



徐汇通 APP



上海徐汇微信

徐汇匯報



上海徐汇发布微博



上海徐汇抖音

《徐汇报》数字报 <http://www.xuhuibao.com>

准印证号(B)0150 / 第52期(总第1706期) / 2022年12月26日 星期一

世界首条 35 千伏公里级超导电缆示范工程运行一周年 累计为徐汇输送电量 1.74 亿度

□ 记者 曹香玉

12月22日,位于上海徐汇中心区域的世界首条35千伏公里级超导电缆示范工程安全稳定运行一周年。投运一年以来,该示范工程经受住了极端高温等一系列运行考验,累计为上海市徐汇商业核心区输送电量1.74亿度,并积累了大量超导电缆运行关键参数。

世界首条35千伏公里级超导电缆示范工程的投运不仅开创了公里级超导电缆在全球城市核心区域的应用先例,更是实现了我国在超导电缆的核心材料、技术和装备上拥有完全自主知识产权。通过对超导电缆运行关键数据的采集,也能够为相关技术在新型电力系统中的广泛应用打下坚实基础。

运行过程中,为充分发挥超导电缆系统的能力、检验超导电缆大负荷期间的运行状态、评估超导电缆系统的能耗水平,国网上海电力在迎峰度夏的负荷高峰期间开展了超导电缆带大负荷试验及相关测试。在连续9小时1000安培以上的大负荷运行过程中,超导电缆示范工程制冷系统温度始终保持在超导态运

行区间内,各项指标均达到实验预期,充分验证了超导电缆带大负荷能力以及制冷系统裕度。同时,国网上海电力还结合上级电源站检修工作,开展了超导电缆示范工程检修测试,通过对绝缘电阻、介质损耗、介质谱检测、热电桥和震荡波介损等一系列针对性试验,研判了超导电缆投运近一年中真空层、冷却层状态变化和绝缘老化情况,进一步填补了超导电缆在现场液氮状态下相关状态参数的空白。

为确保示范工程可靠运行,国网上海电力针对液氮冷循环系统、终端容器等特有设备同步开展了差异化研究,不断完善配套运维保障体系,构建了一套线上线下双监测的立体巡视系统。考虑到超导电缆路径穿越大流量高密度路口1个、在建道路2条、在建工地1座和市级地面沉降监测点1座等复杂运行情况,负责设备运维的国网上海市南供电公司在超导电缆沿线装设了21个智能井盖、80个智能地钉、9个可视化联动装置及液氮监测设备和光纤测振装置各1

套,并将数据实时接入在线监测平台。运维人员可通过系统实时获取安装在电缆沿线、终端、变电站内的智能传感器数据,并开展运行数据分析,判断电缆运行状况。在线监测平台还会对大型器械施工震动、地下工井水位过高等异常状态进行及时报警、控制和调整,成功告警路面震动及计划外施工各一次,避免了通道遭受外力破坏及意外沉降的可能,实现了超导电缆系统的无人值守智能调控。

此外,国网上海电力还重点围绕超导电缆的规划设计、运行维护、继电保护、施工、试验及验收成果,强化创新成果的落地转化。编制了《超导电缆在城市电网中的应用》专著,制订了国内首个超导电缆企业标准、团体标准、行业标准,累计发表论文25篇,申请专利56项。

后续,国网上海电力表示还将努力在更长公里数和更高电压等级的超导电缆示范项目上取得突破,进一步发掘超导电缆更多的应用场景,打造源-网-荷-储新型超导电力系统,将绿色低碳的理念融入到发电、输电、供电、用电全流程。

居委会自制“抗疫包”送阳性居民

内含莲花清瘟、抗原试剂等紧俏物资

“在保护、服务好居民的同时,我们也要对自己的健康负责,尽可能防止自己成为病毒的传播者。”

“目前整个丰谷居民区有69名阳性感染者,他们和家人最关心的是如果引发重症该如何及时就医、有无药物医治,还关心药品的供给,尤其是退烧药可以在哪里买到。”这些天,徐汇区龙华街道丰谷居民区的居委干部恽英和同事们忙得最多的一件事,就是为居民区里“中招”变阳性的居民们进行情况登记、困难排摸,还有心理疏导。

