

光伏长城助力沙漠变绿洲



沙漠中奔腾的“骏马” 林则志 摄

人民网鄂尔多斯11月9日电(记者 张丰修 张雪冬 实习生 丁悦 朱昱晗)11月8日下午,“不一样的内蒙古”主题宣介活动暨全国经济媒体内蒙古行采访团走进鄂尔多斯市达拉特旗风电光伏一体化工程,了解“沙漠腹地”蝶变“能源绿洲”的脉动。

达拉特旗地处库布其沙漠腹地、黄河“几字弯”岸边,正通过光伏项目变“沙害”为“沙利”,积极推进绿化和沙漠治理工作。据悉,该旗规划的“光伏长城”项目,总长133公里,宽约25公里,正在沙漠中展开,成为一道亮丽的风景线。

站在光伏基地的12层观光台上登高俯瞰,会看到一匹在沙漠中奔腾的“骏马”,这匹“骏马”正是2017年用19.6万块光伏板拼装后建成,已经成为库布其沙漠治理的一个标志性符号。这

部分被称为达拉特光伏发电应用领跑基地,目前已全部建成投产。鄂尔多斯市达拉特旗能源局行政审批办公室主任李凯介绍,领跑基地的“光伏长城”年发“绿电”可达20亿度,年节约标煤68万吨,年减排二氧化碳约165万吨、粉尘45万吨。

库布其沙漠新能源基地工程一期已并网,二期100万千瓦光伏计划2024年底并网,项目完成后将治理沙漠24万亩。

在光伏板的庇护下,乔、灌、草混合种植,经济作物连片萌生。板上产绿电,板间长绿草、养畜禽,板下变绿洲,生绿金。偶尔还能看到一些小动物在光伏板下穿梭,植物、动物、光伏发电,三者形成了和谐的生态画面。李凯介绍,基地内建有一个50万立方米的蓄水池“月亮湖”,可利用煤矿废水灌溉光伏板下

的植物,增加绿色覆盖。目前,达拉特旗采取“光伏+生态治理+有机农林+沙漠旅游”模式,累计生态修复5万亩,实现土地综合利用。

据介绍,预计到2030年,达拉特旗新能源装机规模将达3700万千瓦,综合治理面积292万亩。实现生态效益、社会效益、经济效益协同增效。其中,到2025年,库布其沙漠治理率将提高至83.6%。

如今,达拉特旗防沙治沙和风电光伏一体化工程建设正酣,通过同步实施光伏治沙和配套生态治理项目,实现建成一条“长城”,治理一座沙漠。库布其沙漠治理面积达6000多平方公里,植被覆盖率已经达到53%,沙尘天气减少95%,年降雨量由不足70毫米增长到300多毫米,实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。



采访团走进达拉特旗防沙治沙和风电光伏一体化工程 林则志 摄



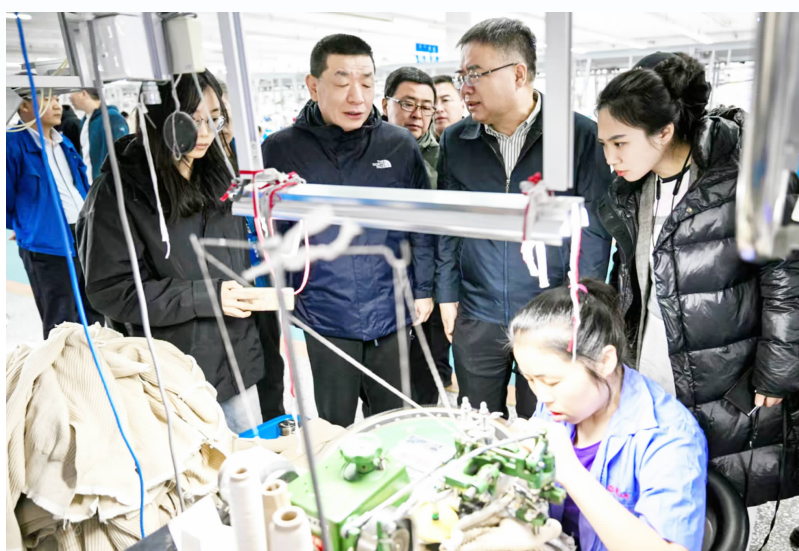
鄂尔多斯羊绒集团产品展示 林则志 摄

世界级“绒都”未来可期

央广网鄂尔多斯11月11日消息(记者 刘晓祺 见习记者 刘一晨)鄂尔多斯是个好地方,不仅有准格勒的煤、苏里格的气,还有温暖全世界的鄂尔多斯羊绒。

11月9日,“不一样的内蒙古”主题宣介活动暨全国经济媒体内蒙古行采访团走进鄂尔多斯羊绒集团,感受鄂尔多斯羊绒高质量发展的脉动,对鄂尔多斯打造世界一流羊绒产业发展集群,向“世界绒都”挺进有了更深刻的了解。

鄂尔多斯地处北纬37度,世界畜牧业黄金带,在这片草原,你可能见不到绿茵如毯的景象,然而这里生长的草都是些“硬茬”,没有顽强的生命力,是难以在这片干旱、少雨、多风沙的地方活下来的。



采访团走进鄂尔多斯羊绒集团针织二厂调研 林则志 摄

在当地硬茬草料的滋养下,著名的阿尔巴斯绒山羊,却能长出最柔软、最纤细的羊绒。这就是鄂尔多斯羊绒产业发展的坚实底座。

鄂尔多斯集团旗下有一个高端品牌名为“1436”,该品牌创立于2006年,为何被命名为“1436”呢?记者在采访中了解到,“1436”品牌名称源于其对羊绒品质的高要求,即所选用的羊绒纤维平均细度在14.5微米以下,长度达36毫米以上。并且此羊绒仅采用12个月大的小山羊肩部与体侧的极品小山羊绒。每2斤原绒中,仅2克能达到“1436”的严苛要求。

2014年,“1436”成为APEC峰会领导人配饰的专属制造商。这一事件极大地提升了品牌的形象和地位。

它代表中国高端羊绒品牌出现在国际舞台上,向世界展示了中国羊绒制品的顶尖水平。

在“第五届中国(鄂尔多斯)国际羊绒羊毛展览会”羊绒产业技术创新战略联盟成员大会暨创新发展论坛上,鄂尔多斯响亮地提出,打造世界一流羊绒产业发展集群,向“世界绒都”挺进!

