澳森林山火持续百日引人深思

李学华

这是航拍的澳大利亚新南威尔士州麦夸里港附近的过火林地(右)。 新华社记者 白雪飞摄

近几个月来,澳大利亚东部和东南部地区山火燎原,愈烧愈烈,引发全世界关注。持续超过百日的冲天大火和滚滚浓烟,不仅将大片森林燃为灰烬,而且夺走了生命,摧毁了家园,受灾人数不断增加,多种动物濒临灭绝,空气不再清新,口罩供不应求。面对那些触目惊心的火灾画面,人们在震惊之余也在思考,这场大火为什么如此之烈、难以扑灭,它将对澳大利亚造成怎样的影响?

失控的火

澳大利亚森林火灾频发,一般从每年10月份进入春季开始,澳大利亚便宣告进入一年的山火季,一直持续到来年夏初。不过,2019年的山火来得比往年要早一些。9月6日,在新南威尔士州北部地区发现了第一处火场,此后在新南威尔士州、昆士兰州多处爆发山火,火灾迅速蔓延,大火和浓烟笼罩了澳大利亚东部和东南部地区,维多利亚州、塔斯马尼亚、南澳大利亚州及西澳大利亚州也陆续发生山火。到目前为止,山火已经持续燃烧了超过100天。新南威尔士州和昆士兰州相继发生140起森林火灾,目前仍处于失控状态,这有可能是澳大利亚有史以来最严重的火灾。尽管澳大利亚各州消防队员昼夜奋战,但新的火场不时出现,火情依然十分严峻。受此影响,全澳各地多次传出40摄氏度以上热浪高温警告。

新南威尔士州气象局说,在悉尼西北郊附近戈斯珀斯山燃烧的大火可以称得上是"巨火",大火面积比大悉尼地区还要大,用飞机投放水弹或地面消防人员喷水已经无法将其扑灭。大火可能持续燃烧数周,直到明年1月底或2月初大雨降临。在昆士兰州的伊普斯维奇地区甚至出现了罕见的"火龙卷风",火团在干燥的草原上旋转移动,其中心温度超过1000摄氏度,足以将吸入的一切化为灰烬。

根据新南威尔士州消防局发布的数据,截至11月30日,该州已经累计发生山火7300多起,导致6人死亡,673间民宅和1400多栋其他建筑物被烧毁,200万公顷森林和草地被烧毁。由于山火依然持续肆虐,过火面积还在不断增加之中,山火毁坏的房屋数量还在不断攀升。

救救考拉

山火对于澳大利亚自然环境的破坏触目惊心。仅在新南威尔士州就有10%的国家公园被大火无情横扫,总面积达到80万公顷。其中,作为世界遗产的蓝山国家公园,目前过火面积已经超过了20%。该地区的很多野生动物面临灭顶之灾。其中,最惨的要数澳大利亚的国宝——考拉。

由于考拉行动缓慢,基本上靠爬上树躲避危险,面对迅速蔓延的熊熊烈火,考拉无处可逃。据专家预测,这次大火可能已造成约2000只考拉丧生。更为严重的是,大火对考拉栖息地的破坏是毁灭性的。有专家称,超过80%的考拉栖息地已经被烧毁,有的甚至断言"考拉已经功能性灭绝"。

澳大利亚皇家防止动物虐待协会首席科学家比达·琼斯说:"有些动物主要依靠桉树作为主要食物,有些动物喜欢在古老的大树上筑巢,还有大量其他物种依赖花蜜或昆虫生存,树下的枯枝落叶和底层植被可以为某些动物提供食物和庇护所,但这些很可能被大火烧毁。因此,大火造成的破坏是如此广泛,将对生物多样性产生重大影响。"

目前,大火造成的经济损失尚无确切数字。昆士兰中央大学经济学教授约翰·罗尔夫认为,火灾将从三个方面影响经济,一是财产损失及其更换成本,二是灭火成本,三是一段时间内的收入损失。

由于持续的山火产生了大量的浓烟和灰尘,周围地区形成了浓厚的雾霾,尤其是悉尼最为严重,整座城市一片灰蒙。澳大利亚人如今出门也习惯了戴上口罩,而且越戴越厚,防雾霾的口罩已供不应求。

谁惹的祸

澳大利亚气象局发布报告称,气候变化是导致极端高温和干旱的"元凶"。2019年是澳大利亚自1900年有气象记录以来气温最高、最为干旱的年份之一,2019年1月份至11月份的平均气温要比1961年—1990年期间的年平均气温高出1.36摄氏度,是史上第二高温年份,降雨量则仅高于1902年,是120年来第二低。这是长期变暖趋势和自然气候驱动,包括长期存在的正印度洋偶极子(IOD)所致。IOD为正值通常会导致澳大利亚南部和中部冬春季降雨低于平均水平,气温高于平均温度。今年的IOD非常强劲,导致整个澳大利亚降雨量非常低,其影响很可能会持续到明年夏季。

