

所属企业	贵州轮胎股份有限公司		姓名	李元元	
提案名称	硫化机故障通过 PPC 上传 PM 申报报修		分类	消除浪费/简易自动化	
改善内容	改善前				
	 <p style="text-align: center;">改善前无故障申报窗口</p>				
改善内容	改善后				
	 <p style="text-align: center;">改造后新增加的故障申报按钮</p> <p style="text-align: center;">改造后新增加的故障申报窗口</p>				
问题描述	现场维修故障处理后在维修记录本上要进行登记，需要消耗大量的维修时间，维修人员纸质登记后每天还要一个工程师来把维修记录登记成电子文档便于故障原因分析与总结，需要消耗大量的人力物力。				
改善方案	现场相应的故障直接通过 PPC 申报给 MES，然后 MES 传给 PM，PM 推送到维修人员进行修理确认，在整个过程中后台自动生成了故障电子表格供查询与分析，解放了维修人员的故障登记与工程师的电子档案的录入。				
效果分析	1.通过现场全区域硫化机全部推广，大大缩短了操作人员申报故障后维修人员响应之间的时间，降低设备故障引气的停机等待维修时间；2.提高了维修的效率，便于系统分析故障原因解决问题；3.节省每年纸质登记表格消耗，每年为公司节省登记纸张费用约 24000 元。				