

张家口大力发展清洁能源助力“绿色办奥” 绿色能源点亮冬奥之光

河北日报记者 刘雅静 通讯员 王宁

全市可再生能源装机容量已达2324万千瓦,为“绿色办奥”提供了保障;到北京2022冬残奥会结束时,北京冬奥会场馆预计共消耗“绿电”约4亿千瓦时,可减少标煤燃烧12.8万吨,减排二氧化碳32万吨

自北京2022冬奥会筹办工作开展以来,张家口市坚持绿色、低碳、可持续原则,积极推进风电、光伏等重点项目,同步做好氢能全产业链开发,将“绿色办奥”理念融入冬奥场馆建设、能源供给、交通出行等方面,以实现全部赛事场馆100%绿色电能供应,赛时所有车辆采用氢能燃料电池车。

如今,北京冬奥会开幕在即,各项筹备工作都进入冲刺阶段。届时,绿色能源将以可靠、经济、高效的方式点亮冬奥之光,让世界看到绿色低碳的美丽中国。

冬奥场馆100%用上“绿电”

作为唯一的国家级可再生能源示范区,为冬奥书写“绿色底色”,成为张家口的使命。

张家口地域辽阔,风能和太阳能资源丰富,被誉为风的故乡、光的海洋。目前,张家口可再生能源装机容量已达2324万千瓦,风、光资源不仅让群众“靠天吃饭”,也为“绿色办奥”提供了保障。

出冬奥核心区,一路驶向崇礼城区,两侧山峦起伏,不时可见高压电线铁塔耸立在崇山峻岭间。“我们通过‘绿电’交易、网架支撑、调度调节等举措,确保冬奥场馆100%使用风力、光伏等绿色电能。”国网冀北电力有限公司冬奥办副主任雷为民说。

为践行“绿色办奥”理念,张家口市加快推进智能化输电通道工程建设。张家口供电公司电力保障团队相关负责人介绍,国网冀北电力有限公司加大优化张家口地区主网架升级,在崇礼区启动了冬奥核心区10千伏配电网工程,敷设电缆线路125公里,新建10千伏开闭站13座。目前,崇礼冬奥核心区已形成500千伏双通道、220千伏双环网、110千伏双链式、10千伏双环网+双花瓣的高可靠供电体系,达到国际先进水平。

“用张北的光,点亮北京的灯”这句话生动诠释了张北柔性直流输电工程在“绿色办奥”过程中发挥的重要作用。这一工程是世界上首个汇集和输送大规模风电、光伏、储能、抽蓄等多种形态能源的直流柔性直流电网,把张家口地区的清洁能源输送到北京和张家口,为冬奥会提供了充足的绿色能源保障。

“2020年6月29日,全长666公里的张北柔性直流输电工程竣工投产。一年多来,



▲张北柔性直流输电工程线路施工现场。
河北日报通讯员 邹明摄
▶张家口投入运行的氢能燃料电池车。
河北日报通讯员 陈亮摄

张北的清洁能源源源不断送往北京,冬奥场馆将100%用上“绿电”。“国网冀北电力交易中心交易部主任郭俊宏介绍,张北柔性直流输电工程每年向北京地区输送140亿千瓦时清洁电力,节约标准煤490万吨,减排二氧化碳1280万吨,全面满足了北京和张家口赛区冬奥场馆用电需求。

“绿电”交易助力节能减排

2021年12月29日,2021/2022冬季两项国际训练周在国家冬季两项中心进行,现场97根灯杆沿赛道高高矗立,在夜空中将赛道点亮。电力保障团队工作人员介绍,这里从建设到投运,整个过程全部采用了“绿电”。

“张家口赛区冬奥场馆建设投用全部

使用‘绿电’,要归功于冬奥‘绿电’交易机制的建立。”国网冀北电力交易中心副总经理邢劲告诉记者,为充分发挥张家口风电、光伏等可再生能源发电资源优势,省发改委出台了《张家口零碳冬奥绿色电力交易实施办法》,为“绿电”交易的规范有效推进奠定了政策基础。依托电力交易平台,建立了冬奥场馆和相关附属设施与风电、光伏发电企业市场化电力交易机制,实现冬奥场馆和相关附属设施采用“绿电”。

