



# 夜间加油,你参与了吗?

◆ 本报记者陈妍凌



绿色出行,首选公共交通。如果确需自驾,有没有既能省钱“节流”,又能助力让天更蓝、路更畅的方法?  
“夜间加油”就是一项新举措。  
今年6月~10月,全国不少地方的加油站相继推出优惠活动,鼓励车主在夜间加油,减少日间油气挥发,防治臭氧污染。

## ▼ 为何鼓励夜间加油?

生态环境部在今年6月下发的《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》中明确提出:“鼓励采取措施引导车主避开中午高温时段加油,引导油库和加油站夜间装、卸油。”

夜间加油,对于治理挥发性有机物,有什么作用?

专家介绍,加油站挥发的油气,属于挥发性有机物VOCs,是形成臭氧的主要前体物之一。它在阳光充足、气温高的条件下,会发生光化学反应,加剧转换成臭氧的速度,造成臭氧浓度超标。

当前,汽油挥发性有机物排放已成为不少城市空气质量优良天数的重要影响因素。尤其是一些南方城市,车辆保有量大,夏秋季节日照时间长,更需要鼓励车主夜间错峰加油,尽量避免中午高温时段加油,引导油库和加油站夜间装、卸油。此举既有利于差异化防控夏秋季空气臭氧污染,治理汽油挥发有机物污染,增加蓝天优良天数,也有利于保护加油站员工和驾乘人员的身体健康。

## ▼ 各地推出哪些优惠举措?

今年,重庆、广东、海南、江西、江苏、山东等多个省市,纷纷发布夜间加油倡导和优惠政策。

在广东,省生态环境厅与多部门共同发出鼓励夜间加油的倡议书,倡导公众“在保证安全的前提下,选择夜间加油,用更实惠、更环保的生活方式,让空气更清新、天空更蔚蓝。”居民在夜间加油时,可以享受6大石油销售企业推出的优惠政策。

在重庆,市生态环境局联合中石油、中石化、中航油重庆公司以及龙禹石油、东银壳牌等企业召开座谈会并倡议,8月28日~9月30日,每晚6时~次日7时,鼓励车主选择夜间时段错峰加油,遇挥发性有机物,减少臭氧污

染。重庆477家加油站响应号召,制定了鼓励夜间加油的优惠举措。

据悉,各地的优惠举措由各油企自行制定,记者梳理发现,其中主要包括双倍积分、赠送优惠券、赠送小礼品、非油商品折扣等。

例如,在深圳,夜间加油最高可享每升1.5元优惠。而在山东淄博,夜间加油的车除了可以在中石油的69家加油站享受便利店商品特惠、赠送优惠券外,还有机会享受免费洗车。在5家全自动洗车加油站,4家简易自助洗车加油站,夜间单笔加注汽油满200元及以上,还送免费全自动洗车或免费简易自助洗车一次。正如加油站工作人员所说:“夜间加油,实惠多多。”

## ▼ 车主对此反响如何?

夜间加油倡议和优惠活动推出后,得到车主积极响应。记者了解到,中石油在山东临沂、淄博、济南等地的市区加油站,均实现夜间“提枪率”环比增长。

不过,由于各地对夜间加油活动的传播力度、优惠力度不同,活动成效也有高低。

有车主反映,不清楚所在城市有没有开展相关活动,哪家加油站开展了、哪家的优惠力度更大。

记者在北京朝阳区某加油站看到,加油站周边无明显提示,仅在距离加油站便利店结账台约1米处,张贴有一张A4纸大小的活动海报,容易被顾客忽略。

记者在网上搜索北京开展夜间加油优惠活动的加油站信息,同样收获有限。北京私家车主张先生抱怨:“咱也不知道哪儿有(优惠),还得自己去加油站当面向,太麻烦了。”

北汽集团一位出租车司机也表示:“我天天在路上跑活儿,我都没听过还有这种活动呢。要是夜间也能优惠加油,那

非常方便了。”靳师傅对记者说。

也有车主表示,一些加油站设置的优惠门槛过多,想“薅羊毛”不容易。有的优惠仅针对加油卡用户,有的必须下载油企APP,还有的优惠时段较短,为每晚10点~次日凌晨3点。

