

内蒙古打通首条清洁能源铁海联运通道

本报讯(记者 张鑫)近日,一列满载2500吨的兰炭专列缓缓驶过鄂尔多斯市鑫聚源铁路专用线,奔向河北省唐山市曹妃甸港,这标志着内蒙古首条清洁能源铁海联运“绿色通道”顺利打通。

兰炭是一种新型的清洁能源产品,由于其灰分、硫分含量低,在燃烧过程中产生的污染物较少,可以有效降低环境污染,广泛应用于化工、冶金、造纸等行业,随着应用的不拓展,目前国内的兰炭远销到日本、马来西亚、印度等许多国家。

本次专列采用35吨敞顶集装箱的运输模式,有效减少货物的倒装环节,不仅降低作业成本,还大幅减少货物损失和环境污染。

兰炭是我们国内重要的出口产品,之前一直使用公路运输到港口,这次选择铁路发运,主要是铁运运量比较大,到货比较及时,而且具有优惠政策,降低了我们的运输成本。“陕西浩江煤业集团煤化工有限公司第一分公司总经理孙磊介绍道。

为更好专列开行组织工作,中国铁路呼和浩特局集团有限公司深入开展市场调研,了解兰炭市场供给需求,积极调整物流路线,压缩运输成本和时间,统筹装车资源,优化生产组织,紧盯货物装卸、装载加固等作业流程,确保装车安全有序,为客户提供稳定、可靠、高效的运输服务。

铁路作为一种低碳、高效的运输方式,相较于公路和航空运输,具有更低的碳排放和能源消耗。铁路绿色发展不仅能降低交通运输对环境的影响,还能提高能源利用效率,实现经济效益与环境效益的双赢。

兰炭专列缓缓驶过鄂尔多斯市鑫聚源铁路专用线 李超摄

1—5月内蒙古经济平稳增长

自治区统计局最新消息:今年1—5月,内蒙古经济保持平稳增长的良好态势。

今年以来,全区上下深入贯彻习近平总书记对内蒙古的重要指示精神,紧紧围绕“五大任务”实施“六个工程”,着力推动高质量发展,全区经济运行态势平稳。

从工业生产看,在推动高质量发展等相关政策推动下,内蒙古首台敞开式隧道掘进机(TBM)下线,填补了自治区TBM高端装备制造领域空白;内蒙古能源集团四子王旗风储项目、三峡乌兰察布新一代电网友好绿色电站示范项目(二期三期)、赤峰市能源物联网零碳氢氨一体化示范

项目等新能源领域高技术制造项目陆续并网发电,内蒙古成为全国首个新能源装机超1亿千瓦省份……1—5月,内蒙古全口径工业增加值同比增长15.6%,其中,第二产业投资增长11.1%,第三产业投资增长7.4%。

内蒙古文得根水利枢纽机组正式并网发电

近日,位于兴安盟扎赉特旗的引绰济辽工程文得根水利枢纽机组正式并网发电,标志着内蒙古迄今为总投资规模最大的水利工程建设取得重大进展。

据了解,引绰济辽工程是国务院确定的“十三五”期间实施的172项节水供水重大水利工程之一,属国家水网骨干工程。文得根水利枢纽作为引绰济辽工程的水源工程,共安装3台1.14万千瓦和1台0.18万千瓦的水轮发电机组,总装机容量3.6万千瓦,年均发电量8315万千瓦时。(惠浩)

传承中华文化 弘扬中华文明·地域与美食

炎炎夏日,想起赤峰菜包饭



资料图片

本报记者 王丰
 菜包饭是一道内蒙古东部地区的传统美食,尤其在赤峰地区,更是妇孺皆知。菜包饭是把肉、菜、米饭混在一起,以菜包肉和米。这种吃法原汁原味,但味道独特,清新爽口,齿颊留香。

