

2023全球工业互联网大会开幕 115家企业参展 多种成果及应用场景展示 戴上VR设备就能“置身”工厂之中



10月18日,沈阳2023全球工业互联网大会上,一位女士体验汽车工厂虚拟现实系统。

辽沈晚报记者 曲直 摄

“打非治违” 沈阳公安交警 严查货车超载

沈阳公安交警针对安全生产领域开展“打非治违”专项行动,主要围绕货车超限超载等交通违法行为开展专项治理行动,取得了一定的整治效果。现将部分典型案例曝光如下:

案例一:10月10日20时许,沈阳公安交警开发大队民警在沈辽路彰群开展货车交通违法行为整治统一行动时,发现刘某驾驶的辽HF0×××重型半挂车牵引车,涉嫌超载。经检斤,该车搭载货物超过核定载质量60%以上,执勤民警依法对驾驶人刘某处以罚款2000元,驾驶证记6分的处罚。

案例二:10月13日13时许,沈阳公安交警皇姑大队民警在黄河大街白山路东200米开展货车交通违法行为整治统一行动时,发现周某驾驶的辽CY6×××轻型厢式货车涉嫌超载交通违法行为。经检斤,该车搭载货物超过核定载质量60%以上,执勤民警依法对驾驶人周某处以罚款2000元,驾驶证记6分的处罚。

案例三:10月13日10时许,沈阳公安交警和平大队民警在沈苏西路平融路东处开展货车交通违法行为整治统一行动时,发现胡某驾驶的辽A55×××轻型厢式货车涉嫌超载交通违法行为。经检斤,该车搭载货物超过核定载质量60%以上,执勤民警依法对驾驶人胡某处以罚款2000元,驾驶证记6分的处罚。

案例四:10月14日15时许,沈阳公安交警大东大队民警在榆林大街开展货车交通违法行为整治统一行动时,发现张某驾驶的津C75×××轻型厢式货车涉嫌超载交通违法行为。经检斤,该车搭载货物超过核定载质量60%以上,执勤民警依法对驾驶人张某处以罚款2000元,驾驶证记6分的处罚。

案例五:10月16日14时许,沈阳公安交警沈河大队民警在长青街泉园一路开展货车交通违法行为整治统一行动时,发现杜某驾驶的辽ACQ×××重型自卸货车,涉嫌超载。经检斤,该车搭载货物超过核定载质量60%以上,执勤民警依法对驾驶人杜某处以罚款2000元,驾驶证记6分的处罚。

案例六:10月17日14时许,沈阳公安交警苏家屯大队民警在沈营线开展货车交通违法行为整治统一行动时,发现姜某驾驶的辽AL1×××重型自卸货车涉嫌超载交通违法行为。经检斤,该车搭载货物超过核定载质量60%以上,执勤民警依法对驾驶人姜某处以罚款2000元,驾驶证记6分的处罚。

案例七:10月17日21时许,沈阳公安交警沈北大队民警在沈北新区清西街二井路口开展货车交通违法行为整治统一行动时,发现张某驾驶的黑KA3×××货车涉嫌超载交通违法行为。经检斤,该车搭载货物超过核定载质量超过20%小于30%,执勤民警依法对驾驶人张某某处以罚款500元,驾驶证记1分的处罚。

案例八:10月17日16时许,沈阳公安交警浑南大队民警在杨官街兰台路东300米处开展货车交通违法行为整治统一行动时,发现刘某驾驶的辽KFD×××轻型仓栅式货车涉嫌超载交通违法行为。经检斤,该车搭载货物超过核定载质量60%,执勤民警依法对驾驶人刘某某处以罚款2000元,驾驶证记6分的处罚。

辽沈晚报记者 金国建

10月18日,为期三天的2023全球工业互联网大会在沈阳开幕。本届大会以“赋能新型工业化·打造新质生产力”为主题,将举办开幕式、主旨论坛、制造业数字化转型对接活动、专题论坛、平行论坛、夜话、工业互联网创新成果展等系列活动。

据悉,本届大会由工业和信息化部、中国科学技术协会和辽宁省人民政府共同主办,沈阳市人民政府、中国工业互联网研究院、辽宁省通信管理局、辽宁省工业和信息化厅、辽宁省科学技术协会承办。

