

智能工厂规划——智能工厂规划公司免费提供方案

产品名称	智能工厂规划—— 智能工厂规划公司免费提供方案
公司名称	重庆博革隽益企业管理咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	(注册地址)
联系电话	18166458800

产品详情

在当前智能制造的热潮之下，很多企业都在规划建设智能工厂。智能工厂作为智能制造的核心部分，是工业发展的重要方向，具备数字化、自动化、智能化等特征。在规划智能工厂建设的过程中，需要关注智能产线规划、精益生产、设备自动化、数据系统和信息集成化等要点，同时制定合适的工业自动化发展战略，才能实现从数字化转型到智能工厂的跨越。

众所周知，智能工厂规划（www.bglayout.com）建设是一个十分复杂的系统工程，为了少走弯路，智能工厂规划公司整理了在智能工厂规划过程中，数据的采集与管理核心要素以及需要关注的重点维度。

智能工厂规划之数据的采集与管理

数据是智能工厂建设的血液，在各应用系统之间流动。在智能工厂运转的过程中，会产生设计、工艺、制造、仓储、物流、质量、人员等业务数据，这些数据可能分别来自ERP、MES、APS、WMS、QIS等应用系统。生产过程中需要及时采集产量、质量、能耗、加工精度和设备状态等数据，并与订单、工序、人员进行关联，以实现生产过程的全程追溯。

此外，在智能工厂的建设过程中，需要建立数据管理规范，来保证数据的一致性和准确性。还要预先考虑好数据采集的接口规范，以及SCADA（监控和数据采集）系统的应用。企业需要根据采集的频率要求来确定采集方式，对于需要高频率采集的数据，应当从设备控制系统中自动采集。

另外，必要时，还应当建立专门的数据管理部门，明确数据管理的原则和构建方法，确立数据管理流程与制度，协调执行中存在的问题，并定期检查落实优化数据管理的技术标准、流程和执行情况。