邢劲举例说,如果张家口赛区一个冬奥场馆要购买“绿电”,经政府准入审核后,先与冀北电力签订代理协议,冀北电力交易中心发布交易公告,冀北电力与准入可再生能源发电企业双边协商,通过交易平台达成无约束交易结果,经相关调控中心安全校核后,最终在交易平台发布交易结果。

冬奥“绿电”交易机制于2019年6月20日敲定,目前,张家口赛区累计交易“绿电”0.7162亿千瓦时,张家口累计外送北京冬奥场馆“绿电”1.4488亿千瓦时。

值得一提的是,北京冬奥会后,这些场馆和配套设施也会一直使用“绿电”,有效助力节能减排。经测算,到北京2022冬残奥会结束时,北京冬奥会场馆预计共消耗“绿电”约4亿千瓦时,可减少标煤燃烧12.8万吨,减排二氧化碳32万吨。

建氢能综合利用产业体系

近日,在云顶滑雪场脚下的停车场里,停着数辆媒体接驳车。从这些车辆的燃料加注口的标识可看出,它将由更加清洁的氢气驱动。“在北京2022冬奥会和冬残奥会期间,张家口赛区核心区冬奥保障车辆将全部采用氢能燃料电池客车。”张家口市公交集团副总经理雷俊青表示。

“氢能是绿色低碳清洁能源,具有能量补充速度快、用时少的特点。”据张家口市发改委相关负责人介绍,冬奥会期间,张家口赛区将投入655辆氢能燃料车,为赛事提供交通及物流保障服务。

除此之外,在市区,氢能燃料电池公交车已覆盖城区多条公交线路,累计运行里程超2100万公里,完成载客量超6200万人次。

据介绍,每辆氢能燃料电池车运行1万公里可以减排二氧化碳11.8吨左右。冬奥会测试赛期间,氢能大巴车在-20℃的条件下平稳运行,其稳定性与安全性已得到验证。

不仅如此,作为国家可再生能源示范区,张家口市不断加速建设氢能综合利用产业体系,已初步形成制氢、加氢、储氢、氢能产业装备制造、燃料电池核心零部件制造、氢能整车制造等全产业链。目前,拥有2座制氢厂、8座加氢站,能够满足冬奥会氢能汽车的保障要求。



张宣高科与北科大 共建实验室揭牌

河北日报讯(记者刘雅静 通讯员李巍、翟寰宇)日前,河北张宣高科科技有限公司(以下简称张宣高科)与北京科技大学联合共建的高端金属材料低碳制造技术实验室揭牌成立。双方将共同研发引领低碳、绿色发展的前沿技术,并实现产业化应用,打造人才创新高地、研发中试基地,积极推动新能源、新材料、高端装备等战略性新兴产业、高技术产业发展。

据悉,此前,张宣高科与北京科技大学合作完成的“二氧化碳绿色洁净熔铸技术及应用”成果荣获中国冶金科学技术奖特等奖。此次双方再次联手,发挥企业绿色转型及北京科技大学技术与人才优势,共建“高端金属材料低碳制造技术实验室”,助推高端产业绿色发展,实现低碳技术的产学研高效转化实施。

张宣高科相关负责人表示,该公司与北京科技大学将以此次实验室揭牌成立为契机,共同在加快科研成果转化、推进低碳技术创新及产业化应用方面做出有益探索,实现多领域、多层次深入融合,共同引领绿色低碳科技的创新和发展,努力打造省部级乃至国家级重点实验室、人才创新高地、研发中试基地,积极推动新能源、新材料、高端装备等战略性新兴产业、高技术产业发展,为实现“碳达峰、碳中和”目标作出实质性贡献。

张家口加大与京津科技交流与合作力度 协同创新共同体建设驶入快车道

全市建成省级以上科技企业孵化器10家、众创空间13家、星创天地38家、研发创新平台37家、院士工作站2家、国际科技合作基地11家、省级产业技术创新联盟6家、农业科技园区(基地)19个

河北日报讯(记者刘雅静 通讯员王大庆)近年来,张家口市抢抓京津冀协同发展重大机遇,围绕首都“两区”功能定位,加大与京津地区的科技交流与合作,积极促进京津冀科技协同创新工作,全面提升产学研结合和科技成果转化水平,为全市自主创新能力提高提供人才保证和智力支持。

