

# 内蒙古首条可掺氢高压长输管道正式竣工投产

本报讯(记者 张鑫)据内蒙古自治区能源局消息,11月22日,内蒙古西部地区包头—临河输气管道工程项目正式贯通投产,区域干线管道成环成网,提高了天然气调峰和应急保障能力。

该管道于2023年3月9日开工建设,设计全长约249公里,是内蒙古首

条具备掺氢能力的高压、长距离输气管道项目,管径457mm,设计压力6.3MPa,设计最大掺氢能力达10%。管道干线起自包头市,途经巴彦淖尔市乌拉特前旗,止于巴彦淖尔市临河区;支线起自巴彦淖尔市乌拉特前旗,止于巴彦淖尔市五原县,每年可为沿线用户稳

定输送天然气3.93亿立方米(含掺输10%氢气)。包头—临河输气管道工程是内蒙古能源基础设施重点建设项目和自治区“十四五”油气发展规划重点建设项目,该工程的投产运行,使内蒙古中西部地区天然气管道实现了互联互通,形成了环网供气和多气源供应格

局,提高了天然气供应能力,完善了能源供应结构。管道投产运行后,为沿线地区千家万户送去“暖气”“清气”,为加快地区经济建设发展提供用气保障,有助于推动内蒙古氢能消纳和清洁能源供应,为保障能源安全、实现碳达峰碳中和目标贡献力量。



牧户安装的风光互补设备

## 西乌珠穆沁旗：风光互补“补”足幸福感

为更好更快地解决内蒙古偏远农牧民用电问题,切实满足农牧民基本生活和基本生产用电需求,内蒙古自治区人民政府决定实施保障偏远农牧户基本生活和基本生产用电升级工程,按照相关的文件要求,锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗根据地区实际,迅速行动,高标准、高质量、高质量积极推进偏远地区农牧户新能源通电升级工程。

近日,在浩勒图高勒镇巴彦温都日嘎嘎邱玉花家,她正与镇政府工作人员咨询新安装的风光互补设备的注意事项和程序。据介绍,邱玉花家之前使用的光伏互补设备是10多年前的老机器,不光家用电器不动,照明设备用电都很勉强,功率小不说还需要定期购买新电瓶,一年四季冰箱、电视就是摆设,生活用电很不方便,还额外增加生活支出。邱玉花笑着说:“每次去旗里都需要到处买蜡烛,白天充满手电量,留着晚上着急时候用。”

11月初,西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇政府工作人员带着施工人员为她家安装了新的风光互补设备,如

今她再也不用将肉类风干储存了,也不用担心蔬菜、水果腐烂、变质了。浩勒图高勒镇根据前期入户走访记录,共计划为牧民安装风光互补设备201套,截至目前,已安装完成149套,下一步,将根据牧户实际情况积极推进剩余设备安装工作。

据了解,此次风光互补设备每套总价31000元,其中,自治区政府补贴70%、西乌珠穆沁旗政府补贴15%、牧户只需出资剩余的15%。每套风光互补设备包括了4块各200毫安电瓶,2块各550瓦太阳能和1000瓦风机一台,输电量4000瓦。

西乌珠穆沁旗始终坚持以人民为中心的发展理念,高度重视此次保障偏远农牧户基本生活和基本生产用电升级工程。本次新能源设备新建、升级工程是面向全旗偏远地区未通电牧户,原则上对每户长期居住的定居点提供风光储离网型自用供电系统设备,截至2024年10月底,西乌珠穆沁旗首批申报的416户牧户已全部完成新能源风光互补设备安装工作,并通过初步验收投入使用。(朝鲁门)

## 集通铁路电气化改造全线完工并开通

本报讯(记者 迪威娜)11月21日上午,随着电力机车牵引的货物列车缓缓驶出蒙根塔拉站,集通铁路蒙根塔拉至大板段电气化改造全部完成。至此,集通铁路电气化改造全线完工并正式开通。

集通铁路途经内蒙古乌兰察布市、锡林郭勒盟、赤峰市、通辽市4个盟市的13个旗县,西与京包、集二铁路相连,向东接入通辽枢纽,是连接我国东北、华北、西北地区的重要铁路干线,于1995年12月建成通车,原先为单线非电气化铁路,全长943公里。

