目录

[月计划分解日计划 3](#_Toc41739524)

[mes\_daily\_plan 3](#_Toc41739525)

[日计划转流程订单 4](#_Toc41739526)

[mes\_process\_order 4](#_Toc41739527)

[mes\_work\_order 5](#_Toc41739528)

[派工单维护 6](#_Toc41739529)

[mes\_work\_order 6](#_Toc41739530)

[生产配料 7](#_Toc41739531)

[mes\_process\_order 7](#_Toc41739532)

[mes\_order\_bom 7](#_Toc41739533)

[mes\_material\_requests 7](#_Toc41739534)

[领料单打印 9](#_Toc41739535)

[仓库发料 10](#_Toc41739536)

[mes\_material\_requests 10](#_Toc41739537)

[mes\_material\_issues 10](#_Toc41739538)

[车间产量上报 11](#_Toc41739539)

[mes\_output 11](#_Toc41739540)

[仓库确认车间产量上报 12](#_Toc41739541)

[mes\_output 12](#_Toc41739542)

[mes\_process\_order 12](#_Toc41739543)

[mes\_process\_order 12](#_Toc41739544)

[半成品产量确认 13](#_Toc41739545)

[mes\_output\_semi 13](#_Toc41739546)

[mes\_handover\_semi 13](#_Toc41739547)

[mes\_move\_order 14](#_Toc41739548)

[工序产量录入与确认 15](#_Toc41739549)

[mes\_output\_phase 15](#_Toc41739550)

[本岗位交接班 16](#_Toc41739551)

[mes\_handover\_material 16](#_Toc41739552)

[mes\_material\_requests 16](#_Toc41739553)

[原辅消耗批次确认 17](#_Toc41739554)

[mes\_consume\_material 17](#_Toc41739555)

[mes\_process\_order 17](#_Toc41739556)

[员工排班 18](#_Toc41739557)

[mes\_job\_arrange 18](#_Toc41739558)

[能源消耗录入确认 19](#_Toc41739559)

[mes\_consume\_energy 19](#_Toc41739560)

[mes\_process\_order 19](#_Toc41739561)

[技术性关闭 21](#_Toc41739562)

[mes\_process\_order 21](#_Toc41739563)

# 月计划分解日计划

## mes\_daily\_plan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 系列号 | 自动生成 |
| daily\_plan\_no | 日计划号 | 自动生成 |
| factory\_code | 工厂代码 | 自动带出 |
| production\_line\_code | 生产线代码 | 自动带出 |
| work\_class\_name | 班次名称 | 自动带出 |
| material\_code\_product | 物料代码（产品） | 自动带出 |
| planned\_output | 计划产量 | 手工录入 |
| product\_date | 生产日期 | 自动带出 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| operate\_user | 录入/修改人 | 自动带出 |
| operate\_time | 录入/修改时间 | 自动带出 |

