



抗震救灾保通信 坚强后盾显卓越 —— 广哈通信抗震保通信专题报道

撰文：市场营销中心

广哈通信——电力专网通信的坚实后盾。此次四川抗震救灾保通信的关键时刻再次验证，广哈是善战的团队——挺得住、冲得出，具有快速反映市场能力和有力、有序、有效的指挥能力；广哈是坚强的团队——经受得起严峻考验和肩负得起社会责任。

5月12日下午2点28分，一场突如其来的8级大地震袭击四川，剧烈的震荡，使全省通信网络一时中断。灾情就是命令！

5月13日上午，广哈通信市场营销部启动通信保障应急预案；向受震区域办事处发出《关于做好震区用户通信保障工作的通知》，要求切实做好地震波及有感范围的用户通信保障、服务保障工作；积极做好后方的技术支援和服务保障工作。此时此刻，广哈抗震救灾战斗的序幕已经拉开，成都办事处杨经理在沉着指挥应战——

火速挺进都江堰 5月13日上午，四川电力通信公司告急：都江堰映秀湾电厂电力通信发生故障。成都办工程部经理即同四川电力通信公司的工程人员一起赶到处于重灾区都江堰市。恶劣情况下，广哈工程人员及时处理设备故障，确保通信畅通。

重难险峻雅安路 5月15日，四川华能宝兴河电力公司告急：雅安宝兴电站、碓磳电站通信均已中断。广哈成都办闻信立即派出精兵强将赶赴雅安，此时，个别同行人员对于余震中的雅安路段早已望而却步！山路崎岖、险难重重：山体滑坡不时“哗啦”滚下巨石；震垮的土石方堵塞道路；电站附近又发生垮塌……颠簸了半天终于到达电站进行数据测试。这时电站对面的山坡石在滚落，广哈工程人员只能一边工作，一边留意震况。



连夜开通交换机 5月20日，成都电业局在成都江堰成立临时调度中心，请求广哈协助。成都办事处立刻将一台备用交换机送往成都电业局。广哈工程人员乘坐“抗震救灾”工程车再次赶往都江堰临时调度中心。在一片空地旁的帐篷里，在简陋条件下安装开通了我们的设备——HARRIS交换机！为灾区开通通信“生命线”。

同日，接到四川电力公司资阳公司的电话，交换机出现信令故障，晚上19：00点工程人员转战到达现场，对其检查连接电

缆，接收告警信息及时恢复正常通信。

余震之中排故障 5月21日，广元电业局离青川仅有100余公里，市区可见倒塌的废墟。电业局办公室早已从大楼迁移到对面广场的帐篷内，楼道随处可见长长的裂纹，余震中随时有垮塌的危险。广哈工程人员毅然徒步登上调度机房工作，抢修故障。

置身危境抢抢修 5月22日，绵阳电业局电话告急，地震造成调度交换机故障，需及时抢修。成都办接到公司总部的备件后，立刻安排工程师赶往距北川仅60公里的绵阳抢修。在已经开裂的绵阳局调度大楼，广哈工程师头戴安全帽在调度中心抢修设备故障。

以杨一兵、段恩平、李建、何浩铭等为代表的广哈抗震一线团队，面临余震种种危险，没有谁因为恐惧而退缩，大家的心指向同一个目标——抗震保通信！这种行动，彰显了无私奉献、全力救灾的高度社会责任感和广哈通信勇往直前、追求卓越的精神。广哈“技术为本、真诚服务”的服务精神，得到了四川省电力公司通信中心领导及四川省电力公司辖内电力系统用户的高度认可和充分肯定。今天，沐浴升起太阳，广哈通信依然继续奋战在抗震救灾第一线，为灾后重建家园而努力工作。

广哈员工抗震救灾捐款现场实录

时间：公元二〇〇八年五月十五日下午三时正。

地点：广哈通信有限公司大堂。

这天下午大堂的气氛迥异平常，显得肃穆、庄重。硕大的“GHT 广哈通信”标志墙正前方摆放着鲜红色的捐款箱，明黄色标着“广哈员工 四川震区捐款箱”；正右方，红底黄字的告示牌上写着“广哈通信携全体员工四川抗震救灾捐款行动”十九个醒目大字。左前方，竖放一块装满汶川大地震新闻与照片的报栏，一册一册，一幅幅，震撼着人们的灵魂：

