



## 绿能潮涌奋进行

### ——鄂尔多斯供电公司服务地区高质量发展综述

□文/图 刘娜 兰宁 刘靖轩

沿着条条银线纵览黄河“几”字弯，鄂尔多斯市气象万千满目新：在8.7万平方公里的土地上“羊煤土气风光好”，以一市之力保障了全国25个省（区市）的用煤需求，温暖千座城、点亮万家灯；伊和乌素草原风机迎风林立，库布其沙漠光伏逐日列队；全球首座零碳产业园拔地而起，“风光氢储车”新能源破题成势……纵横交错的电网勾画出新能源流动的脉络，也映射出绿色发展的图景。

电网关系能源安全和国计民生。“鄂尔多斯供电公司认真学习宣传贯彻党的二十大精神，充分发挥电网基础性、先导性作用，坚决保障能源电力安全供应，服务鄂尔多斯市构筑‘四个世界级产业’发展战略，为鄂尔多斯市建设以新能源为主体的新型电力系统先行区注入强劲动能。”鄂尔多斯供电公司总经理、党委副书记田斌谈及公司把党的二十大精神落实到推动能源高质量发展各方面时说。

#### 全力保供 责任在肩

习近平总书记指出：“供电供热事关经济发展全局和社会稳定大局，是关系民生的大事。”作为国家重要能源基地，2022年内蒙古鄂尔多斯市倾力承担全国7.83亿吨煤炭的保供任务，再次彰显国家能源基地的“温暖担当”。

面对2022年冬季供电形势，鄂尔多斯供电公司坚决扛牢责任，全力保障电网安全稳定运行，助力煤炭企业有序生产，为确保经济平稳运行、能源安全保供、群众温暖度冬贡献鄂电力量。

中煤西北能源公司所属中天合创门克庆煤矿铁路装运站，稳定电能支撑下，满载滚滚“乌金”的“万吨大列”运往千里之外的南方电厂等用煤客户，为千家万户送去温暖。为保证乌审旗门克庆等15座煤矿可靠用电，在冬季用电高峰来临前，鄂尔多斯供电公司历时6个月，对乌审旗地区煤矿企业供电的220千伏环网设备进行综自改造，全面提升电网健康水平，为能源保供企业提供更充足更可靠的电能。而在不远处的中国石油长庆油田采气五厂储气库，由于为其供电的图忽岱220千伏变电站110千伏间隔扩建工程在人冬前投产送电，为他们提供了可靠电源，油田正满负荷采气运行，日采气量达230万立方米，可保障1亿户家庭连续10天的用气量。

能源保供是一以贯之的重要战略部署，要牢牢守住电网可靠这个“根”。2022年，鄂尔多斯供电公司持续优化网架结构，新建主配网各电压等级线路2951.2公里，新增主变容量113.72万千瓦，进一步提高系统输电能力，助力国家特急能源保供项目蒙泰东胜热电厂二期扩建配套送出工程投运。同时，充分发挥电网调度职能，制定电网保供专项方案，精细化开展负荷预测和电力平衡分析，加强管辖电厂运行管理，合理安排接带全市煤矿用电的10千伏及以上100余条线路的电网运行方式，巡视消除各类缺陷380余条，开展配电带电作业检修5761次，为全市242座煤矿稳产保供提供坚强电力保障。

责任的力量温暖而绵长。如今，鄂尔多斯供电公司2000余名工作人员依然坚守在各条战线，全力打赢冬季电力保供攻坚战。



鄂尔多斯供电公司总经理、党委副书记田斌深入电网工程现场调研。



工作人员用无人机巡视保供电线路。

#### 澎湃电力 赋能转型

2022年岁末年终，喜事连连。

——俯瞰黄河“几”字弯，乌审旗阿勒泰500千伏变电站220千伏线路接入工程成功送电，与甘迪尔500千伏变电站形成联合供电区，鄂尔多斯市南部地区供电能力将现有的67万千瓦提高到175万千瓦，也为临近的蒙大矿业、内蒙古博大实地化学等企业，以及无定河镇国家“田园综合体”提供了更强劲的电力供应和保障。

——目光聚焦伊金霍洛旗苏经济开发区，鄂电建设者们将按期投产的“军令状”，立在了隆基年产46GW单晶硅棒切片和年产30GW单晶电池、华景40万吨磷酸铁锂正极材料供电工程项目部的门楣上，仅

