



冬季大抵是一年中最为萧索的季节吧，但它仍在 2014 的末班车上搭载了这份无与伦比的美感。

说到冬天，许多人一想到的就是寒冷，可再转念一想，若这个冬天不冷，那还是冬天吗？看漫洋洋洒洒的雪花，你心中想到的是“千里冰封，万里雪飘”这样狂妄的诗句，还是“未若柳絮因风起”的话语？我想不论是哪一句，这雪花始终是冬天最美的刻画，始终是度过冬天最优雅的陪伴。风声飒飒，带落片片雪

花，清扬、旋转、飞舞，一点一滴的累积，缓缓地堆积成蓬松柔软的模样。

雪花无疑是可爱的，覆盖在房顶上、草坪上，将世界在缓慢的变化中蜕

变成了白色的天地。堆雪人、打雪仗大概是童年时代在冬天最爱的活动了，在雪地里放肆的狂奔、追赶，留下一串串幸福的脚印，那时的欢笑

是单纯的，眼中只容得下眼前的这一方银装素裹的圣地和朋友脸上的开怀笑容。不得不说是冬天带给我们的珍贵记忆。

们什么，我们是不是非常需要这个 case，如果没谈成功是不是有致命

的打击？逐步深入地思索，冷静地分析才会给公司带来利益。慢慢调整自己的状态，一次不行

两次，两次不行三次，找到最合适的方法来顾全双方利益，切不可做损人利己之事。内心浮躁的人是做不到这些的，他们的大部分时间都用来纠结这个顾客的想法，纠结怎么把一个顾客变成消费者，而现实中消费者心态和顾客的心态完全不同，如果说消费者对产品抱有 80% 的信心，那么顾客只有 50% 的信心，消费者需要的是产品能够创造出预期的收益，而顾客需要的是购买该产品会不会有收益。心

每一年冬天的热门话题总是围绕着北方与南方哪里更冷展开。看着北方被拍摄下来的风景，厚厚的雪层着实让人震惊，而南方或许在冰层、雪层上多不过北方，然而南方的湿度却很高，冷飕飕的风吹在身上实在是入骨的冷，加之北方室内供暖，生活在南方的北方人一到冬天都止不住地说冷。其实，这些都是小细节而已，我们只有用心去体会一个季节，才能感受到大自然带给我们的美感。无论是北方宏伟的冰雕，还是南方细密的小雨夹雪，都是大自然赠予我们在肃杀的冬天的一份礼物，让原本倍感荒凉的冬季渗出丝丝温情。

活在冬天是需要勇气的，在冬天起床毫无疑问是一个大难题，意志不够坚定的人往往产生起床的想法，却毫无行动，只有当自己克服自己继续躺在床上的思想，并且付诸行动从床上真的起来的才是真正的赢家。这只是一件小事，却也能看出一个人顽强与否，只有在冰天雪地里不断地锻炼自己，才能慢慢累积各种品性，才能将自己变成一个更优秀、更具有气质的人。

(南京股份公司 郝 瑶)

浮躁是工作的天敌

静心低调是很多人追求的生活，然而这不仅仅仅是生活的态度，也是对待工作的态度。

俗话说，心急吃不了热豆腐，一个人拥有浮躁的心情无论如何也办不好一件事情。不管事情的大小，你的想法和态度必定会影响到自己的工作。而冷静处事是一个合格的职场人才该有的态度。

处变不惊，顾名思义就是遇到变故不会感到惊讶，无论你是最底层的普通职工，还是最顶层的领导人员，这种心理素质是必须具备的。就以销售为例，当你刚刚去开辟一个新的顾客时，首当其冲的就是让他们了解到公司的信誉，以及产品质量的优劣，如果顾客对你的产品不感兴趣，此时先想的并不是：这家公司真没眼光，怎么不懂得欣赏啊等等。这种思想会一步步把站在优势地位的我们，逐渐带离成功的轨道，我们要做的是为什么顾客对我们产品不感兴趣，他需要的是是什么，而我们最大限度又能给他



思缜密又冷静的人必定会分析出内在的区别，而内心浮躁的人只会不断地抱怨，却没有任何实际的成效。

事实上，日常若是也平心静气的生活，慢慢的，工作中的你也会处事冷静，抛却浮躁会让我们在工作中有更多思考的余地，有更明显的努力方向，有更大成功的可能。处变不惊也正是我想要的，也是正在努力的目标，那就一切从小事做起，从我做起，朝自己坚持的方向，走去！

(郝瑶)

安全管理工作半年谈



“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山”这是我们应恪守的信念。要确保安全，首先必须强化人的安全意识。

作为一名安全管理人员，经常有员工向我抱怨公司安全管理制度过于苛刻严格，他们十分反感与厌恶。对此，我想说的是，为了保障我们每位员工生命财产的安全，这些都是必须的。作为一家电气生产企

