

## 前进,电试部

电气设备试验工作枯燥而艰苦,主要工作针对各类变压器、母线、电流互感器、电压互感器等设备,利用各类测试仪器仪表,采取各种测试手段进行:绝缘电阻、交流耐压试验、变比测定、极性测试、励磁特性、接线组别、直流电阻测量、机械特性测试等试验,继保按整定值完成整定工作,试验过程中发现问题,及时进行处理。

上海电院电力电子实业有限公司电试部目前有19人,是一个经历了20多年风风雨雨、具有承担各类电气设备交接及预防性试验能力的部门。由于电气设备试验具有一定的安全风险,因此电试部认真贯彻“安全第一、预防为主”的安全生产方针,落实安全责任制,强化安全意识,提高危险源辨识能力,把安全工作列入日常工作的重中之重来抓,做到时刻讲安全、查隐患、促整改。

这里人才辈出,有夫妻档也有师徒档,在上海市五一劳动奖章获得者盛献红同志的带领下,孙芳、周元奕巾帼不让须眉,在各个试验现场都能看到她们兢兢业业、认真仔细工作的身影;战时将为先,哪里有疑问哪里就有组长何毓文的身影,他始终战斗在最前线,敢于摸索、敢于思考、敢于突破自我,多次解决了现场的突发问题,深受业主方的表扬;有需要我上!这是电试部虎将邓俊的口头禅,虽然是一名继保员,但是多少个施工现场,无论是电试还是继保工作总能看

到邓俊在那里忙碌。

多少事、多少人总是让我们无法忘怀。2018年4月针对中国石油化工股份有限公司上海炼油厂2#110KV变压器更换项目,由于该项目施工期紧、工作繁杂,电试部经营及施工人员全部行动起来,经营人员多少个夜晚放弃休息挑灯夜战,做合同、做施工方案,做足各种准备工作,不辞辛劳的奔走在公司和石化之间,协调公司工程部、电试部及外协单位和业主方,电试组和继保组成员间断性的穿插在石化施工工地,在公司的大力支持下、在工程部和电试部员工的积极努力下,该项目取得按质按时一次送电成功的骄人业绩。

业主的需求就是对我们业务能力的认可,2018年8月的某一天,骄阳似火,电话铃声急促响起,上海东运船舶有限公司空气开关频繁跳电,影响车间正常生产,打电话请求我们支援现场检查处理。铃声就是命令,电试部人员紧急行动起来,带好仪器仪表赶赴该公司,进入现场后落实安全措施,随即再开检查,发现是由于空气开关损坏导致频繁跳电,更换开关后投入运行正常。在处理故障同时电试部人员还不忘现场教学,为该公司



员工细心讲解故障发生的各种原因及处理方法,深受该公司领导及员工的认可。这样的人、这样的事太多了,这就是我们平凡而敬业的电试部可爱的员工!

力量是通行证,能力是邀请函。往事历历在目,电试部全部成员通过自身努力在业务上、技术上均有很大提高,也取得了较好成绩。在今后的工作中,电试部全体员工将继续以学无止境的态度,在不断巩固自身专业的同时,持续改进和提高,不断创造自身的专业技术价值,注重理论联系实际,创新发展,力争为钟爱的电力事业做出更大贡献!为上海电院电力电子实业有限公司坚实前进添砖加瓦!

(阮伟忻)

## 迎难而上 奋勇向前

——记浦煤35kV总降压站改造工程

上海浦东煤气制气有限公司35kV总降压站始建于上世纪80年代,已运行了33年,主要变配电设备逐渐老化,35kV、6.3kV、0.4kV元器件事故频发,同时近年来煤气公司供气业务停止,用电量显著下降,迫切需要进行全厂电气系统改造。

在公司领导及经营部同仁的努力下,我公司承接了上海浦东煤气制气有限公司全厂电气系统改造工程。众所周知,改造工程难度大于新建工程,特别是本工程需要在不影响业主用电的情况下,更换所有35kV及6.3kV设备。

但是对电力人来说,困难不仅是挑战更是前进动力,分管领导亲自到现场勘查,组织各相关人员倾听业主意见,不断改进施工方案;变电工程部的同事齐心协力,解决施工中遇到的各种问题。电缆夹层中的电缆支架生锈腐烂,那就在电缆带电的情况下对既有电缆支架加固或更换;总降站屋顶是预制板,不能打孔吊桥架,那就在不影响美观的情况下改成龙门架固定;工期紧,那就在周末加班的基础上中秋节十一也加班加点。

