

黑湖小工单——如何选择生产管理系统？

产品名称	黑湖小工单——如何选择生产管理系统？
公司名称	福建助飞软件有限公司
价格	.00/件
规格参数	数字化转型:车间生产管理系统 生产进度跟踪:制造业生产管理 工单管理系统:制造业
公司地址	厦门市思明区软件园二期望海路23号
联系电话	4006565268 13159278925

产品详情

1.生产管理软件是什么？

生产制造管理软件是用于优化生产过程和管理的工具，通过集成化的管理系统实现生产计划、排程、执行和监控等功能。主要功能包括生产计划管理、生产排程管理、生产执行管理、设备管理、供应链管理和数据分析与报告。

该软件的特点是以生产为核心，集成化和协同化为目标，通过数字化和智能化手段实现生产过程的自动化、可视化和可控制化，提高生产效率和降低生产成本。同时该软件需具备良好的可扩展性和可定制性，以满足不同行业和企业的需求。

2.为什么要用生产管理软件？

之前大多数制造生产企业仍使用纸笔、Excel 表单管理生产订单，由于时代发展，业务订单也随时变多，传统管理工具难以适应发展变化，比如订单成倍增加，主管需多次到车间花费大量时间统计生产数据，再把数据录入到指定的系统，这一过程时间周期长，管理层无法查看生产最新进度，导致生产进度没有得到有效掌控，进而影响车间生产效率和产品质量。

除了数据管理问题，企业难以落地生产流程标准化和规范化，可能存在生产填报不规范、生产过程不规范等，导致出产不合格率较高，客户投诉也较多，降低企业在市场竞争力。

3.生产制造行业数字化转型

《中国制造

2025》提出：推进制造过程智能化。在重点领域试点建设智能工厂/数字化车间，加快人机智能交互、工业机器人、智能物流管理、增材制造等技术和装备在生产过程中的应用，促进制造工艺的仿真优化、数字化控制、状态信息实时监测和自适应控制。

近年国家出台很多政策鼓励更多企业进行数字化转型，在数字化转型浪潮之下，生产制造企业仍处于初级阶段，比如传统工厂在进行数字化转型遇到多重问题：专业人才不足、技术能力不足以支撑数字化转型、资金投入不足、数据采集与应用能力不足等。

也有部分企业或多或少具备一定的数字化转型认知，积累了大量的生产经营数据，但使用已有的系统不支持盘活、分析数据，无法进一步挖掘数据价值，对内，研发系统时间周期长，员工使用抱怨多，使用成本增加；对外寻找软件，几十万到上百万，且无法快速投入使用，且不能灵活满足企业发展的需求。

4. 如何选择好用的生产管理软件？

有的同学可能会问，可以使用免费的系统软件吗？实际上，免费的软件使用的成本往往是最高的，甚至高过付费成本，别急，我们一个一个来看，首先数据安全，免费软件开发需要投入人力和资金，谁也不清楚软件是否存在倒卖数据？其次使用成本和体验，如在使用过程遇到问题，是否有专业售后能及时解决并处理？

大家都知道，免费软件使用一段时间后，需强制买某设备软件或付费版本才能继续使用，且付费后售后是否专业也不得而知。

那么如何选择性性价比高，实用强的软件，需重点考虑这两点，第一性价比高，第二个性化灵活；考虑到企业发展，在不同阶段对软件的需求不同，建议使用无代码平台设备管理系统，以无代码先行者黑湖小工单为例，可以使用已有的生产管理系统进行调整，也可零模块快速从0到1搭建100%贴合业务的系统，支持高度自定义灵活调整，可根据业务发展随改随用。

工厂痛点

1. 数据管理问题

在传统管理生产数据时，车间没有电脑，工人不会使用系统，主管需每天到车间手动统计数据，再回到办公室录入系统，长期以来效率低，且手动录入易出错。

2. 计件核算易出错

财务根据纸笔订单——手动查找、核对计算，容易出错；工人反馈薪资处理慢，投诉多。

3. 车间生产进度不同步

需人为花费大量时间整理纸笔、Excel数据，数据时效性差，领导需要去现场问才知道，无法对生产决策提供有力支撑。

4. 生产流程闭塞

生产流程全靠纸质单据记录，工序靠人工自觉完成，生产信息需依靠人为统计和录入，数据难实时同步更新，出现问题难追溯。

解决方案思路

为帮助制造业工厂解决该问题，黑湖小工单团队深入到工厂多次调研、沟通等，梳理整体（核心）流程，整理需解决的核心问题如下：

1. 生产信息收集

考虑工人不会使用系统，在设计生产报工界面设置关联条件，工人只需扫码输入关键信息，即可快速提交，操作模块极低，只需会用手机可操作。

工人上传信息后，系统自动分类整理所有生产信息数据，主管可在手机或电脑随时查看、管理，无需再天天跑现场手动多次录入数据。

2.信息实时共享

通过电子数据表单、看板视图、管理数据等，主管可设置精细化权限，灵活控制哪些人可以看，哪些人只能看哪个部分，那些人不能看。

有权限的员工或负责人可在手机或电脑随时查看，无需线下跑腿去问。

3.自动化数据管理

订单从生产到质检，每一个流程都需要更新生产流程，可通过系统智能助手监控，实时更新该订单生产状态，无需人为维护更新。

解决方案

1.数字化管理生产数据

通过手机或电脑零门槛快速录入数据，数可告别纸质管理生产信息，轻松实现线上无纸化办公。

2.可视化生产看板管理

车间生产看板状态基本分为已完成、执行中、未开始等，如何在海量生产订单、任务等快速查找、高效管理？只需通过可视化看板即可轻松解决。

只需设置看板分组条件，系统按照指定的分组条件，自动分类整理上千万数据，且根据生产进度实时更新，也支持手动调整，系统自动同步生产状态。

3.自动化管理生产数据

主管在线上发布生产计划后，系统自动生成生产任务表单，节省人为手动重复录入。工人在生产报工只需选择生产计划单号，系统自动录入生产报单号、产品编号、生产计划数等。

工人提交报工后，系统自动通知班组长审核，同一张「我的任务」表单，不同人只能查看管理自己的生产报工，无法查看他人的数据。

4.智能多维度实时分析

系统根据生产、产品物料变化等，实时生成多维度报表分析，比如计划产量、实际产量、不良数量、产品不良率占比、工序分析、班组产量排名、产品产量统计等等。

5.全程监控生产变化

系统全程24小时监控生产产品变化，当生产完成和质检通过时，系统自动更新生产计划的生产状态，同理也可用于监控库存状态，比如库存不足，自动更新库存状态并通知负责人处理等。

6.精细化数据权限控制

为保证业务流程数据的安全，黑湖小工单支持在表单、视图、流程、仪表盘分析等设置精细化的数据权限，以生产看板视图为例，可控制成员查看、编辑、删除、下载数据等权限。

除了上述讲的生产管理软件，也支持同时使用设备管理系统、仓库管理、供应商管理、质量管理等系统，企业也可根据实际需求快速搭建生产管理系统。如还有其他需要了解的生产管理问题，欢迎联系我们进行咨询