

总投资67.86亿元,每年输送电能超700亿千瓦时

张北一胜利1000千伏特高压交流工程投运

本报记者 张鑫

日前,国家电网有限公司张北一胜利1000千伏特高压交流工程(以下简称张北一胜利工程)正式投运。工程投运后,每年可从锡林郭勒盟、张家口向京津冀鲁和江苏等地输送超过700亿千瓦时的电能,相当于1900万户家庭1年的生活用电量,对于保障电力安全可靠供应、加快构建新型能源体系、助力实现“双碳”目标、推动高质量发展具有重要意义。

张北一胜利工程是国家“十四五”电力发展规划重点项目,工程总投资67.86亿元。工程起于河北省张家口市,止于内蒙古锡林浩特市,线路全长732公里,新建特高压变电站3座,新增变电容量900万千瓦。该工程的投运,将完善华北特高压送端主网架结构,提高内蒙古和冀北能源基地外送能力,推动实现更大范围电力资源优化配置,更好保障电网安全稳定运行,有效助力全国

统一大市场和现代化基础设施体系构建,推动城乡、区域协调发展。

张北一胜利工程的建成投运,是推动能源清洁低碳转型、更好地服务实现“双碳”目标的重要举措。冀北清洁能源基地位于河北北部,是我国“十四五”规划的9大清洁能源基地之一,截至目前新能源装机已突破5600万千瓦,新能源装机占统调装机比例达76.7%,居全国首位。

锡林郭勒盟作为国家重要能源基地,是全国规划建设9个大型现代风电基地之一,拥有世界首个交直流混联、“风火打捆”的特高压首成项目。张北一胜利工程首次应用特高压技术将两大新能源基地互联,可加强锡盟特高压外送网架结构,锡盟地区将形成电力外送“两交一直”格局,更好满足锡林郭勒盟、冀北清洁能源基地外送需要,提高特高压通道新能源电量占比,进一步提升受端电网绿色清洁电力消纳比

例,推动能源清洁低碳转型。

张北一胜利工程的建成投运,是保障电力可靠供应、更好服务经济社会发展的生动实践。华北京津冀鲁、华东江苏负荷中心“十四五”期间负荷稳定增长,电力需求持续加大。张北一胜利工程将锡盟和张家口两大电源基地由通过单链式通道送出升级为通过特高压环网联合送出,完善华北区域特高压骨干网架送端电网结构,电网故障抵御能力和能源供应可靠性得到大幅提升。同时,工程为锡林郭勒盟、张家口等地的风、光、火电源外送进一步创造网架条件,特高压送出通道总送出能力达到1820万千瓦,可更好地满足华北京津冀鲁、华东江苏等受端地区负荷增长的用电需求。

张北一胜利工程的建成投运,是推动技术和装备升级,打造“特高压升级版”的履责行动。张北一胜利工程加大科技创新攻关力度,集中攻关在运特高

压电抗器声振解耦吸音降噪装置研制,将每回特高压线路停电施工周期由60天缩短至12天,为今后特高压站扩建工程“界噪声达标提供了解决方案。胜利站创新应用新型三维智能测距系统,精度达到厘米级、灵敏度达到秒级,有效控制高空吊装作业安全。工程深入开展关键施工技术研究和工艺创新,全面应用旋挖钻机、流动式起重机械、可视化牵引设备、国内交流特高压八分裂导线施工首次全线应用装配式跳线施工工艺,全过程机械化施工率达100%,有效保障了施工安全和工艺质量。

“西电东送”“北电南送”,国家电网目前已累计建成“20交16直”36项特高压工程,显著提升了我国电网远距离输电能力,有力促进了蓬勃发展。今后将持续完善电网骨干网架,加快电网高质量发展,积极推动能源生产和消费革命。

内蒙古新能源装机规模继续领跑全国

从自治区能源局传来消息,继今年3月底内蒙古新能源总装机规模突破1亿千瓦后,内蒙古新能源总装机规模再创新高。截至10月31日,全区新能源总装机规模突破1.1亿千瓦,占全区电力总装机的47%,同比提高9个百分点,装机规模继续领跑全国。

据内蒙古自治区能源局有关负责人介绍,据测算,目前全区已并网的新能源装机每年可产生2500亿千瓦时绿色电力,相当于节约标准煤8000万吨,减少二氧化碳排放超2.1亿吨,对推动能源结构转型升级具有重要意义。

据悉,今年以来,内蒙古自治区能源局锚定“双碳”目标,紧抓快干推进新能源建设,着力在项目推进和调度上提质增效,加强电网规划建设,

推行光伏项目“高效办成一件事”改革,简化审批手续,推动电网与电源项目同步规划、同步建设、同步投运。同时,加快实施防沙治沙和风电光伏一体化工程,组织开展“千乡万村驭风行动”,全力推进国家大型风电光伏基地建设,推动全区新能源装机总量持续攀升。

