

在冰雪中感受大自然纯洁坚定的伟力

李莹

环境热评

冬奥会开幕式,中国人用自己独特的浪漫,演绎了水—冰—雪的神奇变换。一滴冰蓝水墨滴落,化为滚滚而来的黄河水,黄河水倾泻而下,随后慢慢冰冻,变成一片冰的世界。自然就是这么奇妙,既可以将无色无形之水变成坚硬无比又璀璨生辉的冰,又可以将其变为细腻绵软又洁白无瑕的雪。冰雪世界,能够让人瞬间深刻感受到自然的千变万化、震撼于自然的鬼斧神工。自然展现的神奇创造力,能够勾起人们的好奇心和求知欲,吸引人们探索自然、认识自然。

当纷纷扬扬的雪花飘落人间,大地也随之换了模样,朱阁映雪、檐头飞絮,“北京一夜变北平”。再

往北,长白山下,雾凇垂挂,簇簇银针恰似银菊怒放,裸棵杨柳宛如玉枝垂挂。再往北,中国雪乡——双峰林场,雪飞冰凝、天地一色、玉砌寰宇,仿佛进入了纯净、晶莹的童话王国。有人说,冰雪是最好的化妆品,经过自然巧手的精心装扮,无论是城市还是乡村,都能一步一景,美轮美奂。享受冰雪美景已经成为人们美好生活的一部分,能够让人们从心里更加珍视自然、呵护自然。

冰与雪虽然色彩单一,但却不妨碍带给人极丰富的感受。它可以是“瀚海阑干百丈冰”的雄奇,也可以是“半梅花半飘柳絮”的妩媚;可以是“孤舟蓑笠翁,独钓寒江雪”的孤独,也可以是“千里冰封,万里雪飘”的壮阔;可以是“郊野鹤毛满,江湖雁影空”的苍茫,也可以是“忽如一夜春风来,千树万树梨花开”的瑰丽。冰与雪已经成为承载历史、传承文化、寄托情感的重要载体,能够成为连接人与自然的情感纽带。

自然的美学价值具有独特的

教育意义,审美能够激发人们崇高、优美的情感,给予人们以行动的力量。认识自然、了解自然,感受自然的美,体验人与自然的亲密关系,能够唤起人们内心对自然的热爱,使人们最终付诸关爱自然、保护自然的行动。对自然的认识 and 了解不能止于书本和屏幕。隔着纸张怎能闻到花香?隔着屏幕怎能体会冷暖?要走进大自然,全方位的体验、全身心的感受。冰雪世界是大自然这个魔术师的一件神奇作品,也应成为亲近自然、进行自然教育的趣味“课堂”。

春节期间,在北京冬奥会冰雪运动的感染下,久居高楼林立城市中的刘女士来到北京延庆参加了滑雪运动。当从山坡滑下那一刻,她抬头看到了群山环绕的天际线。湛蓝的天空与脚下白皑皑的雪,让身在其中的人们深刻感受到人在大自然之中的惬意与美好。

北京冬奥会掀起了冰雪热。虎年春节,雪场畅滑、冰上嬉戏、冰灯观赏等冰雪项目成为越来越多

人享受假日生活的新选择。如今“三亿人参与冰雪运动”已经成为现实。在笔者看来,亲近冰雪不仅能够带给人们快乐与激情,更能唤起人们对自然的热爱和尊重。借冬奥会的东风,让自然课堂走进冰天雪地,人们在享受冰雪之乐的同时,建立起更多对大自然的深厚情感。

恬静安宁的冰雪世界,总在无声地教育着人们,在自然面前,人类决不能成为征服者,尊重自然、顺应自然才是人与自然最好的相处方式。登山爱好者“中秋”在分享他的旅行心得时强调:“在巨大的冰川前面,人是渺小的,我们不是去征服,只是在自然的呵护下,完成我们那么一点点的小心愿而已,要敬畏,懂感恩。”

在观看奥运比赛的同时,希望有更多人走进冰雪世界,体味自然的多变、神秘、美丽,升腾起对自然最真挚的感情,并将这种感情转变为守护自然的切切实实。正如作家蒋子龙曾说:“冰雪使人感受大自然纯洁坚定的伟力。”

成本低收益大,监测数据造假问题怎么解决?

