

■时评

文·刘 阳 白靖利

查查还有多少“儿童节公款吃喝”

反四风高压态势下,公款吃喝居然盯上了儿童节:贵州省一贫困村村支两委去年以“庆祝儿童节”为名,从村级财政中报销吃喝款,近日被纪检部门追究。
贵安新区枫林村过半人家都是贫困户,村级集体经济基础薄弱。基层干部不是带领群众努力脱贫,而是想方设法利用职务之便公款吃喝,以儿童节为借口,安排村干部、教师等公职人员在学校操场杀鸡宰羊、推杯换盏,荒唐滑稽,令人咋舌。

这也让人联想到1988年春晚,牛群、李立山合说的讽刺相声《巧立名目》,基层有干部为了吃一顿烤鸭子甚至找出“巴甫洛夫诞辰纪念日”这样的理由。观众笑声如昨,余音绕梁。然而直至今日,这样堂而皇之、不知廉耻的闹剧依然在基层上演。

公款吃喝是反四风的重点之一。但一些基层干部就是管不住嘴,通过各种“挂羊头卖狗肉”的办法,利用红白喜事、升职入学、造房乔迁等机会公款吃喝,

拉帮结派、假公济私、搞利益输送。“三节两寿”不错过,如今竟然连“儿童节”也不放过,自以为能掩人耳目,实则掩耳盗铃,愚蠢至极。

面对纪律红线,有些基层干部总抱有“变通幻想”:你有你的张良计,我有我的过墙梯,以为“换个马甲”就可以逃避上级检查,找个名头就可以绕开红线。但无论何时何地,以何种方式,公款大吃大喝都是党和政府明令禁止的,违纪者终将受到应有的处理。

治理四风顽疾须用良方久攻。无论打什么旗号、顶什么光环,凡是巧立名目公款吃喝者,都应给予相关责任人严肃处理。让基层干部不敢以任何形式打“擦边球”。解决基层公款吃喝等“苍蝇腐败”问题,还要将“小权力”关进制度的笼子,及时发现并填补监管漏洞,监督好权力的“毛细血管”,形成清廉做事的基层政治生态。(据新华社)

■图说

旅游博览会异彩纷呈



5月21日,身着泰国民族服饰的工作人员在演绎浓郁泰国民族风情。

主题为“交流、合作、发展、共赢”的2016北京国际旅游博览会于5月20—22日在北京全国农业展览馆举行。

今年北京国际旅游博览会国际参展商超过1000个,国际专业观众数量逾5000人,除了美国、日本、马来西亚、不丹、泰国等多年稳定参展的国家以外,捷克、伊朗、哈萨克斯坦、委内瑞拉等国家首次参展。
新华社记者 潘旭摄

有机农业助牧民增收



5月21日,工作人员在日喀则亚东县高原特色菌类示范基地采摘有机木耳。

近年来,西藏日喀则依托自身丰富独特的农牧资源,着力培育发展以亚东木耳、帕里牦牛、冈巴羊、藏鸡等品牌农牧产品为代表的有机农牧产业,取得了较好的生态、经济和社会效益,促进了农牧业转型升级和农牧民增收致富。
新华社记者 王全超摄

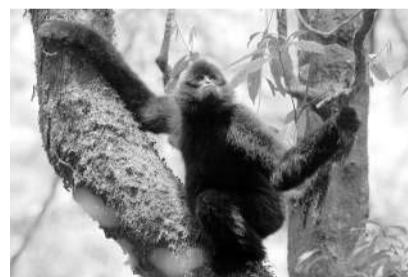
广东信宜开展灾后复产



5月22日,工作人员在广东信宜修理暴雨后受损的桥梁。

今年以来最强暴雨5月20日袭击广东,致重灾区茂名市信宜市8人死亡、4人失踪。记者在信宜采访了解到,信宜市出动冲锋舟15艘转移51420人,基层干部联合武警、消防、供电、交通、义工等多种力量,有序开展救援工作。
新华社发(王东震摄)

自然保护区欢庆60大寿



这是在云南景东彝族自治县无量山国家级自然保护区内拍摄的黑冠长臂猿(2013年5月21日摄)。

打开世界地图,北回归线横穿的大部分陆地,被沙漠或干旱地覆盖。但在中国版图上,广东省内北回归线南侧,有一颗“绿色明珠”。这颗明珠就是1956年成立的中国第一个自然保护区——鼎湖山国家级自然保护区。

