钢管管理系统 - 暂时做单据打印系统

* 是否需要登录，是否需要权限控制？

不需要登录，不需要资料维护。纯粹作为单据记录和查询。

二期开发与原来系统数据分离，最多用原来系统的设置数据。

1. 二期开发-质量控制

1.1 全检工序的表

1.2 抽检表 （具体用途做什么？拿比率有什么用途）

* 每日同产品可以检查好多次（一般每两个钟头一次），
* 用来决定生产批次是否合格，不合格需要返工。（资料维护需要有抽检数量比率，质量通过率）
* 即时知道是否合格。
* 如果不合格，需要返工，只是当前车间返工，不需要单据。
* 需要一个抽检统计报表，写清楚某物料在一段时间内合格比率。

1.3 供应商来料抽检表

* 待检验数量不能大于供应商采购数量。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 让步接收批次 | 罚款 次数 | 罚款金额（元) |

* 是什么？
* 让步接受数量– 富桥对于某些抽检不合格的物料作让步，接受此不合格的物料，以数量为单位
* 让步接受批次– 富桥对于某些抽检不合格的物料作让步，接受此不合格的物料批次。
* 罚款次数 – 对供应商罚款的批次，基本与“让步接受批次”一样
* 罚款金额 – 对供应罚款批次的总金额。
* 需要打印给财务去收供应商的钱。
* 检验项目是否要写在单据上？以便检验用。
* 需要写在单据上面，每一种大部件，有一种检验项目。检验项目的二级项目有图片。
* 检验项目说明是否要打印？
* 需要

1.4 车间来料抽检表

* 流程与供应商来料抽检表类似
* 下车间对应上车间的来料进行抽检。如果批次不合格，需要退回上车间返工。质检员会填写抽检单。需要质检部经理审核。LN通知对方上系统单据查单。单据需要搜索目标车间，那么上车间的车间主任可以搜索属于自己车间返工的单据。
* 下车间抽检上车间，如果个别出现问题，需要开返工单据给上车间。

1.4 下车间退料回上车间的统计，系统单据代替人手单据（不设计成本问题,这个过程不增加成本）

* 纯粹为生成单据，通知对方？
* 是否能调用IBM API Lotus Notes 7.0 通知对方。富桥所有电脑都有LN服务。
* 是否有单据由上车间去下车间的流程？上车间完成后，是否有单据回下车间？
* 不需要
* 是否有统计信息关于此单据？
* 暂时没有问

1.5 统计报表参考"2013年电脑版黑坯和喷涂半成品检验和返工报废统计表" - "黑坯和喷涂半品检验和返工、报废汇总"

1.6 统计报表要加产品的的统计图，富桥迟些提供例子。

2. 二期开发-生产

2.1 生产进度表(参考生产进度表）

业务流程：单证部门收到ikea的订单，会每日录入订单物料的数量。生产部门会按照出货日期（周计算），安排前一周的生产计划。所以生产计划报表查询按照周（出货周）。

* 安装车间加字段“上期部件结余” – 以周为单位，上星期对应部件的结余。

“本期部件结余” – 以周为单位，本星期的部件结余 ｛=“上期部件结余

” + “本期收入” – “本期发出（对于安装是成品入仓）”- “本期不良部件累积”｝。

* 喷涂车间（在仓库系统属于委外加工商，因为喷涂需要俾加工钱，所以已经定义为委外）加字段“上期部件结余” – 以周为单位，上星期对应部件的结余。

“本期部件结余” – 以周为单位，本星期的部件结余 ｛=“上期部件结余

” + “本期收入（一周内对应委外加工商委外的数量）” – “本期发出（喷涂已完成数）”- “本期不良部件累积”｝。

* 生产有部分给委外加工商做，在选择车间时，可以选择委外加工商。
* 产品是否只是两层关系，就是第一分录是否能为半成品？还是所有都是成品？
* 细分到生产中最原始的物料，一层层上去。没一层对应不同的车间。第一分录是成品，半成品都在表的后面。但系每一个工序的日期都不一样，定义最高层的日期，要一层层推算日期，前车间时间需要提前。
* 车间添完成数还是一起填？
* 一日车间主任(数据录入员)填写完成数，对应车间。
* 部件单耗是否自动由总物料数量\*单耗计算出来？
* 部件备货数量 = 上级物料备货数量 \* 单耗
* 点解有喷涂车间同黑坯车间，数字有什么关系？
* 根据BOM单数量过，具体到半成品的BOM

2.2 开料进度表（参考开料进度表）

* 总计划数量（支为单位）是由“生产进度表”的数过来。
* 开料进度表“部件”其实就是BOM单的最低的之前一级，最低一级为钢铁转化为之。
* 要对应原材料仓库对应的物料是否足够生产。如果不够生产用，需要红色表示。
* “收入总数” = 采购入库，不需要在开料进度表使用。因为主要用来计算现时库存。
* “产出耗用量”= 用来计算现时库存，不需要在开料进度表使用。
* “理论结存-重量，可开支数”为实际的仓库库存。现时仓库库存是用重量作为单位。

2.3 损耗报表：开料进度表AH“本期结存” - 实际盘点数量 = ？ =损耗

管理层会根据损耗跟踪具体原因（人为，来料）