# 日计划转流程订单

## mes\_process\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动生成 |
| process\_order\_type | 流程订单号类型 | PI01-普通订单/PI03返工订单 |
| daily\_plan\_no | 订单所属日计划号 | 来自勾选日计划 |
| work\_order\_no | 派工单号 | 来自派工单表 |
| material\_code\_product | 物料代码（产品） | 来自日计划/下拉选择 |
| planned\_output | 计划产量 | 下拉选择 |
| production\_version\_code | 生产版本代码 | 自动带出 |
| bom\_edition | 配方版本 | 自动带出 |
| work\_center\_code | 工作中心代码 | 自动带出 |
| cost\_center\_code | 成本中心代码 | 自动带出 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status\_order | 流程订单状态（创建/下达/技术性关闭） | 下达 |
| operate\_user\_order | 录入/修改人（订单） | 自动带出 |
| operate\_time\_order | 录入/修改时间（订单） | 自动带出 |
| bom\_output | 生产配料量 | NULL |
| status\_bom | 生产配料状态（初始/已确认） | 初始 |
| operate\_user\_bom | 录入/修改人（生产配料） | NULL |
| operate\_time\_bom | 录入/修改时间（生产配料） | NULL |
| actual\_output | 实际产量 | NULL |
| status\_output | 产量上报状态（初始/入库中/已确认） | 初始 |
| operate\_user\_output | 录入/修改人（产量） | NULL |
| operate\_time\_output | 录入/修改时间（产量） | NULL |
| status\_handover | 本岗位交接班状态（初始/待确认/已确认） | 初始 |
| operate\_user\_handover | 录入/修改人（本岗位交接班） | NULL |
| operate\_time\_handover | 录入/修改时间（本岗位交接班） | NULL |
| consume\_document | 消耗物料凭证 | NULL |
| consume\_year | 消耗物料凭证年份 | NULL |
| status\_consume | 原辅批次确认状态（初始/已确认） | 初始 |
| operate\_user\_consume | 录入/修改人（原辅批次确认） | NULL |
| operate\_time\_consume | 录入/修改时间（原辅批次确认） | NULL |
| energy\_confirm\_no | 能源确认号 | NULL |
| energy\_confirm\_counter | 能源确认计数器 | NULL |
| energy\_confirm\_start | 能源确认开始执行时间 | NULL |
| energy\_confirm\_end | 能源确认结束执行时间 | NULL |
| status\_energy | 能源确认状态（初始/已确认） | 初始 |
| operate\_user\_energy | 录入/修改人（能源确认） | NULL |
| operate\_time\_energy | 录入/修改时间（能源确认） | NULL |
| rework\_reason | 返工订单返工原因 | NULL |
| operate\_user\_finish | 录入/修改人（订单关闭） | NULL |
| operate\_time\_finish | 录入/修改时间（订单关闭） | NULL |

## mes\_work\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| work\_order\_no | 派工单号 | 自动生成 |
| factory\_code | 工厂代码 | 自动带出 |
| work\_team\_name | 班组名称 | 自动带出 |
| work\_class\_name | 班次名称 | 下拉选择 |
| product\_date | 生产日期 | 来自日计划/下拉选择 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| operate\_user | 录入/修改人 | 自动带出 |
| operate\_time | 录入/修改时间 | 自动带出 |
| work\_order\_last | 上班派工单 | NULL |
| operate\_user\_last | 录入/修改人(上班派工单) | NULL |
| operate\_time\_last | 录入/修改时间(上班派工单) | NULL |

# 派工单维护

## mes\_work\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| work\_order\_last | 上班派工单 | 下拉选择 |
| operate\_user\_last | 录入/修改人(上班派工单) | 自动带出 |
| operate\_time\_last | 录入/修改时间(上班派工单) | 自动带出 |

# 生产配料

## mes\_process\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| bom\_output | 生产配料量 | 手工填写 |
| status\_bom | 生产配料状态（初始/已确认） | 初始->已确认 |
| operate\_user\_bom | 录入/修改人（生产配料） | 自动带出 |
| operate\_time\_bom | 录入/修改时间（生产配料） | 自动带出 |

## mes\_order\_bom

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| fundamental\_quantity\_bom | 配方基本数量 | 自动带出 |
| unit\_code\_product | 单位代码（产品） | 自动带出 |
| material\_code\_stuff | 物料代码（材料） | 自动带出 |
| unit\_code\_stuff | 单位代码（材料） | 自动带出 |
| quota\_quantity | 无损定额量 | 自动带出 |
| loss\_rate | 损耗率 | 自动带出 |
| proportion\_stuff | 材料比例 | 默认1，可替代件可以修改 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| operate\_user | 录入/修改人 | 自动带出 |
| operate\_time | 录入/修改时间 | 自动带出 |

## mes\_material\_requests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| material\_code\_stuff | 物料代码（材料） | 自动带出 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status\_stuff | 领料单状态（初始/发料） | 初始 |
| operate\_user\_stuff | 录入/修改人（领料单） | 自动带出 |
| operate\_time\_stuff | 录入/修改时间（领料单） | 自动带出 |
| last\_handover | 上班移交量 | 来自上班移交量 |
| previous\_handover | 上道移交量（半成品） | NULL |
| quota\_request | 定额领用量 | 计算 |
| supposed\_request | 应领量 | 计算 |
| supposed\_request\_neat | 应领用圆整量 | 计算 |
| issues\_quantity | 实际发料量 | NULL |
| supply\_quantity | 实际补领料量 | NULL |
| return\_quantity | 实际退料量 | NULL |
| next\_handover | 移交下班量 | NULL |
| consume\_quantity | 实际消耗量 | NULL |
| status\_handover | 本岗位交接班状态（初始/待确认/已确认） | 初始 |
| operate\_user\_handover | 录入/修改人（本岗位交接班） | NULL |
| operate\_time\_handover | 录入/修改时间（本岗位交接班） | NULL |

