

2019数博会上,我省30多家企业展示了智慧交通等多项最新技术成果

数字经济 引领创新发展

新闻分析

□记者 贡宪云

5月28日,河钢工业技术服务有限公司与普锐特冶金技术(中国)有限公司在石家庄签订合同,双方合资成立的河钢普锐特冶金技术服务有限公司同日揭牌。

河钢是全球最大的钢铁材料制造及综合服务商之一,普锐特是全球知名冶金装备供应和技术服务商。两者旗下公司在技术上强强联合,将给钢铁行业擦出怎样的火花?

此次与普锐特的合作,重点在于技术服务,将充分利用双方的技术优势,探索钢铁企业在线运营设备全新服务模式,将项目打造成为提升钢铁行业整体装备效能的新样板。河钢集团党委书记、董事长于勇说。

早在2012年,河钢与普锐特就在设备购置、产品优化升级和技术支持等方面进行了深度合作。此次合资公司的成立,是双方合作的深化和延伸。该公司将建立一支专业化的冶金技术服务管理团队,为河钢钢铁生产线提供高端装备的专业化服务,逐步实现关键零部件自主制造和研发,进一步提升行业竞争力。

经过多年发展,我省钢铁企业尤其是河钢集团从学习模仿到自主创新,从跟随追赶到主动引领,逐步具备了与国外钢铁巨头一争高下的底气和实力。

跟国外企业比,我省钢铁行业在装备水平和产品质量上并不差,甚至还具有一定优势,但在研发能力和工艺稳定性方面还存在较大差距。从事钢铁生意多年的韩先生,多次到安塞乐米塔尔、新日铁等全球著名钢企参观考察。让他惊讶的有两点,一是国外不少生产线尽管运行了六七十年,但依靠日趋完善的工艺,照样能生产出高品质产品;二是企业十分重视研发,中长期技术储备极为丰富。

河钢普锐特冶金技术服务公司的成立,彰显了我省钢铁行业国际合作的新趋势。由设备技术引入到技术服务产业化,推动企业产业链走向高端。省冶金行业协会副会长王大勇表示,从省内看,敬业集团与德国Fraunhofer合作开发超高速激光熔覆设备,津西集团与德国科赫科研团队合作开发钢板桩产品,近年来类似的国际技术合作案例越来越多。

在国际技术壁垒频发的不利形势下,我省钢铁企业要争取和珍惜国际技术合作机遇,强化关键设备引进和核心技术的消化、吸收和再创新,补齐行业短板,提升国际竞争力。王大勇建议。

石家庄海关实施海运出口货物 提前申报 通关模式

本报讯(记者邢杰冉 通讯员范飞)6月1日起,石家庄海关全面实施海运出口货物提前申报 通关模式,进一步优化通关流程,提高口岸出口货物通关效率。这是石家庄海关优化河北口岸营商环境、促进贸易便利化的重要举措之一。

我省设立省级农村饮水监督电话和邮箱

本报讯(记者赵红梅)从省水利厅获悉,为畅通群众监督举报渠道,提高农村饮水监管水平,及时发现和解决农村饮水问题,近日,省水利厅设立省级农村饮水监督电话和邮箱,受理农村饮水工程建设、运行管理和供水服务方面的投诉和举报。

监督电话: 0311-85185959
监督邮箱: hebyinshui@163.com
受理时间为每个工作日的上班时间。

□记者 米彦泽 见习记者 曹思宁

5月26日至29日,2019中国国际大数据产业博览会在贵阳举办,我省30余家企业参展,重点展示了大数据应用、多类型云服务、工业互联网、智慧交通、智慧环保等最新技术成果。

初步统计,会上,参观我省展位的客流量达2.6万人次,对接洽谈60余场次,签署合作协议5项,合同金额2600万元,达成各类合作意向5.2亿元。

智能化让人们的生活更方便

5月27日,贵阳国际会议展览中心人头攒动,热闹非凡。

在河北展区,一个房屋模型吸引了很多观众围观。点击模型中的排气扇,排气扇马上转动了起来;点击阅读模式,灯光立刻变得柔和;点击离家模式,水电气随即切断。这些智能生活,由河北乐聪网络科技股份有限公司研发实现。

只需要一个智享网关,就可以实现安全、舒适、节能的智能化生活。该公司业务总监薛群告诉记者,人们可以躺在床上开关窗帘,身在客厅开关电饭煲,配合一台智能机器人,生活将更加智能方便。目前,该产品已在深圳等地销售,用户反馈良好。

武邑展位河北虎牌集团奥笛柜业有限公司带来的智能门锁和智能保险柜,吸引了很多观众。该公司销售总监张海峰给大家演示了如何远程开锁。张海峰按下智能门锁,随即手机APP就接到来电,接通后,手机屏幕上显示出门锁外的客人影像,并可以与之进行语音对讲。如允许客人进入家门,便可点击手机上的开锁提示,输入密码,门锁即开。这就解决了有事在外客人来访问,安全又方便。张海峰说。

