

洪恒飞 本报记者 江耘

近日,在2020年国家经开区考核评价结果专题发布会上,商务部外资司副司长朱冰表示,浙江省提出各个开发区确定一条产业链并实行链长制试点,对稳定产业链、供应链发挥了重要作用。

由开发区所在地市县的党政主要领导担任链长,建立健全“九个一”工作机制,实现巩固、增强、创新、提升产业链,自2019年9月,浙江率先在全省推行链长制试点以来,链长制目前已在江西、江苏等20多个省市推广复制。

### 强化科技支撑 构建最优产业链

2019年9月,为应对中美经贸摩擦,浙江省商务厅印发《关于开展产业链链长制试点 进一步推进开发区创新发展工作的意见》,率先在全国推行链长制,动员社会各方面参与实体经济和产业链建设。

为强化科技支撑、提升产业链能级,跻身2020年国家经开区综合发展水平前十强的杭州经济技术开发区,目前全面推行精准招商模式,重点围绕生物制药、医疗器械等细分产业,瞄准世界500强企业、高成长性人才及科研成果转化项目等方面,聚力构建最优产业链。

2020年初,新冠肺炎疫情突如其来。复工复产期间,诸如因缺少零件、原材料断供等情况,造成企业生产线停滞的情况并不罕见。

2020年2月17日,浙江省商务厅印发《关于进一步落实开发区产业链链长制推动企业复工复产确保产业链安全的通知》。各地产业链链长,通过对产业链配套企业资源的统筹,确保供应链、采购链、生产链闭环运作,为产业链、供应链稳定保驾护航。

位于萧山经济技术开发区的中国重汽集团杭州发动机有限公司,复工期间因下游企业物流受到地方限制,急需的飞轮盘配件库存不够,以致一条86名员工所在的装备生产线将被迫停工,影响产品交付。

了解该情况后,萧山经开区党委书记、管委会主任叶建宏,随即召集相关部门召开会议,为企业解决问题。

并无配套的奖惩制度,链长制的效果却实实在在。浙江省商务厅开发区处相关负责人表示,作为特殊情况下的应急举措,能高效地搜集、反馈企业生产创新等方面需求,是链长制得以在全国推广的原因之一。

### 形成常态机制 创新应用链式思维

早在2019年8月,中央财经委员会第五次会议提出,要围绕“巩固、增强、提升、畅通”八字方针,打造具有战略性和全局性的产业链。

这是第一次将“产业链”工作提到方针的高度,也是浙江首创链长制的背景之一。浙江省商务厅开发区处相关负责人介绍。

该负责人解释说,作为民营经济大省,浙江县域经济、块状经济特征明显,相关制度举措实践颇多,产业链链长制已具雏形。落实会议精神,我们借鉴浙江“五水共治”工作的“河长制”经验,将此前的制度经验提炼优化,交出了“链长制”这份答卷。

现有电动工具企业597家,产业规模占全国市场份额的23.5%。在中国电

动工具制造基地 金华武义,2020年全产业链产值154.2亿元,同比增长11.3%。记者了解到,当地中小企业,享受到了“链式发展”带来的裨益。

据介绍,虽然在直流电机、集成电路等产品核心零配件方面,部分企业实现了自主研发和生产,但在锂电池包模块供应上,武义县众多中小企业以往依赖外省企业,生产易受牵制,产品利润率不高。

为此,武义经济开发区瞄准产业链缺口开展精准招商,于2019年底引进了浙江雅迪新能源科技有限公司,为武义电动工具生产企业提供锂电池包生产工艺、测试设备等技术解决方案。截至目前,雅迪新能源已为30多家武义、永康电动工具生产企业输送了79台套锂电池包生产线,解决了一批电动工具零配件“自给难”的问题。

值得注意的是,从开拓内需市场到补链、强链,浙江、江苏等省市正积极运用链长制,畅通企业在内需市场的通道。链长制会在“双循环”格局下被用于强健创新链、培育产业链,是我们原本想不到的。浙江省商务厅开发区处相关负责人表示,从应急举措到常态化工作机制,随着链长制的普及推广,“链式思维”正成为一种方法论,助力地方产业基础再造和产业链提升。

