

Media 外媒

“驴唇不对马嘴”的石油巨头

《经济学人》2015年11月14日

时至今日，气候变化问题日益严重，但一些石油巨头仍然逃避全球变暖的问题。

早在20世纪90年代，石油商表示会积极参与讨论气候变化并增加对可再生能源的投资力度。然而，随着金融危机过后石油价格的稳步攀升，石油商在利益驱动下大幅削减利润微薄甚至于亏损的绿色能源业务。

巴黎气候变化召开在即，全球目光再次聚焦石油行业。石油巨头们认为，在满足不断增长的能源需求的同时降低排放，并不能仅仅依靠石油单一行业来完成，他们呼吁政府加快制定温室气体的“碳排放税”政策。对此，持反对意见的分析师认为，税制会较大幅度地影响煤炭行业和发展中国家，石油商又在以此为自身寻求辩护。

新能源的聚焦点：如何实现低成本

《福布斯》11月刊

新能源作为未来无碳世界的实现路径之一，其背后所折射出的羁绊必须要厘清，否则将很难发掘出其应有的发展潜力。

目前，这个羁绊与净计量电价政策息息相关。净计量电价政策使拥有新能源发电设施的消



费者可根据向电网输送的电量，从自己的电费账单上扣除一部分，也就是只计算“净消费”。但存在很大的问题：净计量率并不能反映真实的电网经济运行情况，会给消费者和经济带来并非最优决策，甚至于更高的成本。

因此，净计量政策不能向客户提供正确的价格信号，让节约能源丧失内在动力。新能源的发展除了要考虑气候变化等外部性成本，更要实现包括消费者在内的总成本最低。

控制全球变暖再出招

《自然》11月刊

11月6日，世界朝着正确的方向迈出了一大步。在巴黎气候峰会之前，195国政府通过协议将氢氟碳化合物（HFCs）排放管理纳入《蒙特利尔议定书》。

氢氟碳化合物（HFCs）主要用作人造制

冷剂，遍布于高楼大厦或者交通工具所安装的空调等制冷设施中，又被称作“超级温室气体”。尽管它的总量小很多，但造成全球变暖的潜能值却是二氧化碳的上千倍。联合国环境规划署估计氢氟碳化合物的排放量每年上升大约7%，主要归因于新兴经济体对于制冷设备的需求，如巴西、印度和印度尼西亚。



能源大数据的美好愿景

《国家地理》11月刊

在印度的班加罗尔，数十亿美元的投资趋势正在改变能源行业，它涉及到一个令人热血沸腾的领域：数字技术时代的能源大数据。

在未来，包括交通机器人、巡航监测无人机等装备传感器的机械都将通过互联网实现互联。施耐德电气能源效率和战略联盟总经理表示，“智能设备比机器人更富有包罗万象的效果”。谷歌在收购了智能恒温器制造商之后与苹果共同开发了HomeKit，架构出智能家居产品控制平台。除了在家里，美国研发出程序设备来测量电压和电流，帮助电力负载的平衡。智能电网和智能城市技术越来越成为不断增长的全球市场。

但也有业内人士指出，大数据在节省能源和缓解气候的同时也需考虑隐私和安全等诸多问题。



太阳能和风能面临新转折

彭博新能源财经 11月6日

彭博社新能源财经(BNEF)的最新分析指出，在世界不断进步的进程中，太阳能或风力发电将具有更大的经济意义，并非化石燃料。

众所周知，化石燃料发电的主要优点之一是具备高控制和高预测性，但是其发电所消耗的能源是需要付费的，并且化石燃料的利用存在一定的损耗。而对于太阳能和风能发电来说，其索取的能源来自于大自然的免费馈赠。



BNEF分析师卢克·米尔斯表示，随着政策和技术的推进，燃煤和燃气发电越来越昂贵，可再生能源在成本上与化石燃料具有了直接竞争性，这已形成良性循环。

目前在美国和全世界许多地方，陆上风电可与化石燃料发电技术相竞争。太阳能价格仍然偏高，但也处于快速下跌趋势。

如何终结淡水匮乏

《大西洋月刊》12月刊

据联合国统计，全球有12亿人面临严重的水资源短缺，预计会将在未来十年增至18亿。因此，世界各国都在投资新的水循环和使用技术。

目前，有6种思路或可终结淡水资源匮乏：海水淡化、废水净化、水循环

植物、减少蒸发、人工降雨和求助小行星或彗星。水循环植物的构想不是指过滤废水，而是通过植物分解废水中的产电微生物来释放电子，进而产生足够的能量来运行一个水循环装置，使其自给自足。求助小行星或彗星着实让人脑洞大开。一些天文学家认为坐落于木星和火星之间的一颗小行星可能比地球含有更多的淡水，水资源将会是我们开采太空资源的最终动力。





1

2
3
4

1/ 11月26日，江苏连云港，质检人员在对一批风电叶片进行出厂前的质量检验。根据媒体报道，调整陆上风电和光伏发电上网电价政策已经被排上议事日程，2016年陆上风电标杆上网电价拟下调0.02~0.03元/度。

2/ 11月12日，印度总理莫迪抵达伦敦，对英国展开为期3天的访问并签署了价值90亿英镑的贸易协议，其中包括英国Lightsource可再生能源公司将在未来5年内投资20亿英镑，用于设计、安装和管理一座位于印度的3吉瓦太阳能电站。英国OPG Power Ventures也计划投资29亿英镑，建设一座1吉瓦的太阳能机组和另外3.2吉瓦装机，包括位于泰米尔那德邦南部的地热电站。

3/ 11月15日，土耳其安塔利亚，二十国集团（G20）领导人第十次峰会正式拉开帷幕，围绕“共同行动以实现包容和稳健增长”的主题，就世界经济形势、包容性增长、国际金融货币体系改革、贸易、能源、发展、反腐败等议题进行讨论。

4/ 11月23日，地中海，法国战机执行任务后返回“戴高乐”号。法国战斗机首次从新部署的“戴高乐”号航空母舰上执行任务，轰炸极端组织“伊斯兰国”（IS）目标。法国军方说，战斗机击中了在伊拉克境内的目标，其中包括能源设施。





1/ 11月20日,中国广州,以“新科技·新生活”为主题的第13届广州国际车展拉开序幕,共有80余款新车上市或首发,作为本年度最后一次汽车盛宴,自主、合资和进口品牌一齐发力“新能源”。

2/ 11月16日,澳大利亚悉尼,圣玛丽大教堂点亮法国国旗颜色灯光,近期,全球多地悼念巴黎恐袭遇难者,专家认为,恐怖袭击再次发生的可能性不能排除,全球地缘政治风险面临上升的可能性。与之相伴,全球商品市场乃至全球经济格局也将悄然生变。



3/ 11月24日，英国伦敦，英国皇家植物园邱园圣诞节活动开启，但环保人士指出，在圣诞节宏大的商业价值背后，也隐藏着惊人的糜费与能耗，“更多绿色”和“减少碳足迹”的倡议应在当下的英国进一步深入人心。