# 智造链生产管理系统数据库表设计初稿

红色表示需要修改，~~删除线~~表示删除

1、仓库（仓库编号、位置、最大容量）

2、物料表（物料编号(主键)、物料名称、物料类型、色号、颜色说明、物料成分、单价、单位、门幅、出量、修改时间、面/辅料类型）（注意款式和物料的关系为多对多）

2.1、★供应表（ID(主键)、供应商ID（外键，多对一）、物料编号（外键，多对一））

3、仓库物料对应表（~~ID(主键)、~~物料ID（外键，多对一）、仓库ID(外键，多对一)、剩余数量、已冻结数量）

~~4、出入库记录（记录编号、物料编号（外键）、~~~~仓库编号（外键）、入库时间、出库时间、数量、备注）~~ ***由8，9替代***

5、供应商（~~ID（主键）、~~供应商编号（主键）、供应商名称、供应商电话、供应商手机、供应商地址、供应商等级，区域）

6、★物料申请单（ID（主键）、申请单号、物料ID（外键，多对一）、申请出仓数、申请出仓时间、备注、负责人（外键，多对一））

7、款式物料表(~~ID（主键）、BOM~~款式的ID（外键，）、物料编号（外键），单件用量，用料部位)~~（可以不建实体类，但需要两表建立多对多关联）~~ （注意款式和物料的关系为多对多）

8、★入库单（ID(主键)、~~入库单编号、~~负责人ID（外键，多对一）、仓库编号（外键，多对一）、创建时间、入库数量、备注、物料编号（外键，多对一）、☆采购单ID（外键，多对一）、☆补料单ID（外键，多对一））

9、★出库单（（ID(主键)、~~出库单编号、~~负责人ID（外键，多对一）、仓库编号（外键，多对一）、创建时间、出库数量、备注、物料编号（外键，多对一）、☆物料~~出库~~申请ID（外键，多对一））

10、样衣~~出入库~~表（ID(主键)、款号（外键，多对一？）、入库位置、~~操作备注、进入时间、出库时间~~、状态）

10.1、样衣出入库明细表（ID(主键)，样衣~~出入库~~表ID(外键，多对一)，操作备注，操作类型，进出时间）

11、采购单（ID(主键)、采购单编号、生产单ID（外键，多对一）、预计到货时间、计划采购时间、制单日期、负责人编号（外键，多对一）、备注、操作状态，采购单类型，财务核对时间，物料核对时间（materialcheck），**用料审核时间(materialexamine)，库存审核时间，电话订购时间，传码单时间**）

11.1、采购单供应商对应表（采购单ID(外键)，供应商ID(外键)）（可以不建实体类，但需要两表建立多对多关联）

12、加工方表（加工方ID（主键）、加工方编号、加工方名称、状态、初始密码、加工方手机、等级、加工方地址、加工人数、加工方区域、送货类型、起始时间、备注）

13、★外发单（ID(主键)、外发单编号、☆生产单ID（外键，多对一）、约定完成日期、排单时间、实际工价、实际外发时间、参考外发时间、加工方ID（外键，多对一）、外发负责人ID（外键，多对一），款式ID(外键，多对一），外发单收货状态）

14、外发信息详细表(ID（主键）、☆外发单号（外键，多对一）、颜色、XS、S、M、L、XL、XXL、总数)

15、★收货单表(收货单ID（主键）、收货日期、加工方ID（外键，多对一）、外发单ID（外键，多对一）、收货人（外键，多对一）、类型)

16、收货信息详细表（ID（主键）、☆收货单ID(外键，多对一)，颜色，XS,S,M,L,XL,XXL）

17、★客户订单表（ID(主键)、客户订单编码、客户ID（外键，多对一）、订单负责人（外键，多对一）、负责人指定日期、下单日期、☆询价单ID（外键，一对一？）、☆样衣单ID（外键，一对一？）、☆生产单ID（外键，多对一）、要求货期、参考网址、样板码数、水洗标要求、工艺制作要求、其它备注、订单优先级、来源、制单人ID（外键，多对一）、☆款型ID（外键，多对一）、~~款式名称（若为新款、填写款式名称）~~是否为新款、合同号、加工分类、订单类型（新款/翻单/？）、特殊工艺、面料成分，~~当前环节，当前环节开始时间~~，是否审核通过，配送方式）

18、客户订单颜色表（ID(主键)、☆客户订单ID(外键，多对一)、颜色、XS,S,M,L,XL,XXL）

19、客户订单物料详情表（ID(主键)、☆客户订单ID(外键，多对一)、物料属性（？）、☆供应表ID(外键，多对一)、~~面/辅料编号（标识？）~~、~~色号~~、~~供应商ID(外键)~~、订购数量、备注说明）

20、生产单表（ID(主键)、生产单编码、排单状态、进度、**~~修改进度时间~~**、**裁剪/工艺开始时间，外发加工时间，部分收货时间，完整收货时间，待质检时间，质检完成时间**）