请牢牢地记住这一时刻——三天前的2008年5月12日14时28分！四川省汶川县发生了八级大地震。这场建国以来最严重的自然灾害，瞬间将城镇和乡村夷为平地，无数的生命被无情地掩埋在废墟之下——有老年人，有成年人，更有生命之花刚刚绽放的儿童和中小学生。惨不忍睹的灾难场景，和火箭般攀升的伤亡数字，敲打华夏子孙的心灵……我们无法赶赴灾区去救死扶伤，但凭一身热血，我们要奉上自己的心意和履行自己的社会责任。震区灾情与同胞大爱就是动员令，我们来了！

三时正，“从头再来”、“明天会更好”音乐低回响起，响彻了公司每个角落。研发中心员工走过来了，市场营销中心的员工走过来了，营运部的员工走过来了，行政及人力资源部、财务部、国际业务部、质量部的员工走过来了，各级管理人员走过来了……此时此刻，爱心拳拳的广哈人，带着凝重的表情，来到捐款箱前，默默地投下自己的心意。

小小捐款箱，满载着广哈人一颗颗滚烫的心和满腔的热血，满载着广哈人与四川人民的共同心愿——早日重建家园！



广哈公司领导慰问川籍员工

2008年5月12日14时28分，一场突然而至的地震灾难，从地而升，瞬间，夺走了中国四川汶川这片土地上数以万计的生命……整个中国都陷入了一片悲痛与感动之中。

这一刻，我们为每一个生命的逝去而哀伤；这一刻，我们为满目疮痍的灾区现场止不住哽咽；但更多的，在这一刻，我们深深地感受到了整个中华民族那无私的爱和同舟共济、众志成城共度难关的决心。

地震发生后，公司与成都办事处联系确认了员工的安全，得知他们已投入到抗灾的行列中。5月14日，公司组织了12位来自四川的川籍员工集中开座谈会，孙副总经理、行政及人力资源部李总监参加了会议。会上，孙副总经理代表黄总经理及公司全体员工慰问川籍同事，并详细了解各人家中情况。值得庆幸的是：12位同事的家乡离震中有一定的距离，家园影响不大，家人平安……

我们在庆幸和哀伤之余，应该好好的活着，努力工作，用心生活！珍惜我们身边拥有的一切！

热烈祝贺广哈通信荣获 广州市劳动关系和谐企业（AA级） 2007年度广东省诚信示范单位



国家电网公司调度交换网 优化改造项目完成出厂验收

广哈通信今年2月一举拿下国家电网公司调度交换网优化改造工程、1000KV晋东南—南阳—荆门特高压交流试验示范工程全部三个标段之后，3月份进入了项目设计阶段，分别邀请项目所属领导、专家前来广哈通信科技园区参加联席会议，经过近三个月的工作，项目如期在五月顺利通过出厂验收。

《国网调度交换网优化改造项目》、《1000KV晋东南—南阳—荆门特高压交流试验示范工程》设计联席会议分别三月下旬和四月上旬在广哈召开。国电通信中心、华中区域电力调度中心、华北区域电力调度中心、华东区域电网通信中心、国网运行公司晋东南管理处、宜昌超高压管理处、上海超高压管理处、惠州超高压管理处、华北电力设计院、中南电力设计院、华东电力设计院等领导和专家前来参加会议。两次设备联席会议获得圆满成功，广哈严格按照所签署的项目联席会议纪要细则实施执行，公司营运、开发、市场三方面密切配合、保证项目进程。



四月上旬、五月下旬，项目工程用户领导、专家再次亲临广哈对项目的交换机、调度台等设备系统作严格的设备运行检测，良好的现场测试环境和项目设备指标全部一次性通过测试的结果令现场领导、专家非常满意。国电工程项目的圆满成功，标志着广哈通信这个电力行业调度交换领域第一品牌进一步得到了巩固和加强，目前两个项目安装工程已在用户现场展开，广哈人有信心、有能力为中国电力事业的发展尽一份责任。

广哈通信部分中标信息

撰文:市场营销中心

- 新疆 2008年4月 新疆电力公司第二批集中规模招标采购中标
- 北京 2008年4月 华北电网2008年第三批集中招标采购调度项目廊坊邵府、秦皇岛港东调度交换机中标
- 陕西 2008年4月 大唐灞桥热电厂2×300MW热电厂技改工程行政通信系统中标
大唐灞桥热电厂2×300MW热电厂技改工程全厂通信系统中标
- 重庆 2008年4月 重庆市电力公司杨家坪供电局调度机中标
- 安徽 2008年5月 合肥发电厂#5机(1*600MW)扩建工程中标
淮北临涣中利发电厂2×300MW机组调度交换机中标
- 广东 2008年5月 广州供电局用户交换机项目中标