搭平台秀基础

为促进京津冀科技协同创新,张家口市大力夯实协同创新共同体建设基础。金达开元公司和北京科学技术开发交流中心合作共建中国总部基地,怀来县以中科院生物研究所等高校和科研机构作为技术依托合作建设国家农业科技园区等,这一系列共建科技园区为该市承载战略新兴产业,打造河北绿色发展新高地,起到重要的支撑和引领作用。

积极搭建合作平台,在全市建成了省

级以上科技企业孵化器10家、众创空间13家、星创天地38家、研发创新平台37家、院士工作站2家、国际科技合作基地11家、省级产业技术创新联盟6家、农业科技园区(基地)19个,极大提高了承接京津产业转移和技术转移的承载能力。

为强化政策推动,先后出台了支持建设孵化基地(园区)等三个办法的通知,关于大力推进大众创业万众创新的实施意见,支持科技创新的若干措施、协同发展平台体系建设规划(2020—2035年)等文件,为开展京津冀协同创新共同体建设提供了强力支撑。

请进来走出去

自2014年以来,张家口市与京津地区密切推进科技交流合作。北京市科委就京张科技合作开展情况到张家口市进行调研,中关村软件园孵化服务有限公司、中关村海外人才创业园协会等有关领导先后来调研指导,北京市中关村科创新技术转移促进会就全面开展科技合作工作进行对接交流。

同时,该市也积极实施“走出去”战略,相关企业、科技服务机构、县区科技管理部门先后到北京和天津进行考察学习,就两地科技创新资源优势、产业承接能力、平台合作共建等方面进行了深入交流。

通过交流活动的开展,张家口与北京签署了“京冀共建张家口创新创业孵化中心”合作,与天津大学签订了科技合作并

立“天津大学技术转移中心张家口分中心”等一系列协议。另外,先后举办了“中关村企业走进张家口”活动、“首都专家张家口行”科技创新对接会,为京津冀科技交流合作提供了分享和交流的平台。

本地转化,创新之花遍地开

张家口市充分发挥紧邻京津两大科技高地的区位优势,用足用好京津高度密集的技术、成果、人才、资金等创新资源,引进一批先进科技成果落地转化。

积极吸引京津高技术企业在张家口落地,打造涿鹿科技孵化器、博创智造孵化器等国家科技企业孵化器,吸引北大青鸟、五维航电有限公司、亿华通动力科技有限公司等相继落户。为集聚京津人才资源,保留院士工作站2家,14家单位与13名院士建立并保持合作,重点支持该市在生态环境保护、新能源汽车、农业信息化等领域的技术创新。

科技成果转化成效显著。张金控股与中国科学院遥感与数字地球研究所合作共同建设“合成孔径雷达遥感综合实验站”,为催生新概念微波遥感器和新型微波类遥感卫星提供地面实验与验证手段。亿华通动力科技有限公司、张家口市第一医院等分别与清华大学、首都医科大学附属北京天坛医院共同开展“燃料电池发动机”“出血性脑卒中临床信息和标本资源库的建立与初步应用”等项目联合攻关。

去年前11个月 工业固定资产投资 同比增长全省第一

河北日报讯(记者刘雅静 通讯员王大庆)2021年,张家口强化包联服务,通过抓重点县区、重点行业、重点企业,全市工业经济保持平稳运行。2021年1到11月,全市规模以上工业增加值同比增长3.3%;工业固定资产投资同比增长17.3%,排全省第一位;工业技术改造投资同比增长15.3%,排全省第二位。

加快补短板、锻长板、强企业,赋能工业经济提质增效。以营业收入前100家规模以上工业企业为重点,建立百家重点企业台账,在要素保障、科技研发、融资贷款等方面给予重点支持。对未入统的工业企业进行全面排查,建立100家以上重点企业培育库,“一企一策”制定方案,尽快形成新增长点。以营业收入下滑100家规模以上工业企业为重点,指导企业制定切实可行的增效方案,推动营业收入下滑企业与龙头企业、重点企业等进行市场化合作,提高企业盈利能力。以装备制造、新型能源等为重点,建立100项重点工业项目库,围绕项目落地、开工、建设等关键环节,强化项目跟踪服务。滚动实施100项技改工程,以改工艺、改装备、改产品、改管理等为重点,实现稳产增产、转型升级。