思路决定出路。鄂尔多斯市人民政府专门印发了《鄂尔多斯市构筑世界级羊绒产业行动方案》(以下简称《方案》)。《方案》明确到2025年,建成优质阿尔巴斯绒山羊养殖基地,“阿尔巴斯”成为知名原绒品牌,优质绒山羊存栏达到700万只以上,年产优质羊绒3500吨;建成链条完备、科学规范、运行高效的“绒山羊科创中心、羊绒交易中心、羊绒产业中心”,绒山羊全产业链产值超过250亿元以上。

目前,鄂尔多斯已逐步构建起上中下游齐备的全链条特色产业集群,羊绒产业获批国家级绒山羊优势特色产业,成为内蒙古五大产业链之一。成功建成了现代羊绒产业园、国家羊绒制品工程技术研究中心和国家级企业技术中心,并成立了内蒙古羊绒研究院和绒山羊高效生态养殖院士工作站。

鄂尔多斯羊绒集团的前身是伊克昭羊绒衫厂,于1981年建成投产。1989年,一句“鄂尔多斯羊绒衫,温暖全世界”的广告语,让名不见经传的鄂尔多斯家喻户晓。如今,鄂尔多斯市一跃成为大名鼎鼎的“中国绒都”。现在,“中国绒都”正在向“世界绒都”的目标挺进。

久泰馨远:以煤为基 向“新”而行

《齐鲁晚报》记者 刘相华

从汽车部件、电气配件、防弹衣等高端产品,到食品包装袋、包装瓶、行李箱等大众消费品,都能用“芳烃”生产出来。而“芳烃”便是煤炭高效清洁利用的一颗“硕果”。

11月9日下午,“不一样的内蒙古”主题宣介活动暨全国经济媒体内蒙古行采访团走进位于内蒙古准格尔旗大路工业园的内蒙古久泰集团内蒙古久泰馨远新材料有限公司(以下简称久泰馨远),感受世界首套万吨级二氧化碳制芳烃工业试验项目带来的震撼,并对创新驱动和产业转型有了更深层次的理解。

准格尔旗煤炭资源丰富,探明储量约544亿吨,远景储量1000亿吨,具有地质构造简单、埋藏浅、煤层厚、低瓦斯、易开采等特点,发热量均在6000大卡/千克以上,为优质的动力煤和化工煤。

事实上,内蒙古久泰集团始终牢记探索资源转型发展新路径的使命,在资源型产业成长期之时,着眼未来,主动求变,开启煤炭由“黑”变“白”的新征程。

在万吨级二氧化碳制芳烃工业试验项目现场,工人们正加紧工作。在年产60万吨聚烯烃生产车间里,由一期生产的甲醇经过化学反应,变为白色聚乙烯、聚丙烯颗粒。

二氧化碳制芳烃项目,属内蒙古自治区科技重大专项。其产品被列入21世纪最有希望的工程塑料。广泛应用在航天、微电子、纳米、液晶、分离膜、激光等行业领域,尤其近几年在光刻胶、电子封装、柔性显示、柔性印刷电路(FPC)和导热石墨膜等领域的应用快速增长。

内蒙古久泰集团以煤为基,通过技术赋能,逐步构建以烯烃、芳烃、液



采访团聆听二氧化碳制芳烃项目讲解建设场地 林则志 摄

氢能源等为主要发展方向的产业格局,目前已建成1期项目年产100万吨煤制甲醇和二期项目60万吨煤制聚烯烃项目以及在建的万吨级二氧化碳制芳烃工业试验项目,可生产近百种高端化工产品,实现了煤炭资源清洁高效利用。

从产品研发、项目建设、中试,都得到准格尔旗全方位扶持,科技成果从“书架”一路走到“货架”。

在实现“双碳”目标的背景下,推动煤炭清洁高效利用,助力产业高质量发展已是时代的要求,二氧化碳制芳烃项目择“绿”而立,向“新”而行。

煤化工行业已有的生产芳烃工艺路线,一个是煤炭经合成气、甲醇制芳烃,或者是煤焦化过程中的焦油加工制芳烃,俗称“焦化苯”。相比这两种制芳烃技术来说,久泰馨远采

用的是煤气化合成气一步法制芳烃,省去了中间甲醇的步骤环节,这种工艺技术投资少、消耗低、三废排放量小,经济性和环保方面更有优势。

未来,内蒙古久泰集团还将在新能源、新材料、可降解等领域深入挖掘,在节能降耗、技术革新、延链补链等方面不断进取。

久泰馨远项目的落地与清华大学提供的技术支持是分不开的,二氧化碳制芳烃就是采用清华大学自主研发的工艺技术。除此之外,正在与清华大学鄂尔多斯实验室合作共建准格尔科技中试基地。

行而不辍,未来可期。发展现代煤化工是实现煤炭清洁高效利用的重要途径。久泰馨远全力“加码”,向“新”而行。



内蒙古久泰馨远新材料有限公司 林则志 摄