

“沙漠腹地”蝶变出“能源绿洲”

本报记者 王丰

“加强荒漠化综合防治,深入推进‘三北’等重点生态工程建设,事关我国生态安全、事关强国建设、事关中华民族永续发展,是一项功在当代、利在千秋的崇高事业。”习近平总书记强调,“要坚持科学治沙,全面提升荒漠生态系统质量和稳定性。”

实施“三北”工程是国家重大战略。作为新时代“三北”工程“三大攻坚战”之一,黄河“几字弯”攻坚战是重中之重。

在黄河“几字弯”南岸,库布其沙漠横亘绵延,但在准格尔旗的尾端,距离黄河仅6.5公里,这里的沙漠化正在被热火朝天的光伏发电治沙项目取代。

11月的库布其沙漠,最低气温已低于零摄氏度,呼啸的北风裹挟着沙粒,拍打在脸上犹如刀割,令人窒息。然而,在库布其沙漠基地鄂尔多斯新能源110万千瓦光伏项目施工现场,576台推土机正在平整着沙丘,挖掘机挥舞长臂,运输车辆往返穿梭,200余名建设者正火力全开,为投产发电做着新一轮冲刺,敲击声、机器轰鸣声、人声、风声混杂在一起,繁忙而有序。

“这是国家第二批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的光伏大基地项目,是落实国家‘双碳目标’的重大项目,也是民营企业汇能集团的第一个光伏治沙项目。”汇能集团内蒙古新能源事业部总经理刘永阳说。

在汇能集团董事长郭金树的眼里,防沙治沙造福全人类的事情,库布其沙漠基地鄂尔多斯新能源110万千瓦光伏治沙工程,将实现修复治理沙漠面积25万亩,保护农田近3万亩,有效助力黄河“几字弯”防沙治沙攻坚战,构筑区域生态安全屏障,打造库布其新能源治沙“新案例”。

库布其沙漠里光伏发电的项目有许多,汇能集团的110万千瓦光伏项目要建成治沙“新案例”,这是以证明汇能人勇于迎难而上、克难攻坚的决心。

内蒙古绿晟新能源有限公司生产部副经理海铁介绍,工程建设采用目前国内最为先进的680WpN型单晶硅

双面双玻组件,通过双面双玻发电,可提高年发电量5%—10%。项目投产后,每年将向京津冀地区输送绿电20亿千瓦时,减少标煤用量80万吨,降低二氧化碳、二氧化硫等气体年排放量410余万吨。

项目施工方江苏天合光能有限公司的项目经理表示,其实真正保证项目质量和发电效率的是光伏组件、逆变器和升压站这3个管控点,该光伏发电项目使用太阳能板是N型680,一般项目是P型660或665,N型680太阳能板发电效率高,自带清污功能。

“越是忙碌、紧张,越不能放松要求。”项目所有人就像陀螺一样不停“旋转”,现场施工的打桩机师傅刘于宇说,“一台机器每天打桩120根预制桩,每天扎在工地打桩8个小时,每根预制桩13米,地上部分3.8米,每根都是如此,高低一致。”

“精准发力,动态监测”。项目监理方广东中达安股份有限公司副总监督海波强调,监理其实就是过程管控,从最初的物料进场安全、人员的安全、机械的安全和施工的安全,精准地抓好质量,即使项目采购的材料和设备在国内、国际都比较高质量,但监理方仍然本着对治沙项目认真负责的态度,不敢丝毫怠慢。

作为汇能集团“举步大发展、建设大项目、实现大跨越”第三次创业和产业转型的代表性工程,项目在防风沙、斗荒漠,一排排预制桩和安装在其上的支架让曾经最贫瘠的沙地,生长出无限生机。

资料显示,鄂尔多斯新能源110万千瓦光伏项目总投资约55亿元,占地面积近3万亩,总装机容量1100MW(交流侧),配套建设2座220kV升压站,发电汇集后送出至蒙西一天津南外送通道。

刘永阳表示,最重要的是,光伏与治沙有着天然的资源互补优势:大量的荒漠和充足的日照条件,为光伏发电提供了所需的土地和光照资源;通过光伏发电带来的收益,又可以有效提升土地价值。一地多用,向阳发展。

作为荒漠化治理的有效手段之一,

光伏治沙在生态改善和防风固沙方面表现尤为出色。

身处沙漠的光伏组件能吸收太阳光线,遮挡日照,减少水分蒸发和晚上结露,加上清洗光伏板时喷洒的水分能够有效促进植被的成活和生长。通过光伏与种植养殖的结合,不仅可以增强光伏系统的稳定性,还可以极大改善光伏治沙区域的“小气候”,从而有效地减轻干热风、沙尘暴等自然灾害。