◆郑兴春 何丽娜 范茂

近期,浙江省湖州市公安机关和生态环境部门联合查处了一起使用“COD去除剂”干扰在线监测数据违法案件。这是继2021年1月生态环境部通报陕西神木污水处理厂环境违法案件以来,地方查处的又一起使用“COD去除剂”干扰在线监测数据典型案件,再次为不法企业敲响警钟。

曾经一段时间,为掩盖超标排放等问题,企业和第三方检测机构在线监测数据造假一度成为业内潜规则。近年来,为严厉打击在线监测数据造假,从国家到各省(自治区、直辖市),纷纷出台相关法律法规和技术规范。2015年,原环境保护部印发《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》,详细列举了13种篡改监测数据和7种伪造监测数据行为,为打击环境监测数据弄虚作假行为提供了判定依据。2017年“两高”司法解释第一条第七款就明确将重点排污单位篡改、伪造自动监测数据或者干扰自动监测设施,排放化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等污染物的行为认定为“严重污染环境”,追究相关人员的刑事责任。

2021年,全国各地生态环境部门会同公安、检察机关,联合开展了严厉打击重点排污单位自动监测数据弄虚作假违法行为的专项行动,重拳

打击篡改、伪造自动监测数据行为。2021年1月—10月,全国共查处自动监测数据弄虚作假案件270起,合计罚款4900余万元,多名相关责任人被判刑,或被移送检察、公安机关,专项行动取得明显成效。

但即便如此,环境监测数据造假的问题依然存在。在笔者看来,数据造假屡禁不止的主要原因之一是造假成本低、收益大。从生态环境部公布的在线监测数据造假典型案例和笔者调研情况来看,企业在线监测数据造假的主要方式包括人为配制、稀释样品,故意闲置、不正常运行自动监控装置,篡改仪器参数,改变数据修正值,添加干扰剂等。这些作弊方式的成本极低,往往不过数十元,却可以为企业节省几十万元的设备运行费用和运维成本,导致部分企业铤而走险。

因此,要帮助企业算清一笔账,要让企业意识到,一旦涉嫌违法犯罪行为,付出的代价远高于作弊所节省的成本。可尝试建立联合惩戒机制,除了联合公安向违法企业实施行政或刑事处罚外,还应联合金融、商务、发改、税务、质监等部门,采取各种限制措施让违法企业寸步难行。要将违法必付出惨重代价的观念深深融入企业的发展理念中,才能杜绝类似现象的发生。

同时,不断提升监管技术

水平,让违法行为无所遁形。在线监测数据造假违法行为大多发生在企业内部,很难抓住现行,而通过技术手段则可实现全天候实时监控。比如,江苏省苏州市从2021年起逐步建立和完善企业远程监管系统,在在线监测设备的重要监测点位加装视频监控,并将视频接入污染源在线监测系统监管平台。平台增设视频动态识别功能,一旦视频内有运维人员出现移动取探头、向取料口内添加物品等疑似弄虚作假行为,平台将立即报警并自动保存视频证据。同时,平台还会结合企业的用电量、用水量、历史时段排放量、企业产排量等等信息估算企业的污染源产生量和排放量,当自动监测数据与估算值相差较大,也会发出疑似报警。这种对在线监测设备24小时无缝隙、智能化的监管,有效杜绝了企业逃避监管、试探法律底线的侥幸心理。

此外,也要营造全社会共同监管的良好氛围。各级生态环境部门可以采取加大有奖举报电话、加强法治宣传等方式,发动全社会的力量打击违法行为。比如,对发现并提供使用、售卖添加剂线索的群众给予一定的奖励。也可定期召开恳谈会,鼓励企业以可持续发展、绿色发展为目标,承担起相应的社会责任,当守法企业。

“疯狂的烟囱”当是最酷的景象

◆三江鱼

美国《芝加哥论坛报》2月7日刊登的文章称,在北京,一座停产的钢厂正在用“疯狂的烟囱”将冬奥会滑雪选手——而非烟雾——送上天空。美国自由式滑雪选手弗雷汉德说:“这是我见过的最酷的景象之一。”

