

青海建成可远程控制的生态监测系统

“千里眼”一日瞰遍三江源

总面积 12.31 万平方公里、平均海拔 4000 米、下游流经我国近一半的省份并惠泽数亿人……今年 4 月在三江源试点成立的我国首个国家公园,以其生态地位的重要性以及“高原野生物种基因库”的特性,吸引了海内外的目光。

三江源是长江、黄河、澜沧江的发源地,作为其核心区的国家公园到底什么样? 由于地域辽阔、高寒缺氧、气候恶劣,一般人很难实地一睹它的全貌。

近期,覆盖整个三江源国家公园、可远程控制的生态监测系统在青海省生态环境监测中心建成。借助高科技手段,观测者最长只需 1 天即可“跨越”三江源区 12 万平方公里。

青海省环保厅厅长杨汝坤介绍,这一系统主要基于千里之外的数十个长焦距高清远程摄像头,由我国自主研发,首次应用于海拔 4000 米以上的高寒地区。透过监测大屏,在摄像头 15 公里范围内的野生动物,其每根毛发都清晰可见。系统同时配备了遥感卫星成像技术,辅助科研人员进行更准确的分析。

记者在现场采访时,工作人员首先

将画面切到海拔 6178 米的长江源区玉珠峰冰川,冰川纹理一览无余,非常壮观。长江发源于青藏高原唐古拉山脉的格拉丹东峰西南侧,全长约 6300 公里,居世界第三位,而长达 5.9 公里的玉珠峰冰川,近年受暖湿气候影响,已成为消退型大陆冰川。

画面随后切换到隆宝国家级自然保护区,几只黑颈鹤正在水边觅食。这一物种是世界上唯一生长繁殖在高原的鹤,数量已由 20 世纪 80 年代的 22 只恢复到 200 多只。

鄂陵湖和扎陵湖是黄河源头的“姊妹湖”。记者看到,通过遥感监测数据对比,两湖面积十年来分别增加了 117.4 平方公里和 74.6 平方公里。

由于环境逐年改善,黄河源区玛多县千湖美景重现,透过安装在山峰上的高清远程摄像头远眺,它们宛如点缀在草原上的蓝宝石。

澜沧江源头位于青海省杂多县,经西藏、云南出国境,向南流经柬埔寨,于越南的南部入海。当画面切换到海拔 3800 米的澜沧江大峡谷时,随着摄像头

摇移,记者从大屏上惊奇地看到一大片柏树林。工作人员介绍,分布在这里的柏树是植物学界的活化石,达到世界范围内这一树种生长的海拔上限。

监测画面移至国家公园的一处草原退化地区,在裸露的黑土滩周围,一片郁郁葱葱的人工草地长势茂密。据介绍,近几年牧民们成功在这片黑土滩种活高原燕麦草,原本 3000 亩的退化草场如今已缩减到 1600 亩。

“借助‘千里眼’,如今三江源地区的基础生态研究效率也在大幅提高。”青海省生态环境监测中心的技术人员说,他们选定的监测点均位于各生态系统的典型区域。通过分析各个年份、不同季节的画面细节,科研人员即可粗略掌握生态、气候等变化规律。

青海省生态保护和建设办公室主任李晓南说,三江源地区 11 年来草地面积净增加 123.7 平方公里,水资源量增加近 80 亿立方米。这些枯燥、抽象的数字如今通过可视化系统呈现,正变得生动和具体。

《中国环境报》2016.10.27

谁制造了 环保监测数据之“霾”

空气采样器本是实时监测空气质量的,作为国家直管的西安市长安区监测站,不经允许任何人不得入内。然而,今年 2 月以来,西安市环保局长安分局主要官员偷配钥匙并记住密码,用棉纱堵塞采样器,致使数据异常,引起了中国环境监测总站注意。在一次全国“飞行检查”中,长安区监测站涉嫌数据造假被发现。

据报道披露,长安分局主要官员之所以这样做,是出于自身政绩考量。这一解释有一定道理,却未必是全部原因。空气质量差,基层环保部门负责人肯定脸上无光,但不足以解释其为何胆敢以身试法制造假数据。