在施工现场已经场平完成1万亩,打桩基并安装支架2000套。工程竣工后,除了发电,板间土地1.6万亩和板下土地1万亩也会成为种养产业理想的发展场地。

“板上发电,板下种植,板间养殖、治沙改土,乡村振兴,该项目的理想状态就是形成农光互补、牧光互补等多种光伏+新业态模式。”内蒙古绿晟新能源有限公司技术总工程师王飞对此已有胜算,“在光伏板下的2.6万亩土地上,可规模化种植紫花苜蓿、羊草、柠条等植物。”

这类植物通常在近地层分枝较多,枝叶茂盛,也能大大增加地面的粗糙度,可以切断风与沙质地的直接接触作用,降低近地层风速,减少输沙量,使流动沙地短时间内向半固定和固定沙地转变,从而起到防风固沙的效果。

板上光伏,板间养殖,板下复绿,生态绿色。

汇能集团通过有效利用沙漠、戈壁、荒漠地区建设光伏产业基地,将土地新能源产业与综合利用相结合,积极履行自治区清洁能源基地战略定位和“生态优先、绿色发展”政策导向。

正全力推进项目建设,未来,该工程在增加绿色能源供应、助力蒙西地区能源消纳绿色低碳转型和“双碳”目标落地的同时,还将有效促进库布其沙漠区域生态改善和乡村振兴,真正彰显生态担当,贡献汇能力量。

然而,对于汇能集团而言,库布其不是终点,该项目的建设只是汇能人在新能源发展领域探索的探索和积累经验。

当前,汇能人正坚守在库布其光伏治沙项目一线。瞄准希望,乘风破浪。



在奶业全产业链上市体验VR

内蒙古奶产业链产值持续领跑全国

本报记者 王丰

“内蒙古奶产业链产值突破2000亿元大关,奶业全产业链产值达到2225亿元,占全国奶业产值的35.3%。到2025年,力争奶业全产业链产值突破3000亿元,持续领跑全国。”11月8日,从内蒙古自治区人民政府新闻办举办的推进奶业高质量发展政策例行吹风会上传来消息。

近年来,在内蒙古出台的《推进奶业振兴的实施意见》《推进奶业振兴若干政策措施》《推进奶业振兴九条政策措施》等一系列政策措施的推动下,内蒙古奶业发展成效显著,成为全国首个生鲜乳产量突破700万吨的省份。

近期,内蒙古又出台了《推进奶业高质量发展若干政策措施》,内蒙古自治区工信厅、科技厅、财政厅分别制定相应措施,从政策、科技、资金等方面持续推动内蒙古奶业高质量发展,加快产业转型升级,助力打造“从一棵草到一杯奶”全产业链高质量发展新格局。

内蒙古自治区农牧厅党组成员、副厅长赵玉生表示,建设国家重要农畜产品生产基地是习近平总书记交给内蒙古的“五大任务”之一,内蒙古全面贯彻总书记的重要指示精神,深入实施奶业振兴行动,把奶业振兴作为保障国家粮食安全的重大举措。在一系列支持政策的推动下,奶业发展成效显著,成为全国首个生鲜乳产量突破700万吨的省份。

原制产品在产业链中占据核心地位,乳企也不例外,没有了拳头产品,就失去了灵魂。

“对新建或改扩建生产原制奶酪、乳清、乳铁蛋白等乳制品精深加工项目的企业,按照设备投资总额的10%给予最高5000万元补贴;对乳制品加工企业使用生鲜乳加工原制奶酪,以上年度使用生鲜乳加工原制奶酪量为基数,每增加1吨补贴200元。”内蒙古自治区工业和信息化厅消费品工业处处长杨晓田说,“在优化内蒙古乳制品产品结构的同时,填补国内规模化生产原制奶酪、乳清液和乳铁蛋白的空白,破解长期依赖进口问题。”

就在9月14日,内蒙古自治区政府与瓦赫宁根大学在荷兰共同签署科技合作创新中欧洲中心谅解备忘录。这是我国乳业国际合作的又一里程碑,汇聚全球顶尖人才和资源,助力中国乳业不断攻克“卡脖子”问题,推动我国乳业高质量发展发挥巨大支撑作用。

自治区科技厅一级调研员莫日根表示,内蒙古连续4年依托“科技兴安”行动重点专项和“奶十条”政策支持,提供5.8亿元专项资金支持自治区奶业科技创新建设。在内蒙古科技厅的指导下,伊利集团牵头成立了乳业技术创新中心。该中心旨在紧密围绕全产业链整合创新资源,汇集全社会力量,发挥“新型举国体制优势”,推动乳业技术创新和发展。

