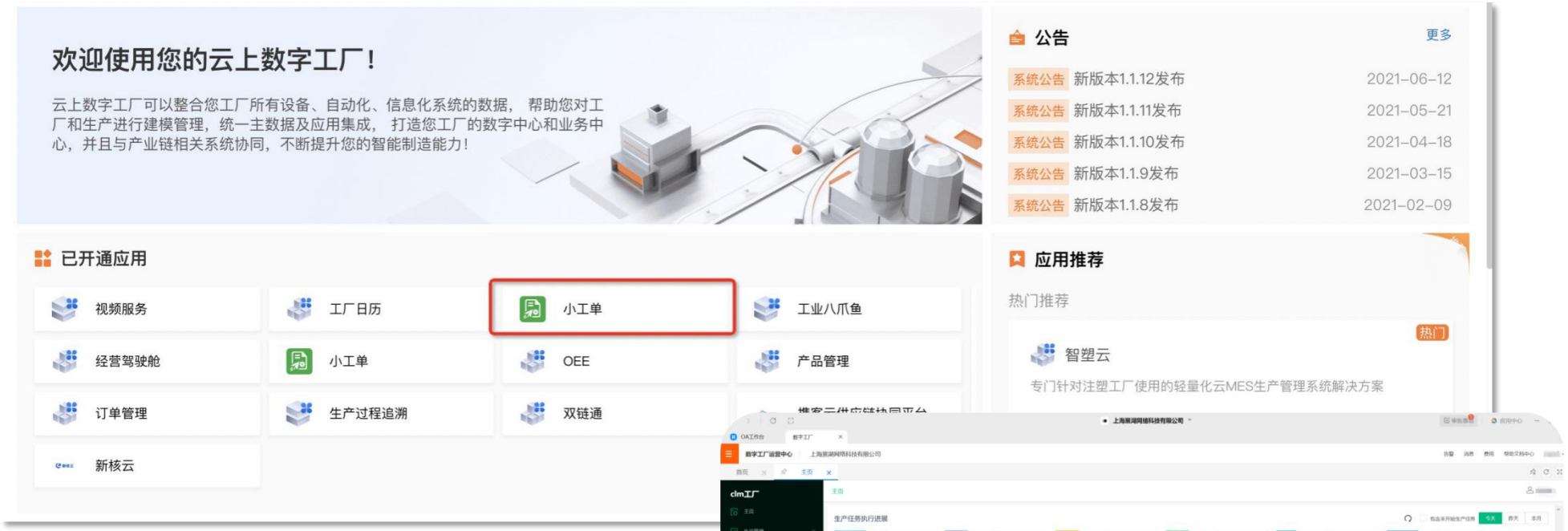
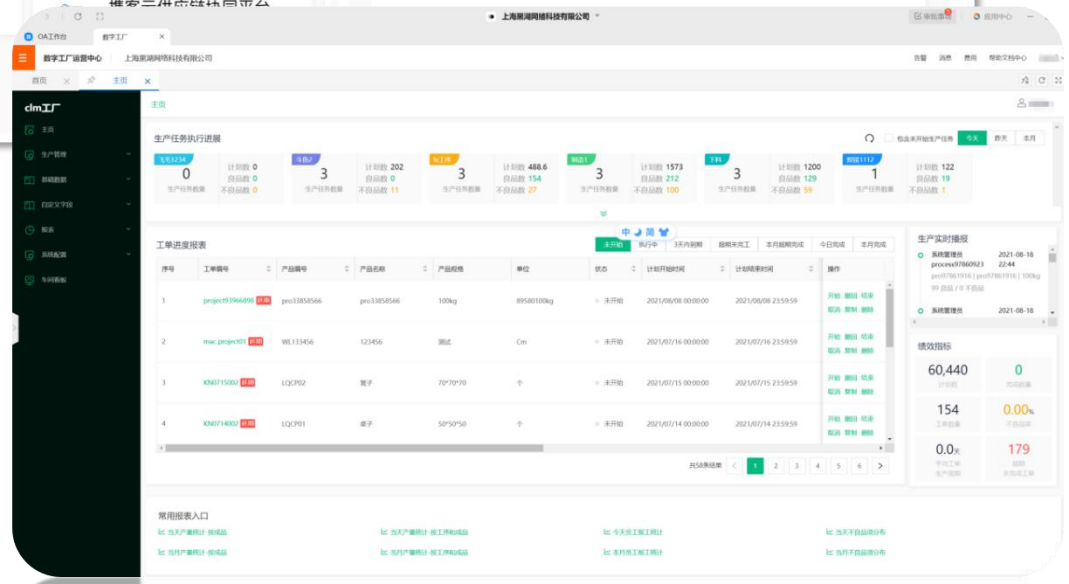
阿里云 钉钉 阿里巴巴集团旗下 黑湖科技