吃菜包饭在赤峰地区不仅可以当作主食,还可以作为早餐或者下午茶的小点心来食用,是非常受欢迎的一道美食。

包钢钢轨研发生产能力跻身世界一流水平

近日,包钢股份成批量产出口H400级过共析高强耐磨钢轨,标志着包钢钢轨在国际重载铁路市场推广应用取得历史性重大突破。

重载铁路运输因其运量大、效率高、成本低受到世界各国铁路部门的广泛注意。近年来,在中国、澳大利亚、巴西、美国等重载铁路密集的国家,随着重载货车轴重、速度和年运量的持续增加,对钢轨选材及运输安全等方面提出了更高要求。在重载铁路钢轨服役过程中,面临磨耗大、剥离等问题,通过全世界行业内钢轨产品的对比应用发现,过共析钢轨具有更高的强度、硬度和耐磨性,在大轴重、小半径曲线中表现出良好的综合服役能力,相比现有标准中高性能H370级钢轨有明显改善。

针对用户对产品高性能指标等要求,包钢股份技术中心接到订单后,迅速展开攻关,依托包钢资源优势和自主研发设计H400级过共析钢轨成分体系,与炼钢厂制定高碳耐磨坯中心低偏析、高纯净度过共析钢轨控制技术与轧钢厂共同制定在线热处理工艺,3天内高效完成两次工艺试验,掌握了过共析钢轨精准热处理技术,同时采用万能轧制工艺和低应力矫直技术,保证成品钢轨尺寸精度和高的平直度要求,最终实现了从研发到批量生产,按期完成H400级过共析钢轨生产供货,钢轨各项性能检验均超额满足技术要求。

包钢集团为我国乃至世界重要的钢轨生产基地之一,在在线热处理生产线投产运营以来,不断推进产品升级换代,开发高强耐磨热处理钢轨和自主稀土钎焊产品,目前已实现国内外钢轨标准H320至H370级钢轨批量生产能力。近年来,瞄准国内外重载铁路钢轨要求,包钢股份深入开展H400级过共析钢轨研制,为我国重载铁路线路维护降低成本,行车安全提升提供优质产品。此次高强耐磨过共析钢轨成功批量化生产,标志着包钢股份钢轨研发生产能力进入世界一流水平,有效增强了我国重载钢轨产品和技术在国际市场的竞争力、影响力。(蔡冬梅)

牙克石:芍药花海美如画 农旅融合促增收

眼下,呼伦贝尔牙克石市1.8万亩芍药迎来盛花期,竞相绽放,花香四溢,美不胜收,吸引了众多游客前来赏花游玩。在烂漫花田中尽享“芍药花开香满园”的诗情画意。

走进呼伦贝尔兴安盟莫旗农场分公司第四连(队)的花田里,一朵朵争奇斗艳、娇艳欲滴的芍药花次第开放,在蓝天白云下一簇簇、一片片,在和煦的微风中摇曳生姿,馨香怡人,吸引了不少游客前来观赏、拍照留念,游客们徜徉在片片花海之中,欢声笑语此起彼伏。

呼伦贝尔兴安盟莫旗农场分公司安全生产部部长董治刚介绍,按照市场价格在每公斤16元左右,以1500公斤至2000公斤的产量来计算,每亩芍药的收入大约3万元,是种植小麦、油菜等常规作物利润的20倍。据了解,牙克石市地处内蒙古自治区东北部,北纬47°39′-50°21′,气候寒冷,土地肥沃,昼夜温差大,是芍药生长的绝佳地。

近年来,牙克石市依托得天独厚的地理位置,结合农旅融合发展思路,打造芍药花海乡村旅游,为农民增收、带动乡村振兴注入新活力。(吴双 张晓杰 车阳)



花香四溢 吴双摄

数字赋能“智造”升级 乌海加速推进新一代信息技术与工业深度融合

“氢气车间30105漏液检测正常。”“电解车间30003红外测温52.69摄氏度。”走进位于乌海市乌达产业园的内蒙古兴安科技发展有限公司,厂区内很少看到生产工人,但却能听到机器人发出各种语音提示。

作为乌海市首个国家级智能制造示范工厂,这家企业的厂区内每天都有智能巡检机器人穿梭其中。每到一处可能发生危险的隐患点,机器人都会停下来仔细检查。

“自从有了智能巡检机器人,车间内危险系数较高的生产场景下,巡检、记录、操作等工作都由它来完成。”内蒙古兴安科技发展有限公司内蒙古主任董健介绍,传统巡检需要两个人,每小时巡检一次,现在有了巡检机器人,就可以24小时不间断巡检,大幅度减少了巡检人员数量,提高了车间的安全系数。

