

小柳条编出大产业

——“互联网+”时代的山东临沭柳编传奇

本报记者 王延斌 通讯员 梁风华 吕国

■ 本报记者走基层

生活因柳编改变

农民刘长龙的生活正在被互联网改变。以前,他喜欢睡懒觉、上网、开挖掘机;现在,他更愿意每天早起打理淘宝,到周边村子收取柳编半成品;再用设计和创意包装之后销往全国……

刘长龙所在山东省临沭县白旆西居村有着种植白柳的传统。一千多年来,农民们围绕柳条、勤勤编,将雪白的柳条用心地编织成花色各异的手工艺品,精致的收纳箱、舒适的柳条椅……它们被用到自家,卖到周边,赚取零花。不过,亘古不变的柳编传承终究是小打小闹。

自2008年起,风生水起的电子商务冲破了乡村的旧格局。一批批像刘长龙一样的年轻人带着见识返回故乡,将临沭柳编——这种山东省非物质文化遗产的民间老手工艺与互联网结合,嫁接出一条自产、自销的产业链。

在大众创业时代,渴望搭上互联网快车的不仅是年轻人。58岁的刘梅芳只上过五年学,在周围环境的刺激下,她跑到镇上买来电脑学习上网。如今的刘大妈依靠网销柳编的本事,在一年半时间里盖了房、买了车,成功跻身“有钱人”。

在临沭农村采访,你很难想象,这群原先面朝黄土背朝天的农民,在融入互联网之后变得如此“博学”,“你要会拍,用模特、打光等包装商品,吊起人们的购买欲。”“人们想买又不买,在买与不买之间需要一点刺激。”

“互联网的汹涌浪潮,裹挟着古老乡村,促使这里沉闷的生活和节奏正在改变。”临沭农村发生的一切,被年轻的临沭县委书记任庆虎早早地察觉到,这位临沭县公认的“互联网+”设计师向记者表示,“‘互联网+’的兴起,既促使原先渴望城市生活、掌握较少社会资源的农村人改变了人生,也造就了一批游离于主流产业之外的古老产业的逆袭。”

临沭柳编的痛

六年前首次尝试电子商务,金柳工艺品公司成了临沭县“第一个吃螃蟹”的柳编企业。但搞了半辈子柳编的老板邱炳胜开始时却心生疑虑“网络?这玩意靠谱吗?”

最辉煌的时候,以金柳为首的130多家柳编企业靠出口为当地贡献了20亿元产值,出口占到全国的26%,世界上120个国家都有临沭柳编的影子。但在2008年金融危机之后,一切发生了转变。

“由于欧美市场销量大幅下滑,美元汇率和海运价格波动明显,临沭柳编经历了‘严冬’,全年出口创汇出

现了5.6%的负增长。”临沭县委常委、宣传部长武玉琴说。“仅近海运费上涨造成的损失就在100万之上。”

“严冬”之下,着急的不仅仅是企业。“在2008年之前,我们柳编产品99%出口。”临沭县柳编工艺品商会秘书长张志全心急如焚,“临沭柳编关系着10万从业人员的饭碗,如果出口受阻,这10万人怎么办?”

“瞄准痛点找机会,这是‘互联网+’的优势。”临沭县电子商务最发达的青云镇党委书记张伟峰曾考察过很多淘宝村,他发现,成功的电子商务多跟本地产业结合。但利用“互联网+”提升传统老工艺,政府如何掌握火候?任庆虎看得明白,传统企业之所以不愿转,是害怕风险,“这也是政府之手最应该发力的地方。”

在最短的时间内,临沭干了几件事:出台了《关于进一步促进柳编产业加快发展的意见》《关于公布进一步扶持柳编产业十三项措施的通知》等政策,试图用政

策之力将企业“扶上马”;兴建柳编工艺品电子交易网站、成立柳制品研究所等,为企业“送一程”……

“互联网+”能否推动这个“上了年纪”的产业焕发青春?一切交给时间。

千年柳编在飞

11月初,当科技日报记者到金柳采访时,邱军昌“避而不谈”自己的出口生意,唯独对电子商务情有独钟,“现在网销的很,每天都有2万左右的销售额。最近一年半,网销已达到了500万元。”

