

芜湖东方蓝海项目简介

■ 技术中心 吕鹏飞

项目简介:

东方蓝海项目总占地面积为125850.09平方米,总建筑面积为323567.3平方米,其中地上建筑面积为238787.86平方米,住宅层数8-16层,商业2-3层,用地功能为居住和商业。西边毗邻汀棠公园,东至保兴埠,沿城区两大交通动脉九华路和赤铸山路分布。坐拥两大公园绿化与水系,环境优美,风光绮丽;同时紧邻银湖路商圈、城东未来商圈和步行街商圈。交通便利,10余条公交线路经过,同时又毗邻汀棠公园和保兴埠公园。



本项目销售人员:
安徽区域经理 谢建国

东方蓝海二期配电项目共涵盖8个配电房,1个开闭所。项目配电自动化工程于2018年10月中旬开始实施,11月实现配电自动化系统稳定运行。

工程规模:

安徽芜湖东方蓝海供电二期工程微机自动化系统配置清单				
序号	设备名称	型号规格	单位	数量
一、通讯屏（五面，安装于4#~8#配电房）				
1	网络交换机(2光24电)	MIEN2026-2F	台	5
2	通讯管理机	YZ600-TX-I	台	5
3	光纤附件	含12口终端盒,尾纤、跳线、法兰等	套	5
4	屏体及附件	2260x800x600	面	5
二、远动通讯及公用测控屏（一面，设于开闭所）				
1	网络交换机（8光16电）	MIEN3024-8F	台	2
2	通讯管理机	YZ610-TX	台	1
3	规约转换器	YZ610-TX	台	2
4	公用测控装置	YZ600-CK	台	1
5	GPS对时装置	HY-J5212	台	1
6	纵向加密装置	SJJ1630	台	2
7	光纤附件	含12口终端盒,尾纤、跳线、法兰等	套	2
8	屏体及附件	2260x800x600	面	1
三、后台监控系统屏（一面，设于开闭所）				
1	监控主机	E8400/4G内存/1T硬盘/DVD光驱/鼠标/键盘/网卡/	台	1
2	液晶显示器	19寸	台	1
3	音箱	RT1000C	套	1
4	A4激光打印机	P115b	台	1
5	IPAS2000变电站综合自动化监控软件	V1.0	套	1
6	五防系统	含软件、锁具	套	1
7	多串口卡	CP-134U	块	1
8	UPS电源	3KVA/1小时	台	1
9	屏体及附件	2260x800x600	面	1
四、火灾报警和视频监视屏体（一面）				
1	火灾报警系统		套	1
2	视频监视系统		套	1
3	屏体及附件	2260x800x600	面	1
五、通讯线				
1	以太网线	UTP5类线	米	1500
2	通讯线	RVVP2*0.5	米	100

自动化配置规模:

东方蓝海供电系统采用微机综合自动化系统,10kV线路保护测控装置分散安装于开关柜上,主控室设微机后台监控系统一套、微机五防系统一套、火灾报警系统一套、视频监控系统一套。

所有控制、保护、测量等信号均在各单元内处理成数据信号,以总线方式与主控室后台监控系统相连,通讯管理机支持多种规约间的转换和通信。

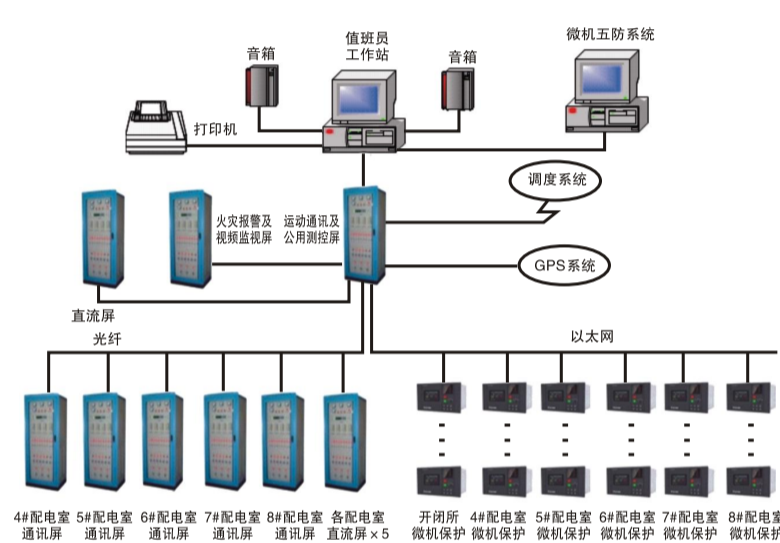
本站采用IPAS2000配电自动化监控系统,通过YZ610型通讯管理机连接间隔层所有装置,收集整个间隔层数据,网络结构脉络清晰。间隔层设备采用第三方微机保护装置,另外接入系统的设备还包括各分电室和开闭所直流屏, GPS卫星对时装置,以及我公司YZ600-CK微机保护测控装置。