为了内蒙古奶业的高质量发

展,从2024年起,由盟市直接拨付到项目实施主体,重点解决资金拨付慢和拨付不到位问题,改变过去由自治区下拨到盟市,再下拨到旗县,旗县下达实施主体的模式。同时,建立资金监管平台,将奶业振兴项目资金纳入惠企直达平台管理,进一步规范项目资金申报、审批、公示和发放,确保资金拨付及时足额到位。

自治区财政厅农牧处副处长呼世忠表示,据统计,2020—2023年自治区财政已累计投入98亿元,特别是2022年“奶十条”政策出台后,投入资金69亿元,通过有效的财力保障,持续支持奶业振兴、牛源、种源和加工端等奶业振兴各环节均衡发展。此外,自治区财政厅出资9.8亿元设立奶业振兴投资基金,与龙头企业共同成立投资公司,形成以财政资金为引导、社会投资为主体的股权投资方式新建规模化牧场建设。

2022年内蒙古奶业牛存栏159.0万头,牛奶产量733.8万吨,规模以上乳制品产量415.2万吨。今年前三季度,内蒙古奶业牛存栏168.7万头,牛奶产量461.3万吨,乳制品产量349.8万吨,分别同比增长4.1%、6.8%和13.3%,持续领跑全国。

下一步,内蒙古将深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,奋力加快构建现代奶业产业体系,更加积极有效推动奶业高质量发展,到2025年,力争奶业全产业链产值突破3000亿元。

小小葵花籽融入“一带一路”大市场



工人在筛选葵花籽

“与此前坐庄门吃瓜子炒豆,不知如复何日否?”《苏武集》中,东坡先生曾在给友人的信里,提及自己向往的生活。

一粒小小的瓜子,承载着人们日常生活的烟火气,无论古人与今人都喜爱它。

而一粒好瓜子的背后,离不开一个好产业。

众所周知,作为籽仁类作物的种子,向日葵是“瓜子带”的代表。业内熟知,世界向日葵看中国,中国向日葵看内蒙古,内蒙古向日葵看巴彦淖尔。

向日葵原产于北美洲西南部,明代传入“海上丝绸之路”传入我国,得到迅速传播。新中国成立后,向日葵种植面积不断扩大,内蒙古成为中国最大的向日葵种植区——巴彦淖尔市全年种植向日葵各类籽仁作物面积400多万亩,占全国的1/4,产量占全国的1/3,是中国西部地区最大的食用向日葵种植基地和集散地,籽仁类产品出口到中东、东盟和欧盟等“一带一路”沿线国家和地区。

11月9日,在内蒙古美盛先生食品有限公司,车间里工人们正热火朝天地给瓜子套袋、封口、码垛,一排排码好的瓜子等待着“漂洋过海”去全国各地。在产品分拣区,为使瓜子达到同一等级,女工们坐在传送带前,对瓜子进行着精挑细选,将颜色深的、大小不一的、形状不美观的

都挑出来,在产品展示区,一包包包好的“葵先生”瓜子整齐地摆放在货架上。

“我们公司生产出7大系列20多种葵花籽产品,有原味、奶油味、五香味等多种口味满足不同需求的客户,产品已出口到加拿大、土耳其、伊朗等20多个国家和地区。”内蒙古葵先生食品有限公司总经理袁长命自豪地说,“我们的产品在甘其毛都口岸‘乘坐’乌拉特号班列后通过两条路线发往世界各地。”

内蒙古葵先生食品有限公司是内蒙古商业集团有限公司的子公司,近年来,内蒙古葵先生食品有限公司在土耳其、阿联酋(MRK)设立海外仓,并成立土耳其(MRK)食品工业有限公司。内蒙古葵先生食品有限公司坚持“走出去”,积极参加“一带一路”国家各类展会,并接待来自俄罗斯、巴基斯坦、西班牙、伊朗等国的10多家企业代表来巴彦淖尔市考察交流。

家有梧桐树,引来金凤凰。11月7日,在海关总署于上海主办的“非关税贸易措施高质量发展论坛”上,2023年度全国6个新建技术性贸易措施研究示范基地之一的巴彦淖尔籽仁类农产品示范基地为全国唯一一家针对籽仁类产品领域开展技术性贸易措施研究的基地。

“一带一路”倡议提出以来,政府和商务部门带领我们走出去,我们逐年拓展出口业务。在“一带一

路”合作范围内,我们与36个国家建立合作关系。内蒙古李牛牛食品科技股份有限公司董事长李文学说,“巴彦淖尔市跟海关总署合作的技术性贸易措施研究示范基地落户我们公司,在向日葵行业是一个里程碑。它代表巴彦淖尔向日葵在国际与全国的地位,对下一步‘推’向向日葵的标准化应用、标准化生产、标准化加工和标准化种植都有很深的意义。”