“仅仅在2013年,整个临沭柳编通过国内网购便实现了1亿元的产值。”临沭鑫苑柳编研究所所长杨进邦表示。柳编工艺品电子交易网站更为柳企打开了面向世界的窗口,鲁美达公司经理解国告诉记者,“很多国外客户就是通过这个平台了解到我们,直接把我们

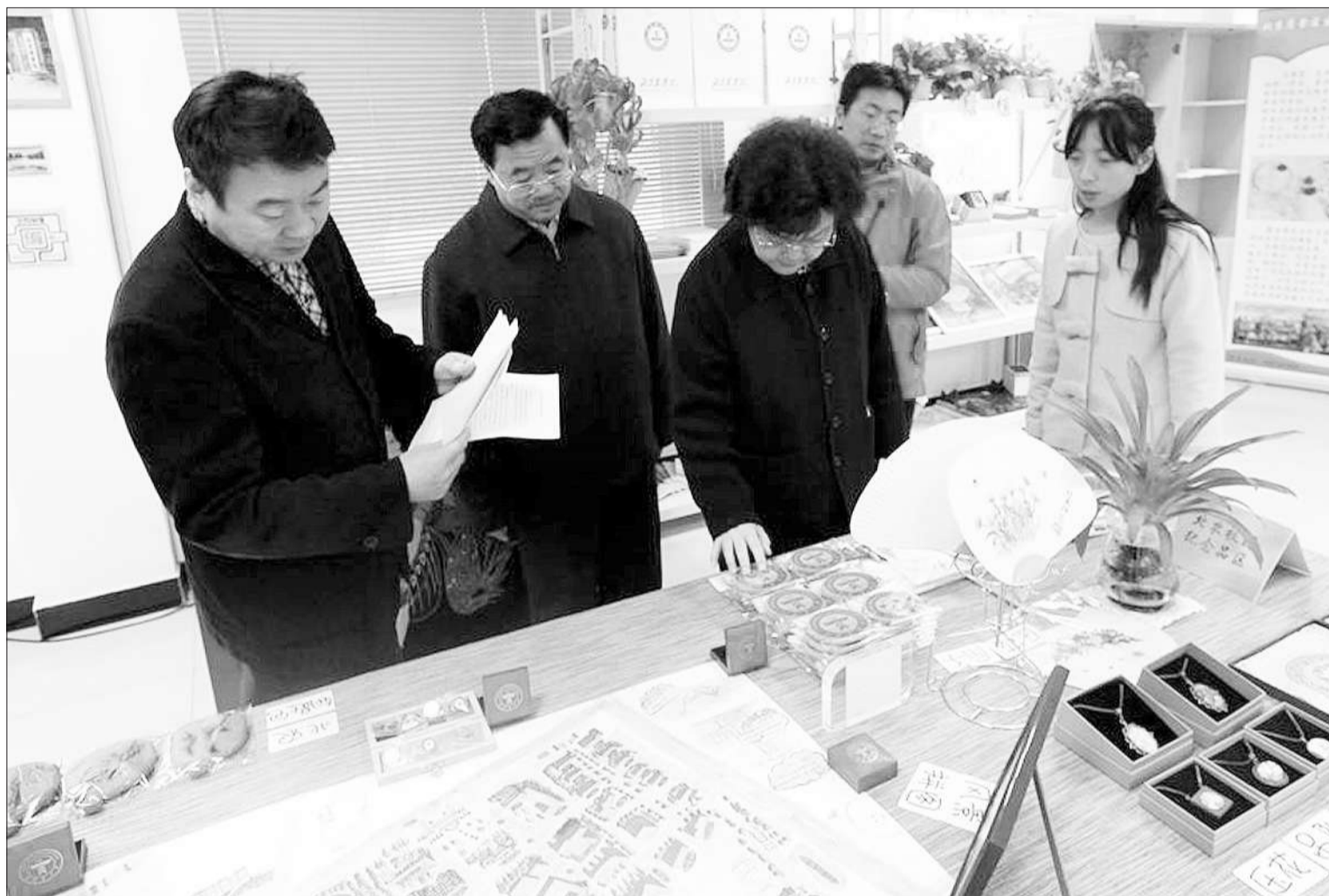
的柳编送到海外超市,利润提升了30%。”

