

被基础设施网“包裹”的幸福



编者按

基础设施一头连着经济发展,一头连着民生改善。完善的基础设施网络是国民经济各项事业发展的重要基础,更是引领高质量发展的先决条件和有力支撑。

自治区第十三次党代会报告提出,“发挥基础设施建设的支撑性作用”“加快构建现代化基础设施体系”。宁夏将围绕网络型基础设施建设“联网”“补网”“强链”,大力推进黄河黑山峡水利枢纽工程、宁夏至湖南特高压直流输电及配套电源工程、煤制油战略储备基地、宁夏千万方级大型气田开发、抽水蓄能电站工程、光伏基地建设、银川河东国际机场改扩建、银昆高速宁夏段、宝中铁路中卫至平凉段扩能改造、银太高铁、包银高铁、“东数西算”工程等20个重大项目建设,为推动经济社会高质量发展筑牢基础。

“数网”建设:以数字转型塑造发展新优势

本报记者 毛雪皎 赵磊 李峰

算力,如同农业时代的水利、工业时代的电力,已成为数字经济时代重要的基础设施。

“中心作为‘东数西算’重要的网络基础设施,将按照工信部的试点要求,在自治区党委、政府支持下,在股东企业的支持下,发挥好网间高速‘一点接入、多点联通’的优势,充分发挥数据要素的价值,为国家战略作出自身贡献,助推宁夏数字产业高质量发展。”国家(中卫)新型互联网中心总经理宋吉飞说。

当“枢纽”“节点”这些在以往交通基建上的常用词,频繁被运用于新基建,意味着数字网络正在立体构建,加快推动宁夏“数字产业化、产业数字化”进程。

云游畅行

什么是新型互联网交换中心?想象一下,如果把数据视为“乘客”,可在“换乘站点”中实现快速直达互访和交流。

“最直观的场景是,你会感觉到刷视频的速度更快、画质更清晰。”宋吉飞举例,比如大家在用手机看短视频时,这些短视频内容实际上分布在各个数据点上。“过去,这些数据节点未必和每一家运营商之间的通路都很通畅,现在,交换中心打通了直达每个用户的链路,这些数据节点通过交换中心汇聚在一个点上,在基础设施的不断完善中,持续提升访问速度和质量”。

中心从源头上为数据互访搭建了更快速的通道。“起到的最终效果就是,普通用户访问这类信息时,比以前更快捷、质量更好。同时,也为这些数据源构筑了更好的通道,这些数据源之间交换信息的时候,直接用‘立交桥’‘环形道’等快捷通道实现直达。”宋吉飞说,中心服务于包括基础运营商、内容服务商、互联网数据中心等更多样化的互联网主体,还可以为政府部门、医疗、体育等单位和机构提供有关数字服务。

算力承接

按照全国一体化大数据中心体系布局,中

心将做好基础网络设施建设,即网间的的东西部高速公路的承接建设。

中心还将助力宁夏枢纽节点建设,配合做好后台数据加工、离线数据的备份等基础业务。“我们称之为‘冷备份’,按照‘东数西算’规划来讲,叫做‘非实时性算力’业务,对此我们将积极配合,推进中心有力承接‘东数西算’‘东数西储’‘东数西移’。”宋吉飞说,中心将深化东西部算力协同,建立“云间高速”,打造非实时性算力保障基地。

数字产业链条长,带动效应强,通过算力设施的承接布局,将带动相关产业转移,有效促进东西部数据流通、价值传递。宋吉飞说,在各方支持下,有信心把政策机遇转化为发展优势,让东部的数据企业到西部来,在成本上、在数据安全布局上,实现新收获。

自治区第十三次党代会报告提出,深入实施数字赋能计划,建设全国一体化算力网络国家枢纽节点、国家新型互联网数据交换中心,

建成国家“东数西算”示范、信息技术应用创新、国家级数据供应链培育“三大基地”,推进经济社会数字化转型。

宋吉飞表示,将充分发挥好交换中心在互联网时代信息高速公路的快捷通道作用,进一步提升整体网络的安全性、可靠性,提升所有入驻宁夏的东部数据企业的网络体验,打造更好的环境,在完成自身试点任务的同时,协助做好枢纽节点的建设,助力提升宁夏数字产业整体水平。

北方民族大学教授毛建东建议,宁夏相关企业要抓住党代会提出的数字赋能计划、抓住“双中心”的战略机遇。“比如农业企业,可以探索利用大数据、云计算等新手段,提升数字化种养殖方面水平;装备制造业企业,顺应工业互联网潮流,不断提升信息化、智能化水平……企业应当积极利用本地资源,充分发挥自身优势,以数字转型塑造发展新优势。”

