

看好碳达峰、碳中和机遇——

跨国企业扩大投资中国能源市场

本报记者 张朋辉 刘玲玲 李强 冯雪璐

二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和，中国为应对气候变化作出郑重承诺。随着中国能源结构持续大幅优化，清洁能源占比不断提升，中国能源市场蕴含巨大机遇。许多在华外资企业纷纷调整业务布局，扩大对中国能源市场的投资。

“加快绿色转型，为可持续发展提供广阔空间”

2020年北京国际风能大会上发布的《风能北京宣言》预测，为了实现碳中和和初期阶段目标，2025年后中国风电年均新增装机容量将超过60吉瓦，到2060年至少达到3000吉瓦。

在河北昌黎滦河口风电项目二期工程现场，在地面等待吊起的红色风电叶片，宛如平原旷地上生长出的巨型花瓣。其风机采用维斯塔斯的低风速高塔筒技术，风机轮毂高达162米。据悉，滦河口风电项目计划总投资16.96亿元人民币，规划容量199.5兆瓦，年发电量可达6亿千瓦时，有效促进当地经济和环保事业发展。

“中国落实2030年应对气候变化国家自主贡献目标，加快绿色转型，为可持续发展提供广阔空间。”维斯塔斯集团高级副总裁、中国区总裁托马斯·凯勒介绍说，总部位于丹麦的维斯塔斯于1986年进入中国

市场，2018年以来已成为中国累计装机容量最大的外资风电设备制造商。

疫情防控期间，公司去年在华业务仍有积极进展，获得了中国三峡新能源(集团)股份有限公司等多家企业新订单。在第三届进博会期间，公司还分别与甘肃省张掖市政府、龙源电力海外投资有限公司、中国电建集团贵州工程有限公司等签署了合作协议。

“中国采购，中国制造，中国销售。”凯勒表示，中国作为全球最大的风能市场，风电正由高速发展向高质量发展转型。维斯塔斯专门根据中国市场特点，推出了新机型。其全球最大的风电设备一体化生产基地就位于天津，占地40万平方米，员工约2000人，2007年投产至今累计生产总产值500亿元。

“我们的理念适配中国市场，产品还将从这里走向全球”

作为第一家进入中国海上油气勘探的国际能源公司，道达尔进入中国市场已近40年。近年来，随着中国加快推进绿色转型，道达尔也积极调整业务布局，在天然气、新能源等领域加大投入，加强与本土企业合作，更融入中国市场。

道达尔中国区主席赵伟良告诉记者，通过与中国本土智慧能源科技企业合作，道达尔远景能源服务(上海)有限公司为中天钢铁设计分布式光伏项目，提供了数字化综合能

源解决方案。项目采用“自发自用、全额消纳”模式，利用闲置屋顶面积约9.5万平方米，年发电量超1000万千瓦时，每年节约标准煤约4000吨，减少二氧化碳排放近万吨。“二氧化碳减排量相当于植树近20万棵。”

业内人士普遍认为，中国碳达峰、碳中和目标的提出，将加快推动风能、太阳能等新能源实现跨越式发展。高比例可再生能源对电力系统灵活调节能力将提出更高要求，为储能发展带来新机遇。2020年11月，道达尔集团旗下子公司、高科技电池制造商帅福得，在珠海启动了全新的储能解决方案制造中心，占地6600平方米的新工厂，年产能约480兆瓦时。

赵伟良表示，近年来中国一直在大力推动天然气基础设施互联互通和储气能力建设，并向第三方市场主体公平开放。随着中国在能源转型过程中不断探索，道达尔与中国伙伴的合作也从传统的能源开发、销售，衍生到整个产业价值链，从中国本土走向全球市场。“我们的理念适配中国市场，产品还将从这里走向全球。”

“我们期待在中国市场拓展更多业务发展机会”

去年，得益于中国经济逐步恢复，博世集团在华业务逆势增长创历史新高，2020年销售额达1173亿元，较2019年同比增长约

9.1%。中国市场首次成为博世集团最大的单一市场。

也是在去年，博世与中国潍柴集团密切合作，在发动机技术上取得突破。双方协力将潍柴重型商用车柴油机热效率提升至50%。根据潍柴测算，以目前46%的行业水平估算，热效率提升至50%，柴油消耗、碳排放均可降低8%。目前，中国重型柴油机市场保有量700万台，如全部升级，每年可节省燃油3332万吨，减少二氧化碳排放10495万吨。

