

喜看科技创新带来新变化

——市开发区人才技术联盟科技创新论坛侧记

12月10日,笔者从市开发区人才技术联盟科技创新论坛上获悉,人才技术联盟发挥联盟成员与共建单位之间的桥梁纽带作用,实现了资源共享、互惠共赢,从原来点对点的交流合作,拓展为全方位、多层次、立体化的互通体系,为市开发区经济社会转型升级、创新发展,提供了有力的人才保障和智力支持。1-11月份,全区高新技术企业达到24家,高新技术产业产值278.6亿元,占规模以上工业总产值比重为53.6%,研发投入总量及占GDP比重在全市排名分别为第三和第一。山东盛百灵医药科技有限公司在全国创新创业大赛中荣获优秀企业奖。

人才技术联盟是吸引国内外高层次人才的平台,专业性、公益性平台。“通过这个平台,强化了原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新,提升了自主创新能力;通过创新政策机制建设,促进政、产、学、研、金、介、贸、媒深度融合;通过创新人才引进机制建设,吸纳国内外科技高端人才齐聚到市开发区创业。”市政府党组成员、开发区党工委书记曹升灵说。

科技创新平台建设有了新进展

现有的省级科技孵化器,2014年引进了基因测序世界排名第一的华大基因二代检测中心、基因检测世界排名前列的德国凯杰公司动植物基因检测实验室、具有世界领先水平的美国雅光高端美容仪器实验室、我国自主研发的普华制药国家一类新药中试申报车间、世界知名的德国胡曼公司检测试剂中试车间。今年又新建了药品、食品、保健品、医疗器械检验中心,研发、孵化功能不断完善,一大批科技成果相继成功落地转化。国家级孵化器申报工作全面启动,目前进展顺利。按国家级孵化器标准设计,58万平方米的高科技产业园推进顺利,一期32万平方米全面开工建设,60栋楼主体完成,中科院过程所绿色能源创新研究院、中科院山东综合技术转化中心菏泽中心、天津大学绿色技术研究院、云百草虫草研究院和博物馆、中孚航空无人机等12家机构陆续入驻。专注于能源动力电池研发的玉皇新能源技术中心,

已成功研发出高品质石墨烯、动力电池,今年年底规模化生产。同时,还拥有2个国家级质检中心,8个省级质检中心,山东省唯一一个大环内脂类药物工程技术研究中心、山东省第一家遗传病筛查中心。截至目前,全区规模以上企业技术中心22家,工程技术中心3家、科技创新型试点企业6家、省级重点实验室1家、院士工作站1家、省级科技企业孵化器1家。

政产学研用金介深度融合有了新进展

围绕发展以高端核能设备、高端激光器为重点的先进制造业,以石墨烯、铝塑膜、动力电池为重点的新能源产业,以生物原料、生物诊断试剂为重点的新医药产业,先后与中国科学院、中国工程院、清华大学、北京大学、山东大学、上海微生物所、大连化物所、北京过程所、清华大学高端装备研究院、上海交大创新研究院、中国海洋大学、南京大学、华南师大生命科学学院等科研院所和高等院校建立了长期稳定的合作关系,并开展了技术交流、项目合作,取得了一批重要科技成果。引进了DNA检测试剂(盒)、重大疾病诊断试剂等20余项国际领先技术产品,获得国际专利29件、国内专利196件。目前,人才技术联盟已吸纳48家重点企业为会员单位,与85家高校院所和科研院所建立了合作关系。同时,引导企业借力资本市场,强化科技与金融对接,推动科技资本、金融资本加速融合。今年新建齐鲁股权交易中心、上海股权交易中心2家上市孵化机构,辰信新能源、建科管桩、梵果家居、盛百灵科技分别在齐鲁股权交易中心、上海股权交易中心、深圳前海股权交易中心挂牌成立。并积极探索互联网金融、科技金融等新兴业态,初步形成了多点支撑、多方联动的格局。