在中国自然保护区发展60周年之际,新华社记者实地走访我国多处自然保护区,亲历野性的回归与灵性的震撼,感受60年自然保护区的发展与未来。
新华社发(唐云摄)

超越PM2.5!“挥机物”成新难题

■将新闻进行到底

文·本报记者 李 禾

连日来,臭氧已经超越PM2.5,已成为北京市的空气首要污染物。挥发性有机物(VOCs)是臭氧污染上升的原因。

据北京市环保局公布的信息,5月16日开始,北京空气的首要污染物就变为臭氧。之后,北京空气质量整体处于轻度至中度污染之间。5月23日8时,北京空气质量整体处于良至轻度污染之间,天坛、万寿西宫、农展馆、密云、平谷等多个监测点的臭氧浓度均超过了100微克/立方米。

挥发性有机物不但会生成臭氧,也是PM2.5的“前体物”。对此,中国工程院院士、清华大学教授贺克斌多次表示,“VOCs排放失控,影响臭氧污染治理;要是臭氧问题解决不好,在一定程度上也会加剧PM2.5污染”。

于是,我国在“十三五”规划中将VOCs纳入总体控制指标,并在重点区域、重点行业推进挥发性有机物排放总量控制,要求在“十三五”期间,VOCs排放量从3000万吨/年降至100—200万吨/年。面对如此巨大的减排压力,如何才能达到“十三五”规划的要求?



——专家建议——

按地区和行业制订防治政策

孙浩说,正是由于VOCs的危害极大,目前国家对VOCs的治理极为重视。自2013年开始出台了一系列政策、法律法规来确保VOCs治理的进程,包括“大气污染防治行动计划”、《京津冀及周边地区落实大气污染防治行动计划实施细则》、《大气污染防治行动计划实施情况考核办法(试行)实施细则》、《石化行业挥发性有机物综合整治方案》等。

“国家‘十三五’规划中将VOCs纳入总体控制

指标,同时要求各地陆续出台配套的治理标准、重点行业整治方案、排污费征收政策。”孙浩说,2014年10月,天津在全国首先出台VOCs的排放标准。到目前为止,国家和各省市已出台针对不同行业VOCs的排放标准,截至今年5月20日已有北京、天津、上海、河北、辽宁等10省市出台了VOCs排污费征收标准,其他省市排放和征收标准正陆续出台中。

研发污染治理技术

“大气与水污染治理不同。全球对大气污染治理起步较晚,因此,我国与国外在大气污染治理技术方面差距不大,我们有赶超国外的可能。”黄志勇说,VOCs治理有吸附法、直接燃烧法和生物法等多种方法。霍普科技作为一家集研发、设计、生产为一体的环境污染治理解决方案的供应商,共获得专利78项,在有机废气综合治理、工业废水高效处理、城市循环经济综合利用等领域有着许多优秀工程案例。

“比如我们在表面涂装行业的有机废气污染物综合治理方面,利用现有技术,整合吸附催化燃烧技术,设计和优化组合工艺包,在实现达标排放的同时,还通

过蓄热方法降低能耗20%—30%,为业主提供优质的解决方案,延长设备的使用寿命。目前我们在天津地区的表面涂装行业的市场占有率达到了80%左右。”黄志勇说,公司还针对部分高浓度大风量废气排放的特点,研制高性能吸附剂、催化剂,开发新型VOCs处理技术,有效提高有机废气的治理效率,以适应当前VOC处理达标的要求;积极研发新型“吸收—生物耦合”技术处理有机废气,通过功能微生物的降解活性,实现VOCs的有效降解,具有能耗小、运行成本低、清洁治理等优势。随着“环境新技术公共研发平台”的落成,将进一步加快科技研发成果产业化的进程等。

■名词解释

挥发性有机物

VOCs是挥发性有机物的总称,包括烷烃、芳香烃类、烯烃类、卤代烃、酯类、醚类、酮类等8大类别化合物,共300多种。由于VOCs是一种比较活跃的气体,在大气中既可以一次挥发的气态存在,在紫外线照射下再次生成固态、液态或二者并存的二次颗粒物;又可

随风吹雨淋等天气变化,或飘移扩散或进入水、土壤,污染环境,参与反应的这些化合物寿命相对较长。长期接触VOCs气体会明显导致一系列呼吸系统疾病,引起白血病、肝肾功能衰竭,提高癌症发病率,对环境和人体有严重危害性。

