

江苏省制造业数据治理能力自评测系统

用户操作手册（政企版）

一、企业端操作

1. 登录方式

方式一：进入江苏省工业和信息化厅旗舰店官网，点击右上角“注册|登录”，以**企业法人身份**登录后，依次点击【企业服务事项】【智能工厂梯度培育】【江苏省制造业领域数据治理自评测】，点击【在线办理】进入自评测系统。

链接：<https://www.jszwfw.gov.cn/col/col140127/index.html>



方式二：进入江苏省中小企业公共服务服务平台官网，点击右上角“注册|登录”，登录结束后，下滑页面，找到【江苏省制造业领域数据治理自评测】，点击【点击进入】进入自评测系统。

链接：<https://www.smejs.cn/>（江苏省中小企业公共服务平台）



2. 进入自评测界面。登录后默认跳转到填报说明页面，填报说明页面对系统填报覆盖面、填报规则、计分规则、评测报告生成进行了说明。



3. 自评测填写。 在左侧状态栏上依次点击【评测管理】、【+新建评估体系自评测】，可进入自评测测试界面。为方便填写，基本信息中部分信息已为从注册信息中默认带入，用户可以根据实际情况二次填写（需双击所要填写部分），在提交前可以进行多次保存，一旦提交，将只能查看不能修改。



填写过程中可点击“保存”按钮保存当前内容，提交后不能进行修改

一、基本信息

企业名称*	qiye02单位名称
统一社会信用代码*	xxxxxx
所属地区*	南京市 / 江北新区
企业详细地址*	qiye02公司详细地址
所属集群*	05.航空航天
所属产业链*	
所属行业*	09-有色金属矿采选业 / 093-稀有稀土金属矿采选 / 0939-其他稀有金属矿采选
企业规模*	20-299人
全年销售收入(万元)*	300以下
联系人*	qiye02联系人名称
联系电话*	
电子邮箱*	

二、技术应用

能力测评:

- ☐ 1.生产、检验、库存等核心数据依赖产线工人、质检员等手工填写纸质单据、表格，再由文员人工录入至Excel、MES、ERP、WMS等计算机系统，数据采集依赖人工操作完成。
- ☐ 2.对数控机床、注塑机等关键生产设备完成了数字化改造，通过设备PLC接口、传感器加装、工业网关等方式，自动采集设备状态（开机、运行、故障、待机）、工艺参数（转速、温度、压力）等时序数据，并稳定上传至SCADA、MES、设备管理系统等平台。
- ☐ 3.在生产车间部署振动、温度、视觉传感器、RFID等物联网传感网络，可自动采集人（作业刷卡、岗位打卡、操作权限）、机、料（物料流转、批次信息）、环（环境温湿度、洁净度）全要素数据；数据通过物联网平台标准化统一接入与管理，为生产全局优化提供数据基础。
- ☐ 4.为支撑视觉检测、声学诊断等高级AI应用，系统化部署并集成了工业相机、声学传感器、激光雷达等高精度采集设备，持续获取图像、音频、点云等非结构化、高维度的多模态高保真数据；已实现多模态数据格式统一，并与数据预处理（压缩、标注、去噪）流程建立标准化衔接机制。

5.在数据仓库通过数据中台计算设备/网关，接入边缘AI推理并输出到终端应用，实现了“感知

工业数据治理能力自评测

首页

评测管理

评估列表

二、技术应用

能力测评:

1.生产、检验、库存等核心数据依赖产线人员人工录入至Excel、MES、ERP、WMS等系统。

☒

2.对数控机床、注塑机等关键生产设备加装、工业网关等方式，自动采集设备状态（温度、压力）等时序数据，并稳定上传。

☒

3.在生产车间部署振动、温度、视觉传感器、RFID等物联网终端设备，可自动采集人员（作业刷卡、岗位打卡、操作权限）、机、料（物料流转、批次信息）、环（环境温度、洁净度）全要素数据；数据通过物联网平台标准化统一接入与管理，为生产全局优化提供数据基础。

☒

4.为支撑视觉检测、声学诊断等高级AI应用，系统化部署并集成了工业相机、声学传感器、激光雷达等高精度采集设备，持续获取图像、音频、点云等非结构化、高维度的多模态高保真数据；已实现多模态数据格式统一，并与数据预处理（压缩、标注、去噪）流程建立标准化衔接机制。

☒

5.在数据采集源头部署边缘计算设备/网关，引入轻量AI模型并预设判断规则，实现了“感知一体”；可根据设备异常（振动、温度超标）、生产工艺触发条件，按需上传高采样率数据或在边缘完成初步缺陷识别、工况判断，有效减少无效数据传输、提升数据实时分析能力。

☐

6.数据采集系统与上层AI应用形成了智能闭环管理；AI模型可根据自身性能瓶颈、业务变化（新产品上线、工艺优化、质量标准调整）动态生成数据采集需求指令，自动触发并调整特定数据源的采集范围、频率、精度，且能对采集数据的应用效果进行实时反馈，实现数据采集从“固定配置”到“按需服务”的转变，驱动数据资产持续优化。

☐

1.数据采集

问题诊断:

1.数据“采不到”。因设备未进行部署，导致传感器部署难、信号传输不稳定。

☐

2.数据“采不准”。由于传感器精度不足，导致采集的数据与实际生产情况存在较大偏差，无法满足AI使用需求。

☒

3.数据“采不全”。数据源虽然可以采集，但采集的数据维度缺失、粒度太粗、频率过低或关联信息缺失，导致数据无法支撑深度分析。

☐

4.数据“格式乱”。因缺乏统一的数据标准和治理规范，导致数据在命名、编码、单位、时间戳等方面不一致、不标准。

☒

5.数据“分布散”。数据分散存储在不同地域、部门、系统中，形成“数据孤岛”，无法实现全局共享与统一管理。

☐

6.数据“溯源难”。因未进行全生命周期的追踪与审计，无法明确数据来源、采集过程、流转路径与修改记录，导致数据可信度不足。

☐

能力评测部分请勾选到最符合的企业实际情况一个选项

问题诊断部分根据企业实际情况勾选，可多选

4. 系统保存与提交。如自评测尚未做完，可以点击【保存】按钮，下次进入可继续上次保存的部分开始作答，如全部答题完成，可点击【提交】按钮。

国家税务局总局全国... 综合办公系统 政府网站 政府文件 行业研究 热点研究 区域研究 具体工作 爱达杂货铺 | 收集

制造业数据治理能力自评测

首页 评测管理 评估列表

	☐ 4.建立跨部门数据治理委员会，定期协调AI数据需求与问题。 ☐ 5.构建企业级数据治理中心，下设AI数据专项团队与业务单元对接。 ☐ 6.建立“联邦式”治理组织，实现总部统筹与工厂级自治的高效协同。	
14.制度规范	能力测评： ☒ 1.初步制定AI数据采集与存储的基本管理规定。 ☒ 2.针对部分AI场景制定了数据标注规范。 ☒ 3.建立覆盖数据质量、安全、共享的AI数据管理规范体系。 ☐ 4.制定数据标准化流程，确保跨AI模型数据的一致性 & 可复用性。 ☐ 5.实现制度与技术平台联动，关键治理规则（如质量校验）自动化执行。 ☐ 6.建立动态合规机制，能快速响应国内外数据法规与行业标准更新。	保存 提交 刷新 关闭
15.治理成效	能力测评： ☒ 1.定期统计数据问题数量（如缺失、错误、重复），但未与任何业务指标或模型效果关联，仅作为基础记录。 ☒ 2.在AI项目结束后，通过团队复盘主观讨论数据质量对模型效果的影响，形成经验总结，但无量化指标。 ☒ 3.建立量化的数据质量KPI（如完整性、准确性），并定期与AI模型性能指标（如准确率、召回率）进行对比分析，识别数据问题对模型的影响。 ☐ 4.针对重点AI项目，开展数据治理投入的成本效益分析，量化数据治理对项目投资回报率（ROI）的贡献，初步评估经济价值。 ☐ 5.构建价值导向的评估体系，将数据治理成效与生产运营核心指标（如设备综合效率OEE、产品良率、能耗优化）直接挂钩，量化其对业务目标的实际贡献。 ☐ 6.实现基于实时数据流的治理效能动态监测，自动识别异常并生成优化建议（如调整数据质量阈值、推荐增强策略），形成闭环智能驱动。	



已成功提交，江苏省制造业数据治理能力自评测报告！

您可以在「评估报告页面」右上角点击「下载pdf」按钮下载pdf格式的评估报告

查看报告

回到列表页

5. 自评测下载。已经提交生产报告的测评，可以进行报告结果下载

您可以点击右侧「下载pdf」按钮下载pdf格式的评估报告

江苏省制造业数据治理能力自评测报告

报告编号：CIC-2026071600176433
报告日期：2026-07-16 00:17:34
评估依据：《江苏省制造业面向人工智能的数据治理工作参考指引（2026年版）》

一、基本信息

企业名称	qiye02单位名称
统一社会信用代码	qiye02统一信用代码
所属地区	南京市 / 玄武区
企业详细地址	qiye02公司详细地址
所属集群	01.人工智能
所属产业链	03.脑机接口
所属行业	10-非金属矿采选业 / 101-土砂石开采 / 1012-建筑装饰用石开采
企业规模	20人以下
全年销售收入(万元)	300-1999
联系人	qiye02联系人名称

下载PDF

刷新

关闭

6. 自评测查看。 点击菜单 评估管理>评估列表 可以看到当前登录账号所有的测评记录

制造业数据治理能力自评测

评估列表

+ 新建评估体系自评测

- 批量删除

序号	报告编号	测评时间	测评状态	评估人	操作
1	CIC-2026052611041726	2026-05-26 11:04:34	草稿	qiye02单位名称	编辑 删除
2	CIC-2026052610558700	2026-05-26 10:55:30	草稿	qiye02单位名称	编辑 删除
3	CIC-2026052122409931	2026-05-21 22:40:21	草稿	qiye02单位名称	编辑 删除
4	CIC-2026052122232080	2026-05-21 22:23:57	草稿	qiye02单位名称	编辑 删除
5	CIC-2026071600176433	2026-07-16 00:17:34	已评测	qiye02单位名称	查看

总数:5 当前:1-5 < 1 > 10 条/页

二、政府端操作

1. 用户登录。打开登录页面，选择用户类型为“工信厅/局”，输入账号密码进行登录。

链接：<https://tyinvoice.cn/pgtxweb/home/Login>



The screenshot shows the login interface of the '江苏省制造业数据治理能力自评测系统' (Jiangsu Province Manufacturing Data Governance Self-Assessment System). The page has a light blue background with decorative geometric patterns. The login form is a white rounded rectangle containing the following elements:

- A dropdown menu at the top with '工信厅/局' (Ministry/Bureau of Industry and Information Technology) selected.
- A text input field for the username, containing 'chenp'.
- A password input field with masked dots.
- A checkbox labeled '记住密码' (Remember Password) which is checked.
- A blue link labeled '忘记密码' (Forgot Password) to the right of the checkbox.
- A large blue button at the bottom labeled '登录' (Login).

2. 所有测评。主管单位→所有测评，工信厅/局可以通过此菜单查看所管辖区域的测评信息信息。

