

城市配电网规划对城市建设的影响

城市配电网规划工作是影响城市电网供电质量和供电可靠性的主要环节,关系到整个城市长期发展,是城市配电网发展的基础。城市配电网规划的目的是为电网规划管理提供技术依据,更好地指导配电网的规划建设,使10kV配电网规划建设更加科学与合理。其作用第一是配合城市规划部门更好地开展城市规划工作,第二是配合电力部门改造现状电网,指导远期电网的建设。

城市配电网规划工作的开展是在了解城市规划资料的基础上,先后开展规划区现状电网的分析、远景及近期负荷预测、远景配电网规划、近期配电网改造建设、远景主要道路及电力排管规划、无功规划及环境保护要求等工作,同时对远景及近期建设中的投资做出估算。

城市配电网规划是城市配电网规划的基础,详细的了解、深入的分析是城市配电网规划工作的有利

保障,在没有全面了解城市规划资料的情况下开展的城市配电网规划工作是无效的,是不具可靠依据的。

现状电网的分析将进一步明确现状10kV配电网的实际情况,不仅解决现状10kV配电网出现的主要问题,还将为做好电网规划编制打下基础,同时使电力部门近期规划改造的有限资金有的放矢。

负荷预测是电力规划的基础性工作,也是电力系统调度、用电、计划等管理部门的重要工作之一,而系统电力负荷预测属于战略预测,它决定了未来城市对电力的需求量和未来城市电网的供电容量,对城市供电电源点的总容量和发电规划具有重要的指导意义。空间电力负荷预测是对负荷分布的地理位置、时间和数量进行预测,它是高压配电站选址定容的基础,决定了未来高压配电站的分布情况,其准确性直接影

响着城市电网规划方案的可操作性和适应性。

远景配电网规划是为了满足规划区电网负荷现状和未来发展需求。需要做到按用电需要配置配电网变压器的数量和容量,使得城市规划建设的投资热点和重要区域得到电力先行,有力的保障城市经济水平的提高,为城市开发创造良好的投资环境。

近期配电网改造建设是基于现状电网分析的结论的改造,同时是由现状电网向远景电网过渡的中间环节,这个中间环节不但能有效提高现状电网的供电能力,同样能更好的指导电网建设,使电网建设的工作不重复,保证有效资金不浪费,合理的向远景电网过渡。

电力排管的规划工作是指导城市建设时为电力设施预留通道,避免例如:新建的城市道路由于没有预留电力或水利等公用设施通道,造成新道路重新开挖的情况。不但有效的节省城市建设周期,避

免了因道路开挖影响居民的生活,道路的畅通等现象。

无功规划的要求是为了满足电网对无功的要求,提高电压质量,降低线损,防止电网发生电压崩溃事故等,提高电网的供电可靠性。环境是人类赖以生存的外部条件,因此电力设备的运行不应影响环境的美观及卫生。为了使规划区的电网建设与周围环境相协调,需要强调出电网建设与环境保护相关的部分原则,使电网建设做到与周围环境相协调。

专业的城市配电网规划工作是城市建设不可或缺的一部分,一个好的城市配电网规划能指导电网有限资金的最大发挥,城市配电网规划的开展不但能有利的保障城市居民的生产、生活,同时为城市的开发带来良好的契机,对国民经济、国家繁荣稳定有其突出的作用。

(吴鹏)



大家来读书

现在的社会是一个信息社会、一个信息爆炸的社会,像电视、广播、网络、媒体触目皆是。再和新生代的学子们去讲什么“头悬梁、锥刺股”式的苦读,似乎就像天方夜谭。因此讲不仅有报章上经常讲到的土地的荒漠化有蔓延的趋势,人类灵魂的荒漠化趋势是否也是?浮躁、喧嚣、急功近利,裹胁着每一个人,使人心不宁、神不定。

难能可贵的是,我们的公司、我们公司的老总、我们公司那些贡献出家藏珍贵书籍的员工,给我们带来一片荒漠中的绿洲——我们院电气设备有限公司的图书阅览室终于在今年年初建立了起来。这是一块宝贵的精神园地,也是一块需要去辛勤耕耘的园地。现今的社会经常提及“终身教育”这个议题,这当然有学期教育、社会教育、自我教育等,但历程最长、最能循序渐进改变自我的,还是这自我教育——终身的读书、学习、修身养性,最终能去兼济天下。这也是我要写这“大家来读书”的由来。

最近看了上海一位画家写的一本书,写到了学界的三化现象,即:学术行政化、教育产业化、考试标准化,蛮新鲜也蛮有同感。教育产业化的结果是师生关系大变,上课都以每课时价结算,“师说”中的“传道、授业、解惑”都变作了交易筹码。但孔子弟子三千人游说列国时,也免不了让身居官位的弟子先通商路子,也会有些私下的利益交易。因此讲,读一个研究生每年学费近二万,对有心进步但囊中羞涩的人还不如坐进图书馆,如毛泽东早年在北大图书馆,出来不照样力敌万夫。起码我们公司的应是不让图书馆成为公司整个产业链中的一环,图书室容量的渐增,图书的借阅,对公司员工讲都是尽管享用、不需付费的。

读书为了什么?像“开卷有益”这样的话,早已成了老古话,但读书确实是一个学习和积累的过程。人的一生是短暂的,个人由自身的经验得到的学识也是极其有限的,所谓人类文明进步实在是由前人的种种经验和创造教给后人,所谓读书就是假借前人的已取得的经验和成就。

