MES · 排产 / 异常

APS 派工 + Andon 异常码清单

补齐报工与 OEE 之外的计划可执行性：齐套拦截、插单授权，以及停线原因码治理。

适用生产 / PMC / 设备　**补齐**APS · Andon · 齐套　**版本**v1.0 · 2026-10

> 与《报工异常》《OEE 测算》联用。本包回答：**计划为什么总改、停线原因为什么对不上。**

一、派工可执行的四道闸

#	闸口	不满足时	例外怎么走
1	物料齐套	不可下发或标红例外	缺料开工单 + 责任人
2	模具 / 工装就绪	不可开工	工装借用单
3	人员资质	不可报工到该工步	授权临时代岗（有期限）
4	工艺版次	旧版 SOP 不可推送	变更生效后自动切版

二、插单 / 改派留痕

动作	必填	禁止
插单	原因码 · 冲击哪些工单 · 审批人	口头插到白板
改派设备	原机台 · 新机台 · 工艺是否兼容	现场私自换线不登记
拆单 / 合单	批次追溯规则是否保持	为凑数打乱批次

三、Andon 原因码（建议一级）

大类	示例码	联动
物料	缺料 · 错料 · 待检占用	叫料 / WMS
设备	故障 · 换模 · 待保养	维修工单 / OEE
质量	首件不过 · 抽检停线	NCR / 隔离
人员	缺人 · 技能不足	班次 / 资质
计划	等指令 · 插单冲击	PMC 仲裁

> **原因码不要超过两级：**第三级现场没人愿意选，最后全进「其他」。