附件6：

# 2025年江苏省先进级智能工厂现场核查表

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 |  |
| 项目名称 |  |
| 核查内容 | 核查情况 |
| 申报主体是否生产经营正常，近三年未发生重大（含）以上安全、环保、质量事故（事件） |  |
| 申报主体是否已完成智能工厂建设，且现场建设内容与申报材料相符 |  |
| 项目是否具有以下场景（不少于15个） | 是 | 否 |
| 1 | 工厂建设 | 工厂数字化设计与交付 |  |  |
| 2 | 数字孪生工厂运营优化 |  |  |
| 3 | 产品设计 | 产品数字化研发设计 |  |  |
| 4 | 虚拟验证与中试 |  |  |
| 5 | 工艺设计 | 工艺数字化设计 |  |  |
| 6 | 可制造性设计 |  |  |
| 7 | 计划调度 | 生产计划优化 |  |  |
| 8 | 智能排产调度 |  |  |
| 9 | 生产作业 | 产线柔性配置 |  |  |
| 10 | 人机协同制造 |  |  |
| 11 | 工艺动态优化 |  |  |
| 12 | 先进过程控制 |  |  |
| 13 | 数智精益管理 |  |  |
| 14 | 质量管控 | 在线智能检测 |  |  |
| 15 | 质量追溯与分析改进 |  |  |
| 16 | 设备管理 | 设备运行监控 |  |  |
| 17 | 设备智能运维 |  |  |
| 18 | 仓储物流 | 智能仓储 |  |  |
| 19 | 精准配送 |  |  |
| 20 | 安全管控 | 安全一体化管控 |  |  |
| 21 | 危险作业自动化 |  |  |
| 22 | 能碳管理 | 能源智能管控 |  |  |
| 23 | 碳资产全生命周期管理 |  |  |
| 24 | 环保管控 | 污染在线管控 |  |  |
| 25 | 营销与售后 | 智慧营销管理 |  |  |
| 26 | 产品智能运维 |  |  |
| 27 | 智能客户服务 |  |  |
| 28 | 供应链管理 | 供应链计划协同优化 |  |  |
| 29 | 供应链物流智能配送 |  |  |
| 30 | 供应商数智化管理 |  |  |
| 31 | 信息基础设施 | 先进工业网络应用 |  |  |
| 32 | 工业信息安全管控 |  |  |
| 33 | 工厂数据资源管理 |  |  |
| 34 | 多环节模式创新 | 数据驱动产品研发 |  |  |
| 35 | 大规模个性化定制 |  |  |
| 36 | 网络协同制造 |  |  |
| 37 | 研产供销服深度集成 |  |  |
| 38 | 弹性供应链 |  |  |
| 39 | 全员数字化管理 |  |  |
| 40 | 可持续制造 |  |  |
| 核查结论与建议：（可附不超过100字说明）核查人员：（手签）核查负责人单位及职务：核查负责人联系电话：核查日期： 年 月 日 |

注：所有核查人员须现场签字。核查表原件由核查单位存档备查。