阿里云数字工厂
生产管理 — 小工单

从阿里云数字工厂来使用生产管理—小工单





工厂管理常见烦恼

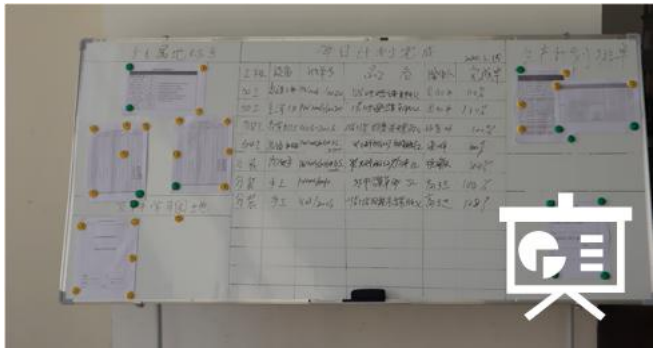
生产进度不透明

计时、计件核算复杂

产量、不良品率、生产成本不好算

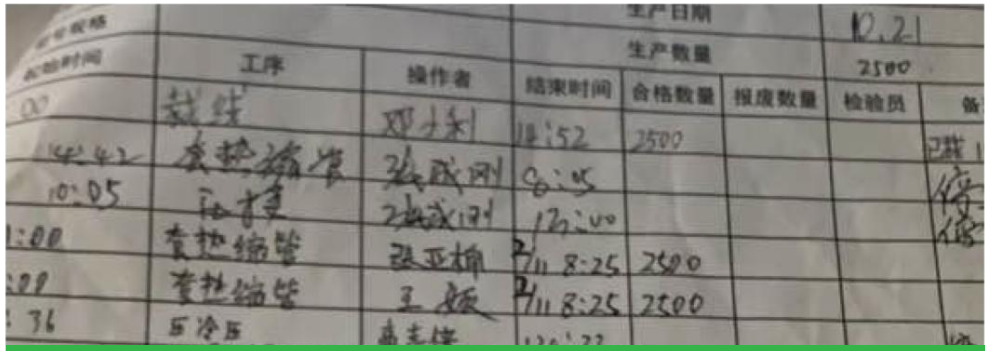
外协进度难把控

订单延期造成损失

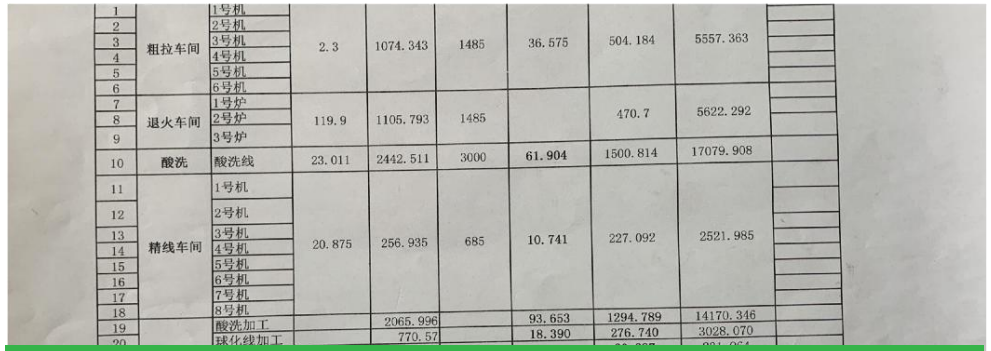


没有报表看板

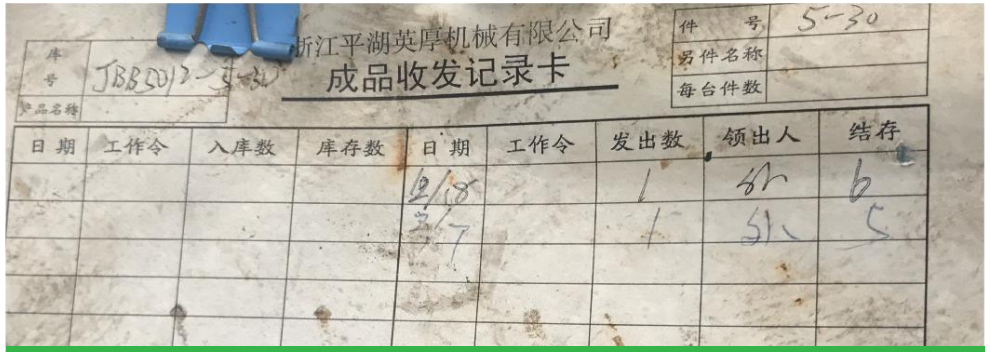
要消除以上烦恼，关键是工单要管好，然而……



字迹难辨



数据滞后



纸单污损

统计耗时

数字化转型，怎么转？

都知道要数字化转型。

但市面上软件太多太杂

不仅费用高、项目周期长

要投入大量人力物力，

