



入围全市观摩十佳项目,重汽济宁商用车公司—

以数字化为手段,加速培育新动能

文/图 本报记者 孟杰



深耕细分市场,实现高质量发展。

自动分拣、智能分装 物流作业自动化达80%

在中国重汽集团济宁商用车有限公司的北侧,新型商用车智能制造示范项目已经开始启用。在庞大的自动化立体库周边,鲜有工作人员的身影,存储、比对……全由库内的堆垛机自行完成。

据介绍,智能大总成立库是一期中的重点项目,智能立库高15.5米,长109米,具有6720货位,满足8种托盘规格、三台意大利进口堆垛机,可同时存放发动机584台,变速箱

1120台(单托两台),轮胎15000条(单托5条),车轮8000个(单托16个)及标准货位1000余个。堆垛机运行速度可达到120米/分钟,出入库一次两分钟以内,直接自动化存储,无需人工干预,并且智能比对采购订单,将到货信息共享给采购、质检、生产、物流、财务等多个业务部门,同时更新工厂物流数据库,比对模型,为下次采购、出库等提供预测。

另一个重点项目为轮胎智能分装线,轮胎智能分装线及传送辊道配有6台套各类机器人,得到智能制造执行系统(MES)指令后,可通过智能仓

储管理系统(WMs)自动将对应物料送往出货口,智能拆捡后送往无人轮胎装配线,通过装胎机器人的工作,充气机器人根据视觉等对轮胎进行识别,并自动完成对应型号的装胎工作。之后通过智能输送设备,直接送达流水线装胎工序。整个过程除了巡检人员外,没有任何工人直接参与。

“项目启用后,库房的容积率得到了大幅提升,地面容积率达到了3.0左右,综合厂房占用减少了50%以上,人员减少了30%,计划反应时间提高到排产前的2小时,极大减少了逆向物流数量。”中国重

汽集团济宁商用车有限公司制造部副经理岳文鹏介绍,物流系统智能化后,具备日产120辆、年产3万辆的分拣配送能力,整个项目的物流作业自动化率达到了80%以上,实现了立体仓库、储分一体、自动拣选、智能分装、牵引或传输链配送上线、自动交接、人机联网的全物流模式。

深耕细分市场 抢占新能源市场先机

在紧抓新旧动能转化契机,不断在物流配送系统、生产制造、整车装备等方面转型升级外,近年来,中国重汽济宁商用车有限公司还不断进行产品结构的调整,以市场和用户为中心,加大研发力度,深耕细分市场,逐渐形成了五大产品体系。

“从2014年开始,公司就开始进行产品结构的调整,根据客户的需求实行个性化的设计,目前已经形成了自卸车、牵引车、载货车、搅拌车、专用车等五大系列500多款车型。”中国重汽济宁商用车有限公司党委常务书记齐成辉

介绍,在不断增加产品种类的同时,公司不断改变产品的性能,使其更能满足客户的需求。“精品车型轻量化是我们产品的一个特色,在达到安全和载重能力的同时,一台产品的重量平均要比竞品低500公斤,为客户节约了成本,也减少了能耗。”

近年来,公司还持续加大研发投入,实现绿色发展,包括不断提高传统柴油动力车辆的排放标准,提升清洁能源汽车的市场比例,加大对新能源汽车研发的投入力度等。仅去年一年,就销售了燃气车5000多台,占总销量的25%以上,2018年,燃气车的销量占比预计将得到进一步提高。

“接下来,我们会进一步加大新能源汽车的投入力度,在现有生产线上,结合市场需求,新动能产品特点和传统产品的差异,重点在纯电动城市物流车辆、港口内混合动力车辆,进行合理工艺布局,使企业具备新动能产品批产能力。”齐成辉称,在接下来的发展中,公司将充分发挥自身在新能源、智能化等技术方面的新优势,带动区域汽车产业的发展。



智能立库实现智能分拣配送。

济宁科技馆11月活动精彩纷呈

3D打印、亲子蛋糕DIY,总有一款适合你



本报济宁11月1日讯(记者 王博文) 11月份,济宁科技馆为市民准备了内容丰富、形式多样的科普活动,不仅有青少年科学家科技讲坛、会说话的展品等自主品牌活动,还有金话筒口才课、“陶艺”初体验等特色活动,众多活动将陪市民度过一个精彩纷呈的11月。

在自主品牌活动方面,会说话的展品与科学实验秀将于每个周的周末与大家准时见面,值得注意的是,科学实验秀每期主题不同,11月份将分别开展“泡沫喷泉”“光盘吹泡泡”“莫比乌斯带”“神奇的力”等主题实验,感兴趣的市民可以在每周日的14点半到科技馆三楼A厅实验室



3D打印、亲子蛋糕DIY,总有一款适合你。

参加。

在特色活动方面,每周日上午10点半都将在科技馆三楼A厅教室举行国际跳棋活动,除此之外,金话筒口才课、奇趣乐高、语言&思维训练站、魔方密码、思维与数独、趣味手工制作、3D打印、科普中国形象礼仪、机器人制作、亲子蛋糕DIY、“陶艺”初体

验、多彩沙画VS微景观、探秘华夏—活字印刷术等活动也将与市民一一见面。

需要注意的是,特色活动需要提前预约报名,可拨打电话0537-3255813、0537-3255819、0537-3255866进行咨询,市民可关注济宁高新区科技中心微信公众平台,提前了解活动信息。

山东省国民经济动员中心

辰欣药业获此殊荣

本报济宁11月1日讯(通讯员 韩秀彬) 近日,山东省国民经济动员中心工作会议召开,会上,授予114家企业“山东省国民经济动员中心”称号。其中,济宁高新区企业辰欣药业股份有限公司获此荣誉,纳入山东省军区后勤物资采购目录,并由省军区保障局向北部战区择优推荐。

国民经济动员中心是为了应对战争和突发事件,在国民经济动员的重点领域和方向,依托符合条件、有动员能力、具有代表性的企事业单位设立的承担国民经济动员任务的组织。国民经济动员中心按照“平时服务、急时应急、战时应战”和遂行多样化军事任务要求建设。紧急情况下,国民经济动员中心启动平战转换机制,在武器装备、关键技术、重要物资和人才资源等方面担负应急保障任务。

作为优先动员保障的力量,重新授牌后的“山东省国民经济动员中心”将充分发挥企业自身优势,健全动员中心机构设置,完善方案预案计划,配套场地设施器材,落实动员训练演练,确保形成能够满足应急应战需要的动员保障能力。