今年夏天,江苏省生态环境厅工作人员曾在南京市加油站检查发现,企业承诺“今年7月~9月,晚8点~早6点,在市区型加油站夜间加油满200元立减5元。”但旗下加油站张贴的优惠政策显示,必须办卡才能享受此优惠,非会员消费200元只降4元,与此前承诺有差距。

据悉,早在几年前,夜间加油优惠活动就在一些地方试行。但当时有关措施还有待完善,提供相应服务的加油站数量有限,给车主参与造成不便。

今年,各地对此推进力度明显加强,参与企业和加油站更多,享受优惠的车主也增多。

“鼓励咱晚上加油,保护环境,这是好事啊,咱肯定支持。”北京车主张先生也建议:“宣传更要大大方方,措施更要实实在在。”

食堂内部管理,及时调整供餐方式,大力推行“标准餐”,米饭菜量“少量可续”,面食“大小可分”,在最大限度保证师生正常需求的前提下,做到供餐方式上的勤俭节约。

各学校还对原材料采购、食材加工、设施设备维护维修等各环节进行严格管控,严把成本关,坚决杜绝经营浪费,建立用餐监督制度,配备监督员,对浪费行为进行及时制止、给予批评教育,使光盘行动成为一种风气、一种新时尚。各学校对餐厨垃圾进行分类收集,根据情况进行资源再利用,达到物尽其用的目的。

本报记者王双瑾西安报道 记者近日从陕西省西安市高新区获悉,全区各高校积极开展“厉行节约拒绝浪费”主题宣传实践活动,通过多种形式宣传倡导,助力师生养成勤俭节约的良好习惯。

据了解,高新区各高校积极开展勤俭节约的宣传引导,通过思政课、微博微信、校园网络等载体,广泛宣传“厉行节约拒绝浪费”理念,制定和推行节约公约,在食堂等地张贴宣传图片、标语,提醒师生自觉践行勤俭节约。

同时,各学校创新食堂餐饮管理。加强



# 进博会绿色掠影

◆ 本报记者文雯



## 健康生活类——为绿色未来添砖加瓦

进博会上琳琅满目的商品,为公众打开了绿色视野。

澳大利亚金帆投资集团有限公司的王璐正在向客户介绍一种仅产于西澳大利亚地区的红柳桉树蜜。“红柳桉树(Jarra)蜂蜜有很高的抗菌能力,且这种蜂蜜具有低升糖指数(GI)的特点,糖尿病患者也可以食用。”

红柳桉树是澳大利亚一种独特的树种,生长缓慢,能活到1000年以上。“很多国家只是从自然环境角度来评价蜂蜜是否是绿色食品,却忽视了对农药和抗生素类污染的评价。西澳大利亚的蜜蜂很少受到蜂螨病以及其他少见疾病的侵害,且政府规定禁止使用农药。如果发现蜂群病害,必须立即销毁蜂群并用紫外线消毒蜂具。”王璐说,“我们希望能够借助此次进博会的机会,将这种健康优质的蜂蜜介绍给中国的消费者。”

进博会成为外国绿色有机产品进入中国市场的试金石。

在希腊国家展区,希腊西红花的标志十分夺目。“去年进博会,我们就尝试展出了希腊西红花,没想到被一抢而空。于是今年4月,我们正式进入中国市场。”浙江耀冠健康管理咨询有限公司总经理李晓琳介绍说。

“我们的产品通过了欧盟委员会的原产地保护标志认证、欧盟纯天然植物认证和有机产品认证。17万朵西红花依靠手工采摘只能产出1公斤花蕊,每年产量仅5吨。因此,希腊1000多名西红花种植农户极其珍视西红花,拒绝使用任何化肥和农药。”李晓琳告诉记者。

还有来自菲律宾的产品,吸引不少人的目光。“菲律宾用椰子生产出各种产品,”菲律宾农业参赞助理 Lydia Kan向记者展示了椰子油、椰子面粉、椰子糖、椰子汁……“椰子壳可以用来雕刻,生产活性炭等工业产品和焚烧发电,甚至椰子的叶子也被用来代替塑料袋,作为食材的包装材料。”

