

“现在的关停整顿是在还历史环境债”

——山东“临沂治污”真相调查

本报记者 李禾

新闻观察

日前,山东临沂市因关停企业,失业率达6万多人及企业债务达千亿元的报道,将环保部门推到风口浪尖上。国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长常纪文在接受科技日报专访时表示,对环境保护与经济下行的关系,应有全面、客观、清醒的认识。即对那些整顿和改造无望企业,予以关闭;在升级改造方面,国家和地方各级人民政府应给予资金和技术支持,放任企业倒闭,是不符合服务型政府要求的。

部分企业长期违法生产,对环保整改置若罔闻

据报道,由于环保不达标,临沂一些钢厂、玻璃厂紧急停工,导致炉里材料全部废掉,损失数千万,甚至过亿元。临沂这次治污行动是“休克式疗法”“急转弯式治污”吗?

环保部认为,并非如此。其实在2014年,临沂展开大气污染防治行动时,就向57家企业下达了限期治理通知书,期限是去年12月底。但截至今年2月,57家企业均未按期完成治理任务。

环保部华东环保督查中心对临沂15家企业现场检查发现,有6家存在偷排、漏排和正常运行环保设施情况,焦化、钢铁行业尤为突出。15家企业中,环保“三同时”手续完备的仅7家;有8家安装了废气在线监测设施,但没有一家通过有效性审核。

环保部强调,本次涉及停产整治的企业均长期违法排污,环保部门多次责令企业改正违法行为,并多次处罚,但污染问题一直未得到解决。

如江鑫钢铁有限公司早在2004年就因废气污染物超标排放被临沂市环保局处罚,并责令立即改正违法行为;2006年,该公司未经环评擅自开工建设并投产,临沂环保局责令停产,限期3个月内补办环评手续。但到今年3月19日,公司仍存在未取得环评批准,擅自开工建设并建成投产的。临沂三德特钢有限公司在2006年就因环保设施未经验收,擅自投入生产被临沂环保局处罚,并责令停产。但到今年4月14日,该公司因建设项目环保设施未验收,主体工程正式投产而被临沂市环保局责令停产整治。

江鑫钢铁、三德特钢均长期处于未批先建的违法状态,临沂环保局分别7次、21次下文责令改正违法行为,但企业置若罔闻……环保部表示,很显然,临沂此次对企业实施停产整治并不存在“紧急停产整治”“实施强停”“骤然停产”“强行停炉”等不计后果强行关停企业的问题,环保部门一直要求他们改正违法行为。

当地政府一位官员说,这次关停企业,从开始送达停产通知书到彻底关停设备,给了企业充分时间。即自2月16日起,市县各级政府涉及停产整治企业进行积极动员,以保证3月10日前所有企业全部落实停产措施。甚至考虑到高炉特殊性,在关停过程中,地方政府还请安全专家等到场指导企业停产,以确保停产的安全性等。

工人陆续复工,经济提质增效中高速增长

这次临沂大气污染防治行动对就业、经济到底产生多大影响?

临沂市政府的数据显示,今年1—5月,57家停产整治企业共有职工44007人。截至目前,已有31家企业完成治理复产,职工陆续上班;目前26家企业仍在停产整治,共有职工28152人,待污染治理达标后,就可恢复生产。

数据还显示,今年1—5月,57家停产整治企业利税合计81613.4万元,占比2.8%。26家仍停产企业利税合计30134.5万元,占比1%。1—5月,临沂税收占财政收入比重为78.8%,列山东省第三;完成固定资产投资

998.7亿元,增长14.8%,列全省第六;规模以上工业企业实现增加值749.5亿元,增长5.24%;全市实现社会消费品零售总额848.2亿元,增长11.2%。这意味着临沂经济在转型升级、提质增效中,实现了中高速增长。