还容易失败，

到底应该怎么办？

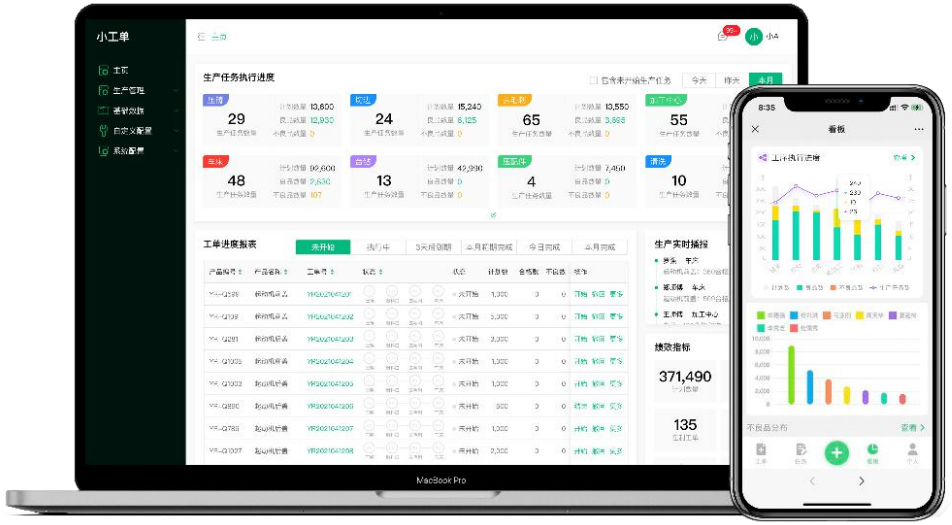
阿里云
钉钉
阿里巴巴集团旗下
黑湖科技
假如有一个小程序
即买即用，线上实施
操作简单，最快3小时跑通
标准价格
标准服务
标准功能
你会用吗？

什么是“小工单”？

阿里云 钉钉 阿里巴巴集团旗下 黑湖科技

阿里云数字工厂生产管理-小工单

数字化第一步，就是这么简单！



接地气

简单易用

性价比高

快速见效

使用场景

生产管理

- 生产进度管控
- 报工数据收集
- 计时计件工资
- 生产报表看板

库存管理

- 库存台账
- 库存收发

设备管理

- 点检、保养、维修管理
- 维养日志
- 点检、维修、保养、工单记录报表

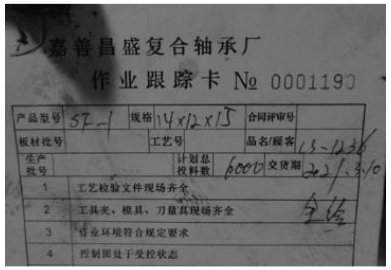
车间“黑匣子”