内蒙古电力调度交换技术讲座圆满结束

撰文:市场营销中心

应内蒙古电力公司邀请,广哈通信公司于2008年5月29日前往内蒙古呼和浩特市进行调度交换技术培训班讲座。



广哈公司派出了高级服务工程师负责讲座。此次培训班共有学员40名,分别来自内蒙古电力系统一线的通信技术人员,包括电厂、电站及市县的电力通信技术人员。

培训内容主要包括:2020交换机硬件、软件和维护,并安排到内蒙古电力通信机房进行了实际设备的机房现场操作,实时对用户日常的交换机维护问题进行答疑。

通过此次培训和实际操作,让参加内蒙古培训的各地一线通信技术人员对2020交换机有了更深入的认识,为他们在以后的交换机维护工作中打下了坚实牢固的知识基础。

西北电网交换技术培训

撰文:市场营销中心

为更好地服务西北“三型”电网建设,3月13日至17日,西北电网公司调度中心组织西北电网管辖范围内大型水电子、火电厂及陕西、甘肃、宁夏和青海、新疆五省的通信人员共30余人在西北电网公司培训中心开展现代交换技术及应用培训。

本次培训调度中心邀请各厂家专家讲座,广哈通信作为首个厂家主讲,由市场营销部副总监王勇先生演讲,他根据《教材》内容,结合公司新产品以及近期动态和广哈调度系统实际应用情况,深入浅出地做了精彩的讲演。内容包括:调度交换系统和软交换产品的优势特点。

讲座现场,广哈讲师与培训学员针对一些专业知识,进行了面对面的交流,会场气氛热烈,提问踊跃,答复的细致全面。并穿插了游戏环节,增强了广哈与学员的相互了解,为日后密切协作、共同治网打下了良好的基础。



江苏省电力公司交换机通信培训

撰文:市场营销中心

2008年5月26~30日,位于苏州的江苏省电力公司技能培训中心内举行了一场交换机通信培训班。

该培训中心具备完备的电力调度通信设备、光传输、载波设备、继保设备等电力系统一次、二次设备实际操作教学环境。

走进宽敞明亮的教学综合楼,首先映入眼帘的是一间配置一新的现代化电教室:一色的17" LCD教学PC,清晰的大屏幕投影、多媒体广播操作系统、上机操作实验室等设施一应俱全。电力调度通信设备操作实验室配备

HARRIS20-20 M/MAP/LH三种机型。

江苏省调度行政通信设备机型大部分均为HARRIS20-20设备,广哈通信技术工程师为分别来自江苏省各级电力通信部门的35名培训学员授课。

广哈通信在培训中心大力配合下,经过近一周的紧张集中培训授课、上机实操和考试,学员们基本对交换机的通信原理、HARRIS20-20硬件结构、软件结构及实际操作和日常维护有了一定的掌握,为期五天的培训任务圆满完成。



华北电网属下电站调度交换机项目中标

撰文:北京办事处

进入2008年,广哈北京办先后中标秦皇岛供电公司北戴河配调中心、秦皇岛港东220kv变电站以及廊坊邵府220kv变电站三个站的调度交换机项目,这让广哈通信TeleARK调度系统在华北电网的应用获得更大进展,同时广哈通信在华北局下属各区域的调度机市场占有率也由此获得平稳增长。临近奥运,华北区下属各区域对电力通信保障提出了更高的要求,广哈北京办将紧密配合各区域用户,力求在已有设备的运行保障、新建站设备安装到位等方面做到最好,为用户、为奥运贡献自己的一份力量。

北海公安局软交换技术交流

撰文:市场营销中心

应广西北海公安局邀请,广哈通信公司技术支持团队前往用户现场进行软交换技术交流。北海公安局的领导和专家们对软交换方案提出了大胆的构思,通过构建基于软交换技术的通信平台,对将来能够顺利地扩展更多的功能业务,如:视频、多媒体会议等等。