为满足不断增长的运量需要,进一步完善内蒙古中东部地区路网布局,集通铁路于2020年4月全面启动电气化改造,项目总投资126亿元。集通铁路穿越内蒙古高原、大兴安岭山脉和燕山山脉,地质条件和地形环境复杂。改造中,新建克什克腾

隧道、经棚隧道等7座隧道和热水汤大桥、多伦河特大桥等29座桥梁,将大曲线路段“弯道取直”,自然纵坡由过去的最大20%减小为最大不超过13%,列车不再需要曲折回环爬坡,进一步提升了客货列车运行时速。

如今,集通铁路全线为双线电气化铁路,共设35个车站,其中林西、嘎拉德斯汰和经棚3座车站为新建站。集通铁路电气化改造全线完工并正式开通,实现了与相邻路网的牵引动力匹配、跨线列车直通运输,旅客列车在2025年1月调整运行图后,时速将由65公里提高至120公里,集宁至通辽间旅客列车运行时间将大幅缩短;年货运能力从过去的3600万吨提升至8000多万吨,对满足不断增长的运量需求,加快服务西部大开发和东北全面振兴国家战略具有重要意义。



一列由韶山4型电力机车牵引的货物列车缓缓驶出蒙根塔拉站

## 内蒙古：528项“温暖工程”项目全部完工

记者从内蒙古自治区住建厅获悉,截至目前,内蒙古528项“温暖工程”项目已全部完工,103个旗县(市、区)全部按时开栓供热,供热运行整体稳定,供热质量明显提升。

内蒙古自治区住建厅厅长郭玉峰介绍,今年以来,内蒙古聚焦群众反映强烈的供暖问题,对热源、热网、热力站、住户等进行多轮全链条排查,找准供热不热“病根”,建立项目清单,共确

定528个项目。今年内蒙古完成新建改造热源点68个,供热面积提高0.7亿平方米,达到13.5亿平方米。据了解,内蒙古探索智慧供热工作,逐步实现精准供热、按需供热。建立自治区、盟市、旗县三级居民室温在线监测系统,实时监测居民室温状况,发现问题及时预警处置,供热监管方式由接到投诉被动处置向事前预警主动服务转变。(李云平 侯维轶)

## 发挥煤炭兜底保障作用 内蒙古大力推进煤炭清洁高效利用

本报讯(记者 张鑫)煤炭在保障国家能源安全,推进能源转型和“碳达峰、碳中和”战略中发挥着重要的兜底保障作用,近年来,内蒙古大力推进煤炭清洁高效利用,发挥煤炭兜底保障作用,力促能源绿色低碳转型。

据能源局消息,内蒙古坚持把煤炭矿区总体规划作为煤矿项目建设的基本依据,2021年以来,内蒙古自治区编制了25处国家级煤炭矿区总体规划,占全国启动规划编制矿区总数的50%,将有利于盘活中小型停产停建煤矿100处,整合边角空白资源约30亿吨。同时,高标准规划续产煤矿,新建井工煤矿产能规模不低于300万吨/年,露天煤矿产能不低于500万吨/年。

此外,严格执行煤炭资源开发的生态环保要求,将环境影响评价工作贯穿于规划、立项、开工建设、日常生产全过程。加快发展煤基新材料,推进煤矿瓦斯、煤矸石、矿井水资源化利用,积极推

广充填开采、保水开采等绿色开采技术,实施煤矸石充填开采煤矿18处,消耗矸石600万吨/年;加强煤矿瓦斯综合利用和煤层气开发利用。

制定了煤矿智能化建设三年行动方案和验收办法,新建煤矿按照智能化煤矿标准建设,生产煤矿实施智能化改造。目前,已建成智能化煤矿176处,智能化采掘工作面257个,智能化煤矿产能占比达到83%,2025年底前符合条件的生产煤矿全部完成智能化建设。

同时,坚持清洁利用,全力推动煤炭由燃料向原料转型。加快建设鄂尔多斯国家级现代煤化工示范区,建成煤制油气、甲醇、烯烃等各类现代煤化工项目36个,煤制气产能全国第一,已建成全国规模较大、品类较全的现代煤化工生产示范基地,年转化原煤超1亿吨。推动现代煤化工与新能源耦合发展,推广建设煤化工配套风光制氢一体化示范项目。

## 察右前旗：科技小院为乡村振兴注入活力

田间试验、高产示范、指导培训……这几天,入驻乌兰察布市察右前旗甜菜科技小院的研究者们一大早就忙碌了起来。他们走进田间地头,了解农户在甜菜种植中遇到的实际困难,在完成理论学习的基础上,研究解决农业生产实践中的问题。