本报讯 (记者 赵磊)“肉牛已装车发货,请查收。”9月2日,西吉县兴隆镇单南村村民单君说起交通变化赞不绝口,“修路之前,这有条羊肠小道,经过单家集通往静宁。东拐西拐,光通过庄子要20分钟,如今在家门口肉牛可以发往全国各地!”村子里不少年轻人依仗便捷的交通网,将肉牛生意做到全国各地。远在丽水上班的王向军暑假带孩子自驾回到魂牵梦萦的固原市时感慨地说:“现在四通八达的高速公路让距离不再是困难。”

“联网、补网、强链一直是我们努力追求的目标。”自治区交通运输厅相关负责人说,目前,全区公路网络还不够完善,除京藏高速公路、福银高速公路贯穿全境外,东侧的银昆高速公路、西侧的乌玛高速公路都还没有延伸到头,整个路网还没有实现到边到底的效果,结构还需不断优化。为此,自治区交通运输厅重点实施乌玛高速公路北、银昆高速公路太阳山至彭阳段等建设,有序提升高速公路覆盖面,着力优化高速公路结构,搭建布局完善、能力充沛、便捷高效的高速公路网络。

针对国省干线部分路段“梗阻”,自治区交通运输厅重点围绕城市过境瓶颈路段、超期服役路段改造、跨黄河通道贯通,进一步完善普通国省道干线公路升级改造及路网布局。重点实施中卫下河沿黄河公路大桥、国道344线李旺至同心段、省道205线西安至关庄段等续建项目。

“十四五”期间,基本形成以快速交通为骨干,区内顺通、周边畅通、全国融通”的综合交通运输体系。”自治区交通运输厅相关负责人说,全区公路水路基础设施建设投资规模600亿元以上。计划到2025年,公路通车里程达到3.85万公里。构建发达的快速网,高速公路通车里程达到2400公里,国家高速公路宁夏段全部贯通,高速公路省际出口达到15个以上,“三环四纵六横”高速公路网全面建成。巩固完善的干线网,国省干线覆盖90%以上乡镇,普通国道和省道二级及以上公路比例分别达到96%和50%以上。

宁夏搭建“一干两支、三纵两横”现代水网格局

本报记者 裴云云 实习生 马思瑶

9月2日,吴忠市利通区高闸镇韩桥村村民闫宏家院子里的洗衣机“轰轰”地转着,自从利通区苦咸水改造连通工程完成,农村供水管网接入银川都市圈城乡东线供水工程管网后,他越来越喜欢洗衣服了,“新来的水洗过的衣服,晒干后没有白印子。”

“第一水的灌溉时间,决定了土地的收成和效益。4月初,黄河水从唐徕渠跨过平罗县和惠农区,抵达惠农渠末梢,支援了8000亩农田灌溉,为大豆、玉米播种赢得了时间,才有了秋天的丰收。”石嘴山市惠农区红果子镇相关负责人说。此次宁夏跨渠道、跨县区、跨沟道的调水实践,渠道从“各司其职”走向水网联调联供。预计今年10月底,固原市黄河水调蓄工程具备蓄水条件后,将与宁夏中南部饮水工程相贯通,形

成南调泾河水、北引黄河水双水源联调。

水资源格局决定着发展格局。为破除缺水的发展瓶颈,宁夏勤“织”城乡供水网、灌溉保障网、防洪减灾网,为自治区经济社会高质量发展提供了坚实的水利支撑。

然而,推动黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设,水保障能力还需要全面增强。

宁夏将站在全国看宁夏,放怀流域精布局,

将联网、补网、强链作为水利基础设施建设的重点,加快推进陕甘宁革命老区供水工程前期工作。实施盐同红革命老区供水工程、西海固地区水资源配置工程,按期建成“互联网+城乡供水”示范省(区)。全面实施青铜峡、固海等大型灌区续建配套与现代化改造,推动贺兰山东麓灌区建设,完成引黄灌区抗旱减灾调蓄工程建设。

水善利万物,水恶毁万物。完善区域防洪减灾体系与构建水资源优化配置体系同等重

要,宁夏将重点实施黄河宁夏段河道治理和贺兰山东麓防洪治理工程,加快清水河和苦水河综合治理,完成中小河流治理、山洪沟道治理、病险水库、淤地坝除险加固任务。

如今,一个“一干两支、三纵两横”的现代水网格局不断完善、清晰:黄河、清水河、苦水河等自然河流水系是源头,银川都市圈城乡西、东、中线供水工程、西海固地区水资源配置工程、清水河流域城乡供水工程、陕甘宁革命老区供水