从切合用户实际需求出发,广哈工程师为用户量身定做了北海公安局软交换方案。整个多媒体系统基于公安专用IP网,采用标准SIP协议,具有全面兼容的扩展性,满足下一代NGN技术的要求。方案中的SIP终端和视频会议功能令用户很感兴趣。此次北海公安局的技术交流,标志着我公司的软交换产品在广西公安专网的推广正式启动。

上海市南汇供电局电源监控系统项目

撰文:市场营销中心

应用广哈通信监控网管技术实现的上海南汇区供电局通讯机房电源监控系统,五月下旬完成所有硬件安装和采集程序编写调试,项目工程圆满结束。

该项目是我公司目前在上海地区第一个较大规模的网管项目,集视频、环境量、电源整流器、UPS、电池、照明空调等监控一体,此项目对上海地区供电局推广应用监控项目起着典型重要的示范作用。目前,所在地区部分供电客户前往参观了该系统。

监控系统实行对监控中心大楼的通信机房、配电机房、自动化机房,中心大楼地下室UPS机房及电池间,另外一个远端站点—微波机房。其中涉及的监控内容有视频监控、环境量监视(水浸、门磁、门窗、温湿度、烟感等)和控制(各机房的照明),SOCIMIC SICON UPS工作的实时遥测量和告警量监控、TITANS 电源实时电压电流和告警量监视、30x12v和32x12v以及24x2v电池电压电流及内阻监控,除环境量外均从设备智能口取数据完

成监控,另外还有8台dakin空调工作状态的远程监视和控制(运行模式、温度、风量、开关机等),大金空调控制程序图如下:



该项目的建成,给用户日常通讯设备的运行情况提供了方便、快捷、真实的记录,尤其适用于现代化设备管理:自动对设备、机房情况进行日志管理;实时掌握设备的运行情况;对通讯设备运行缺陷和故障预先分析;确保设备的不中断提供服务。该套监控系统开通应用,让上海南汇区供电局通讯机房现代化管理工作跃上了新台阶。

二季度广哈通信学员培训班

撰文:市场营销中心

2008年的5、6月份,广州依然是春雨不断。广哈通信分别举办了二期全国学员调度交换产品使用操作培训班。

两期的学员大都是第一次来广哈参加培训学习,十分认真投入学习。其中,来自云南省各地供电有限责任公司的共有7位学员,他们除认真学习外还踊跃参加活动。

培训期间,学员们见证了广哈员工为四川灾区捐款活动和参与了广哈公司组织的安全演习活动。广哈通信足球队与学员举行了一场足球比赛活动。学员在两周的培训时间里,全面学习和掌握H2020数字调度、交换系统的硬件、软件和维护的各种基础知识,为他们在今后的设备维护工作中,打下坚实牢固的基础。

5月份调度交换产品培训班圆满结束



6月份调度交换产品培训班圆满结束



广哈球队与培训班学员进行足球比赛活动



调度交换网系统基于软交换的技术设想

撰文:研发中心

1.概述

基于软交换的多媒体调度系统是利用软交换的交换控制能力,结合调度业务的特点,提供了基于软交换控制、IP网络承载、语音、视频、数据等多媒体业务并存的一种新型调度通信业务系统。

本文就基于电力系统某网局调度交换网现有结构,对将来过渡成为软交换调度网络时的整体方案进行初步设想和分析,希望能够对软交换调度网络建设起到一个抛砖引玉的效果。

2.当前组网现状

该网局调度范围包括五省一市范围内相关的火电厂、水电站、变电所以及换流站。

该工程组网主要采用2M数字中继,信令方式以Q信令为主,中国一号信令为辅。整个网络结构为混和型网络,结合树型网络和局部环网,并在一级汇接中心同时汇接到两套调度交换机上,形成“复合双归”的拓扑。

3.采用软交换时的组网方案

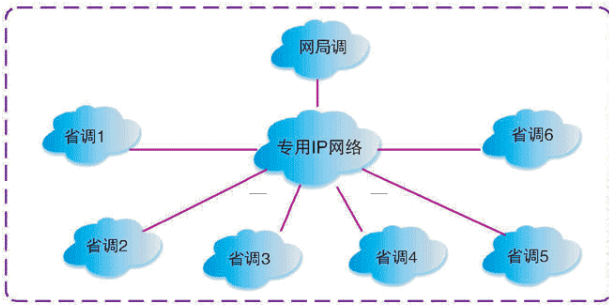


图1. 网络结构图

充分考虑现有电力系统管理体制的前提下,为减少单一故障点的影响域,以及方便分级管理和维护,建议组网时按照各省设置自治域,网局设置调度中心。各个域之间可以通过网局的相应软交换设备进行号码解析、寻址,然后在相应的域之间直接建立会话连接。网局及各省的自治域内可以根据实际情况,分别设置主、备两套软交换设备。各域内的典型设备配置如下:

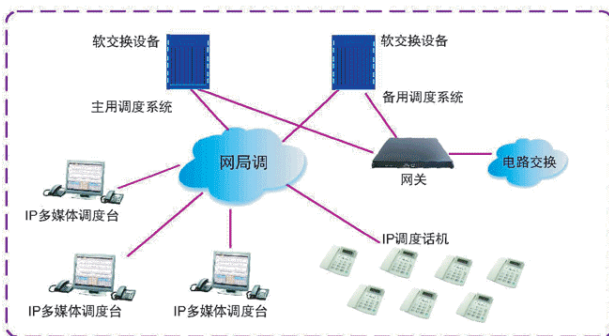


图2. 调度域组网图

每个调度域内根据需要设置主、备两套软交换设备。对调度值班席位配置多媒体调度台,对其它调度用户可以配备IP话机或者IP视频话机,另外也可以使用软终端来进行通信。调度域内所有终端均可以同时登录到主备两套系统,实现同时在线,充分提升容灾能力。各域还可以实现交叉备份,进一步提升系统的可靠性。各域配置中继网关来实现与原有电路交换语音业务的互通。

整个系统的承载网络以IP网络为基础,可以充分利用IP网络的健壮性、成熟性和灵活性。但由于IP网络的流量不固定,因此为保障调度通信,建议采用调度专用IP网或者划分专用的VPN网络。考虑到网络的安全性,此网络原则上可以不与通用办公网互通,如果需要互通,则需要配置相应的防火墙或者更加严格的网闸来保障其安全性。

4.采用软交换后的具体功能

采用软交换后能够提供软交换的通用功能,如接入认证、一号通、呼叫前转、呼叫转移、呼叫保持、语音邮件、留言、自动总机功能、即时消息(IM)功能、Presence功能、语音/视频会议、网页推送、文件推送、电子白板、IVR资源设定、免打扰功能、区别振铃、彩铃、遇忙回拨等功能。

此外,由于调度系统功能应用的特殊性,因此还需要具备调度系统所需要的功能,如:来话排队、普通来话/紧急来话、来话显示、来话通知、来话应答、一键多号、热线单呼/热线轮呼、席间热线呼叫/并席、呼叫状态显示、呼叫多级优先、用户优先级别显示、强插、强拆、呼叫转接、呼叫保持、席位监视、未接听来话记录、临时会议、预置会议、录音、录像、调度台组、后备分机/值班分机、席位故障诊断、多种分组方式、灵活的会议控制等功能。

5.方案评价

从整体上看,基于软交换技术的优点,以及吸引调度网技术改进的原因,在于其新业务的提供,如视频业务、视频会议、数据业务等,大大方便了调度人员在通信的同时进行信息共享,提供了更多的交流方式,从而使得调度业务可以更加准确迅速。从网络备份的角度上看,软交换网络更加容易灵活的实现多点冗余、异地冗余;路由的备份上也更加成熟和方便。

因此,可以说软交换方式的实施,是将来技术发展的必然趋势,而其丰富灵活的业务种类则更是吸引我们的亮点之一。

广哈VOIP产品简介

撰文:市场营销中心

广州广哈通信有限公司在发展传统的语音和数据业务的同时,投入下一代软交换网络的研究和开发,提供VoIP全系列产品及解决方案,可作为现有通信专网基础上,为用户建立多业务的VoIP综合平台,为语音、数据、视频三种业务融合于下一代软交换网络做好准备。

产品特点

完整的VoIP产品系列:可提供SIP服务器、媒体网关、语音网关和多媒体终端等VoIP全系列产品,满足不同规模的VoIP网络建设要求。

完美的H2020技术升级:对现有H2020交换机提供多种内置VoIP板件,既可节省中继资源,又将H2020交换机平滑升级为IP-PBX,最大化利用现有的设备,保证用户投资。

