

“你不消灭污染，污染就要消灭你” ——中国水泥厂有限公司篡改在线监测数据违法排污警示录

新华社记者 秦华江

■今日关注

为对污染企业实时监控，环保部门建立了统一远程监测系统，但位于南京的中国水泥厂有限公司却在给环保部门传输的数据上做手脚，不仅受到重罚，相关负责人还被公安机关行政拘留，这一处罚对水泥企业等大气污染大户起到了重大警示作用。

2014年7月底，南京市经济技术开发区环保局接到群众投诉，中国水泥厂有限公司涉嫌排放废气超标，污染环境。但从环保局的监控平台上看，企业各项污染物排放指标全部达标，这一现象引起了环保部门的重视。

位于南京市栖霞区龙潭街道的中国水泥厂于新中国成立前设立。2002年6月，安徽海螺集团对其进行重组，成立中国水泥厂有限公司。

据介绍，改制后中国水泥厂有限公司加快了南京地区水泥产业结构的调整，优化了水泥市场产品结构，使一些污染严重、能耗高的小水泥逐步被淘汰。

然而，随着经济的发展和群众环境意识的不断提高，中国水泥厂有限公司生产工艺已经不能适应时代的需求，尤其是环保投入跟不上新要求，周边群众对其产生的污染，反映强烈。

周边居民回忆说，到了晚上，水泥厂排出的废气，有股辛辣味，很呛人，呼吸后肺部明显感到不适。

南京市经济技术开发区环保局与南京环境监察总队接到群众举报后调查发现，居民人体感知强烈，在线监测的数据却正常，工作人员迅即赶到企业进行现场检查处理。

在对企业取证调查的过程中，环境监察人员找到了症结所在，企业为了逃避治污责任，竟然在线监测数据上动了歪脑筋。

参与处理此案的南京市环境监察总队工作人员李海民说，从他们调查的二号窑数据来看，二氧化硫分析仪数据是每立方米210毫克，5%超标，企业传给他们的数据只有每立方米23.27毫克；氮氧化物从分析仪来看是每立方米881毫克，传给环保局的是每立方米300毫克。

检查人员当即要求该公司打开监控设备，发现负责数据采样的分析仪和负责数据传输的工控机之间连了几根崭新的导线，而这几根导线都连接着公司办公室的抽屉，抽屉里则藏着一台可调控电阻器，可以随意篡改监测数据。

“抽屉里面设了两个开关，一个控制二氧化硫，一个控制氮氧化物，下面有两个旋钮，通过旋转旋钮，上传给环保局二氧化硫和氮氧化物的数据，可以随意调节。”一位环境监察人员介绍说。

随后，南京市环境监察总队对这家企业处以20万元行政罚款，并要求其补交排污费近260万元。同时，企业相关环保责任人杨某，因篡改、伪造监测数据，被公安机关处以行政拘留5天。

2015年4月，南京中国水泥厂有限公司篡改数据造假一事被环保部通报。这样的案件并非个例。全国多地都曾曝出污染企业在监测设备上做手脚，弄虚作假。一些业内人士质疑花费高昂的远程监测系统的实际效果。

李海民说，鉴于中国水泥厂有限公司的这一做法，他们不断探索通过增加监控指标，进行多参数分析，确保监控效果。

对中国水泥厂有限公司的处罚，引起业内较大震动。江苏省环保厅法规处处长朱德明表示，新环保法实施以来，在铁腕治污的新形势下，他明显感到企业真的怕了，遵纪守法的意识不断提高。

不仅是南京市，江苏省内的不少水泥厂，意识到了治污不容心存侥幸，加紧上马脱硫脱硝、除尘等设施。以位于江苏溧阳的亚洲最大的单体水泥厂金峰水泥厂为例，该企业过去几年间陆续投资近10亿元，不仅在废气处理上足下功夫，还实现堆放处封闭化、运行粉碎无尘化。

“新环保法长出了钢牙利齿，企业感受到了政府铁腕治污的决心。”金峰公司董事长徐贵生说，“你不消灭污染，污染就要消灭你。”

(新华社南京4月30日电)



