

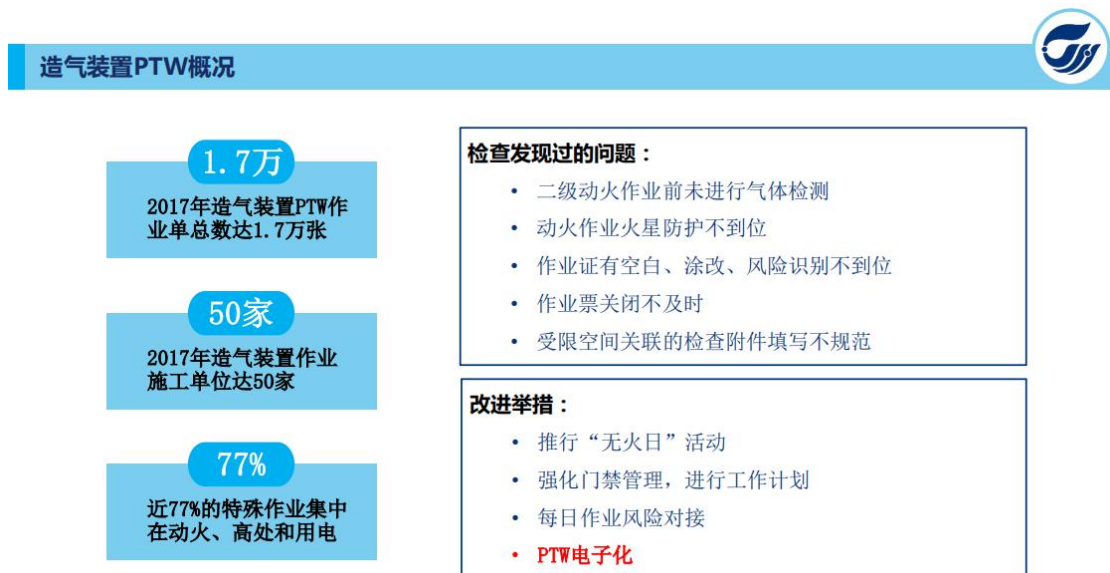
巡检智能管控

方案简介：

此方案为北京德兰系统控制技术有限公司承接万华化学（宁波）有限公司 PTW 电子化系统项目所制作。在易爆危险场所内通过按照此方案所规划的内容和步骤进行实施，大量解决了如二级动火作业前未进行气体检测、作业证有空白、涂改、风险识别不到位、作业票关闭不及时等问题，达到了对标准规范细化，避免作业人员出现手忙脚乱的效果，且能够对作业数据进行分析，帮助改进生产，整个方案得到了成功的执行。

背景介绍：

此方案为北京德兰系统控制技术有限公司承接万华化学（宁波）有限公司 PTW 电子化系统项目所制作，并且方案已经得到了成功的执行。由于 2017 年造气装置 PTW 作业单总数达到 1.7 万张，同时造气装置作业施工单位多达 50 家，且近 77% 的特殊作业集中在动火、高处和用电，因此也引发一系列问题：如二级动火作业前未进行气体检测、作业证有空白、涂改、风险识别不到位、作业票关闭不及时等，而 PTW 电子化系统将会解决这些问题。



解决方案：

整个 PTW 电子化系统实施规划为：第一步，系统搭建，将现有作业申请单、特殊作业许可证和安全交底单业务内容融合。搭建三证合一 PTW 电子化业务流程；第二步，融汇贯通，将 PTW 系统与 OA、门禁等系统融合打通。实现上下游数据的顺畅流通；第三步，智慧提升，充分利用电子化 PTW 系统的优势，简化重复操作，强化防呆补漏功能。真正提高作业安全水平。

整体工作流程为：安全作业许可证在线申请、提前计划→及时发送评估、审批提醒→现场在线审批，支持拍照、录像→校验作业人身份进行作业。整个流程所涉及资料数据都可以在电脑端进行查询、打印并存档。在危险场所中确保工作流程和作业管理、巡检、移动办公的安全使用。

PTW电子化系统实施规划



Step 1. 系统搭建

将现有作业申请单、特殊作业许可证和安全交底单业务内容融合。搭建三证合一PTW电子化业务流程。



Step 2. 融汇贯通

将PTW系统与OA、门禁等系统融合打通。实现上下游数据的顺畅流通。



Step 3. 智慧提升

充分利用电子化PTW系统的优势，简化重复操作，强化防呆补漏功能。真正提高作业安全水平。

PTW电子化工作流程



最终结果：

通过将 PTW 电子化系统的实施，解决了由于作业单数过多、施工单位多导致的二级动火作业前未进行气体检测、作业证有空白、涂改、风险识别不到位、作业票关闭不及时等问题，达到了对标准规范细化，避免作业人员出现手忙脚乱的效果，通过任务赋予门禁权限，精确管控现场人员，同时自动选择具有审批权限的人员，提升了效率，且能够对作业数据进行分析，帮助改进生产。