“近两年里,因为‘互联网+’的推动,临沭柳编在飞——飞向全国;全国人才在飞,飞向临沭。”武玉琴举了两个例子:

金柳公司是一家家族企业,管理和人才上还有空间。通过互联网,邱军昌遍邀各路高手,将行业顶尖的管理人和科研人纳入旗下;

在荣华公司,老板张志全通过网络把设计研发的触角延伸到全球,聘请意大利、德国、荷兰等国家的设计师。一款出自菲律宾设计师之手的鸟巢篮子去年全球卖出了15万件。

“‘互联网+’实际上是解决了信息不对称的问题。”任庆虎认为,它为柳企解决了“卖家找不到买家,买家找不到卖家”的问题,从而打开了国内市场。“当然,这一切都是开始。”任庆虎说。



11月11日,北京农学院大学生创业联盟实体店正式运营。在一间不足30平方米的实体店中,种子画、苔藓植物、微型景观、文化创意产品、手工艺品等9家学生创业公司产品摆在最显眼的地方,一些没有产品的创业企业则通过形象展示的方式推销自己,在一个个小格子里还摆放着学生个人的手工艺品。据了解,该校将依托大学创业联盟实体店,继续举办北京农学院大学生创业沙龙,打造更多的互联网产品营销平台,让大学生创业者们以联盟为家,互惠互助,形成北京农学院学生创业的最强动力。张丽萍摄

百元大钞有“新颜” 防伪性高

(上接第一版)

防伪性能提高 十年造币技术已大幅发展

与旧版相比,新版人民币除了外观色调更统一,面额标示和防伪线更加明显外,还采用了国际前沿的7大防伪技术。中国人民银行相关负责人此前在发布会上曾表示,本次发行新版人民币的主要目的是“让居民更容易识别,让造假者更难仿造”。

公安部钱币防伪专家在接受科技日报记者采访时表示,此次改版正是人民币跟随国际潮流做出的决定。他说,大家都关注到的“土豪金”即光彩光变技术,只是本次新版技术的一个点而已,因其看起来比较酷炫,所以成为大家关注的核心。实际上,“我们肉眼能看到的防伪标识只是很少的一部分,还有许多的防伪手段是人们看不到也摸不着的。”

十年间,现金流和社会对现金处理的手段都发生了非常大的变化。首先是自助设备在社会上广泛使用,对现钞处理的机械性提出了更高要求。其次,一些不法分子采用一些新技术,不断仿造人民币,给老百姓造成很大的危害。人民银行根据科学技术的发展,不断地保持人民币防伪技术的领先性。最终,市场上都将替换成新版2015年版第五套人民币100元纸币的单一纸币,这是一个渐进的过程。

这位防伪专家表示,公安部等其他部门都有专门人员对假币的情况进行监控和跟踪。他表示,这十年,中国的钱币防伪技术一直在提升,就目前中国掌握的防伪技术来说,相比欧美一点都不逊色,而且在某些方面还有自己的独到之处。长期以来,相关人员对我们的防伪技术言之甚少很重要的一个原因是涉及到保密和安全的考量。“但以技术来说,我们是很不错的。”

(科技日报北京11月12日电)

(上接第一版)

记者在调查中看到,论文被撤作者中有一位南京女医生,她婚龄手术经验丰富,也积累了大量临床数据。由于评职称对国际论文数量有要求,这位医生屡次向国际期刊投稿,却因为英语水平不行和缺乏同行评议频频被退。于是她从淘宝上找了个第三方机构对论文进行润色,随后这家机构还为她提供了虚假的同行评议和代投服务。果然,论文发表在业内知名期刊《Diagnostic Pathology》(《诊断病理》)上。

“调查表明,被撤论文中绝大多数作者均不同程度存在学术不端。其中大多存在通过第三方代润色、代投、提供虚假的同行评审信息等行为,少数根本没有实验数据,直接由第三方代写。”黄白云说。

