

# 两年完成输电线路迁改100余条

## 济南供电公司加强线路迁改防护助力城市道路建设

□首席记者 王健  
通讯员 张治林

10月27日24点,备受市民关注的工业北、二环西路南延高架路试通车。从此,济南东北到西南的快速路打通断头,从郭店立交桥到党家立交桥最快耗时半个小时,郭店立交到领秀城只需45分钟。

10月26日,记者来到工业北快速路最东北段的郭店立交处采访时,看到现场各类施工车辆和施工人员正在热火朝天地进行通车前各项施工。而与此同时,记者还发现就在施工现场不远处,有一处标有“保电盯防点”字眼的帐篷。这是济南供电公司专门在此搭建的线路防护盯防点,从今年3月份开始,电力巡视人员24小时在此盯防,确保工业北快速路施工期间,周边电网的安全稳定运行。



### A 24小时专人盯防 近电点施工必须有专人监护

“师傅,你看,咱头顶这条线路是给咱大济南供电的重要线路,咱这工地离它这么近,有大机械路过的时候,你们一定要注意啊!这是我的电话,要有什么问题,一定第一时间给我打电话!”10月26日,在位于济南市工业北快速路郭店立交施工现场附近,济南供电公司输电运检人员正在开展护线宣传,避免施工威胁输电线路运行安全。这也是济南供电公司全力做好电力线路防护、迁改,助力城市道路建设的一个缩影。

记者在采访中了解到,自今3月份开始,工业北快速路施工正式进入220千伏邢历线17-18及220千伏邢韩线17-18、110千伏韩志线7-8线下及保护区内,该处施工包括综合管廊及高架匝道等,均需使用大型机械,严重威胁输电线路运行安全。此外,工程还涉及燃气、热力、电缆、自来水、黄河路桥等多家单位,协调难度非常大,无形中增加了该处输电线路防护的难度。

为确保此处输电线路安全,济南供电公司主动与各施工单位

进行联系,通过建立微信群的方式,确保各单位施工信息互通有无;在杆塔上安装视频监控装置,安排专人查看,确保各项施工无安全死角;根据线下不同类型的施工,埋设相对应的警示标志,提高施工人员安全意识;同时,针对夜间施工判断不准导线位置的问题,在导线上悬挂了新型太阳能爆闪灯,通过发光的方式准确指示导线位置,保证夜间施工安全。

“我们专门在施工工地附近设立了固定盯防点,搭建了保电专用的帐篷,配备了红外测温仪、望远镜、无人机、手电筒等巡视专用装备,同时,实行24小时专人盯防制,近电点施工必须在专人监护下进行。”济南供电公司输电运检室专工邵帅说。

通过以上各类措施的实施,济南供电公司实现了对该处施工作业安全全过程管控,有效避免了输电线路各类安全事故的发生,切实保障了220千伏邢历线、220千伏邢韩线及110千伏韩志线等各输电线路的安全稳定运行,为确保供电安全可靠奠定了坚实基础。

### B 服务城市道路建设 两年完成输电线路迁改100余条

道路修建,需要同步对供电线路进行铺设或迁移改造。近两年济南市大规模的道路建设、轨道交通建设、城市快速路建设工程中,涉及多条道路和多条供电线路的施工,上到220千伏线路迁改,下到10千伏线路改造,这在济南供电历史上前所未有。

为全力配合道路修建,济南供电公司施工人员冒高温、斗酷暑,风雨无阻,加班加点推进线路改造、电缆敷设、供电抢修……他们用自己的汗水和无私奉献,保证了城市道路建设的顺利推进,减少了停电给市民生活带来的不便,为助力“现代泉城”建设勾勒出了一幅灵动而温馨的画面。

