



新华社记者 杜刚

8月27日,随着南疆喀什2×66万千瓦煤电750千伏送出工程正式投运,新疆750千伏输电线路总长度达15030.05公里,突破1.5万公里大关。至此,正全力打造全国能源资源战略保障基地的新疆,建成全国规模最大的750千伏省级主干电网,39座变电站、120条线路将戈壁荒漠的风、光、煤转化为汨汨电能,送往全国23个省市。

2008年,750千伏凤凰—乌北输变电工程竣工投运,正式拉开新疆超高压电网建设序幕。此后,新疆750千伏超高压电网建设按下“加速键”。2025年,历时15年建设的环塔里木盆地750千伏输变电工程全线投运。

国网新疆电力有限公司相关人员介绍,相比220千伏电网,750千伏线路单回设计输电容量提升5至10倍、送电距离提升3至5倍,为疆内电力长距离、大容量输送提供了强有力的骨干网架支撑。

从单线链式到多环互济,1.5万公里的750千伏超高压电网,重塑了新疆能源电力格局。南北疆之间的电力互济能力均实现倍增,相当于送电通道全面扩容;东疆外送能力更是率先突破千万千瓦级,让全疆电力调配更加从容高效。

同时,依托三条特高压直流输电通道和两条交流通道,新疆将本地电力源源不断地送往全国。截至今年7月底,新疆累计向全国23个省市外送电量达11058亿千瓦时,其中新能源外送电量占比约三成,绿色电力正加速“出疆”。

在塔里木盆地东南缘的戈壁滩上,中国绿发新疆中绿电若羌400万千瓦光伏项目的清洁电力顺着导线输送到南疆的工厂车间、居民家中。截至今年7月底,新疆电网总装机容量突破2.74亿千

一万五千公里『电力高速』贯穿天山南北

瓦,其中新能源装机占比高达65.69%。

基于电力基础设施,新疆算力产业正蓬勃发展。

年均气温约4.5℃的哈密市伊吾县,利用天然冷源优势,正抢占绿色算力新赛道。当地企业联合多方,率先将西部绿电算力送到东部。同时,伊吾县通过创新实施多用户“绿电直联”项目,采取“直供+绿证交易”模式,确保算力中心用上100%绿色电力。

伊吾县数字化发展局党组书记、副局长王海麟介绍,目前伊吾县算力创新示范区内企业用电成本约为0.346元/度,对比其他省份电价,竞争优势突出。

电力同样为新疆的开放与发展注入动能。以往的偏远口岸,如今已接入稳定的大电网。吐尔尕特口岸,一辆辆新能源汽车有序过关;来自中亚的棉花、羊毛、棉纱通过霍尔果斯口岸入境,输送至苏浙鲁等国内纺织产业集聚区域,有效填补国内中高端纺织原料供给缺口。

据乌鲁木齐海关统计,今年上半年,新疆进出口总值达2678.2亿元,其中进口355.1亿元、同比增长26.5%。

“十五五”开局之年,新疆电网建设持续提速。今年,新疆统筹推进38项超高压、特高压电网新建及续建工程,规划新建750千伏线路1917公里。6月,将军庙750千伏工程并网送电,天山东环网完成由“口字形”向“日字形”双环网的升级。

预计到2030年,新疆电网将建成“三交六直”外送主网架格局,疆电外送能力约6000万千瓦。加上不断完善750千伏主网架,新疆将形成超特高压交直流混联、内供外送协同发力的坚强骨干网架。

1.5万公里,是里程碑,更是新起点。天山脚下的风、光、煤,正沿着这张织越密的“电力高速网”,转化为保障能源安全、助力“双碳”目标实现的澎湃动力。

(新华社乌鲁木齐电)



近日,甘州区沙井镇五个墩村制种玉米种植基地内,收获机正在开展收割作业。

新甘肃·甘肃日报通讯员 李自海

与风沙“掰手腕” 让绿色连成片

——临泽县防沙治沙一线见闻

新甘肃·甘肃日报记者 顾丽娟

从临泽县城出发,向北驱车20多分钟,便抵达该县北部沙区最大的风沙口。

这个风沙口南北长35公里、东西宽3至6公里、总面积39万亩,曾是巴丹吉林沙漠南侵的“前沿阵地”。

“风沙口的沙丘高大密集、流动性极强,距离黑河最近处不足一公里,是临泽县防风固沙的核心关口。”临泽县林果业技术推广中心主任窦长保告诉记者,多年来,临泽人与风沙“掰手腕”,靠着一双双手、一把把铁锹,在沙窝里一点点种下了成千上万株梭梭树。

登上瞭望台放眼望去,这里的沙丘被深浅不一的绿色覆盖,半人高的

梭梭树向下扎根向上生长,牢牢“锁”住脚下的黄沙。

在北部沙区五里墩防沙治沙示范点,记者看到,一望无边的沙丘上,不同材料构筑的方格沙障错落排布,移动沙丘被分割成了一块块“方格阵地”。

“铺设沙障是固沙的第一步,先给沙丘‘定身’,再栽下苗木,才能让绿色一点点在沙漠里铺开。”窦长保蹲下身,拨开沙障缝隙的浮沙说,“这些年我们一直在摸索治沙的新法子,通过反复对比各类沙障材料、人工和转运成本,综合下来,还是草方格治沙的成本最低、效果最稳定。”

临泽县地处河西走廊中部、巴丹吉林沙漠南缘,沙化土地集中分布在南、北、中3条风沙带,是一个完

全依赖于林业生态屏障保护的沙区农业县。

多年来,临泽县坚持“南护水源、中建绿洲、北治风沙”生态综合治理方针,推行荒漠植被封育、生物与工程措施结合的治理模式,累计营造防风固沙林20.6万亩、封育荒漠植被47.52万亩,沙漠治理率达56.8%,沙区森林覆盖率27.1%,荒漠化、沙化程度实现“双减双降”,绿洲向沙漠推进3至14公里,基本建成了完善的绿洲生态防护林体系。

窦长保在防沙治沙一线工作了38年,说起变化,他满是感慨:“刚参加工作时,一刮大风连路都找不见;现在站在沙区里,满眼都是绿,真正实现了从‘沙进人退’到‘绿进沙退’。”

近年来,临泽县接续不断开展大规模群众性治沙活动和防护林建设。2023年“三北”六期工程启动建设以来,全县累计实施工程项目12个,投入资金11256万元,完成治理任务39.48万亩,在巴丹吉林沙漠南缘构筑起一道坚实的绿色屏障。

与此同时,临泽县配齐专职护林队伍,划定分片管护责任区,依托巡护道路、智能监控筑牢全域管护网络,严厉打击破坏沙区植被的违法行为,切实筑牢沙区生态安全防线。

窦长保说:“现在整个临泽县城内剩余沙漠面积已不到10万亩,对绿洲的威胁基本解除。我们将进一步探索沙区生态保护与高质量发展的融合路径,让治沙成果持续惠及民生。”

关注暴雨预警 减少出行风险



- 尽量减少外出
- 关注天气预报、预警信息
- 妥善安置阳台易落物品
- 提前关闭门窗