

从少年到青年:

卢思骋与中国环保公益的20年

◆本报记者张倩

一个平常的秋天早晨,卢思骋像往常一样回完几封邮件后,坐在桌前抚摸着一个个状似思考着的人物雕塑,“这是我在环境署(UNEP)总部肯尼亚工作的时候,随手买的一个马赛族工艺品。它就像我的名字里的‘思’字一样,常提醒我,要多对生活思考。我多数的思考都与环境有关。时间过得很快,转眼间距离我从香港来到北京,在这里为环境保护奔走已经过去20年。”

初识环保:沙捞越热带雨林砍伐让少年“环保魂”觉醒

这个8月,卢思骋离开了北京,这个他奋斗了数十载的地方。

“已经习惯把这里当做我第二个家了,虽然我一直在香港特别行政区长大,但是加入很多国际环保组织,WWF、阿拉善SEE、自然之友、创绿中心、UNEP等,参与并见证内地这几十年来环境改善,与有荣焉。”他说。

走向通往世界自然基金会(WWF)北京代表处办公大厅的过道,左侧1米多高的衣柜紧贴着墙,顶上紧凑地摆放着近两年WWF(中国)所获的奖杯和证书。WWF中国总干事,这是他离开北京前的最后一个头衔,提到环境公益,他眼中饱含的热情完全不像已经入行20年的样子。

卢思骋与环保结缘离不开他19岁去马来西亚的经历。1992年,地球高峰会议在巴西召开。刚上大学不久的卢思骋作为亚洲地区学生代表,去往马来西亚参加一个国际青年论坛。在马来西亚的沙捞越(Negeri Sarawak)待了两个星期。他第一次从都市走进真正的“大自

然”,与原住民一同居住,生活令他感到很神奇。他跟着两个十来岁的当地小男孩在森林里转,惊讶于“他们拿着刀和火石就可以在森林里活下来”。

也是在那时他真正理解到什么是毁林。参加青年论坛时,专家领袖们谈论着亚马逊流域和非洲的森林尚未被大肆砍伐,在之后几天他们下沉调研的雨林村落里,大肆砍伐却在真实上演着。

当时,日本的跨国企业通过砍伐沙捞越热带雨林的树木,制成精美的家具、木地板、工艺品,甚至被制成他们曾经在香吃日料的一次性筷子。城市的繁华和便捷背后原来是原住民不堪的回忆,“不可逆转地改变他们的生活、生存方式”,一步步将原住民原本宁静的生活逼入绝境。

在沙捞越的那段时光让年轻的卢思骋对环境议题有了更多的思考,对自己的人生轨道也有了全新的规划。7年后,他迈着坚定的步伐加入环保NGO的行列。

华丽转身:前所未有的20年让一位中年人感到“魔幻”

卢思骋生于上世纪70年代的香港,经历了香港特别行政区回归前后两个时期,却下定决心来内地工作,而且一干就是20年。当被记者问及怎样看待大陆在过去20年的环境变化时,卢思骋思忖片刻,“我觉得可以用‘魔幻’来形容。”

“坦白说,刚来大陆工作的时候,觉得香港和内地的程度还存在一定差距,开展环保工作面临不少的挑战。”

“在英文里,没有人的地方叫Nature。在中国的文化中,天人合一,人和自然是和谐一体的。就好像中国的山水画里,总偶有人的踪迹作点缀。”卢思骋说,“我们对自然的理解与西方是不一样的。那个时候,西方国家已经平稳走过工业化时代,开始对‘可持续’的概念侃侃而谈。但对我们这个新兴的发展中国家而言,脚步才刚刚迈出,我们的制造业正一步步发展起来,这里逐渐成为‘世界工厂’,替很多发达国家承担着环境压力。所以,当我们开始觉醒,意识到环境保护与经济社会发展密不可分的时候,一些环境隐患开始暴露出来。这并不是说,‘洗白’,有批评的声音,就有进步的脚步。事实证明,只要给我们足够的时间,下定决心,中国是一个负责任的发展中大国,我们一定能逐步解决发展中出现的各种环境问题。”

深入环境问题出现的根源,卢思骋表示保护环境主要是做“人”的工作。保护人与动物在栖息地争夺资源、林地等方面的争夺,缓解

彼此之间的矛盾,很多问题便迎刃而解。

我国的一些自然保护区里有居民居住,比如上海崇明东滩自然保护区住有渔民,四川大凉山熊猫保护区住有很多彝族老乡。“这在多数西方国家是难以想象的。但从被唱衰到用实力证明,我觉得这是一个华丽的转身,所以用‘魔幻’这个词,还蛮恰当的。”他说。

后来进入联合国环境规划署(UNEP)任职,卢思骋仍心系国内环境状况。“在UNEP的时候,我做了一个《中国2010上海世博会环境评估报告》。当时作为报告的撰写人,我花了半年的时间辗转上海各区,研究了上海市政府2000年-2009年的筹备工作,在绿色可持续方面的表现等。”他回忆道,“现在想来,真的是一个很好的学习机会。有时候,上午我会去看垃圾填埋场,下午可能去参观全球一流水平的超临界燃煤电厂。如果时间允许,傍晚的时候,我也会走进社区,看看上海的分布式太阳能光伏发电设备。很充实,也很踏实,把自己了解的中国告诉世界。”

世博会的报告取得了不俗的反响,上海绿色发展的理念和实践也获得了世界的关注。“我在报告中写到了上海的超级电容公交车。它是电车的一类变种,通过车载电容驱动,每次充满电可以运行6公里,车站被改造成充电站,汽车每次停靠一个站皆可充电,非常智慧,值得在全球其他地区推广。”卢思骋常向国内外友人介绍这一先进的做法。

哈马碧生态城如何成为全球典范?