记者了解到,近年来,济南供电公司先后组织完成了石济客专、邯济铁路、济青高铁、轨道交通、二环西路高架桥南延、顺河

街高架桥南延、二环东路高架桥南延、北园高架桥东延等一大批市政重点工程建设,先后完成迁改输电线路102条210公里,杆塔320基。

为确保线路迁改安全有序进行,济南供电公司通过积极组织运行人员定期到各大型施工工地播放“微电影”等形式开展宣传176次,组织培训班对特种作业车辆驾驶员进行针对性培训232次,现场义务指挥电力设施保护区内吊装作业540余次,在保障电力设施安全的同时,有力服务了各类市政工程建设及市民实际工作。



济南供电公司确保工业北快速路施工期间,周边电网的安全稳定运行。首席记者 王健 通讯员 张治林 摄

### 新闻链接 助力工业北快速路 济南供电公司一个多月完成线路迁改

□首席记者 王健  
通讯员 张治林

在加快推进电网建设改造的过程中,开展工业北路快速220千伏架空线路迁改是济南供电公司今年以来的又一项重要工作内容。

工业北路快速路220千伏架空线路迁改工程涉及220千伏黄彩I线、黄彩II线,黄屯线、黄屯I线、黄济线、黄飞线,黄历I线、黄历II线等8条线路电缆化改造施工,需要新建门型杆灌注桩基础8基,电缆终端杆灌注桩基础4基,电缆终端平台基础48基,双回路

直线杆基础1基,组立门型杆8基,双回路电缆终端塔4基,导线开断16处,并拆除原线路杆塔及导地线。

该工程自今年4月份开工以来,仅用一个多月时间就全部完成所有迁改工程的施工任务。5月25日送电当天,济南供电公司有关负责人感慨:“220千伏黄彩I线、黄彩II线,黄屯线、黄屯I线,黄济线,黄飞线,黄历I线、黄历II线等8条线路,在一个月多点的时间内需要完成新塔组立、电缆敷设、旧塔拆除,真不容易!”

“一天下来嘴里全是沙子,吃饭之前得先漱漱口!”自工程开工以来,济南供电公司施工班组一直坚守在施工一线。为确保工程顺利开展,济南供电公司提前组织现场勘查,制定专项方案,安排安全监督部门每天到岗检查,切实保证施工安全。

### C 助力文明城市创建 配合全市27条瓶颈路改造

在济南市环山路、环山南路一带,经过改造后的道路两旁栽上了整齐划一的绿化树,原本立在道路两侧的电力线路和电杆全然不见了踪影。至此,济南市环山路电缆化改造全部完毕,周边居民的用电可靠性也得到大大提高。这是今年以来,济南供电公司助力文明城市建设,积极配合开展城区电力线路改造升级的一个场景。

据了解,环山路电缆化改造工程是济南供电公司配合历下区市政工程管理局打通丁字路、瓶颈路工程所实施的重点工程之一,将有力缓解周边道路交通压力。工程完成后,环山路、环山南路道路两侧不再有电力电杆及架空导线。

为了保证环山路电缆化改造工程顺利推进,济南供电公司从今年5月份立项以来,就与历下区政府及有关部门加强联动,协同配合,先后召开了6次工程现场会,全力推进工程建设,仅用不到4个月时间就完成了改造方案制定、物资招标采购、全部工程土建施工。

不仅是环山路-环山南路落缆,为配合济南十大治堵措施中的27条丁字路、瓶颈路改造施工,国网济南供电公司正根据施工节点推进这27条路沿线约34条10千伏架空线路的人地工作。

为确保各项工程建设顺利推进,济南供电公司成立专门协调推进小组,细化任务,责任到人,全面负责电力设施配套建设专项工作的协调、配合服务;及时组织技术人员深入现场勘察,详细掌握一手资料,结合实际精心编制临时迁改方案。同时,主动与建设、交通等相关部门紧密对接,详细了解道路设计、规划布局,提前做好用电规划设计,确保电力配套与道路建设“同时规划,同时设计,同时施工”。

随着济南市电网建设改造深入推进,全市电网主网架构逐渐完善,中低压配电网初步形成“手拉手”结构,有力消除了供电“卡脖子”现象,城市供电能力大幅度提高。