## 北京湿地总面积已达5.87万公顷

科技日报北京2月1日电(记者马爱平)2021年2月2日是第25个世界湿地日,今年湿地日主题为“湿地与水”。记者从北京市园林绿化局了解到,随着奥林匹克森林公园湿地、南海子湿地公园等第二批12块湿地纳入市级湿地名录,全市市级湿地已达47块。十三五时期,全市累计恢复建设湿地1.1万余公顷,首都湿地总面积已达5.87万公顷。

2020年12月17日,北京市政府办公厅正式公布了本市第二批12个市级湿地名录,湿地类型涵盖了河流湿地、公园湿地和湿地公园三种,包括奥林匹克森林公园湿地、南海子湿地公园等。河流湿地系首次被纳入名录。

截至目前,北京市共发布两批市级湿地名录,共计47块湿地列入市级湿地名录,总面积达2.7万余公顷,占全市湿地总面积的46%。

按照《北京市湿地保护条例》,全市对湿地实行分级分类保护,按照湿地生态功能和环境效益的重要性,分为国家重要湿地、市级湿地、区级湿地和一般湿地,并实行名录管理。

据新一轮全市湿地资源调查显示,北京市400平方米以上湿地总面积已达5.87万公顷,占市域总面积的3.6%,分为4类9型。其中河流、湖泊、沼泽等天然湿地2.79万公顷,库塘等人工湿地3.08万公顷。

## 首个青藏高原大气水热立体观测网络平台建成

科技日报北京2月1日电(记者陆成宽)青藏高原大气中有多少水汽?青藏高原的水汽与周边地区是如何交换的?科学家告诉你答案。1日,记者从中科院青藏高原所获悉,该所研究人员在青藏高原主体区域布设了九台多通道微波辐射计,实现了实时联网连续观测,结合此前布设的近地层地气相互作用综合观测系统,全面构建了首个青藏高原地表、边界层、对流层大气水热立体观测网络平台。

新布设的微波辐射计能够在几乎所有天气条件下,以分钟为时间分辨率进行实时连续无人值守观测,通过反演计算,研究人员可以获得距离地表10000米范围内的大气温度、湿度、云和水汽垂直分布。该微

波辐射计距离地表500米以内的垂直分辨率为50米,距离地表500米至2000米的垂直分辨率为100米,2000米至10000米的垂直分辨率为250米。中科院青藏高原所研究员马耀明说。

马耀明表示,该平台可为青藏高原及周边地区的天气监测与预报、灾害性天气预警及气候环境预测等提供连续的观测数据和决策依据。本次布设的微波辐射计按照西风断面、季风断面设计,可观测青藏高原水汽从东向西、从南向北的动态传输过程。地气作用与气候效应研究团队还将利用多通道微波辐射计观测技术,结合遥感和数值模拟手段,反演整个青藏高原区域的大气中水含量和水汽输送变化。

# 教育部禁止手机入课堂,手机如何拿得起放得下管得住?

本报记者 张盖伦

近日,教育部办公厅印发了《关于加强中小学生手机管理工作的通知》,要求中小学生原则上不得将个人手机带入校园。确有需求的,须经家长同意、书面提出申请,进校后应将手机由学校统一保管,禁止带入课堂。

清华大学附属中学校长王殿军说,现在让学生学会正确使用和管理手机,将来学生走上社会,才有可能在面对更新的事物时做到正确驾驭、合理运用。学会正确使用手机是一门必修课,也是当下教育的一部分。学生手机使用管理折射出学校的管理理念和育人水平,必须坚持“管”与“教”结合,化危为机。王殿军说。

### 学校要将手机使用纳入日常管理

如何在中小学加强学生手机管理,近年来成为摆在广大教育工作者面前的难题。智

能手机,不仅是通信工具,还有上网、游戏和社交等多种功能。自控力较差的学生,容易沉迷其中,浪费时间,损害视力,甚至接触到暴力、色情等不良信息。

据南京市玄武区教育局副局长、南京市第九中学校长张恒柱介绍,管控中小学生在学校使用手机,已成世界共识。意大利、法国、德国、美国、英国、日本等国家已经通过立法或者其他形式明令禁止学生将手机带入校园或者课堂,有的规定在教师和家长的引导下学生才能使用手机,芬兰禁止向初三以下的学生销售手机。