——新闻追踪——

成立服务平台 集中解决防治难点

京津冀是大气污染的“重灾区”。2016年5月21日,霍普科技(天津)股份有限公司与天津市西青区中北镇政府在天津市节能大厦联合举行“环境创新技术公共服务平台”合作签约仪式。该项目位于西青区中联产业园,预计将于2016年12月竣工。

霍普科技董事长孙浩在签约仪式上表示,该平台的建立旨在通过与国内顶级科研机构合作,建立产学研一体化的运行模式,为天津市的相关企业提供最新的环境治理技术和科研成果,为京津冀污染治理服务;环境创新技术公共研发平台着眼于解决

环境治理中难点问题,涉及大气VOCs综合治理、工业废水深度处理、固体废弃物资源化处置,开发切实解决环保企业中产业转型升级、经济发展方式转变过程中面临的重点和难点问题,为企业发展提供持续的创新力。

汽车表面涂装等行业是VOCs排放的重点行业。在“环境创新技术研发平台”暨签约仪式后,韩国恩彼电子(天津)有限公司与霍普科技(天津)股份有限公司签订了有机废气综合治理项目合同等。

——治理难点——

排放源小而散、种类繁多、成分复杂

中国工程院院士、北京大学教授唐孝炎认为,与氮氧化物减排相比,VOCs污染排放控制难度更大。

“VOCs排放源小而散,涉及众多行业;而各行业排放的VOCs种类繁多,成分复杂,即使同一行业,如果原料构成和生产工艺不同,排放的VOCs种类、性质和浓度也不尽相同。因此,与氮氧化物减排相比,VOCs减排难度更大。”唐孝炎介绍说。

霍普科技(天津)股份有限公司首席科学家黄志勇教授说,VOCs排放量大、种类多、结构复杂。VOCs的排放主要来自四个环节,即在原料加工、运输、加工生产、产品,涉及行业众多,包括化工行业、石油石化、包装印刷、表面涂装等的72个大项,2000多小项,具有排放强度高、浓度高、重点区域集中、污染严重的特点。

据统计,2005—2012年,我国VOCs排放量逐年增长,工业源VOCs排放量增幅大,其中2012年排放量惊人,排放量约为2088.7万吨,预计2020年、2030年工业源VOCs排放量将达2147.22万吨、3660.85万吨。其重点区域集中在京津冀、长三角、珠三角19个省市,排放总量、单位面积排放量东部地区均大于中西部地区;从排放总量上看,2010年重点区域代表性行业VOCs排放量最大的3个区域为山东省、浙江省和江苏省,排放量分别达79.6万吨、52.7万吨和51.3万吨;从单位面积排放量看,2010年重点区域代表性行业VOCs排放浓度最大的3个区域为上海市、

天津市和广东省。

“目前,部分地方政府还未充分意识到VOCs的巨大危害,认为挥发性有机化合物没有什么毒性,化工厂、石化厂的污染比钢铁厂和火电厂小,于是各地竞相上了很多化工和石化项目,这必然给VOCs减排、臭氧污染等治理造成巨大困难。”唐孝炎说。

“VOCs、臭氧和PM2.5是彼此关联的。”贺克斌强调,想解决臭氧污染问题,就必须在氮氧化物和VOCs协同减排上下大力气。“如果两者不能协同减排,很可能大气中臭氧浓度反被‘抬高’,同时还会增加PM2.5治理的难度。”



北方国际科博会搭建中外技术转移平台

科技日报讯(记者林莉君)近日,记者从在京召开的“第十三届中国(满洲里)北方国际科技博览会”发布会上获悉,由科技部、中国工程院、内蒙古自治区人民政府等共同主办的这一盛会,将于7月3日至5日在满洲里市国际会展中心开幕。

本届科技博览会以“务实、合作、创新、发展,融入一带一路,促进开发开放”为主题。并将举办以“创新转化、合作共赢”为主题的中俄蒙经济走廊建设与高等教育合作发展论坛、粤蒙合作交流创新论坛、环渤海技术转移联盟年会、木材产业洽谈对接会、满洲里国际技术转移中心启用等专项

