



鄂尔多斯矿产资源精深加工基地

精深加工 链上发力

内蒙古矿产资源进入高质量利用新时代

眼下的内蒙古,处处涌动着项目建设的滚滚热潮——

在通辽市扎哈淖尔产业园内,大地飞花,车辆穿梭,扎哈淖尔35万吨绿电铝项目(扎铝二期)建设正酣。该项目投产后新增35万吨绿电铝,届时园区电解铝产能将达73万吨,进一步推动扎鲁特旗铝产业绿色化、集群化、高端化发展。

在托克托工业园区年产100万吨乙二醇项目区,机械设备“隆隆”作响,现代煤化工技术赋能下,煤炭变身高性能材料及精细化工产品原料。“我们正加快优化产业结构,构建从煤炭到绿色可降解聚合物的产业链。”项目研发总监王建其说。

以煤炭、稀土金属、铝等矿产资源为基延长产业链,是内蒙古高质量开发利用资源的缩影。

内蒙古矿产资源富集。目前,全区查明储量的矿物149种,煤炭、铅、锌、银、稀土等矿产资源保有量居全国首位,资源优势明显。产业链的延伸,提高了内蒙古矿产资源利用率,增加了经济效益,实现了资源转化增值。

近年来,为了把国家重要能源和战略资源基地建设得势强劲足,国家和自治区的一系列政策形成强大合力,为内蒙古矿产资源高质量开发利用注入“强心剂”。

——《国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》提出,要加强稀土等战略资源开发利用,将包头建设成为全国最大的稀土新材料基地和全球领先的稀土应用基地。

——《内蒙古自治区建设国家重要能源和战略资源基地促进条例》提出,要做大做强国家重要能源基地,发展好战略资源产业。自治区围绕煤炭清洁高效利用和稀土等战略资源绿色安全开发利用出台多项具体措施。

——《内蒙古自治区矿产资源总体规划(2021—2025年)》提出,统筹矿产资源勘查开发区域布局,推进东部区点上开发面上保护,推动中部“几字弯”资源清洁高效利用,加快西部区矿产资源集聚开发。

如何紧扣政策、立足优势、持续走好矿产资源绿色开发之路?内蒙古以精深加工、链上发力的思路推进矿产资源开发利用,将大自然的馈赠淬炼成高质量发展动能。

内蒙古煤炭资源丰富,分布广、储量大、埋藏浅、易开发。今天的内蒙古,煤炭不只是燃料,更是被“吃干榨净”的原料。

在鄂尔多斯,煤制烯烃、煤制气、煤制甲醇、煤制油等中高端产业链项目陆续投产,精深加工中的煤炭下游产业链一延再延;在乌海,煤炭在延链、补链、强链中化身为单晶硅、混炼胶等一款款高精尖产品的核心原料;在阿拉善,煤焦化产生的焦炉煤气实现从烧窑到液化天然气、车用燃料的“绿色变身”。

近年来,内蒙古先后引进实施了神华煤直接液化、伊泰煤间接液化、汇能煤制气等大批煤炭精深加工、转化增值项目,构建形成体系完备的现代煤化工产业链。目前,全区现代煤化工综合产能增至3835万吨。

变“黑”为“绿”、做好煤炭深加工与

转化,仅仅是内蒙古推进矿产资源高质量开发利用的一个侧面。

世界稀土看中国,中国稀土看内蒙古。包头作为“稀土之都”,拥有全国83.7%、世界38.7%的稀土储量。

包钢依托稀土及钢铁资源优势,深入实施“稀土+”战略,以稀土钢为代表的性能钢材为内蒙古战略性新兴产业发展注入新动能,包银高铁项目9.8万吨“稀土+”高速钢轨全部由包钢供应。

这是包头市用好稀土资源、推进“两个稀土基地”建设的生动注脚。目前,包头市已建成全国产能规模最大的稀土新材料基地,全国磁材企业前15强已有10强落户包头,稀土新材料及应用集群已入选国家先进制造业集群。2024年,包头市稀土产业产值突破千亿元,成为当地最具发展前景的支柱产业。

