

# 外企持续赋能中国绿色发展

■ 本报记者 张伟伦

冬奥微火炬让全世界对绿色低碳有了直观的感受。中国自2020年提出“双碳”目标以来,加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系,并积极参与全球环境治理和履行国际责任。《中国贸易报》记者观察到,近一段时间,众多外资企业纷纷对准“双碳”目标应势而动,为助力中国绿色发展贡献方案和智慧。

1月28日,壳牌启动了其在中国的第一个商业化氢能项目——河北张家口绿色氢能一体化示范基地建设。该项目还为当前冬季奥运会期间张家口赛区的氢燃料电池汽车解决约50%的绿氢供应。这也是壳牌在中国的第一个商业化氢能项目,预计建成用时13个月,拥有世界上最大的电解水制氢装置之一。据了解,氢能以其清洁、高热量、零排放等优势,作为“能源”正在获得业界的认可,并成为国际议程的新焦点。中国“十四五”规划纲要将氢能产业列为未来六大产业之一。

事实上,壳牌前不久发布了

《中国能源体系2060碳中和报告》(以下简称《报告》),对中国在2060年前实现能源生产与使用过程中二氧化碳净零排放的可能路径进行了探讨。其中显示,为实现2060年前碳中和目标,中国需要达成八项指标:面向终端用户的发电量增至三倍;面向终端消费和制氢的电力系统规模增至四倍;风电和太阳能发电在能源结构中的占比提高到80%;氢能占终端能源消费的份额从目前的较低水平提高到16%;生物资源能源化利用增加八倍,并大幅增加生物质的商业化利用;增加提高能效的投资,在未来40年,使整个经济体的能耗降低一半;在2030年至2060年期间,将政府主导的碳价格提高至少四倍;未来40年内,CCUS(碳捕获、利用与封存)规模增加400倍以上。

壳牌集团执行副总裁、壳牌中国集团主席黄志昌表示,壳牌中国与壳牌全球能源远景团队勾画了一幅可能的路线图,帮助中国在2060年前实现能源生产与使用过程中二氧化碳的净零排放,比如

《报告》主张“三管齐下”,就是通过提高能源效率和制定合理的碳价等来降低碳排放;通过发展清洁技术燃料等,来避免碳排放;通过推进碳捕集、利用和封存,以及基于自然的解决方案等措施来抵消碳排放。

不言而喻,加快技术创新和新能源相关产业的发展是实现碳中和愿景的关键,能够以较低的代价实现能源转型对中国非常重要。安捷伦全球副总裁、大中华区业务总经理陈亮近日在出席相关活动时公开表示,安捷伦的目标是在2050年必须达到净零碳排放,2024年水消耗和能源消耗分别降低20%、10%,该公司在上海的工厂于2020年就全部铺上太阳能光伏电站,以节约能源,减少碳排放,与此同时,安捷伦也将持续为能源化工、生物医药等重点行业和新能源等新兴领域提供创新产品和技术,助力可持续发展。

中国科学院院士、北京大学能源研究院院长金之钧认为,壳牌的《报告》具有鲜明的特色和很

强的针对性,尤其是对一些重要的技术路径有很好的研究和分析,比如说对氢能、生物质能、CCUS等方面的技术分析,这些研究也必将对相关科研和产业发展起到重要的启发和推动作用,对于跨国企业在华投资合作也具有积极意义。

根据渣打集团的最新调查,55%的跨国公司认为他们的低碳转型还不够迅速;78%的投资者认为多数商业领袖并没有采取必要的措施,以帮助他们的公司及时转型,与此同时,低碳转型的资金缺口依然巨大。供应链的碳排放量平均占跨国公司碳排放总量的73%。对此,渣打集团首席执行官温拓思在第三届外滩金融峰会上表示,创新的理念有助于将资本引导到以前那些难以吸引私营部门投资的领域。公共与私营部门合作、混合金融和可持续发展债券等创新的融资形式为投资者和企业应对挑战提供了机制。同时他认为,需要让各国政府通力合作,实现长期可持续发展。

