

“蒙能铁军”积极致力实施“双碳”战略

自治区直属企业首台 660MW 超超临界机组正式投产

本报讯(记者 张鑫 通讯员 丁莹)12月17日,自治区直属企业首台660MW超超临界机组、蒙能集团科右中发电1号机组正式投产,进入商业运营。1号机组如期投运,既有效提升了蒙东地区电力供应能力,又极大扩充了扎鲁特至山东青州特高压直流外送通道送电能力,同步支撑通道新能源消纳水平——蒙能集团交出了一份能源保供高分答卷,为自治区实施“双碳”战略做出了积极贡献。

1号机组168小时试运行期间,集团公司工作组、电力工程院、参建单位及现场人员紧盯设备运行工况,对机组

参数进行实时分析,及时根据现场情况与网调充分协调。为确保1号机组试运行安全稳定,科右中发电公司运行部适时调整班组分配,按照三班两倒,每班12小时工作制全力以赴。整个试运行过程中,主辅设备运行平稳,自动、仪表、保护投入率均为100%,汽水品质合格率100%,脱硫、脱硝、除尘等环保设施同步投运,机组污染物排放指标远优于设计值,达到煤炭清洁高效利用,实现超低排放目标。

蒙能集团科右中发电2×660MW超超临界机组投资54.62亿元。项目建设期间,以智慧工地、智慧电厂建设为

抓手,加强安全生产全过程管控,确保综合施策、系统治理,实现安全生产“零事故”,并通过建立安全质量保证体系和科学管理规章制度,树立了安全文明生产标杆。特别在疫情防控严峻复杂、现场人员调配困难等挑战下,全体参建人员锚定目标不松动,克服重重困难,加强配合协作,及时解决了并网协调相关事宜,为加快推进机组投入商业运营奠定了坚实基础。

两台机组全部投产后,年发电量可达78亿千瓦时,并具备2000万供热能力,在满足地方能源需求的同时,将有

效促进地方产业结构优化,对建材、交通运输、物流等相关产业具有较大带动作用。同时有利于调整东北地区电源布局,对加快地区经济社会发展、维护边疆地区安全稳定有着重要意义。

下一步,科右中发电公司将充分总结1号机组成功投运的经验和做法,全力保障2号机组高标准进入168小时试运行阶段,努力实现年内两台机组高质量投产和长周期安全稳定运行的目标,向自治区、属地、集团公司递交一份显担当、有作为、见行动的“蒙能铁军”成绩单。

建设国家重要农畜产品生产基地 奶业再升级“链”接全世界

全区奶牛存栏达到162.1万头,同比增长9.8%;全区牛奶产量432万吨,同比增长11.3%。前三季度亮眼的奶业“成绩单”,再次印证我区奶业振兴跑出“加速度”。

高位发力,推进力度达到新高度

今年9月,2500头澳大利亚进口荷斯坦奶牛在呼伦贝尔市阿荣旗“安家”。

位于阿荣旗得力其尔乡多河村的呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司的现代化牛舍内,一头头高产奶牛被精心饲养着。“我们今年计划进牛5500头,2023年底可达到日产奶170吨。”赛科星牧场场长李雪飞介绍说。

近年来,阿荣旗紧紧围绕“呼伦贝尔高端乳制品生产加工输出基地、岭东最大奶源基地和百亿级奶产业”的目标定位,持续提供“医护式”“保姆式”“专班式”“全流程”服务,推动种植养殖、饲料加工、物流包装等一二三产业协同发展。

这只是奶业振兴的一个缩影。我区立足得天独厚的奶业发展优势,全力推动奶业向更广、更深、更高水平发展壮大。

政策发力,持续推进奶业振兴。我区连续出台实施一揽子扶持发展政策,2022年又出台了支持力度空前的“奶九条”,聚焦优质牧草供给、优良品种培育、优质奶源基地建设、奶牛疫病防控、乳业科技创新等环节,从全产业链解决制约奶业发展的关键问题。

坚持“一周一调度,一月一统筹”,党政齐抓上下一心,拿出“真金白银”补短板,以强有力的政策资金保障推动奶业发展达到新高度。我区紧盯“奶九条”政策落实,先后5次召开联席会议压茬推进工作。多部门联合抓落实,相关部门建立厅际联席会议制度,研究解决83个堵点难点问题,推动奶业振兴各项措施落实落地。

