送。

3. 车间作业实时调度。实时监控车间生产过程信息，实现任务订单、物料与在制品、设备、人员等车间生产资源的自动监测。依据生产计划、工艺、资源状态、约束条件等自动生成车间作业计划，调度和动态优化车间作业，实现异常事件快速响应、自动恢复的动态优化调度能力。

4. 产品信息跟踪追溯。生产过程广泛采用条形码、二维码电子标签等识别技术，实现对物料、半成品、成品流动的追踪与追溯。在关键工序采用智能化质量检测设备，产品质量实现在线自动检测、报警和诊断分析，每批次产品均可通过产品档案实现使用物料信息、生产作业信息和质量信息的追溯。必要时，对需要远程运维的产品，运用物联网、云计算、大数据、人工智能等技术实现产品远程监测与控制、自动分析与故障处理，实现产品运维信息可追溯。

5. 能源消耗智能管控。根据车间需求建立水、电、气等重点能源消耗的动态监控和计量，对高能耗设备能耗数据开展统计与分析，制定合理的能耗评价指标。对于高能耗车间，应建立产耗预测模型，实现能源的优化调度和平衡预测，有效指导生产作业。

6. 车间环境智能管控。根据车间生产制造特点和需求，配备相应的车间环境（热感、烟感、温度、湿度、有害气体、粉尘等）智能监测、调节、处理系统，实现对车间工业卫生、环境自动监控、自动检测、自动报警等智能化控制。车间废弃物处置纳入信息系统统一管理，处置过程符合环境保护的规定和要求。

。