“自从我们入驻科技小院,就进行了微生物菌剂的试验示范、化学除草、合理密植,还有新品种的选育及推广等工作,取得了很好的效果。”内蒙古农业大学甜菜科技小院研究生刘慈爱说。科技小院,一头连着高校科研,一头连着田间地头。研究生们深入各乡镇开展科技培训和技术指导,将实验室搬到生产一线,通过开展现场教学,把实用技术送到田间,从实践中研究解决农业生产中的问题,打通农业科技服务的“最后一公里”。

甜菜科技小院位于察右前旗平地泉镇花村南1公里处,小院现占地面

积58亩,其中露地实验田22亩、温室15座、果园6亩。小院依托内蒙古农达科技有限公司,立足甜菜产业,以技术服务为主阵地,以实用性技术研究推广为载体,重点研究解决农业农村生产实践中的实际问题,促进农业增效、农民增收、农业绿色发展。

“通过科技小院使大专院校、科研院所的研究成果得到了更快转化,带动了一大批甜菜种植大户的积极性,实现了高产增收,同时也培养了一大批学生,让他们的科技论文‘写在了大地上’。”科技小院负责人李美清说道。

除了甜菜科技小院,察右前旗还建成了马铃薯、玉米、雪菊等各类科技小院。近年来,察右前旗紧紧围绕乡村振兴目标,通过科技小院有效整合利用农业科研院所、高校、农业企业等各类人才资源,推动产学研结合与科技成果转化,有效助力乡村振兴、促进农民共同富裕。(郭奇勇 宋泽)

## 传承中华文化 弘扬中华文明·地域与美食

### 初冬,来阿荣旗品鹅汤

本报记者 王丰

玉树琼枝,如梦如幻。几次寒潮正式敲开了呼伦贝尔冬天的门,除了让人惊叹的北疆冰雪美景之外,还有阿荣旗冬天的美食“顶配”——铁锅炖白鹅。尤其是围炉品鹅汤,那才叫个绝。

阿荣旗位于大兴安岭南麓,优越的自然生态条件,丰沛的水资源为白鹅提供了理想的生长环境。

2010年,“阿荣旗白鹅”入选了国家农产品地理标志。截至2023年底,阿荣旗的白鹅存栏量达到75万只,白鹅产业给阿荣旗当地百姓带来的经济收入达5000余万元。

鹅肉脂肪含量低,不饱和脂肪酸含量高,蛋白质含量比鸭肉、鸡肉、牛肉和猪肉都高,赖氨酸含量比鸡肉高出30%,气津不足、时常口渴、食欲不振者可经常食用,并以

春、冬季食用为最佳。

事实上,鹅肉的作用还很多,自古以来民间就流传着“喝鹅汤,吃鹅肉,一年四季不咳嗽”的谚语。

《本草纲目》中指出:鹅血“利五脏,解五脏热,止消渴”,所以常喝鹅汤、食鹅肉,可以防止咳嗽。用鹅肉炖萝卜还可大补肺气、止咳化痰平喘,对于治疗感冒和急性气管炎均有良效。

阿荣旗白鹅汤的一大特点是讲究品尝全鹅,即一盆汤由一只整鹅熬成,将鹅肉、鹅血与鹅头、蹶及内脏切成块状,汤色红润清亮,肉烂而不碎,油而不腻。热乎乎、香喷喷,再佐以几样乡土家常菜,足以称得上回味无穷。

这样的鹅汤,不仅打开你的味蕾,而且让你喝了还想喝,嚼过还留香。



资料图片

## 巴彦淖尔市开展货运企业与客运站安全检查

近日,巴彦淖尔市交通运输综合行政执法支队深入乌拉特后旗,对当地的货运企业和客运站进行了全面而细致的安全检查。此次行动旨在排查安全隐患,提升企业的安全管理水平,为巴彦淖尔市交通运输行业的稳定发展保驾护航。

检查过程中,执法支队的工作人员严格按照相关标准和要求,对货运企业的车辆管理、驾驶员培训、货物装载等环节进行了详细检查。同时还深入客运站,对站内的安全设施、旅客安检、车辆调度等关键环节进行了逐一排查。每到

