



物流立库项目

公司领导检查指导中联智慧产业城工程起重机园区物流立库项目

□ 工程起重机分公司 陈果 文 / 图

日前,中联重科联席总裁、工程起重机分公司总经理罗凯、工程起重机分公司常务副总经理陈铁坚来到中联智慧产业城工程起重机园区,对厂房的建设、各产线物流设备的入场安装进度及质量进行现场检查,仔细询问了解目前物流立库的到货进展及安装进度情况。项目组负责人汇报了目前货架安装的整体进度及下一步立库其它相关设备的安装计划,并就货架的一些关键参数回答了领导的提问。

在了解到物流立库整体情况及立库相关技术参数要求后,中联重科联席总裁罗凯勉励物流项目组加快项目推进速度,并提出了指导性意见。物流项目组表示,将迅速制定一份详细的方案,在保障进度、成本最优的基础上加以改进。

罗凯联席总裁(左二)检查指导中联智慧产业城工程起重机园区物流立库项目。



信息化部举办数字化转型与数据治理体系培训

□ 信息化部 陈进 邓珍石

为深化公司两化融合管理体系建设,推动数字化转型和数据治理,日前,信息化部组织各事业部研发、工艺、精益制造、数据管理部门及中科云谷数据分析部门共 150 余人,在科技园多功能厅开展了数字化转型与数据治理培训。

信息化部部长王映指出,在董事长的领导与支持下,围绕公司“十四五”信息化建设规划总体目标,公司已初步搭建研产供销服及业财一体化的数字化平台,实现端到端流程的基本拉通,数据业已成为公司决策、战略制定

和运营优化的核心要素。进一步深化数字化转型,建立一套完善的数据治理体系,对数据进行有效的管理和利用,将直接关系到公司的竞争力和可持续发展。为此,信息化部特邀两位外部专家,分享数字化转型、数据治理的方法论和建设、实施经验,帮助相关部门结合各自业务在公司数字化转型道路上走得更稳、更顺、更远。

两化融合辅导机构的郑宇兵专家为大家讲解了数字化转型概念及背景,重点解读了什么是新质生产力,数字化转型的基本特

征——数据驱动,以及如何实现数字化转型。信通院的李思桥专家结合数据管理能力成熟度评估模型(DCMM),分享了数据治理的方法论和实践案例,介绍了如何通过数据战略、数据标准、数据架构、数据安全、数据质量、数据治理、数据安全、数据应用、数据生命周期 8 个能力域的建设,实现企业的数据资源体系化、规范化、标准化管理,支撑数据驱动的发展新动能、运营新模式与业务新形态。

老师们结合数字化转型和数据治理的客观规律和实践经验,

分享了数字化转型和数据治理实操过程中可以采取的策略、方法和应当注意的问题,并列举了两个央企数据治理项目的实际案例,从立体系、定标准、搭模型、建平台等方面,完整介绍了以 DCMM 能力域为框架的数据治理项目实施方法论,给公司相关工作的开展提供了参考。

本次数字化转型与数据治理体系培训,理论与实践案例相结合,内容新颖,切合实际,得到了参训学员的积极响应和广泛好评,将有助于公司数字化转型及数据治理工作顺利推进。

搅拌车园区开展第二届设备故障分析应用评比

□ 混凝土机械公司 蔡鼎

日前,混凝土机械公司搅拌车园区组织设备维修人员开展了第二届设备故障分析应用评比活动。

评比针对已发生的设备故障案例,深入运用 5Why 分析法,从物理、操作、环境和管理等多个维度剖析故障原因,总结出有效的诊断方法和解决方法。

活动上,设备维修人员踊跃分享各自在故障诊断中的宝贵经验和心得,对他人的分享提出了中肯的建议和意见,现场讨论气氛热烈。通过深入交流和探讨,在场的维修人员拓宽了视野,认识到自身在故障分析中的不足。经评选,曾祖涛、张力和蔡阳分别获评一、二、三名。