内蒙古鑫鑫泰农业科技发展有限公司将向日葵产业链进行了延伸。“我们一方面出口中国的葵花籽,一方面进口他国的葵仁以生产葵花仁油。”该公司总经理杨斌说,“‘一带一路’倡议提出后,我们依托巴彦淖尔市资源优势,努力探索拓展‘一带一路’沿线合作国家进出口贸易业务。2022年实现进出口贸易额1.41亿元,2023年预计进出口贸易额1.44亿元。”

如今,地处东南亚—中国—蒙古国—俄罗斯跨境综合运输大通道和天津—巴彦淖尔—新疆阿拉山口新欧亚大陆桥交汇处的巴彦淖尔市与全球102个国家和地区开展了经贸往来。

从舶来品到消费品,葵花籽“穿越”了几百年的时空。巴彦淖尔市的葵花籽产业走出了适合自己的精品化道路,巴彦淖尔的葵花籽也成为全球“舌尖”上的美味。

(张慧玲 贾奕村)

满洲里口岸:果蔬“零等待”优“鲜”出国门

“圣诞节前,满洲里口岸果蔬出口会迎来一个高峰。”金凯泰国际贸易公司负责人韩玉格语带笑意,顺着他指的方向看去,只见几个人从库房背着一箱箱鸭梨出来迅速推放在卡车内。没多久,卡车被重达20吨的鸭梨填满了。“巴彦淖尔市跟海关总署合作的技术性贸易措施研究示范基地落户我们公司,在向日葵行业是一个里程碑。它代表巴彦淖尔向日葵在国际与全国的地位,对下一步‘推’向向日葵的标准化应用、标准化生产、标准化加工和标准化种植都有很深的意义。”

“我是2003年从山东老家来满洲里做水果生意的。从卖苹果、梨等传统水果做起,现在果蔬品类也越来越全了,跟俄罗斯市场对接也越来越顺畅。尤其是今年满洲里公路口岸试行24小时货运通关后,我们受益匪浅,既保证了鲜活果蔬,也加快了货物运转效率。”韩玉格说,“我们每年出口果蔬500—600吨,可装20吨左右。”

在韩玉格身后是满洲里泰富国际物流园区果蔬仓储库,开门走进的那一瞬间香气扑鼻。眼前,一箱箱水果整齐码放在一起,满洲里海关工作人员打开箱子进行现场检验。

一辆车满载着梨、柚子、菠萝、青椒、蒜等新果蔬的车辆开往不远处的满洲里公路口岸,办理完海关通关手续后出境。

满洲里海关所属满洲里十八里海关查验科科长周剑说,“随着冬季的到来,果蔬出口旺季的序幕已经拉开。为保障果蔬出口品质,针对同车装载品类较多、集货摆放复杂的出口果蔬,我们会应企业需求安排关员到市区符合条件下车,开展户外开箱查验,有效缩短通关时间,保障果蔬‘零等待’,优‘鲜’出国。”

随着共建“一带一路”的深入推进,中国果蔬出口欧洲的方式更加多元化,出口规模、品种也逐步扩大。针对出口

果蔬鲜活易腐不易储存、保鲜期短、受低温冻害影响大等特点,满洲里十八里海关通过农产品“绿色通道”,设立农产品专用窗口,支持企业采取“提前申报”方式办理货物通关手续,实现果蔬出口“随到随报、随报随放”。此外,该关还不断强化与口岸检验检疫部门协作配合,依托“智能卡口”“单一窗口”等智慧海关建设,持续优化口岸通关效率,提升贸易便利化水平。

“新鲜度一直是出口果蔬利润率的

决定因素,海关考虑到我们企业在出口果蔬过程中遇到的困难和顾虑,为我们提供政策支持和通关便利,帮助我们节约了成本,相信今年冬季果蔬出口贸易量将有所提升。”满洲里泰富国际物流园区负责人孟琳说。

据满洲里海关统计,1—10月,经满洲里口岸出口果蔬13.7万吨,与去年同期相比增加91%;价值9.5亿元,去年同期同比增长79.7%。

(通拉嘎 马骏驰 阿妮尔)



工作人员正在分拣快递

“双十一” 内蒙古快递业再现高峰

11月1日至10日,全区快递处理量8567万件,日均处理量突破800万件,单日最高处理量接近900万件。当前正值“双十一”快递业务高峰期,全区快递行业提早部署,业务旺季期间可直接参与的从业人员4万多人。公路、铁路、航空等各类运输线路累计1607条,较去年新增168条,行业基础保障能力持续提升。

(怀特乌斯 滕)