锂也是战略性矿产资源,被誉为“白色石油”,是支撑新能源汽车、储能等产业发展的关键原料。今年4月,内蒙古维拉斯托矿业有限公司正式获得维拉斯托锂多金属矿采矿许可证,标志着赤峰市锂锡资源开发利用进入实施阶段。

维拉斯托锂多金属矿,是目前亚洲最大的硬岩型锂矿,也是长江以北最大的单体锡矿。采矿项目分两期建设,全部建成投产年后产值将超100亿元,可带动锂电材料、锡基焊料等为主的产业链集群发展,为赤峰市打造“绿色锂都”、构建全产业链开辟道路。

今天的内蒙古,不同的矿产资源通过精深加工,催生出全新的产业链。

鄂尔多斯的“煤—甲醇—烯烃”“煤—电—粉煤灰—氧化铝”等产业链,为煤炭富集的内蒙古探索出一条资源清洁高效利用之路。

包钢稀土钢轨、稀土永磁高端材料、稀土钢家电板材、稀土钢汽车板材大举挺进国内外市场,彰显出内蒙古让稀土、钢铁资源在转化增值中实现高效利用的决心。

乌兰察布发挥资源优势推动铁合金绿色开发利用,全市铁合金产量超千万吨,占全区总产量的70%,占全国总产量的30%……当地铁合金产业还积极拥抱新技术,实现了与新能源、新材料等产业的深度融合,推动了产业链延伸。

通辽创源102万吨绿色铝基新材料、扎哈淖尔35万吨绿电铝等多个项目,正在构建形成褐煤资源与新能源耦合共生的绿色产业链。

……

通过精深加工、链上发力,内蒙古在追“新”逐“链”中进入矿产资源高质量利用新时代。

新时代新征程上,内蒙古加快促进矿产资源高质量开发利用的远景规划振奋人心:推动园区向绿色化转型,实施园区循环化改造工程,实现生产过程耦合和多联产,提高园区资源产出率和综合竞争力,建成富有优势特色的区域创新体系和符合战略定位的现代产业体系。

继往开来,前程似锦。新征程上,按照远景规划,内蒙古矿产资源高质量利用的美好未来值得期待!

(阿妮尔)

推动铸牢中华民族共同体意识走深走实

国门下,感受民族团结的时代力量

暑假期间,与蒙古国扎门乌德市隔

界相望的锡林郭勒盟二连浩特市国门景区游人如织。

刚高考完的河南考生沈辰便是其中游客之一。报考师范类院校的他,因课本知识照进现实而深有感触:“来到这座边境城市我才懂得,中华民族共同体是可观可感的。”

作为一名青年人,我也深刻感受到了自己身上的责任,步入大学校园,我要好好学习,为建设祖国贡献自己的力量。”

这几天,这里成了亲子研学的热门之选。家长们带着孩子站在界碑前,指着“中国”二字轻声讲述;“这不仅是一块石头,更是各族人民共同守护的家园印记。”孩子们在欢声笑语中,中华民族共同体意识的种子已悄然在心田扎根。

国门景区的建筑本身就是鲜活的“教材”。入口处“门”字造型与其身后的引景门浑然一体,两组建筑共13道门,正对应全国首批开放的13个沿边陆路口岸,二连浩特口岸便是其中之一,在国家对外开放中处于特殊地位。继续前行,2007年建成的第三代国门尤为醒目——这座为内蒙古自治区成立60周年献礼的建筑,主体分4层,在国人心中,它不仅是边境线上的标志性景观,更象征着国家主权、尊严与实力。望着雄伟的国门,游客能真切感受到祖国的强大,体会到中华民族实现伟大复兴的铿锵步伐。

国门之下,一条铁路串联起更广阔的世界,也串联起各民族交往交流交融的记忆。这是连接北京、乌兰巴托、莫斯科的“欧亚大陆桥”,其1520毫米的轨距与我国1435毫米准轨相差85毫