## 刑事合规有利于化解企业刑事责任风险

本报讯(记者 穆青风)“刑事合规的根本目标和价值追求,就是最大限度地减少或者避免企业违法犯罪风险和承担刑事责任。”在日前举办的财经法律高峰论坛上,最高人民法院大法官、中国法学会案例法学研究会会长胡云腾表示,必要时刑事合规要以牺牲员工利益的方式保护企业和公司利益,从而防止企业和员工为了实现公司利益违法犯罪。刑事合规有利于化解企业的刑事责任风险,加强对企业违法犯罪的源头治理,但对这些价值有的企业可能重视还不够。

“合规可以使企业获得刑事责减免。”最高人民检察院检察理论研究所所长谢鹏程表示,在现行法律框架下,合规从宽即由合规导致的刑事责任减免主要有两种情况:一是在具有有效合规管理体系的情况下,企业涉嫌犯罪的,可以有效合规为由,证明单位没有主观过错,主张免除单位刑事责任,只追究直接责任人员的刑事责任;二是在没有合规管理体系或者合规管理体系不健全的情况下,企业涉嫌轻微犯罪的,可以承诺实行或者改进合规管理体系,请求公安机关、检察机关或者审判机关从轻或者减轻处罚,其合规管理体系经评估有效的,就可以得到从轻或者减轻处罚,包括公安机关不提请逮捕、撤销案件,检察机关作出不批准逮捕、不起诉的决定,提出从轻、减轻或者缓刑的量刑建议,审判机关作出从轻、减轻或者免除刑罚的判决等。

企业应该建立怎样的合规管理体系呢?谢鹏程称,评估一家企业的合规管理体系是否有效,可以从设计、执行和结果三个方面来评估或者制订评估指标。一是合规管理体系设计的有效性,主要包括对涉案合规风险的识别和评估,管理层率先垂范,全体人员一体遵循的合规政策导向,合规管理机构的设置和职权配置,合规知识的培训、普及和合规意识的树立,违规行为的举报、调查和处理机制。二是合规管理体系执行的有效性,主要包括合规管理体系的运行具备必要的资源和条件,合规管理机构具有必要的权力和独立性,合规管理人员具有胜任职务的能力,企业领导和员工具有清晰的合规意识,合规管理绩效纳入岗位绩效考评,合规管理过程保留文件和记录等信息。三是合规管理体系实施结果的有效性,主要包括专项合规目标的实现,良好合规文化的形成,合规管理体系的持续改进,持续发展能力的增强,违规事件的适当处理等方面。



天津泰达洁净材料有限公司生产车间内,工人忙碌在智能化口罩滤材生产线和医用口罩生产线上,保障防疫物资供应需求。图为检测人员对新生产的成品口罩滤材样本进行过滤效率测试。新华社记者 孙凡越 摄

## RCEP助大连“小拌菜”走俏国际“餐桌”

■ 胡晓波 赵龙 石阅

日前,在大连盖世健康食品股份有限公司的库房内,工人们正在紧张地忙碌着,将一箱又一箱“小拌菜”产品搬运装车,它们将在海关的监管下远销海外,被端上世界各地的“餐桌”。

据悉,大连市旅顺口区出产的“小拌菜”一直是当地响当当的“明星”产品,在国内外市场上广受欢迎,也是旅顺口区出口创汇的重要产品之一。新年伊始,最让“小拌菜”生产企业欣喜的消息是,看似普通的小菜竟然也能搭上RCEP协定的“顺风车”。

为帮助辖区“小拌菜”生产企业充分享受RCEP税收优惠政策,大连海关在严格监管质量安

全管理水平、提升企业产品质量的基础上,持续通过在线培训、设置专项窗口、开通RCEP咨询热线等方式为企业提供政策讲解、解答问题咨询,不断提高企业对RCEP政策的知晓度;充分开展企业调研,根据不同出口国别和产品机构进行定向辅导,特别是针对辖区企业对自贸协定比较关注的情况进行专题解读,加深企业对RCEP政策与自身经营之间关联的认知度;同时重点开展RCEP签证专项指导,为企业申领原产地证书提供海关技术支持,不间断帮助企业熟练使用好原产地证书智能审核、自助打印等便利措施提升通关速度,切实提升企业

