

# 保电,为“全国双创周”添光增彩



保电-保电,在屡次保电护卫中磨砺成名的公司运行部,继圆满完成世博会、东方明珠、2017春晚分会场保电任务后,长阳创谷的保电任务翩然而来。

长阳创谷,是城市更新与科技创新的结合地。昨日记忆中的老厂房里进进出出是充满活力的年轻创业者。2017年全国“双创活动周”今年在这里落户。

自今年4月份我公司运行部受托管理长阳创谷园区阳科实业10KV变电站和6KV变电站,得知“2017年全国双创活动周”的主会场设在长阳创谷、国家领导人和各省市的有关领导将亲临现场,我们倍感责任重大,尤其注意加强对欧尚结算中心、消防控制中心等重要用户的保电支持。公司领导高度重视并给予指导,运行部经理和运营主管反复到现场检查工作、消除缺陷,落实保电方案。

1. 由电试部对6KV设备进行了预防性试验;
  2. 由运行部对0.4KV各开关进行了检查、清指保养,其中有一路0.4KV出线二次回路有问题,通过检查予以了处理;
  3. 根据要求需要接一路临时电源供活动期间安检用,业主希望我司在不停电的情况下完成,工程部在做好安全措施后给以完成,业主相当满意。
- 活动周期期间,我部除正常的巡

检外,还派专人在现场全天候巡检,随时监看负荷变化情况,一旦有异常快速处理,确保了用电正常。

我们又一次圆满完成了上级布置的保电任务,为“双创周”、为公司形象增添了新的光彩。杨浦区区长谢坚钢说:到2018年,杨浦区的目标是全面建成高水平区域“双创”示范基地,到2020年要力争走在全国“双创”示范基地前列。

□ 运行管理部



在公司领导亲自关心指导下,由公司参股组建的上海能企教育科技有限公司担纲开课、首期集合培训—企业学徒制变电站值班员(四级)培训第一阶段理论课程,不知不觉之中于7月16日圆满结束。回顾第一堂的新开课,崭新的教学环境、学员们求知若渴的眼神、上课时老师孜孜不倦的教导……都恍如昨日一般,历历在目、那么的亲切……

第一阶段课程小结指出:出勤率方面,我公司学员出勤率达到94.28%,在所有出勤培训单位中排名第二,希望继续保持,要做到100%的出勤率。课程培养情况方面:目前学员们已接受理论授课,了解了以下内容:电工知识及电工测量、高压电气设备运行基础知识、继电保护、变电站运行监测检查、变电站倒闸操作及变电站事故处理。通过这些理论课的讲授,学员们表示对于未来实训课程更加有信心、有兴趣、有新的憧憬。

第二阶段的实训课程8月18日已经开始,课程设有:变电运行巡视检查、变电站倒闸操作、变电站事故处理、变电站异常运行及处理等四个大类。这将真正地灌输和磨练着他们的安全意识、学识运用。10月27日到11月5日将进行“鉴定考试”,分为:理论考试与实操考核。公司希望学员同志们再接再厉,通过实训课程实操对理论课的内容会有更深刻的理解、在未来工作中的实际操作更加安全、得心应手。类似这样的“专岗专业-接班人培训”工作将作为一种常态持续。加油,我们一起共勉!

□李玉芳

## 新型学徒制变电站值班员(四级)进行中

## 抢修,抢在紧急时刻

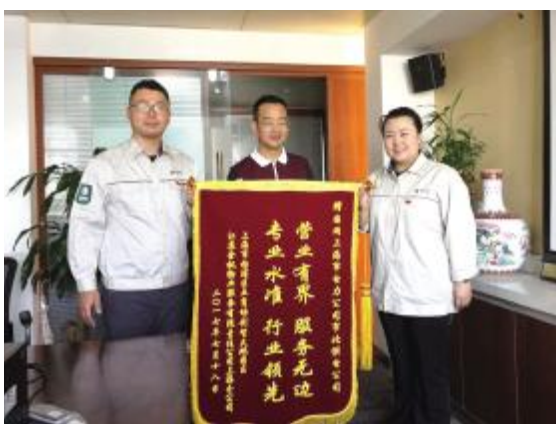
紧急!7月9日下午2时许,五角场创智天地园区248号用户变电站2#变压器10KV开关突发故障无法送电,眼见三分之一用户高温时段无法正常用电,园区紧急拨打国网95598电力抢修热线(尽管不属于电力抢修范围),国网市北公司仍然派出我们电院三门驻点的抢修师傅冒着酷暑赶到故障现场,仅用了20分钟排除了故障,解除燃眉之急。

紧急又至!当天17时50分,园区电梯突发总开关不明跳闸,园区三幢大楼21台电梯不能运行。夏令热线又转来了“告急”,我司立即组织

电梯、物业相关人员并请来同济大学教授、技术监督局专家进行分析论证,但电梯电源开关跳闸故障还是原因不明、症结未解。园区再次拨打95598求援电话,国网市北供电公司接到求援电话后第一时间又派出我们电院三门驻点技术人员赶到现场,最终确认是由于驱动电梯电机的变频器在运行过程中产生高次谐波所造成的故障电流,特别是248号楼电梯具有能量反馈功能其产生的谐波分量更高;现有三个用户变电站内400V电容补偿柜建造投用时没有安装防止高次谐波的电抗元件,而电容器对于高次谐波相当于“电气回路短路”,瞬间产生很大的短路电流引起电梯电源开关动作跳闸。