业，安全生产就好比高压线，是我们工作行为的准则线，是我们思想意识的警戒线，是我们生命安全的保障线。这四条线贯穿一个主题，

就是“关爱生命、关注安全”的管理理念，是安全文化的补充，是对每个人安全行为的约束。

生产必须安全，安全促进生产。然而，在我们现实生活中，一些员工在安全问题上，总想体现出自己的“小聪明”，凭经验办事，为自己一次次地违规作业没出问题而庆幸，甚至还有人不惜以自己的亲身体会向别人传授“经验”，这样做，最终为安全埋下了“定时炸弹”，一旦爆炸，后果难以想象，损失无法弥补。作为一名电气企业的员工，只有用脚踏实地、求真务实的作风和一步一个脚印的态度扎实工作，才能有效地确保安全生产。

安全生产不是口头上的承诺，也不是书本上的几段大话，而是一种踏实的工作态度，是我们实际工作中的每一个行动，是我们为企业、为自己、为他人负责的一种永久性

的表现。企业员工的执行力，直接关系到着措施的落实、目标的实现。安全管理更要讲执行力，对我们电气企业来说，安全生产是第一位的，必须常抓不懈。要保证安全生产，必须在管理上下功夫，提高安全保障的“执行力”。因此，要求我们每个人都

都要从细节做起，重视每个环节链，做到每个环节都执行到位。规章制度不仅要让人看，让人记，更要照着去做。

安全生产的监督是对职工生命的关怀。违章与事故都是紧密相连的，一个小小的违章，就很有可能断送了自己的生命。安全生产如履薄冰，容不得半点疏忽和麻痹。关爱生命，就要先从遵章守纪开始，关爱生命，就要从认认真真、扎扎实实落实公司安全生产制度开始。

安全生产无小事，我们要牢固树立“安全第一，预防为主，综合治理”的思想。不断提高安全意识，规范安全行为，杜绝各种习惯性违章，消除安全隐患，努力做好每一项安全生产管理工作。

(南京股份公司 王 攀)

竹、松、梅均生于寒冬时节，以其顽强的生命力和传统文化赋予的内涵而被赞誉岁寒三友。然而，自古至今，竹之君子风骨与梅兰菊并称花中四君子，其特有的风格和气节一直以来被世人所赞誉。以竹咏志喻人诠释竹之品性，青青翠竹，能立于严寒而不屈；中通外直，挺拔劲节，英姿勃发，彰显男儿本色。叶如剑，青翠欲滴，婆娑可爱，傲得英姿。古往今来，诗人赞美竹，歌颂竹，它既有梅凌寒傲雪的铁骨，又有兰翠色长存的高洁，暗喻了一个人不屈的气节。

著名书画家郑板桥一首《竹石》“咬定青山不放松，立根原在破岩中。千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。”完美诠释了竹的品质。竹能在严寒中不屈服，傲然挺立在岩石中，经历千万次的风吹雨打和光阴的打磨，依旧不卑不亢，任凭狂风肆虐。直到今天，一首《竹石》依旧激励着无数身处困境的人。其实人活着，就是一种姿态和意识的体现。

一个真正意义上的人，无论身处何处，不论地位卑微，当坎坷和不如意来临时，只要不屈从于失败和不畏惧磨难，敢于坦然面对，就已经完成了活着的意义。生于这个浮华的生



走过 2014, 迈向 2015

逝者如斯，季节轮回，明天又是一个新的开始……

回首 2014 年，我究竟收获了什么？失去了什么？明白了什么？迷茫了什么？

站在 2014 年的尾巴上，几多感慨，几多思量！回首过去，欢欣鼓舞，展望未来，豪情满怀！

2014 年，无论是简单还是繁琐，无论是辉煌还是失去，无论是机会还是挑战，过去的已经过去，真正要面对的还是今后的日子。

2014 年，我感谢自己的父母家人，感谢我的领导同事，也要感谢那些帮助过我的人。新年伊始，要面对的事情有很多，经历了挫折困难对自己的人生还是充满了信心，日子总是一天天的过去，只要努力就有希望。

