IntelliFlow
AI WORK FORCE

右侧可替换为客户工厂 / 产线实拍

深圳易达天和科技有限公司

制造业 AI Agent 落地服务方案

从仓储、排产、质检、智库等高频场景切入，
帮助中小制造工厂打通数据、理顺流程、跑出可验证效果

重点：先从一个真实场景试点，再逐步扩展到全流程

懂制造	能落地	成本可控
真实工厂场景	诊断到陪跑	小试点再扩线

COMPANY PROFILE

工业级 AI Agent 落地服务商

依托河北易达建集团产业资源，服务制造业真实业务场景落地

公司信息

- 背靠大型集团，拥有完善产业资源强力支撑
- 创立于 2018 年，行业深耕多年
- AI+Agent 管理系统一体化全流程服务
- 深圳市人工智能行业协会官方会员单位
- 办公地址：深圳市龙岗区乐荟科创中心 5 栋

核心优势

- 深谙工厂真实生产场景，精准匹配痛点需求
- 现场诊断 + 长期项目陪跑，方案看得见效果
- 技术强：自研系统 + ERP 管理 + 自动化改造
- 成本可控，采用小范围试点先行策略
- 一站式服务，覆盖方案定制、系统部署、实操培训、效果复盘全环节

目标客户

- 面向机械加工、五金、注塑、电子组装、钣金、模具类离散制造中小企业
- 已上线 ERP/MES/WMS 或依靠 Excel 管理，但存在数据孤岛、业务流程混乱问题
- 中小实体企业老板、厂长；生产、仓库、质检、采购、销售各部门负责人

易达天和摒弃单纯售卖账号、纯理论授课的传统 AI 培训模式，聚焦工厂真实生产需求，提供从方案规划到落地交付的闭环一站式全流程服务。

FACTORY PAIN POINTS

中小工厂转型痛点

不是不想转型，而是不知道从哪下手

生产计划

靠人盯

人工通知、派单、错排常态

质量追溯

断链

纸质记录追不到源头

知识经验

难传承

工艺经验留在个人手里

设备数据

沉睡

能耗数据没人看

政策信号

- 工信部推广 500 个典型场景
- 2028 年前完成 5 万家
- 中小企业数字化改造补贴最高 500 万

79.2%

未采用企业顾虑场景不适用
中小企业投入集中在 2-10 万区间

实际数据反馈

趋势判断

- **AI Agent 产业迈入规模化阶段：已跨过概念试点期，全面进入批量落地部署周期**
- **轻量化 AI+SaaS 模式，适配中小企业低成本数字化升级需求**
- **聚焦小切口、深耕垂直业务场景，是经过大量工厂验证的高效落地路径**

IntelliFlow
AI WORK FORCE

PRODUCT PLATFORM

IntelliFlow 平台
从“人操作软件”到“人管理 AI 员工”

AI Agent 承接重复、碎片、标准化、易出错的工作，人负责判断、协同和异常处理

把岗位工作、企业知识、业务系统和流程追溯连接成一套 AI Workforce

01	**AI 员工角色**	客服、销售助理、报价、采购、排产、质检分析、工单助手、老板驾驶舱
02	**企业知识与流程**	沉淀 SOP、报价规则、质检标准、售后资料、培训资料、任务记录
03	**系统连接能力**	连接 ERP / MES / WMS / CRM / OA / Excel / 摄像头 / 产线硬件
04	**治理与追溯**	权限、审批、任务追踪、过程留痕、结果复盘，保证业务可控

核心价值：让 AI 接住重复动作，让人专注判断、协同和异常处理



企业 AI Workforce 平台

CORE SCENARIOS

核心场景：先选一个真实切口，跑通后再扩展

优先从仓储、排产、质检、企业智库切入，后续连接销售、报价、采购、工单和经营看板

优先级路径

从一个可验证场景切入，跑顺后复制到更多流程

01	一个仓库	库存、标签、批次先跑通
02	一道工序	排产、报工、工单再串联
03	一个质检位	AI 辅助标准化筛查
04	一个知识库	沉淀 SOP、报价和培训资料

- 不打断生产，不推翻原有系统；先验证，再扩展

01 AI 仓储优化

库存不准、找料慢、批次追溯难 → 仓位管理、标签化、一键查询、库存预警

02 AI 智能排产

排产靠经验、插单频繁、交期不透明 → 订单/产能/工序/班次/物料联动

03 AI 视觉质检 / 全检

人工检测重复、漏检风险、质量追溯弱 → 划痕、缺件、错装、色差等检测

04 企业 AI 智库

SOP、报价规则、售后经验分散 → 可查询、可复用、可培训的知识系统

可扩展：AI 客服 • 销售跟进 • 报价 • 采购 • 工单助手 • 老板驾驶舱 • 经营数据看板

CUSTOMER CASES

客户案例：AI Agent 如何进入真实工厂

从生产物料协同切入，逐步验证仓储、质检、智库等场景；以下数据为试点测算 / 模拟预估

重点案例

广东炬盛新材料科技有限公司 | 生产与物料协同



问题 信息断点多
物料手写、群通知、过程难追溯

方案 补齐过程数据
仓位、标签、排产、工单同步

预估 效率与追溯改善
入库 5-8 分钟，找料缩短 60%-75%

案例重点：不替换原有系统，先补齐过程数据和协同记录。

更多案例

客户 / 场景	解决的问题	试点测算价值
华翔建筑机械 智能仓储	找货慢、库存不准、调度沟通多	找货时间缩短约 55%-65%
建恒兴业五金 AI 全检	人工质检重复、漏检风险存在	检测效率提升约 2-3 倍
河北易达建集团 企业 AI 智库	资料分散、培训慢、SOP 查询依赖老员工	资料查询时间缩短约 80%

