1. 质量管理

|  |  |
| --- | --- |
| QC\_RealTimeTask | 质检实时任务表 |
| QC\_HistoryTask | 质检历史任务表 |
| QC\_testitem | 质检项基础信息表 |

1. 质检基础信息维护
2. 原材料质检

查询库存批次信息表storage\_batch，筛选出为原材料且未质检的批次信息。

对某一个批次进行质检，首先根据物料号匹配出质检项信息，输入质检结果，将结果插入到质检历史任务表QC\_HistoryTask 中的质检结果私有成员对象、ERP质检接口表（插入附加信息待定）、WMS质检接口表、库存批次信息表storage\_batch。

1. 制程质检

生产收料时会往QC\_RealTimeTask质检实时表中插入半成品质检任务，输入质检信息后，将结果更新到库存批次信息表storage\_batch、质检历史任务表QC\_HistoryTask 中的质检结果私有成员对象。

1. 成品质检

如上相同。

1. 异常处理（MRB）

对质检异常的记录，生成一条MRB记录插入到表QC\_MRBtask

1. 工艺参数

实时配置需要查看的工艺参数信息，用折线图展示。

1. 质量统计

按批次、时间统计

1. 仓库管理