科技成果加速转化有了新进展

今年,一批成长性高、技术水平高的项目相继落地转化:采用美国辉瑞公司先进技术的道中生物制药,生产系列抗癌

药物,填补了山东省空白。专注于生物原料和高端电子激光器研发的道中道科技产业园,与国家疾控中心原主任曾毅院士团队合作,建设生物原料项目,今年年底投产,将成为国内较大的专业生物原料基地,填补我国在生物领域的多项空白;与中科院理化所吴以成院士和常峰博士团队合作,引进了高端激光器项目,达到了国际一流水平,目前已试生产;与清华大学物理研究所建斌院士、周伟教授团队合作,建设核陶瓷材料及配套装备,目前正在积极推进。与北京大学赵成龙博士团队合作,成功研发了动力电池、石墨烯和动力电池芯高端材料。采用自主研发的制备高质量石墨烯的工艺——磷酸密闭法,属国内首创、国际领先,生产车间已完成建设,开始批量生产。与中南大学陈立宝博士生导师团队合作,对铝塑膜、超低温锂电池、镍氢电池等进行研发生产。其中1条铝塑膜生产线已投产,10条扩能生产线已开工建设。达产后将打破我国锂电池铝塑膜

长期依赖进口局面,使我国医药包装材料和产品跨入国际先进行列。与分子分析技术国际领先的德国凯杰公司合作的DNA检测试剂项目,生产DNA检测试剂盒,填补了国内空白。与世界著名的体外诊断试剂生产商德国胡曼公司合作的重大疾病诊断试剂项目,生产生物诊断试剂,其中16个试剂填补国内空白;拥有3个自主研发国家一类抗癌新药的普华制药,已经试生产。

“人能尽其才则百事兴”。今日开发区,高端人才云集汇聚,技术交流扎实推进。在山东省-中科院医药技术论坛暨专题技术对接会上,发布科技成果与合作项目308项,达成合作意向51项;11月份,他们还举行了中科院沈阳分院和市政府“共建中科院山东综合技术转化中心菏泽中心合作协议”签约仪式,中科院沈阳计算所、山东省科学院自动化所等科研院所的专家进行了成果发布,取得了良好效果。

通讯员 靳海峰 姜玉鹏



12月8日,为深入推进党风廉政建设,进一步坚定理想信念,提高民警特别是中基层干部遵纪守法的自觉性,市开发区公安分局组织人员赴单县廉政教育基地开展廉政警示教育,副科级以上中层干部共计30余人参加活动。

本报通讯员 摄

市开发区建立“专家查隐患”工作新机制

本报讯(通讯员 靳海峰)为积极预防和减少安全生产事故,切实从源头上保障人民群众生命财产安全,促进全区安全生产形势持续稳定好转,目前,市开发区建立“专家查隐患”工作新机制,切实筑牢生产安全的“铜墙铁壁”。

据悉,市开发区采取政府购买服务。在危险化学品生产企业和重点工商商贸企业中广泛推行“企业外聘专家协助查隐患”的工作模式,专门拨付10万元专家活动专项资金,全面实施“政府购买服务”,委托专家帮助企业查找隐患。今年以来,共抽调专家124人次,协助排查隐患786处。专家联系企业,对全区28家危险化学品生产企业、1

家烟花爆竹批发企业和16家涉氨企业,实行专家联系企业制度。针对各企业涉及的原料、产品、工艺及设备设施等情况,指派1-3名专家对企业进行定期指导服务。专家互查互查。对“专家联系企业”排查出的隐患和问题,组织其他专家复查,变一名专家负责到底的单一模式拓展为多名专家互查互助的新模式,促进了各企业互排隐患、互促整改、互相学习、共同提升。强化执法监察。积极开展“三道防线”活动,邀请相关专家参与相关检查,对发现的问题下达限期整改指令书,对在规定期限内完不成整改的企业,一律按照法律法规上限予以处罚。