生产过程数据缺失
问题发现不及时
造成生产浪费
且根因无法追溯

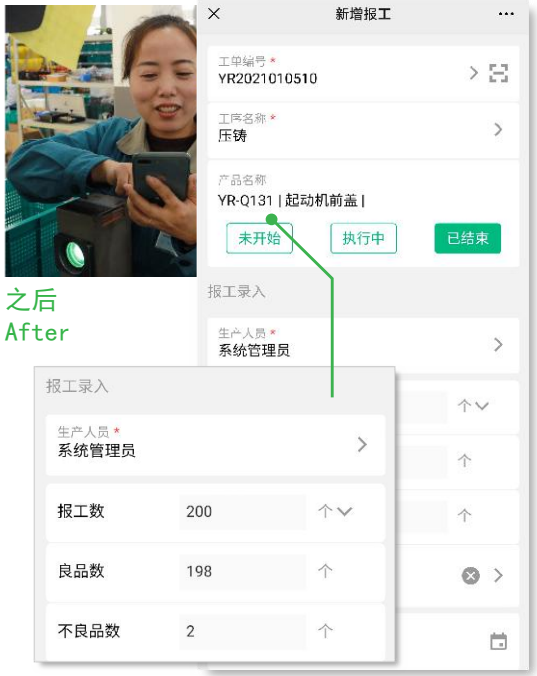
怎么办？

阿里云 钉钉 阿里巴巴集团旗下 黑湖科技

第一招
报工数据实时收集



之前
Before



之后
After

第二招
工单进度实时查看

之前
Before

之后
After

第三招
生产消息实时播报

之前
Before

之后
After

绩效工资难算

计时、计件工资核算复杂
工人绩效统计效率低
出错扯皮纠纷多

怎么办？

阿里云 钉钉 阿里巴巴集团旗下 黑湖科技

第一招
工人报工，每日绩效即时可看

之前
Before

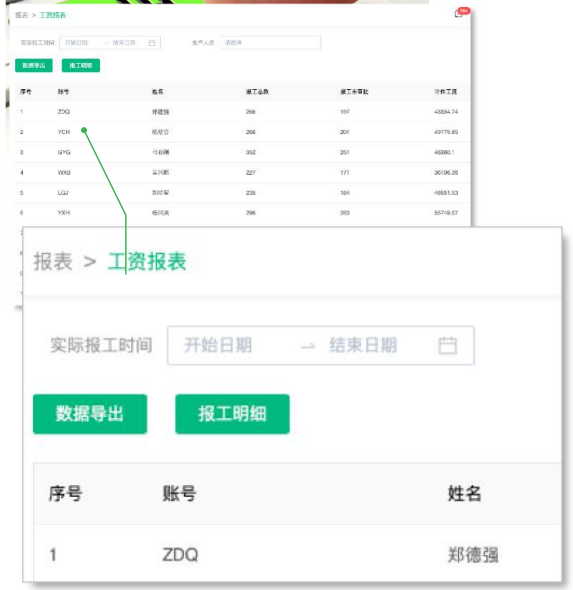
之后
After

第二招
班组长工资审核

之前
Before

之后
After

第三招
工资报表一键导出



订单延期

生产进度不透明，
交付周期难以预测，
经常性订单延期，
影响客户信任

怎么办？

第一招
工单、工序进度看板

之前
Before

之后
After

第二招
班组长工资审核

之前
Before

之后
After

外协管控

委外工厂生产进度不透明，
加工费难核查，
损耗原因难追踪

怎么办？

第一招
外协工序分配

之前
Before

之后
After

第二招
外协进度查看

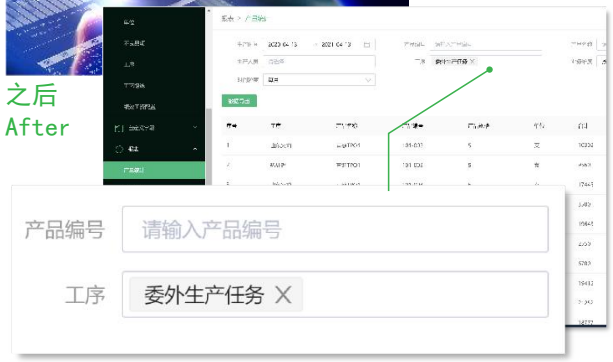
之前
Before

之后
After

第三招
委外工单报表

之前
Before

之后
After



黑湖科技

成本管控难

关键运营指标统计难，
产量、不良品率、生产成本
核算费时费力，
无法用数据指导生产

怎么办？

第一招

之前
Before

之后
After

第二招
工单进度趋势看板

之前
Before

之后
After

第三招
不良原因统计

之前
Before

之后
After

报表看板

纸单工单难追溯、难分析
缺乏可视化看板和报表，
实时把控工厂全局

怎么办？

一招鲜

一站式管理驾驶舱

之前
Before

