
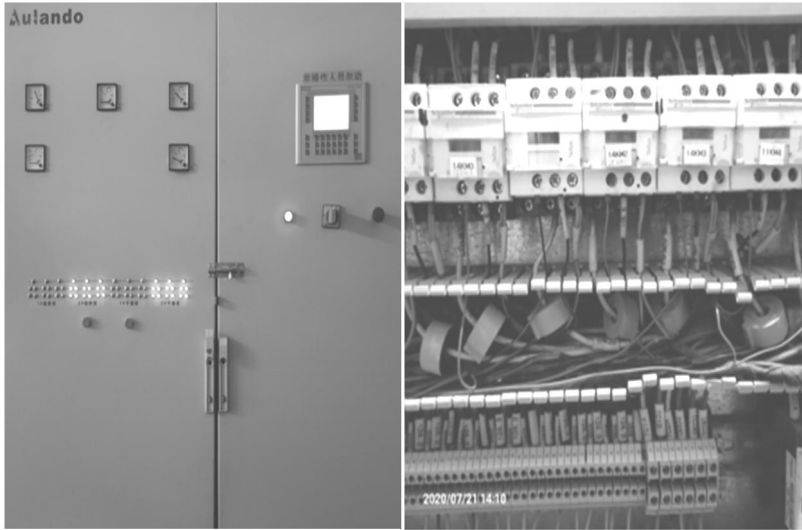


所属企业	青岛啤酒（石家庄）有限公司	姓名	张少鹏
提案名称	二氧化碳吸附、干燥塔加热带安装监控指示灯	分类	质量提升
改善前			
			
改善后			
改善内容			
	问题描述	二氧化碳回收系统对吸附、干燥塔内加热带是否正常运行无监控指示，不能判定预热、加热过程中加热带是否正常工作，二氧化碳回收存在很大质量风险。	
	改善方案	对二氧化碳吸附、干燥加热带进行监控指示。利用加热带接触器辅助触点，对接触器吸合状态进行指示灯指示，从而对加热带电源进行指示；利用互感器和指示灯对加热带内加热电阻丝的电流进行指示，从而对加热带短路故障或者接触器故障进行指示。	
效果分析	①降低日常巡检及故障排查维修工作量，实时监控避免了检查周期内（1周）故障带来的质量问题； ②通过指示灯状态，可有效判断吸附、干燥塔内加热带工作是否正常，并实现一键检查功能，解决了因加热带不工作造成的二氧化碳回收质量问题，并避免对酒液造成相应质量问题，解决了不合格二氧化碳进入储罐造成的其他问题。		