

解读《巴黎协定》

# 新能源将更有钱景

巴黎气候变化大会通过的全球气候变化新协定为控制全球气温和温室气体排放设定一系列目标。不少环保组织、科研人员和政商界人士认为,这些“雄心勃勃”的目标将推动世界转向更为清洁的新能源。

## 化石燃料可能终结

《巴黎协定》确定全球平均气温较工业化前水平升高幅度控制在2摄氏度之内的目标,并提出为把升温控制在1.5摄氏度之内而努力。新协定还指出,全球将尽快实现温室气体排放达峰,本世纪下半叶实现温室气体净零排放。

不少环保组织和政界、商界人士预计,巴黎协定设立的这些目标将促使全球转向更为清洁的能源,可能预示着“化石燃料时代的终结”。国际环保团体绿色和平组织总干事库米·奈杜说,上述目标“将在煤炭企业董事会会议室和石油出口国宫殿中引发恐慌”。

一家环保组织主管梅·伯文说:“这意味着化石燃料时代或将终结。如果不把煤、石油和气体燃料留在地下(不再开采使用),这一协定中确定的目标无法实现。”

美国前副总统阿尔·戈尔称巴黎协定为“具世界性且雄心勃勃”,认为它向各国政府、企业和投资者发出“明确信号”:“全球经济从以非清洁能源驱动向可持续增长的转变正在坚定且不可避免地。”

实际上,这一转变已经露出苗头:发达国家市场的煤炭价格由于污染防治措施严格等压力,已经暴跌;英国仅存的一些深井煤矿由于太阳能设备日益普及,面临关闭;而美国、德国、中国等不少国家近年可再生能源设备急剧增长。

## 投资将流向新能源

联合利华公司首席执行官保罗·波尔曼认为,巴黎协定的影响范围“远超各国政府的行动”,将体现在多个行业和层面。“当世界认识到正着手全球经济无碳化这一前所未有的计划时,这种影响在银行、股票交易所、企业董事会和研究中心也将被感受到。”

要实现巴黎协定设定的控温和减排目标,除了需要各国政府落实巴黎协定相关承诺,也有赖于企业、消费者、投资者等各方面共同应对。而在德国波茨坦气候影响研究所主管汉斯·约阿希姆·舍尔恩胡伯看来,投资者对达成目标尤为关键。

路透社13日援引多方估算报道,实现全球向低碳经济转变所需资金数以万亿美元计,包括用于可再生能源的投资、对新能源的补贴等。美国哥伦比亚大学经济学家杰弗里·萨克斯鼓励资本市场为此大胆行动起来。

就在上周,全球26家公共和私营金融机构、部分股票交易机构已经聚首,协商应对气候变化相关议题。据英国《卫报》报道,这些金融机构总资产规模超过11万亿美元。

墨西哥前总统费利佩·卡尔德龙说:“从现在开始,精明投资者的资金将不再流向化石能源,而是更为清洁的能源、更为智能的城市,以及更为可持续的土地利用。”

## “负排放”技术待发展

一些科学家指出,目前气候变化趋势下,要实现巴黎协定提出的升温控制和温室气体净零排放目标,除了大力减少碳排放,还须借助技术创新,以实现从大气中移除二氧化碳即“负排放”。

德国波茨坦气候影响研究所主管舍尔恩胡伯指出,生物能源、碳捕捉、碳储存等相关技术,以及植树造林,都有助于弥补碳排放。不过,现有技术下,发展上述措施都存在负面效应,其中之一就是需要使用大面积土地。

按照德国国际安全事务研究所研究员奥利弗·戈登的说法,“负排放”截至目前还算“科学幻想”,“我们需要严肃探讨其影响,大规模研发。”

## 转变

发达国家市场的煤炭价格由于污染防治措施严格等压力,已经暴跌。

英国仅存的一些深井煤矿由于太阳能设备日益普及,面临关闭。

美国、德国、中国等不少国家近年可再生能源设备急剧增长。

全球26家公共和私营金融机构、部分股票交易机构近日聚首,协商应对气候变化议题。

## 行动

## 美印或成减排“困难户”

英国《金融时报》评论,国际应对气候变化的努力现在已经进入又一个挑战阶段,即条约的迫切履行。眼下,各国只是通过谈判代表在外交上取得共识,而要将这一共识付诸行动,需要考验的是各国推动本国社会、经济和民众共同参与的政治智慧和决心。

路透社报道,不少国家在履行减排承诺问题上面临来自国内的不小阻力。以美国为例,总统贝拉克·奥巴马为削减碳排放已经几乎用尽行政权力,付出更多减排努力似乎要依赖于共和党控制的国会。现实情况是,共和党对气候变化是严重问题的说法并不买账,无意投票表决是否批准援助发展中国家向“绿色经济”转变。

此外,作为发展中国家的印度在推动清洁能源方面也阻力重重。印度总理纳伦德拉·莫迪决心推动解决边远地区通电难问题,而依据现有条件看,通电的解决方案只有依靠大规模燃煤发电解决,这给减排前景带来难度。

## 观察

## 气候治理迈向新征程

《巴黎协定》的达成体现了世界各国利益和全球利益的平衡,其背后凝聚着各方最广泛的共识和不懈的努力。中国为推动达成协定作出的重要贡献尤其令人印象深刻。

早在巴黎气候变化大会前,中国就和美国、法国、印度、巴西等相关大国广泛沟通,为推动国际社会在资金、力度等焦点问题上取得共识注入宝贵动力。在最终的《巴黎协定》文本中,中国主张留下鲜明印记,从坚持“共同但有区别的责任”原则到敦促发达国家在资金问题上“制定切实路线图”,中国为推动落实公约、体现公平原则作出了不可替代的贡献。

中国在节能减排方面的扎实行动,以及通过低碳发展应对气候变化的中国智慧,也为全球气候治理提供了宝贵借鉴。

在一个更广阔的视野中,人们可看到,《巴黎协定》的深远意义不仅仅在于它是全球气候治理史上的重要里程碑,也不仅仅在于它释放出全球经济向低碳转型的强劲信号,还在于这一协定的达成,为国际社会探索务实合作、包容共鉴的全球治理模式提供了有益借鉴。



巴黎气候变化大会用各种方式向参与会议者展示节能环保概念与新能源技术。大会期间,人们在巴黎北郊主会场外一棵“风树”旁等候摆渡车。“风树”利用风力带动“航空叶”转动发电,一棵“风树”运行一年可以为一辆电动车提供行驶16000多公里的动力。

## 评价

联合国秘书长潘基文:  
历史将会铭记这一天

法国外长法比尤斯:  
每个代表团都能昂着头回去

法国总统奥朗德:  
你们的子孙都会为你们自豪

中国气候变化事务特别代表解振华:  
全球气候治理进程的里程碑

美国总统奥巴马:  
拯救地球的最佳机会

英国首相卡梅伦:  
这一代人已踏出重要一步

德国总理默克尔:  
巴黎与历史转折点联系在一起

欧盟委员会主席容克:  
世界获得了救生索

(本版稿件据新华社)