**库存管理范围**

MES系统管理原材料、半成品、成品、包材、客供料这5类物料的质检、打印标签、物料收（采购收货在SAP,工单收货在MES）、发、转、冲销(采购收货冲销在SAP,工单收货冲销在MES)等货物移动，其他物料在SAP管理不走接口。

**江苏负极6号厂区收货及质检库位约定方案**

**SAP库存地点设置：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1060 | 贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司 | 2603 | 六号厂房委外半成品仓 |
| 7603 | Wms不良品仓（立库） |
| 7602 | Wms成品仓（立库） |
| 5602 | 粉碎整形线边仓（半成品） |
| 5603 | 二次造粒线边仓（半成品） |
| 5604 | 成品线边仓 |
| 3601 | 成品发货仓（线边） |
| 2601 | 半成品仓 |
| 1601 | 原材料、辅料仓 |
| 7604 | Wms线边仓 |
| 4601 | 六号厂房客退仓 |
| 4603 | 六号厂房不良品仓（线边） |

原材料进线边仓调拨

1. 如果物料为待检或合格 那么就从采购订单原库位（1601）调拨到（1601）
2. 如果物料为不合格状态 那么就从1601（原材料仓）调拨到4603（六号厂房不良品仓）

原材料质检判定

质检时需要判断物料所属仓位 ，判定时质检类型和年度需要新增

1. 如果物料进行质检判定，合格就从采购订单原库位（1601）发出，1601接收，品质判定接口\_321,不合格就从采购订单原库位（1601）发出，（4603，六号厂房不良品仓）接收, 品质判定接口\_321。

原材料质检结果改判

改判时需要判断物料所属仓位及采购订单原库位，改判时质检类型，原判定流水号，凭证年度需要增加，且只能改判一次。

1. 如果物料进行质检改判，合格改判未不合格就从采购订单原库位，1601发出，4603接收，品质判定接口\_311,不合格改判为合格就从4603发出，采购订单原库位1601接收, 品质判定接口\_311。

成品上架调拨

1. 如果物料为待检 那么就从线边仓5604调拨到7604，调拨类型是322
2. 如果物料为合格 那么就从线边仓5604调拨到7602，调拨类型是321
3. 如果物料为不合格状态 那么就从5604调拨到7603
4. 如果物料在立库中进行质检判定，变为合格 就是7604到7602，不合格就是7604到7603

成品质检判定

质检时需要判断物料所属仓位 ，判定时质检类型和年度需要新增

1. 如果物料未上架进行质检判定，合格就从线边仓（5604）发出，线边仓（3601）接收，品质判定接口\_321,不合格就从线边仓（5604）发出，4603接收, 品质判定接口\_321。
2. 如果物料已经上架进行质检判定，合格就从5604发出，7602接收，品质判定接口\_321，不合格就从5604发出，7603接收，品质判定接口\_321

成品质检结果改判

改判时需要判断物料所属仓位及采购订单原库位，改判时质检类型，原判定流水号，凭证年度需要增加，且只能改判一次。

1. 如果物料未上架进行质检改判，合格改判未不合格就从线边仓（5604）发出，4603接收，品质判定接口\_311,不合格改判为合格就从4603发出，线边仓（5604）接收, 品质判定接口\_311。
2. 如果物料已经上架进行质检改判，合格改为不合格就从7602发出，7603接收，品质判定接口\_311，不合格改为合格就从7603发出，7602接收，品质判定接口\_311

生产入库

1. 产出一包生成一条生成入库凭证发送给ERP，生产入库地点为线边仓（5602，5603，5604）,哪个车间对应哪个线边仓，半成品和成品都要生成生产入库凭证
2. 成品物料在进行上架时，触发311调拨接口

成品发货

1. 成品发货前，物料从立库中下来，由立库的初始仓位7602调拨到3601仓位，生产投料接口\_311。

外购成品

1.外购的成品物料先进3601仓位（erp直接调拨）