



线路巡检。

# 充足电力助推金胶州腾飞

## 胶州市供电公司全力服务地区经济发展

□半岛全媒体记者 张超 通讯员 高绪红

“广东路变电站投运到现在，我们公司一直开足马力生产，再也不用担心电不够用了。”2020年12月30日，在山东省胶州市北部工业园区，青岛三星精锻齿轮有限公司负责人付志刚对回访用电情况的供电员工说。

胶州市地处黄海之滨，县域经济发展迅猛，有规模以上工业企业620家、高新技术企业431家，已形成家电、物流、数字化装备、金属结构等产业集群。近年来，胶州市供电公司紧跟企业客户用电需求，加快电网建设，持续优化电力营商环境。

### 加快电网建设满足企业新增需求

胶州市北部工业园有近600家企业，是一个以装备制造、铁塔制造业为主的重工业生产基地。园区内像青岛三星精锻齿轮有限公司一样月用电量在100万千瓦时以上的企业有25家。

近年来，随着胶州市北部工业园区不断发展壮大，原来为园区供电的两座35千伏变电站和两座110千伏变电站已不能满足用电需求，每到冬季用电高峰时段，园内很多企业就面临着限电难题。

胶州市供电公司于2020年年初启动110千伏广东路变电站建设，从属地协调、施工、安全管理、质量管理等多个方面共同推进。变电站仅9个月就建成投运，缓解了胶州市北部工业园用电紧张的状况。

胶州市供电公司加快电网建设，2020年共投资1.69亿元，扩建220千伏变电站1座，建成投运110千伏变电站2座，升级改造变电站4座，新增变电容量49.2万千瓦安，新建及改造线路186.88千米。

2020年，胶州市供电公司共为981户客户办理了低压新装业务，同比增长5.25%；新增高压用电容量38.91万千瓦安，同比增长3.11%；完成售电量39.23亿千瓦时，同比增长4.67%。



设备检查。



带电作业。

### 带电作业常态化减少客户停电时间

2020年12月31日，胶州市最低气温降到零下12摄氏度。14时05分，10千伏匡家线出现间歇性接地故障信号。

10千伏匡家线长23千米，跨越3个乡镇，由三里河、上合园区、九龙3个供电所分别管理。线路上共带35个台区，有低压非居民客户658户、低压居民客户3146户，还有专变客户84户，包括青岛正大重工有限公司、青岛中通森工木业有限公司等专变容量超过1000千瓦安的企业客户。

临近新年，很多企业正在加班加点生产。接到故障信息后，胶州市供电公司立即组织50余名员工赶赴现场，沿着线路分段排查。

17时55分，在带电作业人员的参与下，排查人员采用断开弓子线的方法分段试送电，最终锁定故障原因，是一户高压客户的电缆接头出现了问题。

查到故障点后，抢修人员立即切除了故障点，并采取带电作业的方式为客户更换了电缆接头。故障处理过程中其他企业保持正常用电。

近年来，胶州市供电公司大力开展带电作业，创新了0.4千伏低压带电作业技术，成为山东省首家开展低压带电作业的单位。该公司做好特殊天气下的应急准备，安排人员、车辆、物资24小时待命，只要有供电故障，就第一时间采取行动，确保客户用电不受影响或少受影响。

2020年，胶州市供电公司实现了常态化开展带负荷直线杆改耐张杆并加

装分段开关作业，实现了供区内第四类带电作业项目全覆盖，全年共实施带电作业3843次，同比增长了8.7%，累计减少停电时间27990小时，减少停电户数98万小时·户，多供电量5032万千瓦时。

### 对标先进服务指标让企业快用电

“我们能顺利转场生产，要感谢供电公司的支持。”2020年12月26日，在中国—上海合作组织地方经贸合作示范区，青岛汉普森智能科技有限公司负责人孙先生为胶州市供电公司的服务点赞。

2020年11月，汉普森公司从青岛城阳区往胶州市搬迁转场期间，因为客观原因使生产受到影响。为了不影响生产进度，该公司上合示范区内的新厂需尽快投运，急需安装1台1600千伏安的变压器。

11月10日，孙先生通过网上国网APP提交了用电申请。胶州市供电公司按照高压项目无外线配套工程的不超过4天送电、有外线配套工程的不超过10天送电的要求，在1个工作日内完成线上供电方案答复，推进现场勘查、供电方案制订及施工队进场，用10天完成项目施工、安装及调试，并成功送电。

上合示范区2019年落户胶州，目前已初步形成了“通道+枢纽+网络+平台”的高效国际物流运行体系。2020年，5个省级重大项目、8家外资企业相继落户示范区。目前，示范区内总投资624亿元的46个实体经济项目正加速推进。

胶州市供电公司以世界银行营商环境评价体系为依据，对标国际先进及国内领先指标，为上合示范区制订22项服务措施，压缩办电流程，降低客户用电成本，提升服务品质，为企业落地创造条件。

2020年12月，一家日资电机企业落户上合示范区，按照方案中关于示范区内10千伏高压客户电力配套设施建设到红线的规定，胶州市供电公司将10千伏少北甲乙线各延伸1.5千米，保障了客户按时接电。2020年，上合示范区用电容量同比增长了27%。