我区还设立了专项资金,每年投入4亿元。“奶九条”政策出台后,每年再投入10亿元以上。与伊利、蒙牛集团合作设立20亿元的奶业振兴基金,撬动金融等社会资本积极参与,为率先在全国实现奶业振兴提供了强有力的政策资金保障。

紧盯重点 “三源”基地取得新进展

今年10月,呼和浩特市和林格尔县盛乐镇台基营村苜蓿草种植基地迎来一年中最后一茬苜蓿的收割季。这里全年能收获4茬苜蓿,亩产苜蓿干草1吨或裹包苜蓿2.2吨,产量达到国内较高水平。

基地采用的智能喷灌实现高效节水,通过互联网远程控制,可以随时随地用手机控制,实现云智能喷灌。还能通过精确计算和自动控制,向作物提供精准的水分和肥料,实现水肥一体化,专业的种植模式有效提升了苜蓿质量。

近年来,我区坚持以拓面增量、提质增效为主攻方向,扩大优质青贮玉米、苜蓿和饲用燕麦等三大优质饲草种植,提高饲草自给能力。据统计,全区青贮玉米达到1400万亩,苜蓿保有面积达到429万亩,饲用燕麦达到190万亩。

“全区90%以上全株青贮玉米达到良好以上水平,苜蓿干草平均等级达到二级以上,燕麦干草平均等级达到一级以上,为牛奶产量、品质双提升提供了保障。”自治区农牧厅奶业处处长巴

特尔介绍说。

与此同时,我区持续推动中小养殖场改造升级,突出抓好奶牛标准化规模化养殖,着力建设优质奶源基地。加大规模化养殖场建设力度,积极推动中小养殖场基础设施标准化提升改造,重点加快规模化养殖场建设进度。进一步建立完善动物疫病防控体系,全面开展奶牛疫病防控和布病、结核病监测净化,完成了31个已建规模养殖场全部奶牛耳标佩戴和系统录入,实现“一牛一标,可追溯管理”,有效保障奶牛养殖业的健康发展。

种子是农业的“芯片”,一头连着群众饭碗,一头系着国家战略。我区坚持自主培育为主、引进和繁育相结合加快良种奶牛扩繁步伐,持续巩固奶业振兴优质种源优势。

目前,全区培育国内排名前100的荷斯坦种公牛25头、乳肉兼用型西门塔尔种公牛20头、三河牛种公牛30头。赛科星作为育种龙头企业,奶牛性控冻精年产能约50万剂,占到全国市场总量的40%以上,连续8年产销全国第一。

全区每年推广使用性控胚胎2万枚以上、推广使用性控冻精15万头以上,奶牛规模养殖场良种覆盖率达到100%,百头以上参测牧场奶牛平均单产9.5吨以上,大型养殖企业达到10吨以上。

统筹谋划,产业链条达到新水平

全球单体规模最大、数智化程度最高的智造标杆基地;全国唯一的国家乳业技术创新中心、国家乳制品计量测试中心等国家级技术中心相继入驻……

今年7月12日,伊利现代智慧健康谷全球智能制造产业园掀起红盖头。呼和浩特市将依托伊利现代智慧健康谷的产业聚集,积极构建形成“产在城中、城在产中,以产促城、以城兴产”的产城融合新模式,加速从“中国乳都”迈向“世界乳都”的步伐。

打造“从一棵草到一杯奶”奶业全链条发展格局,以全产业链思维谋划推动奶业振兴已是全区各地的共识——加强现代乳业产业园区建设,大力支持和引导伊利、蒙牛等大型本土企业做优做强,以伊利现代智慧健康谷和蒙牛中国乳业产业园为牵引,打造奶业高质量发展高地,带动奶业全产业链向更高层次发展;

扶持乳制品加工企业,聚焦生鲜乳加工增量、喷粉等环节,对乳制品加工龙头企业进行补贴,提高企业加工产能;

鼓励中小规模乳制品加工企业走“专精特新”发展道路,扩大生产低温奶、鲜奶冰淇淋、干奶酪等乳制品,有效延长产业链条;