之后
After

价值

阿里云 钉钉 阿里巴巴集团旗下 黑湖科技

老板

- 减少订单延期，提升客户信任，避免订单罚款
- 精细化成本管控，降本增效
- 数据驱动决策，问题根因可追溯，生产优化有据可依

生产主管

- 生产进度实时可查，异常信息实时记录，及时发现风险，减少浪费
- 快速分配生产任务，规范化生产作业，防呆防错，减少生产等待时间

计划员

- 生产进度透明，节约电话沟通和现场确认时间
- 生产日报和进度一键导出

产线工人

- 快速报工，绩效工资每日可查，工作成就感十足
- 操作方便，学习成本低

财务

- 工资、产量一键导出，核算准确不出错，解放月底工作量

IT

- 上线快，成本低，项目成功率100%
- 工人快速上手易接受，培训成本低

选择*阿里云数字工厂生产管理-小工单*的8大理由

阿里云 钉钉 阿里巴巴集团旗下 黑湖科技

最快3小时线上急速部署
只需半天，工厂数字化立竿见影

小投入　低风险
约普通一个月的工资，免费升级及维护

最快上手仅需10分钟
工人像用抖音一样简单

持续免费升级
每月系统稳定更新，天天都用最新版

产品设计灵活
低代码模式，适配工厂个性化生产流程

数据安全保密
数据云端加密存储，异地灾备，
杜绝泄密与丢失

业内领先技术支持
融合IoT，AI，大数据等技术保障性能及
拓展能力

高可扩展性
标准API接口，可与其他软件快速打通

宁波市HB精工

客户背景简介

HB精工主要从事体育休闲用品的制造，是国际知名的猎具生产商。

HB通过“小工单”实现了生产进度透明化，计件工资日结和产量统计自动化，在节约大量数据统计时间的同时，提高了工厂各部门以及集团间的协同效率。

浙江JH轴承有限公司

客户背景简介

浙江JH轴承有限公司是一家为汽车轴承的高精度的成品厂家提供轴承锻件和轴承车削件的专业制造企业，其生产生产具有产品数量多、订单周期长、含外协工序的特点。

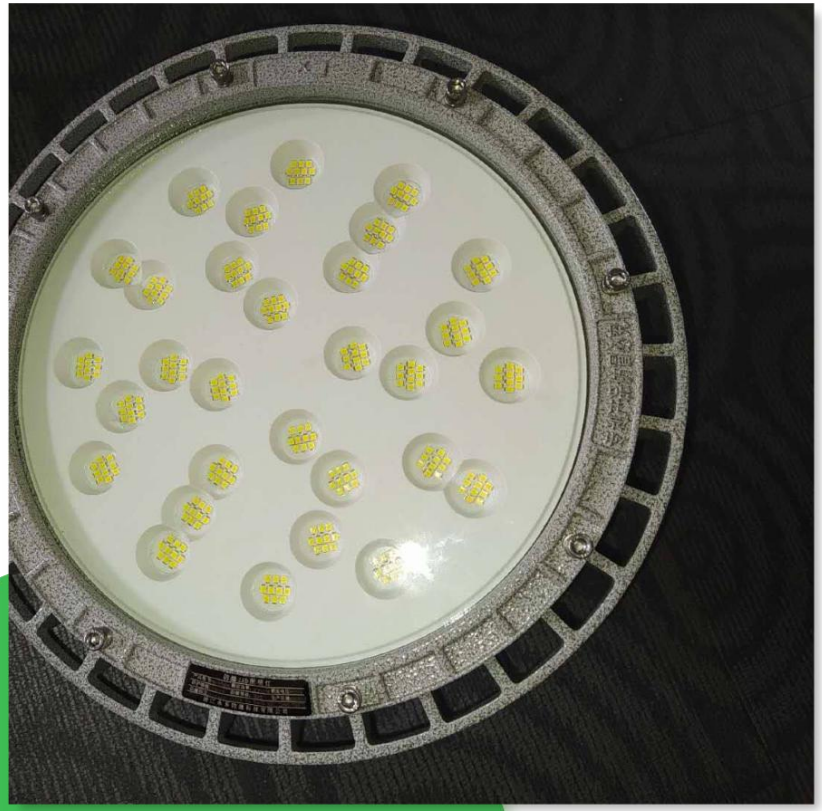
JH通过“小工单”实现了生产过程、不良品和外协加工的数字化管理，解决了生产进度不透明、良率优化没有数据支撑、外协加工难管控等问题