◆本报记者朱育漩

始建于1996年的哈马碧生态城(Hammarby Sjöstad),是占地约204万平方米的瑞典国家级生态示范区。哈马碧生态城是能源、垃圾、水资源集约利用和污水处理的全球典范。

政府主导,多部门协同推进

“谁来为庞大的建设经费买单,是‘面子工程’还是‘名利双收’?”这是来自世界各地的专家和政府官员,来到哈马碧生态城后询问最多的问题。

答案是政府主导控盘、多职能部门协同推进、私营机构进场盈利。

政府在哈马碧生态城开建伊始,目标明确:示范区的环境影响必须要比通常水平再降低一半。确定了总的路线后,各职能部门的方案纷纷进场——城市管理、大学和科研机构、投资和建设单位、基础设施运营公司、产品供货商的“低碳方案”纷至沓来。

同时,政府采取了强势主导控盘,在项目过程中积极主动寻找愿意根据项目目标进行技术和商业模式创新的企业,共同形

成对策。“只有这样,才能避免某些企业借示范项目的机会,片面强调某些技术或产品,使项目迷失真正的目标”,当地项目负责人具体解释道。

95%的垃圾资源化提供了50%的能源供应

在哈马碧生态城,生活垃圾和生活污水的再生利用率达到了95%。城里50%的能源供应来源于95%的垃圾转化和资源循环利用。

这里如何做到的?负责“妙手回春”的是市政设施运营企业,它们不需要政府补贴,经营上完全自负盈亏。这些从事城市垃圾焚烧、污水处理、沼气生产的私人企业,一手收取处理费,一手通过出售能源盈利,尤其是垃圾焚烧热电联供、污水源热泵供热制冷、沼气提纯供应公交等。

以生活垃圾的资源化为例。在当地居民楼下,摆放着颜色各异的垃圾桶,这些垃圾桶的后面连接的是一个庞大的地下垃圾管网系统。每个垃圾桶也是地下垃圾回收管道的入口。

整个垃圾回收系统的设计遵循一个基本原则,即“就近楼源头分拣”“就近街区回收”“就近地区环保站”3个层级。在此基础上,每个垃圾桶内都安装了垃圾回收的传感系统,当回收管道入口的垃圾有一定量后,传感系统会向整个回收系统的中枢控制系统发出信号,中枢系统会立即打开管道隔离区的挡板,所有的垃圾会进入地下垃圾回收管道,最终被抽吸到城市近郊的垃圾处理厂。

在地下垃圾回收系统的终端,即城市近郊的垃圾处理厂,其功能不仅是简单的垃圾分类处理,它的另一个重要使命就是能源的再造。例如,电厂和地下垃圾回收系统及污水处理系统相结合,生产热量与电力。生产过程中产生的废弃物残渣可以用于生产生物燃料,供给哈马碧的城市公共交通和新能源汽车。

居民是社区保持自我更新的主要驱动力

年近80的Allan Larsson视自己为哈马碧生态城的一位普通居民。其不普通之处在于,他是记者出身的前瑞典国会议员和

财务部长,多年担任欧盟委员会的总干事。如今他虽已退休,仍作为社区居民积极推动哈马碧生态城2.0项目。

这个项目包括一系列具体目标,核心是通过社区参与,建设智慧社区,维护和增强社区的生态环保特点,在建筑节能、新技术应用和环保生活方式等方面更上一层楼。

Allan Larsson和其他几位社区积极分子,一方面作为社区协会联合会的委员,维护社区长远利益,推动社区居民参与;另一方面联络愿意共同创新发展的企业;同时继续强化哈马碧生态示范区作为瑞典政府的国际交流平台。

另一位热心推动可持续发展的湖城居民,是“湖墅工作室”(Studio Sj villan)的主人Gran和Malin Avalon Engquist。这栋环保试点别墅成为社区事务的论坛举办地,主人还邀请来自各方的朋友到这栋别墅做客,探讨可持续的生活和社会发展。

社区居民还创办了“ElectricCITY”(电动城市)创新平台,由企业和研究机构支持,旨在提高社区基础设施管理和使用的智能化水平,并鼓励使用电动汽车。

CEN 国际资讯

加拿大气候行动屡“开倒车”

油砂在其油气行业中的排放量占比增加3倍多,达到40%

本报综合报道 日前,加拿大自然资源部部长奥雷根表示,油砂项目带来的收入将在加拿大能源转型中发挥重要作用,未来将继续扩大油砂油的生产。有评论指出,这一最新表态再次凸显出加拿大在气候行动和环保减排上搞“两面派”。