按理来说,城市中矗立巨大烟囱会被诟病,觉得与城市格格不入,让城市失去协调性。那么,文章中所述的这些“疯狂的烟囱”有什么不一样呢?从谷爱凌凭借超高难度动作一举夺得北京冬奥会自由式滑雪女子大跳台金牌的视频中,我们可以看见,在蓝天白云的衬托下,大跳台背后的3座高大火力发电冷却塔和一根高耸入

云的烟囱,科幻感十足。

“疯狂的烟囱”不止造型酷,感觉酷,其建设也未尝不酷。自由式滑雪大跳台位于首钢园,这里是我国第一座国有钢铁厂,为新中国的建设发挥了无可替代的作用。但随着城市的快速发展,钢铁企业巨大的污染物排放量已经难以与城市和谐相融,转型发展势在必行。此后,搬迁首钢时付出的巨大人力物力财力,体现了政府的魄力;搬迁后对大面积黄金地块的保护性开发,展示了政府绿色发展的决心;将保留下来的“工业怪兽”与城市发展和谐相融,实现其工业遗址价值,也体现出政府的智慧。

排除千难万难,终见开花结果。保留下来的首钢厂区,被改造

为一处别具一格的城市新空间、城市小绿洲,并被作为冬奥组委的办公区和冬奥会的主场馆之一,成为北京城市复兴的新地标。

搬迁首钢、利用首钢,是我国多年来生态环境保护之路的缩影,酷的不仅是这一座园区。2021年北京空气质量首次全面达标,PM_{2.5}年均浓度降至33微克/立方米。

不仅如此,从绿色可持续的冬奥场馆设施建设,到低碳的交通出行网络,再到“用张北的风点亮北京的灯”等,无一不代表着一种生态文明建设 and 生态环境保护的新路子,这些都是“绿水青山就是金山银山”理念最生动的实践和最全面展示。

十年前叫苦,十年后叫酷。最酷的背景,带来最深的思考,也是

最好的借鉴。既要思考城市发展的路径,探索可持续的城市发展之路,也要思考城市的生态环境保护之路,给城市源源不断注入绿色元素。在高质量发展的大趋势下,各地应当充分借鉴北京冬奥会滑雪大跳台前幕幕的做法,寻找适合区域发展的绿水青山保护路子,不断创造出新的金山银山。

随着“两山”理论深入人心,生动的实践案例必然会不断涌现,正如瑞典自由式滑雪选手马格努森说:“我认为,如果这类设施在世界各地推广,那就太酷了。”不妨通过一座座“疯狂的烟囱”,好好讲一讲生态环境保护的中国故事,让更多的人看到我国生态文明建设的成效,读懂人与自然是生命共同体的理念。

如何堵住采样过程中的漏洞?

◆叱咤

第三方环境检测公司是生态环境保护的重要支撑力量,是生态环境保护队伍的同盟军。然而,笔者调查发现,当前少数公司罔顾法律法规、标准规范和社会担当,弄虚作假,胡乱作为,和执法监管部门玩猫捉老鼠的游戏,不仅背离了对排污企业开展环境检测的初衷,也损害了公平的环境检测市场。

近些年,各地陆续查处了一批环境检测公司实验室数据造假等违法行为,发挥了很好的震慑作用。然而,对于部分环境检测公司来说,仍没有引起足够的重视和警醒。那末,如何堵住采样过程中容易出现漏洞的初衷,也损害了公平的环境检测市场。

近两年来,各地陆续查处了一批环境检测公司实验室数据造假等违法行为,发挥了很好的震慑作用。然而,对于部分环境检测公司来说,仍没有引起足够的重视和警醒。那末,如何堵住采样过程中容易出现漏洞的初衷,也损害了公平的环境检测市场。

近两年来,各地陆续查处了一批环境检测公司实验室数据造假等违法行为,发挥了很好的震慑作用。然而,对于部分环境检测公司来说,仍没有引起足够的重视和警醒。那末,如何堵住采样过程中容易出现漏洞的初衷,也损害了公平的环境检测市场。