首届中国教育创新成果博览会在京举行

菏泽一中第一附属初中面向全国主旨演讲

本报讯(通讯员 吉文选)为推动教育改革创新,促进教育公平,全面提升教育质量,12月4日-7日,“首届中国教育创新成果公益博览会”在北京师范大学举行。菏泽一中第一附属初中(佃户屯中学)应邀参加活动,并展示了“合学教育”教学成果。

菏泽一中第一附属初中一行15人参加了教博会,众多的教育创新成果使参会教师受益匪浅。菏泽一中第一附属初中副校长时维魁说:“我们学校参加全国教育创新年会成果展,为的是学习全国先进教育教学经验,把我们所学到的教育教学经验,融入到我们自己的学校教育发展中去;另外一点就是在教育教学之中取得的一些进步和成果,在全国教育界、全国人民面前进行展示,以期得到全国教育界专家老师们的点评指导,这样让

我们的学习真实发生,进而有利于进一步提升我们学校的教育、德育管理水平和台次、上档次。”

据悉,教博会由北京师范大学主办,每年一届。教博会将通过发现、遴选、展示、推广优秀教育创新成果,使教育创新成果能够广泛惠及各所学校、教师、学生,实现中国教育实践的系統创新与转型升级。

首届教博会得到了教育界、企业界、公益界的广泛支持。各类机构和组织共申报了583项教育创新成果。经过专家遴选,有361项中外教育创新成果在教博会上展示,分16个主题展区,4场跨界孵化路演,18个论坛,33场沙龙。12月6日上午,菏泽一中第一附属初中在京师学堂论坛上面向全国主旨演讲,展示了“合学教育”带来的最新教学成果,这是我市参加教博会做成果展示的唯一学校。



河南将改造燃煤机组 主要污染物或将减排过半

新华社电 记者12月11日从国网河南省电力公司获悉,雾霾连番侵袭之下,为减轻对大气环境造成的影响,河南多措并举开展发电侧“绿色”改革,其中仅5000万千瓦的燃煤机组改造一项,预计将收获主要污染物减排50%至83%不等的环保效益。

国网河南省电力公司有关负责人表示,根据此前监测分析,河南省内雾霾成分主要来源为扬尘、汽车尾气以及燃煤企业。作为燃煤机组大省,在综合考虑电网供电平衡和各地供电能力之后,确定了燃煤机组超低排放改造检修方案。

相关方案涉及河南129台、容量5160万千瓦的统调燃煤机组,改造预计2016年底全面完成,届时该省燃煤机组烟尘、二氧化硫、氮氧化物年减排量分别可达1.6万吨、42万吨、28万吨,实现同比分别下降83%、65%和50%。

与此同时,河南还积极提升清洁能源发电占比。预计“十三五”末全省风电装机将达到1000万千瓦,光伏发电装机将达到500万千瓦。

河南还积极吸收外来电力。2015年500千伏郑州北变电站投运以后,河南具备吸收天中特高压直流最大800万千瓦的能力。天中直流为新疆地区风电、光伏发电、火电打捆外送的重要工程。

宁夏试点环境污染责任保险制度

新华社电 日前,记者获悉,宁夏将于2016年1月起正式试点环境污染责任保险制度,通过引入市场机制参与环境风险管理,进一步提高全区环境污染风险防范水平。

试点阶段,保险责任限额由投保企业和承保公司共同协商确定,对在保险期内的污染事故,单次责任赔偿限额不得低于100万元,累计责任赔偿限额不得低于400万元。在此基础上,投保企业可根据本企业环境风险水平、发生污染事故可能造成的损害范围等因素,追加责任限额或购买环境污染责任保险的相关附加险种,以确保足以承担环境污染对第三者造成的损失。

投保期间未发生环境污染事故的,续保时保险公司应当对该企业给予下浮保险费率的优惠,每年最大不超过10%,累计优惠不超过30%;对未按规定和未按整改意见做好环境污染防范工作,且投保期间发生环境污染事故的,续保时保险公司可将保险费率上浮,最大不超过20%。