4月30日，位于北京市平谷区石林峡景区的钛合金飞碟玻璃观景平台亮相。这座悬空观景平台跨度32.8米，载员面积415平方米，主结构由钛合金搭建。

新华社记者 张晨霖摄

药食同源：兽用中医药为动物源食品安全破题

该中心副主任刘艳艳介绍，我国是全球猪肉生产第一大国，素有猪肉天下之称。调查结果显示，我国近年来所发生的重大食品安全事件，70%以上来自肉、蛋、奶等动物源性食品，主要有病原微生物的污染，农药、抗菌素残留的危害等。另一方面，结构明确、作用靶点清晰的化药对国内复杂的畜禽疫病现状很难操作，而兽用中医药可以通过调节机体的防御功能，动员机体的非特异免疫力，对病毒或细菌产生抑制作用，同时缓解炎症，中和毒素，达到阴阳平衡、祛邪扶正及标本兼治的治疗效果。

药食同源技术是中国农大和北京农学院及中兽医专家组成的中悦民安科研团队把人的养生理论用于动物保健，经过20多年研究开发出的兽用中药、中药添加剂及药食同源生态保健饲料系列，因时、因地、因人而异，因不同品种、因“治未病”不同层次在生猪标准化、规模化、福利健康养殖中全程应用，形成标准化兽用中医保健饲养规程。采用该技术开发出的精品猪肉产品，经农业部农产品质量监督检验中心30批次检测无化药和添加剂残留，其胆固醇含量只有普通猪肉的1/3，不饱和脂肪酸含量为普通猪肉的3—6倍。

抢险救援消防车装上了“水刀”

科技日报讯(记者郝晓明)从消防车里拉出细细的水管和轻巧的水枪，短短几分钟，就如同一把“水刀”划开了受损的车门，将车内驾驶员毫发无损地救出，同时迅速扑灭了发动机上的火焰。4月28日，我国规模最大的超高压水切割机研发与制造企业沈阳奥拓福科技股份有限公司成功地将冷态切割技术应用在抢险救援消防车上。

“新一代冷态切割抢险救援消防车在易燃、易爆等危险环境下利用超高压水射流对破拆面进行切割，其切割过程中不会产生热量和有毒气体，同时车上配备的起重、牵引、灭火等设备，不再局限于传统的机械手段拆解救援，提升了消防部队的救援能力与救援效率，是一款完全具有自主知识产权的新型多功能抢险救援车。”奥拓福董事长武子全介绍。

科技日报讯(记者翟剑)将传统中医药理论与世界先进植物提取技术有效结合，形成药食同源的兽用中医药养殖核心技术，应用于生猪安全生态养殖，生产出安全、营养、美味的肉产品。国家现代农业科技城国际合作交流中心与正定县4月25日在此间签署“正定县生态科技农业工场示范园战略合作框架协议”，重点推进这一兽用中医药现代化应用成果，为量大面广的动物源食品安全破题。

创新——50岁老“极客”丢不下的初衷

在妻子眼中，冯万良不懂“浪漫”：50岁的人了，还对“冰冷”技术情有独钟，工作生活不开。

“我得为国家做点小贡献。”冯万良说，这是真心话。

30年前，农村出身的冯万良从陕西宝鸡考进西安交通大学无线电专业。那时候，我国第一代彩电核心技术像管生产线全部是引进的，而且是一代一代的引进。

“电视机的芯片都是海外生产的，咱就不能搞点创新，难道只能花钱买别人的吗？”创新，在冯万良心里一扎就是30年。

从中国第一只彩色显像管的诞生到CRT、PDP等电视电影显示技术的核心驱动和整机研发，冯万良数不清在彩虹集团的实验室度过了多少夜晚。他也从技术员、工程师到高级工程师一路成长。

在他人眼中，高级工程师的他早应该“技而优则仕”，但即便后来成为TCL集团工业研究院云计算部技术总监，“泡”技术一线的他还不习惯带名片；他跟着公司搬过两次家，只因为堵车上班太浪费时间。

