皖工科技

SMART MANUFACTURING SOLUTIONS

INTELLIGENCE IN MANUFACTURING

让工业智能，走进生产现场

智能制造解决方案

SOFTWARE + HARDWARE / SCENARIO-DRIVEN / VALUE DELIVERY

软硬协同　场景驱动　价值落地



安徽皖工之光科技有限公司

ANHUI INDUSTRIAL STAR TECHNOLOGY

连接生产要素，汇聚工业智能

面向高端制造行业，提供软硬件系统研发与技术服务。皖工科技成立于 2026 年，总部及研发中心位于合肥。



* ■■■■■■■ · AI ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

01

现场接入

硬件接入

终端、传感器与工业设备集成

安全管理

安全入网与证书签发

02

平台支撑

数据托管

汇聚现场数据，支撑业务应用

图形开发

一站式开发与应用发布

03

场景应用

AI 应用

智能应用与大模型服务

场景集成

监控、分析与产线协同

以场景定义方案，以应用体现价值。

软硬协同，贯通现场与应用

智能终端连接现场，AI 智能云承载数据与应用。



智能终端 / 边缘节点

- **多样采集** 扫码 / RFID / NFC
- **安全接入** 安全入网、多端访问
- **远程维护** 支持 OTA 升级

* AI ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■



AI 智能云

- **云边部署** 中心云 / 边缘云
- **数据服务** 设备管理与数据托管
- **应用支撑** 图形开发与 AI 服务

* ■■■■■■ · AI ■■■■

从现场数据，到业务协同

01
现场设备
设备 / 传感器

02
终端与边缘
采集 / 接入

03
AI 智能云
数据 / 服务

04
场景应用
监控 / 协同

从分散监控，到协同响应

应用方案 / 生产监控与 AI 数据分析



* ■■■■■■ · AI ■■■■

生产运行工作台

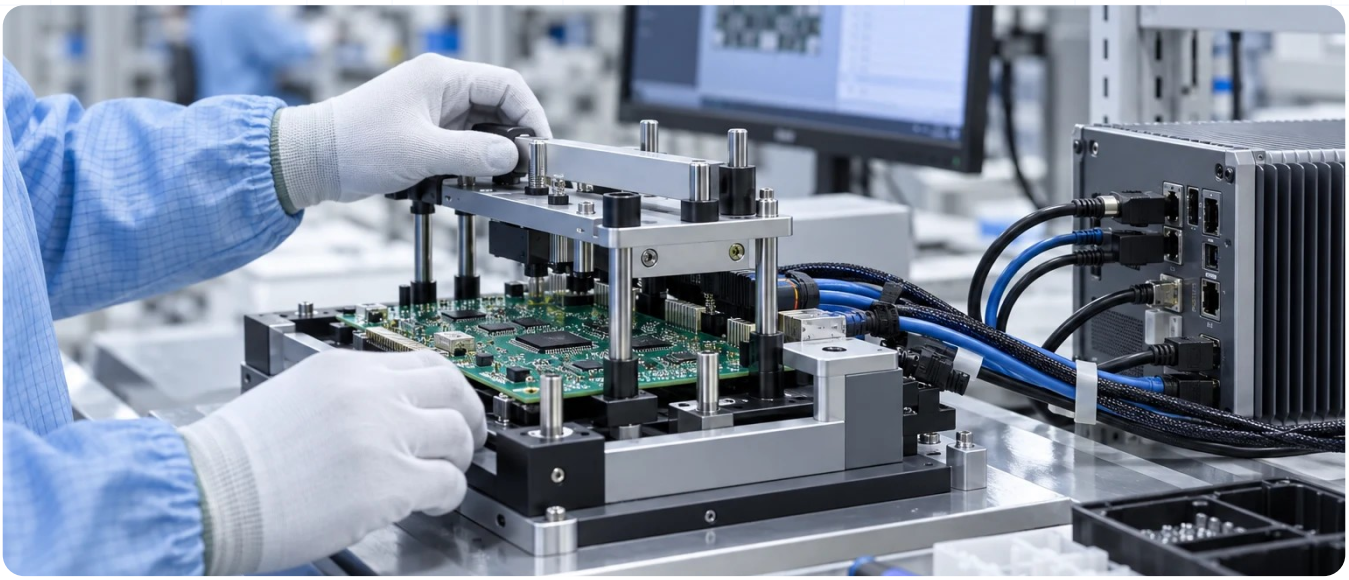
- 设备状态 · 集中查看
- 设备告警 · 人工研判
- 现场数据 · 分析辅助

* ■■■■■■■■■■

PAIN POINT 现场痛点	SOLUTION 皖工方案	VALUE 预期项目价值
01 **状态分散** 现场信息难汇总	**设备接入与状态监控**	**现场可视** 集中了解设备运行状态
02 **响应滞后** 异常排查缺少统一入口	**告警信息汇聚**	**响应有据** 辅助异常研判与处置
03 **分析费时** 数据分散，研判缺少支撑	**生产数据分析**	**决策有源** 为管理分析提供依据

任务贯通，工位协同

应用方案 / 软件烧录与工位集成



* ■■■■■■■■■■ · AI ■■■■■■■■■■■

让一条任务，有序跑完一个工位

01
任务接入
接收工艺任务

02
软件下发
匹配作业程序

03
烧录执行
完成工位操作

04
结果记录
留存过程信息

按现场配置

工艺与任务
任务入口、顺序与权限

设备与工位
连接方式与作业节点

记录与追溯
结果字段与留存要求

现场巡检，异常有序跟进

延伸应用方向 / 移动巡检与资产识别



* ■■■■■■ · AI ■■■■■■■■■■

把巡检带到现场，把异常带回流程

01

识别设备

扫码 / RFID / NFC识别现场资产

02

按项记录

按配置项目完成现场记录

03

提交异常

将现场问题带入后续跟进流程

按项目配置

巡检项、设备标识、异常字段与跟进流程均可按项目配置。

让企业知识，在现场可用

延伸应用方向 / 工业知识助手与辅助问答



* ■■■■■■ · AI ■■■■

资料有源

企业授权接入
设备手册、作业指导书与工艺文档

结论可核

回答附资料引用
关键结论与关键操作保留人工复核

Q&A WITH SOURCES

Q 在哪里查看设备的日常点检要求?

A 可检索企业已授权的设备手册与点检作业指导书，展示相关条目并附来源；实际操作请核对原文。

来源示例 《设备手册》点检章节 / 《点检作业指导书》

* ■■■■ · ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

01
企业资料

02
检索与引用

03
现场应用

应用边界 / 辅助知识查阅与人员培训；资料范围和使用权限由企业确定。

皖工科技

START WITH THE SCENE

从一个现场问题出发
找到可落地的智能方案

01
明确痛点
梳理现场问题

02
验证场景
明确目标与边界

03
分步实施
围绕价值推进

安徽皖工之光科技有限公司

ADDRESS

安徽省合肥市瑶海区龙岗综合经济开发区包公大道 1 号瑶海都市科技工业园二期 8 号楼 507 室

AIS TECH
EST. 2026 · HEFEI