火灾持续了百天,除了气候变化这个原因,也有人对澳大利亚的消防灭火机制提出疑问。根据官方统计数据,新南威尔士州消防局只有911人是在编带薪的正式消防员,有74162名志愿消防员。很多参与救火行动的人都是志愿者,还有来自其他国家的消防员,他们共同奋战在灭火前线。

但是,让众多的志愿者放弃工作,放弃休息,长时间从事这种高度危险和消耗体力的战斗,是否有助于灭火抢险?有人提出要将志愿者专业化,或者实行轮换制。对此,澳总理莫里森予以明确拒绝。他认为,澳大利亚志愿消防员一直是澳自然灾害应急反应的一部分,将其专业化不在考虑范围之内。

燎原山火何时熄?人们在祈祷。

在澳大利亚新南威尔士州塔里附近的山地,消防员在扑灭山火。 新华社记者 白雪飞摄

风尚

巴基斯坦生态游了解下?

赵中文

近年来,以"走向保护区、亲近大自然"为主题的"生态旅游热"在全球兴起,巴基斯坦自然资源丰富,发展生态旅游得天独厚。从喀喇昆仑山脉险峻的山峰到富饶的印度河平原,凭借高原、平原、湿地、海洋等多种地貌,巴基斯坦有着令人难以置信的景观、地理和生物多样性,是各种令人惊叹的生态景观家园,为全球生态游客提供了多种选择。

北部与中国接壤的吉尔吉特—巴尔蒂斯坦地区群峰耸立、雪峰连绵,全世界8000米以上的14座高峰中这里就有6座,6000米至7000米的山峰放眼皆是,形成了一幅群峰攒动、波澜壮阔的地貌。这里冰川纵横,湖泊密布,5000个大小不一的冰川和100多个湖泊共同构成了世界上最大的淡水水库。该地区野生动物众多,生态爱好者除可以看到300多种野生动物外,还可以目睹濒临灭绝的高原雪豹和棕熊。在世界上海拔最高的公园之一红其拉甫国家公园,人们可以看到喜马拉雅野生山羊,如果前往靠近阿富汗边境的吉德拉尔地区,可以目睹阿富汗国家代表动物捻角山羊。罕萨山谷更是因《遗失的地平线》一书而全球著名。每当春天来临,山谷中小河潺潺流淌,山花烂漫,远处的高山仍白雪皑皑,山花与白雪相映,构成了一幅幅绝妙的风景线,在世界上都享有很高的声誉。

在巴基斯坦中南部平原及沿海地区,人们除了可以在波涛汹涌的印度河中航行,参观全球著名的信德省活跃泥火山群外,还有机会观看各种野生动物,可以目睹被称为"失明海豚"的印度河海豚逐浪嬉戏,大海龟在卡拉奇海岸筑巢,信德豹子、蜜獾和印度穿山甲等闻名于世的野生动物在欣戈尔国家公园穿梭。奇特地貌与生物多样性在这里巧妙地融为一体。

"巴基斯坦自然资源得天独厚,拥有无数的生态旅游景点。它有高山、平原、湿地及海洋各种景致,人们可滑雪、滑翔、泛舟、深潜、观看野生动物,为生态旅游爱好者提供了多种选择。"常驻拉合尔的环境和野生动物作家乌兹马·汗这样说。她认为,由于安全原因、设施缺乏和管理不善,加上政府宣传不力,该国未能发挥其独特地貌和生物多样性的巨大旅游潜力,使国际游客远离了巴基斯坦。

阿斯玛·埃兹迪曾在世界自然基金会巴基斯坦分会工作,她认为缺乏对旅游业规划和投资的总体考虑,政府及私人业者能力不足,旅游目的地产品和服务不能持续推广,是目前制约巴生态游发展的主要因素,缺乏对旅游业的监测和评估系统,也是该国未能推销其稀有生物多样性的一个主要原因。

她表示,上述问题和难以抑制的人口增长已导致各种问题丛生。例如,一些旅游目的地环境恶化、垃圾处理不力、资源利用效率低下。巴国家旅游协调委员会下属生态旅游委员会负责人阿法塔布也表达了类似的观点。他列举了政府缺乏规划、能力建设和部门间合作不足等问题,认为这些都是生态旅游业难以发展的原因。

"与其他旅游领域相比,生态旅游十分特殊,它需要较少的投资,但需要各部门积极参与。"阿法塔布说。作为致力于在该国促进生态旅游的非政府组织——巴基斯坦可持续旅游基金会去年启动了一个保护印度河海豚的生态旅游项目。为了安排游客乘船观看海豚,该组织还对当地渔民作了专门培训。该组织目前正在开展其他两个项目,以保护奇特拉尔地区的卡娜沙山谷具有百年历史的文化,以及吉尔吉特—巴尔蒂斯坦的HOPER山谷中濒临灭绝的雪豹。阿法塔布说,这两个地点将被宣布为生态旅游目的地。

