



新闻故事里的那些“高光”时刻③

宁夏电力外送:

从“零”到突破5000亿千瓦时的背后

本报记者 鲁延宏 文/图

新闻回放

2021年11月23日,《宁夏日报》一版刊发消息《宁夏外送电量突破5000亿千瓦时相当于就地转化近2亿吨标准煤,减排二氧化碳近5亿吨,碳粉尘1.36亿吨、氮氧化物750万吨》,报道了宁夏电力外送10年发展取得的巨大成就。2021年12月17日,《宁夏日报》又以新闻故事的形式,刊发题为《5000亿千瓦时的空中之舞——宁夏外送直流大通道建设纪实》的通讯,讲述了“银东”“灵绍”两条外送直流通道的10年建设历程。

发展成就

2010年前,宁夏外送电量为零。“煤变电”“电从空中走”,让宁夏能源转型发展迎来春天。

2010年11月,世界首条±660千伏直流输电工程——银东(宁夏银川—山东青岛)直流输电工程建成投运,打通了我国“西电东送”的北通道,也开启了宁夏电力外送的新纪元。

2016年8月底,灵绍(宁夏灵武—浙江绍兴)±800千伏特高压直流输电工程投运,将宁夏与浙江紧紧相连。

据宁夏电力交易中心工作人员介绍,截至今年8月,宁夏通过两条外送直流大通道累计向华北、华东等地外送电量5757亿千瓦时,为宁夏创造各类经济效益超过千亿元。

历经十余年发展,宁夏年外送电量从256亿千瓦时提升至904亿千瓦时,规模增长3.5倍多,连续6年实现百万千瓦级增长,成为目前全国唯一一个外送电量大于内供电量的省份,成为推动宁夏和华东、华北地区经济社会发展的重要动力。今年1—8月累计外送电量617亿千瓦时,仅8月份累计外送电量100亿千瓦时,为受电区域“稳、保、促”作出宁夏贡献。

“高光”有我

秦有苏,2009年加入宁夏电力外送事业,2020年11月调任灵绍±800千伏特高压直流输电工程灵州换流站副站长。说起宁夏电力事业的高速发展,秦有苏振奋不已:



2021年12月17日,《宁夏日报》整版报道宁夏外送直流大通道的建设历程。



国网宁夏电力有限公司定期对输电线路及各换流站设备进行大规模检修维护,确保电力外送大通道畅通无阻。

为当地经济、社会发展注入宁夏动能。秦有苏深信,在能源高质量发展的推动下,宁夏电力事业的发展一定会迎来新的高光时刻。

宁夏电力外送从“零”发展到如今在全国占有席之地,也离不开宁夏年轻一代电力人锐意创新的进取精神。在国网宁夏超高压公司,就有一支这样的技术创新团队,他们利用业余时间创新、创造,突破一个又一个技术难关,见证着宁夏电力事业的发展。

15年前,风力发电在宁夏出现,单台风力发电机(俗称大风车)功率1000千瓦尚靠进口,如今两三千千瓦司空见惯,且以国产为主。

“宁夏电力外送发展壮大,折射出的是国家经济实力、科技实力、制造实力以及工程施工建设能力的巨大飞跃。”今年36岁的秦有苏感慨地说。

如今,在宁夏近6000万千瓦装机容量中,风能、太阳能等新能源装机已接近一半。10年间,宁夏源源不断地将火电、绿电通过“西电东送”大通道送到全国十余个省份,

人生理想和自我价值。

展望未来

如今,宁夏第三条电力外送通道——宁夏至湖南±800千伏特高压直流输电工程即将兴建,线路全长1467千米,已纳入国家“十四五”电力发展规划,成为9条跨省跨区输电通道重点工程之一,计划“十四五”末投产,届时宁夏电力外送将迈上新台阶。