用20个工作日完成两个项目配套供电工程电网前期工作，3个月时间完成远景现代能源装备制造项目供电工程建设，让远景能源的核心电池产业链在引擎的推动下快马加鞭，尽显“蒙电速度”。

——2022年12月29日，内蒙古电力公司首座应用智慧工地建设的全户内变电站劲松220千伏变电站顺利投产，为周边塔拉壕煤矿、呼准鄂电气化铁路等即将新增负荷提供可靠电源，成为鄂尔多斯市东胜城区东北侧220千伏电源有力支撑点。

在推进全市重大项目建设的激扬鼓点中，在推动高质量发展的奋进征程中，电网作为重要基础设施，已深度融入地区经济社会发展。2022

年来，鄂尔多斯市全年实施亿元以上重大项目443项，在立项快、用电急的新常态下，鄂尔多斯供电公司以客户需求为导向，科学规划电网布局，高效投资电网建设23.11亿元，持续提升供电服务保障能力，为全市各工业园区、高新区的项目引进落地提供充足电力供应。

鄂尔多斯供电公司从服务我旗煤化工产业转型到打造“风光氢储车”千亿级产业集群，一直给予坚强的电网支撑。特别是针对隆基光伏产业链项目等自治区重点工程，克服困难，加快推进电网工程建设，为地方经济发展增添了强劲动能。”伊金霍洛旗委、政府对供电服务给予高度肯定。



在库布其沙漠腹地，一座座巨大的风车挥动着白色的风机叶片，湛蓝的光伏板汇聚了太阳的光芒，通过6条220千伏输电线路，汇入内蒙古首座外送特高压新能源汇集站——伊和乌素500千伏鸿沁湖变电站，将80万千瓦瓦绿色的清洁能源并入电网输送至齐鲁大地，隆起了内蒙古电网外送“电力动脉”的新高度。

7个自治区保障性并网集中式风电、光伏发电125万千瓦项目配套工程，当年立项当年投产，鄂电建设者跑出清洁能源电力消纳“加速度”，让电网配套工程与新能源项目同步规划、同步核准、同步建设、同步投运。

……

一路，追风逐日，高歌猛进。2022年，公司深入落实国家对新能

源项目“能并尽并、能早并”要求，开展新能源配套送出项目24项，完成230.16万千瓦新能源接网工程，源源不断清洁能源让鄂尔多斯能源版图绿意更浓。

党的二十大报告提出，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系。2022年，鄂尔多斯市开工新能源项目1500万千瓦，新获批2400万千瓦，预计到“十四五”末，新能源装机达到5000万千瓦，占电力总装机比重超过50%。在落实“双碳”目标和鄂尔多斯市“构筑世界级能源产业，打造清洁能源供应基地”目标要求中，鄂尔多斯供电公司肩负着重要责任，迎来了新的发展。

2022年5月，内蒙古电力公司与鄂尔多斯市政府签订推动建设新型



工作人员深入企业帮助客户解决用电问题。

#### 追风逐日

#### 点亮高原

电力系统先行区、新能源产业发展、电网规划建设等领域战略合作框架协议。作为该协议的前期促成方和具体执行者，鄂尔多斯供电公司及早谋划，破解难题，第一时间向鄂尔多斯市委、政府就鄂尔多斯地区电网“十四五”规划、电力外送通道规划及“五网”基础设施建设相关事宜进行专题汇报，并建立沟通合作机制，参与制定鄂尔多斯市建设世界级能源产业实施方案，为鄂尔多斯市推动能源基地绿色低碳转型提供坚强电网支撑。

新型电力系统是能源高质量发展的重要载体。“十四五”期间，公司规划再投资130.76亿元，依托库布其沙漠新能源基地，积极推动构建电压等级高、输送容量大、运行灵活高效的高比例清洁能源外送基地，全力支

持保障以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设，加快构建500千伏“田字型”网架结构，建成覆盖广泛、分区科学、结构完善的220千伏输电网，努力织就一张稳定高效的新能源消纳网，让绿电“发得出”“送得走”。

行而不辍，未来可期。从建强骨干网架到推进各级电网协调发展，从提高能源消费清洁化水平到满足客户多元用能需求，电力为地区经济社会发展注入源源不断的动能。在鄂尔多斯市构筑“四个世界级产业”，建设“四个国家典范”，打造“四个全国一流”的新赛道上，鄂尔多斯供电公司将厚植电网高质量发展新优势，加快构建新型电力系统，为地区转型升级赋能，在新时代新征程上作出新的更大贡献。