一方面是铁腕治污,另一方面是环境质量的快速好转。数据显示,今年3—6月,临沂PM2.5、PM10、二氧化硫、二氧化氮4项污染物浓度指标与去年同期相比分别下降了27.8%、23.5%、41.4%、25.4%,优良天数增加31天,增幅达25.4%,改善幅度居山东前列。

出台扶助式环保政策,支持技术革新和银行信贷

常纪文认为,短时间内,经济下滑、失业率升高,肯定与环保部和地方政府采取坚决取缔、关闭、整顿措施

有关。但对产能过剩的污染型企业进行整顿、关停不仅不影响全国GDP,还促进产能优化,避免劣币驱逐良币现象。“从全国发展质量即绿色GDP的大局来看,不仅未降低,相反却有所提高。”

“环保也不是此次经济下行、失业率提高的唯一原因,土地成本提升、老龄化导致劳动力成本提高等也是重要因素。”常纪文说,地方因企业关闭、整顿导致失业和财政问题,虽严重,但以此为借口,绑架民意和中央部署,继续回到以前的土地财政、污染财政和资源财政道路上,必然大幅增加污染排放总量,使过剩产能和产业结构不合理现象更严重。

“现在的关停整顿是在还历史环境债,而且还会持续一段时间。若指望以后还债,代价会更惨重。”常纪文说。(科技日报北京7月8日电)



齐心协力治霾,中国在行动。从去年的“APEC蓝”到今年6月中旬的“北京蓝”,为了打好治理雾霾的“攻坚战”,立法、行政、司法部门形成合力,公民、社会组织积极参与,环保法律体系逐渐完善,依法治霾能力逐步提升。新华社发 赵乃育作

服务机器人产业化研究获重要进展

科技日报讯(记者吴长锋 通讯员杨保国)一个智能移动平台负重30公斤,自主避障并选择最佳线路到达多个目的地,周围摄像头将该平台的运行轨迹数据传给电脑,很快计算出它到达每个点的精确度。

第19届机器人世界杯赛即将在合肥举行之际,参赛劲旅中国科大机器人团队展示了他们在智能服务机器人自动检测性能和低成本化方面取得的重要进展。

据中国科大计算机学院陈小平教授介绍,中国科大可佳智能服务机器人近年来在国际服务机器人标准测试中多次名列前茅,但智能服务机器人如何走向产业化,遇到了瓶颈。

“传统的服务机器人性能检测一直停留在主观观测和定性评价阶段,在自动检测技术、工艺和装备等方面,国内外都处于空白。”陈小平说,例如对某个技术环节进行修改后,服务机器人的相关性能有哪些具体变化,只能靠研发人员的主观观察,或者进行定性测试(比如抓一只杯子,观察是否成功)。这种过于粗略的做法远远达不到科研所需的性能检测要求。

中国科大联合美国卡内基-梅隆大学、新加坡国立大学等国内外高校,对服务机器人性能指标体系、性能因素与组合模型、数据采集与分析手段、参数辨识与模型重建技术等基本问题进行了深入探索。在此基础上,引进国际领先的运动跟踪设备,自主研发服务机器人性能检测系统,并完成了首批实验测试。而由中国科大牵头,今年7月17日在合肥举办的第19届机器人世界杯及学术大会上,将进行首次国际大规模服务机器人精确测试。

“成本是当前服务机器人产业化的另一个重要瓶颈。”陈小平说,中国科大在可佳机器人底层平台的基础上,对主要部件进行了国产化改造。“可佳通用移动平台”有良好的可扩展性,支持各种软硬件功能的扩展。在该平台上进行二次开发,扩展不同的软硬件功能,可以快速实现各种不同的服务机器人产品研发,大幅降低研发和产品成本。

中国中车三款新能源汽车登陆台湾

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员林乐)7月7日,中国中车株洲电力机车研究所有限公司旗下时代电动汽车公司,首次携三款高颜值、高性能新能源汽车产品亮相宝岛台湾。

时代电动是我国最早从事新能源汽车核心技术研究的企业,也是我国唯一一家掌握新能源汽车“三电”核心技术的整车企业。公司新能源汽车整车车辆及动力系统产品市场占有率居全国前列,还出口巴西等国