以上设备和系统的稳定配合,实现项目的配电自动化管理。

客户价值:

该项目供电系统,2018年8月建设,于2018年11月投运。整个供电系统在实现电力自动化控制的基础上,接入火灾报警系统和视频监控系统,实现了配电室无人值守,为后期运维的减员增效提供了条件。

监控系统结构图如下:



东方蓝海10KV供电综合工程网络示意图

致世界上最伟大的您

■ 技术中心 杜娟娟

您就是这世界上最值得每个人尊敬的人——妈妈,多么熟悉的字眼。当我还是孩子时,妈妈是我温暖的雨伞——还记得每次下雨时,学校门口总有您熟悉的身影,雨虽很冷,路虽很泥泞,雨具也很简陋总是被打湿,但我们一路有说有笑,爬在您的背上,一直被您紧紧抓住,我感觉很温暖。

当我还是孩子时,妈妈是我强大的保护伞——还记得有次邻居正在修楼房顶,我从屋檐下跑过时被掉落的砖头砸伤时,您的心都碎了,二话不说抱起我就往距离8里地的镇医院跑,打吊瓶时您责怪自己没有保护好我,如果您能替我受罪就好了。那次可能真的吓坏了您,以后我每次出门您都会说:走路慢点,看看前后左右和头顶,不要着急。这件事在您心里已经刻下深深的烙印。

当我还是孩子时,妈妈是我最怕的人——还记得有次跟您一起去田地里,您告诉我跟您(因为那个时候狼比较多),可是贪玩的我早就将您的叮嘱抛之脑后,没有听到响应的您以为我出什么意外了,赶紧跑来找我,却发现我还在原地玩的不亦乐乎,您动手教训了我,当时我不理解,有过生气,怪您不懂我,那时的我希望快快长大,摆脱您的“控制”。

当我还是孩子时,我们的故事很多很多,您对我的付出也很多很多,这些虽琐碎但温暖,虽平淡但真实。小时候希望快快长大,可以行使很多权利,但是当自己做了母亲后才明白为人母的不易,当我面对自己的孩子时常会出现妈妈的影子,这时才知道妈妈有多辛苦,有多操心。

妈妈很熟悉,但是我们却不够了解,她们也需要关心和被爱;妈妈很平凡,但是她们却干着不平凡的事,为我们撑起了一个温暖的家;妈妈很知足,但是她们最不善于表达,也不需要回报,默默地为我们付出,只要儿女好,她就很开心。

妈妈,世界上最伟大的职业,也是最没有经验的角色,世界上最无私付出不求回报的人,感恩我的妈妈,给了我一个充满爱的童年,我会继续带着您的爱去爱自己的孩子,我们一起去爱您,保护您,做您后半辈子的保护伞。



哲理小故事

袋鼠与笼子

一天动物园管理员发现袋鼠从笼子里跑出来了,于是开会讨论,一致认为是笼子的高度过低。所以他们决定将笼子的高度由原来的10米加高到20米。结果第二天他们发现袋鼠还是跑到外面来,所以他们又决定再将高度加高到30米。

没想到隔天居然又看到袋鼠全跑到外面,于是管理员们大为紧张,决定一不做二不休,将笼子的高度加高到100米。

一天长颈鹿和几只袋鼠们在闲聊,“你们看,这些人会不会再继续加高你们的笼子?”长颈鹿问。“很难说。”袋鼠说:“如果他们再继续忘记关门的话!”

