



“霾”伏圈 突围战



本月初,北京遭遇严重雾霾天气,首都机场航班大面积取消;印度德里也因排灯节燃放烟花爆竹、周边地区焚烧秸秆和冬季取暖等影响,遭遇连续半个多月的雾霾天气;而在一向重视环境保护的欧洲,空气污染同样出现在西班牙马德里。

这些都发生在气候变化《巴黎协定》本月4日生效前后,凸显出正在摩洛哥马拉喀什召开的气候大会的必要性。

本报记者 赵恩霆 整理

亚洲欧洲多地 都陷入“霾”伏

进入冬季,又到了中国北方雾霾天气频发的时段。本月初,北京、哈尔滨等多地遭遇严重雾霾天气,首都机场的能见度极低,造成进出港航班大面积取消。11月4日深夜,有网友爆料称,国泰航空香港飞北京的CX312航班在首都机场两次试图降落失败,在第二次复飞后直接飞回了香港。

在印度,自10月排灯节以来,德里就一直笼罩在严重的雾霾之中。作为一个重要节日,印度人要在节日期间燃放烟花爆竹以示庆祝,这导致空气中的粉尘量骤增。同时,由于天气转冷,大量城市贫困人口在夜间焚烧垃圾等劣质燃料取暖,令污染雪上加霜。而在城外,周边农村地区大量焚烧秸秆,更加剧了德里的空气污染。以至于德里邦首席部长凯杰里瓦尔本月5日说:“过去半个多月污染太严重了,外面简直像毒气室。”

除了上述原因,造成德里地区空气连年恶化的,还有燃煤电站和工业污染排放等原因。为此,德里连续多日关闭学校、禁止施工爆破作业、暂时关闭一座火电站,并与印度中央政府商讨是否在德里实施人工降雨,同时考虑恢复单双号限行措施。在采取这些措施之前,德里空气中PM2.5数值超出世界卫生组织建议的空气安全指数90倍,比印度政府建议的

安全指数也高出15倍。

世界卫生组织2014年的报告显示,全球空气污染排在前20名的城市中,印度占了13席,德里更是高居榜首。受此影响,近年来不少中产阶级人士开始逃离德里,过去3年,德里的房价下跌了21.7%。世界银行2013年的报告估计,印度每年因空气污染造成的损失相当于400亿美元。

本月初,空气污染同样出现在欧洲的西班牙马德里。根据欧盟委员会的数据,空气污染问题每年在西班牙和欧洲导致的过早死亡人数分别为3万和40万。而造成马德里空气污染的元凶之一是氮氧化物,这种物质则与支气管炎、哮喘和肺功能发育不全等儿童健康问题有关。

3亿儿童生活在 严重污染地区

无独有偶,10月31日,联合国儿童基金会发布了一份报告,指出目前全球约有3亿儿童生活的地区室外空气受到严重污染,这些地区的空气污染比世卫组织的标准高出至少6倍。

联合国儿童基金会表示,根据卫星图像,全球约20亿儿童的生活区域的室外空气污染程度高于世界卫生组织公布的空气质量最低标准。这样的儿童在南亚最多,约有6.2亿;其次是非洲,约有5.2亿;东亚和太平洋地区共有4.5亿。而导致空气污染的因素包括机动车尾气排放、化石燃料、粉尘、燃烧垃圾等。

联合国儿童基金会执行主任安东尼·雷克表示:“空气污染是每年导致近60万5岁以下儿童死亡的一个主要因素,而且这还在持续威胁着数百万儿童的生存与未来。”

11月7日至18日,联合国气候变化大会在摩洛哥马拉喀什召开。联合国儿童基金会在这次大会前发布这份报告,希望以此推动各国采取有效措施降低本国的空气污染。“保护空气质量,也就是在保护我们的孩子,二者对我们的未来极为重要。”安东尼·雷克说。

中美合作有成效 巴黎协定早生效

本月4日,在摩洛哥马拉喀什举行的《联合国气候变化框架公约》第22次缔约方大会(马拉喀什气候大会)召开前,2015年12月12日巴黎气候大会上通过的《巴黎协定》也正式生效,因此马拉喀什气候大会也是《巴黎协定》第一次缔约方大会。

今年4月22日,“世界地球日”当天,175个国家齐聚纽约联合国总部,签署了这份具有历史性里程碑意义的《巴黎协定》。《巴黎协定》是继1992年《联合国气候变化框架公约》、1997年《京都议定书》之后,人类历史上应对气候变化的第三个具有法律约束力的国际气候协议,为2020年后全球应对气候变化行动作出安排。

《京都议定书》从达成到正式生效花了7年的时间。《巴黎协定》若要正式生效并具有法律约束力,至少需要55个《联合

国气候变化框架公约》缔约方签署加入并完成相应的国内批准程序,而且其温室气体排放量占全球总量至少约55%。

据协定签署时的乐观预计,要达到这两个标准,《巴黎协定》要到2017年才可能正式生效。《巴黎协定》能提前生效,最重要的一个因素是中美两国在气候变化问题上进行了卓有成效的合作。作为最大的发展中国家和最大的发达国家,中美两国在今年9月G20杭州峰会前夕宣布批准《巴黎协定》,这为全球控制气候变化行动注入强劲动力。

早在10月5日,联合国秘书长潘基文就宣布,包括中美等在内的72个缔约方批准了《巴黎协定》,它们的碳排放量占全球总量的逾56%,跨过了协定生效所规定的两个门槛。另据巴黎气候大会主席国法国提供的数据,到11月1日,已有92个缔约方批准了《巴黎协定》,其温室气体排放占全球总量的55.82%。

气候变化议题 遭遇美国变数

然而,《巴黎协定》刚生效没几天,就遭遇了一个重大变数——特朗普当选新一届美国总统。特朗普曾在竞选期间宣称,全球气候变暖是人为制造的“骗局”,扬言如果当选总统,将取消奥巴马在气候变化方面的诸多行动,并退出《巴黎协定》,停止美国对联合国气候变化项目的一切资金支持,在美国重新开始煤炭采掘,并重振

石油和天然气的离岸开采,以此增加就业岗位。

在特朗普胜选,并出现强势的共和党国会后,美国是否能够如期实现其减排目标并兑现其资金承诺存在很大疑问。历史上,美国曾有过因政府换届而退出气候协议的情况。1998年,美国克林顿政府签署了《京都议定书》,但2001年,小布什上台后就推翻了前任政府的立场,选择退出《京都议定书》。

根据《巴黎协定》第28条规定,协定生效三年后缔约方可申请退出,最早可在保存人收到退出申请一年后正式退出协定。这意味着,即使特朗普政府真的决定退出《巴黎协定》,也需要至少四年才能如愿。

不过,根据“国内法优于国际法”的原则,如果特朗普任内通过与《巴黎协定》规定相冲突的法律法规,就等于实质上废除了《巴黎协定》对美国的约束力。为避免历史重演,霍金等375位科学家曾联名发布公开信,反对特朗普有关气候变化的言论,并呼吁美国继续为《巴黎协定》的落实作出贡献。

联合国环境规划署观察员杰奎琳·麦克格雷德表示,即使美国退出,也不会对其他国家产生连锁反应。“事实上,很多国家都已认识到他们的未来取决于能否彼此合作,以减少化石能源使用和温室气体排放。”在此情况下,一国的态度不会阻碍全球应对气候变化的努力。她呼吁,新任美国总统应对气候变化保持开明和开放态度,不要仓促作决定,“因为这不仅关乎美国,也关乎全世界。”