不仅如此,宁夏正努力建设国家新能源供给消纳、“双碳”目标任务落实的示范工程,加快推动宁夏能源转型升级、高质量发展,力争“十四五”末实现“内供”“外送”电量达到“两个1000亿”(区内售电量1000亿千瓦时,外送电量1000亿千瓦时以上),支撑可再生能源发展实现“两个50%”(装机占比50%,发电量占全社会用电量50%),持续推进智能电网、充电设施、储能、源网荷储一体化设施建设,奋力打造多元支撑、多域互济的区域新能源电力消纳枢纽。

宁夏农业新成果亮相第29届中国杨凌农高会

本报讯(记者 马越)9月15日,第29届中国杨凌农业高新技术成果博览会在陕西杨凌开幕。记者从自治区科技厅了解到,本届农高会上,宁夏展示了种业、葡萄酒、枸杞、牛奶、肉牛、滩羊、冷凉蔬菜等领域和宁夏科技特派员、乡村振兴指导员科技服务的新成果、新技术、新模式,并推介了80余种特色农产品。

据了解,第29届中国杨凌农高会以“创新、合作与粮食安全”为主题,围绕粮食安全和对外开放等内容,展示了国内外现代农业良种、良田、良法、良机。宁夏展区位于农业高新技术成果展D馆,展览围绕东西科技合作、种业科技创新、高新技术引领、乡村振兴、县域科技创新等主要内容,充分展示了宁夏优势特色产业和科技服务的最新成果。

博览会期间,自治区科技厅与西北农林科技大学联合举办科技成果发布对接会,发布了宁夏农业领域部分企业技术需求32项,推介了西北农林科技大学高水平科技成果45项。自治区科技厅相关负责人表示,将借助西北农林科技大学高水平农业院校优势,聚焦宁夏“六特”产业高质量发展重大科技需求,让更多的科技成果在宁夏落地转化,共同携手推进合作平台化、体系化。

第五届宁夏农村创新创业项目创意大赛收官

本报讯(记者 张瑛)9月15日,第五届宁夏农村创新创业项目创意大赛在银川市圆满收官。经过角逐,最终“刘三朵八宝茶给非遗插上互联网+的翅膀”项目斩获大赛一等奖,“以枸杞为媒,探索村集体经济新模式”和“乡村振兴,电商先行”项目荣获二等奖,“让宁夏滩羊飞 电商联盟 助农致富”“乡味宁夏助力乡村振兴”“黄土地上的黑珍珠创出农业新业态”3个项目荣获三等奖,贺兰县、灵武市等8个县(市、区)农业农村局获得大赛优秀组织奖。

本届大赛主题为“电商伴产业腾飞 创业助乡村振兴”,由自治区农业农村厅牵头组织,人力资源和社会保障厅、退役军人事务厅、总工会、妇联联合主办。经过初赛、复赛、集中培训等环节,最终涉及现代种养、农产品加工营销、乡村特色产业、农村电商服务等10个优秀项目汇聚总决赛现场,采用“5分钟路演+3分钟答辩”的方式同台角逐。参赛项目多元化、创意化特点突出,参赛人员年轻化、高学历化趋势明显。

来自乡村振兴、科研院所、项目投资、企业管理、农业品牌建设等领域的5位评审专家与全区农业农村部门负责“双创”工作的10位大众评委共同组成决赛评审组,围绕项目的创新引领、核心团队、商业模式、联农带农等多个维度,对参赛项目进行现场打分并点评指导。

大赛以“农村电商”为导向,贯彻落实2022年中央一号文件要求,搭建乡村电商创客平台,培育特色本土品牌,拓宽特色农产品上行和村集体增收渠道,引领乡村产业再升级,为农村创业创新高质量发展提供重要支撑,为全面推进乡村振兴赋能添翼。

