

欧委会推出2012年全球二氧化碳排放报告

日期: 2013年11月28日 科技部

2013年10月31日, 欧盟联合研究中心(JRC)和荷兰环境评估机构(PBL), 以欧委会名义联合推出2012年全球二氧化碳(CO₂)排放报告。报告数据显示, 2012年全球二氧化碳排放总量为345亿吨, 达到新的世界纪录。2012年同2011年相比, 全球二氧化碳排放增速为1.1%, 明显低于过去10年的平均增速2.9%。2012年, 全球经济同比增长3.5%, 而天然气消费增速2.2%(美国为最大的天然气生产国)、石油产品消费增速0.9%、煤炭消费增速0.6%(中国为最大的煤炭消费国)。经济增速明显高于化石能源消费, 意味着全球发展可再生能源和采取节能减排措施, 开始发挥积极作用。

2012年, 欧盟煤炭消费增速3%, 主要原因是西班牙、英国和德国均大幅度增加了煤炭消费(来自美国进口煤炭的价格明显下降), 用以补偿核能的退出和可再生能源的备份替代。可再生能源如太阳能、风能和生物质能, 在欧盟能源消费结构中的占比持续上升, 从1992年的占比0.5%翻一番升至2007年的1.1%; 2012年再翻一番至2.4%。

报告认为, 目前全球二氧化碳排放趋势主要取决于三大决定性因素: 1) 中国到2015年实现能源消费最高记录后开始出现下降拐点, 以及到2020年实现天然气占能源消费结构占比10%的目标; 2) 美国继续提升天然气和可再生能源消费在能源消费结构中的占比; 3) 欧盟碳排放交易系统(ETS)进一步降低二氧化碳排放的改革措施成功与否。

欧盟联合研究中心(JRC)持续改进和完善的全球大气研究排放数据库(EDGAR), 集中了全球能源生产与消费、工业制造、农业生产、垃圾处理与处置和生物质燃烧的最新国际统计数据与科研信息。报告的数据分析, 尽可能采用世界各国一致认可的数字模拟方法。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