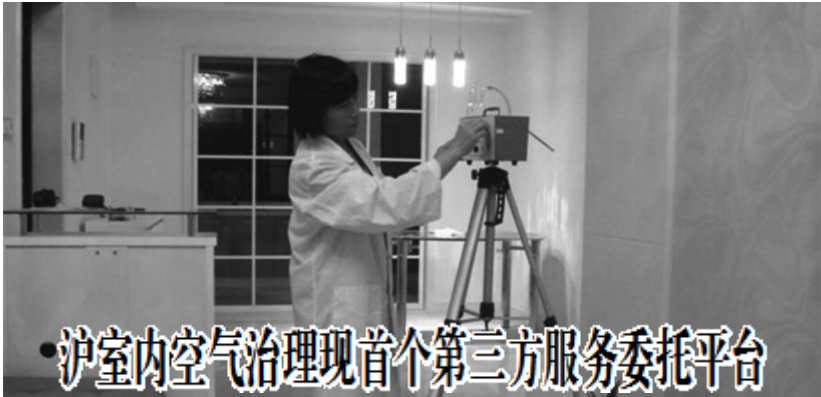
空气质量的好坏关系到一个地区整体性的环境治理水平。环保部门当然有责任,但不应该、不必要承担全部责任。何况,基层环保部门的负责人也不会不清楚,以目前的监管手段,造假行为并不难被发现,而一旦数据造假事发,则所有的责任都要由环保部门承担。

目前,西安市环保局长安分局局长、监测站站长、副站长等均被警方带走。作为直接责任人,他们责无旁贷。但是,我们也要反思隐藏的压力。比如,这究竟是环保部门个别负责人的个体行为,还是相关部门的造假行为? 监管部门应该承担怎样的责任? 要作出怎样的反思? 要知道,在城市空气质量排名常态化之后,城市面临的治理压力、舆论压力陡增,而这种压力也会层层传导下去。

这些年来,一些地方披露的空气质量数据,每每与公众的感受不匹配,有时候差异还很大。就在前不久,有环保专家还就京津冀及周边地区治霾数据与公众感受不匹配详作解析,认为现阶段治霾成效显著,只是目前污染物浓度下降的幅度,还没有达到公众通过目测和直观感觉就能区分出来的程度。专家的说法不无道理,但公众之所以将信将疑,也与数据是否可靠不无关系。

此番西安环保部门发生的数据造假行为,为这样的差异增添了一个小小注脚。这表明,除了已经取得的治理成绩,确实可能存在人为干扰甚至造假的现象。这也增强了公众长期以来对环保数据准确性的疑惑——这样的行为仅仅是孤例吗? 还有没有其他环保监测数据被人为“修饰”?

《中国青年报》2016.10.26 文/胡印斌



新装修房以后,大多消费者会上网查找室内空气净化治理企业,但在治理过程中消费者往往会面临陷阱“风险”。10 月 27 日,上海市首个室内空气治理第三方委托交易平台在沪成立,其对委托人和服务商的合同均由律师事务所审定,同时接受上海市室内环境净化行业协会的监督。

《新民晚报》2016.10.27 文/郭剑烽

天量快递包装待回收 绿色快递如何破局

30 多亿条编织袋、99.22 亿个包装箱、169.85 亿米胶带……这是报告中 2015 年中国快递业包装物的消耗量。

根据国家邮政局的预测,2016 年,我国一共将产生 300 亿个快递包裹,到 2018 年将达到 500 亿个。未来,包装物的消耗量还将进一步扩大。

然而,对于如此天量的快递包装物,目前除对快递运单的保管、存放与回收(销毁)有明确规定外,其他种类的快递包装均没有统一要求,由企业或消费者自行处理。根据报告,目前胶带、包装箱、编织袋等七大类包装物的回收

与再利用情况并不理想。

可喜的是,快递业正就绿色包装进行有益尝试。相关措施包括从源头开始包装减量化,中转过程中用可循环耗材替代一次性耗材,末端加速回收试点开展等。

比如,顺丰自 2014 年起,将满版印刷改为无底纹印刷,减少油墨用量约 70%,按每月印刷 1.5 亿个物料的油墨,约可减少 750 吨油墨的使用。同时,在性能指标不下降的前提下,顺丰将包装胶带厚度从 0.07 毫米改为 0.06 毫米;并将小尺寸纸箱材质由双瓦楞改为单瓦楞。

中国健康教育中心主任李长宁及相关专家谈

究竟什么是“健康城市”?