手机,要管,也要合理地管。张恒柱说,学校有效管理学生手机,可通过管理、诊断、教育三步法。

一是管理。家长、学生和教师三方一起制定大家认可的手机管理制度,帮助学生养成良好习惯。学校还可以通过建设优秀班集体的方式,在班集体形成比较优秀的朋辈文化,开展丰富的活动,让孩子放下手机,去做更有价值更有意义的事情。二是诊断。对那

些不能遵守纪律的学生,要了解他无法放下手机的原因和背后的成长诉求。再来,就是教育。张恒柱说,现在不少家长甚至老师简单地没收、摔手机的方式解决问题,实际上是在激化矛盾而不是解决矛盾。教育方法要入情入理,让学生真正意识到过度使用手机的危害性和加强管理的必要性。有些办法可以让孩子慢慢远离手机,如增加户外活动,帮助孩子制定科学的作息时间表等。

### 家长要及时介入,防微杜渐

《通知》还指出,各校要做好家校沟通,家长应切实履行教育职责,形成家校协同育人合力。

家庭是人发育、成长、生存的首要基地,家长应当言传身教,注重培养孩子良好的生活行为习惯。华中科技大学教育科学研究院教授、博士生导师刘长海说,家长要引导子女养成阅读、艺术、运动、实验、社交等多方面的兴趣。冷静思考是否有必要为子女配

备手机以及购置怎样的手机等问题,在赋予子女手机使用的权利时与子女约定手机使用时限等具体事项,约定临时上交手机的事由和合理流程。

当孩子出现过度使用手机的迹象时,家长应及时介入。他说,值得注意的是,寒假、暑假期间,很多家长将手机当作免费的保姆,放任子女无节制地使用手机,殊不知,手机依赖的坏习惯一旦养成就需要花费大量的力气才能纠正。

定好了规则,就要做到规则面前人人平等。刘长海表示,要求子女做到的,家长首先要做到。家长带头遵守规定,主动用阅读、运动等正能量活动充实自己的生活,让子女对手机管理规定心服口服,而且能够为子女树立成长榜样。

身处移动互联网时代,面对智能手机的普及,广大家长必须与时俱进地提升家庭教育智慧,和学校一起引导子女养成合理使用手机的好习惯。刘长海强调。

(科技日报北京2月1日电)



## 科技防疫 便利出行

春运开始以来,海口市在严格做好疫情防控的同时,在机场、港口通过大数据查验、现场采样等措施,确保车辆、旅客高效率通行,方便快捷进出岛。

图为2月1日在海口美兰国际机场,入岛旅客通过大数据查验系统快速通行。

新华社记者 郭程摄

## 河南 倡导就地过年 暖心举措留年味

(上接第一版)

### 工会聚力 爱心驿站成第二个家

2019年以来,河南省总工会倡导各级工会联合企业、机关事业单位、个体工商户等建设了一批户外劳动者爱心驿站,提供优质服务,为就地过年人员提供方便实惠。

冬天外面天寒地冻的,自从有了“爱心粥屋”,干完活能在里面吃口热饭,舒心、满意,过年不回家也觉得心里暖洋洋的。在河南省固始县总工会的爱心驿站里,环卫工王大爷和同事正享受着免费早餐。

固始县以职工需求为导向,在原有“爱心驿站”基础上,整合社会资源,新建2家“爱心粥屋”,在临街商铺、摊点设立6个“爱心饮水点”,把工会的温暖送到每位户外劳动者的心里。

为倡导就地过年,濮阳市开启为期40天的关爱外来务工人员系列活动,出台12项暖心举措,筹集100万元专项资金,慰问建档困难职工、困难劳模、重点工程项目的工作人员、重点领域及特殊工作岗位一线职工等,让外地职工安心留濮过年。

# 反洗钱 取得突破,双引擎立下大功

本报记者 王延斌

辖区以“反洗钱”宣判案件19例,是2019年的4.75倍,更是2009-2019年10年间洗钱案件数量的1.36倍。盘查2020年工作,这一数字是山东反洗钱历史上的重大突破。上述突破的幕后推动者之一是中国人民银行济南分行(以下简称人行济南分行)。

科技日报记者从人行济南分行了解到,该行发挥反洗钱职能,搭建“助力打黑帮”与“着力打黑财”双引擎,在全国率先联合辖区公、检、法、司四部门印发《关于在扫黑除恶专项斗争中发挥反洗钱职能的指导意见》,制定山东省预防打击洗钱犯罪银警、银检合作机制,取得一系列突破。