适用RCEP政策的便捷度。

“目前我们公司的‘小拌菜’产品对日本年出口额可达1800万元,按照RCEP协定逐年递减的关税优惠税率计算,今年便可直接减免近14万元的关税,往长远看,最终每年的关税减免将达到150万元,这将极大地降低我们的出口成本,我们也必能借助这股‘政策东风’进一步拓展国际市场,让‘小拌菜’驰名海外。”大连盖世健康食品股份有限公司出口业务负责人杜明红说。

今年以来,大连海关已为辖区食品企业出口日本的“小拌菜”签发RCEP原产地证书47份,涉及货值1359万元,助企获得RCEP关税减免10.9万元。

## 我国林业发展短板有待补强

■ 本报记者 刘国民

中国特色生态文明建设与林业发展研究院研创的《生态林业蓝皮书:中国特色生态文明建设与林业发展报告(2020~2021)》(以下简称《蓝皮书》),日前由社会科学文献出版社出版发行。

《蓝皮书》认为,虽然国内的林业发展成绩斐然,但是在促进林业高质量转型、实现林业可持续发展的宏大进程中,依然存在些许问题。

第一,森林资源采育失衡。林木的生长通常需要较长周期,一些名贵树种的生长周期更是长达数十年之久。虽然在政府的积极引领下,企业、个人及其他有生力量通过公益造林、社会造林的

方式积极落实国土绿化工程,种植林木的效率有所提升、面积显著增长,但由于森林资源的不断消耗,林木的生长速度往往无法跟上森林资源的消耗速度,从而导致了森林资源的采育失衡。一方面,人工造林的林种较为单一,幼林较多,成活率较低,造林的成本逐年上升。另一方面,盲目造林缺乏综合性评估,也会引发一系列新问题。

第二,林业科技推广不足。科技创新是助力林业高质量转型、实现可持续发展的关键支撑,也是构建现代化林业治理体系的关键要素。然而,一方面,当前林业科技的推广任务主要下沉至各级林业

站及国有林场,这些基层单位虽然会严格遵循国家政策去执行科技推广任务,但依然缺乏主观能动性。另一方面,推广的手段仍然以口头讲授、印发宣传单页这样的传统形式为主,缺少信息化、网络化和数字化等高技术辅助。加之诸多林业站及国有林场日常业务繁忙,往往疏于林业科技的推广,且缺乏有效的资金支持。

第三,林业人才青黄不接。随着城市化建设的加速,许多新岗位、新职位、新工种的从业者年龄构成逐渐年轻化,相较之下,林业从业者却以中老年人群为主。林业中的大多数工作具备实践性极强、工作强度较大、户外活

动时间较长的特点,由于无法忍受这种艰辛,许多林业种植地区的青壮年劳动力大量流失,加之基层林场和工作站的配套设施往往不尽如人意,因此难以吸引优质的青年人才,导致林业从业者特别是从事林业科技工作的研究人员队伍老龄化严重。

第四,林业经济形式单一。相比于工业和其他行业,林业经济主要依托于森林资源,其经济基础相对薄弱,加之生态环境保护的约束以及资源的趋紧,可供投入林业经济的生产要素十分有限,林业产业资源无法得到及时补充,因此无法实现规模经济增长,而这些有限的林业生产要素

## 农业贸易百问

### 我国种业对外贸易发展现状如何?

■ 韩振国

当前,我国正处于种业振兴的关键时期,对外贸易是种业发展获得资源和市场的重要渠道。那么,我国种业对外贸易发展现状如何?

#### 一、农作物种业进口大于出口,进口多为园艺作物种子,出口优势以水稻种子为主。

2021年,我国农作物种子贸易额10.1亿美元,较2011年(5.6亿美元)翻了近1番。其中,进口6.8亿美元,主要品种包括蔬菜种子(2.4亿美元,占比35.3%)、饲料饲草种子(1.6亿美元,占比23.5%)、种用花卉种子(1.5亿美元,占比22.1%),以园艺作物为主,部分蔬菜品种如胡萝卜、菠菜、洋葱、高端品种番茄以及甜菜和黑麦草等种子的进口依赖度超90%。出口3.3亿美元,主要品种包括蔬菜种子(1.1亿美元,占比33.3%)、水稻种子(9510万美元,占比28.8%)、种用苗木(4604万美元,占比14%),水稻种子为自主品牌品种,出口约40个国家和地区,其他多为外繁品种。