据了解,这家企业过去全靠人工巡检来判断设备状态,工作量大,漏检误检率高,现在只需机器人“跑”一圈,便能将各类数据精准回传,形成分析报告。不仅如此,车间内固定搭载的智能巡检设备还能具备人脸识别、图像识别、气体检测等功能,可替代人的视觉、嗅觉、听觉与温度感知,能够及时发现跑冒滴漏、异响异常等情况,检测精度和效率大幅提升。如今,各种智能化机器人设备和创新手段已融入内蒙古兴安科技发展有限公司生产全领域、全过程。

今年1月,乌海市成功入选2024年自治区制造业数字化转型试点园区;4月,乌海市制造业数字化转型区域工业互联网平台正式上线。以此为契机,乌海市将用两年时间推动数字化转型制造业,带动产业链上下游128户企业数字化转型全覆盖,努力打造自治区制造业数字化转型的示范高地。(郝威)

土默特左旗:“草罐头”有“科技味儿”

一场大雨过后,呼和浩特市土默特左旗国家现代农业示范区内,紫花苜蓿草青绿阵阵,沁人心脾。3000多亩苜蓿苗喜迎收割季,大型收割机在田里来回穿梭,收割、接草等多个环节井然有序。

紫花苜蓿草被称为“牧草之王”,蛋白质含量在20%以上,是一种非常适口、适牧的牧草品种,在内蒙古各地乡村振兴和奶业振兴中扮演着重要角色。与其他经济作物不同,紫花苜蓿草一年可以收4茬,眼下正在进行的是第一茬收割。

“我们多层轮作,把收割完的苜蓿草打包成高1.2米、宽1米的圆柱形‘草罐头’。由于形成了密闭厌氧的环境,发酵后的苜蓿草不易腐烂变质,保质期可延长至2—3年,也避免了营养物质的损失。”在收割现场,苜蓿草种植基地负责人马宏儒告诉记者,“草罐头”发酵后会生产乳酸菌,解决了发酵过程中二次氧化、腐烂、霉变等问题,提高了青贮饲料的营养利用率,同时还兼备一种营养价值极高的芳香物质。“草罐头”不仅非传统牧草,还能帮助奶牛提高产奶量。

在这里,从苜蓿草选种、精量播种到水肥一体化灌溉,再到大型机械收割、晾晒、打包,最后到打包成“草罐头”,随处都能嗅到“科技味儿”。土默特左旗农牧局局长石文宏表示:“近两年来,土默特左旗不断加大苜蓿草种植科技投入力度,加快补齐苜蓿草高端智能农机装备和种植技术的短板弱项,拓展牧草种植整地、播种、施肥、收获,加工全程机械化生产流程,构建苜蓿草高质量机械化生产现代模式,实现草畜产业深度融合发展。”

2024中国绿色算力(人工智能)大会 将于6月29日举办

本报讯(记者 杨净毓)记者从内蒙古自治区人民政府新闻办公室召开的发布会上获悉,2024中国绿色算力(人工智能)大会将于6月29日在呼和浩特市举办,特邀国家部委领导、院士专家以及企业家等共商发展大计,共话未来发展。

本次大会以“共筑绿色算力网络,共融人工智能未来”为主题,旨在通过共建、共享绿色算力产业高质量发展,为内蒙古数字经济高质量发展赋能、助力内蒙古办好两件大事,实现“闯新路、进中游”目标。为推进中国式现代化贡献内蒙古力量。

本次大会将组织开幕式及17场平行会议,1个主题活动,1个人工智能展览展示,11场行业会议分别由中国大数据产业联盟、中国人工智能学会、内蒙古自治区大数据中心、头部企业、科研机构、数据要素市场化等领域分享产业趋势与技术实践。

主题活动即“东数西算”工程算力枢纽节点交流会,邀请国家相关部委领导,八大国家算力网络枢纽节点、十大数据中心集群地方及有关部门负责人共同围绕推进“东数西算”工程进行交流研讨。

人工智能展览展示体验区将邀请参会者参观和林格尔数据中心集群在人工智能领域的新技术、新产品。