他的同事说，冯工心甘情愿当一名老“极客”，从零研发做起，成为智能家居、智能电视领域的“超级玩家”。

他的同事很替他自豪：第一次在国内引入安卓os操作系统到传统电视行业，最终形成自主的“TV+OS”技术，引领智能电视在中国普及；主持研发液晶动态背光技术，获得2011年国家专利金奖。专利除在国内电视行业规模使用外，也授权给日本及我国台湾的公司……

极致——泥胚中“拉”出“大国工匠”

景德镇传统制瓷有72道工序，绝非一人可以完成，即使要把其中一道工序做到极致也是难上加难。

要把环坯、高人聚集的景德镇三宝瓷窑，占绍林乐在其中。

22年前，16岁的占绍林从鄱阳湖畔的小村庄来到景德镇，第一次坐在拉坯机前时，学拉坯对他来说只是找一个“饭碗”。

占绍林说，极致的呈现背后往往是枯燥，数十年如一日，方能炉火纯青。

泥胚贵，为了多上手，占绍林就捡些废泥浸泡后反复练习；拉坯机少，他就趁着师傅休息偷偷去练……一年半出师后，生性开朗的占绍林广交朋友，不断吸取、融合不同技法，数年时间便攻克景德镇拉坯难题，将原来需要三次成型的瓷坯一次成型，令老工匠们也赞叹不已。

“要敢于把传统和当代技法进行融合、创新。”占绍林说，千百年来，手艺人都是陶业工人谋生的手段，一旦故步自封，丧失创造力，即使技艺登峰造极，也会陷入枯燥乏味之中。

潺潺小溪穿房而过，木架上晾满了瓷坯。艺术院校的大学生围在占绍林周围，盯着他手中不断变幻的瓷泥，像16岁时的占绍林一样急于开启一段奇幻的陶艺之旅。

“要不断地修正细节，才能到达整体造型线条流畅和比例协调。”占绍林一边对学生们说，一边调整着手指间的力道。“诀窍就是对细节毫不放松。”

近年来，占绍林每年要接待来自海内外的2万多名大学生前来参观，留在工作室学习的大学生每年也有上百人。

“福田互联网超级卡车”亮相车展

科技日报讯(记者操秀英)以“创新、变革”为主题的第14届北京国际汽车展览会4月25日开幕。福田汽车发布了其全系“福田互联网超级卡车”。其旗下的智能互联网纯电动汽车和全新一代智能家庭车伽途ix系列产品也如数亮相。

福田汽车集团携手其全球两大合作伙伴戴姆勒奔驰和康明斯，联合打造了中国的互联网超级卡车。据了解，福田互联网超级卡车以新能源、车联网和自动驾驶三大核心技术为基础，目标是实现整车油耗降低30%

红旗10款产品车展集体亮相

科技日报讯(记者宋莉)4月25日，在2016北京国际汽车展览会上，红旗汽车携旗下10款产品集体亮相。10款车型涵盖了从商务到公务，从轿车到SUV，从传统能源到新能源等诸多类型。

最为引人注目的是其两款概念车型B-Concept和S-Concept，从时尚动感的造型到智能人性的科技，透露出红旗品牌迎战市场的决心和勇气。一汽集团常务副总经理表示：“大气、尊贵、经典、科技是红旗的品牌基

(或纯电动)，整车碳排放量减少30%(或零排放)，整体货运效率提升70%。本次北京车展期间，福田汽车发布了其全系互联网超级卡车，涵盖超级轻卡和超级重卡两大类车型。

据了解，北京福田伽途是公司打造的一款适合全球新兴市场的全功能智能互联家庭乘用车，内置全球车联网系统，拥有智能导航、云媒体中枢、无钥匙进入、智能辅助驾驶、智能胎压监测等强大智能互联功能。

专家学者在京研讨科学仪器行业发展

科技日报讯(记者管晶晶)日前，中国科学仪器行业的“达沃斯论坛”——2016(第十届)中国科学仪器发展年会(ACCSI 2016)在北京召开，邀请多位知名专家、企业高层深度解读过去10年的科学仪器行业发展经验，同时从运营、技术和市场等多个角度预测科学仪器行业未来机遇。