从贸易伙伴看,我国主要进口来源为美国(以牛精液和种用鸡为主)、新西兰(以种用牛和鸡为主)、澳大利亚(以种用牛为主)、乌拉圭(以种用牛为主)、丹麦(以种用猪为主)。主要出口市场为乌兹别克斯坦(以蚕种为主)、韩国(以孵化用鸡蛋为主)和土库曼斯坦(以蚕种为主)。

#### 三、水产种业进出口相对平衡,进口集中在鳗鱼和虾类种苗,鱼、贝类种苗为主要出口品种。

2021年,我国水产种苗贸易额1.3亿美元,较2011年(4337万美元)涨近2倍。其中,进口8029万美元,主要品种包括鳗鱼苗(5330万美元,占比66.4%)、小虾及对虾种苗(2466万美元,占比30.7%),鳗鱼人工育苗为世界性难题,养殖多靠引进,我虾苗育种已实现从跟跑到并跑,对外依赖度逐步降低。出口4648万美元,主要品种包括其他鱼苗(2983万美元,占比64.2%)、鳗鱼苗(793万美元,占比17.1%)和蛤、鸟蛤及舟贝种苗(677万美元,占比14.6%),我水产种业处于领先地位,出口潜力较大。

从贸易伙伴看,我国主要进口来源为美国(以饲草和蔬菜种子为主)、荷兰(以种用花卉为主)、日本(以蔬菜和草本花卉种子为主)、智利(以蔬菜种子为主)、丹麦(以蔬菜和饲草种子为主)和泰国(以蔬菜种子为主)。主要出口市场为荷兰(以蔬菜种子和种用苗木为主)、巴基斯坦(以水稻种子为主)、菲律宾(以水稻种子为主)、美国(以蔬菜种子和种用苗木为主)、韩国(以蔬菜种子为主)、越南(以水稻种子为主)和日本(以蔬菜种子为主)。

#### 二、畜禽种业进口多出口少,牛、猪、鸡种源引进较多,出口主要为特色蚕种。

2021年,我国种畜贸易额4亿美元,较2011年(1亿美元)增长3倍。其中,进口3.9亿美元,主要品种包括种用牛(2亿美元,占比50%)、牛精液(0.8亿美元,占比20.7%)、种用猪(0.6亿美元,占比

都是利好。

同时,下游企业在LNG市场中参与度增加。城市燃气公司向上游延伸,意在完成全产业链布局。行业下游企业如城市燃气公司的优势是,它们是本地燃气企业,距离终端用户较近,而且终端用户仍旧会攀升。

回顾2021年中国LNG市场,王皓浩着重提到进口依存度上升、更加市场化且参与主体增加、长期协议增多等态势。

具体来说,随着我国近年来对环保问题更加重视,煤改气政策推广,国内天然气市场快速发展,需求量增长较快,而国产天然气增速偏慢,天然气供应存在一定缺口。为缓解供应压力,天然气进口逐渐增加,国内对进口天然气的依存度逐渐提高,预计2025年将会达到47%左右。

随着LNG接收站审批有所放宽等政策利好的释放,LNG接收站的建设及参与主体明显增加,LNG行业更加市场化。王皓浩认为,这对城市燃气公司和大型工业用户

王皓浩还观察到,中国LNG长期购销协议签订特点发生变化,目前下游用户向上延伸产业链的需求非常迫切,下游企业签订LNG长期协议比重明显提高。

展望2022年国内LNG市场,王皓浩认为可以从前段时间的欧洲天然气行情中获得启示。“去年冬季欧洲天然气价格走高,当时国内天然气供应平稳。欧洲天然气价格走高,可能有一部分亚洲天然气资源到欧洲市场套利,LNG高价也使得国内一部分需求萎缩。”王皓浩补充说,天然气供应紧张时,国际国内LNG价格走势相关性增强;天然气供应宽松时,国内LNG价格受基本面影响更大,预计2022年整体LNG价格处于中间位置。