据了解,当前全区大规模并网发电已经进入冲刺期,预计到2024年底,全区还将有超2500万千瓦新能源并网,确保年底完成新能源累计装机突破1.35亿千瓦,历史性实现新能源装机规模超过火电装机规模的目标。同时,将提前谋划2025年项目,计划2025年新能源新开工规模4000万千瓦、并网规模3000万千瓦。

(康丽娜)

亩产6560.71公斤 巴彦淖尔市马铃薯亩产创内蒙古新高

11月1日,从巴彦淖尔市农牧局传来消息,在内蒙古自治区主要粮油作物高产竞赛活动中,巴彦淖尔市马铃薯最高亩产达6560.71公斤,商品薯率达99.71%,创内蒙古马铃薯高产纪录。

马铃薯高产纪录田位于磴口县沙金套海苏木巴音宝力格嘎查,这里全年有效积温3100℃,无霜期136天。该地块采用高垄水肥一体化滴灌模式种植,播种时间4月8日,较常规播种时间提前20天左右;该地块土壤类型为沙土,为提升土壤肥力,种植主体每年施用亩均13立方米有机肥进行秋翻,连续施用2年;同时集成水肥精准调控、病虫害绿色防治、全程机械化高效作业标准化生产等技术,为马铃薯高产奠定了坚实基础。

本次马铃薯测产工作采用实收测产的方式,随机选取5个代表样点,每个样点面积45平方米。经分选、去杂、称重、计算等程序得出结果。

近年来,巴彦淖尔市马铃薯产业呈标准化、规模化发展态势,马铃薯种植主体主要是种植大户、家庭农场、合作社,规模以500亩以上的集中连片种植为主,示范推广马铃薯全程机械化高效生产技术,依托订单生产,带动全市马铃薯种植户增产增收。

“通过开展测产活动,及时梳理总结高产模式,加大技术示范推广力度,辐射带动更大面积实现高产,为提升全区马铃薯单产水平贡献力量。”自治区农牧厅相关测产专家表示。(薛来)

乌兰察布推出“百天百场”冬季旅游系列活动

本报讯(记者 杨净毓)“今年冬季,乌兰察布市以‘来自内蒙古的冰雪之邀·向西一步去滑雪’为主题,以‘观星、赏月、游火山’‘滑雪、美食、泡温泉’为主力产品结构,从2024年11月16日开始,到2025年3月初结束,策划推出‘百天百场’冬季旅游系列活动。”11月1日,在内蒙古自治区文化和旅游厅组织召开“歌游内蒙古·欢乐冰雪季”冬季旅游总体安排新闻发布会上,乌兰察布市政府副市长王长松如是说。

据介绍,11月16日,乌兰察布将启动“来自内蒙古的冰雪之邀·向西一步去滑雪暨乌兰察布第二届冰雪之恋”旅游季。

启动当天,乌兰哈达火山、大河湾滑雪场、凉城国际滑雪场、察汗营滑雪场将同步拉开“百天百场”系列

活动的序幕。冰雪趣味运动会、千人火锅宴、大型烟花秀、无人机灯光秀等活动将贯穿全天。

乌兰哈达“火山之夜”游客嗨歌季”将作为明星产品,为游客提供沉浸式游玩体验,让游客“爱上火山、不计冬夏”。整个冬季,游客可以在火山周边“赏火山雪景、住火山民宿、品火山火锅、燃璀璨烟花、观浩瀚星空”,每周在火山脚下举办电音节、烟花秀,游客可以亲身体验“火山蹦迪、雪原嗨歌”的劲爆氛围。

王长松表示,今年冬季,乌兰察布市抢抓集大原高铁开通契机,打通京津冀蒙高速铁路最后一块拼图,随着接入全国“八纵八横”高速铁路网,乌兰察布市在铁路、民航、城市公共交通等方面为广大宾客提供了充足保障,让游客来得便利、玩得畅快。

敖汉旗创内蒙古谷子万亩片最高单产纪录



田间测产

11月1日,经内蒙古自治区农牧厅组织测产专家组对位于赤峰市敖汉旗下洼镇万增号村的敖汉旗谷子万亩片进行实收测产,通过收获小区全部谷穗、晾干谷穗、脱粒、称重、称量小区产量等谷子田间测产环节,最终测算出敖汉旗谷子万亩片亩均单产达到651.5公斤,创内蒙古自治区谷子万亩片最高单产纪录。

该地块种植面积10189亩,选用的谷子品种为敖谷8000,应用了以谷子抗除草剂品种、谷子精量穴播、机械收获为核心的谷子“轻简化栽培”配套技术,节本增效效果显著。近年来,敖汉旗通过单产提升行动、优质高效增粮示范行动等项目的实施,不断强化科技支撑,加快科技成果转化,突出技术引领示范作用,充分挖掘谷子单产潜力,全力推动谷子大面积单产提升。(李雪雁)