【感悟】: 事有“本末”、“轻重”、“缓急”,关门是本,加高笼子为末,舍本而逐末,当然就不得要领了。

出门

古时候,有两个兄弟各自带着一只行李箱出远门。一路上,重重的行李箱将兄弟俩都压得喘不过气来。他们只好左手累了换右手,右手累了又换左手。忽然,大哥停了下来,在路边买了一根扁担,将两个行李箱一左一右挂在扁担上。他挑起两个箱子上路,反倒觉得轻松了很多。

【感悟】: 在我们人生的大道上,肯定会遇到许许多多的困难。但我们是不是都知道,在前进的道路上,搬开别人脚下的绊脚石,有时恰恰是为自己铺路。

印量4700份

创国际一流品牌 树百年长青远征

世纪远征

西安市远征科技有限公司
http://www.YZ.net.cn

第九十六期
2019年6月

决战六十天,力保半年增长目标达成
开发再启动,打通企业加速增长通道



主编/李翠 编辑、美编/姚清 主办/综合管理部

高可靠配网综合解决方案

我公司以“高可靠配网综合解决方案”为主题的系列产品亮相2019高压开关行业年会。代表产品有:高性价比、高品质的环网柜保护YZ450(透明机壳产品展示);国内独一无二的CT直接取电(非开关电源取电)无源保护CTYZ420、YZ430;IP66高防护环网柜二次系统YZDAS系列环网柜智能监控装置。

我公司是一家致力于电力系统智能化产品的研究、开发、生产、销售为一体的高新技术企业。成立于1992年,曾是国内首家研制生产出凝露控制器、温湿度控制器等系列产品的大型用户,为国内工矿企业用户的输配电运行提供了可靠保障。目前,公司销售网络覆盖全国三十多个省份3200多家客户,产品远销至俄罗斯、塔吉克斯坦、印度、津巴布韦、摩洛哥、朝鲜等国家和地区,与全国各大开关厂、供电局、设计院等大型电力用户建立了长期稳定的合作关系。

公司以其现代化的管理模式和战略思想,促使产品标准化、科研市场化,形成了产品开发、广告宣传、市场营销、质量控制、售后服务等有机结合的体系。拥有专业较强的研发团队,多数研发人员承担过国家大型重点课题的研究与开发,拥有自主知识产权的产品共有五大系列60多个种类。核心产品拥有20多项国家专利,其中“预装式变电站综合保护装置”被列为重点国家级火炬计划项目,智能温湿度控制器、智能环境监控仪被列为国家重点新产品,智能温湿度控制器获陕西省优秀专利成果奖,并列为陕西省重大科技产业化项目,电力设备分布式多站智能环境监控系统列为国家级火炬计划, YZ系列综合微机保护装置荣获“陕西省名牌产品”“西安名牌产品”称号等。

公司也先后荣获“先进科技企业”、“就业先进企业”、“技术创新优秀企业”、“纳税先进企业”、“文明单位”、“陕西省民营百强企业”“省创新研发中心”等荣誉称号。



“创国际一流品牌,树百年长青远征”,这是远征人多年来持之以恒追求的目标,远征将围绕战略目标,加强市场运作,规范管理,弘扬企业文化,以核心价值观为基础,持续创新,追求卓越,向一流的高科技企业迈进!

阅读让我安静、自信、幸福

——记主题朗读活动

读书是一种品质,读书是一种责任,读书是一种情怀,读书是一种境界,读书充满了无穷无尽的乐趣。为鼓励员工多读书、读好书,特举办了以“阅读让我安静、自信、幸福”的主题朗读活动。朗读者从不同角度给我们展示了书中的“黄金屋”,其中《目送》阐述了亲情的弥足珍贵和伟大,所谓父子母女一场,只不过意味着你和他的缘分就是今生今世不断的目送他的背影渐行渐远,世间所有的爱都是为了在一起,只有父母的爱是为了分离。朗读者深情的讲述娓娓道来,使在场听众无一不落泪感动;《心田上的百合花》则是通过精神层面的引领,指引大家做一个积极向上正能量的人,一株小小的野百合,演绎出一段美丽而又令人感动的故事,他为了心中那个美好的愿望,努力绽放,最终将悬崖变成了百合谷。还有《面朝大海,春暖花开》、《我是一滴水》、《匆匆》、《读书·人生》、《看见》、《妻子的空位》、《给我的孩子》等多位朗读者从不同角度带给我们不一样的感悟。



ADD: 西安市高新区瞪羚路26号 TEL: (029) 8848 3318 PC: 710077 FAX: (029) 8848 0346 E-mail: yzkj@yz.net.cn

训之以道 引吾成长

新员工入职培训

为帮助新入职员工快速融入新环境,4月8日公司组织了一场入职培训。

培训内容围绕企业文化建设、组织架构与职责介绍、制度体系宣贯进行讲座,为增进交流,特通过欢迎晚宴、参观远征创业园等方式加深和增进新员工对企业的了解。

总经理刘福财先生在致辞中讲到:对你们的加入表示诚挚的欢迎,希望大家加快对企业和工作职责的熟悉,加快角色转换,与企业建立共同的理念与价值观。“共建百年远征”是企业的长远目标,希望年轻的你们能相信平台,在平台上提升自己的能力,成就属于自己的事业!