明知是毒品犯罪、黑社会性质的组织犯罪、恐怖活动犯罪、走私犯罪、贪污贿赂犯罪、破坏金融管理秩序犯罪、金融诈骗犯罪的所

得及其产生的收益,为掩饰、隐瞒其来源和性质,以洗钱罪追究刑事责任。这是《刑法》第一百九十一条对“洗钱罪”的定义。

扫黑除恶专项斗争伊始,人行济南分行即意识到黑社会犯罪是洗钱犯罪上游犯罪,打击涉黑洗钱犯罪,可最大程度没收黑社会组织的“钱袋子”,防止其死灰复燃。

2018年6月,该行在全国率先联合省、检、公、司四部门印发《关于在扫黑除恶专项斗争中发挥反洗钱职能的指导意见》,强化对洗钱犯罪的精准打击,确保彻底铲除“黑财”。据了解,此举作为山东扫黑除恶专项斗争特色工作之一向中央扫黑除恶专项斗争进行了汇报,得到肯定。

在“打伞破网”“打财断血”重点工作中,“反洗钱”是关键性法律武器。

2019年11月,人行济南分行联合山东省扫黑办在全省范围内开展打击涉黑洗钱犯罪专项行动。该行动各个阶段任务明确,强化

措施落地,将全省打击涉黑洗钱犯罪工作推向了新高度。

反洗钱系统是可疑资金监测依赖的最重要“武器”,监测模型是发挥武器作用的“弹药”,如何引导金融机构科学应用现代科技手段提高监测分析效能一直是人行济南分行重点推进的工作之一。在此背景下,人行济南分行在全国首批开展反洗钱数据治理试点工作。

山东省内金融机构普遍存在可疑交易报告价值不高、可疑资金监测模型趋同、可疑交易分析不充分等问题。破解难题,人行济南分行通过数据治理提高金融情报价值。

比如,有能力的银行业机构能够根据大数据分析自主调整监测模型阈值,自主研发地域性、针对性监测模型,总结、提炼、验证、修订山东地区团伙作案可疑特征,自主研发了可疑交易监测模型,通过识别团伙作案资金交易可疑点,实现对团伙成员“一箩筐”精准抓取,有效提高可疑交易报告质量。

业和高端集成电路产业同样重要。《行动计划》基本指向有源器件,对很多关键基础材料依赖进口,缺乏市场主导能力的本土元器件厂商是重大利好。

电子元器件通常有有源与无源之分,半导体芯片就属于有源元器件。在电子元器件中,无源电子元器件占据了总数的80%、电路空间的70%、元器件总成本的30%以及组装成本的70%。

中国工程院院士、清华大学材料学院教授周济说:“与集成电路不同,无源电子元器件多为通用元器件,应用范围更广,影响可能会大于集成电路。”

与半导体技术和集成电路相比,无源元器件相关产业的发展环境远不及集成电路。

周济建议制定出台国家无源电子元器件发展战略,将无源电子元器件纳入“十四五”计划的重中之重,进一步加大对无源电子元器件扶持力度,将国家培育扶植集成电路行业的各项优惠政策延伸到无源电子元器件行业;启动面向无源电子元器件的国家科技专项,恢复“电子材料与元器件”二级学科的地位,以加强无源电子元器件人才的培养。

电子创新网创始人张国斌说:“实现电子信息产业的集体突破,基础电子元器件产

所言“弥补制约国民经济高质量发展的短板弱项,需要通过政策引导实现纲举目张。”

《行动计划》提出,到2023年,关键技术取得突破,争取在射频滤波器、高速连接器、多层陶瓷电容器等产品领域技术取得重大进展,专利布局更加完善;电子元器件销售总额达到2.1万亿元,进一步巩固我国的电子元器件大国地位;销售规模达百亿元的企业数量超过15家,并涌现出一批专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军企业。

有所为有所不为。中国电子信息产业发展研究院副院长黄河说,电子元器件种类繁多,产品类型数量惊人,全球产量的电子元器件就超过2000万种。《行动计划》力争以点带面提升产业链供应链现代化水平。

智能终端、5G、工业互联网、数据中心、新能源汽车等技术前沿、前景广阔、牵引性强的关键市场被《行动计划》着重圈出。

《行动计划》不涉及相对独立的集成电路、显示器。

电子创新网创始人张国斌说:“实现电子信息产业的集体突破,基础电子元器件产