企业管理系统

1、企业八大管理系统及其模块与组织属性

ERP	企业资源计划系统	1. 财务管理（总账、应收/应付） 2. 人力资源（组织、薪酬） 3. 主数据管理（物料、BOM、供应商） 4. 采购管理 5. 销售与分销 6. 库存管理（跨工厂） 7. 成本核算（标准/实际）	公司（法人）为主 部分模块支持多工厂	ERP 以法人实体为核算主体，财务、人事、采购均基于公司；库存和成本可细化到工厂，但归属公司。
MES	制造执行系统	1. 生产调度 2. 工单管理 3. 过程数据采集 4. 质量管理（过程检） 5. 设备管理（OEE） 6. 物料追踪（WIP） 7. 班组/报工管理	工厂（制造单元）为主 几乎不依赖公司行政部门	MES 关注物理生产现场，所有操作发生在工厂内。即使集团有“生产部”，MES 中的执行单元是车间/班组。
PLM	产品生命周期管理	1. 图文档管理 2. BOM 管理（EBOM） 3. 工程变更（ECN） 4. 项目管理（研发） 5. 配置管理	公司或研发中心 通常无工厂属性	PLM 管控产品从概念到退市，主体是研发组织（可能跨公司但不绑定具体工厂）。工厂在 PLM 中仅作为“制造约束”参考。
SCM	供应链管理系统	1. 需求计划（S&OP） 2. 供应商协同 3. 物流网络设计 4. 库存优化 5. 采购协同	公司+多工厂协同	SCM 需要跨法人、跨工厂视角，但计划结果会下达到具体工厂。组织属性为“公司+工厂”混合。

WMS	仓储管理系统	1. 入库管理 2. 出库管理 3. 库位管理 4. 盘点 5. 越库/补货	工厂或仓库（物理地点）	WMS 绑定具体仓库（属于某工厂或**DC**），与公司行政无关。同一公司不同工厂需独立WMS实例或逻辑分区。
CRM	客户关系管理	1. 客户主数据 2. 销售机会 3. 服务工单 4. 营销活动 5. 客户反馈	公司（销售法人）	CRM 以销售主体（公司）为中心，客户合同、开票均属公司。工厂信息仅作为“交付地址”存在，非核心属性。
HRM/OA	人力资源/办公自动化	1. 组织架构 2. 员工档案 3. 考勤/薪酬 4. 绩效 5. 审批流	公司（法人）+部门（行政）	完全基于行政组织（公司-部门-岗位），与工厂无直接关联。但员工可被分配到多个工厂（通过岗位或工作地点字段）。
EAM	企业资产管理系统	1. 设备台账 2. 预防性维护 3. 工单管理（维修） 4. 备件库存 5. 能源管理	工厂（设备所在地） 部分支持公司级策略	核心是物理资产位置（即工厂/车间）。公司层面可制定维护标准，但执行必须绑定工厂。

2、八大管理系统模块命名（无重复术语）

ERP	企业资源计划系统	1.财务核算（总账/应收/应付） 2.人力组织管理（岗位/薪酬） 3.主数据中枢（物料/供应商/BOM基础） 4.采购执行 5.销售履约 6.账面库存控制 7.成本归集与分析
MES	制造执行系统	1.生产排程 2.制造指令管理 3.现场数据捕获 4.过程质量控制 5.设备效能监控（OEE） 6.在制品追踪 7.班组作业记录

PLM	产品生命周期管理	1.技术文档中心 2.产品结构定义（EBOM） 3.工程变更流程 4.研发任务协同 5.产品配置规则
SCM	供应链管理系统	1.需求与供应计划（S&OP） 2.供应商协同门户 3.物流网络规划 4.库存策略优化 5.采购节奏协同
WMS	仓储管理系统	1.收货作业 2.发货作业 3.库位精细化管理 4.实物盘点执行 5.仓储流程调度（越库/补货）
CRM	客户关系管理	1.客户主档案 2.商机推进 3.客户服务请求 4.市场活动管理 5.客户声音分析
HRM/OA	人力资源与办公系统	1.行政组织架构 2.员工全周期档案 3.出勤与薪资计算 4.绩效目标管理 5.流程审批中心
EAM	企业资产管理系统	1.设备资产台账 2.预防维护计划 3.维修任务调度 4.备件实物管理 5.能源消耗监控

版本号 #1
由 叶子 创建于 27 十一月 2025 10:41:01
由 叶子 更新于 14 十二月 2025 01:57:55