从追回基金资助到撤销职称,涉事作者受到严厉查处

据中国科协组织人事部工作人员介绍,撤稿情况

2015海南医疗健康论坛聚焦产业发展路径

科技日报讯(记者江东洲)旨在加快推进海南省医药和医疗健康产业进一步发展的“发展与创新”2015海南医疗健康论坛将于11月22日在海口举行。届时,来自国家、省市行业主管部门领导、行业专家、药企高管将汇聚海口,围绕促进海南医疗健康产业发展的路径进行深入探讨,并与参会企业进行互动交流。

本届论坛的主要内容是探讨新形势下海南医疗健康产业发展的新机遇、医疗器械国产化带来的新机遇、医药新评审制度带来的挑战与机遇、移动医疗的发展趋势以及海南“新医药”的规划和发展路径研讨等。包括中国工程院院土周宏灏、南方医药经济研究所副所长陶虹虹、康圣环球医学特检集团首席执行官黄士昂等在内的与会行业专家和企业家将围绕论坛主题进行演讲。

目前,海口市已有82家医药生产企业,其中的68家坐落于海口国家高新区“药谷”工业园二期,二期内,包括齐鲁、先声、康芝、双成等国内知名企业,已成为南中国医药产业的聚集区。现在海口国家高新区在雷琼海口火山群世界地质公园西侧规划了“新医药”工业园。通过科学的规划理念结合现有海口“药谷”的十余年成功经验,“新医药”将致力于为企业提供优质的产业发展平台和园区管理服务,从而迅速形成又一个新的医疗健康产业聚集区。

■ 简讯

科交会“牵手”欧治会促湘欧科技成果转化

科技日报长沙11月12日电(记者俞慧友 通讯员李维思)大大的会议室,整齐排放着铺有白桌布的方桌,恰似一间“咖啡店”。12日,就在长沙世纪金源大酒店的一间“咖啡店”中,来自德国、意大利等国的40多位外企代表,“约会”我国70家高等院校和中国企业,一对一谈科技“交易”。这是2015中国(长沙)科技成果转化交易会专场主体活动之一的“(长沙)中欧B2B对接洽谈会”。

今年欧治会“嫁接”到科交会,加大了以科技成果转化目标的针对性对接洽谈。主要围绕先进装备制造、电子信息、生物医药、节能环保等湖南省优势产业进行。这也是湖南省国际技术转移中心加入欧洲企业网络后,首次与中国联合欧盟各分支机构共同推进的对接会。湖南省国际技术转移中心主任侯峻表示,欧洲企业网络将成为该省国际技术转移中心对外提供国际技术成果转化的重点工作平台,提供需求挖掘、项目

专家建议制定西部地区沙产业发展规划

科技日报北京11月12日电(记者操秀英)“应完善沙产业持续协调发展的法律、政策、科技支持与保障体系,在调查研究的基础上完成沙产业发展规划和区划。”中国科学院寒区旱区环境与工程研究所副所长冯起在12日召开的“科技引领沙产业发展”研讨会上表示。

冯起分析,目前我国沙产业缺少统一发展规划,优惠政策不够,增值效应发挥不充分,产业链条短,缺乏有力的科技支撑;科技管理体制存在缺陷。他建议,应形成国家层面上的沙产业发展纲要和指南,完善沙产业持续协调发展环境保护与建设保障、生态补偿机制、科技支撑机制、产业自组织机制。

内蒙古科技厅厅长李秉荣表示,将通过打造一个沙产业高新技术综合研发中心,创建一个黄河沙害综

合治理实验示范基地,搭建沙产业公共服务平台

此次研讨会由内蒙古自治区科技厅和阿拉善盟行政公署主办,阿拉善盟科技局和阿拉善盟乌兰布和生态沙产业示范区管委会承办。

我军卫生装备专家赴高原部队巡修制供氧站点

科技日报讯(刘俊峰 王晨光)为在大雪封山前完成巡修任务,保障高原部队官兵用氧,军事医学科学院卫生装备研究所两名技术人员历时26天,在海拔4000m以上的高原地区行程4000余公里,对18个高原制供氧站点进行巡修,并于日前完成任务。

此次高原巡修点多线长,其中4个站点海拔在5000m以上,另有6个站点海拔4500m以上。技术人员主动克服高原缺氧、严寒等恶劣自然条件的不利影响,以艰苦扎实的工作,按期完成了设备维护、保养、故障检修任务,确保了设备正常运行,同时也为基层技术骨干进行了技术培训,获得了高原官兵的一致好评。

