

氢装上阵 跑出加速度

□本报记者 吕学先 宋阿男

近日,在内蒙古自治区风光制氢一体化示范项目集中开工包头市达茂旗分会场现场,工人们干劲十足,大型机械整装待发。

达茂旗相关领导及有关部门负责同志通过视频连线的方式观看了自治区风光制氢一体化示范项目开工仪式实时画面,并在达茂旗分会场同步举行奠基仪式。

达茂旗委常委、常务副旗长黄龙向记者介绍:在本次内蒙古自治区风光制氢一体化示范项目中,包头市主要建设的是内蒙古华电达茂旗20万千瓦新能源制氢示范工程项目、电投新未来达茂旗风光制氢与绿色灵活化工一体化示范项目、申能集团氢能产业与可再生能源一体化项目。这几个项目落地之后将为达茂旗新能源产业打开新布局、产生新推动。

据悉,包头市3个项目配套年产5000台套产能的燃料电池电堆、燃料电池动力系统和车载供氢系统生产线、8座日加氢能力大于2000公斤的加氢站,落地运营20台氢气高压管束车和675辆氢燃料电池车,制液氢10万吨。预计2023年底前氢能及配套产业项目全部投产运营。

包头市政府党组成员王秀莲表示,今年以来,包头市针对氢能产业刚刚起步的局面,以加入广东省氢燃料电池汽车示范城市群为契机,加大招商引资力

重实干 务实效 求实效

度,共引进氢能及相关产业项目17个,总投资67.32亿元。全市计划实施重大能源项目24个,总投资649.2亿元,计划完成投资199.22亿元。下一步包头市将倒排工期、挂图作战,确保按期投产运营,壮大氢能产业。

包头市发展氢能产业有着得天独厚的资源和产业优势。首先可再生资源禀赋优秀,风能、太阳能资源丰富且稳定,可开发潜力巨大,在氢电协同发展方面拥有广阔应用前景,同时,作为自治区传统的工业基地,具有丰富的工业副产氢资源和富余产能,可作为近中期氢气的重要来源,与可再生能源制氢一起形成多元化氢源保障体系。其次,氢能 in 包头市有广阔且难以被其他技术替代的应用场景。在交通领域,包头市作为矿产资源大区和采矿业集聚地区,氢燃料电池汽车以其更好的耐低温和更高的续航里程,有能力承担起新能源汽车革命的重任,在工业领域、钢铁、煤化工等企业正面临着降成本、绿色低碳转型、节能降耗等重任,氢燃料电池备用电源、应急保障电源、固定式燃料电池热电联供等技术,可以提升能源系统的安全运行水平和抗风险能力。

记者在采访中了解到,在氢能生产方面,面向未来,包头市将积极构建低

碳、绿色的氢能生产体系。以包头市可再生资源综合应用示范区的建设为载体,充分发挥风光资源禀赋优势,依托自治区批复的达茂旗风光制氢与绿色灵活化工一体化项目、达茂旗20万千瓦新能源制氢工程示范项目和包头市氢能产业与可再生能源一体化项目,以及神华煤化工工副产气提纯制氢、包钢焦炉煤气提纯制氢基础,重点开发示范可再生资源电解水制氢,扩大可再生资源制氢规模,形成因地制宜,多氢互补供应格局。

在氢能供应方面,包头市将着眼于布局更加安全、更加经济的氢能供应网络。2021-2025年,重点通过高压气态储氢加长管拖车运输方式,形成以需定供、点对点氢气供应模式。全市共建设加氢站8座,其中,达茂旗20万千瓦新能源制氢工程示范项目配套建设加氢站3座,氢能产业与可再生能源一体化项目配套建设5座日加氢能力大于2000公斤加氢站。

在氢能装备领域,包头市在已有项目的基础上,统筹布局,在氢储运、加氢装备、氢能应用等方面提前布局,探索制氢在系统调峰中的应用,不断壮大制氢、燃料电池、整车产业集群。

目前,全市已有已投产氢能装备企业2家,已具备年产300吨固态储氢材

料、1500吨贮氢合金的产能。今年实施重点项目8个,其中中氢能源1000吨新型铝基制氢材料项目已开工建设,预计年底投入试生产,浙江蓝能年产5000套车载储氢系统、华电科工制氢设备及配套装置生产包含的7个拟建项目已开展开工前期准备工作,今年陆续开工建设,氢能装备产业产值将达到20亿元。