独有的透明功能延伸:独有的TDN-IP*功能,实现H2020交换机的透明功能在VoIP网络的延伸。

多业务的综合应用:支持电话会议、网络话务台、呼叫限制、语音邮箱、图文传真等丰富的业务功能。

良好的扩展能力:采用开放的体系结构设计,支持H.323和SIP协议,满足VoIP分组语音的基本需求,采用先进的软交换技术和下一代网络的分层体系结构,满足PSTN网络和业务向下一代网络的平滑演进。

系统组件

提供基于H2020交换机的内置网关和独立外置网关。

名称	内置网关			外置网关		
	IP TU	IP GW	EGW	AGW	DGW	UGW
功能						
呼叫协议						
SIP		✓				
H.323		✓				
TDN-IP*	✓					
TM-IP*	✓					
中继接口						
E1(EM, ISDN)	✓ 内置	✓ 内置	✓ 内置		✓	✓
模拟中继(FXO)				✓		
分机接口						
模拟分机(FXS)				✓		
128个自交换IP分机						
维护方式						
Telenet命令行						
图形化界面维护						
供电方式						
交换机背板供电	✓	✓	✓			
110/220V AC						

DN-IP*

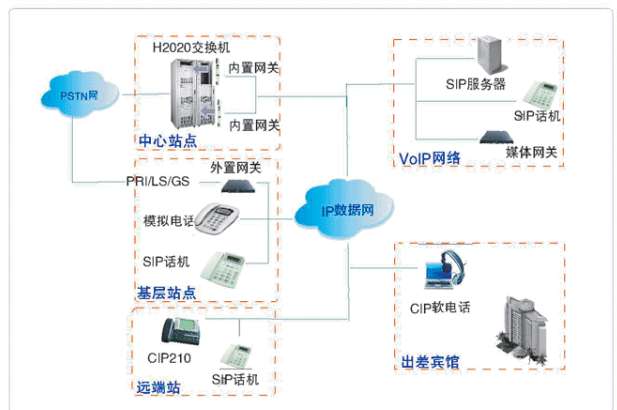
一种基于IP网络的H2020透明网专用协议,类似于PSTN网络的HDN信令,以点对点的方式,实现多个局间透明功能的IP网络延伸。例如:预占、无应答回叫、会议电话、跨机强插、全转移、网内分机状态查询等。

TM-IP*

一种基于IP网络的组网专用协议,支持点对点方式,实现多个局间的语音通信。

典型应用:

广哈VoIP在尽可能不改变现有网络结构的基础上,逐步将传统程控交换网承载的通信业务转移到VOIP网络,这样既能保持PSTN网的稳定性,又可享受VOIP系统带来的多种增值业务,在条件成熟时可以快速升级到下一代NGN网络。



典型的VoIP应用拓扑图

在上述组网方案中,整个系统设备均放置于统一的IP数据网,采用SIP协议实现PSTN网、IP数据网以及各种智能终端的互通。对于相对大型的VOIP,可以增加独立SIP服务器,从而实现VOIP网络的统一管理,提高VOIP网络的运行效率和管理水平。系统实现功能如下:

1. 原有的PSTN网络与SIP网络之间通过内置网关进行连接,可实现两种网络之间的通信。
2. 部署一个外置网关在基层站点,既能满足基层站点通过模拟话机或SIP话机和中心站点的通信要求,同时又能和当地电信的PSTN网络互通。
3. 对于话务量小的远端站,可直接通过SIP话机进行IP放号。这样既能满足通信要求,又极大地节省了用户的投资。
4. 对于出差在外的用户,可利用安装在笔记本的CIP1软电话,通过互联网接入到系统中,实现跟专网的本地通话,大大降低了用户长途话费费用。

管理人员管理技能提升训练 ——打造一支能打硬仗的管理队伍

撰文：行政及人力资源部



为确保公司战略目标的高效实施，培养一支能打硬仗的管理队伍，五月下旬，公司组织了一场互动性双向交流方式的管理人员培训课。让管理人员全面掌握科学的管理理念和先进的管理办法。

培训课堂上，讲师言语风趣幽默、表达生动活泼，以实例个案为骨干，以深厚学术理论为基础，以独特的授课风格引导在场学员深入思考主动参与各项讨论活动；敞开心胸，吸收来自同事及讲师的经验、见解与意见；与他人分享自己的意见或想法；倾听别人发表的内容。整个学习过程让学员有如沐春风，意犹未尽之感。

通过培训学习，为“全面提升专业能

力，致力打造专业化队伍”提供了良好的理论基础和实战导向；提升了管理人员的专业管理能力，强化了能打硬仗的管理队伍。与此同时，管理人员进一步明确自身肩负着提升团队“组织作战”能力的重任，并使团队成为敢打硬仗、能打硬仗的队伍。