活动。

据介绍,经过十余载历练,成长于国家重点开发开放试验区的中国(满洲里)北方国际科技博览会已经成功举办过十二届,为中国与俄罗斯、蒙古及独联体国家高新技术项目的引进对接、技术转移和产业化发展搭建了交流平台,促进了国内各省市与俄、蒙、日、韩及东亚等国家和地区的科技交流合作,为中国众多企业和产品走向国门迈入国际市场创造了有利条件。累计参展中外企业9600余家,参展项目31000余项,参观和洽谈的国内外客商43万余人次,签订各类合同和协议近960项,协议金额320亿元。

专家研讨信息通信领域创新创业

科技日报讯(记者韩庆瑞)日前,来自电信运营、设备制造、小微企业负责人和业内专家学者齐聚北京,围绕主题并结合我国大众创业万众创新背景下ICT创新技术成果、开放式创新创业平台构建运营、知识产权保护、双创与中国制造等相关内容展开交流。

工信部总工程师张峰表示,今年电信日的主题将对进一步改善和优化世界各国信息通信领域的创新创业环境起到积极的促进作用。他强调,工业和信息化部将以构建泛在高效的信息网络、发展现代互联网产业体系、实施国家大数据战略

和强化信息安全保障为重点,下一步做好五个方面工作,一是加快构建快速畅通、覆盖城乡、质优价廉、服务便捷的宽带网络基础设施。二是认真做好信息化和工业化深度融合这篇大文章。三是积极推动信息通信业核心技术突破。四是进一步加强和改进行业管理。五是大力提升网络与信息安全保障能力。

会上,大家一致认为ICT创业精神将有助于助力行业变革,引领科技腾飞,推动社会进步。各方要重视信息通信技术领域的创业公司以及相关企业推动实用技术成果创新,扩大就业,实现可持续发展。

专家共议绿色创新发展

科技日报讯(记者王占奎)日前,由中国城市发展研究会主办,中国城市发展研究会新能源发展委员会承办的“中国城市发展研究会2016年会暨低碳城市与新能源发展论坛”在山东济南举办。会议上,来自国家能源局、中国社科院、中国工程院等单位的专家学者就低碳城市建设与新能源产业发展进行了广泛的交流。

本次论坛以“新能源、新城市、新生活”为主题,围绕解读国家“十三五”新能源产业发展的相关扶持政策,探讨低碳城市经济与新能源产业可持续发展的方向和思路,指导创建“国家新能源示范城市”和“新能源示范产

园区”等相关问题展开讨论。共同探讨中国低碳城市与新能源发展的道路,为政府经济决策和行业发展转型建言献策。

中国工程院院士、国家能源咨询专家委员会副主任杜祥琬表示,低碳转型是我国可持续发展的必然选择,低碳转型也是全球可持续发展的共同取向。能源低碳转型有复杂性、长期性,但是它的战略方向和路径是很清晰的,我们要重塑中国能源,创造经济、环境双赢的中国道路。

此外,新能源发展委员会也在本次会议上正式成立。

无砟轨道板有了中国标准

科技日报讯(芦连宝)日前,中铁上海工程局成贵铁路CRTSⅢ型先张法无砟轨道制板场顺利通过国家认证,并成为我国首个通过工业产品生产许可证的制板场,标志着我国自主研发、具有完全知识产权的无砟轨道板终于有了中国标准。预计6月,由该场生产的轨道板将在成贵铁路四川段启用。

由于先前中国高铁使用的双块式、CRTSⅠ型板式、CRTSⅡ型板式无砟轨道分别是德国和日本技术,没有自己的知识产权。为打造中国高铁自己的品牌,提升中国高铁在世界的地位,我国铁路科技工作者开展了具有完全知识产权的板式无砟轨道成套技术工程实验及设计应用和实践,并取得了成功,于2010年12月正式定型为

CRTSⅢ型板式无砟轨道。

为进一步完善混凝土轨道板预应力体系,提升无砟轨道技术,我国在前期自主研发的后张预应力CRTSⅢ型板式无砟轨道板的基础上,又系统开展了先张法预应力轨道板设计及制造技术研究。与后张法预应力轨道板相比,先张法预应力轨道板具有改善轨道板的电气性能、预应力损失小、轨道板受力性能好、抗裂度高、减小轨道板翘曲的可能性、有效消除预应力钢筋断裂带来的安全风险等优点,可适用于时速300公里以上的城际铁路及严寒地区高铁。

如今,作为我国自主研发、具有完全知识产权、居世界先进水平的CRTSⅢ型板式无砟轨道系统也已成为了我国高铁走出去的主要技术支撑之一。