

# 深瑞项目利润计算需求

- 调整目的：为 CRM、ERP 准确计算项目利润，需要在 ERP 系统“ERP 销售订单”“订单新变更单”做如下调整。且 CRM 需要将以下字段同步至 CRM。12 小时更新一次。

- 一、ERP 销售订单主表

- 1、“行外购成本（万元）汇总” 字段

注：新增字段，只读

- “行外购成本（万元）汇总” = 【是否计入项目成本≠否】的“行外购成本（万元）” 总和。

- 2、“行自产成本（万元）汇总” 字段

注：新增字段，只读

- “行自产成本（万元）汇总” = 【是否计入项目成本≠否】的“行自产成本（万元）” 总和。

- 3、订单利润率=（订单总金额-行外购成本（万元）汇总-行自产成本（万元）汇总）/订单总金额\*100%。若有更新，需更新“通知 CRM 更新时间”

注：新增字段，只读

- 4、项目利润率=（项目总金额-项目行外购成本（万元）汇总-项目行自产成本（万元）汇总）/项目订单总金额\*100%，若有更新，需更新“通知 CRM 更新时间”

注：“项目利润率”为新增字段，只读。所提“项目”，指从“项目号”的维度统计

- 二、“ERP 销售订单”、“订单新变更单”的订单明细，增加以下 8 个字段

字段更新要求：当销售订单关联的采购订单有更新时，根据实时同步至销售订单，并更新以下 2~6 字段：

- 1、生产类型

- 引用字段，且不可编辑。引用产品大类列表的“生产类型”字段。用于计算成本判断自产、外购类型。

- 2、采购单价（万元）

注：“采购单价（万元）” 字段为新增字段，设为只读

- 若有采购订单，采购单价（万元）=采购订单的“含税单价”/10000
- 若无采购订单，采购单价（万元）=0。

- 3、采购数量

注：“采购数量” 字段为新增字段，设为只读

- 若有采购订单，采购数量=采购订单的“采购数量”
- 若无采购订单，采购数量=0

- 4、采购成本（万元）

注：“采购成本（万元）” 字段为新增字段，设为只读

- 若有采购订单，采购成本（万元）=采购订单的“价税合计”/10000。
  - 若无采购订单，采购成本（万元）=0。
- 5、是否计入采购成本：ERP 判断，且在 ERP、CRM 都只读
- 注：“是否计入采购成本”字段为新增字段，设为只读
- 5.1 明细行“生产类型”=“自产”的设备，是否计入采购成本=否
  - 5.2 明细行“生产类型”=“外购”的设备
    - (1) 若无采购订单，是否计入采购成本=否
    - (2) 若有采购订单，且不满足以下四个条件之一，则是否计入采购成本=否；若有采购订单，且满足四个条件，则是否计入采购成本=是。
      - 业务终止≠业务终止
      - 是否再次提交≠是
      - 业务冻结≠业务冻结
      - OA 关闭≠是。
- 6、行外购成本（万元）
- 注：“行外购成本（万元）”字段为新增字段，设为只读
- (1) 若“是否计入外购成本”=是，“行外购成本”=“采购成本（万元）”
  - (2) 若“是否计入外购成本”=否，“行外购成本”=明细行的销售单价/10000\*销售数量
- 7、行自产成本（万元）
- 注：“行自产成本（万元）”字段为新增字段，设为只读，明细行“生产类型”=“自产”的设备成本计算结果
- 行自产成本（万元）=公开价（万元）\*销售数量\*0.3
- 8、是否计入项目成本：CRM 编辑，ERP 只接收
- 注：“是否计入项目成本”字段为新增字段
- (1) 【订货记录】：在订货记录编辑页，该字段默认为“是”，字段只读
  - (2) 【订单变更单】：在订单新变更单编辑页，字段可编辑。