本次评比提升了维修团队的技能水平和故障诊断能力,为今后的故障预防与管理工作奠定了坚实的基础。

拖拉机事业部结构车间开展情景式安全教育活动

□ 工程起重机分公司 潘旭晨

为提升员工安全意识、保障安全生产,日前,工程起重机分公司拖拉机事业部结构车间举行了情景式安全教育活动。车间各科室、班组近 100 名员工参加了本次活动。

活动上,下料折弯班组通过气体泄漏的情景模拟,让员工学习了气体使用安全知识和气体泄漏的应急处置方法。焊接班组模拟设备发生故障的场景,让员工掌握了设备安全操作规程及相应的紧急处理措施。机加、涂装班组则针对消防和急救办法进行了专题培训,提高了员工在紧急情况下的自救互救能力。

工程起重机分公司吊臂车间开展起重伤害应急救援演练

□ 工程起重机分公司 伍珊

日前,工程起重机分公司吊臂车间在生产现场开展了起重伤害应急救援演练。

演练模拟了一起吊臂在转运过程中掉落伤人的事故,设置有安全警戒、医疗救护、通信保障和后勤保障四个小组。演练涵盖了场地布置、模拟演练、应急响应、现场应急救援、医疗救护、现场恢复和应急预案评估等环节。

演练过程中,各小组成员齐心协力完成现场处置和伤员救治等既定内容。演练环节情景真实,全面检验了各应急救援小组应对突发事件的组织能力和临场应变能力,达到了预期效果。

智能技术公司 AI 视觉检测项目通过验收

□ 智能技术公司 吴琼

日前,智能技术公司“AI 视觉检测项目”验收会议在中联科技园举行。

会上,中科云谷项目负责人刘红玉首先从项目概况、项目完成情况、项目成果、项目交付物及下一步工作计划 5 个方面对验收报告进行宣讲。针对目前来料检验中的业务品种多、数量大、检测项目众多等痛点难点,AI 视觉以柔性化设计满足小批量多品种的检测需求,包含圆查找、字符识别、图标检测、尺寸测量、颜色识别、螺钉检测、条码识别七大检测功能,检测结果准确度达 99%,检测节拍提升至 12s/ 次。系统操作方便简单,检测数据实时上传 QMS 并自动生成检测报告,实现物料检测数据的全过程可追溯。

随后,项目工作人员逐一向大家展示工业面膜、操作盒、接触器等来料检验痛点物资的现场演



智能技术公司“AI 视觉检测项目”验收现场。 黄海涛 摄

示。从工业面膜的平面检验,到操作盒的立体检测,再到物料 A 面 B 面 C 面翻转检测,系统均可快速精准定位物料表面的所有关键要素,自动调整机械臂高度,自动切换检测配方以完成作业。现场演示效果受到与会人员的一致认可。

中科云谷总经理助理石恒表示,项目专业人员要开阔思路,进一步扩充物料种类的覆盖面,争取让项目成果能够最大化服务于我们的实际业务需求。

智能技术公司副总经理张镭表示,通过 AI 视觉检测手段,能够很好地提升在物料颜色、孔径

大小、尺寸检验方面的工作效率,把关产品质量。同时,要加大项目的改善空间,多关注物料搬运、人工取料等生产制造领域的应用场景扩展运用,提升公司智能制造水平。

据悉,智能技术公司联合中科云谷在 AI 视觉检测方面进行了深度探索,以 AI 技术与产业深度融合为战略导向,制定了 AI 项目的总体规划。该规划将按照四个阶段逐步推进,由点及面,实现设备、产线的智能化和数字化全覆盖,实现人工智能与智能制造的深度融合。

“AI 视觉检测项目”是通过机器学习、深度学习、迁移学习等 AI 视觉技术融合,集成硬件感知模块、视觉检测软件,联动机械控制模块,形成机电软协同一体化智能集成解决方案,实现物料检测的低成本、高效率、高兼容、可追溯、强管控。