# 领料单打印

不涉及数据操作

# 仓库发料

## mes\_material\_requests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| status\_stuff | 领料单状态（初始/发料） | 初始->发料 |
| issues\_quantity | 实际发料量 | 界面输入 |

## mes\_material\_issues

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| issues\_type | 发料类型（领料/补领料） | 领料 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| material\_code\_stuff | 物料代码（材料） | 自动带出 |
| batch\_stuff | 物料批次（材料） | 自动带出 |
| warehouse\_code\_out | 材料移出库存地点代码 | 自动带出 |
| warehouse\_code\_in | 材料移入库存地点代码 | 自动带出 |
| issues\_quantity | 实际发料量 | 自动带出 |
| issues\_document | 发料物料凭证 | 自动带出 |
| issues\_year | 发料物料凭证年份 | 自动带出 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| operate\_user | 录入/修改人 | 自动带出 |
| operate\_time | 录入/修改时间 | 自动带出 |

# 车间产量上报

## mes\_output

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动生成 |
| report\_batch\_product | 上报物料批次（产品） | 手工填写 |
| serial\_begin | 流水号开始 | 手工填写 |
| serial\_end | 流水号截止 | 手工填写 |
| report\_output | 上报正品数量 | 手工填写 |
| report\_output\_waste | 上报废品数量 | 手工填写 |
| output\_time\_from | 开始时间 | 默认从模板带出，可修改 |
| output\_time\_to | 结束时间 | 默认从模板带出，可修改 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status | 状态（初始/上报/已确认） | 创建：初始 选中行上报仓库：初始->上报 |
| operate\_user\_report | 录入/修改人（上报） | 自动带出 |
| operate\_time\_report | 录入/修改时间（上报） | 自动带出 |
| confirm\_batch\_product | 确认物料批次（产品） | NULL |
| confirm\_output | 确认正品数量 | NULL |
| confirm\_output\_waste | 确认废品数量 | NULL |
| warehouse\_code\_in | 成品入库库存地点代码 | NULL |
| output\_document | 入库物料凭证 | NULL |
| output\_year | 入库物料凭证年份 | NULL |
| operate\_user\_confirm | 录入/修改人（确认） | NULL |
| operate\_time\_confirm | 录入/修改时间（确认） | NULL |

# 仓库确认车间产量上报

保存操作

## mes\_output

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| status | 状态（初始/上报/已确认） | 上报->已确认 |
| confirm\_batch\_product | 确认物料批次（产品） | 默认上报量，可修改 |
| confirm\_output | 确认正品数量 | 默认上报量，可修改 |
| confirm\_output\_waste | 确认废品数量 | 默认上报量，可修改 |
| warehouse\_code\_in | 成品入库库存地点代码 | 下拉选择 |
| output\_document | 入库物料凭证 | 自动生成 |
| output\_year | 入库物料凭证年份 | 自动生成 |
| operate\_user\_confirm | 录入/修改人（确认） | 自动生成 |
| operate\_time\_confirm | 录入/修改时间（确认） | 自动生成 |

## mes\_process\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| actual\_output | 实际产量 | NULL |
| status\_output | 产量上报状态（初始/入库中/已确认） | 初始->入库中 |
| operate\_user\_output | 录入/修改人（产量） | NULL |
| operate\_time\_output | 录入/修改时间（产量） | NULL |

完成入库

## mes\_process\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| actual\_output | 实际产量 | 计算 |
| status\_output | 产量上报状态（初始/入库中/已确认） | 入库中->已确认 |
| operate\_user\_output | 录入/修改人（产量） | 自动带出 |
| operate\_time\_output | 录入/修改时间（产量） | 自动带出 |

