



Microcosm

数字化赋予轴承生命力



大冶轴 牛祎国

DYZV企业使命



美国GE工
业互联网

德国工业
4.0

中国制
造2025

世界一流的
轴承制造商
和解决方案
的提供者

优质的
产品和
服务

- 产品协同开发设计能力

强大的
市场竞
争力

- 财务业务一体化管控能力
- 基于移动互联的协同办公能力

数字化
的发展
方向

- 智能轴承与智能制造能力

支持上述战略的职能战略

研发 生产 销售 人力资源 财务 信息

制造有生命力的轴承!
(数字化工厂)

战略



我们将以客户为关注焦点，提供一流的产品和服务

- 客户深度协同
- 互联网+服务



我们要向管理要效益，提升产品的市场竞争力

- 财务管控一体化
- 精益生产

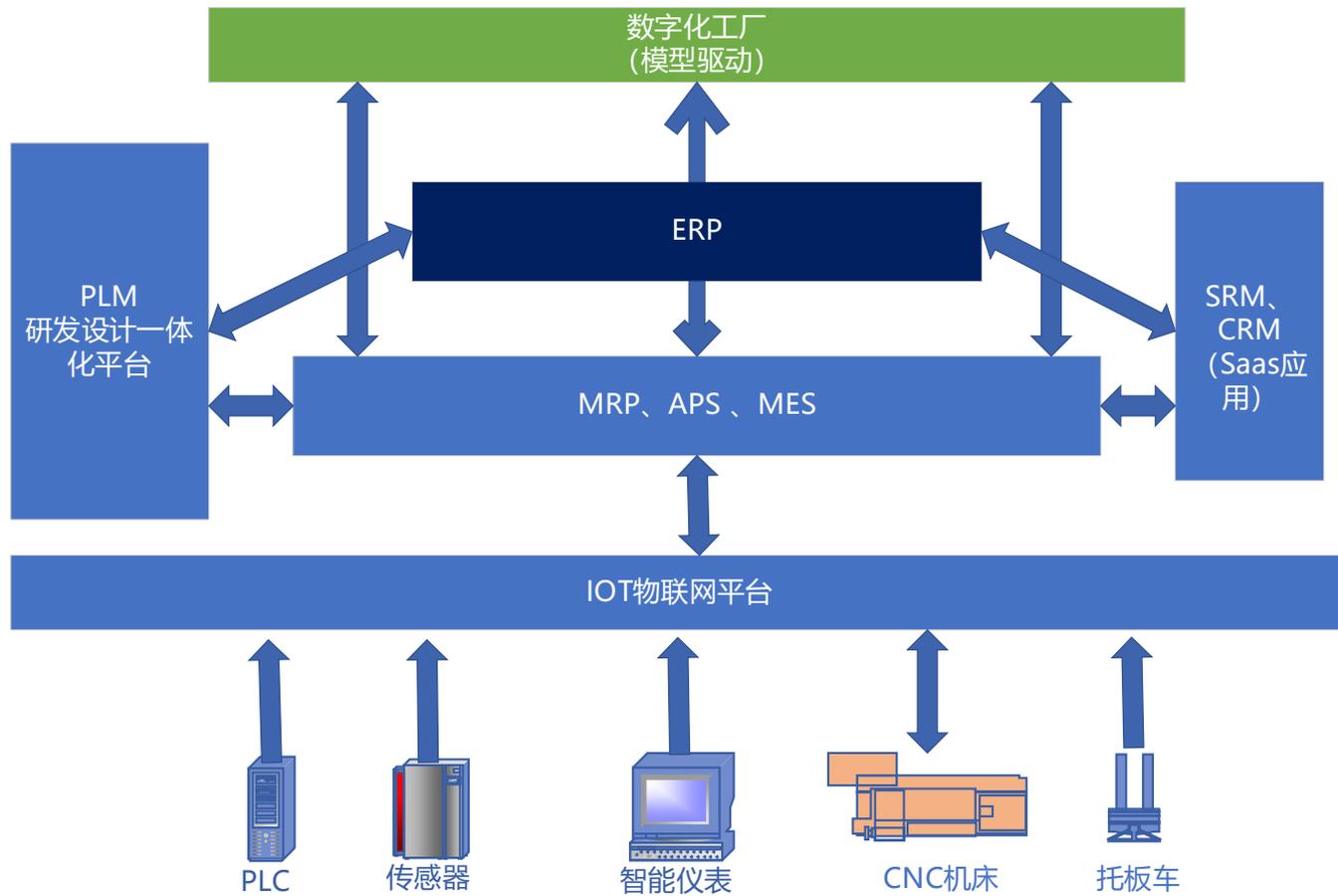


我们要把过程管控转化为流程管控，实现数字化工厂

- 数字化工厂建设
- MES系统



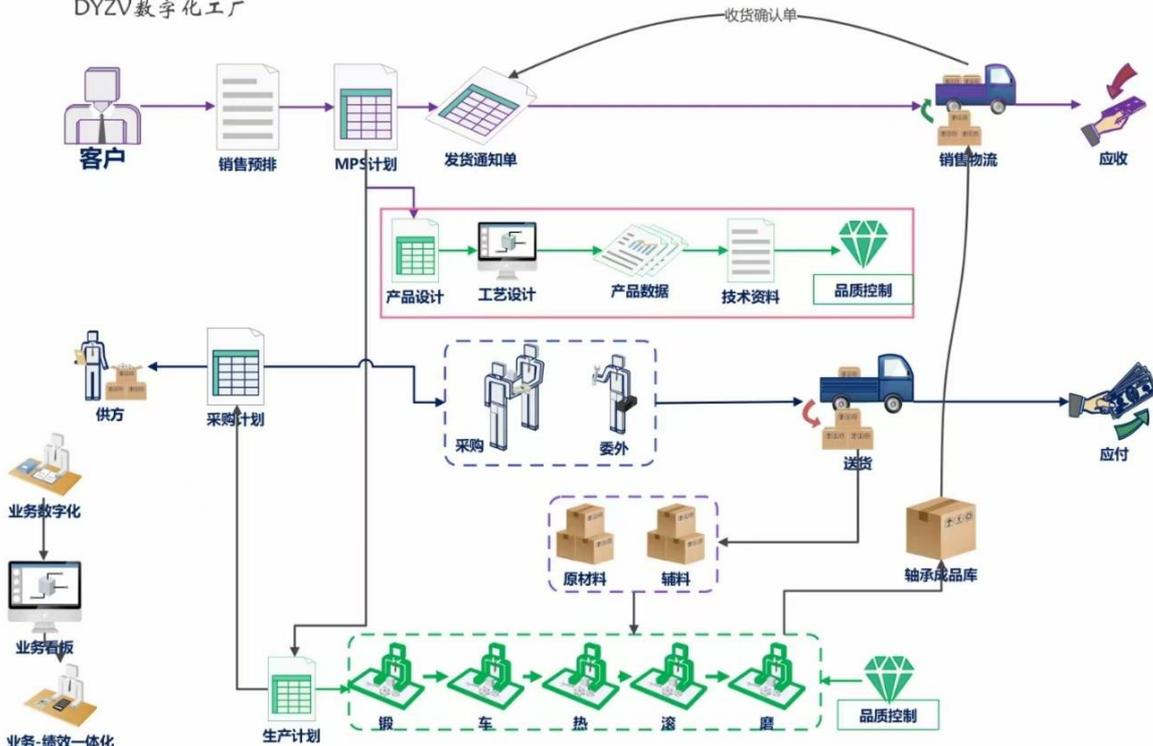
数字化工厂架构



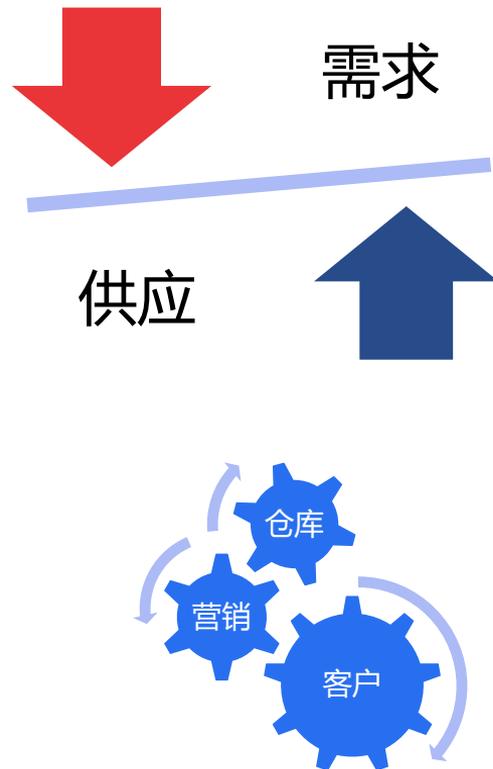
业财一体化



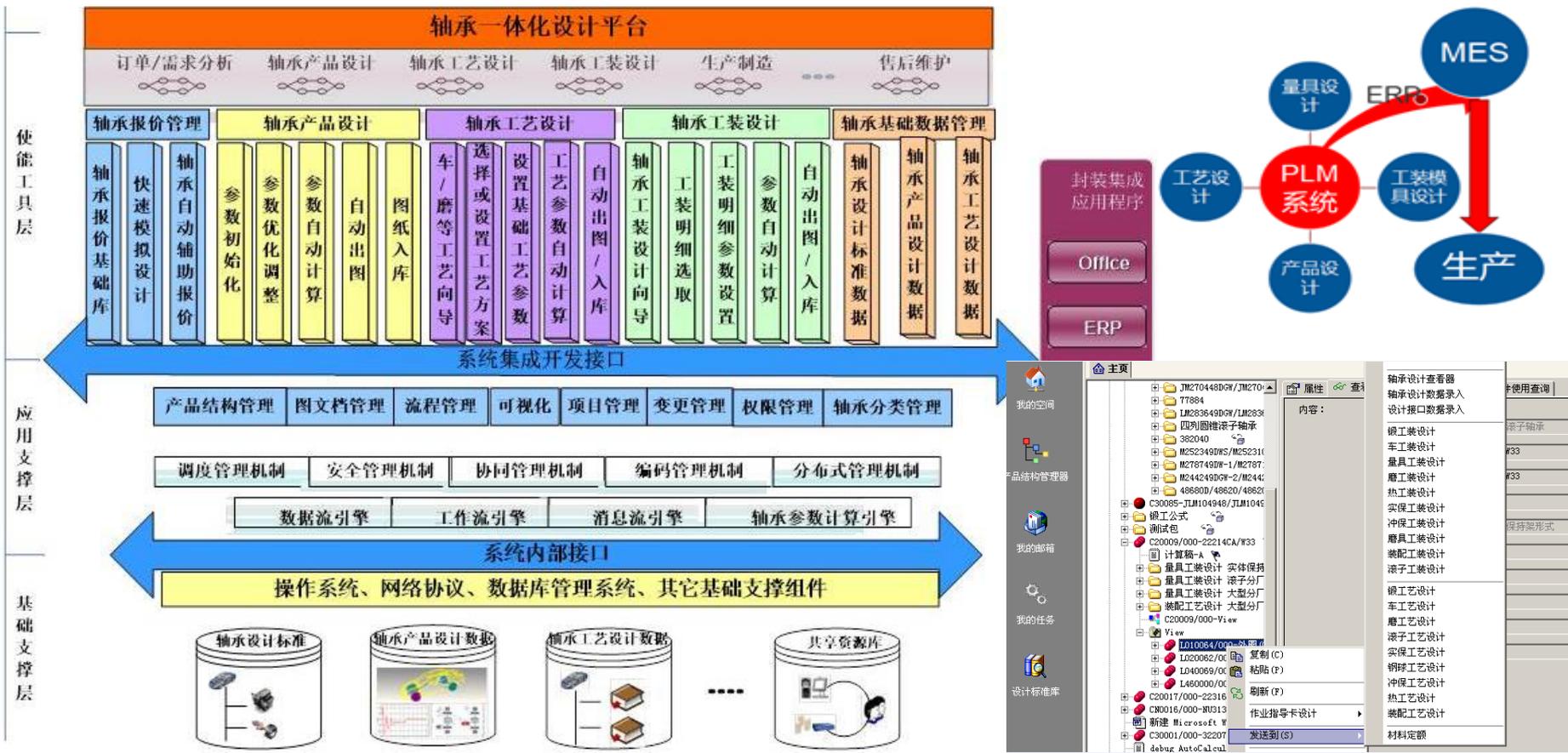
DYZV 数字化工厂



业务模型



数字化设计



数字化服务



获客系统

打单系统

交易系统

售后系统

线索管理

客户管理

商机管理

商务报价

订单管理

服务管理

多渠道线索获取

智能评分

智能分配

线索跟进量化/可视化

投入产出比

360°客户画像

工商智能补全与舆情

公海自动分配与回收

客户分类分级

成交与跟进规则自定义

精细化销售流程

分阶段任务引擎

智能销售预测

关键人决策树

项目全景信息透視化

项目铁三角项目协作

商品/产品多规格

灵活定价、促销支持

选型配置 (BOM)

