

群电同津厂

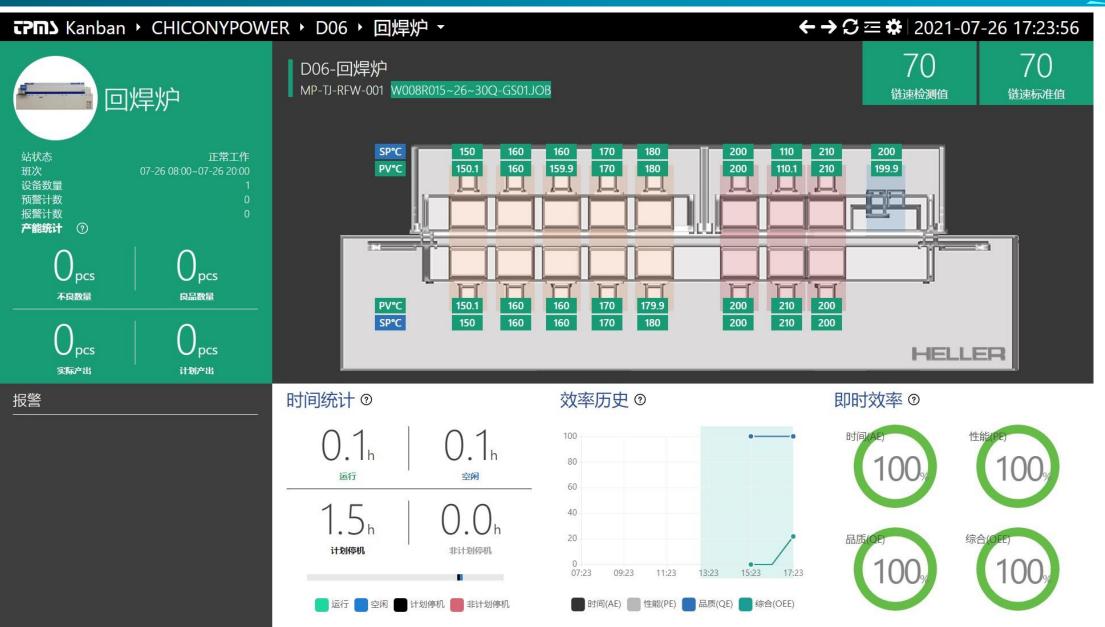
TPMS项目(二期)进度报告

TPMS 功能更新(2021-07-30)

功能组	功能描述	分类	提出日期	完成日期	备注
设备管理	(锡炉-产品参数)产品工艺参数维护页面,产品和配方改成多对一关系,与作业指导书保持 一致	Done	2021/06/25	2021/07/22	已发布到产线
	同一设备统一修改配方名称(多产品共用同一recipe,需要一次性修改recipe,增加共享机型信息)	Done	2021/07/03	2021/07/22	已发布到产线
效率计算	OEE 工艺段及线体效率收集以瓶颈站为准	Done	2021/03/28	2021/7/30	已发布到产线
	设备PLC输出的产能数据,在班次中间存在reset情况,早晚8:00也无法准时切换 – 需要增加保护机制(相对产能数据)	Done	2021/07/02	2021/7/30	已发布到产线
	MES产能数据,后续需要同步给TPMS,进行OEE计算与显示(绝对产能数据)	Doing	2021/07/02		与MES初步确定数据取得方式及内容
管理看板	TPMS KPI OEE管理看板,OEE数据查询分析看板	Done	2021/03/11	2021/07/23	已发布到产线,需要OEE计算数据支持
	OEE 相关计算公式,需要在看板页面能查到(看板帮助)	Done	2021/06/28	2021/07/23	已发布到产线
	整理MP/MAG 管理看板列表,添加看板编码管理	Done	2021/07/08	2021/07/23	已发布到产线
设备接入	D06/D07 Heller 接入 - CSV提取指定字段数据	Doing	2021/07/08		完成初版功能开发,等待设备联网
	D03 FA设备接入(冠佳) - 目录结构与2F不同	Done	2021/07/08	2021/07/15	已发布到产线
	D03/D05/D06/D07 分板机接入TPMS	Done	2021/07/08	2021/07/21	同步调整设备编码
	D05/D06/D07 FA设备接入(冠佳)	Open	2021/07/08		
产线问题	报警邮件设置功能,无法准确控制邮件发送时间及范围(测试设备)	Done	2021/07/05	2021/07/15	已发布到产线
	PDT设备,报警异常:A04-MP-TJ-PDT-005 异常报警,现场反应出问题后,切成手动,从PLC输出数据看,报警消除了,但设备报警没有消除	Done	2021/07/03	2021/07/15	已发布到产线



Heller Reflow设备看板(效果图)





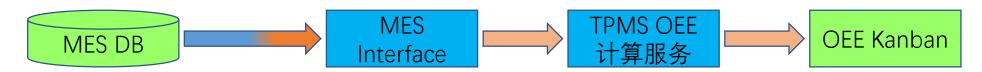
设备OEE数据查询看板(MAG-AD-03)



同步MES产能数据(MP)

MES产能数据Sample(同步时间在分钟级别,内容包括:线体/工站/计划产出/良品产出/不良品产出等

PDLINE_NAME	PROCESS_NAME	TARGET_QTY	OUT_QTY	CHAYI_QTY	FAIL_QTY	YILED	SHOW_SEQ
L2F01	ICT	693	739	46	3	99.59	1
L2F01	PRE-ATE	693	635	-58	0	100	2
L2F01	PACKING	693	591	-102	0	100	3
L2F07	ICT	822	1456	634	0	100	1
L2F07	ASSY	822	1504	682	0	100	2
L2F07	PACKING	822	1808	986	0	100	3



数据同步业务规划调整为: TPMS调用MES DB提供的数据访问接口(存储过程), 直接抓取MES产能数据



群光電能 TPMS 項目實施計畫(二期, 7/30) 7/12 5/24 5/31 6/7 6/14 6/21 **6**/28 7/5 7/19 7/26 8/3 規格確認(w/ 群光 弱電施工方案、/合作廠 2F (A02~A12) 佈線及數采模組架設 設備接入/參數核對) 試運行 融收 電能 & 設備廠商) 商確認 設備加裝通信模組/更新設備程式(TE) 設備廠商更新設備程式(ME~7/30) 佈線及數采 6F (D03/ 需求調研 規格確認(w/ 群光電能 & 設備廠商) 試運行 驗收 設備接入/參數核對 模組架設 D05/D06/D07) 設備加裝通信模組/更新設備程式(TE) 設備廠商更新設備程式(ME ~7/30) 需求調 規格確認(w/ 群光 驗收 6F (超音波x3) 佈線及程式調整 試運行 設備接入 研 電能 & 設備廠商) 内部測試 系統 TPMS分庫版本 驗收 功能開發 使用培訓 試運行 升級 第三台服务器采购 6/29~6/30 盤點 6/17 弱電 7/30 报告日期 7/1下午開線 施工進場 6/24 數采 接入進場 7/8 进度报告 6/28 系統 数采人员离场

数据驱动 智造未来