张家口海关签发首份 RCEP原产地证书 2021年为辖区企业减免进口国关税1880.52万元

河北日报讯(记者刘雅静 通讯员王大庆)1月5日,张家口海关为河北泥河湾股份有限公司出口泰国的黍子签发了一份《区域全面经济伙伴关系协定》(以下简称RCEP)原产地证书,货值54120美元,这是RCEP生效实施以来张家口辖区的“第一单”。

《区域全面经济伙伴关系协定》于2022年1月1日正式生效实施,目前已有6个东盟成员国和中国、日本、新西兰、澳大利亚等4个非东盟成员国正式核准,达到生效门槛。协定生效RCEP缔约国之间90%以上的货物贸易将最终实现零关税,RCEP带来的区域内关税的普遍下调。

据数据显示,张家口海关2021年全年签发各类优惠原产地证书预计为企业减免进口国关税1880.52万元。出口东盟国家的冷冻马铃薯条从30%的关税立即实现零关税,张家口辖区特色保鲜蔬菜生菜、甘蓝等从20%的关税立即降为零;出口澳大利亚的部分机械产品从5%的关税立即降为零;出口日本的各类产品都有不同程度的关税减让。

张家口海关加大力度组织开展RCEP协定宣传,面向辖区重点进出口企业组织“线上+线下”政策宣传解读10余次,通过微信群等途径发布《河北重点进出口商品RCEP等自贸协定关税减让对比一览表》等内容,对企业开展精准帮扶。有效提升企业对关税减让和惠惠规则的认知度,企业掌握原产地证书申领及材料要求,更高效地利用好包括RCEP在内的相关优惠政策,帮助企业充分享受各区域协定给予我国出口产品的进一步关税减免待遇,助力张家口辖区外贸高质量发展。

万全区11个乡镇 成立项目党支部

河北日报讯(记者刘雅静 通讯员姚伟帅、孙志强)近日,万全区召开成立乡镇项目党支部大会,在全区11个乡镇均成立项目党支部,采取“党支部+项目”的模式,整合各方社会力量,进一步促进乡镇项目建设、乡村产业兴旺。

乡镇项目党支部由乡镇党委书记、相关企业负责人和优秀乡贤人才组成,并推荐政治素养高、业务能力强、工作经验丰富,具有带头致富能力的优秀企业负责人担任党支部书记。项目党支部成立后,紧紧围绕壮大村集体经济目标,充分发挥企业家和乡贤人才引领作用,链接各方面社会资源,破解乡村项目建设和发展瓶颈,推动乡村振兴落地见效。

“火车跑得快,全靠车头带。”万全区成立乡镇项目党支部是区委、区政府结合全区实际,充分发挥企业家和乡贤人才作用助力乡村振兴的一项重要举措和有益探索,全区将充分发挥乡镇项目党支部的引领作用,切实推进项目落地见效,带动农民增收致富。

市人社局推出线上 便民公共服务平台

河北日报讯(记者刘雅静 通讯员王小磊、温静)“过去,办理一个社保业务需要去多个窗口,环节多、时间长,现在一个窗口就能办完了。”近日,在张家口市社保中心二楼人社综合受理窗口,正在办理养老保险业务的一家企业人事负责人王静说。2021年以来,张家口市人社局上线“张家口人社”App,实施综合柜员制,建成“社银一体化”社保卡服务网点,打出智慧服务“组合拳”便民惠民。

2021年,张家口市研发上线了“张家口人社公共服务平台”,企业、机关事业单位办理人社业务实现线上办理,一次不用跑。推行综合柜员制改革,在严格授权管理和业务标准化前提下,实行前台综合受理、即时业务前台办理、现场反馈、限时业务后台办理、专窗反馈的窗口综合服务模式,目前有104项高频服务事项纳入综合柜员制服务事项。同时,研发了“张家口人社”App,上线业务115项,注册用户66万多人,签发电子社保卡210万余张,建成“社银一体化”社保卡服务网点134个,打造了社保卡城区15分钟、乡村5公里服务圈。



1月19日,经开区应急管理局组织20多名志愿者在张家口火车站举办了“安全带回家,祥和过大年”春节安全宣传活动,发放春节安全手册1000多份。
河北日报通讯员 姚强摄