我区拉开建筑领域“质量月”大幕

本报讯(记者 乔素华)“梁墙交接处很容易胀模,我们采用梁防胀模措施,让墙模入梁模内,木方背过来使用夹具进行加固,避免胀模。”9月16日,宁夏建筑领域“质量月”启动仪式暨质量标准化观摩会在宁夏中房集团西悦府二期项目工地现场举行,江苏启东建筑有限公司宁夏分公司工作人员向观摩人员讲解保证房屋质量的措施。

自治区住房和城乡建设厅先后在我区开展全国住宅工程质量信息公示、工程质量评价、监理报告制度、综合检测报告制度等试点工作,旨在完善工程质量保障体系,提升建设工程品质。通过试点在全区探索住宅项目以实体交付样板和“业主开放日”活动等形式,压实建设单位首要责任和参建单位主体责任,督促参建单位规范建设行为,履行质量承诺,严控施工过程,探索构建社会监督机制。当日上午,宁夏建筑联合会发挥行业协会作用,邀请专家给全区近200名建筑行业工作者辅导授课。下午又现场观摩优秀项目工地,理论与实际相结合,扎实推进质量强区战略在行业落地生根。

据了解,今年全区住建领域“质量月”活动丰富。开展质量问题主题宣传和掠影展示,宣传基层单位和施工一线劳动人员在提高质量、增效方面的良好风貌。开展样板观摩和经验交流活动,全面提升管理水平和技术创新能力。开展“业主开放日”线上观摩活动,树立标杆,示范引领,探索构建社会监督机制。

宁夏关心下一代基金会“9·9公益日”募集善款503.5万元过去3年项目受益学校1094所

本报讯(记者 和牧川)日前,记者从自治区关工委获悉,由宁夏关心下一代基金会发起的全区2022年“9·9公益日”网络募捐活动经各方参与和积极努力,共募集善款503.5万元。

宁夏关心下一代基金会今年继续依托腾讯公益平台,发挥“互联网+公益”优势,上线“山窝窝助学圆梦行动”“困境儿童牵手行动”“乡村教师春晖行动”3个公益募捐项目,旨在改善宁夏贫困山区教育环境,提升贫困山区儿童教育水平。在自治区关工委和宁夏关心下一代基金会的积极协调下,各市、县(区)及区直有关单位、大专院校、大型企业积极参与,通过发起网络倡议书、社交媒体宣传等方式动员社会各方力量参与网络募捐。善款中,线上筹款419.73万元,企业配捐15万元、线下捐款40.28万元,腾讯公益平台配捐28.53万元,参与捐款人次达16.5万。此次募集到的资金,将专款用于提升乡村教师教学条件、救助孤残困境儿童等方面工作。

据悉,宁夏关心下一代基金会自2019年起在腾讯公益平台开展公益募捐项目,先后有39.9万人次捐助善款1333万余元。截至去年底,通过项目实施受益学校达1094所。



9月17日,首届中卫房·车文化节汽车展区吸引不少消费者前往参观。

本报记者 何耐江 摄



专家学者企业代表共话数字产业未来

本报讯(记者 杨志挺)9月16日,宁夏首届“西部数谷”算力产业大会第五届云天大会主论坛上,知名院士、行业领军人物、资深专家学者、行业协会和企业代表通过线上做主旨演讲,共话数字经济新机遇,共谋数字产业新未来。

中国科学院郭光灿院士建议,各国的量子计算机竞争归根到底是发展生态的竞争,应发挥我国举国体制的优势,促进这种发展生态,增强国际竞争力。中国工程院谭蔚泓院士提出“智能制造+创新设计”“智能制造+工艺提升”“智能制造+强化质量”“智能制造+延伸服务”“智能制造+拓展市场”的数

本报讯(见习记者 张敏)9月16日,首届“西部数谷”算力产业大会2022银川智慧城市峰会分论坛如期举行。在“互联网+医疗健康”分论坛上,原定于下午5时40分结束的会议,整整推迟了一个小时。来自政府、高校、企业的9名专家通过线上线下相结合的方式,与大家共话“互联网+医疗健康”。5个多小时的会议全程座无虚席,气氛热烈。