工程、宁东能源化工基地供水延伸等跨区域引调水工程是骨架,青铜峡、沙坡头、固海、红寺堡、盐环定五大引扬黄灌区供水带是通道,智慧化调控手段,综合水资源优化配置、防洪减灾、水生态保护治理等功能是“肌理和神经中枢”。

未来,宁夏将推进水资源配置、防洪减灾、水生态环保治理、水网智慧化、管理体制机制5个层级的建设,形成南北互联、城乡一体、山川统筹、集约高效、绿色智能、循环畅通的宁夏现代水网体系。到2035年,依托国家水网,全面建成自治区级骨干水网体系,市级、县级水网基本完善,在水资源集约节约利用能力、水资源优化配置能力、水旱灾害防御能力、河湖生态治理能力、水网智慧化水平、体制机制法治管理水平等方面全面增强。

电网:停电越来越少,电压更加稳定

本报记者 鲁延宏

“农家乐样样离不开电,有了电就有了发展的基础。”中卫市沙坡头区柔远镇莫楼村“莫秀才”农家乐老板魏玉东说。借助黄河金岸地理位置的优势,柔远镇乡村旅游饮食业发展得红红火火,带动农家乐蓬勃兴起。

仅在柔远镇,国网宁夏电力有限公司中卫供电公司为农家乐经营户义务架设、更换接户线460米,安装更换控制开关、插座、刀闸、漏电保护器17件。看似微不足道的“460米”与“17件”,却能将农家乐经营户供电与外面的电网世界紧密连接起来,让农户安心致富,努力奋斗为乡村振兴作贡献。

截至2022年8月,宁夏电网35千伏及以上变电站共435座,总容量105748.7兆伏安。目前,宁夏10千伏配电线路共1946条,线路长度

35853.32公里,配变28435台,配变容量6755.743兆伏安。

国网宁夏电力有限公司发展策划部规划处处长田宏梁说,“十二五”期间,宁夏电网网架未梢延伸至农村千家万户,彻底解决了宁夏乡村没有电可用的问题,宁夏在中国西部率先实现农村户户通电。

党的十八大以来,宁夏电网网架建设跃上了更高的台阶,宁夏电网率先实现以750千伏电网网架为骨干的坚强电网新格局,宁夏也是全

国目前唯一实现750千伏电网网架全覆盖的省区。此外,国网宁夏电力不断加大全区城乡,尤其是农村电网升级改造力度,城市电网更加可靠、强大,农村电网安全可靠性进一步提高,农民生产生活需要“动力电”由“进村”变为免费“入户”,为农民使用大功率家用电器、大功率生产设备奠定了坚实基础,充分保障了自治区经济社会发展用能需求,满足多元化负荷及电源接入需求。

“通俗地说就是停电越来越少,电压更加

稳定,想咋用电就咋用。”田宏梁解释。

在国网宁夏电力有限公司支持下,今年国网固原供电公司已在固原市开工建设了77个电网项目,总投资达5.2亿元。这些项目年内投运,将解决当地一定比例老旧线路运行年久、导线对地不足、水泥杆塔运行隐患大的问题;满足部分农村单相供电、冷冻蔬菜、养殖业等特色产业发展用电需求,为固原市乡村振兴,小城镇、中心村建设,煤改电、乡村电气化,群众生活质量提升用电奠定坚实

基础。

“十三五”以来,宁夏电网累计完成投资227亿元,电网主网架得到进一步加强。如今,在宁夏6.4万平方公里的大地上,一条条电压等级各异的电力输电银线纵横宁夏大地,编织起一张张电网网,为全区经济社会发展提供强大的电力支撑。

“十四五”期间,国家电网公司还将对宁夏电网电力外送等能源基础设施建设投入约383亿元,全力构建覆盖全境、结构坚强、布局合理的宁夏750千伏坚强骨干电网网架,全面形成区内四分区供电新格局,为“六特六新六优”产业提供支撑,为黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供支撑,为全面建设社会主义现代化美丽新宁夏提供支撑。

守住钱袋子

非法
集资

护好幸福家

自治区地方金融监督管理局 自治区金融工作局



宁夏防范和处置非法集资微信公众号
举报电话: 0951-6363430