## 环保科技类——创新科技改变生活

新能源车是本届进博会汽车展区的关注焦点。无论是主流级别的SUV车型还是“爬山涉水”的越野车,乃至高性能赛车或商用重卡,都不乏新能源产品的身影。

现代汽车带来了全球首款氢燃料电池重型卡车,在重型卡车使用氢燃料电池尚属首次。现代汽车还发布了Ioniq 5将于2021年4月正式推出。

雷克萨斯则展出了一款搭载小马智行L4级自动驾驶系统的汽车,保时捷的一款电动方程式赛车,亦将电动车的动力性体现得淋漓尽致。

Honda展示了中国首款品牌纯电动概念车,在氢能领域,Honda带来了通过创新技术实现小型轻量化的第三代燃料电池堆。

在米其林500平米展厅外,一个巨大LED屏幕传递出米其林可持续发展的理念。据介绍,米其林旗下所有的轮胎都是绿色环保轮胎。“研发绿色环保轮胎,其实也是与我们作为绿色先行者的理念不谋而合。”米其林中国区总裁、首席执行官韦书杰强调,“沈阳工厂就是米其林绿色智能制造非常好的例子。”

嘉吉公司在本届世博会上向中国展示了“跨界”产品。作为一家食品公司,嘉吉将大豆变成一种全新的天然酯——“FR3”,以此代替变压器里的矿物油。

“这种FR3天然酯不仅比矿物油更加防火安全,还降低了对环境的影响,提升了环保性能。另一方面,利用农产品生产工业用品,延长了产业链,而且代替了矿物油,也是一种减碳。”嘉吉绝缘液中国销售总监张俊告诉记者,与矿物油相比,FR3天然酯不会产生油泥,处理成本更低。“即使有泄漏到自然界,只需要28天就可以完全分解,不会对自然产生负面影响,因为FR3天然酯的原材料来源于大豆。”

第三届中国国际进口博览会(以下简称进博会)在上海火热进行中。在进博会上,来自世界各地的参展商们带来了许多绿色产品和创新科技,为人们的美好生活增添几许绿意。

张俊介绍说,使用这种FR3天然酯的变压器,不用担心对周边环境产生负面影响。“尤其是轨道交通等,如果需要穿越重要的保护地区,这种产品是非常适合的。”

## 绿色企业类——坚持可持续发展回馈社会

进博会给予那些坚持走可持续发展道路的企业一次展示绿色成果的机会。

如宝洁公司特别设置了可持续发展展区展示相关项目,包括代表绿色智造的“灯塔工厂”宝洁太仓工厂、绿色电商供应链网络等。在跨界艺术领域,他们用回收的废弃塑料瓶设置大型艺术展,呼吁公众关注和参与宝洁“尽责尽美,重塑新生”塑料空瓶回收再生行动。

在食品公司玛氏的展台,则没有任何产品,只有一张可持续发展的宣传画。

玛氏中国企业传播高级经理张琰告诉记者,公司持续升级“一代人的可持续发展”计划,目前已投资超过10亿美元,帮助可可产业的供应链可持续发展。“我们的目标是在2025年前打造一个无森林采伐的全球可可供应链。我们将披露可原产国一级供应商、二级农户组织和三级农户的可追溯性进展,为全世界提供超过65%可回收的科特迪瓦和加纳制定保护计划。这是我们对可可和森林保护所做的贡献。”

在淡水河谷展台,不规则环形灯带的展台地面令参观者仿佛漫步于淡水河谷矿区,布满绿植的展台墙面让人宛若置身于原始森林中。

“进博会为我们提供了一个绝佳的展示机会,来提升公众对于采矿以及环境保护的认知。”淡水河谷中国区总裁谢雪表示,“淡水河谷已在亚马孙地区运营超过30年,其间,公司与生物多样性保护研究机构合作,保护了约80万公顷的成熟雨林,其面积几乎相当于整个武汉市,碳储量达到约4.9亿吨碳当量。”

# 第二届中国天津土壤污染防治高峰论坛 聚焦土壤环境污染防治

第二届中国天津土壤污染防治高峰论坛将于11月28日至29日在天津举办。本届论坛主题为“聚焦土壤环境污染防治,促进土壤资源永续利用——‘十四五’土壤生态环境保护与展望”。