银川市是“互联网+医疗健康”的先行区,在前期占据了政策高地,目前,在全国发展“互联网+医疗健康”的背景下,应该怎样做才能领跑发展?”在圆桌会议上,北京大学公共卫生学院副研究员傅虹桥提问道。好大夫在线创始人CEO王航表示,要进一步规范化运营,提升服务质量,真正激发需求,以开放的营商环境为基础,吸引全国各地的互联网医疗企业来宁夏发展,打造创新高地。

数字化转型的五大方法,从而实现企业的数字化转型。中国工程院院士陆军工建议加快数字基础设施建设,部署下一代网络并促进“双网融合”,推动行业数字服务建设,打造“六新六特六优”特色产业平台,加快算力网产业人才培养,形成宁夏算力新基建人才聚集区。

宽带资本董事长田溯宁表示,未来5年

将和亚马逊合作,把西部云基地打造成跨国数据中心解决方案。

圆桌对话环节,广东浩云长盛网络股份有限公司总裁刘里奥、麒麟软件有限公司副总裁宋介鹏、宁夏西云数据科技有限公司首席执行官王辉等9位业界大咖围绕国家枢纽节点建设最优路径探讨这一主题,从如何更优地建设中卫集群、如何解决算力和存力资源不均衡问题以及在发展最优路径的同时,如何筑牢安全底座三个话题进行交流对话。

“互联网+医疗健康”论坛“脑力激荡”

王航说,“互联网+医疗健康”先有质量再有规模的发展趋势已成定局。2022年,上海出现新冠肺炎疫情后,上海公立医院纷纷表示“我院互联网医院正常运营”,这无疑成为未来发展的风向标。公立医院的互联网医院不仅成为抗击疫情的应急通道,还为疑难重症的治疗提供了新思路。

但“互联网+医疗健康”仍有发展的壁垒,“响应不及时,回复太简单”是互联网医院被投诉的主要原因,这说明互联网医院的发展还存在不平衡不充分的问题。医生的时间、精力、分工等问题,都面临着挑战。王航建议,可以引进第三方平台招募医生针

理,主要面向转型的医药代表、年轻医护等,解决人员短缺、服务跟不上等问题。今年3月,国家卫健委发布《互联网诊疗监管细则(试行)》,对于病历记录及保存、线上处方开具、处方药销售等进一步明确了标准。谈到监管政策对于行业发展会带来哪些影响时,中国社会科学院健康业发展研究中心副主任陈秋霖表示,技术和政策的不确定性制约着行业的发展,这样的监管政策可以减少不确定性,保障互联网医疗领域的可持续健康发展。

当下,医学人工智能助力互联网医疗飞速发展。中国工程院院士韩德明在演讲中指

出,过去人们注重疾病治疗,现在更注重健康管理,未来更倾向于预防保障,而医学人工智能恰好能提供解决方案。北京邮电大学人工智能学院教授何召锋表示,虚拟助手、可穿戴医疗设备等极大促进了互联网医疗的发展,互联网医疗产业将会成为未来发展的优势产业。

银川市卫生健康委员会相关负责人表示,银川发展“互联网+医疗健康”有较好基础,要把健康中国和数字中国紧密结合,夯实产业基础,加强算力、5G网络等信息化基础设施的建设。同时,把握住政策高地,多方协同持续出台相关政策,激发企业自主创新意识,营造安全稳定高效的数字生态。

9月16日,银川市34路“民族团结号”公交专线正式开通。记者在活动现场看到,公交车头位置设置“民族团结号”醒目标识,车体喷绘有“加快打造铸牢中华民族共同体意识示范区”“高举中华民族大团结旗帜”“民族团结宣传标语”,车内利用安全拉手、移动电视、宣传板等载体进行宣传,营造民族团结进步浓厚氛围。

本报记者 张晓慧 摄