在公司同事的共同努力下,难关被一一攻克,在短时间内完成了项目改造,为业主正常生产赢得了时间,得到业主上下一致好评。可以预见,10月底项目完工后,上海浦东煤气制气有限公司35kV总降压站必将华丽转身,旧貌换新颜。

(任涛)



老设备



新设备

## 项目后评价工作有感

项目后评价是指对已经完成的项目或规划目的、执行过程、效益、作用和影响进行系统、客观的分析。通过对投资活动实践的检查总结,确定投资预期的目标是否达到,项目或规划是否合理有效,项目的主要效益指标是否实现。通过分析评价找出成败的原因,总结经验教训,并通过及时有效的信息反馈,为未来项目的决策和提高完善投资决策管理水平提出建议。与此同时也为被评项目实施运营中出现的问题提出改进建议,从而达到提高投资效益的目的。

本次公司承接了“国网上海崇明供电公司35kV前进站断路器等设

备及综合自动化改造项目后评价”工作,该项目由项目经理郁俊杰与我共同承担,在不到一个月的时间里,我们克服时间紧、资料多、领域新等问题,通过资料收集查阅、数据筛选深钻、明确分析标准、多方综合评价,在要求时间内,保质保量完成了项目,得到了业主认可。

此次后评估项目是我接手的首个评估类型项目,对我来说是一个巨大挑战。项目开始阶段,对于项目如何开展,如何对应分析没有思路,摸不着下手点。为此,我虚心求教于项目经理及公司具备丰富经验的前辈,在他们的热心指导和积极

帮助下,通过对该项目资料及相关文件的细心翻阅及深入学习,熟悉项目评价方式及评价标准,掌握了项目可研-项目初设-各合同签订-项目开工-项目监理-项目竣工-竣工结算-项目审价审核的流程。我严格依据各类导则指标及标准,科学分析每个阶段的实施流程,严谨判别合规情况,谨慎客观给予评分,并结合专业科学提出项目存在的不足之处,明确建议改进措施,达到了该项目的预期效益。

此次崇明后评估项目,在项目经理及其他同事的共同帮助下,我对该类型项目有了充分理解,并积累的宝贵的项目经

验。通过对一个项目系统的整体分析,判别项目是否合理,发现实施过程中是否有误,也能督促自己平时做项目时哪些方面需要更加注意、更加仔细,进一步丰富了自身的知识结构,自身工作能力得到了有效提升,我将继续以我的努力回报公司以及同事对自己的支持与帮助!

(高利军)

## 长三角路演中心项目顺利投运



解的服务型窗口,可用于演艺展示、互动交流的沉浸式演出。空间分为3大功能区:路演中心、演艺中心、资讯中心,打造集“众创路演、文创演艺、资讯展示”于一体的功能平台新地标。此变电站采取双电源供电方式,总容量为1600千伏安。

公司从该项目的电力配套设计,远景发展用电,楼层电力设备负荷预测及非标动力箱设置等给出了

专业的意见。在电力配套工程中,电力电子、浦海电力、电院电气设备有限公司形成跨部门、跨专业的服务团队,并建立周例会制度,通过看板式管理推动工程进展,做好节点衔接,坚持工程进度与工艺质量并重,工作人员克服诸多天气恶劣、工作量大等不利因素,严格按照时间节点完成电缆敷设和电气安装调试等各项工作,确保了工程高质量完成,得到了业主的一致首肯!

9月3日,由上海浦海求实电力新技术股份有限公司设计、上海电院电力电子实业有限公司负责实施的金山区重点工程——长三角路演中心专用10千伏变电站竣工,并一次送电成功,为这座长三角地区新地标建筑全面投入运营提供了电力保障。

长三角路演中心项目占地面积约123亩,建筑面积近14590平方米。按照规划,长三角路演中心定位于产业转型升级的功能性平台、对外交流沟通了

长三角路演中心项目占地面积约123亩,建筑面积近14590平方米。按照规划,长三角路演中心定位于产业转型升级的功能性平台、对外交流沟通了

(杨勇)



崇明