# 半成品产量确认

## mes\_output\_semi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| last\_handover | 上班移交量（半成品） | 来自上班移交 |
| next\_handover | 下班移交量（半成品） | 计算 |
| phase\_handover | 下道移交量（半成品） | 计算 |
| current\_move | 本班移库量（半成品） | 手工填写 |
| actual\_output | 实际产量 | 计算 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status | 状态（待确认/已确认） | 保存：待确认 确认：已确认 |
| operate\_user\_report | 录入/修改人（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_time\_report | 录入/修改时间（上报） | 保存：自动带出 |
| batch | 物料批次（半成品） | 自动生成 |
| warehouse\_code\_in | 半成品入库库存地点代码 | 下拉选择 |
| output\_document | 入库物料凭证 | 确认：自动带出 |
| output\_year | 入库物料凭证年份 | 确认：自动带出 |
| operate\_user\_confirm | 录入/修改人（确认） | 确认：自动带出 |
| operate\_time\_confirm | 录入/修改时间（确认） | 确认：自动带出 |

## mes\_handover\_semi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_from | 流程订单（来源） | 自动带出 |
| process\_order\_to | 流程订单（目标） | 自动带出 |
| handover\_type | 交接类型（下班交接/下道交接） | 上下班移交：下班移交 上下道移交：下道移交 |
| handover\_quantity | 半成品移交量 | 手工填写 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status | 状态（待确认/已确认） | 保存：待确认 确认：已确认 |
| operate\_user\_report | 录入/修改人（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_time\_report | 录入/修改时间（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_user\_confirm | 录入/修改人（确认） | 确认：自动带出 |
| operate\_time\_confirm | 录入/修改时间（确认） | 确认：自动带出 |

## mes\_move\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| batch | 物料批次（半成品） | 下拉选择 |
| move\_quantity | 实际移库量 | 手工填写 |
| warehouse\_code\_out | 半成品移出库存地点代码 | 自动带出 |
| warehouse\_code\_in | 半成品移入库存地点代码 | 下拉选择 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status | 状态（待确认/已确认） | 保存：待确认 审核：已确认 |
| operate\_user\_report | 录入/修改人（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_time\_report | 录入/修改时间（上报） | 保存：自动带出 |
| move\_document | 入库物料凭证 | 确认：自动带出 |
| move\_year | 入库物料凭证年份 | 确认：自动带出 |
| operate\_user\_confirm | 录入/修改人（确认） | 确认：自动带出 |
| operate\_time\_confirm | 录入/修改时间（确认） | 确认：自动带出 |

# 工序产量录入与确认

## mes\_output\_phase

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| phase\_no | 工序号 | 自动生成：1-2-3-4 |
| phase\_name | 工序名称 | 自动生成：灌装-单瓶-套标-装箱 |
| phase\_output | 工序正品数量 | 按照产量默认，可修改 |
| phase\_output\_box | 工序正品数量（箱） | 按照产量默认，可修改 |
| phase\_output\_waste | 工序废品数量 | 计算 |
| status | 状态（待确认/已确认） | 保存：待确认 审核：已确认 |
| operate\_user\_report | 录入/修改人（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_time\_report | 录入/修改时间（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_user\_confirm | 录入/修改人（确认） | 确认：自动带出 |
| operate\_time\_confirm | 录入/修改时间（确认） | 确认：自动带出 |

# 本岗位交接班

## mes\_handover\_material

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_from | 流程订单（来源） | 自动带出 |
| process\_order\_to | 流程订单（目标） | 下拉选择 |
| material\_code\_stuff | 物料代码（材料） | 自动带出 |
| handover\_quantity | 原辅包材移交量 | 手工填写 |
| is\_same | 是否同线同品种 | 是/否 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status | 状态（待确认/已确认） | 保存：待确认 审核：已确认 |
| operate\_user\_report | 录入/修改人（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_time\_report | 录入/修改时间（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_user\_confirm | 录入/修改人（确认） | 确认：自动带出 |
| operate\_time\_confirm | 录入/修改时间（确认） | 确认：自动带出 |

确认

## mes\_material\_requests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| 本班 | | |
| next\_handover | 移交下班量 | 计算 |
| consume\_quantity | 实际消耗量 | 计算 |
| status\_handover | 本岗位交接班状态（初始/待确认/已确认） | 已确认 |
| operate\_user\_handover | 录入/修改人（本岗位交接班） | 自动带出 |
| operate\_time\_handover | 录入/修改时间（本岗位交接班） | 自动带出 |
| 下班 | | |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| material\_code\_stuff | 物料代码（材料） | 自动带出 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status\_stuff | 领料单状态（初始/发料） | 初始 |
| last\_handover | 上班移交量 | 来自上班移交量 |