据自治区环保厅介绍,宁夏通过在重点行业和区域开展环境污染责任保险的试点工作,旨在初步建立符合宁夏实际的环境污染责任保险制度,完善风险评估、责任认定、损失评估、事故处理、承保理赔等各项工作机制,并在此基础上逐步扩大保险覆盖面。

看各地

200亿件!这是2015年全国快递业务的预计总量。庞大的数字背后,人们享受了多少便捷……逾百万吨!这是每年因快递包裹产生的包装“垃圾”总和。可以摆满近20万个足球场,仅封箱胶带就可绕赤道数百圈……这是一个严峻的现实问题,更是一个无法回避的社会课题:海量的快递包装“垃圾”去了哪里?该去哪里?谁应为减少令人痛心的浪费和污染担起责任?

百万吨包装“垃圾”去了哪儿?



这么多的包装,这么大的浪费!

收到包裹,取出商品,将包装箱随手扔进垃圾堆……对广东东莞的网购达人任能来说,这般的轻车熟路,至于包装垃圾去向何处,她从未有所考虑。

接到订单,将产品放进定制的包装盒,用气泡膜填充空间,再在纸箱上一圈圈缠上透明胶带……一个月下来,在北京经营一家母婴产品店的石春(仅胶带纸就要用去近2万米,这么做得获得了买家一个“包装严密”的好评。而包装到了消费者手中如何被处理,她也没有考虑过。

但对全社会而言,这已是一个不能不考虑的严峻话题。来自国家邮政局的数据显示,2014年全国快递业务量为140亿件,今年预计将达200亿件。海量的快递带来了巨量的包装废弃物。有专家估算,按照每个包装箱0.2公斤计算,140亿个包裹会产生包装垃圾280万吨,可摆满近20万个足球场,仅每年使用的包装胶带就能绕地球300圈以上。

如此海量的废弃物,该去向何方?又是否百无一用,只能被当做垃圾扔掉?

为应对京津冀等地区再次出现的大面积重污染天气,一场众志成城的抗霾行动正在紧张进行。然而,环保部8日通报的督察情况显示,仍有一些企业违法超标排放,往“伤口”上撒盐。

例如,河南省卫辉市豫北化工在之前的督察中就被曝过。此次检查又发现,该厂废气炉烟颜色仍然较深,企业周边空气质量明显。督察重压之下,仍然顶风排污,对此有关部门须依法严惩,让其付出沉重代价。

当前,尽管雾霾压城,但一些地方、企业

“快递包装从分类上看,主要有黄板纸、胶带、塑料袋和塑料泡沫等。如果能够回收,都是可以作为再生资源利用的。”西安市物资回收利用网络协会秘书长陈健说,但实际上,除了大一点的黄板纸被回收利用外,其余废弃包装材料都被等同于生活垃圾,一弃了之。

由此带来的环境污染和资源浪费问题不容小觑。中国仓储协会副会长王继祥就曾直言不讳——通常小件商品要层层包装,用的胶带、塑料袋、纸盒、纸箱、泡沫填充物等不能循环利用,甚至部分包装材料还有一定毒性,带来严重浪费和环境污染。

回收再利用:说得那么美,做得这么难

在专家看来,没有绝对意义上的垃圾,只有放错地点的可再生资源。中国再生资源回收利用协会废纸分会秘书长唐艳菊说,每1吨废纸回炉化浆能生产0.8吨的再生好纸,可节约17棵树,1.2吨的标准煤和600千瓦时的电,快递废弃物中蕴藏的可再生资源数量十分可观。

但现实却是,再生资源回收利用远非看上去“那么美”。业内人士介绍说,目前我国废品回收行业是纯市场化运作,依托废品回收员—回收站—分拣中心的体系运行。这艘体系,已愈发难以适应快速增长后快递废弃物巨增的形势。