奥雷根表示:“艾伯塔省庞大的油砂收入,对加拿大加速实现能源转型至关重要,尽管油砂行业长期受到环保组织的反对,但能源转型需要资金。没有艾伯塔省,我们不可能实现净零排放目标。”

尽管加拿大总理特鲁多反复强调,加拿大能够完成《巴黎协定》设定的减排目标——2030年将排放量较2005年水平降低30%,但联合国方面认为,加拿大只能完成不到85%的任务。法国气候行动网络也在一份报告中指出,加拿大目前的气候变化计划将导致全球气温上升4摄氏度以上。

加拿大环境与气候变化部

数据显示,化石燃料排放占加拿大总排放量的80%以上,2017年-2018年间加拿大温室气体排放量增加了2%。2005年-2018年间,加拿大石油和天然气行业温室气体排放量从1.58亿吨增至1.93亿吨,增幅达23%;在此期间,石油和天然气行业在加拿大总排放量中的占比提高了5个百分点,达27%,已超过交通运输领域,成为加拿大最大的排放源,而油砂无疑在其中发挥了“关键作用”。

《自然》杂志指出,油砂是空气污染的主要来源之一,其回收油过程中释放出的大量有害物质,相当于多伦多整个城市的排放量。加拿大环保组织彭比纳学会在一份报告中指出,由于油砂产量快速增长,其温室气体排放量比2005年的水平几乎翻了两番,2018年已达到7700万吨,这使得油砂在加拿大油气行业中的排放量占比增加了3倍多,达到40%。

土耳其在黑海发现巨大天然气藏

总储量规模预计达3200亿立方米

据新华社电 日前,土耳其总统埃尔多安宣布:“土耳其在黑海区域发现大型天然气田,总储量规模预计达3200亿立方米,这一前所未有的发现有望改变土耳其的能源供给格局。”

埃尔多安在直播中表示,此次发现的天然气藏已被命名为Sakarya气田,其仅是土耳其在黑海区域巨大资源的一部分。土耳其将尽快实现这一天然气田的商业生产,初步目标定在2023年实现供气。

据了解,从今年7月下旬开始,土耳其钻探船Fatih一直在距离土耳其海岸北部100海里的黑海海上进行勘探。有预测称,这一天然气田预计将满足土耳其未来20年的能源需求。

尽管土耳其政府对这一天然气发现寄予厚望,但业内人

士普遍认为,短期内项目难以实现商业化供气。

埃尔多安公布这一消息后,土耳其能源部长Fatih Donmez随即表示,Sakarya天然气田的开发工作将由土耳其国有能源企业TPAO主导。“在未来的时间里,我们将做更多的地质调研工作。另外,土耳其可能将针对这一区域的天然气运输管道建设面向全球企业招标。”

此次土耳其在黑海海域的天然气发现,对全球天然气市场而言具有一定的影响力。业内分析师认为,目前尚不清楚公布的3200亿立方米天然气是可开采量还是这一天然气田的资源总量,但不论怎么说,这一气田都将是全球天然气领域的一大重要发现。

洪水危及苏丹金字塔

尼罗河主要支流的水位已经上升至17.57米

本报综合报道 由于暴雨

造成的洪水破坏,苏丹政府于上周五宣布进入为期3个月的紧急状态。苏丹水利部表示,尼罗河主要支流的水位已经上升至17.57米,这是自一个多世纪前有记录以来的最高水位。为此,苏丹政府正试图保护其距离尼罗河500米的古金字塔免遭洪水破坏。

考古学家马克·马约表示,当地政府已经建造了沙袋墙,并正在向外抽水。“洪水之前从未影响过这处金字塔遗址”,马约称,“目前局势已得到控制,但如果尼罗河水位继续上

涨,现有措施可能还不够。”

官方称,苏丹18个州中的17个州有50多万人受到洪水影响。截至目前,洪水已经造成近100人死亡,数千人无家可归。

据了解,苏丹的金字塔遗址距今已有2300年历史,位于距离苏丹首都喀土穆240公里的沙漠中。整个金字塔群中有220座金字塔,是苏丹麦罗埃王朝的陵墓群。和高大壮观的埃及金字塔不同的是,苏丹金字塔要矮小得多,最高的仅数十米,因此被称为“小金字塔”,是苏丹首个世界文化遗产。



据外媒报道,斯里兰卡海军近日表示,由于极端气温和大风,位于斯里兰卡东部海域的“新钻石”号油轮上的大火在被完全扑灭后,又再次复燃。海军发言人表示,火势还没有蔓延到油轮储油区域。

拖船一直在给船上浇水以保持其金属船体凉爽,但大风再次点燃了火焰。日前,印度石油公司(IOC)租用的“新钻石”号油轮在斯里兰卡东海岸起火。这艘油轮满载27万吨油,相当于约200万桶油,从科威特艾哈迈迪港出发,前往印度帕拉迪普港。

图为9月8日,在距斯里兰卡东海岸约30海里(约合55公里)处,救援船为“新钻石”号油轮灭火。

斯里兰卡空军媒体处供图