~~21、裁剪阶段（ID(主键)、生产单ID(外键)、☆外发单ID(外键)、开始时间、负责排版员工ID(外键)、负责裁剪员工ID(外键)）~~

22、工艺阶段（ID(主键)、☆外发单ID(外键，一对一)、~~状态~~、开始时间，结束时间）

~~23、外发阶段（ID(主键)、生产单ID（外键）、外发单ID(外键)、状态、开始时间）~~

24、裁剪单(ID(主键)~~、裁剪单编号~~、生产单ID（外键，多对一）、~~颜色、XS,S,M,L,XL,XXL~~、实际XS, 实际S, 实际M, 实际L, 实际XL, 实际XXL、~~实际剪裁数量、~~开始时间、负责排版员工ID(外键，多对一)、负责裁剪员工ID(外键，多对一)，结束时间，订单颜色表ID(外键，一对一))

25、样衣单表（ID(主键)、样衣单编码、款型ID(外键，多对一)、**~~款式类型~~**、样衣（来样报价/？）、来源、下单时间、面料要求、辅料要求、工艺要求、修改意见、制版人ID(外键，多对一)、其它备注 ）

26、样衣工序表（ID(主键)、样衣单ID（外键，一对一）、制版时间、待制作样衣时间、待确认样衣时间、待放码时间、待审版时间、完结时间）

27、询价单表（ID(主键)、询价单编码、款号(外键，多对一？)、**~~款式类型~~**~~、~~样衣（来样报价/）、合计件数、加工周期、单件成本、~~面料是否OK、辅料是否OK、花型是否OK、版型是否OK、加工是否OK~~、~~询价单进度、询价单修改时间~~、**面料OK时间、辅料OK时间、花型OK时间、版型OK时间、加工OK时间**）

28、询价单其它信息表：（ID(主键)~~、询价单其它信息表编号~~、询价单ID（外键，一对一）、印染费、天数、开版费、加工费、周期、样衣周期、面料备注、辅料备注）

29、询价单面辅料信息表（ID(主键)、询价单ID（外键，多对一）、物料编码（外键，多对一）、单件用量）

30、款式工艺单（ID(主键)、工艺单编码、款式ID（外键，~~多对一~~ **一对一**）、制单日期、~~客户~~加工方ID（外键，多对一）、工艺技术、面料分类（？）、样板尺寸、负责人（外键，多对一）、制版完成、作缝大小、线距、整烫要求、备注）

31、工艺清单（ID(主键)、款式工艺单ID(外键，多对一)、部位名称、M码、公差）

32、具体工艺表（ID(主键)、款式工艺单ID(外键，多对一)、部位名称、具体工艺）

33、补料单表（ID(主键)、补料单编号、补料单状态、补料类型、补料日期、备注、生产单号（外键，多对一）、补料人ID(外键，多对一)）-- 如果补料类型不是生产补料、则生产单号为空

34、补料物料表（~~ID(主键)、~~补料单ID(外键，多对一)、~~物料编号(外键，多对一)~~供应表ID(外键、多对一)、规格、数量、补充用途）

35、质检单（ID(主键)、质检单编码、生产单ID(外键，多对一)、备注、需质检环节、质检人ID(外键，多对一)、~~制单~~委派质检人时间、业务状态、质检结果）

36、款式表（ID(主键)，款号、款式名称、图片、外发价格、工序、上架时间、颜色说明、~~历史加工商（外键）~~、备注、水洗标编号、主标编号、吊牌编号、旗舰地址~~、工艺单ID（外键）~~，**款式类型**）（注意款式和物料的关系为多对多）

36.1、款式供应商表（款式表ID（外键），供应商ID(外键)）（可以不建实体类，但需要两表建立多对多关联）

37、每日工艺单积压状况表（ID(主键)、积压日期、积压数量）

38、每日制版单积压状况表（ID(主键)、积压日期、积压数量）

39、各环节订单积压状况表（ID(主键)、积压环节、积压日期、积压数量）

40、角色表（ID(主键)、角色名、角色描述）

41、★用户角色表（ID(主键)、用户ID(外键，多对一)、角色ID(外键，多对一)）

42、★角色权限表（ID(主键)、角色ID(外键，多对一)、权限ID(外键，多对一)）

43、用户表（ID(主键)、用户账号、姓名、密码、住址、手机号码、E-MAIL,微信号、公司名称、备注、部门ID(外键，多对一)）

44、部门表（ID(主键)、名称全称、英文名称、简称、电话、简要描述）

45、底层权限表（底层权限ID(主键)、所属中层权限名称、所属高层权限名称、底层权限名称、底层权限描述，是否启用）

46、底层模组表（ID(主键)、所属中层模组名称、所属高层模组名称、底层模组名称、排列序号、程式路径、自编码号、是否启用、程式说明）

47、系统异常参数表（ID(主键)、参数名称、~~参数值下限~~、参数值上限）

48、客户表（id、主联系人姓名、品牌名（旗舰店/?）、类型(线上品牌/？)、送货地址、电话、邮箱、状态（通过审核/未通过审核））