每天清晨,西安南郊一小区的保洁员张阿姨都能从社区的垃圾箱里“淘”出好几大袋的快递包装箱,她以每公斤3角钱的价格卖到废品站,弥补自己微薄的收入。“纸箱卖废价格不比往年,而且现在的包装越来越严实,胶带纸之类的很难处理。费半天劲儿撕下来,又卖不上价,我都不想再收集废品了。”张阿姨语带无奈。

来自西安市物资回收利用网络协会的数据显示,从2009年至今,当地的废品收购网点已由1050家锐减至600多家,从业人员也从1.2万人萎缩至4000多人。行业在低水平无序竞争,小、散、乱的特征明显,让大量本可回收再利用的资源白白成了垃圾。

回收率低、分拣困难、场地匮乏、人员短缺,不少从业者正在远离这个本该有广阔前景的行业。西安市物资回收利用总公司总经理肖刚说,用于分拣废弃物的成本,有的已经超过了废弃物本身的价值,形成“倒挂”,久而久之,就“养不起”这个行业了。

“揪心”的包装废弃:政府别缺位,企业要担责

多位受访业内人士和专家都认为,快递物流引发的包装垃圾循环再利用问题,已不容忽视,迫在眉睫的问题在于,这些废弃物究竟该去哪里?该由谁来处理?政府、企业、社会和个人,又当分别扮演怎样的角色?

唐艳菊说,国家对资源再利用行业有不少税费减免政策,但对从事回收环节的企业却缺乏相应支持,对行业发展不利。陕西省商务厅流通业发展处处长靳力说,完全依靠市场力量,很难做到废弃物“应收尽收”,政府不宜缺位。从发达国家的经验来看,再生资源回收是被纳入公益事业领域的,建议国家出台落实一些扶持政策,对从事回收、生产、使用再生资源的行业予以倾斜。

近年来,一些快递企业也曾尝试建立包装的回收体系,但大多收效甚微。百世汇通西北大区总经理张宇静说,快递业从事资源回收操作起来很有难度。

但快递企业并非不能有所作为。环保人士直言,当前快递包装方式太过粗糙,将各种材料混同使用,加大了分拣难度。唐艳菊说,使用更为简约、绿色环保的包装,如采用可溶性材料取代塑料胶带等,可以减少一些难以回收材料的使用量,减少对环境的危害。同时也应建立全环节的责任制,让包括快递企业在内的整个产业链条都负起责任。

更为广泛的共识在于,建立源头的垃圾分类机制,是破解这一难题的根本之策。

“应收尽收的前提是应分尽分。应通过更为广泛的宣传教育,让居民从家中就开始做到垃圾分类,并完善配套设施,实现垃圾分类回收和再生资源回收的衔接。”靳力说。

据新华社

让顶风造“霾”者付出沉重代价

仍未意识到防治雾霾的重要性、紧迫性,尚未把治理大气污染的举措落实到位。此外,顶风违法之所以仍在各地发生,除了法治观念淡薄、心存侥幸,长期以来督察执法“失之于软”“失之于宽”也是重要原因。

中央高度重视重污染天气应对工作,

要求拿出管用的针对性措施,以实际行动应对雾霾。重污染天气来临,各方不能“麻木等风”,必须全力以赴将雾霾降到最低。相关部门必须抓好政策落实的“最后一公里”,重拳出击,让违法企业付出沉重代价,形成持久震慑。

防治雾霾还要更加注重日常督察执法。地方在加快经济结构调整和促进节能减排的过程中,应强化环保部门执法力度,让企业不敢、不愿、不想触碰法律的高压线。“史上最严”环保法施行已近一年,新大气污染防治法也将于明年施行,这为打击环境违法提供了有力的法律武器。同时,还需充分发动人民群众,参与到举报和监督大气污染排放的行动中来,发现一起查处一起,绝不姑息,绝不姑息,步步为营,久久为功。 新华

时评