广哈安全活动大演练

撰文：安全委员会

根据广州电气装备集团精神，结合广哈公司的实际情况，围绕安全生产月主题“全员参与、治理隐患、防范事故”，开展了一系列安全生产活动，以提高员工的安全意识和避免伤害的能力。

6月12日，全公司员工进行了火灾疏散演习；6月19日，公司义务消防队进行了灭火演练；6月20日，对上半年各部门安全执行情况进行考核；6月24日，对新员工集中安全培训；6月30日前，组织全公司员工进行安全知识答题。

在安全月系列活动中，自始至终得到安全第一责任人孙副总经理及公司高层的重视支持，为此，活动取得成功并达到预期效果。



原煤气化公司 焦化厂 赵利民

华夏同心 抗震救灾

川蜀一震，天府疮痍，一方有难，八方支援。十三亿华夏儿女把目光投向巴蜀大地，投向那片急待求助的废墟。我们的总理第一时间赶到灾区；人民子弟兵奔赴灾区；灾区人民团结一心，众志成城；国内同胞、海外侨胞纷纷捐款捐物，汇聚爱心。在大灾大难面前展示出一个国家、一个民族不屈不挠的意志和不倒的力量。

我们在广哈学习期间也见证了广哈人给四川灾区捐款的动人场景，体现出了广哈人和灾区人民心相连，情相系，血相融，共渡难关拳拳爱国之心。



日新月异 再识广哈

太原煤气化公司 焦化厂王保胜

1995年初的广哈公司，座落于美丽的珠江河畔。那时她严格的管理，热情的接待，给我都留下了深刻的印象。



2008年再识广哈，她气派豪华的办公楼，整洁有序的办公环境，忙碌井然的生产车间使我耳目一新。广哈人“学习创新、共同发展”的经营理念，“勇士往直前、追求卓越”的事业目标，更加深深吸引了我。从参观具有国际先进水平的研发生产基地、先进通信产品的展示厅，我看到了广哈人日益进取，蓬勃向上的企业精神，我坚信广哈会走向更加灿烂辉煌的明天。

压不跨的中国人！震不碎的中国心！

中国的2008.....

我们刚从雪灾中缓过神，又一场突如其来的大！
举国震惊！共御国难
从灾难发生时的天陷黑暗，到我们的民族众志成城
一方的地震，牵动了所有炎黄子孙！
面对灾难，中华儿女万众一心、从党中央到四面八方迎难而上。
一个共同的心愿 十万火速，飞进震中
给在黑暗中遭难的人们点亮希望的明灯！
看见救援的场面 催泪的事，感恩的心更加坚定了我是中国人
压不跨的中国人，震不碎的中国心！
震不跨的中国精神！

从唐山到汶川，中国人从没低过头，一次灾难，就是一次人性的“涅槃”，这一刻，我们心手相牵，众志成城，抗震救灾，舍生忘死，英勇奋战为一个生命，就有一百人冒险一次次生与死的考验，一次次荡涤着我们的灵魂，坚持，让我们共同创造奇迹。
国歌第一句：起来！
国歌的末尾：前进，前进，前进！
让我们阔步前进
带着信心、希望和创造，把感动深深栽植心中，中国的2008
灾难挡不住的脚步，让我们快去拥抱那手挽手、心连心
同一个世界，同一个梦想的五环巨轮！
(载自http://www.sina.com.cn)

我在现场为奥运火炬传递加油！

时间：2008年5月7
下午3时
地点：广州滨江东路

时间：2008年5月7
下午4时
地点：广州体育东路



王军

“这天，在火炬还没有到达之前的两小时，人们已经在等候之中互相拍摄留念，身边是一张张幸福快乐的笑脸。火炬终于来了！瞬间群情激动，我卖到前三排后五排的人墙之中，为火炬传递加油助威！兴奋之余不忘用镜头定格了这个神采飞扬的历史性时刻。”



常红雨

“如此热情和激情的场面我是第一次见到——举起五星红旗为北京奥运摇旗呐喊的市民拥挤在并不宽阔的体育东路，“楼座”的树上客和空中的飞机比我们更胜一筹饱览盛况。我在广州见证了这历史性一刻，分享了北京奥运精神——“点燃激情、分享梦想”。