鼓励支持中小养殖场发展地方特色乳制品加工、培育产品质量优、文化特色浓、品牌信誉高的地方特色奶食品,延伸产业链条,提升产业附加值。

奶业一二三产融合在农牧业发展中走在了前列,伊利、蒙牛等全产业链奶企从一产出发,“接二连三”成为奶业融合发展的标杆。在荷兰合作银行公布“2022年全球乳业20强”中,伊利凭借全产业链的竞争优势稳居全球乳业五强。蒙牛位列第七,创历史新高。

奶业再升级,“链”接全世界。内蒙古全力建设一流种源基地、饲草料基地、奶源基地,在打造一流加工产业、做强一流产品、创建一流品牌上再发力,不断推动奶业绿色化、智能化、国际化发展。

据《内蒙古日报》

工业“降碳”发展“增绿” 内蒙古跑出绿色转型“加速度”

初冬时节,一辆电动重卡缓缓停在陆港内,等候在这里的“正面吊”伸出吊臂,抓起车上的空箱后再将一只装满煤炭的重箱放在拖挂上,整个装卸过程看不见有煤渣粉尘散落。这是记者在鄂尔多斯市东胜区绿动万里新能源智慧陆港看到的作业场景。

“以投运1万辆新能源重卡运行10万公里测算,每年可减少二氧化碳排放102万吨,还可以减少颗粒物和一氧化碳的排放,节能降耗效果明显。”绿动运营公司有关负责人说,新能源数字陆港智慧物流项目,通过“新能源+数字陆港+散改集”运营模式,不断深化物流体系零碳化变革,提高新能源重卡运营比例,最大程度应用绿电,实现了生态效益和经济效益双赢。

包头市大力培育新兴产业、新动能、新增长极,淘汰落后产能,化解过剩产能,提高能源利用效率,加快推进工业绿色制造体系建设,实现绿色转型发展。

鄂尔多斯市把新能源作为调整能源结构的主攻方向,以能源结构转型引领带动产业结构调整、经济结构转型,全力打造“风光氢储车”五大产业集群,为资源型城市绿色低碳转型开辟新路径。

乌海市抢抓“双碳”机遇,一方面从源头做好能耗控制,坚决禁止引进高能耗、高污染、低产出项目,另一方面将引进绿色发展项目作为实现低碳发展的硬支撑,加速培育以新能源、新材料为主导的战略性新兴产业,把发展战略性新兴产业作为降低能源消耗,打造现代能源经济的突破口,以产业转型促绿色低碳发展。

工业“降碳”,发展“增绿”。绿色正成为内蒙古工业最靓丽的主色调。

工业绿色转型,节能降碳是关键之举。据自治区工信厅相关负责人介绍,为了进一步加快推进工业领域节能降碳,我区制定了《内蒙古自治区工业领域碳达峰实施方案》和钢铁、有色、建材、化工4个行业碳达峰及降碳实施方案,明确工业降碳实施路径,推进各行业落实碳达峰目标任务。按照方案目标,“十四五”时期,全区规模以上工业单位增加值能耗下降20%,万元工业增加值用水量下降13%。到2025年,通过实施节能降碳行动,钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、乙烯、合成氨、电石等重点行业产能和数据中心达到能效标杆水平的比例超过30%。

康丽娜

传承中华文化 弘扬中华文明·节气与美食



资料图片

冬至嘴补: 饺子在于内外兼修 当河套面粉遇上苏尼特羊肉

本报记者 王丰

冬至,俗称“冬节”,它是24节气中一个重要的节气。在这一天白天最短、黑夜最长,而过了冬至,白天就会一天天长,黑夜会慢慢变短。

冬至是养生的大好时机,主要是因为“气始于冬至”。因为从冬季开始,生命活动开始由盛转衰,由动转静。此时科学养生有助于保证旺盛的精力。

在北方,每年冬至这天,不论贫富,饺子是必不可少的节日饭。谚云:“十月一,冬至到,家家户户吃水饺。”“冬至不端饺子碗,冻掉耳朵没人管”。在寒冷的冬日,来一份热气腾腾刚出锅的饺子,蘸点香醋,轻轻咬破,汁水四溢,吃完再来一碗原汤,浑身就舒坦了。

在内蒙古,吃饺子占尽天时地利。外地人很难想象到用河套面粉包上苏尼特羊肉馅的饺子是何等的美味。

自古就有“黄河百害,唯富一套”的说法,巴彦淖尔地处北纬40度农作物种植黄金带,光照时间长,昼夜温差大,被誉为“塞外粮仓,天下厨房”。这里所产的优质小麦蛋白质、面筋含量高,粉质指标、拉伸指标、沉降值指标优良,被誉为“五项全能”冠军