近两年来,各地陆续查处了一批环境检测公司实验室数据造假等违法行为,发挥了很好的震慑作用。然而,对于部分环境检测公司来说,仍没有引起足够的重视和警醒。那末,如何堵住采样过程中容易出现漏洞的初衷,也损害了公平的环境检测市场。

些工业企业不仅产能远低于70%,甚至在停产状态下开展采样,这样的采样检测无法真实反映企业排污状况和治理,导致环境检测成了走过场。

对于此类违法行为的取证较为困难,如果涉事企业已安装用电监控,可以通过调取相应工段或车间的用电情况,查实采样时段的产能负荷,否则便无从查起。面对大量的检测报告,如果逐一倒查采样时段产能负荷,显然需要花费大量的人力物力,在实际工作中操作性不强。

环境检测是一项细致严谨的系统工作,任何环节出现疏漏,都会导致数据失真。那末,如何堵住采样过程中容易出现漏洞的初衷,也损害了公平的环境检测市场。

健全采样检测过程辅证制度。关于采样点位设置是否科学、采样过程中企业产能负荷是否符合要求等,目前对检测公司缺乏有力的监督和制约,这也是造成采样不规范的主要原因之一。建议每份环境检测报告后面,都附上采

样点位设置示意图,标注污染源、治理设施以及风向、风速等基本要素,便于分析查证采样点位设置的规范性。同时,附上采样期间产能负荷的印证材料,可以通过全过程录像、提供水电费票据等方式,真实反映物料用量、用电量等,充分证明采样时段企业产能负荷满足相关规范要求。

加强执法检查 and 公开曝光。持续加大对第三方环境检测公司的执法检查力度,严厉打击数据弄虚作假、采样检测不规范等违法违规行为,尤其对于环境检测报告的合格率高甚至高达100%的,要深查细查,若发现违法行为,一定严惩重处。同时,查实第三方环境检测公司违法违规行为后,要在地市级生态环境部门网站公开曝光。可以根据环境检测公司违法违规情况的轻重程度,设置不同的曝光期限。两年内两次被查处曝光的,列入辖区环境检测市场“黑名单”,进一步增强威慑力,净化市场环境。

小火炬彰显大理念

◆贾鲁峰

壬寅立春之夜,北京冬奥会圣火如约燃起,常规期待中火光冲天、灿如白昼的震撼场面没有出现,取而代之的是别致新颖、出人意料的点火方式。两名生机勃勃的00后运动员点燃火炬的瞬间,把简约、安全、精彩的奥运盛会推向高潮。那只“低碳小火炬”精准诠释了绿色、共享、开放、廉洁的办奥理念,令人内心震撼。

与14年前北京奥运会上每小时燃烧5000立方米天然气的主火炬相比,2022年北京冬奥会的圣火显然非常的小,甚至可能在百年奥运史上,也算是最小的火炬。然而,包含所有参赛国家的“小雪花”汇聚成的大雪花火炬台,恰恰是奥运史上“最大的火炬”,是代表当今全人类命运共同体共同体的火炬。这一巧思释放出强烈信号,14亿中国人民已点燃新时代绿色低碳发展之火,向全世界昭示了我国实现“双碳”目标的坚定决心和谋定而动的积极实践。

为适应奥运火炬绿色环保的发展趋势以及科技奥运的发展方向,这次北京冬奥会的火炬全部采用氢气作为燃料。冬奥会的圣火,就像低碳的火炬、创新的火炬、务实的火炬、勇敢的火炬,必将带领我们向着人类命运共同体的方向,一起前行。



无论是境内接力火炬全部应用氢燃料,还是使用以玉米、薯类等可再生资源为原料生产的可降解餐具;无论是开幕式火炬以“微火”取代熊熊燃烧的大火,还是颁奖礼上以栩栩如生的永不凋谢的绒线花束取代鲜花……北京冬奥会一系列低碳环保技术应用,不仅成为展示中国绿色发展成就的窗口,在奥运历史上立上绿色标杆,还向世界提供了如何处理好人与自然、发展与保护关系的中国方案,为全球可持续发展贡献了智慧和力量。

