

降本增效添活力

——中小企业数字化转型观察

新华社北京10月30日电(记者向定杰、胡锐)随着数字化时代到来,越来越多的中小企业正加入数字化转型浪潮,积极开展数字化改造。

记者近日来到位于贵州省贵阳市乌当区的贵阳高新惠诚食品有限公司,映入眼帘的首先是一处烘焙主题乐园。在一片绿意盎然的园林景观中,旗舰店里散发出阵阵香气。不少市民在周末和假日来到这里,享受烘焙的乐趣。

“倒车,请注意。”穿过前店来到后厂,一辆辆AGV小车在库房里穿梭,它们会按照原料的生产日期,有序进行搬运和分类。

“以前进货、出货、盘点、报损都是人工操作,随着公司规模扩大,人员不够用了。”公司副总经理徐晓艳说,为此公司决定与中国电信合作打造5G智慧工厂。

如今,来到企业运营指挥调度中心,数据中台会将生产、销售、库存等业务环节的数据汇聚起来,为下一步进行销售情况分析、产品分析等提供支撑。在可视化大屏上,临期糕点信息、实时销售额、会员卡异常刷卡情况等都会被记录下来。

“数字化转型帮助企业不断成长。”徐晓艳说,这既降低了劳动力成本、原



AGV小车在库房里搬运物料。新华社记者向定杰 摄

材料损耗,也颠覆了传统决策方式,通过智能化实现全过程可追溯。

作为全国首个大数据综合试验区,贵州近年来持续推动“万企融合”大行动,已累计带动1万余家企业实施数字化融合改造,工业化和信息化融合水平不断提高。

在日前召开的2023数字化转型助推制造业高质量发展(贵州)大会上,当地有关负责人表示,将继续鼓励支持企业进行全方位、全角度、全链条数字化改造。

不仅在贵州,记者了解到,安徽省近年来大力推进中小企业数字化转型

工作,已累计培育各类工业互联网平台156个。以羚羊工业互联网平台为例,它为中小企业提供“用得起、用得好”的数字化解决方案,目前已上线软件应用0.54万个,总用户数68.7万,服务中小企业370.6万次。

记者近日走访了安徽聚芯智造科技股份有限公司,在这里看到一个圆饼状的模具闪烁着金属光泽。

“别小看这些‘铁疙瘩’,它们里面都嵌入了芯片。”公司负责人程积龙说,通过这些芯片,模具可以接入国家工业互联网标识解析二级节点,拥有了唯一标识ID。

模具有了“身份证号”,也意味着在生产、使用、维修、报废全生命周期的相关数据都可追溯、可解析。“我们以前产品的一次报检合格率是96%,现在达到99%以上,企业产能也得到提升。”程积龙说。

根据规划,到2025年,安徽要实现全省重点行业规模以上制造业企业数字化改造全覆盖、规模以上制造业企业数字化应用全覆盖。安徽省经济和信息化厅有关负责人表示,当地将继续中小企业数字化普及工程,推动中小型企业实施低成本、快部署、易运维的数字化改造,引导细分行业中小企业参照改造样板,看样学样。

我国将首次举办“一带一路”科技交流大会

新华社北京10月30日电(记者胡喆)首届“一带一路”科技交流大会定于11月6日至7日在重庆举行。大会以“共建创新之路,同促合作发展”为主题,围绕政府间科技合作、科技人文交流、产业创新发展、科研范式变革、未来医学、开放科学及大数据等议题,设置开幕式暨全体大会、“一带一路”科技创新部长会议、主题活动、圆桌会议及成果展示5大板块,10场主要活动。

这是记者从国务院新闻办公室30日举行的新闻发布会上了解到的信息。

据悉,本次大会由科技部、中国科学院、中国工程院、中国科协、重庆市人民政府和四川省人民政府共同主办,国家发展改革委作为支持

单位。

科技部副部长张广军介绍,大会将首次发布以“一带一路”科技创新合作为主题的重要报告,首次举办“一带一路”科技创新部长会议,举办“一带一路”科技创新合作成果展,成果展包括80多项涉及诸多领域的合作案例,将生动展现创新丝绸之路建设取得的务实成效。

重庆市副市长张安疆表示,目前已经邀请到70多个国家和国际组织的300多名重要外宾出席,其中诺贝尔奖获得者、国外院士、专家学者、国外知名高校校长近40名。同时,国内院士、高校校长、科研机构、重点企业代表也将参会。