但读书吸纳知识的同时,也不可仅仅满足于知识的吸纳,读书如同对话,和先人对话,和哲人对话,和智人对话,既有倾听,也要有思考,应该要有自己独立的思考,通过慎密的思考,进而形成自己的思想。读书也必须有选择,要有辨别的阅读,可谓取其精华,剔其糟粕,有了思想的人才会有精神。不要听信思想能归于统一,譬如历代帝王将各种思想流派归于儒教,结果是很可怕的,使哲学的研究归于沉寂,今后一段日子也还会是如此。

讲了许多关于读书的内容,也是想让我们图书室的借书记的登录栏上多增加几个新的名字,若能如此,幸甚! (宋裕卿)

创安全合格班组



上海电院电力电子实业有限公司是一个朝气蓬勃、务实求真、团结奋进的集体。我们以安全生产为基础,以提高经济效益为前提,以构建企业和谐为契,为创建安全合格班组而努力,结合自身条件出发,不断开拓创新,与时俱进,把创建安全合格班组作为我们公司精神文明建设的重要工作和努力的目标。在电院全体员工共同努力下,我们曾于06年度被评为安全合格班组,安全质量工作先进集体,曾获得06-07年度杨浦区先进集体称号,员工郑允虎还荣获杨浦区先进(生产)工作者称号。我们经过不懈的努力工作和扎实的创新实践,07年我们再一次被评为安全合格班组,这些荣誉我们每位员工都知道得来有多么的来之不易!

1994年公司成立以来,我们不断摸索,结合公司管理工作的实际,先后制定和完善了安全管理、两票填写、各种记录、班组缺陷管理等一系列制度以及班组考核管理办法等。每月安全员、质量员、班组长将员工的工作完成情况填写清楚,对于在安全生产、文明生产上有突出表现的个人实行奖励。让每个人都心中有数,知道自己什么地方还需要加强。从而有效调动了公司员工的工作积极性,增强了整体的向心力。

我们还每月开展一次反习惯性违章的自查和互查,发现一个、纠正并处罚一个,做到真抓严办,决不护短。努力做到百分之百登记,百分之百教育,百分之百处罚。实行以教育为主、处罚为辅。

为了使公司员工在责

任意识、发展意识和业务素质上能够适应企业改革与发展的需要,我们从员工的岗位技能培训入手,进行了扎扎实实的技术培训工作,使班组成员的安全专业水平有了很大提高。

通过几年来扎实的培训工作,涌现出郑允虎、李明星、丁惠新、曹进等一批岗位能手。在“春季安全大检查”、“安全生产月”、“秋冬季安全大检查”、“反违章”等活动中都能认真开展,学习讨论,通过检查整改真正起到安全工作不停顿、安全这根弦时刻在员工头脑中紧绷着。

由于专业起点较高,业务技术过硬,班组成员已具备了较强的理论研究和现场经验,在忙于繁重的生产任务的同时,也承接了大量的科技创新任务。

每一项工程的安装、调试、验收、投运等环节都有他们的身影出现,他们深知责任重于泰山,皆以保障安全生产为准绳,踏实工作,不断创新,不断创新。

每每你们在享受美餐时,他们还在对设备进行安装和调试;当你们已在

休息时,他们仍在继续查找故障……这一切,对他们来说似乎太平常不过了。有时候工作任务重,他们还会加班加点,而且高质量、高标准地如期完成了工作任务,保障了工程能安全及时的送电。他们平时凭着对工作执着的追求,凭着扎实的技术功底,靠着这种坚定的信念,踏实的工作态度,硬朗的工作作风,营造出浓厚的快乐、责任、平安、和谐的班组创建氛围。

有付出就有回报,是金子就必然会闪光。上海电院用实际行动证实了这个道理。2007年这一年,我们班组不但圆满完成了馨怡花园创业园及后配套安装、文定生活·家居创意广场、万达信息股份有限公司等电试业务的安装、调试、投产,而且工程质量评定优良率100%、顾客满意度100%。

面对2008年,这个我们全中国的奥运年,我们决心以更高的标准来要求自己,不断创新,开拓进取,继续奋斗在电院的舞台上,并决心在建设实践中用自己的青春和汗水创建更加文明更加安全的合格班组。(张琳琳)

本报讯 公司建立新厂房后,职工工作、生活环境得到进

改善职工生活环境

一步改善。近期公司准备对职工的生活设施方面进行改

进,安装空调、添置纱门纱窗等。为让外来员工家属探亲住上宽敞的住房,公司购买了两栋商品房,一套是

欣梅苑4号601室,面积约92平方;第二套是欣梅苑15号603室,面积约105平方,二套皆是二室二厅二卫,硬件设施齐全,让员工直接受利。(顾平华)

公司为丰富职工业余生活创造条件

本报讯 08年6月,公司在原有娱乐设施的基础上,增添了如康乐球、台球等娱乐设施活动。食堂二楼也有每天更新的“新民晚报、参考消息”,以及每周更新的“华东电力报、报刊文摘”。

公司厂址位于上海市南汇区,离城镇和市区都比较远,员工生活娱乐枯燥单调。为了确保每个工程都能顺利完工,公司全体员工积极投身到生产、工程的准备工作中。为调节工作的繁忙紧张,构建和谐的企业环境和积极向上的团队精神,给员工带来实实在在的益处,公司适时的增加了康乐球、台球、阅览室等多种娱乐设施,在工作之余开展多种活动丰富员工业余生活,缓解工作压力。(顾平华)