紧邻徐汇滨江开发腹地的丰谷居民区,有牡丹园、茶玫园两个自然小区,常住人口约2912人,其中老年人占比约40%。近1700户居民中,租户占比达1/3。此外,居民区内儿童的占比达到10%,各类防疫需求和问题在过去两周内容接踵而来。

“这几天,居民一般先在社区地段医院看病配药,也有居民在网上自行配药,但感冒退烧类药品确实存在缺口,不那



么容易买到。”恽英告诉记者,对于紧缺类药品,基层也没有更多的渠道获得,因此在本轮疫情初期,居委会就将手头现存的莲花清瘟胶囊等药品进行分类梳理,居民一旦有需求急用药,居委会能够有效救急。“同时,我们通过楼道微信群向居民及时推送网上最新的就医配药渠道,让还没‘中招’的居民们有备无患。”

12月9日,丰谷居民区出现了本轮疫情的第一例阳性病例。患者是一位老年居民,平时就对疫情比较焦虑担忧。因此,居委干部首先想到要做好居民的情绪疏导,并第一时间送上了提前准备好的“抗疫物资包”,里面包含莲花清瘟、消毒酒精、湿

巾、抗原试剂等实用、管用的“紧俏装备”,物资包的投递过程采用无接触配送。

“老人告诉我们他平日吃的慢性病常用药即将出现断档,我们马上启动了之前预设好的志愿者代配药机制,就近到地段医院为老人配药。”恽英介绍,在与居委干部、社区志愿者的一次次沟通中,老人也慢慢放下了对疫情的焦虑,现在已经能通过居委干部的视频教学,学习借助健康云的平台完成网上配药了。

今年上半年疫情时,丰谷居民区的居委干部们没有阳性感染。这一次,居委会7名社工中目前已有2人“中招”,但发热症状缓解后,他们马上恢复了居家办公状态,通过网络远程为居民服务,排忧解难。

“在保护、服务好居民的同时,我们也要对自己的健康负责,尽可能防止自己成为病毒的传播者。”恽英说。眼下,在丰谷居民区,社区公共场所、居委会公共区域等每天都会进行定时消毒。

(来源:上观新闻 作者:舒抒)

12月15日,在上海信访“家门口”服务体系十大优秀案例评比会现场,长桥街道“数治融合赋能‘家门口’信访服务站建设”案例从全市200多个街镇中脱颖而出,成功获评。

近年来,长桥街道深入学习领会习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要指示精神,长桥街道不断探索以“数治融合”为主线的工作架构。

信访数据收集汇总

街道领导争做“马路干部”,深入接访下访,密切联系群众,形成内容详实的民情日志。街道通过融合民情日志、信访数据平台等信息资源,组成并充实了街道信访数据的底层数据库。

信访数据的分析运用

街道依托国网系统,通过对数据的分析,形成每日报表、每月表单,让数据跑腿、说话,提示政府老百姓的揪心事、烦心事在哪里,同时,也提示真实民意在哪里。

家门口民意数据的融合,极大提升了街道信访工作的制度化、规范化,切实把信访制度优势转化为社会治理效能。

信访问题的源头治理

基层是群众信访的源头,又是解决信访反映问题的关键。以数治赋能,勇于做“加法”。

在民意数据支持下,街道合理布局基层医疗网点,开设家庭医生预约上门服务;增加助餐点位,持续提升送餐配送服务等。

近年来,信访渠道数据反映老年人对配药点区域布设投诉很多,老百姓希望在龙临路设置配药点,而此处是街道残联和房管办的办公地,街道党工委、办事处敏锐把握民意,为残联和房管办另择办公场所,在此处设置了社区卫生服务站,把好的资源留给老百姓,获得了老百姓一致点赞和普遍满意。

信访问题治理“传帮带”

通过“馨桥驿站”、协商工作坊、引导信访户变成社区志愿者等做法,形成信访问题治理“传帮带”,打造治理闭环,有效促进自治法治德治融合,切实把信访工作做到人民群众家门口、庭院里、心坎上,形成良好社会治理生态。(来源:长桥街道)

从两百多个街镇中脱颖而出
长桥街道的案例获评全市优秀