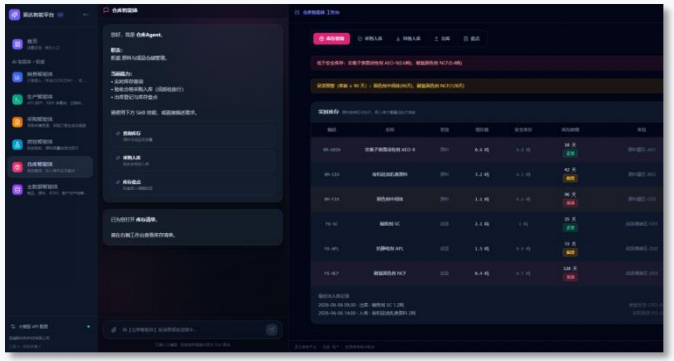
覆盖场景：仓储优化 / AI 全检 / 企业智库 / 生产物料协同

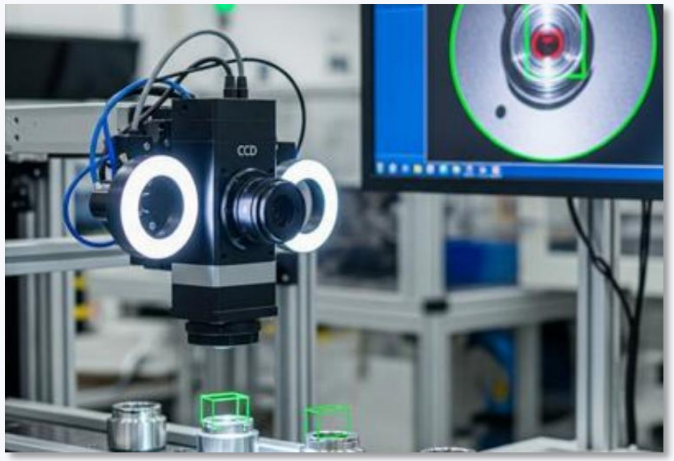
AI 接住重复、碎片、标准化工作；人负责复核、判断和异常处理

DELIVERY METHOD

服务内容：小范围试点验证，再按效果扩线

不做一次性大改造，用诊断、试点、部署、培训、复盘，把 AI Agent 真正带进现场流程





工厂老板怕的不是 AI，而是试错成本太高

担心影响生产

系统一上线，车间不能停；老流程不能被推翻。

从一个小场景试点，不打断生产。

担心员工不会用

一线工人、仓库、跟单习惯不同，培训成本高。

现场培训 + 试运行陪跑，让岗位能用起来。

担心花钱没效果

大项目周期长，前期投入高，老板看不到回报。

先验证效果，再决定是否扩线。

易达天和交付原则：免费诊断 / 小范围试点 / 复用原系统与硬件 / 试运行复盘 / 按效果逐步扩展

01 **上门诊断**
设备现状 / 瓶颈确认

02 **试点确认**
范围、目标、数据口径

03 **数据整理**
订单、库存、SOP、规则

04 **系统部署**
对接现有系统与硬件

05 **员工培训**
岗位使用与异常反馈

06 **试运行**
流程留痕、效果观察

07 **复盘扩线**
按效果拓展模块

CASE PROOF REPORT

案例沉淀：用同一套逻辑验证不同场景

把客户案例整理成销售可复用的证明材料：客户类型、核心问题、试点切口、测算价值一页讲清

- 原来卡在哪里？
- 先从哪里试点？
- 用什么指标判断能否扩线？

客户 / 场景	核心问题	试点切口	测算价值
华翔建筑机械 智能仓储	仓库数据混乱、找货慢、调度沟通多	AI + WMS 梳理库存、货物流转和司机联系	**找货缩短 55%-65%**
建恒兴业五金 AI 全检	人工质检重复、漏检风险、数据难沉淀	视觉质检辅助划痕、缺件、错装筛查	**效率提升 2-3 倍**
河北易达建集团 企业 AI 智库	SOP、报价规则、培训资料分散	知识库 + 综合 AI 助手问答检索	**查询缩短约 80%**
广东炬盛新材料 生产物料协同	物料标记人工、排产同步慢、追溯难	仓位、标签录入、工单同步与流程留痕	**找料缩短 60%-75%**









IntelliFlow
AI WORK FORCE

NEXT STEP

先拿一个真实场景
验证 AI 落地可能性

不用一次性大改造，不打断生产；从一个仓库、一条工序、一个质检位或一套知识库开始

上门诊断重点看什么？

流程断点
订单、仓库、生产、发货哪里靠人工中转

数据基础
ERP / MES / WMS / Excel / 摄像头能否复用

试点切口
先选高频、重复、能测算效果的场景

把试错成本留给易达天和：先试点验证效果，再决定是否扩线

- 免费诊断
- 免费试用
- 低成本试点
- 模块化付费
- 按效果扩展

预约工厂诊断

仓储混乱、排产不清
质检压力大、经验难沉淀



工厂智能化一步怎么开始

1 预约诊断
2 确认试点范围
3 部署试运行
4 复盘后扩线

官网 intelflowtech.com
公众号 易达天和 - 智能流动