助力乌海产业转型升级 35家重点企业广泛运用工业互联网“身份证”

拿起手机,扫描工业产品外包装上的二维码,不仅可以轻松查询到产品从原料加工到包装质检的全流程生产信息,还能获取厂家的基本信息,如公司历史、业务范围、产品和服务、管理团队等,方便上下游厂家后续合作……

这个二维码,就是工业互联网领域的“身份证”——工业互联网标识。如今,这种便捷的“身份证”已经在乌海市35家重点企业广泛运用,成为企业扩展销售链的有力帮手。

近日,走进内蒙古英莱新材料有限责任公司的现代化库房,只见上百包刚出生产线的化工产品整齐有序地摆放着,与之前不同的是,每件化工产品上都贴着专属标识码。

“专属标识码让我们的产品焕发新生机。以前,产业链上游的产品到下游时,一个箱子上可能要贴十几个环节和企业的‘私码’,现在出货时只要贴一个工业互联网标识码,就可以做到全流程溯源。”该公司质量管理部部长赵辉告诉记者,以“1-氯乙烷”产品为例,他们基于工业互联网标识解析体系,将多个异构系统相连接,实现了从企业标识、公司介绍、安全技术说明书、仓储运输乃至售后服务的全生命周期管理。

赵辉介绍,企业将此作为智转数改、升级产能的突破口,通过全面应用工业互联网标识解析体系,流程化、标准化、协同化能力大幅提升。

工业互联网标识解析体系是工业

互联网的重要组成部分和“神经系统”,对畅通产业链供应链,提升产业链供应链韧性和安全水平具有重要赋能作用。它主要包括标识编码和解析系统两大部分,其中标识编码就像物品的“身份证”,借助条形码、二维码、无线射频识别标签等,为物品赋予全球唯一的身份信息;解析系统则是读取这一身份信息的计算体系,被认为是工业互联网的“神经网络”。有了标识这个“身份证”,在标识解析体系的助力下,小到螺丝钉,大到流水线,每一类生产要素及其运转过程都能够转化为具体、可读的数据。

“借助工业互联网标识解析体系,我们计划构建自己的研产销一体化的数字通道,不但能实现生产到销售各环节的精细化管理,还能对市场趋势和未来发展进行预测,灵活调整企业生产计划及库存安排,降低企业运行成本和风险。”该公司党委副书记刘波说,项目实施后,企业订单进度全面透明化,车间之间信息共享,生产异常实时暴露,以产业链数据汇集为例,这将明确下游应用时不同产品使用某原材料的占比情况,或者知晓材料消耗量的季节性波动情况等,极大降低企业运行风险。

随着工业互联网在跨系统、跨企业、跨区域数据交互方面发挥更大的优势,乌海市正加快工业互联网标识解析体系建设,为产业转型升级提供更好助力。(郝巍 王超)



智能化设备显身手

10月30日,伊利现代智慧健康谷液态奶全球智造标杆基地生产车间内,机械手在码放牛奶。近年来,内蒙古以产业链为重点,推动制造业数字化由点向面扩展,支持上下游企业协同开展数字化改造,推进智能化生产设备应用,提高了劳动生产率。(孟和朝鲁)

推进“纳税信用联合激励卡”工作机制 内蒙古4万余经营主体享信用“礼遇”

“因我公司持有‘纳税信用联合激励卡’,不仅可以在税务部门享有‘特殊待遇’,还在办理社保业务时享受到了优先办理、快速办结的‘专属服务’,让我们真正感受到了纳税信用带来的优越感。”10月30日,中国石油内蒙古销售分公司财务负责人韩文宁高兴地说。

今年以来,内蒙古以“诚信建设工程”为抓手,以经营主体正向激励为导向,全区25个部门合力推进“纳税信用联合激励卡”工作机制,勠力书写市场化改革新答卷。

今年1月1日起实行的《内蒙古自治区“纳税信用联合激励卡”暂行办法》(以下简称《办法》)规定:国家税务总局内蒙古自治区税务局会同自治区发展改革委牵头,联合其他23家相关部门建立自治区“纳税信用联合激励卡”工作机制。《办法》明确激励对象——以A级纳税人为基础,比去除各部门单位提供的严重失信信息,最终确定激励主体名单并向社会公布。名单一年一核,每年定期公布,实施动态管理。《办法》还明晰为激励对象提供融资授信、项目申报、政务服务、荣誉评选等方面共47条激励措施。