米,成为跨境交通融合的独特见证。

步入国门展厅,“丝路二连 北疆国门”展览让这份共鸣有了更系统的承载。展览分“历史回眸、交通变迁、优势二连、三区联动、丝路经济、同心筑梦”6个单元,既展现了二连浩特市悠久的人文历史、日新月异的变迁与独特资源,也讲述了当地以铸牢中华民族共同体意识为主线,锚定目标,持续加力,办好两件大事、推进落实“五大任务”的担当作为,更勾勒出各民族人民群众像石榴籽一样紧紧拥抱在一起的生动图景。这样的教育与传承,离不开系统的规划与推广。二连浩特市委统战部副部长、民族事务委员会主任斯日古楞介绍,当地正推进2处民族团结进步教育基地、1处边境模范长廊、2个铸牢中华民族共同体意识教育实践基地的提质增效,打造出伊林驿站“交往交流交融史”、国门展厅“向北开放桥头堡”、边民互市“兴边富民”等特色品牌,以润物细无声的方式传播党的好政策。

就在前不久,二连浩特市还将这些“共同体”故事带到了首都。在北京民族文化官启动的“铸牢中华民族共同体意识工作成果汇报展”系列活动,通过成果展、非遗展演、特展展、乌兰牧骑演出等形式,全方位展现当地在民族团结、高质量发展、构筑共有精神家园等方面的成果,更搭建起京蒙交流合作的桥梁,为深化区域协作、凝聚发展合力写下注脚。

当夕阳为界碑镀上金边,游客踏上归途,铸牢中华民族共同体意识的种子,已随着他们的脚步播撒向更广阔的天地,在更多人心中生根发芽。

(据《内蒙古日报》)

奶香穿越800年,草原味道正“潮”变



用现代设备制作奶豆腐

在内蒙古正蓝旗“汗伊德”奶食品工厂,陶高手中的木勺在温热的奶浆中划出悠长的弧线,空气中弥漫着乳香。这场景已在这片草原重复了数百年,如今,陶高和她的团队正在为这一传统技艺注入崭新活力。

提起“察干伊德”,多数人觉得陌生。但说到奶酪、奶油、奶皮、奶酒、奶糖……人们再熟悉不过。“察干伊德”是蒙古族用牛奶制作的花样繁多的传统食品,其制作工艺是国家级非物质文化遗产代表性项目,而陶高是此项目的代表性传承人。

陶高生活在元上都遗址所在地锡林郭勒盟正蓝旗。13世纪,这里的人们专为元宫廷提供奶食品。元代诗人萨都刺的诗句“牛羊散漫落日下,野草生香乳酪甜”,就是描绘了800年前的奶食品文化。此后的漫长岁月中,这里的人们一代代传承着制作奶食品的古老技艺。

如今,这一内蒙古草原上传承数百年的食品正以更年轻、更包容的姿态,进入当代人的生活。

像速溶咖啡一样包装的奶茶粉、可以当办公室零食的奶酪脆脆、加果粒的奶皮、奶豆腐馅儿的月饼、奶酪披萨、乳清饮料……在传统奶食品基础上,改良

创新的种类繁多的新产品,被装进时尚的包装里,通过互联网直播间远销全国。

“内蒙古牧区以外的人,一般没有吃奶食、喝奶茶的习惯,想让更多人接受内蒙古奶食品,我们就得创新。”陶高说,她经常带着创新的奶食品走进广交会等大型展会现场,推介草原的味道。

创新的不仅是产品,还有制作工艺。曾几何时,蒙古族传统奶食品生产基本处于手工生产阶段,没有工业化生产设备,阻碍了网购、商超等更加广阔市场的打开。近年来,当地人纷纷探索规模化生产奶食品的新工艺,陶高在尝试多种方式后,最后将炒瓜子用的机器改装成为做奶酪用的搅拌机,既保持正宗的味道,又提高加工效率。

“现在日均加工2000至4000斤牛奶,用人工搅拌已经忙不过来了。”陶高说,她每年都能销售200多万元的产品。

如今,专业化、市场化、品牌化已经成为内蒙古传统奶食品的发展趋势。在陶高所在的正蓝旗,有100多个制作奶食品的厂子。在地方政府的引导下,牧民们将祖辈传下的手艺与现代人们的需求相结合,让传统奶食品在传承中焕新。

(勿日汗 连振)

科技赋能贯穿全链条 小小紫皮蒜撬动亿元大产业

亮“国家地理标志认证产品”金字招牌。在太平乡金农农业专业合作社的150亩示范田里,理事长官小朋正带领合作社成员抢收新蒜。“采收时机关乎产量品质,必须争分夺秒。”他身后,新采收的蒜捆在骄阳下铺展成金色画卷。合作社推广覆膜滴灌水肥一体化技术,让传统农活插上科技翅膀。“节水节药又增产,今年亩产1200斤稳了!”官小朋信心满满。