全国规模最大的纯电动卡车项目落户长沙

科技日报讯(记者杨朝晖)11月11日,福田汽车集团纯电动卡车与环境装备产业园在长沙开工,雷萨环卫装备系列产品随之发布,纯电动卡车欧马可全系列产品集中亮相。该产业园是目前全国规模最大的纯电动卡车项目。

据了解,福田汽车纯电动卡车拥有“三化一扩展”的电驱动平台,即电驱动、模块化、平台化和可拓展性。纯电动欧马可可采用电驱动方式,在提高燃效、降低能耗和减少排放方面保持了技术优势。在电子系统上,电池、电机、电力电子单元等方面均已实现了模块化发展。在动力系统平台上,分为轻型、中型和重型三种平台,同平台车辆的动力系统能够实现相互移植。在延展性上,纯电动欧马可开发产品可以方便地扩展到下一代产品上,仪表等可扩展到车联网;未来,整车控制将可扩展到自动驾驶方面。

发生后,中国科协迅速启动调查机制。科技工作者道德与权益专委会多次召开专题会议,并通过电话沟通、实地走访被撤论文作者及所在单位,与国际出版集团沟通,基本掌握了被撤论文的情况。

“我们对被撤论文中标注有我们基金资助号的所有22篇论文逐一彻查。为了查明真相,基金委的监督委员会还向部分被撤论文作者所在单位派出调研组,进一步厘清被撤论文到底是哪种程度的学术不端。”国家自然科学基金委员会主任白春礼告诉记者。

“相关深度调查还在继续,纳税人的每一分钱都要在阳光下使用。”杨卫表示,对于被撤论文,国家自然科学基金委将按照基金条例处理。

一是2015年国家自然科学基金的申请中,如果有以被撤论文作支撑依据的,一律撤销申请。二是对被撤论文作者中已获得国家自然科学基金资助的,撤销原资助决定,追回已拨付的基金资助经费。三是这次被撤论文涉及情节严重的,作者在3至5年内不得申请

或者参与申请国家自然科学基金资助。

记者了解到,一些被撤论文所在单位也对相关作者进行严肃处理。中国医科大学对本校的三位涉事作者撤销教授、主任医师资格,并在网上公布。

“我们国家科技界,有些人的脑子里连保证同行评审人信息真实性的基本科学规范都没有。”参加调查的中国科协组织人事部相关负责人对记者说,“此外,我国法律尚没有对第三方‘科技论文服务’作出规定,也缺乏行业自律组织和监管机构,滋生论文领域乱象丛生。”

学术不端非国内主流,灰色产业链何时能“铲断”?

“撤稿事件给我国学术界在国际学术界的声誉带来了严重的负面影响,再次表明我国学术界、科学界仍然面临着学风浮躁、学术失范的严峻挑战,学术不端行为变得更加多样、更加复杂,科学道德和学风建设形势

严峻,任务艰巨。”中国科协主席韩启德说。

针对被撤稿件存在的多种学术不端,中国科协重申了在国际学术期刊发表论文的主要行为规范,明确了“五不”行为准则:即不由“第三方”代写论文,不由“第三方”代投论文,不由“第三方”对论文内容进行修改,不提供虚假信息,同行评审人信息,不违反论文署名规范。

“其实每篇论文都有负责与出版社联络的通讯作者。如果投稿人自始至终直接与出版社打交道,就没有第三方代投投的牟利空间。这条灰色产业链也就不复存在了。”黄白云说。

中国核工业集团公司科学技术委员会高级顾问王乃彦院士认为,对国际论文的数量崇拜,根源仍然在于科研评价体制不合理,“不同的学科之间、理论和临床之间,应该有不同的评价标准。不能混淆在一起,统统强调论文。”他直言,“有些外国杂志就是靠着中国投稿人的投稿费养活的。”

在杨卫看来,科学道德和科学诚信建设是持久战,要长时效、广覆盖、重实效。“从论文抄袭到引用不规

范,从一篇多投再到枪手代写、第三方代投……学术不端不断出现新的形式。树立好的学风,首先要大家知道问题的严重性,对个人诚信、成长的危害。要十年二十年常抓不懈,在本科生、研究生、教师队伍、科研人员队伍上全覆盖。还要有切实有效的处理手段,对学术不端零容忍。”杨卫说。