博世与潍柴还在新能源电池、驾驶辅助系统等领域深入合作，旨在实现商用车节能化和智能化。博世集团董事会主席沃尔克马尔·邓纳尔说：“电气化交通在可预见的未来将成为公司的一大核心业务。”

“中国新能源车市场发展如火如荼，为供应商提供了良好的发展机遇。碳达峰、碳中和目标将从政策层面进一步推动汽车消费结构、产业结构向电动化转型。”博世(中国)投资有限公司总裁陈玉东表示，为抓住发展机遇，博世为混合动力和电动车提供的产品，如48伏电池和电桥，在中国市场占有率实现量产。博世无锡氢燃料电池中心是其首个在德国本土以外的燃料电池中心，计划于2021年实现小批量生产。去年12月，公司还与庆铃汽车(集团)有限公司签署合资协议，共同开发和销售燃料电池系统。

“博世坚信中国经济长期发展潜力，将持续在战略领域投资，服务于中国市场。我们期待在中国市场拓展更多业务发展机会。”陈玉东表示。

(本报布鲁塞尔、巴黎、柏林、北京电)

中国将与阿富汗、巴基斯坦在联合考古等领域开展合作

新华社北京5月11日电 (记者施雨岑)国家文物局11日与阿富汗信息与文化部、巴基斯坦国家遗产和文化遗产保护行动“联合声明”。

根据联合声明，中国与阿富汗、巴基

斯坦将在“亚洲文化遗产保护行动”框架下，在联合考古、文化遗产保护修复、世界遗产、博物馆展览交流、防止文物非法贩运和人才培养等领域开展务实合作。

文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群说，此次联合声明的签署，不仅

是三国在双边合作领域的全新成果，也标志着“亚洲文化遗产保护行动”正式从理念转变为行动，从愿景转变为现实，具有开拓性意义。

据介绍，这是亚洲国家首次签署“亚洲文化遗产保护行动”双边合作文件。李群表示，中方愿同阿富汗、巴基斯坦及其他亚洲国家一道，携手同心，共同推动“亚洲文化遗产保护行动”走深走实、行稳致远。



比利时国家公共卫生研究所日前公布的统计数据显示，目前比利时完成第一剂新冠疫苗接种的成年人比例已超过34%。据报道，比利时将进一步放宽相关管控措施，例如从5月8日起餐馆恢复露天营业等。图为人们在比利时布鲁塞尔大广场上行走。

新华社记者 郑焕松摄

“食物银行”送来温暖

本报驻埃及记者 黄培昭

两辆满载食物的大篷车在埃及的乡村公路上奔驰，宣传标语“食物：基本的生命需求”印在墨绿色的车体上，十分醒目。大篷车抵达米尼亚省的一个小镇后，工作人员赶忙卸货、登记、分发食品，接着马不停蹄赶往下一站。

这是埃及非营利组织“食物银行”发起的食品援助项目，将从各方筹集来的食物发放给有需要的人。“食物银行”成立于2005年，专门向经济困难群体提供膳食援助，援助对象包括无人照料老人、儿童、残疾人等。

疫情发生以来，埃及一些贫困人口的生活更加艰难，基本的食品需求难以保障。“食物银行”努力筹集并分发食品。据统计，2020年“食物银行”共向贫困人口提供了价值4亿埃镑(1美元约合15.6埃镑)的食品援助。

据了解，“食物银行”的经费和食品来源主要是当地各大企

业、饭店、相关机构及社会人士的捐助。参与食物分配与发放的人员除“食物银行”的数百名员工外，还包括数以千计的志愿者，他们中一部分长期协助该组织开展日常工作。

最近，“食物银行”还与阿联酋相关机构合作，共同发起倡议，希望向中东地区有需要的人提供1亿份餐食。“食物银行”首席执行官萨赫兰介绍说，疫情防控期间，帮助贫困民众获取食物成为当务之急。“我们还会继续努力，让更多人从中受益，直到疫情彻底过去。”

