

| 序号 | 模块 | 需求描述 |
|----|---------|--|
| 1 | 供应链外部协同 | 实现物料管理、采购管理、销售管理、库存管理、对账和结算等供应链管理功能。 |
| 2 | 供应链外部协同 | 交互功能，各企业供应链业务数据交互。 |
| 3 | 供应链外部协同 | 云计算服务的架构搭建供应链系统。 |
| 4 | 供应链外部协同 | 供应链外部协同。 |
| 5 | 供应链外部协同 | 供应链外部协同。 |
| 6 | 供应链外部协同 | 发布需求信息、招标信息、询价信息，接受投标、报价。 |
| 7 | 供应链外部协同 | 线上招投标等。 |
| 8 | 供应链外部协同 | 供应商档案和客户档案。 |
| 9 | 供应链外部协同 | 采用区块链技术，保证信息不可篡改、可追溯，保证数据有效。 |
| 10 | 供应链外部协同 | 在供应链上下游企业之间，通过大数据、工业互联网、区块链等技术，实现供应链上下游企业之间的信息交互，提高供应链交易的透明度，降低信任成本。 |
| 11 | 供应链内部协同 | 实现生产计划与采购、销售、库存、物流等环节的协同。 |
| 12 | 供应链内部协同 | 实现小日程滚动计划模式等。 |
| 13 | 供应链内部协同 | 计划管理。 |
| 14 | 供应链内部协同 | 实现工序排产。 |
| 15 | 供应链内部协同 | 根据产品需求（订单、预测、后续工序需求等），通过物料需求计划（MRP）计算得出产品生产需求，根据设备产能和比重分配，自动生成每个产品每天的排产计划。 |
| 16 | 供应链内部协同 | 建立不同逻辑的排产模型，上下游工序间层层传导，实现每道工序每天的滚动PSI平衡计划。 |
| 17 | 供应链内部协同 | 每个排产模型相互关联又可彼此独立操作，在计划正式生效前都可以作为模拟计划，最大限度减少需求变动带来的影响。 |
| 18 | 供应链内部协同 | 实现物料齐套管理，同时做到产品齐套、物料利用率管理。物料齐套校验，确定生产开工时间。 |
| 19 | 供应链内部协同 | 实现客户交期计算，及时反馈客户。 |
| 20 | 供应链内部协同 | 供应链内部协同。 |
| 21 | 供应链内部协同 | 实现手动调整计划功能，更改已分配的产线、手工制定开工和完工时间、定义产线不可使用时间、加班调整。 |
| 22 | 供应链内部协同 | 实现插单、工单调整等特殊工单处理。 |
| 23 | 供应链内部协同 | 排程可视化、工单生成可视化。 |
| 24 | 供应链内部协同 | 当生产条件变化时，系统及时重新计划。 |
| 25 | 供应链内部协同 | 实现资源管控，资源有效使用。 |
| 26 | 供应链内部协同 | 管控外协厂商资源（产能、交期等），提前期生成外协计划。 |

| | | |
|----|--------|---|
| 28 | 需求计划 | 需求计划（长期），通过接口传给ERP生成采购计划和供应商需求（短期），通过接口传给ERP驱动供应商送货。 |
| 29 | 供应链协同 | 与ERP系统集成，同步基础信息、库存信息、库存期量、销售预测、客户BOM、订单、物料需求计划、生产计划、采购计划、销售计划、库存计划、生产计划、采购计划、销售计划、库存计划。 |
| 30 | 供应链协同 | 与ERP系统集成，同步基础信息、库存信息、库存期量、销售预测、客户BOM、订单、物料需求计划、生产计划、采购计划、销售计划、库存计划。 |
| 31 | 供应链协同 | 优化与ERP/MES的集成，同步基础信息、库存信息、库存期量、销售预测、客户BOM、订单、物料需求计划、生产计划、采购计划、销售计划、库存计划。 |
| 32 | 供应链可视化 | 展示客户需求、生产订单、物料齐套、库存、销售、财务等环节产品供应过程、工单管理可视化报表、物料齐套可视化报表、计划完成率可视化报表、库存可视化报表、物料齐套可视化报表、计划完成率可视化报表、库存可视化报表。 |
| 33 | 供应链可视化 | 展示物料需求、采购订单、供应商、物料库存、废料、财务、销售材料信息。如采购订单可视化报表、物料齐套可视化报表、计划完成率可视化报表、库存可视化报表、物料齐套可视化报表、计划完成率可视化报表、库存可视化报表。 |
| 34 | 供应链可视化 | 通过各类图表展示供应链过程信息。 |
| 35 | 供应链可视化 | 通过各类图表展示供应链过程信息。 |