际市场。此次登陆台湾,是公司按国际标准打造的新能源汽车“三剑客”,即增程插电式城市客车、双源双充纯电动客车和8米纯电动客车。

增程插电式客车采用了源自高铁技术平台的电机直驱等多项成熟技术,市场应用成熟、节能效果显著。该车充电方式如家用电器简单轻松。客车在河北邯郸投入试运营,创下百公里电耗13.3kg的业界最低记录。“双源双充”纯电动客车为时代电动世界首创车型,它采取慢充能量型电池和快充功率型电池相结合的方式,破解了纯电动客车的推广之困。

8米纯电动城市客车则填补了目前台湾巴士市场的空缺,它采用短前、后悬的设计方式,既适合台湾公路路较窄的特点,又能提高20%以上的载客空间,该车采用低人、低通道设计理念,大幅提升乘客通过率,采用电机行星减速机驱动装置,整车动力强劲,爬坡能力强。

多数情况下,金星的亮度都在-3等以上,7月10日它的亮度约为-4.7等。按照星等数相差1,星星的亮度大约相差2.512倍计算,7月10日金星的亮度将是它最暗时的4倍左右。

天文专家表示,7月10日日落,公众约有2小时可以欣赏金星。只要天气晴好,感兴趣的公众都有机会一睹金星的风采。如果借助望远镜,可以看到金星如同半轮小月亮。大约在21时,金星将会沉入地平线之下。

简讯

青岛市市南区首批社区图书馆揭牌

科技日报青岛7月8日电(通讯员卢佳 记者王建高)8日,青岛市市南区八大湖街道天台路社区图书馆揭牌,标志着市南区首批建成的社区图书馆亮相。记者在现场看到,几位放假的小学生正在翻看图书,另有几位老人向工作人员咨询如何办证。据悉,天台路社区图书馆内有5000册图书供居民借阅,并配置了电子借阅系统,可以与市图书馆、市南区图书馆实现互通。

社区图书馆是市南区加快构建公共文化服务体系的一项重点文化惠民工程。市南区委常委、宣传部部长陈伟表示,为推进全民阅读,形成结构更合理、功能更健全的图书服务网络,市南区为全区10个街道65个社区每个社区建一处社区图书馆列入区政府为民要办的实事之一。目前,已建成首批20家社区图书馆,今年年底前,其他社区图书馆将相继建成。

荧光检测试剂盒快速完成DNA鉴定

科技日报无锡7月8日电(记者过国忠 通讯员郭晓洪)记者8日从无锡市惠山区科技局获悉,“东方之星”沉船事件发生后,在辨认遇难者遗体身份认定的DNA鉴定任务中,无锡中德美联有限公司开发出的荧光检测试剂盒,能够在2.5小时内完成线粒体DNA上60个SNP位点检测工作,快速准确地完成单亲样本复核鉴定工作。

据了解,该荧光检测试剂盒根据线粒体DNA进化树,结合中国人群遗传特点,精选出60个多态性高,回复突变率低,分型能力强的SNP位点,采

世界最大电子标签厂房扬州投产

科技日报讯(记者过国忠 通讯员刘健)投资1亿美元的中国无线射频识别(RFID)有限公司新厂房,日前在扬州经济技术开发区投产,全亚洲最大、最先进的无线射频实验室实验室同时建成。这标志着扬州永道公司将成为世界规模最大的无线射频生产厂家。

据了解,无线射频识别技术(RFID,俗称电子标签)是利用射频方式进行非接触双向通信,以达到识别目的并交换数据,20世纪90年代在民用领域兴起。与条形码相比,射频标签能存储大量数据,记载商品生产信息、序列号、销售信息等,相当于产品的“全息身份证”。如去超市购物,经常遇到排队现象,如果应用无线射频技术,市民推着购物车经过扫描系统时,会自动显示应付金额,而不需要收银员拿起商品一件件扫描;到图书馆借书,不需要每本书刷条形码,可一次性全部扫描。