宁波GH光电科技有限公司

客户背景简介

宁波GH光电科技有限公司是一家专门生产定制化COB光源、高压线性模组、LED驱动、小家电电路设计方案的公司。其运营具有客户杂且多，产研异地，工人计时计件工资并行等特点。

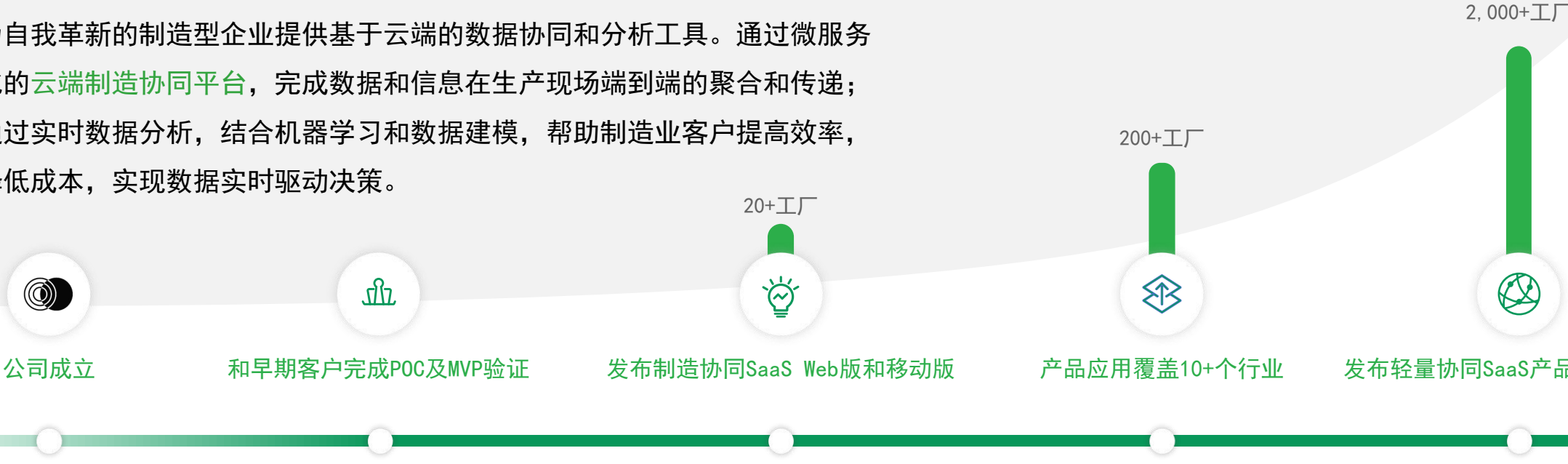
GH通过“小工单”实现了订单信息数字化管理，生产研发异地协同、工人绩效日结，大大减少了客户订单爽约带来的损失，提高了产研沟通效率，提升了工资核算的效率和准确性。



阿里云 钉钉 阿里巴巴集团旗下 黑湖科技

黑湖科技

为自我革新的制造型企业提供基于云端的数据协同和分析工具。通过微服务化的云端制造协同平台，完成数据和信息在生产现场端到端的聚合和传递；通过实时数据分析，结合机器学习和数据建模，帮助制造业客户提高效率，降低成本，实现数据实时驱动决策。



ZhenFund 真格基金 GGVCAPITAL BAI Bertelsmann Asia Investments GSR VENTURES 金沙江创业投资 TEMASEK 华兴资本 LIGHTSPEED CHINA PARTNERS

阿里云 钉钉 阿里巴巴集团旗下 黑湖科技

阿里云数字工厂生产管理 — 小工单

数字化第一步，就是这么简单

让数据驱动制造

Smart Manufacturing, Empowered by Data