在氢燃料电池汽车领域,北奔重汽和上海交大共同研制开发的内蒙古首台100kW级氢燃料电池环卫重卡已于2021年7月下线,今年6月17日自治区新能源重卡产业发展大会上,北奔氢燃料重卡签约量达到2600台。风光制氢一体化项目配套建设的年产5000台套产能的燃料电池电堆、燃料电池动力系统和车载供氢系统生产线、20台氢气高压管束车和675辆氢燃料电池车,预计2023年底前全部投产运营。同时,包头市以联合广东佛山市成功入围国家首批批复的广东燃料电池汽车示范应用城市群为发展契机,正在着力打造示范城市群稀土储氢材料开发与制备基地、高端装备制造基地和氢燃料电池汽车寒测试验场。氢能的下游应用拓展方面,包钢股份技术中心低碳氢冶金研究所揭牌成立,着手开展氢冶金技术研究。

王秀莲说,目前包头市正期待海卓动力、奥扬科技、昇辉、万晓、喜马拉雅等项目尽快落地,希望氢能各相关领域企业前来洽谈,到那时包头市的新能源开发和利用又将翻开新的一页。

呼和浩特市国防教育宣讲团成立

本报呼和浩特9月18日讯(记者 王雅静)9月17日,以新时代爱国强军谱新篇为主题的第22个全民国防教育主题日暨呼和浩特市全民国防教育宣讲团成立仪式举行。

今年是中国人民解放军建军95周年,9月17日是全国第22个全民国防教育日,为深入开展全民国防教育,提升全民国防意识,营造全社会关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防的良好氛围,呼和浩特市委全民国防教育工作领导小组办公室举办本次活动。

宣讲团由自治区各大院校、呼和浩特市警备区、市委党校、市教育局、市退役军人事务局和各族县市区武装部精

选拔的热爱全民国防教育事业,具有较高思想政治素质、系统国防知识和必要军事技能的优秀工作骨干组成。宣讲团现有宣讲员118人,是自治区目前人数最多、人员结构最丰富的全民国防教育宣讲团队伍。

据了解,宣讲团将以《全民国防教育大纲》为基本依据,紧贴形势任务发展变化,突出领导干部、青少年学生和民兵、预备役人员等重点教育对象,定期组织宣讲团队伍进机关、进学校、进社区、进企业、进军营,普及国防知识,掀起人人关注国防的新热潮,努力使关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防成为全社会思想共识和自觉行动。

鄂尔多斯市融媒体中心揭牌

本报鄂尔多斯9月18日电(记者 王玉琢 通讯员 侯泽)9月15日上午,鄂尔多斯市融媒体中心揭牌仪式在康巴什举行,标志着该市媒体深度融合迈上新台阶,融通质变、迭代发展的全新阶段。

鄂尔多斯市融媒体中心由原鄂尔多斯日报社、原鄂尔多斯广播电视台组建而成,为市委直属正处级事业单位。鄂尔多斯市融媒体中心将以此次挂牌为契机,认真学习贯彻习近平总书记关于新闻舆论和媒体融合的重要论述,以作新闻、勇争先的担当作为,扎实推进市级媒体深度融合改革任务落地见

效,努力为做好新时代党的新闻舆论工作探索鄂尔多斯经验、打造鄂尔多斯样板、贡献鄂尔多斯力量。

据了解,推进媒体融合发展,是党中央着眼做好新形势下党的新闻舆论工作作出的重大战略部署。今年年初,鄂尔多斯市被中宣部确定为市级媒体融合改革试点城市之一。试点工作启动以来,在鄂尔多斯市委、市政府的坚强领导和市直各有关部门的密切配合下,确立了中心+公司的改革模式,明确了四大类15项改革任务,搭建起了市直媒体融合发展的四梁八柱。

【9省区全媒体联动传播活动】

万里茶道话今昔·发展篇(五)

湖南

湘茶向北走世界

□湖南日报记者 李伟锋 张尚武

初秋时节,长沙县松雅湖畔的国际友谊林中,中俄万里茶道长沙市零起点标志碑静静矗立。2013年12月,从内蒙古徒步而来的102峰骆驼,从容渡过湘江。热情的长沙人举行了盛大的入城迎接仪式,标志碑由此而立。长途跋涉的骆驼,在长沙驮起黑茶,重走万里茶道,唤醒人们对古道的历史记忆。万里茶道生生不息,湖南以茶为媒兴商旅,崛起开放新高地。

遗产走廊 话当年

万里茶道是17世纪至20世纪初,中国茶叶由马、船、骆驼等交通工具,沿福建、江西、安徽、湖南、湖北、河南、山西、河北、内蒙古9省区,最终抵达俄罗斯,再转欧洲的贸易通道,是继丝绸之路后横跨亚欧的又一条重要国际商道。沿万里茶道,打通中蒙俄,湖南正好对接一带一路。湖南省相关专家认为,万里茶道湖南段主要是洞口、新化、安化、宁乡至临湘一线,是享誉全国的茶乡。近几年,湖南打造五彩湘茶,红茶、黑茶、绿茶、花茶等产品香飘四方,古老的万里茶道再次成为湘茶出口的重要通道。湖南省文物考古研究所副研究员刘颂华称,在万里茶道湖南段沿线,茶山、茶行、茶碑、茶亭、风雨桥、关隘、仓库、码头、会馆等看似散落各地,实则连线成带,构成万里茶道的遗产走廊。安化鹞子尖古道、石桥、茶亭、捐碑、禁碑等文物遗产众多。石板路上的石棋盘,依稀可见当年茶贩商贾对弈取乐,诗碑刻下晨穿苦雾深,晚焙新火烈的诗句,字里行间透露出茶事艰辛。