王琪制图

零碳小屋展现绿色担当

◆杨维立

国家速滑馆“冰丝带”西侧,一个长宽各6米、高2.5米的灰白色小屋顶部,矗立着两组红蓝绿相融、颇具冬奥色彩元素的条状风叶,在冬日里迎风舞动,与晶莹剔透的“冰丝带”外立面遥相呼应。“这是我们项目团队研发的‘零碳小屋’,冬奥期间它作为‘冰丝带’服务和应急咨询的站点使用。”北京理工大学副校长、北京理工大学能源与环境政策研究中心主任魏一鸣说。

零碳小屋“五脏俱全,食粮充足”。小屋利用屋顶的风机和太阳能光伏板供应清洁能源,满足室内空调、办公设备、外墙大屏等用电需求,并装有热回收系统、电能储

存系统,实现能源自给自足与智能调控,达到零碳排放。值得一提的是,建筑本身也使用了环保可回收的钢材材料,小屋可以拆装移动循环利用。可见,零碳小屋既好看,又实用,堪称北京冬奥会上又一道亮丽的绿色风景。它以看得见的方式,见证了我国绿色办奥理念,彰显了中国的责任担当,也为今后各地举办大型活动提供了可借鉴的低碳范本,具有重要的示范价值。

不仅是零碳小屋,在此次北京冬奥会的筹备过程中,绿色办奥理念指导着每一步工作的开展。比如,赛时全部场馆常规能源100%使用绿电,4个冰上场馆使用了新型二氧化碳制冷剂,节能与清洁能源车辆在赛时车辆中占比超过八

成……北京冬奥会的绿色风景比皆是,呈现给世界的绿色答卷让世界国际奥委会副主席小萨马兰奇惊叹:“北京冬奥会将成为‘最绿色’的奥运会。”

力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和,是我国向世界作出的庄严承诺。“道虽迩,不行不至;事虽小,不为不成。”零碳小屋启示我们,于细节之处彰显绿色低碳循环发展理念,在点点滴滴践行生态环保使命,不仅要有一以贯之的生态环保意识指引,也离不开与时俱进的科技支撑。这就需要我们在弘扬新时代科学家精神,一如既往奋进勇攀,深入实施创新驱动发展战略,持续用新技术、新材料、新工艺等,为节能降碳、绿色发展赋能加油。

绿色学校底色不能丢

◆晓康 康曼学

日前到县里检查调研时,笔者偶遇了一所绿色学校。先是惊喜亲切,后又有一些沮丧,因为学校环境教育的氛围已经很难寻觅。

过去一段时间,由于创建门槛低、方式方法灵活,无论是城市还是乡村,很多学校加入绿色学校创建的行列,进一步提高了学校环境教育和环境管理水平,增强了师生的环保意识和实践能力。既加强了小手拉大手,拓展了社会公众的生态环保视野,增强了生态环境观念。

然而当前在个别地方,一些学校对绿色学校创建的理解存在偏差。只在形式上完成了创建,认为得到牌子就万

事大吉,没有很好理解生态环境教育的内涵。出现不督学不自然、不持续无创新,甚至出现生态环境教育半途而废的尴尬现象。

绿色学校的底色是什么,如何发挥好生态环境教育的作用,考验着一个学校的精细化管理水平。笔者认为,必须是学校,应以硬件、软件两方面加强管理。比如,在不增加课业负担的情况下,完善环境教育渗透制度。让师生共同创造、维护校园的优美环境,参与落叶清扫、雨水收集

利用等,利用黑板报等阵地开展持续的宣传育人。

青青校园,育人之所。绿色学校不仅具有生态功能,还具有重要的文化、社会、教育功能,展现着一个学校的精气神。以师生为要务,让管理更精细,让环境教育不再刻意,以春风化雨的方式,让更多人践行绿色生活,展现绿色时尚之美。

维护新闻传播公信力
严防虚假新闻报道

虚假失实报道举报电话
010-67112039