爱思唯尔期刊出版全球总裁菲利普·特赫根援引《美国科学院院报》数据指出,2012年关于论文欺诈或疑似欺诈的统计显示,美国日排名前三,中国排在第四。“中国论文质量崛起是不争的事实。论文绝对数量持续上升,撤稿量也将不可避免地增加。”菲利普·特赫根说。

“我国科研论文总数世界第二,撤稿是其中一小部分。绝大多数中国科研人员的基本道德操守还是好的。少数人出了问题,要调查分析原因,总结教训。”中国疾控中心副主任高福院士说。

(记者余晓洁 罗沙 詹婷婷 张亮)
(新华社北京11月12日电)

专家在中国国际卫星应用展暨高峰论坛上表示

卫星应用将走进寻常百姓家

科技日报北京11月12日电(记者刘晓莹)“我国未来的卫星设计和制造将会全面实现国产化和自主可控,这将给国内卫星相关产业带来新的机遇。”国际宇航科学院通讯院士、我国卫星总体设计师周志成在12日于北京开幕的2015中国国际卫星应用展览暨高峰论坛上说。

中国卫星导航系统管理办公室主任冉承其介绍,目前,“北斗”导航应用已经由区域运行进入全球组网布局阶段,成为继美国GPS、俄罗斯格洛纳斯之后,第三个被国际组织认可的全球卫星导航系统。高分遥感卫星在国土观测、资源调查和农业、水利以及国防军事等领域,得到了广泛应用。“北斗”应用已完成初期市场培育,从行业典型应用进军大众应用市场,产业呈现快速发展局面。”冉承其说。

与会专家指出,我国卫星产业领域“天”和“地”发展不平衡的问题还很突出。据介绍,目前我国在轨运行的卫星有170多颗,是卫星大国,但在卫星应用方面还不是强国,存在着“天”长“地”短、天地失调的明显短板。“我们要在补齐短板上取得突破性进展。”中国卫星应用产业协会副会长兼秘书长侯庆国说。

侯庆国表示,“十三五”时期,我国的卫星应用产业处于大有作为的战略机遇期,将迎来新一轮创新发展的高潮和升级换代,进入体系化发展和全球服务的新阶段。而随着航天卫星科学技术的发展进步,卫星应用与物联网、大数据、云计算相融合,拓展出更加广阔的市场空间。“可以预见,中国自主创新的卫星应用产品和技术装备,将如同高铁、核电一样走向世界,成为中国‘走出去’的一张靓丽名片。”侯庆国说,“在军民融合上升为国家战略的大背景下,民用市场将呈现爆发式增长的局面,卫星应用将走出象牙塔,走进亿万寻常百姓家。”

东北小企业小锅炉排污问题突出

科技日报北京11月12日电(记者李禾)环保部12日公布了东北地区重污染天气督查情况。环保部环境监察局局长邹首民说,督查发现,国电沈阳热电有限公司未按要求落实应急预案措施;部分小型企业、供热小锅炉问题突出。

据悉,从9日开始,环保部门对沈阳、鞍山、长春、哈尔滨等10个重点城市重污染天气应急响应情况、大气污染源排放情况进行督查。

邹首民说,一些企业未按要求落实应急预案措施。如抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂、辽阳市辽阳天顺化工有限公司等3家企业未按要求落实使用低硫煤、限产措施;抚顺市中伟国际、兴隆大奥莱的部分建筑工地未按要求采取停工措施。

督查还发现,部分企业大气环境问题仍然较多,特别是部分小型企业和供热小锅炉问题突出。如鞍山供热总公司梨花岭热源厂、长春新大石油集团、延吉市吉林天地矿业有限公司等15家企业,存在大气污染治理设施不完善、治污设施不正常运行、不能稳定达标排放等问题;抚顺市襄家地板城100多家小企业无任何治理设施,生产废气直接排放,大气污染严重。

上述问题,督查组已现场提出整改意见,要求地方环保部门严肃查处并监督其整改到位等。