

# 丹麦：生态恢复谈何易

Denmark: Hard road toward ecological restoration

■文 / 董彩霞



2011年7月2日，哥本哈根遭受到了一场暴雨，许多家庭、企业和公共机构安放在地下室或仓库里的储存物，一夜之间变成了垃圾。仅从保险赔偿项目和金额上讲，就为欧洲当年之最。十多年过去了，这场暴雨后设计的一些气候适应项目仍在进行。丹麦此后每年遇到的大小暴雨数量有增无减，沿海地区的农田和工业设施，旅游业赖以生存的海滩，高价海景房，除了不断遭受极端天气的影响，也不断提醒人们生态环境的脆弱和破坏程度，反过来会来威胁人

和物种的生存。

近些年来，极端天气及其造成的破坏影响在全球范围内越来越频繁，对世界主要工业和经济中心的影响尤其严重。这不仅仅反映了气候变化，同时也反映了人类赖以生存的生态环境的脆弱程度，也使实现生物多样化这一目标变得复杂和艰巨。如何更有效地治理气候，同时实现生物多样性？丹麦国会议员Anne Paulin说，“生态危机和气候危机密切相关，在寻求解决办法时两项须同时考虑，不能只顾其一，而不顾其



二……我们的关注点是以欧盟保护自然的规划为依托,加速自然保护行动,同时继续开发绿色能源。”

### 极端天气带来的经济损失

研究机构“交互依存倡议”(The Cross Dependency Initiative, XDI)今年二月发布了新的研究报告,其结论之一是世界主要工业和经济中心最易遭受气候变化引起的极端天气的破坏。

在全球50个最易遭受与气候变化相关灾害的地区中,中国、美国和印度这三个国家占了80%。该研究涵盖了全球2600多个地区。系数最高的前10个地区,中国就占9个,依次是江苏、山东、河北、广东、河南、浙江、安徽、湖南和上海。

从经济角度上看,中国这9个省市,都在中国乃至在世界经济中都起到了重要作用。从地理位置上看,它们都位于黄河、长江和珠江流域,其中河北、山东、江苏、浙江、上海和广东也是沿海省市。

虽然此项研究不直接涉及生物多样性,但从以上提到的地区不难看出,它们都是工业和经济发展中心,沿水建成,经过多年的一再开发,生物多样性早已

受到了严重威胁。

丹麦地处波罗的海出海口地带,总体地势低,近年来遭受的极端天气影响越来越频繁。丹麦虽然在气候变化方面进行的长期的努力,并得到举世公认。但是丹麦人也承认,他们面临的生物多样性方面的问题多重并复杂,任重而道远。

### 丹麦受到差评

欧盟环境署对各成员国设定生态保护范围和比例(资料见**biodiversity.europa.eu**)。如瑞典,其14.09%的土地、12.84%的海水、259类物种和89个物种栖息地受欧盟相关法律保护。欧盟对它们进行生物多样性统计和评估,公布于众。各成员国受欧盟法律保护物种种类和物种栖息地的水平按good(好)、poor(坏)、bad(差)三个等级列出。很遗憾,目前欧盟国家普遍落为“坏”或是“差”类。

丹麦的情况怎样?丹麦与其两个邻国,德国和瑞典相比较的情况怎样?(这里仅列出百分比)

#### 丹麦:

受保护物种:15.48%好、22.02%坏、25.6%差、

36.9%不明。

受保护物种栖息地:5.41%好、18.02%坏、76.58%差。

#### 瑞典:

受保护物种:48.46%好、12.32%坏、38.66%差、0.56%不明。

受保护物种栖息地:22.58%好、23.12%坏、54.3%差。

#### 德国:

受保护物种:27.92%好、28.4%坏、29.59%差、14.08%不明。

受保护物种栖息地:29.74%好、31.79%坏、37.44%差、1.03%不明。

不比不知道,丹麦在“受保护物种”和“受保护物种栖息地”两个指标上都是在比差,“受保护物种栖息地”得到了惊人的76.58%“差”。根据欧盟的评估,造成物种和物种栖息地现状的原因主要源于城市开发和人为设计划分自然景观,破坏了物种赖以生存的自然环境和衍生的条件。欧盟的评估特别提到农业开发、城市化、休闲产业、森林业对生物多样化的负面影响。同时提到,农业过度开发导致空气、水和土壤污染,生态环境遭到破坏,大西洋海岸和欧洲大陆有些区域受影响尤甚。

除了此类评估,欧盟同时还向各成员国提出改进生物多样性政策建议,并实行监督。

### 丹麦人在行动

联合国生物多样性第15次会议达成了昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架。该框架指出,到2030年要保护地球的30%的陆地、沿海地区和海洋。就目前来讲,仅有17%的陆地和8%的海洋受到保护;同时,还要恢复30%退化的陆地和海洋生态系统。

现在离2030年只剩下不到7年的时间。

目前,丹麦人普遍认识到生态多样性问题的严重性和必要性,同时也意识到提高生物多样性的复杂难度。欧盟环境署对每个成员国就生物多样性进行5个方面的评估和政策建议,丹麦环境局也相应做了具体规划。联合国生物多样性第15次会议达成了昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架,目标是到2030年要保护地球的30%的陆地、沿海地区和海洋。丹麦人已经开始行动,最可喜的是大中小企业出谋

划策,竞相创新,在寻找提高生物多样性的解决措施。

作者单位:丹麦能源环境记者协会