前后不到四个小时,吃准故障原因并制定了应对措施,恢复了整个园区的电梯运行及正常用电,整个园区欢呼沸腾了,衷心感谢国网市北供电公司和我司全体抢修人员,感谢我们及时有力的支援。整个抢修过程中,我司抢修人员始终在一线操作、协调,在故障判断、故障分析、现场操作、恢复供电等诸多环节以百倍的细心和耐心有条不紊地进行抢修工作,最终消除了故障源,保证了园区的电力正常。点赞:营业有界,服务无边,专业水准,行业领先!

□杨勇



## 服务为先 用户满意

徐家汇中心恭城路地块项目由上海新鸿基房地产有限公司投资,上海建工集团股份有限公司负责施工,计划2018年7月20日竣工。我司在这两强旗下中标该项目高压专业分包工程,这是公司展现实力、树立品牌的一个机会。

积极主动,用心服务。要在激烈的竞争中争取市场,把握市场,要始终保持为业主服务的匠心,提供更多优质服务。公司领导高度重视这次分包工程,组建了项目管理团队,从图纸深化、设计交流、现场服务、设备采购到施工安装,为业主提供优质、专业服务。作为项目工程师,领导委派我负责并跟进徐家汇中心高压专业分包工程,主动服务好业主,如办理施工人员进场、材料进场、动火作业许可、工程材料及设备报审和验收等手续,编制项目周报和材料、图纸送审进度表,每周赴徐家汇项目工地现场,参加项目监理例会和现场例会,及时协调解决项目过程中遇到的问题。

上下同心,攻坚克难。徐家汇中心恭城路地块项目场地狭小、运输通道狭窄,且高压柜、变压器等设备较宽较重,夜间卸货、运输、就位难度很大。在杨晓丽副经理的亲自带领下,以李明星、梁吉果、郑允虎等技术骨干为首的项目团队齐心协力,研究并制定施工方案,明确运输路线。8月2日晚九点,12台高压柜、4台变压器、1台直流屏、1台模拟屏等设备陆续抵达项目工地,通过叉车卸货运输,液压小车辅助短驳,直到次日早晨8点,将全部设备安全运至B1高压室,圆满完成工作任务。

今年夏季格外炎热,连续高温,整个8月项目团队与酷暑对抗,与时间赛跑,最终安全实现项目进度目标。在管理、技术和作业人员身上,我看到了集体的智慧和团队协作精神,这是一支拉得出、打得响的队伍。

我很庆幸来到上海电院电力电子实业有限公司这个大家庭,在领导和同事的帮助下,通过项目历练,施工技术、现场管理和协调沟通等方面能力明显提升,同时丰富了阅历,增长了经验,职业发展迈向新的高度。我将再接再厉,全身心投入新的工作,尽快适应新的岗位,为公司发展贡献力量。

□徐云生

日前,公司新能源部汇集各路讯息、结合自身实际,对2017年的光伏市场进行了讨论研判。从工信部《2016年我国光伏产业运行情况》看:2016年全年新增装机超过3300万千瓦,累计超过7600万千瓦,年增速超过了75%。由于政策的大力倾斜、企业重心的转移,分布式光伏迎来了爆发式地增长,多家光伏企业开始全力开发,2017年分布式项目计划开发量将达数百MW。同时,电改在售电侧的推进,尤其是电力市场化交易的逐步建立,也推升了分布式光伏项目的建设需求。预计能源局力推多年的分布式光伏将从2017年起真

正落地快速增长,至2018年新增装机量中占比有望提升至30%或以上,并逐步实现用户侧平价。中国是世界上光伏电站装机总量最大的国家,不同应用环境对电站系统的核心设备—逆变器不断提出更高的性能要求。研判考虑:阳

## 2017 光伏市场研判(摘记)

光电源必须紧跟市场变化,我们必须秉承“一户一策、因地制宜、科学设计”的理念,深刻了解客户需求,向输出功率1500kW要市场,采用最新三电平技术,争取最大效率超越90%。今年,美国特斯拉联合solarcity推出太阳能瓦片,

将太阳能组件缩小并融入了房屋结构中;意大利公司也推出太阳能砖头,在融入房屋结构的同时,更能增大发电效率,让民宅真正成为小型发电站。2017年全球最具影响力的国际光伏盛会—SNEC第十一届(2017)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会在上海举办,充分展示光伏生产商改进产品效能、优化产品质量的质胜之道和新型商业模式。工信部下一步将继续发布《中国光伏产业发展路线图》(2017年版),推动应用光伏系统的新能源充电设施试点,引导社会资本合理投入。

□ 新能源部