10月18日,在工业互联网创新成果展巡馆入口,不少前来参展的市民都被仿生人形机器人吸引住了,纷纷举起手机拍照。“太逼真了,表情也特别丰富。”一位参展的市民说。

现场,一个仿生人形机器人在流利地介绍本次大会的相关情况,旁边的仿生人形机器人诗仙李白和诗圣杜甫在同一个平台上对话,闲聊了几句,李白就举起酒杯开始“喝酒”,酒后诗兴大发,“君不见,黄河之水天上来,奔流到海不复回……”

据悉,展区分为综合展示区、专业展示区等,通过沙盘、实物、AR/VR、仿真机器人、视频连线等生动形象方式,系统展示工业互联网新技术和新产品,以及平台化设计、智能化生产、个性化定制、网络化协同、服务化延伸、数字化管理工业互联网应用新模式,突出成果展示、国际特色、应用场景。

在沈阳创新设计展区,记者看到工作人员正佩戴着VR设备查看工厂里面的生产情况。“我们运用数字化的技术,把工厂及生产线的生产情况以三维可视化的形式展示出来,然后再通过VR设备,能让参观者沉浸式地置身在工厂之中。在工厂建设之前就能看到工厂建成后的真实样子,比如每个地方都摆放什么物品,具体空间有多大,工位器具都摆在哪儿等,都可以直观清晰地呈现出来。”

“这个设计验证的目的就是在工厂建设之前把工厂里每一个地方的大小、具体物品的摆放位置等实现出来,避免在工厂建成之后发现不合适的地方,还得再重新建设,避免人力物力

和财力的浪费。”工作人员补充说。

会上还发布了《工业互联网创新发展报告(2023)》,《报告》显示,当前,我国工业互联网发展取得显著成效。工业互联网功能体系不断完善,产业规模超1.2万亿元,5G基站达到313.8万个,培育50家“双跨”工业互联网平台,应用已拓展至45个国民经济大类,各地建设数字化车间和智能工厂近8000个,百余所院校增设工业互联网相关专业,多地设立产业投资基金,工业互联网平台创新合作中心会员单位超1100家。

据了解,大会将全方位、多角度展示工业互联网领域顶尖技术和创新成果,特别集中展示工业互联网与制造业深度融合应用场景,搭建供需对接平台。有约115家国内外工业互联网企业、制造业企业参展。2023全球工业互联网大会参会人数、参展企业数量、展览面积均创下历届之最。

今年大会期间,将围绕工业软件、AI大模型+人工智能、“5G+工业互联网”、工业元宇宙等领域,举办18场专题论坛,探讨制造业转型升级路径和方向。举办创新成果展,组织工业互联网供给侧、需求侧55家企业及12个重点园区,体现工业互联网最新技术成果赋能企业、园区、产业集群发展成效,展示跨集群、跨区域的资源要素整合共享和供需联动水平。

辽沈晚报记者 胡月梅



全球工业互联网大会中德工业互联网论坛在铁西区举行 9个项目现场签约

2023年10月18日,全球工业互联网大会中德工业互联网论坛在沈阳·中关村智能制造创新中心举行。9个项目在活动现场实现签约,《基于“星火链网”新型基础设施建设的中德开CRC双碳管理平台建设方案》成功发布。

全球工业互联网大会中德工业互联网论坛邀请中德双方150名嘉宾参与,论坛举办期间,中欧数字产业服务联盟、德国慕尼黑工业大学、紫光云技术有限公司等中德嘉宾围绕“中欧数字化转型转化平台的实践”“工业自动化生产工

艺大数据的智能分析算力应用”“数智产业 工赋园区”等主题开展深入交流,共同探讨工业互联网的创新实践与发展趋势。

所谓CRC双碳管理平台,是依托国家工业互联网标识解析体系和面向全球的新型基础设施星火·链网、以激发碳数据要素活力为目标的服务设施体系。该平台将聚焦产业发展,提供面向大场景的通用、基础服务能力,旨在帮助客户降低其建设、运营成本,加速产业应用创新。

据介绍,截至目前,铁西区已建成5G基站

5000个,星火·链网(沈阳)超级节点、沈阳首个骨干节点成功上线运行,各类区块链加速接入,标识解析二级节点上线运营数量全省领先,已建成数字化车间、智能工厂52家。不仅如此,铁西区还打造完成42个工业领域5G应用场景,占全市70%以上,重点规上工业企业互联网接入率达75%,数字化研发设计工具普及率和关键工序数控化率均高于全国平均水平,企业通过数字化改造降本增效幅度达20%以上。

辽沈晚报记者 张阿春