在山西省祁县晋商文化博物馆,《行商遗要》则记录了祁县茶商到安化办茶的具体事宜。据相关记载,山西省祁县茶商到安化采办黑茶,可以从清嘉庆年间算起,直到新中国成立后1952年,前后达150多年。新化茶叶产业始于唐代,兴于清朝,盛于民国,发展至今已有1200多年历史。鼎盛时期,年产茶叶达10万担以上,新化红茶沿万里茶道,走向世界。据《新化县志》记载,自明代嘉靖时起,新化境内设茶叶收税的关卡,苏溪茶税官厅,收缴资江上游新化县以上部分府、县茶叶的税收。清朝后期,新化有茶亭488处,仅县北的福溪村茶亭就多达21处。岳阳临湘聂市老街,遗留下来的晋商茶行,多呈前铺后宅格局;复泰川记贡砖标贴,运送茶叶的鸡公车、制茶时发酵及灭火用的铜杆水枪等文物遗存,反映了曾经茶市的繁盛。据《中国实业志》载:民国时期,临湘聂家市(聂市)有茶庄14家,羊楼司10家,五里牌6家。共有本银三十六万两,年产青砖茶5600吨左右。当时的永巨茶坊制作青砖茶,箱载走水路,由聂市河经黄盖湖入长江,再经汉水至樊城老河口上岸,改用大车陆运至山西大同,经张家口、越戈壁,抵达库伦(今蒙古国首都乌兰巴托)至中俄边境的恰克图。永巨一块青砖茶,在万里茶道上叱咤风云,留下了很多传奇故事,《西学东渐记》多有记载。

以茶为媒 向北看

白露时节,湖红之源新化的茶

兴安盟水稻产值冲刺百亿元

■上接第1版 智慧农场、农业专业实验室、溯源体系于一体的数字农业农村科技服务中心,让传统农业实现了云管理。在中心大屏幕上,记者看到,10万亩智慧田间,拥有百余套农机智能装备及北斗卫星、无人机、车载和手持设备应用实现空地一体化遥感。智慧农业为兴安盟水稻产业高质量发展添翼赋能。

种得好,产得好,更要卖得好。过去,因为自主品种稀缺,没有当家品牌,使兴安盟的大米养在深闺人未识,一直在低端市场上蹀躞。

近年来,兴安盟委、行署下决心要让

兴安盟的好米变成名米,举全盟之力打造兴安盟大米品牌,加快推动产品优势向产业优势转化,走出了一条大米品牌营销的突围崛起之路。

作为东北上游,净产好米的典型代表和内蒙古味稻的中流砥柱,几年来,兴安盟大米品牌愈发闪亮,先后获得中国十大大米区域公用品牌、全国十大好吃米饭等称号,兴安盟也被授予全国第十四届冬季运动会独家供应商、全国优质稻米示范基地等诸多荣誉。在兴安盟大米农产品区域公用品牌的引领下,全盟水稻播种面积常年稳定在130余万亩,水稻产量稳定在70余万吨,销售收入稳定在20亿元。

同时,王视累计为贫困妇女、两癌母亲、留守儿童争取爱心项目和物资300余万元,受益困难群众达1000多人。她与同事共接待信访案件200件(次),为24位受害人提供了法律援助和困难救助受理、化解并全程跟踪重点家事案件10起,调解家庭矛盾纠纷10件,有效化解了社会矛盾,维护了妇女儿童合法权益。(图片由受访者提供)

用爱与奉献书写为民情怀

■上接第1版 组织妇女学习实用技术和特色技能,积极开展农村牧区妇女创业小额贴息贷款工作,帮助她们大力发展种养殖业,创办农家乐、牧家乐、农牧业合作社。牧区妇女其木格,丈夫残疾,她要赡养老人供养孩子,不能外出打工,日子过得紧巴巴。在王视的帮助下,其木格多次参加培训、比赛,学会了制作奶食品和酸奶饮料,开办了自己的牧家乐。她说:现在生意越来越好,日子越过越红火,还能带动周边妇女共同富裕,这些都离不开妇联的王视主席啊!几年来,王视协调举办实用技术和创