在河北鑫考教育科技股份有限公司展位,该公司总经理张辉在给观众介绍网上阅卷系统。该公司结合高速扫描仪的成像技术和图像定位等技术,设计开发了集考务管理、试卷制作、客观题识别、主观题评阅、成绩管理为一体的鑫考网上阅卷系统。张辉说,这个系统大大节省考试的人力、财力、物力成



在2019中国国际大数据产业博览会上,观众在武邑展区体验VR自行车。

本,同时保证阅卷的精准性、提高阅卷速度,有效减轻教师阅卷压力,全面诊断教育教学水平,发现薄弱领域和环节,为下一步改进提供依据。

河北扣天实业有限公司的智慧社区、河北世窗信息技术股份有限公司的智慧健康等,都展现了我省在智慧生活方面的探索与创新。

信息化让生产更智能

会上,河北博柯莱智能装备科技股份有限公司展示了自主研发的立体仓库整体解决方案。该系统可使仓储货架突破人工限制,可达30米高甚至更高,机器人可以完成开箱、装箱、打包、贴标、码垛、分拣等多项工作,能显著提高货物存取及运送作业效率。该公司工作人员向客户介绍,该系统可为客户提供量身定制方案,实现输送、分拣、码垛、存取全流程自动化控制和信息化管理。

一家装备制造企业喷涂环节涉及VOCs排放,重污染天气该环节停工,致使半成品积压怎么办?河北爱尔工业互联网络科技有限公司总经理靳朋伟说,他们将喷涂环节引入喷涂机器人,将其改造为无人化封闭生产,既能实现VOCs排放达标,又可保证连续生产。该公司应用5G、智能制造和工业互联网等创新技术,以互联网工业医院为载体,为企业提供安全生产、节能环保、精益生产、智能工厂、大数据应用的五位一体诊断,提供工业运行评估、产业发

展分析、企业绩效评级、共享工厂规划等决策支持,推动产业转型升级。

河钢数字技术有限公司把他们自主研发的Weshare物联网大数据开发平台带到了展位上。物联网大数据是政务、工业、医疗、农业、教育等领域都能够实现智能化的关键性支撑技术。Weshare物联网大数据开发平台利用感知技术和智能装置,整合企业中的分散、零乱、标准不统一的数据,为企业决策提供分析依据,帮助用户快速发现问题、识别问题、分析原因。目前,河钢数字技术有限公司已与西门子、华为、金蝶等公司在数字化领域建立了长期合作关系。

省信息产业和信息化协会相关负责人表示,人工成本的日益提高和国内外新技术、新模式的冲击,让传统企业越来越感受到危机。要实现高质量发展,推进数字化转型、提高自动化和信息化水平是一个重要抓手。

借力京津,协同创新加速推进

骑自行车,戴上VR眼镜,尽管车辆并未真的前行,但记者眼前的大屏幕里,自行车在绿道上快速前进,两侧的树木不断后退。这是记者在北京竞技时代科技有限公司展位体验的VR自行车。

该公司是北京落户武邑的一家企业。公司产品经理敖敬说,这是公司自主研发的虚拟自行车漫游系统,集健身、竞技、社交、旅行、游戏等多重体验

于一体,满足人们不同需求。

近年来,越来越多的京津企业来我省寻求商机,带动了我省大数据产业发展。

展会期间,京津冀大数据产业对接洽谈会上,北京市信息化协会、天津市电子工业协会、河北省信息产业和信息化协会、贵州省大数据发展促进会四方签署了《京津冀大数据发展战略战略合作协议》,并达成大数据贵阳共识,将共同推进京津冀数据交换共享和业务协同,推进跨行业大数据产业融合创新应用实践,实现产业互动、协同发展。此外,石家庄格林赛尔科技有限公司与香港天能绿环有限公司、中科恒运股份有限公司与贵安新区管委会、鹿泉经济开发区与北京四方启点科技有限公司、中科恒运股份有限公司与中国联通系统集成有限公司贵州省分公司等签署了项目合作协议。

同时,天津的三家企业来到河北展区集体抛绣球。

天津市中环系统工程有限责任公司希望与河北有更多的合作,共同建设智慧城市,打造京津冀世界级城市群。中国机房设施工程有限公司与河北沃信机电设备有限公司今年初达成合作协议,轨道交通设施生产基地落户沧州,这次参加数博会,该公司希望与更多河北企业合作,开拓更广阔的市场。天津开发区中环系统工程股份有限公司希望将他们在助力海关监管物流通关信息化智能化方面积累的经验,同京津冀同行合作,形成适应京津冀一体化需求的软件系统。

借力京津,我省大数据产业加速成长。今年初,阿里巴巴集团发布的《2018年中国数字经济发展报告》显示,河北是数字消费增长最快的省份之一。2018年,我省数字经济规模接近1100亿元。

省工信厅副巡视员王建分表示,今年,我省将重点实施大数据示范工程,加快大数据应用示范和协同发展,推进京津冀大数据综合试验区建设。加快推动智能汽车与智慧交通应用示范,开展京津冀区域北斗卫星导航应用示范工程。推进大智移云技术创新体系建设,推进京津冀协同创新,共建一批研发机构。