一处,执法人员都认真听取企业负责人的汇报,仔细查看相关资料,对发现的问题进行现场指导,并要求企业立即整改。

此次安全检查行动不仅是对巴彦淖尔市交通运输行业的一次全面梳理,更是对人民群众生命财产安全的高度负责。巴彦淖尔市交通运输综合行政执法支队将继续保持高压态势,加大对交通运输领域的监管力度,确保各项安全措施落到实处。同时,该支队也呼吁广大货运企业和客运站加强自律,共同维护交通运输行业的安全稳定。(刘建波)

## 鄂托克旗“三件宝”加速出海

日前,“绒”耀全球·名“羊”四海·登峰“藻”极——2024鄂托克旗国际螺旋藻产业发展会议暨第四届《中欧地理标志协定》互认产品品牌发布会在鄂尔多斯市鄂托克旗举行。

鄂托克旗委书记高怀京在大会上表示,鄂托克旗细度14.5微米、长度36毫米的阿尔巴斯山羊绒原产地标准通行全球,成为国际一线轻奢品牌的顶级羊绒原料。阿尔巴斯山羊肉列入首批中欧地理标志协定产品名录,鄂托克味道从草原香飘四海。鄂托克纯顶螺旋藻规模化产量达到全国60%,全球40%以上,是欧美、日韩等20多个国家和地区自然健康必备之选。希望通过本次大会把“鄂托克旗的三件宝”推广到全球。

据统计,本次大会上述成牛羊等

畜产品购销协议27项,销售羊4.6万只、牛3600头,总金额约1.2亿元。

近年来,鄂托克旗大力发展本土优势农畜产品,扶持当地特色农畜品牌。目前,鄂托克旗阿尔巴斯山羊存栏约180万只,个体平均产绒量达到650克以上,年产原绒780吨,占全自治区的10%左右,年出栏90万只,年产肉1.8万吨,是内蒙古阿尔巴斯白绒山羊养殖量最大的旗区。同时,鄂托克旗螺旋藻被评为“农业农村部农产品地理标志”,并获得绿色食品认证2个、有机农产品认证2个、知名商标2个。今年4500吨鄂托克旗螺旋藻走向全世界40多个国家和地区,成为世界螺旋藻主要供应基地,是名副其实的“世界藻都”。(李昊)

## 乌海市乌达区：“渣土台”长出“金豆豆”

初冬时节,天朗气清。走进乌海市乌达区小铁帽子采空区综合治理现场生物有机肥土豆种植示范区,记者看到工人们正热火朝天地忙碌着,处处一派丰收的景象。经过近半年的精心培育,近200亩的渣土台如今变成了一片片丰收的良田,一颗颗外观饱满、色泽鲜亮的“金豆豆”破土而出,标志着乌达区利用有机(菌)肥种植试验取得初步成效。

煤炭开采后形成的渣堆排土场,不仅占用土地空间,而且土壤贫瘠、结构不稳定,植被无法自然生长。近年来,乌达区严格按照国家、自治区绿色矿山建设标准,通过构建政府主导、部门联动、企业自建、社会监督的绿色矿业发展机制,积极引入生态修复项目,加快矿山生态修复与可持续发展。2024年6月,中科院生态科技有限公司、乌海市远亨峰煤炭有限责任公司采用国内外首创技术,对渣土台进行土壤改良,开展生物有机肥土豆种植技术研究。通过向渣土施以土壤调理剂,再配合生物氮肥、生物有机肥,不仅有效改良了土壤环

境,提高了土壤肥力和保水能力,还进一步增强植物抗逆性、抗旱涝、抗盐碱性幅度,为土豆的生长创造了良好的条件。

“乌达区的气候条件降水少,风沙大,有时候看着土豆苗我们也特别心疼,能下一场大雨我们特别高兴,这意味着土豆苗能多喝几口水了。”示范区项目实施负责人李炜枫说道。在种植过程中,工人们努力克服了种植时间较晚、浇水难度大等困难,看到如今的丰收景象,倍感欣慰。接下来,他们将进一步总结经验,不断改良和完善种植技术,取得更好的实验成效和更大的突破。

继2023年在煤矸石上种草成功,到今年的渣土台收获大土豆,这是乌海市乌达区深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,加快推进矿区生态修复、探索资源型地区转型发展新路径的真实写照。接下来,乌达区将不断探索生态系统治理、科学治理的新举措、新路径,为全面推进我国北方重要生态安全屏障建设贡献乌达力量。(周婉晶 常晶晶)



成熟的土豆 周婉晶 常晶晶