四川4城市“抱团”构筑科技资源共享平台

科技日报成都7月8日电(蒲江 记者盛利)记者8日从四川省科技厅获悉,2015川南(泸州)科技金融对接暨科技成果转化发布会日前在四川泸州市召开。会上,四川泸州、自贡、宜宾、内江4城市科技部门共同签署了《川南四市科技信息资源共享合作协议》,未来将在科技成果、专利技术、技术需求、科技人才、仪器设备、科技金融等方面实现科技信息资源互联互通、开放共享。为强化科技与金融对接,加大对中小企业投融

资服务,会上来自上述4个城市的各类投融资机构先后与12家企业签订了投融资协议,投融资金额超过2.72亿元。其中,泸州市科知局与泸州市商业银行签订了科技金融战略合作协议,由泸州市商业银行组建的泸州首家科技支行“泸州市商业银行科技支行”,其今年授信企业贷款额度将超过10亿元。

“中学创客”到高校过把“科创瘾”

科技日报讯(吉亚栋 记者王春)7月6日至7日,上海科技艺术教育中心与上海交通大学电子信息与电气工程学院联合主办的“2015上海市中学生高校体验营”于交大电院举行。围绕着“单片机的使用与创新”这一主题,来自上海中学、华师大二附中、松江二中等多所高中的45名优秀学子走进交大,动手实践,过了一把“科创瘾”。

交大电院副院长李少远介绍说,学生科创思维培育的越早,其在大学阶段的科研潜力就越大。而当前有不少初中的“年轻创客”已展现出了对科技领域的浓厚兴趣与天赋。但是他们既没有条件将“奇思妙想”转化为实际方案,也为缺乏路径去了解相关领域的信息。而体验营正是让学生了解科技领域、萌发创新意识、尝试科学实践的新型理科人才培养与“创客教育”模式。

据悉,此次体验营共分为两个部分。45名学生首先分组进入上交电院的不同系所,在跟随教授深入了解各专业的特点与成果后,独立形成小组报告。随后在一线工程师的指导下,学生们又具体学习了单片机开发系统的基本组成、搭建方法与编程基础,并在“单片机精英挑战赛”中比拼各自的学习成果与科技创意,与智能车、机器人等来一次亲密接触。

北京市控烟条例施行满月效果满意

据新华社北京7月8日电(记者倪元锦)《北京市控制吸烟条例》自6月1日起施行“满月”。8日,北京市控制吸烟协会办公室主任刘辉在全国无烟城市控烟工作政府信息公开“发布会”上称,条例实施依法有序,媒体宣传尽职尽责,政府市民积极参与,控烟效果基本满意。

据介绍,条例施行一个月,北京市控烟热线12320共受理控烟相关服务6065件,其中,控烟知识咨询236件,控烟政策咨询2980件,违法吸烟举报电话3305件,通过“无烟北京”微信公众平台投诉的有1254件。

刘辉指出,全市卫生监督机构共出动15812人次进行监督检查,以党政机关、医疗机构、学校、宾馆、餐厅、娱乐场所6类单位为重点,共监督检查8877户次。发现不合格单位2049户次,不合格率23.1%,责令整改2047户次,一至三次,对责令整改的单位进行复查,有40家单位因整改不到位被处罚,罚款金额89000元。处罚违法吸烟的个人90次,罚款总额4800元,执法人员劝阻违法吸烟771人次。

刘辉为条例实施满月总结了4个特点:领导机关带头落实,全覆盖式宣传教育,社会各界广泛参与,突出“社会共治”立法初衷。“中直机关、国务院机关带头执行条例,开展‘拒绝烟草健康生活’主题签名,全国人大、国务院办公厅、外交部、发改委、工信部等共53个副部级以上单位参加。93个部局领导干部带头签名,签名人数超过1.8万人。”