省会新华区借助科技力量

精准摸排防控污染

□见习记者 曹思宁 记者 米彦泽

4月份,新华区在石家庄市的空气质量综合排名中,由3月份的倒数第三变成了正数第七,上升了13位。

近日,记者来到河北蓝川科技有限公司,找寻其助力新华区空气质量排名实现逆袭的答案。

精准描摹环境画像 让大气模样看得见

5月14日下午,新华区公共服务可视物联网大数据中心大厅内,蓝川科技工作人员殷宏涛目不转睛盯着宽14.5米的电子屏幕。坐在屏幕前监控新华区的各项环境数据,是殷宏涛每日雷打不动的工作。

在新华区共设立了4个走航雷达,雷达采集到的大气污染数据都会以可视化的形式展现在屏幕上。殷宏涛一面向记者介绍,一面点开了屏幕左侧环境保护的菜单栏,一张新华区的3D

实景空气指数分布图跃然于眼前。

绿色指数代表空气质量为优良,红色指数则代表污染超标,需要及时查明污染原因并进行管控。

当点开西北水源环境空气质量监测点的实景地图时,殷宏涛发现有一处位置的空气质量指数(AQI)超过150,显示为红色,空气污染浓度重于市区。这个监测点位于河北经贸大学北校区,是蓝川科技的重点监测对象。殷宏涛立刻点击图片右下方的风向,顿时,这张原本静态的3D实景图动了起来。

结合气象信息提供的风向预测,我们将风力风向进行了直观的模拟演示,能可视化地呈现污染物生成、扩散、变化过程,从而精确判断污染源方位。殷宏涛将光标锁定在了红色指数学府支路西处,并拨通了电话。

河北经贸大学学府支路西处发现污染源,请重点区域专班人员15分钟内赶往现场进行排查。10分钟后,殷宏涛接到专班人员回电,污染源为商户焚烧

垃圾,已进行了处理。

与西北水源国控点一样,新华区其他公共区域都有工作人员24小时值守,发现污染源后会在15分钟内赶到现场进行污染源排查。

利用可视化物联网与无人机3D模型等技术,能对环境进行画像并实现精准描摹,让污染源无处藏身。自2018年9月起,蓝川科技累计排查西北水源国控点周边范围内污染源点130余处,污染整治整改率达60%以上。

利用大数据技术收集环境数据,结合AI人工智能得出科学的环境治理方案,蓝川科技正在让难以捉摸的环境问题变得可感可控。

高压微雾除霾降尘 让污染物落下来

最容易在扬尘天气造成二次污染的不是路上的尘土,而是道路两旁的树木。在学府路上,蓝川科技董事长付卫涛指着一棵树对记者说,大量尘土

被吸附在树叶表面,有风天气就会造成二次污染。

降低这种污染最好的方法就是及时清洗叶面上的浮尘。可树冠最高达20米,什么设备能达到这样的高度?

不远处,一辆中型除尘车在公交新村站北侧5米外的非机动车道上缓缓驶过。等公交车的人有的在玩手机,有的在聊天,除尘车驶过时,他们并没有躲避。

除尘车不会给行人带来困扰。付卫涛介绍,使用了微雾系统降尘技术的除尘车可将水增压到4~7MPa,水雾可垂直向上喷射20米左右,不会扫射到周边区域,水雾颗粒直径小于5微米,当水雾颗粒遇到悬浮的尘埃时就会逐渐凝结降落。一辆中型除尘车储水量1.8吨,1小时可完成10公里的树冠清洗。

目前,蓝川科技的30辆除尘车已应用在新华区,每台除尘车上都安装有定位系统,车辆的作业情况可全天候显示在可视化物联网屏幕上,方便总部指挥调度。

新华区大气办统计,与去年同期相比,今年三四月新华区沙尘天气减少了10天,空气质量得到了明显改善。付卫涛说,尽管不能控制沙尘天气,但除尘车可以更加有效地降尘,新华区空气质量排名逆袭的原因是多方面的,蓝川科技也从技术上为环境治理贡献了一份力量。

活动规则

本次仅对3D游戏开展赠票活动,活动期间,凡购买3D游戏:

- (1)单张单期金额20元(含)以上,即可获赠6元3D彩票一张(3注单选投注,机选)
 - (2)单张单期金额50元(含)以上,即可获赠16元3D彩票一张(4注2倍单选投注,机选)
 - (3)单张单期金额100元(含)以上,即可获赠40元3D彩票一张(5注4倍单选投注,机选)
- 以上赠票参与方式只有一次赠票机会

本次活动共赠送1000万元3D游戏彩票,送完即时停止,不再追加赠票资金

活动时间: 2019年6月1日开始 至赠票送完为止



订阅号



公众号

中国福利彩票 CHINA WELFARE LOTTERY

畅爽3D 千万来袭

活动时间: 2019年6月1日开始 至赠票送完为止