# 原辅消耗批次确认

## mes\_consume\_material

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| material\_code\_stuff | 物料代码（材料） | 自动带出 |
| batch\_stuff | 物料批次（材料） | 自动带出 |
| warehouse\_code\_out | 材料消耗库存地点代码 | 自动带出 |
| consume\_quantity | 材料消耗数量 | 自动带出 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| operate\_user | 录入/修改人 | 自动带出 |
| operate\_time | 录入/修改时间 | 自动带出 |

确认

## mes\_process\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| consume\_document | 消耗物料凭证 | 自动带出 |
| consume\_year | 消耗物料凭证年份 | 自动带出 |
| status\_consume | 原辅批次确认状态（初始/已确认） | 初始->已确认 |
| operate\_user\_consume | 录入/修改人（原辅批次确认） | 自动带出 |
| operate\_time\_consume | 录入/修改时间（原辅批次确认） | 自动带出 |

# 员工排班

## mes\_job\_arrange

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| employee\_no | 员工工号 | 下拉选择 |
| job\_name\_real | 实际岗位 | 下拉选择 |
| work\_time | 工作时间 | 手工录入 |
| factory\_code | 工厂代码 | NULL |
| job\_proportion | 岗位比例(生产排班) | 手工录入 |
| arrange\_date | 排班日期 | NULL |
| job\_status\_code | 工作状态代码 | 正常上班 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| operate\_user | 录入/修改人 | 自动带出 |
| operate\_time | 录入/修改时间 | 自动带出 |

# 能源消耗录入确认

## mes\_consume\_energy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| id | 序列号 | 自动生成 |
| process\_order\_no | 流程订单号 | 自动带出 |
| quota\_manual | 人工工时定额 | 自动带出 |
| consume\_manual | 人工工时消耗 | 来自排班 |
| unit\_manual | 人工工时单位 | 自动带出 |
| quota\_machine | 机器工时定额 | 自动带出 |
| consume\_machine | 机器工时消耗 | 手工录入 |
| unit\_machine | 机器工时单位 | 自动带出 |
| quota\_water | 水定额 | 自动带出 |
| consume\_water | 水消耗 | 手工录入 |
| unit\_water | 水单位 | 自动带出 |
| quota\_electricity | 电定额 | 自动带出 |
| consume\_electricity | 电消耗 | 手工录入 |
| unit\_electricity | 电单位 | 自动带出 |
| quota\_steam | 汽定额 | 自动带出 |
| consume\_steam | 汽消耗 | 手工录入 |
| unit\_steam | 汽单位 | 自动带出 |
| is\_valid | 状态 - 有效/无效 | 有效 |
| status | 状态（待确认/已确认） | 保存：待确认 审核：已确认 |
| operate\_user\_report | 录入/修改人（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_time\_report | 录入/修改时间（上报） | 保存：自动带出 |
| operate\_user\_confirm | 录入/修改人（确认） | 确认：自动带出 |
| operate\_time\_confirm | 录入/修改时间（确认） | 确认：自动带出 |

确认

## mes\_process\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| energy\_confirm\_no | 能源确认号 | 自动带出 |
| energy\_confirm\_counter | 能源确认计数器 | 自动带出 |
| energy\_confirm\_start | 能源确认开始执行时间 | 手工录入 |
| energy\_confirm\_end | 能源确认结束执行时间 | 手工录入 |
| status\_energy | 能源确认状态（初始/已确认） | 初始->已确认 |
| operate\_user\_energy | 录入/修改人（能源确认） | 自动带出 |
| operate\_time\_energy | 录入/修改时间（能源确认） | 自动带出 |

# 技术性关闭

## mes\_process\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 列名称 | 数据来源 |
| status\_order | 流程订单状态（创建/下达/技术性关闭） | 下达->技术性关闭 |
| operate\_user\_finish | 录入/修改人（订单关闭） | 自动带出 |
| operate\_time\_finish | 录入/修改时间（订单关闭） | 自动带出 |