小麦。如此好的小麦加工成的面粉那个筋道劲儿自不必说。用河套面粉包出的饺子,筋道十足,白白嫩嫩,延伸性和弹性较好,不会破皮。

刚好有面还是不行,因为饺子是讲究内外兼修的。内蒙古大草原上牛羊成群,各种肉类丰富鲜美。

锡林郭勒盟苏尼特草原上生长着200多种中药材和野生名贵植物,如甘草、银柴胡、发菜、沙葱等。在纯天然草场上,羊吃着特有的牧草,生长过程中不用喂任何人工饲料,尤其是遍布草原的沙葱,不但含有丰富的维生素,而且所含的辣味素有助于去除羊膻味,提升羊肉鲜美的口感,自然形成了“苏尼特羊肉”所独有的风味。

苏尼特羊始于明代,距今至少有600多年的历史。在当时就有苏尼特牧民沿“张库商道”向明廷进贡苏尼特羊的记载,开苏尼特羊肉专供宫廷御用的先例。在清代乾隆年间,宫廷里为了吃到草原上的上乘羊肉,特地开设“京羊道”。如今苏尼特羊肉声名鹊起,成为内蒙古首个国家地理标志保护产品。

难怪有人说,内蒙古人是幸福的,吃饺子也是用最好的面和最好的肉。

“用得好”“用得起”

呼和浩特市清洁取暖 让民心“更暖”天空“更蓝”

本报讯(记者 张鑫)清洁取暖,事关城市的蓝天白云和百姓冷暖,是一项重大的民生工程、民心工程。近年来,呼和浩特市把打赢污染防治攻坚战作为“强首府”的重要举措,持续攻坚。通过热电联产挖潜增效、燃煤锅炉超低排放改造等方式,累计新增清洁供热能力4220万;城区35蒸吨及以下燃煤锅炉全部“清零”;特别是相关部门自筹投入近30亿元,通过“煤改电”“煤改气”“煤改集中供暖”等方式完成禁燃区内214个村、13万户的燃煤散烧治理任务,切实保障人民群众温暖过冬、清洁过冬。

据了解,今年4月,呼和浩特市成功申报北方地区冬季清洁取暖项目,获得21亿元中央资金支持。申报成功后,呼和浩特市委、市政府高度重视,抓住机遇、科学谋划、统筹推进,清洁取暖工作取得显著成效。热源热网建设方面,金山电厂、大唐托电、旗下营电厂三大热源“引热入呼”长输管网工程全部开工,项目建成后将新增清洁供热能力1.08亿;完成供管网互联互通55公里(任务20公里),逐步实现大型热源厂

之间、大型热源厂与热电厂的互联互通,实现全市供热“一张网”,保障呼和浩特市供热安全和稳定性;淘汰燃煤锅炉方面,累计完成燃煤锅炉替代11处26台(任务14台),供热负荷由热电联产补充;和林县完成2台燃煤锅炉超低排放改造,土左旗3台和托县3台调整为2023年通过热电联产热源替代;燃煤散烧治理方面,已完工4.1万户,其中,高污染禁燃区内3.52万户,禁燃区外完工0.58万户;建筑节能改造方面,已完工93万建筑保温改造,其中,城镇建筑节能改造50万,农村房屋建筑节能改造完成43万。截至11月底,替代散煤供热面积1053万,减少能源消耗16.1万吨标煤,削减二氧化碳90万吨。全市优良天数合计299天,较去年同期增加11天,达标率提升3.3个百分点。

此外,在城区重点开展“引热入呼”行动,金山电厂二期长输供热管网工程、大唐托电长输供热管网工程、旗下营电厂长输供热管网工程全部开工建设,完成供管网互联互通50公里,完成11处26台燃煤锅炉热电联产热源替代,按照“持续治理、先立后破”的原则,制定“一村一策”“一户一策”工作方案,确保改造方式合理、效果明显、群众满意,2022年完成4.1万户燃煤散烧综合整治,实现了617.6平方公里高污染燃料禁燃区内散煤用户全部“清零”。考虑部分农村房屋保温性能差的实际情况,采取外保温、屋面、外门窗等改造方式,完成43万城乡建筑节能提升工程,实现了既有建筑和农村房屋能效提升30%以上的效果,有效提升了供热质量和供热效率。