首届天津土壤污染防治高峰论坛于2019年3月28日至30日在天津成功举办,吸引了超过300位业内代表前来参会。论坛取得了三方面成果:一是论坛嘉宾为行业提供了最新的政策解读和治理技术、管理方法;二是发表了《土壤污染防治天津宣言》,重申了土壤对地球、对人类的重要意义;三是成立了土壤污染防治行业自律公约缔约方大会,与会代表缔结了《天津土壤污染防治行业自律公约》,为规范天津土壤污染防治行业市场创造了有利条件。

本届论坛关注“十四五”时期,这是我国全面建成小康社会、实现生态环境总体改善,开启全面建设社会主义现代化国家新征程,建设美丽中国的第一个五年。从2020年起,土壤生态

环境保护工作将进一步在污染防治攻坚战的主战场发力,全国将逐渐形成健全土壤污染的预防、控制、修复和风险管控的制度体系和工作能力。

本届论坛将邀请生态环境部有关部门和京津冀及部分省(市)生态环境、自然资源、农业农村管理部门相关负责人,以及全国各大高校和科研院所知名专家学者和业界精英、知名企业家、社会组织、媒体代表等出席论坛。其中,生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、北京市环境保护科学研究院的专家将就土壤与地下水污染防治现状及“十四五”展望、最新政策法规及相关技术等作主旨演讲。

本届论坛将传承首届论坛高标准、高规格的原则,论坛组委会诚挚欢迎环保同仁出席本次盛会,共同展望“十四五”土壤生态环境保护前景,推进生态文明建设,促进经济社会可持续发展。

陈庆斌

# “第四届中国可持续环境修复大会”在合肥举办

11月5日,由中国环境保护产业协会、安徽省环境保护产业发展促进会主办,中国环境保护产业协会土壤与地下水修复专业委员会、高能环境、格林曼环境、《中国环保产业》杂志社共同承办的“第四届中国可持续环境修复大会”在合肥举办。近700位政产学研代表参加,围绕土壤、地下水和流域环境风险管控与修复领域的政策规划、技术研发、工程实践、市场研判等议题进行探讨和交流,共商环境修复行业高质量发展大计。中国环境保护产业协会会长樊元生、安徽省环境保护产业发展促进会会长王仕民、高能环境董事长李卫国、格林曼环境总裁马烈出席并发表致辞,中国环境保护产业协会副秘书长燕中凯主持开幕式。

樊元生会长总结了“十三五”环境修复产业的进展,并肯定了大会对于生态环境行业的意义。他强调,本次大会是土壤污染防治领域的一次盛会,旨在解读行业新政,展示科技前沿,加强实用技术交流,为业内企业提供从科学研究、技术支持、工程应用、产业化到绿色金融的系统性交流学习平台,努力提升企业创新能力,促进土壤修复行业快速健康发展。

安徽省环境保护产业发展促进会会长王仕民分享了安徽省环境保护产业发展促进会为政府、行业、企业服务方式的创新发展。他提出,促进会积极搭建企业和政府之间的桥梁和纽带,通过开展环保产业调查以及环保企业需求调查形成了五大服务平台,为企业发展提供了很好的支持。

高能环境董事长李卫国介绍了企业为积极推进“绿色可持续”修复理念进行的探索实践以及取得的成绩。他谈到,中国土壤及地下水修复行业尚处于成长期,高能环境将以国家战略需求为导向,为环境修复行业提供多维度的环

境土壤污染防治关键问题设置了八个分论坛。

格林曼环境总裁马烈在致辞中提出,当前土壤修复行业的领军企业增长强劲,新兴力量日益崛起,市场已经从初期的热情和冲动逐步走向成熟,具有人才和技术优势的专业化修复公司将获得更好的发展。

生态环境部土壤生态环境司有关同志就如何以生态环保产业的高质量发展推动土壤生态环境保护事业的高质量发展,对修复行业发展提出了意见;北京市环境保护科学研究所所长姜林探讨了“十四五”污染场地管理技术若干问题;中国环境保护产业协会土壤与地下水修复专业委员会秘书长李书鹏介绍了我国土壤与地下水修复行业的发展情况。此环节由中国环境保护产业协会土壤与地下水修复专业委员会主任委员刘阳生主持。

据悉,自2017年以来,“中国可持续环境修复大会”已经成功举办三届,以其专业性、开放性获得业内人士的支持和认可,发展成为国内规模最大的行业盛会之一,成为从业者了解环保政策、展示创新成果的重要年度活动。潘程 程梦玲