内蒙古核查待批项目9.6万个

■上接第1版 市发改委等相关部门分别担任副组长和成员的待批项目大起底和半拉子工程工作领导小组。同时,抽调相关部门业务骨干成立工作专班,全面开展项目大起底工作。并于8月17日印发了《乌兰察布市待批项目大起底工作方案》和《乌兰察布市半拉子工程大起底工作方案》。

乌兰察布市待批项目大起底工作实行半月调度、月汇报,市里主要领导每月听取汇报的制度。通过摸底梳理,已建立了大起底项目总体台账,初步摸清了项目建设状态和各类审批事项的办理情况。8月22日,乌兰察布市将《乌兰察布市待批项目台账》上报自治区项目大起底工作专班。目前,乌兰察布市待批项目共9343项,按照自治区领导小组最新要求,已建立待批台账及补批台账,不再实施项目2413个,待批项目1191个,补批项目33个。

自待批项目大起底工作启动以来,乌海市实行周调度、周通报,月例会、月总结,确保各项工作顺利推进。9月初,市政府召开五个大起底行动专题推进会,要求待批项目大起底行动走实、走深、走细,尽快见

到实质性成效。目前,已梳理了2016年以来通过投资在线平台立项的2770个项目,其中,已办理或无需办理项目1739个,不再实施项目446个,待批项目465个,补批项目120个,工作进度已基本完成工作方案计划目标。

点上推动,面上发力。为保障大起底各项工作顺利开展,自治区成立工作领导小组,抽调相关厅局业务人员组成工作专班,在自治区发改委集中办公,各盟市、自治区相关部门也制定了本部门工作方案,组建了工作专班。目前,通过全面梳理,全区共核查了9.6万个项目,其中前期手续齐全有的6.47万个,不再实施的项目有1.77万个,有办理需求的项目1.22万个,同步建立了补批项目台账,首批纳入台账项目1325个。

随着各地深入核查,后续还会有补办手续需求,台账按月动态更新,各审批部门正在全力推动审批。我们还主动公开,接受监督。各审批部门全面公开审批流程、办理要求、办理时限、受理途径、负责审批具体人员联系方式,建立审批红绿灯预警机制,设立12345投诉举报热线,持续加强社会监督。自治区发改委有关负责人说。

书写乡村振兴奋进画卷

郭晨慧的土豆人生

■上接第1版 据介绍,后旗红马铃薯多次荣获中国绿色食品博览会金奖,2016年获得5A级国际品牌认证,2019年入选全国名优特新农产品名录,2021年荣获中国国际农产品交易会最受欢迎农产品。

父亲的马铃薯种植基地永远是我的坚强后盾,后旗红土豆永远是我的核心产品。郭晨慧说。

2016年起,郭晨慧先后开办乌兰土宝、淘宝店、乌兰土宝火山特产实体店连锁店、内蒙古壹蒙壹牧电子商务有限公司、壹蒙壹牧火山民宿、内蒙古壹蒙壹牧旅游发展有限公司。

还有这个壹玖捌肆酒吧。郭晨慧说,其实我在做网店的时候就想,下一步我要做实体,要做自己的产品、打造自己的品牌,下一步可能要做文创。其实很多模块都在同步进行,在做每一步的时候,初心都是完善哪个模块,可以变成一个小小小的链条,它们既独立,又相互联系,就像生长在地下

的土豆。郭晨慧的奋斗经历让她获得了很多荣誉,2020年被国家文化和旅游部授予2020年全国乡村文化旅游能人,2021年被教育部授予百姓学习之星,被中华妇女联合会授予全国巾帼建功标兵,2022年4月,郭晨慧获得内蒙古青年五四奖章,2022年7

月被共青团内蒙古自治区委员会聘请为内蒙古青年创业导师。

郭晨慧的实体店除出售自己的品牌乌兰土宝产品外,还与70多家商家合作出售他们的产品,仅农产品类就与40余个集体经济合作。

我感觉我就像是露出地面的那株黑绿黑绿的土豆藤,大家能看到我,而看不到的还有正藏身地下的很多很多土豆。郭晨慧说她身边还有很多人,有的在默默地为家乡做贡献,有的走上了自己的创业之路。

她的同学免费或低价为家乡的农产品设计包装;

她的股东研发,遇见火山,文创雪糕,开办了自己的文创公司;

曾承包她民宿餐厅的马总,自己在附近开了一家民宿;

为她设计民宿的北京设计师郭金帅,带着他的团队留了下来创业做餐饮;

她的公司财务去做了营地;

她的民宿看门大爷孙林山租了个院子养马,准备靠着民宿做骑马体验的生意。

我很高兴能影响到身边的人,我也希望我能为更多的人提供一个合作的平台,把人才都聚拢在一起,大家一起发展,共同富裕。郭晨慧说。