“发现人才、培养人才、成就人才”是企业的人才观,虽然培训已经结束,但对员工的培养才刚刚开始。相信,在企业和员工的共同努力下,一定可以共同成长、相互成就。

奋进拼搏 超越自我

——记2019趣味运动会



一年一度的春季运动会拉开帷幕,本次运动会会有展示团队拼搏精神的“拔河比赛”、趣味横生的“袋鼠跳”、考验团队协作精神的“小手拉大手”三个项目组成。

拔河比赛是每年的运动会的保留项目,旨在体现团队实力,裁判哨声刚刚响起,加油声、助威声此起彼伏,经过两轮激烈比拼,最终生产中心摘得2019年度“拔河比赛”的冠军。袋鼠跳环节你追我赶,有被袋子绊住脚摔倒的、有把袋子掉落在脚下的,比赛中不乏趣味,现场更是热闹非凡。

运动激起我们拼搏奋进的斗志,运动更是健康的源泉,期望运动精神能常伴你我,拥有健康体魄,不断超越自我。



读书可以增加一个人谈吐的质量和深度,读书可以保持大脑活跃,读书可以减少你的压力,读书也使人具有抵抗孤独的能力。本次活动让员工在繁忙的工作之余能够静下心来,与自己对话、与内心对话,树立成长目标、增强自信、传播正能量,同时又能体验各种人生、绽放不一样的自己。



YZ450综合微机保护装置

主要应用于10kV及以下电压等级线路和主设备保护、环网柜保护，可对馈线、厂用变等设备进行保护，具备常规的实用保护功能，性价比高，满足智能化配网需求。

- 小型化 装置尺寸为：74mm × 142mm × 132mm（宽 × 高 × 长），专为环网柜设计；
- 智能化 保护逻辑可组态，快速满足用户需求变化；
- 平台化 经过市场检验，品质值得信赖；
- 高可靠 各项电磁兼容指标高于同类产品。

YZ9000X电力智能终端

YZ9000X电力智能终端主要用于高压开关柜内触头、母排等电气接点的温升实时监测系统中。集中显示所有电气接点的实时温度数据，并有超温报警功能，能有效防止电气设备接点因接触不良发热，而引起的严重运行事故。同时也能够为高压设备的维修提供运行数据，实现设备热故障的预知维修。

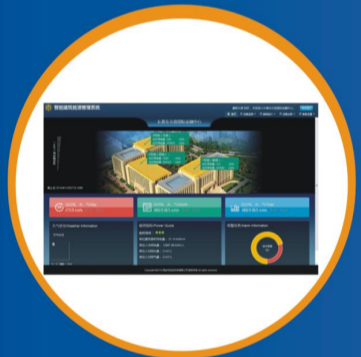
- 温度实时在线监测和显示，数据刷新快；
- 两级超温报警功能，定值可设置，记录可查看；
- 测温历史数据和曲线支持本地查看，本地存储；
- 10.2寸彩屏，触摸操作，显示直观，操作简便；
- 传感器种类齐全、安装方式多样、超低功耗、可靠性和稳定性高；
- 安装方便，现场施工工作量小。



YZ5000智能建筑能源管理系统

YZ5000智能建筑能源管理系统是远征科技在满足国家相关政策法规和规范的要求下，结合建筑用户运行优化和节能增效管理的具体需求，在保证建筑安全经济、舒适自然等功能条件下，基于成熟的能源数据管理平台和领先的能源数据挖掘与分析等关键技术开发、集建筑能耗监测和能效管理于一体的综合能源管理系统。

- 通过能耗基础数据的分析，可以帮助管理者找出能耗问题所在，为下一步的节能改造提供科学依据；
- 了解能源消耗的明细，帮助管理者实现能源的合理分配与优化；
- 为能耗诊断分析提供数据基础，帮助企业实现能源的持续节能；
- 了解各分户单位的用能情况，促进企业能源管理制度的建立，推动节能工作的开展，将直接产生经济效益；
- 全面监测能源的使用情况、分析能源的使用趋势，提供可视化的数据共享平台。



