

通过采购管理系统中采购订单的状态变更，相关人员便能完整地监控每一张采购订单的执行情况，做到全程可视化和有效跟进，如图 6-15 所示。

操作	采购订单	建单时间	供应商	入库仓库	采购单状态	到货时间	订单数量	已收货数量	已验收数量	已上架数量	入库完成率
详情 采购关单	P20210131001	2021-01-31 09:34:35	百药集团明珠制药厂	北京总仓	上架中	2021-02-01 09:34:35	100	90	90	80	80%
详情 采购关单	P20210130090	2021-01-30 09:34:35	百药集团明珠制药厂	北京总仓	采购关单	2021-02-01 09:34:35	100	100	100	100	100%

图 6-15 采购订单可视化示例

若想实现采购订单可视化的目标，需要仓储管理系统将仓库的入库明细及时回传采购管理系统，包含收货明细、验收明细和上架明细。

一张采购订单可以分多次送货和收货，生成多张收货单，一张收货单一般进行一次验收（在很多企业中，收货和验收是合二为一的），验收完成后，又可能根据不同的上架库区拆分为多张上架单进行入库上架，故采购订单、收货单、验收单和采购入库单的关系，如图 6-16 所示。

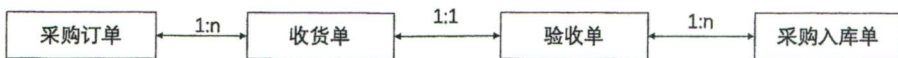


图 6-16 采购订单、收货单、验收单和入库单的关系

由于仓库收货、验收和上架操作产生的结果略有不同，故三者回传的明细也有所差异，如表 6-3 所示。在采购管理系统中，相关人员以采购订单为维度将各个环节的回传数据汇总展示，即可看到完整的可视化数据。

表 6-3 采购入库明细回传

收货回传	采购单号、收货单号、随货同行单号（供应商随着商品一起送到的商品明细清单）、SKU、入库批次号（按照入库规则生成的批次号，每个批次代表一次入库）、收货数量等
验收回传	采购单号、上架单号、SKU、入库批次号、验收结论（合格/不合格/待检等）、验收数量等
上架回传	采购单号、上架单号、SKU、入库批次号、验收结论、上架数量等

## 6.4.4 采购关单

采购关单是对采购订单进行完结处理的动作，采购订单的状态变为“采购关单”，代表此采购订单后续不会再进行送货。系统处理关单分两种情况。

① 自动关单：当仓库收货入库总量和采购计划数量一致时，系统自动触发关单动作。

② 强制关单：针对长期未完结的采购订单（如三个月无进货），由采购人员手动关单或采购管理系统自动触发关单操作。

自动关单需要在采购管理系统中增加一个配置参数，可以以仓库为维度，或者以供应商