商务报价审核

一键输出商务报价

历史报价查询/复用

合同协议

销售订单

应收管理

回款计划与逾期管理

订单/回款目标达成分析

安装调试验收

服务受理

服务调度 (派单)

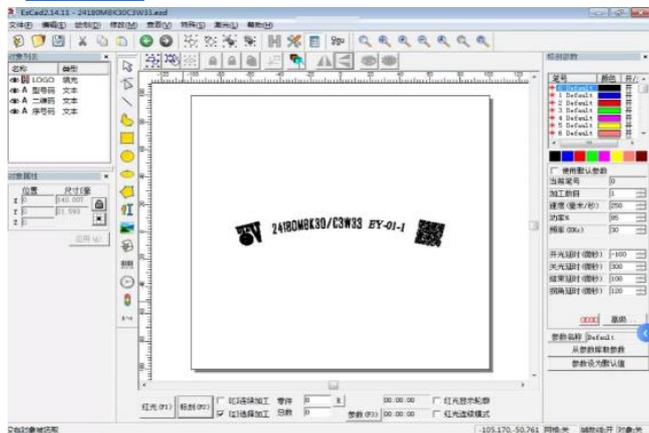
服务执行 (维修)

服务回访

进度及时效控制

ERP集成

数字化服务



N2

详情 实时 时间线 历史

路径1

伺服轴	实际坐标(mm)	负载
X	100.122	35
Y	135.546	35
Z	100.122	29

主轴	转速	转速倍率	负载
S1	121	71	20

进给 1000 进给倍率 65%

当前加工程序文件: TEST1
当前程序块: N380 G0 X126.667 Y0

路径2

伺服轴	实际坐标(mm)	负载
-----	----------	----



记录世界 记录你

大连冶金轴承股份有限公司

快手 @392020305



数字化生产



人

生产过程少人化

机

设备监控智能化

料

制造资源物联化

法

加工工艺自优化

环

生产现场透明化

环

生产环境绿色化

测

品质检测实时化

策

决策支持精准化

-17%
库存降低

+15%
订单按时交货率

-25%
转换时间减少

-20%
非计划停机

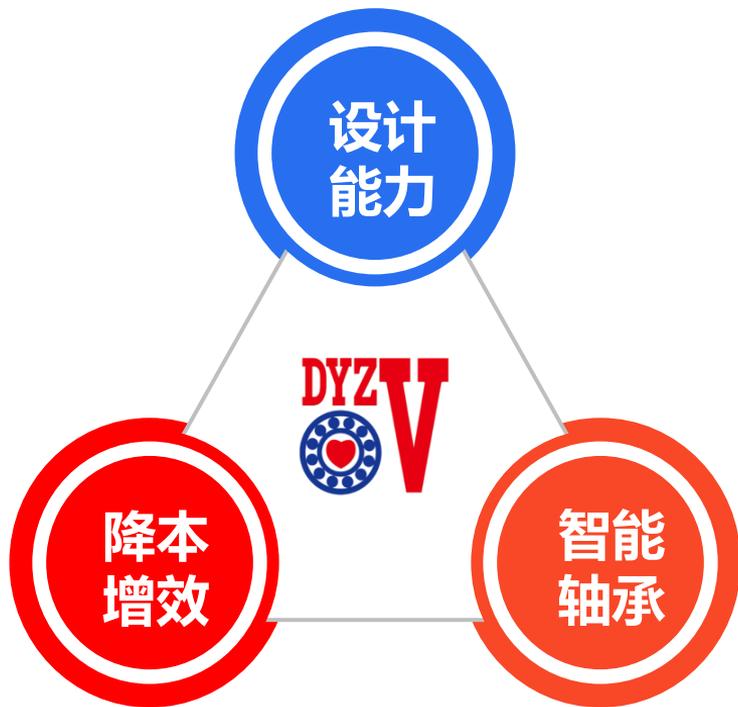
+35%
数据实时性

+50%
生产效益

业务IT一体化



用数字化的手段对企业进行重新塑造。





重构