“食物银行”区域网络创始人舒赫迪说，工作人员在包装和分发食品时需要遵守严格的防护措施，确保提供的食品营养、健康、安全。此外，该组织还向民众宣传普及防疫知识，提醒人们在公共场所佩戴口罩，养成使用消毒剂和消毒酒精的习惯等。

(本报开罗5月11日电)

经济透视

随着人们的生活不断智能化、数字化，一些涉及个人信息的问题逐步显现。其中，大数据“杀熟”越来越引发关注。

大数据“杀熟”，是指在线经营者利用大数据等技术手段，针对不同消费特征的消费者，对同一产品或服务在相同条件下设置差异化的价格。这其中包括三个要件：一是大数据识别消费者，二是差异化定价，三是产品或服务同一。其实质就是卖方摸清买方承受能力后，最大限度榨取其消费者剩余。

互联网最早有记录类似的类似行为是在2000年9月，亚马逊网站选择了68种畅销DVD，根据潜在用户的统计资料、购物历史、上网行为等信息进行差别定价。其中，一款名为《泰特斯》的DVD光盘，对新用户报价为22.74美元，而对一些老用户的报价为26.24美元。后来，亚马逊进一步更新了算法，实施基于大数据的动态定价策略。该算法可根据用户的购物模式等，平均每半小时对商品价格进行5万多次调整。

总的来说，大数据“杀熟”源于互联网买卖双方的信息不对称。破解这一问题，技术上并不复杂，只要将信息不对称变成信息对称即可。买方可以启用比价插件，通过货比三家来比较不同渠道的同一商品的价格；也可以要求卖方删除其个人信息。欧盟《通用数据保护条例》规定，用户可随时要求立即删除或撤回平台获取的自身数据。一旦平台未能在达成“特定的、明确的、合法的目的”后立即删除用户个人信息，将面临处罚。

凡事都有另一面。在线经营者通过大数据技术对消费者精准“画像”，也可用于提供“不同”的产品或服务。数字经济所倡导的差异化定价、个性化服务等理念，与工业经济时代的价格一刀切、同质化大规模生产理念之间存在矛盾。按照欧盟以上规定，如果商品或服务的提供者完全删除个人信息，可能会影响个性化服务。因此，杜绝大数据“杀熟”，更需从改变信息不对称入手。

一是保障消费者的知情权，让用户全面了解有关信息。例如，不许商家删除差评，或要求公开差异化定价范围，如特定节日向特定消费群体提供特别定价，暑假向学生提供电脑价格优惠等。二是从服务评价权突破，改变商家相对卖家的权利不对称。例如，在商家提供服务包括广告时，买方一旦个人信息被滥用，有通过差评间接影响卖方资产价格的权利。

数字化时代，利用大数据分析用户行为，把用户“从生变熟”从而更好地提供精准服务，有利于平台经济释放活力。更好地规范大数据应用，平衡好用户个人信息隐私保护和个性化信息开发，鼓励差异化产品与服务发展，让人们真正受益于便捷优质的数字经济，是构建高质量发展新格局的题中之义。

(作者为中国社会科学院数量经济与技术经济研究所研究员)

国际能源署——

2020年全球新增可再生能源装机容量创新高

据新华社巴黎5月11日电 (记者陈晨)总部位于法国巴黎的国际能源署11日发布《2021年可再生能源市场报告》。报告说，2020年全球新增可再生能源装机容量比前一年增长45%以上，创下自1999年以来的最大年度增量。

这份报告说，2020年全球可再生能源部署加快，新增可再生能源装机容量近280吉瓦，预计今明两年将继续保持这样的增长速度，可再生能源增量预计将占全球电力总增量的90%。

国际能源署署长法提赫·比罗尔在新闻公报中说，大规模增加使用清洁电力对于全世界实现净零排放目标至关重要。

报告指出，2019年和2020年，中国的可再生能源年度装机容量均占全球总量的80%以上，这主要是因为中国大量陆上风电、光伏发电项目等在2020年底前实现并网。

马来西亚宣布实施“行动管制令”

据新华社吉隆坡5月10日电 (记者林昊、韩玮)马来西亚总理穆希丁10日宣布，政府决定自5月12日至6月7日在全国范围内实施“行动管制令”以及相关管控措施，以应对新冠肺炎疫情蔓延的趋势。

