

50年,虽是历史长卷中的寥寥数笔,却见证了塞外小城由荒芜走向繁盛的壮阔航程。回望1956年,戈壁深处跃动的微光,以“星星之火,可以燎原”之势,点燃了沉睡千年的土地。从那时起,一代代乌海供电人扎根大漠、肩挑背扛,在黄沙漫天的戈壁荒滩,立起第一基杆塔,架起第一根银线。他们把根扎进戈壁深处,把光送向四面八方。半个世纪风雨兼程,曾经的微光已化作璀璨星河,昔日的单薄线路已织就坚强骨架。这五十年,一束光穿越风沙岁月,把荒原变成光明所向的热土。



乌海供电公司大楼。

光明所向 皆为热土

——内蒙古电力集团乌海供电公司五十年高质量发展纪实

本报记者 刘春霞 通讯员 解惠中

荒原逐光:从第一束光到第一基杆塔

上世纪五十年代,来自四面八方的建设者如百川归海,汇聚到这片“地上不长草,风吹石头跑”的戈壁荒滩。他们来不是为了索取什么的,他们来是为了点亮什么的。

1956年,老石旦煤矿的一台锅驼发电机发出了这片土地上的第一度电。那昏黄的灯光在戈壁夜风中微微颤动,却让围站着的工人们不约而同地静了下来——那是荒原第一次被光明刺破黑暗,那是乌海电力事业的第一声“心跳”。

1976年,随着乌海市的成立,乌海市供电局正式挂牌成立。成立之初,全部家底只有9座变电站,主变总容量4.97万千伏安。建设第一条十千伏线路时,没有吊车,没有挖掘机,只有“三大件”:钳子、改锥和扳手。工人们站在齐腰深的土坑里,喊着号子,用镐头一下下刨开土层。肩膀磨破了裹上布条接着扛,手掌起泡了缠上胶布接着干。第一代电力人,在荒漠中投身电力事业建设,手上的老茧一层盖着一层。多年后有人问一位电力人苦不苦,他沉默良久:“苦。但那束光照过来的时候,什么都值了。”

正是这束光,让第一基杆塔在干硬的土地上竖起,让第一盏路灯照亮了海勃湾的街道。光明所向,荒原第一次有了被点亮的痕迹,那痕迹虽浅,却是一整部史诗的起笔。

破局引光:三十一年单薄电网终入主脉

改革开放春风吹拂,乌海工业化进程全面提速。然而电网薄弱、供电不足,让这座刚起步的工业城市每向前一步都格外吃力。当时乌海电网依靠宁夏电网供电,每一次跨省调电,都要经过漫长的协调与等待;每一次负荷紧张,生产车间里的灯就可能暗下去。“破局”,成了那一代乌海供电人的当务之急。

转机始于1993年,乌海市电业局上划内蒙古自治区电业管理局,并入“西电东送”国家战略。1994年成为改写历史的年份:海勃湾电厂投产;同年12月27日深夜,乌海电网正式与宁夏电网解网。那一刻,调度室里静得能听见墙上时钟的走动声,31年的“区内网外”岁月宣告终结!

此后乌海电网建设突飞猛进,1995年110千伏四角环网建成,1999年首座220千伏伊和变电站投入运行,2007年8月21日公司用电负荷首次突破百万千瓦。调度室里,有老职工用力拍桌子,喊了一声“成了!”几十年前这座城市连用电都要精打细算,而今百万千瓦的电流正奔涌在戈壁之上,奔涌进每一座厂房、每一盏灯里。

光明所向,乌海大地开始真正升温,工业的引擎轰然作响,城市的面貌日新月异,那片荒原,正在变成热土。

数字驭光:当光明有了智慧的眼睛

如果说前三十年是在“量的扩张”上跑出加速度,那么近二十年便是在“质的飞跃”中攀登新高峰。

公司数字化转型迈出关键一步,变电运维“监控中心+运维站”模式的全面推开,让所辖变电站所有信号奔涌汇于大屏,命令精准传至前端。“3+N”少人值班模式下,变电站智能辅助监控系统同步上线,设备状态、环境参数、安防信息实时投射。巡检机器人穿行设备之间,温度检测、外观扫描一气呵成,单站巡检从2小时压至30分钟。曾经工人顶着烈日逐台抄录,汗透衣背;如今远方的设备状态,方寸屏幕上一览无余。“乌海e电”低代码平台上线的75个应用,将工作效率推高80%;RPA机器人接管的43个业务场景,让七成重复性工作从肩头卸下。那些曾耗去整天的案头事务,如今一键完成。