在大会报告上，科技部资源配置与管理司副司长吴学梯就“国家重大科学仪器设备开发专项”进行了回顾与展望。中国仪器仪表行业协会高级顾问闫增序分

总结了2015年中国科学仪器行业发展状况，并就2016年行业发展做出预测。

在高峰论坛环节，行业内专家、企业高管共同探讨了2015年国家新政策、行业新热点等问题，并对2016年市场新机遇、企业新出路进行了分析预测。ACCSI2016还结合行业热点、企业需要、用户需求等问题，开设了“资本催化科学仪器行业”高峰论坛、国产科学仪器研发与成果转化研讨会、生命科学仪器技术进展论坛等六大分论坛，为与会的专家、企业、用户提供了更全面、更便利的交流沟通平台。

今年启动全国土壤污染状况详查

科技日报讯(记者陈瑜)环保部部长陈吉宁日前表示，今年将启动实施《土壤污染防治行动计划》(以下称《土十条》)。启动全国土壤污染状况详查，以农用地和建设用为重点，实行分级分类管控。完成土壤环境质量国控监测点位设置，建立土壤环境基础数据库。健全土壤污染防治相关标准和技术规范，推进治理与修复试点示范。

4月25日上午，根据环境保护法要求，受国务院委托，陈吉宁向全国人大常委会做《国务院关于2015年度环境状况和环境目标完成情况报告》。

2015年全国环境质量进一步改善，但环境污染重、生态受损害、环境风险等问题仍然突出。谈及土壤环境状况，陈吉宁在报告中说，全国土壤总的点位超标率为16.1%，其中轻度、中度、重度污染点位比例分别为11.2%、2.3%、1.5%和1.1%。耕地土壤点位超标率为19.4%。长三角、珠三角、东北老工业基地等部分地区土壤污染问题较为突出，西南、中南部地区土壤重金属超标范围较大。

据了解，2015年，我国稳步推进土壤污染防治。在10个省份启动土壤污染治理与修复试点示范工程。支持38个重金属重点防控区域开展综合防治示范。持续开展农产品产地土壤重金属污染普查，涉及16.23亿亩。在长株潭地区实施重金属污染耕地修复及农作物种植结构调整试点，涉及170万亩。在新疆、甘肃等6省(区)和新疆生产建设兵团开展农膜回收利用示范，约涉及1200万亩。

陈吉宁在报告中提到，要夯实环境科技基础，发展绿色环保产业。完善环境标准和技术政策体系，扩大绿色环保标准覆盖面。积极推进土壤污染防治等重点专项立项，强化环保科技支撑。

环保产业“跛腿” 依靠创新修复

科技日报讯(记者李禾)“环保发展应该由环保指标、目标和产业‘两条腿’协同前进，但如今环保产业这条腿是跛的。必须依靠科技创新，加快产业发展。”4月28日，在北京举行的“2016亚洲环保峰会”发布会上，国务院特殊津贴教授、广东省环保产业协会会长区岳州说。

“十三五”期间，环保产业被定位为国家支柱性产业。据预测，今年我国的环保产业市场将高达30万亿元人民币。

2011年全国范围环保相关产业情况调查结果显示，环保相关产业从业单位数23820个，从业人数319.5万，环保产业收入总额30752.5亿元人民币。区岳州说，从这组数据可以看出，每家环保企业的收入额仅1亿多元。就是在经济和环保产业相对发达的广东省，每家环保企业的收入额也不过是2亿多元，可以说是“小而散”，科技创新能力不足。

“国家的环保指标，目标靠什么来完成？依靠的是环保产业。如今政府正在转变思路，提出了环保供给侧改革。这都促使各方把环保产业的科技创新落在实处。”区岳州说，随着我国劳动力、土地使用成本的增加，与国外PK的话，必须依靠科技创新和进步。“别人卖苹果6，我们只有卖苹果7，才能立于竞争和发展不败之地。”

据悉，2016亚洲环保峰会将于今年“6·5世界环境日”在深圳举行。届时，国际著名投资者罗杰斯、国际风投机构、环保专家和企业家等参与，共同探讨环保发展模式和新机遇。