穆希丁当天发表声明说，近期马来西亚单日新增确诊病例数平均在4000例以上，公共医疗体系的压力越来越大，但不少民众却不遵守防疫措施。这迫使政府决定采取更强有力的举措以避免情况进一步恶化。

穆希丁表示，在“行动管制令”实施期间，民众除紧急情况、工作、接种疫苗等情况外不得离开所在地区，禁止餐馆堂食和社交聚集活动，学校等教育机构关闭，雇主落实员工居家办公措施以减少上班人数，即将到来的开斋节的相关庆祝和宗教活动也将受到限制。不过，经济活动可以在遵守防疫措施的前提下继续进行。

意大利持续开展打黑行动

本报罗马5月11日电 (记者韩硕)意大利南部那不勒斯警方在近期的一次突袭行动中，逮捕了21名当地黑手党成员，他们被控包括勒索、贩毒、非法拘禁在内多项罪名。

意大利警方及各大区政府持续开展大规模打黑行动。4月初，意大利警方在南部卡拉布里亚大区等地逮捕包括黑帮成员和公职人员在内约70人，收缴约10亿欧元资产，查封430多家涉案餐厅和饭店。去年12月，警方在另一次大规模打黑行动中逮捕了300多人。

本版责编：邹志鹏 谢亚宏 杨

日本政府应承担起应尽的国际义务

访乌克兰核能问题专家奥莉加·科沙尔娜娅

本报驻乌克兰记者 谭武军

乌克兰国家核监管机构委员会成员奥莉加·科沙尔娜娅日前在接受本报记者采访时指出，日本政府将福岛第一核电站上百吨核污水排入大海的决定堪称“野蛮”行为，核污水水中的放射性物质将威胁人类健康。

作为一名核能问题专家，科沙尔娜娅一直关注日本福岛核事故处理进展。她说，福岛核电站发生泄漏事故后，当年参与切尔诺贝利核事故处理的多名乌克兰专家曾致信日本政府和东京电力公司，就如何应对核事故提出建议。“但东京电力公司应对迟缓，决策失误，错失良机，对生态环境造成难以挽救的伤害。”科沙尔娜娅认为，日本政府近日决定将核污水排入大海，更是错上加错，因为其中的放射性物质会给生态环境和人类健康带来严重后果。

今年是切尔诺贝利核电站事故发生35周年。科沙尔娜娅说，切尔诺贝利核事故发生后，苏联政府在极短时间内，以举国之力应对事故灾难，力图将灾害后果降至最低。一方面，苏联投入大量人力物力消除大气中的放射性元素，另一方面，为发生爆炸的核反应堆紧急浇筑封闭掩体。据统计，有60多万人参与救援，政府还将人员从受污染最严重的地区疏散，大大减少了事故造成的核辐射暴露对民众健康的影响。从1986年至1991年，苏联政府投入约合125亿美元的资金用于消除事故后果。

乌克兰独立后，乌政府也采取大量措施确保核电站反应堆掩体安全，逐步恢复受污染地区生态。科沙尔娜娅介绍说，乌克兰成立了两个国际基金，一个是切尔诺贝利掩体工程基金，用于确保核设施处于生态安全状态；另一个是核安全账户基金，用于建设隔离区基础设施和完成核电站的退役工作。2019年7月，历经7年、耗资15亿欧元建设的核电站新掩体正式投入使用，为防止和消除核事故污染提供了更加可靠的安全保障。

科沙尔娜娅表示，35年后，切尔诺贝利核事故的警示依然发人深省。相比直接向海洋大规模排放核污水，日本还有更加安全和科学的手段减少放射性污染，如采用蒸发、吸附、电解等方法。日本政府完全可以借鉴相关技术和经验，而不是“一推了之”。

科沙尔娜娅特别强调，日本决定向海洋排放核污水属于国际问题，关系到周边国家利益，尤其是含有多种放射性物质的核污水在洋流作用下可能扩散到邻国海域。她说，日本作为《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》缔约方，有义务向相关国家和机构报告其处理放射性核废物的情况。根据该公约，缔约方应通过双边和多边机制在加强乏燃料和放射性废物管理安全方面进行国际合作。“在事关全球生态环境安全和各国人民生命健康问题上，日本政府应承担起应尽的国际义务，不能一意孤行采取单方面行动。”

(本报基辅5月11日电)