有了光的指引,技术便不再有边界。当年“地上不长草”的荒滩,如今有了数字电网的脉搏,光落下的地方,就是戈壁焕发新生的地方。光重新定义了这片土地的命运。

绿能焕光:为“乌金之海”注入清洁脉动

乌海因煤而兴,却不依赖煤实现能源突围。乌海供电公司用一座座光伏板、一座座储能电站给出了答案——让戈壁的阳光,接续地底的火焰。

近年来,公司秉持“宁可让电等发展、不能让发展等电”的担当,全力服务新能源并网消纳。2025年12月,轩华新能源30万千瓦光伏项目顺利并网,创新“并联推进”模式压缩办电时限30%。同月,内蒙古首座固态锂电池储能电站——中绿电储能电站成功接入。乌海光伏、储能绿电总装机容量突破93.53万千瓦,年输送清洁电力达1.89亿千瓦时。

“阿电入乌”首个配套项目红泥湾220千伏工程提前60天竣工;恩和220千伏输变电工程实现工业地区全域覆盖;海晟110千伏配套工程首次实现智能变电站带电扩建。铁塔不再只与煤灰为伴,它们开始迎接阳光、拥抱储能脉动。这座曾经“风吹石头跑”的城市,正一寸寸褪去黑色外衣,披上绿色新装。

光明所向,山河焕新。那束从煤炭中燃起的火,正在被太阳、被风、被清洁的能量所接续,乌海这片热土,在光明的指引下完成了最深刻的转身。

温情传光:万家灯火里的民生温度

电网的最终归宿,不在变电站的铭牌上,不在调度室的数据里,而在千家万户亮起的那一盏灯里,灯下有孩童写作业的身影,有老人围坐的暖意,有一家人共进晚餐的烟火气。

2025年,滨河辖区率先建成中压“零计划停电”示范区。33条10千伏线路实现环网联络率、转供率均达100%,故障秒级定位、快速复电。全年减少停电2457.85时户数——每一个数字背后,都是一个家庭多享受一小时的温暖灯火。

城网供电可靠率跃升至99.9981%,同比增加0.0083%,平均停电时间降至0.07小时/户。连续五年压减办电环节,截至2026年7月,“三零”“三省”服务累计为客户节约成本3400万元。1741个网格群覆盖32.26万户,接单率、满意率双双100%。

光明所向,人心皆暖。那束光不刺眼、不炫目,却温温热热地照进每一个普通的日子,这片热土的温度,就在百姓的灯火里。

心火聚光:五十年不灭的精神薪火

所有的技术、数据、荣誉,终要回归一个根本问题:那束光为何从未熄灭?答案在人心深处——在每一双磨出老茧的手掌里,在每一个不眠的值守夜晚里,在每一次暴风雨中的逆行之路上。

91个党员责任区、481个示范岗、29支攻坚队——不是墙上的数字,而是暴雨中最先冲出的身影,是除夕守在变电站里的面庞,是为紧急复电彻夜坚守的背影。党委把方向,支部筑堡垒,党员亮身份——公司用最朴素的方式诠释了“光”源于人心,源自党旗。

人才是薪火相传的根基。“三阶五维双选”培养模式让职工找到成长路径,实训基地覆盖33个工种,近130个实操培训项目,让本领在磨砺中精进。如今,这支队伍年轻而有学识,更甘愿为这座城市彻夜点亮灯火。“全国文明单位”“自治区先进基层党组织”等荣誉,见证着这束光的品格与厚度。

有位老师傅退休前,将用了二十多年的日记本交到徒弟手中。首页写着一行字:“线在哪儿,人在哪儿。”徒弟接过本子轻声说:“师傅,线还在那儿,人也在。”薪火相传,生生不息——那束光之所以能穿越岁月的风沙,是因为总有人愿意把自己燃成下一段路的灯。

回望五十年,其实只做了一件事,让光抵达它该抵达的地方。光明所向,皆为热土——这是乌海供电一路走来最深情的告白。面向“十五五”发展新征程,公司坚持智慧赋能电网、绿色驱动转型、坚韧筑牢保供,以源源不断的电力光热诠释一线坚守,用万家灯火托举城市高质量发展宏图。走过五十载春华秋实,乌海供电人初心不变,日夜守护着这座城市的灯火。



电话接受调度指令。



工作人员研究变电站设计图纸。



智能巡检机器人。