紫皮蒜品质的飞跃,催生产业链的深度裂变。2024年初,一座现代化紫皮蒜加工创业产业园在突泉县拔地而起。负责人冯刚带着记者穿行于崭新车间:“园区年可加工精品蒜1000吨、蒜米2920吨,还开发了高附加值黑蒜产品60吨,年产值直奔7365万元!”这座整合近2000万元资金(含京蒙帮扶资金20万元)建成的产业园,如同强劲引擎,不仅可保鲜千吨蒜种,保障源头品质,更直接带动1425

亩大田规模种植,创造30个就业岗位,让紫皮蒜从田间到餐桌的旅程价值倍增。

科技赋能贯穿全链条。在五三村示范基地召开的兴安盟蔬菜(大蒜)绿色高产高效观摩会上,农技专家重点展示的ARC菌剂应用地块较常规种植增产超32%,地膜与密度优化试验数据亮眼。2025年,突泉县紫皮蒜大田种植跃升至5000亩,庭院种植超万亩,全县产业总产值预计达1.9亿元。兴安盟农牧局党组成员、盟农牧技术推广中心主任张金锁现场承诺,将持续推动农技服务下沉一线,让绿色科技真正成为蒜农手中开启“金蒜盘”的钥匙。

紫皮蒜的“破圈”之旅,早已超越了产品本身的价值。品牌价值的背后,是兴安蒜农对文化赋能和多元营销路径的探索与实践。突泉县“溪柳紫皮蒜”先后获得内蒙古自治区无公害农

产品生产基地认证、国家地理标志认证、中国气候好产品等多项荣誉,成为名副其实的特色品牌;五三村借力中国气候好产品的金字招牌,将紫皮蒜与地域文化深度绑定。线上,年轻“新农人”通过短视频平台直播蒜田风光与加工实景,让消费者眼见为实;线下,紫皮蒜作为兴安特色名片,频频亮相各类农产品展销会。

如今,兴安紫皮蒜不仅在周边省份畅销,还远销到广东、福建等南方市场,成为市场上的抢手货。

“突泉紫皮蒜品质好、口感佳,我买了一次就成了回头客。我还把紫皮蒜推荐给了我的亲朋好友,他们也在电商平台买了不少!”福建省福州市市民唐忠宝说。

2025年,兴安盟计划在突泉县打造核心区大田种植基地的同时,持续发展紫皮蒜一体化产业链,不断拓宽村民增收渠道。兴安紫皮蒜,正以其独特的香辛与价值,从兴安大地迈向全国市场,成为牵引乡村振兴、拓宽村民增收道路的硬实力,书写着用小小蒜头撬动大产业的精彩答卷。

(高敏娜 李健萍)

连日来,兴安盟突泉县太平乡的田野上,浓烈的蒜香随热风翻涌。紫皮蒜田里,蒜农彭守文正麻利地捆扎新出土的蒜头,汗珠滚落黑土地。“今年2亩地收4万多头蒜,加上蒜薹和一茬白菜,能卖3万多块钱!”他黝黑的脸上,丰收的笑意与阳光一样灿烂。

从农家院落到万亩良田,从初级农产品到精深加工矩阵,这颗浸润着兴安大地辛劳与期盼的紫皮蒜,正悄然书写着小蒜头成就大产业的精彩篇章,蜕变为富民兴村的“金疙瘩”。

走进突泉县太平乡五三村,30载光阴沉淀出紫皮蒜种植的深厚底蕴。村党支部书记陈德泉指着村头中国气候好产品认证牌匾,细数家珍:“咱村紫皮蒜个大、瓣肥、汁浓味醇,名头响当当!”如今,全村210户农家庭院皆种蒜,年产400万头,每亩收益超万元,户均增收5000元。2024年,“春州五三”商标出世,村办加工车间拔地而起,小庭院真正联通了增收致富的大市场。

庭院经济的星火,已呈燎原之势。突泉县把紫皮蒜产业作为“土特产”文章的核心篇章,政策资源精准滴灌,擦