说起健康城市,很多人都会有自己的解读:洁净的空气、便捷的交通、良好的医疗和教育条件……但真正的健康城市什么样? 恐怕知之者甚少。2016 年 7 月,全国爱卫会经国务院同意印发了《关于开展健康城市健康村镇建设的指导意见》,明确了我国健康城市建设的内涵和任务。中国健康教育中心李长宁主任和卢永副研究员受记者邀请,为大家讲讲,到底什么是健康城市。

李长宁表示,城市化是人类谋求生存和发展的必然阶段,目前,全球的城市化进程都在加快。合理的城市规划

能促进经济发展,改善人们的生存环境,促进社会持续发展。但是,过快的城市化,特别是规划不合理、管理不善的城市发展,会引发各类威胁人类健康的“城市病”。

那么,何谓健康城市? 李长宁提出:城市化过程中产生了一系列跟健康相关的问题,为此,20 世纪 80 年代,加拿大首先提出了健康城市的理念。世界卫生组织(以下简称“世卫”)很快介入并加以倡导。

世卫对健康城市的定义是:不断创造和改善其自然和社会环境,使生活和

在看到下面的新闻前,笔者很难将号称总投资达上百亿元的湿地公园,与“垃圾场”联系起来。

据媒体报道,位于南京市江宁区南部中心位置的上秦淮湿地公园,早在 2012 年就被相关部门宣称要打造成“南京绿肺”。可最近市民发现,公园建设不但进展缓慢,而且由于监管缺位,里面还经常被人偷倒建筑垃圾。

“监管缺位”是制止不了偷倒垃圾现象的主要原因之一。监管为什么不给力? 负责该公园管理的社区某城管工作人员表示,他们平日里巡查也会到这里,但偷倒这种事情属于“不可控”的因素。果真如此?“不可控”还是不想控?

公园竟然成了垃圾场

不可控还是不想控

可以这样理解:不可控是无能为力,或者做了毫无效果;不想控是不想作为,即便能控也不去控。除了“巡查”,相关报道并未给出管理方为“控”而做出的努力,反而提到:附近居民告诉记者,这里的垃圾都是夜晚偷倒的,快半个月了也没人来清理;知情居民介绍说,“垃圾堆”现场以前都是水面,被偷倒过多次,但管理方并没有将垃圾清运走,而是在垃圾上面用黄土覆盖。

不去清理而将垃圾掩埋的做法,非但减少不了垃圾的数量,反而造成垃圾越来越多,进一步破坏湿地。而破坏湿地可能会导致行洪能力降低,生物多样性减少,净化水质功能衰减。因此,与其将这种不负责任的管理叫作“控”,不如称之为“纵”。

“纵”的后果,实质上是助长了不正之风,负责上秦淮湿地公园的部门选择“纵”,正是在放任偷倒垃圾的不良行为。正确的处理方式,应该是对垃圾及时清理,采取有效的治理措施。

即便管理部门有什么难言之隐,也不能用“不可控”去逃避责任,更不能对不良行为一味纵容。希望相关部门能正视问题,在加强监管的同时,也要加快建设,一个风景美丽、设施完善的公园。

新华网 2016.10.26 文/马若虎

同时,各大电商平台也加入包装循环使用行列。中粮我买网倡导多种包装材料的回收和循环使用,2013 年就在北京、上海、广州三地回收纸箱 56 万个,2014 年和 2015 年回收纸箱分别达到 104 万个和 200 万个。

最后,在回收进展较慢情况下,环保包装耗材登场。

今年,菜鸟网络联合 32 家中国及全球合作伙伴启动菜鸟绿色联盟——“绿动计划”,承诺到 2020 年替换 50% 的包装材料,填充物为 100% 可降解绿色包材。

《人民日报》2016.10.24 文/李心萍

工作在其中的人们能够实现人生所有功能并发挥最大潜力的城市。在全球健康城市实践中,每个城市都有其特定的历史和社会发展背景,但其实现路径都是相近的,即“以健康为中心,通过政治承诺和健康的公共政策,促成跨部门行动和社区参与,并不断创新,达到健康社会、健康环境和健康人群的目的”。

1996 年世卫提出了健康城市 10 条标准,之后又设立了一系列评价指标。各地在开展健康城市建设时,一般会以世卫推荐指标为基础,并根据城市特点设定特色指标。

值得一提的是,今年 7 月,全国爱卫会颁发的《关于开展健康城市健康村镇建设的指导意见》,标志着我国健康城市建设进入全面推进阶段。

《生命时报》2016.10.25 文/张丽