刘辉也指出条例施行以来发现的问题。比如,少数行业或单位的法人对控烟工作不够重视,外来流动人口控烟工作难度较大,行业管理有待加强,控烟工作财政经费不足,执法任务量大,人手少,写字楼、老旧小区等无主责公共空间成控烟难点区域。

刘辉表示,下一步,将着重发挥“社会共治”的优势,招募“控烟协管员”“控烟宣传”“戒烟服务”三大类志愿者,并对全市72家医疗机构进行“戒烟门诊”的培训,并筹备“万人戒烟大赛”。

7月10日金星最亮

科技日报北京7月8日电(记者徐玢)7月是属于金星的光芒。在7月1日与木星相会后,7月10日金星亮度达到半年多来最亮,如同夜幕中的一颗明珠。

即使不是亮度最亮的时刻,你也无法忽视夜空中的金星。它是太阳系八大行星中最亮的一颗,亮度仅次于夜空中的月亮。不过由于比地球更加接近太阳,我们只能在清晨和黄昏的天空见到它的身影。当出现在黎明时,它被称为启明星;出现在黄昏时,被称为长庚星。今年1月至8月,它都出现在黄昏时的西南夜空。

金星是地内行星,同月亮一样有盈亏变化。7月10日,金星被太阳照亮的视面积最大,其亮度将达到半年多来最亮。北京天文馆的李昕介绍说,金星每584天与地球相会一次,在这期间金星会有两次最亮,而且两次最亮间隔很短。“在东亚距地球最近,以及从距离地球最近到西大距之间,共有两次最亮,这是我们能看到金星被太阳照亮的视面积最大时刻。”李昕说。

多数情况下,金星的亮度都在-3等以上,7月10日它的亮度约为-4.7等。按照星等数相差1,星星的亮度大约相差2.512倍计算,7月10日金星的亮度将是它最暗时的4倍左右。

天文专家表示,7月10日日落,公众约有2小时可以欣赏金星。只要天气晴好,感兴趣的公众都有机会一睹金星的风采。如果借助望远镜,可以看到金星如同半轮小月亮。大约在21时,金星将会沉入地平线之下。

国家防总部署防汛防台风工作

科技日报北京7月8日电(记者唐婧)8日下午,国家防总副总指挥、水利部部长陈雷主持召开视频会议商会,研判台风“灿鸿”、“莲花”和“浪卡”的发展趋势,分析可能带来的不利影响,安排部署防汛防台风工作。

据悉,目前,“灿鸿”、“莲花”和“浪卡”三个台风同时在西北太平洋上活跃,其中“灿鸿”、“浪卡”可能发展为超强台风。预计“莲花”可能于9日前后在粤闽沿海登陆;“灿鸿”可能于11日前后在浙闽沿海登陆,登陆时中心风力可达15—16级,成为近50年来同期登陆的最强台风。受台风影响,预计从8日开始东南沿海将有持续时间长达9天的强降雨,部分地区可能出现250—400毫米降雨,局部点雨量将超过500毫米,加之太湖流域已长时间高水位运行,防汛防台风形势十分严峻。

台风“组团”影响我国

科技日报北京7月8日电(记者陈瑜)国家海洋预报台发布消息,今年第10号强热带风暴“莲花”今天15时到达位于闽粤交界东南方向约255公里的南海东北部海面,预计明天上午在粤东沿海登陆,登陆强度为强热带风暴,登陆后强度将迅速减弱。

受“莲花”的影响,今天中午巴士海峡、南海东北部出现了4米到6米的巨浪到狂浪区,台湾海峡、东南南部出现了2米到3.8米的中浪到大浪区。国家海洋预报台继续发布海浪黄色预警、风暴潮蓝色预警。随着“莲花”逼近,增水还将有所增大。除了“莲花”,今年第9号台风“灿鸿”目前正位于我国钓鱼岛东偏南方向1130公里的西北太平洋洋面上,并将以每小时25公里左右的速度向西北方向移动,强度继续加强。