今年是共建“一带一路”倡议提出10周年。10年来,在各方共同参

与和推动下,科技合作机制不断深化,科研人员往来愈发紧密,科技合作成果日益丰硕。张广军介绍,截至目前,中国已与80多个共建国家签署了政府间科技合作协定,共同构建起全方位、多层次、广领域的科技合作格局,结出实打实、沉甸甸的合作“果实”。

“面向未来,中国科技开放合作的大门只会越开越大,我们将以更加积极的思维和举措推进国际科技交流合作,加快建设具有全球竞争力的开放创新生态,同各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境,为落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议和推动构建人类命运共同体积极贡献科技力量。”张广军说。

京津冀及周边地区多城市启动重污染天气预警

新华社北京10月30日电(记者高敬)自10月22日起,京津冀及周边地区出现一次PM2.5污染过程。到10月30日,京津冀中南部、河南北部污染程度已达中至重度,多个城市启动重污染天气预警。

国家大气污染防治攻关联合中心密切跟踪本次污染过程,组织专家团队解读污染成因。专家指出,10月22日起,区域气象条件转不利,PM2.5污染逐渐累积。截至10月30日8时,京津冀及周边地区共16个城市累计发生32天次PM2.5中度及以上污染。

专家分析,从气象条件看,近期京津冀及周边地区气象条件较不利,容易造成污染累积与转化。10月22日以来,区域内冷空气活动偏弱,地面气温、低层大气相对湿度较常年均偏高,易形成区域性污染。

从区域污染排放看,区域工业企业、重型货车活动水平和秸秆火点数量环比上升,污染排放呈增加趋势。

在工业源方面,10月下旬以来,区域工业用电量较前期明显增长,其中水泥、砖瓦等行业用电量增幅更为明显,钢铁、焦化、石化等行业用电量基本持平。

在移动源方面,近期京津冀及周边地区重型货车交通流量处于秋冬季以来的高位。

在面源方面,10月21日至28日区域内累计发现火点325个,其中天津、河北(沧州、张家口)、河南(周口、驻马店、漯河)等地数量较多。

记者了解到,京津冀及周边地区多个城市启动重污染天气预警。其中,北京市、天津市、河北省石家庄、唐山等13个城市(包括定州、辛集、雄安新区),河南省安阳、鹤壁等5个城市启动橙色预警。

根据预报情况,10月30日至11月1日,受偏南风叠加高相对湿度影响,京津冀及周边地区将持续中至重度污染;11月3日起,随着冷空气到来,污染过程将结束。

中国海洋塑料污染治理新模式获联合国“地球卫士奖”

新华社内罗毕10月30日电(记者闫然 黎华玲)联合国环境规划署30日宣布,将联合国环保领域最高荣誉“地球卫士奖”奖项授予中国海洋塑料废弃物治理新模式“蓝色循环”,以表彰这一模式对近岸海域塑料污染治理作出的杰出贡献。

联合国环境规划署在当天发布的一份声明中说,“蓝色循环”模式运用区块链和物联网等技术,实现海洋塑料污染收集、再生、再制造、再销售等全环节可视化追溯,迄今已收集超过1万吨海洋废弃物,是中国最大的海洋塑料废弃物回收项

目,获颁“地球卫士奖”中的“商界卓越奖”。

“为了我们的健康和地球生态,我们必须终结塑料污染。这需要彻底转型,减少塑料产量,淘汰一次性塑料,并转向重复利用系统和替代品,以避免塑料污染对环境和社会造成的负面影响。”联合国环境规划署执行主任英厄·安诺生在声明中说,今年的获奖者“展现了创新性治理方案切实有效,启发我们重新审视人类和塑料的关系”。

“蓝色循环”模式于2020年开始在中国浙江探索,由沿海民众、渔

民、船舶及多家企业共同参与。通过吸纳沿海民众加入海洋塑料废弃物收集,联合塑料应用企业,并设立“蓝色联盟共富基金”进行价值二次分配,惠及一线收集群体,达到生态与富民的“双赢”。

“地球卫士奖”是联合国环保领域最高荣誉,每年颁发一次,旨在表彰对环保产生变革性影响的个人、团体和组织。2023年,联合国环境规划署共收到2500个“地球卫士奖”提名,5个提名凭借应对塑料污染的创新解决方案和变革行动获奖。