与此同时,全面开展农村燃煤散烧治理“访民问暖”专项行动,提前解决居民关注的供热问题,保证供热质量。建立“煤改电”和“煤改气”运行价格补贴机制,“煤改电”执行峰谷电价政策[谷时段14个小时(18:00-次日8:00)执行0.165元/千瓦时优惠电价]、“煤改气”实施气价补贴政策(每户每个采暖季补贴1200元),确保居民既“用得好”,又“用得起”。

成11处26台燃煤锅炉热电联产热源替代,农村持续推进燃煤散烧综合整治工程,按照“持续治理、先立后破”的原则,制定“一村一策”“一户一策”工作方案,确保改造方式合理、效果明显、群众满意,2022年完成4.1万户燃煤散烧综合整治,实现了617.6平方公里高污染燃料禁燃区内散煤用户全部“清零”。考虑部分农村房屋保温性能差的实际情况,采取外保温、屋面、外门窗等改造方式,完成43万城乡建筑节能提升工程,实现了既有建筑和农村房屋能效提升30%以上的效果,有效提升了供热质量和供热效率。

与此同时,全面开展农村燃煤散烧治理“访民问暖”专项行动,提前解决居民关注的供热问题,保证供热质量。建立“煤改电”和“煤改气”运行价格补贴机制,“煤改电”执行峰谷电价政策[谷时段14个小时(18:00-次日8:00)执行0.165元/千瓦时优惠电价]、“煤改气”实施气价补贴政策(每户每个采暖季补贴1200元),确保居民既“用得好”,又“用得起”。

内蒙古霍林郭勒:一路尽是“风光”

在内蒙古通辽霍林郭勒市的大地上,勤快的“风车”正在将风能转化为电能,排列有序的光伏板吸收着太阳的能量不断地转化着电能……放眼望去霍林郭勒市的清洁能源替代正在蓬勃发展。

“国家电投内蒙古公司电力分公司150兆瓦光伏二期项目首个子阵,于11月23日成功并网发电,到目前为止运行良好,各项指标正常。”国家电投内蒙古公司电力分公司总经理赵晋宇介绍道。

据悉,该项目建设规模为100兆瓦,光伏区包含31个子阵。建成投产后,每年可多输送清洁能源约2.36亿千瓦时,节约标煤7.12万吨,减少二氧化碳排放量19.52万吨,减少二氧化硫排放量23.81吨,减少氮氧化物排放量35.83吨。

“近年来,我们抓住新能源产业发展的‘窗口期’积极推动新能源产业扩容,先后取得了(续建)第五、六期共计40万千瓦的风电项目和火电灵活性改造及配套光伏项目的建设权。所有新能源项目建成投产后,我公司的新能源装机将达到125万千瓦,占整个循环经济局域网的41%。”赵晋宇说。

记者了解到,霍林郭勒市具有着天然

的“风、光”绿能优势,并且相较于内蒙古其他盟市“风、光”装机量空间巨大,绿能可以很好地释放。目前,霍林郭勒市正在紧抓绿能替代机遇,推动形成多种能源协同互补、综合利用、集约的利用方式,构建绿色、低碳、智慧、创新的能源经济。

霍林郭勒市委书记高继业说:“逐绿而行久久为功。站在新的历史起点上,霍林郭勒市将牢记嘱托,抢抓‘双碳’机遇,全力建设国内有影响力的绿色低碳铝基新材料产业基地,围绕产业

生态化、经济绿色化,全力培育新兴产业、新动能,新增长极,引领霍林郭勒在高质量发展道路上稳步前行,用‘绿色音符’协奏一曲美丽草原生态之歌,建设高质量发展的生态强市、魅力霍林。”

“风光”无限,向“绿”而行,一路尽是“风光”。这“绿”中蕴含着新兴的希望和未来。下一步,“追风逐日”的霍林郭勒将开足马力,奋力发展绿能产业,全面利用好绿能优势,全力打造绿色低碳铝基新材料产业基地。 魏全民 张辉

国家电投内蒙古公司电力分公司风电场运维员工在主控室内对风机运行情况进行远程查看。

史兴旺 摄