旅游业在巴基斯坦国民经济中占有相当重要的地位。伊姆兰·汗新政府上任后实施全新政策,促进全国旅游业发展,吸引国内外游客,这无疑利好巴生态游,巴生态旅游开始有所好转。乌兹马·汗说,"为吸引国内外游客,当地大力改善基础设施及加强宣传,巴基斯坦生态旅游已步入正轨"。

"要使巴基斯坦生态旅游达到较高水平,还有许多工作要做。"阿法塔布认为,巴基斯坦生态旅游尚处于"婴儿期",经过努力,有望在未来3年到4年内成为一个生态旅游大国。生态旅游委员会已经在全国范围内确定了100多个景点,这些景点未来几年在当地政府的帮助下将发展为旅游目的地,当地也将从生态旅游中受益。

巴基斯坦地形气候多样,生物种类繁多,生态资源丰富,开展生态旅游具有得天独厚的自然条件。在安全及基础设施改善后,相信未来几年巴基斯坦生态旅游将大放异彩。

巴基斯坦北部斯卡度地区。 梁 桐摄

巴基斯坦北部洪扎山谷。 梁 桐摄

环保与情调共存,河内这家咖啡店做到了

赵 青

左图 废旧车轮成为咖啡店里的摆设。
上图 废旧摩托车和汽车轮毂成为座椅腿。 赵 青摄

在人们印象中,环保与小资、浪漫情调似乎不搭界,但在越南首都河内林林总总的各类咖啡店中,却有一家咖啡店将这两者完美地结合了起来。

位于河内古街区竹行街的Hidden Gem Coffee就是这样一家咖啡店。尽管近来怀旧成为很多越南咖啡店的主题,但用废旧物品、机械零件来布置装饰的咖啡店却只有这一家。

在一个阳光灿烂的下午,笔者走进了这家咖啡店。沿着楼梯从一层上到四层,咖啡厅的装饰深深吸引着笔者。老式耕地机外壳、旧摩托改装成的咖啡桌错落有致。废旧机动车轮胎加上玻璃桌面也摇身一变成为了精致的单人咖啡桌。座椅腿基本都是用废旧摩托车、汽车轮毂重新刷漆修饰而成。用废旧链条和螺帽焊接成的硕大蝴蝶挂在墙上。用废旧自行车轮毂和玻璃瓶制成的吊灯悬挂在楼梯间。抬头望去,用来装纯净水的大塑料桶被截取了一半,再画上各种有趣的图案,便成为悬挂在屋顶精美的灯罩。用无数只灌上颜料的塑料瓶装饰成五彩斑斓的顶棚,制成的彩灯也点缀着咖啡店。这些废旧物品再配以传统的黄色墙面,画上古街街景,足以让人怀旧。身临其中,品一杯鸡蛋咖啡,让人感受到了一种别样的小资和浪漫。夜幕降临,夜晚的咖啡店亮起各色塑料瓶彩灯,五彩灯光和工业风格的轮毂相映成趣。墙上的环保宣传画提示着这家咖啡店的主题。

本想与店老板一聊,但恰巧不在,店员阿庄热情地向笔者作了介绍。这家店主人名叫阮文诗,是一家私营旅行公司老板。由于热爱环保事业,遂萌生了将生意与环保相结合的想法。阮文诗在河内周边的废料场收集各种废旧物品,便宜的废旧材料经过简单加工和精心布置,就营造出了一个颇具特色的空间、一个充满情调的咖啡店。店内每个物品和角落都向顾客传递着环保理念。

阮文诗还经常组织游客、当地学生体验环保给人们生活带来的变化。星期天经常会有当地学生到店里来,学习如何利用废旧物品。比如,在塑料瓶、玻璃瓶上绘画将其变成美丽的灯罩和装饰等,深受孩子们的喜爱。

近年来,随着越南经济社会发展,环境污染问题也越来越突出。像这家咖啡店一样,从点滴做起,从力所能及的小事做起参与环保,值得点赞。在加强废物利用,做好环保的同时,又能给人们营造一个充满情调的空间,带来精神享受,不是两全其美吗?

希望大街小巷充满着咖啡店的越南社会,能有越来越多的创意,既带给人们别样的享受空间,又能参与环保,宣扬环保理念。

社址:北京市西城区白纸坊东街2号 读者服务:13911270606(同微信号) 查号台:58392088 邮编:100054 传真:58392840 零售每份:1.00元 广告许可证:京西工商广登字20170090号 广告热线:58392178 发行热线:58392172 昨日(北京)开印时间:3:30 印完时间:4:25 本报印刷厂印刷