YZ96-EA3环网柜状态监测集成装置

- 电流、零序电流、电压量显示；
- 短路及接地故障判断告警；
- 开关状态显示；
- 柜内温湿度监测及控制；
- 电缆头温度测量及告警；
- 电气接点温湿度智能分析功能；
- 电流、电压数据存储及智能分析功能；
- 大屏高分辨率显示；
- 通讯功能。

YZ96-EA3环网柜状态监测集成装置通过一体化设计，集成电流表、电压表、短路及接地故障指示器、温湿度控制器、开关状态显示器、电缆测温等功能，可采集电流、电压、环境（柜内温、湿度）等数据，具有短路及接地故障告警、温度异常告警功能。



远征电管家智能电力云服务平台

电管家-智能电力运维云服务平台旨在为工业企业提供以工业、互联网和云中心平台为基础，利用物联网、大数据挖掘等技术手段，为企业提供数据采集、远程监视、预防诊断、运维管理、设备档案管理、客户服务、数据挖掘分析、故障知识库、远程运维指导、远程专家诊断和服务外包为一体的全流程服务，建设远程运维综合服务中心一体化管理平台。该平台可以将不同的物联网数据源间的通信进行标准化，数据内容将实时上传到设备云平台，便于用户远程诊断、远程维护，建设大规模设备集中远程运维分析平台。让客户随时随地的对设备和生产运行进行管控，借助平台的大数据中快速定位故障诊断问题，解决由运行维护所带来的成本激增问题。



- 零距离监控，零时差报警；
- 主动报警，主动接警；
- 主动监管，主动维护；
- 故障追溯，服务追溯；
- 分布监测，集中监管；
- 信息共享，联控优化。

YZDAS600配电自动化站所终端

YZDAS600 配电自动化终端是针对环网柜、开闭所等场所而开发的新一代产品，其采用高速采样芯片和 32 位高速控制芯片相结合的新型高压开关控制装置，能快速稳定的完成对高压开关的监控。它集保护、测量、控制、监测、通讯、远动等功能于一体，具有集成度高、配置灵活、界面友好等特点。广泛应用于辐射型供电及环网供电系统，可以帮助系统识别线路瞬时性故障与永久性故障，可自动消除瞬时故障对线路的影响，又可隔离永久故障段，避免造成长时间的大面积停电，自动恢复非故障区段电网供电，从而经济实用地实现配网自动化。

- 统一的核心公共平台维护方便；
- 通信方式、通信规约多样化，通信、遥控、遥测灵活配置；
- 智能化电源管理；
- 可靠性高，适应严酷环境，工作温度-40℃ ~ +70℃，防磁、防潮、防震。



YZDAS-20馈线保护单元

YZDAS-20馈线保护单元是专门针对35kV以下开关柜就地化安装而研发的高防护继电器保护产品。保护主机可就地安装于柜内任何位置，更换装置仅需插拔航空插头，安装维护非常方便，特别适合高温、高湿、盐雾、沙尘等恶劣环境。

- 保护主机全密封设计，防护等级IP66；
- 保护主机体积小，底座安装，高抗干扰设计，适合就地化安装；
- 不同的航空插头对应不同信号回路，防插错设计，航空插头预制电缆，方便现场安装和维护；
- 保护主机和显示分体式设计，既减小了开关柜门的占用空间，也避免柜门打孔引线，节约了开关柜布线；
- 显示模块OLED显示，适合高低温环境，与保护主机采用RS485总线通信，可选择多个保护主机共享一个显示模块；
- 保护主机设计16个LED指示灯，即使无单独显示模块，保护状态也一目了然。



YZCS-S60排水型智能除湿器

主要应用于高低压控制器、开关柜、箱式变电站、干式变压器、仪表箱和户外端子箱等电力设备的防凝露和除积水要求。

- 直接将电柜内部湿气冷凝成水排出，真正减少湿气，不惧外部环境变化，保证电柜内部无凝露产生；
- 超强除湿能力，即便电柜存在密封不好等客观状况，也能从容应对；
- 同时支持接入传统梳状加热器，防止低温结冰的情况发生。



高可靠配网综合解决方案