对企业而言,诚信是黄金资产。市场经济是信用经济、契约经济,企业作为市场经济的主体,诚信是其生存发展的“通行证”,是至关重要的无形资产。“今年年初,全区‘纳税信用联合激励卡’已全部制发完毕,并根据经营主体守信情况开展动态管理。在政策施行过程中,我们及时回应市场主体需求,同时通过‘电子税务局’‘信用中国’网站等渠道广泛推送联合激励政策,变‘人找政策’为‘政策找人’。截至目前,全区共有41634个经营主体获得了激励资格。”国家税务总局内蒙古自治区税务局有关负责人介绍。

《办法》制发后,内蒙古税务系统结合税收宣传月、“便民办税春风行动”等活动,引导更多经营主体提高信用等级,享受从融资信贷、项目申报、政务服

务、荣誉评选等方面的诚信纳税红利,为诚信经营主体提供多维度的正向激励措施,有力提升了税费服务和税收监管效能,激励经营主体诚信守信、依法纳税。

各盟市也纷纷推出本地化的纳税信用联合激励机制。锡林郭勒盟对于获评“纳税信用联合激励卡”的经营主体优先考虑评优评先,2023年度全国、内蒙古自治区五一劳动奖和工人先锋号评选中,A级纳税人及职工推荐占比57%,实现100%获评;呼伦贝尔市充分发挥大数据优势,从融资授信、荣誉评选等方面多角度进行守信激励,当前诚信经营主体通过“银税互动”平台已获取4.8亿元的授信额度,有力激发了市场活力。

政策利好下,经营主体切切实实享受到了信用增值服务。内蒙古伊泰煤炭股份有限公司因业务涉及面广,常常需要开大量发票。因其属于纳税信用A级企业,享有“纳税信用联合激励卡”,可以一次领取3个月的增值税发票用量,还可以按需申领增值税普通发票,大大节约了时间成本。

“今年年初,企业需大量购进农机,资金紧缺。正在焦虑之时,‘纳税信用联合激励卡’及时推出,帮助我们在蒙商银行成功办理了150万元的银税易贷,解除了企业资金短缺燃眉之急。”阿荣旗鑫盛世农牧业机械装备有限公司的冷雪莲说。

内蒙古易飞航空科技有限公司是一家集无人机研发、生产、销售、应用、无人机执照培训为一体的科技公司。“作为连续5年获得纳税信用A级的纳税人,今年年初我们领到了‘纳税信用联合激励卡’。从拿到激励卡到现在,享受到了诸如政务服务优先办理、荣誉评选优先推荐等信用增值服务,深切体会到了这张卡的‘含金量’。”内蒙古易飞航空科技有限公司董事长李永桃说。(李永桃)

传承中华文化 弘扬中华文明·节气与美食

立冬吃饺子 猪肉白菜馅别具滋味

本报记者 王丰

11月7日是二十四节气中“立冬”。立冬是第十九个节气,也是冬季的起始。立冬,意味着生气开始闭蓄,万物进入休养、收藏状态。其气候也由秋季少雨干燥向阴雨寒冷的冬季气候过渡。

“立冬不端饺子碗,冻掉耳朵没人管”,对于北方人来说,凡重大节日和场合,饺子总是少不了的主角。饺子,谐音“交子”,立冬是秋冬季节之交,“交子”之时吃饺子,意在新旧交替,希望来年好运。

立冬之后,忙碌了一年的人们,终于可以清闲下来,犒劳自己。

有句古谚语“立冬补冬,补嘴空”,在北方地区,立冬这一天吃饺子成了传统习俗,家家户户都会包饺子,家人团聚在一起,和面、擀皮、包制,吃上一顿热腾腾的饺子,迎接冬天的到来。

猪肉白菜馅饺子是北方人最为普遍爱吃的饺子,想要做好,关键在拌馅,

要将猪肉洗净,剁成肉泥。葱、姜洗净,分别剁碎。白菜洗净切碎后,用油拌匀。将肉馅、葱花、姜末倒进白菜,打入鸡蛋,顺时针方向匀速搅拌。打至馅料起胶时,放料酒、盐、香油,拌匀即可包饺子了。

吃饺子主要还是吃馅儿,说起饺子馅,在小时候,菜品不如现在丰富,多数家庭以猪肉白菜馅饺子为主,一口咬下去,汤汁会先从饺子皮里爆出,吸溜一口这满是精华的汤汁,牙齿接触到肉馅儿的那一刻,既有五花肉肥美的咸香,又透露出丝丝白菜的爽滑口感。二者搭配调馅儿也是北方家庭立冬之日再熟悉不过的老搭档。

因为猪肉中含有丰富的碳水化合物、膳食纤维,以及蛋白质等,还有人体所必须的脂肪酸,再加上白菜中丰富的植物纤维,可促进肠胃的蠕动,帮助消化。据说,不同馅儿的饺子,有不同的寓意。白菜馅儿:百财之意;猪肉馅儿:住财之意。



资料图片