回首腾飞起舞的马年，感动与疼痛并存，谴责与反思交织，收获与遗憾结合，欢笑和泪水齐飞，希望和梦想同在……

过去终究是过去，未来必将是未来，没必要为一件没必要的事情付出没必要的必要。

拥抱 2015，挟着未知，带着期待。当我们还在感叹时间的无情，此刻的我们都已经站在年末的尽头，时间的车辙就这样周而复始的在它的轨道上运行着，那样急促。

尽管如此，我还是过得很充实，虽然生活平淡，但是却做了很多想做的事情，去过想去的地方，即使是一个

人，那样的生活也不孤单，反而是一种怡然自得

的享受。

有时候难免在想，生活总和我们开玩笑，你期待什么，什

世，既有一帆风顺，也会有激流险滩，经历让人丰盈，坎坷磨练意志，灰心丧气也只会让成功越走越远，内心渴望的幸福也会遥不可及。然而，竹与现实中的人们，同样身处逆境，能淡然处之迎面而来的风雨，顽强不屈的气节很值得人们学习。其次，竹外刚劲，内在虚空的状态，也成为了文人墨客诠释自身修

为的代名词。

傲然挺立于严寒中的竹，超凡脱俗，不该有任何的杂质，才是其特有的风骨。谦卑做人，不卑不亢，堂堂正正才是人真正所需要具备的品格。竹之风骨，经历风雨侵袭，磨砺出不同凡响的气节。文人墨客唯有做到心口合一，淡泊名利，宁静方能致远，其实我们每个人都应如是做。

(南京股份公司 何 敬)



表彰先进树典型 凝心聚力促发展

东盟电气集团隆重召开年度表彰大会

本报讯 1 月 24 日晚六点，东盟电气集团 2014 年度表彰大会隆重召开，集团董事长何建强、总经理何建东、董事胡成云等集团中高层领导，以及南京片区员工代表、乐清片区员工代表出席了本次表彰大会。

表彰先进是集团每年进行的一次的重要评选活动，本次选优是根据集团评选文件的程序与标准，经各分公司、各单位的初评推荐，评审委员会的严格评审并向全体员工公示接受监督产生的，共评选出东盟电气集团 2014 年度“优秀员工”36 名，“安全生产先进单位”2 个。

会上，董事胡成云、总经理何建东分别向优秀员工进行了颁奖，董事长何建强向柜体公司油箱壳体车间、三箱公司户外箱车间颁发了“安全生产先进单位”锦旗及奖金。表彰现场气氛热烈，掌声和欢呼声此起彼伏，全场始终洋溢着振奋、进取、热烈、愉快的气氛，精彩



纷呈。晚宴。整个晚宴现场，到处充满了氛，大家频频举杯共祝东盟在会后，集团举办了丰富的庆祝欢声笑语，洋溢着浓厚的喜庆气 2015 年更加辉煌。

通过展会平台 让更多用户了解东盟 集团亮相国内两大重要展览会



本报讯 第十一届中国—东盟博览会

2014 年 9 月 16 - 19 日，第十一届中国—东盟博览会在广西南宁隆重举行，此次博览会云集了众多实力强劲的跨国公司、大型央企。我集团作为国家高新技术企业已是第三次参展。我集团展位位于 8 号馆 T4-1，以亮丽的造型，全方位向国内外客户展示公司可再生资源系列的绿色电力设备产品，吸引了众多海内外宾客驻足参观。

据悉，本届博览会共设展位 4600 个，参展

宿松县王赵春县长一行来我集团考察指导

本报讯 2014 年 11 月 7 日上午，宿松县县长王赵春及县各界领导一行莅临我集团考察指导工作。我公司总经理何建东、副总经理占庆一分别向王县长及相关领导就我集团的现阶段发展情况及未来发展战略思路等相关问题做出了详细的阐述。随后占总陪同王县长一行参观了公司各个车间，并对相关产品及生产设备做出了详细的介绍。

(南京股份公司 巢立福)



集团通过中国南方电网现场评估 凭借企业综合实力 成为一级供应商



本报讯 2014 年 11 月 13—14 日，中国南方电网专家组一行赴我集团南京股份有限公司生产基地进行物资供应商现场评估。

专家组对公司的生产过程、技术能力、企业管理等方面进行考察、评估，经综合评定，公司各项评价指标合格，顺利通过中国南方电网专家组审查，成为一级合格供应商。

本次现场评估严格、全面。专家组通过听取汇报、资料审查等方式，对公司输

配电成套设备供应商资格进行考察、评估。在专项审核工作中，专家组成员对公司的整体能力、生产的软硬件基础、技术能力、质量保证体系、交货能力、原材料管理等方面进行了详细调研，并按要求查询有关单位对公司输配电成套设备产品质量和售后服务情况的意见。公司凭借过硬的研发实力和现场生产能力，顺利通过了本次中国南方电网的物质供应商现场评估。

[进行评估的十三类产品分别为：10kV SH15 型非晶合金油浸式配电变压器、10kV 电缆分接箱、10kV 干式变压器、10kV 固定式开关柜、10kV 户外开关柜、10kV 配网固定开关柜、10kV 配网移开式开关柜、10kV 移开式开关柜、10kV 油浸式变压器（SH15 型除外）、10kV 预装式变电站（欧式、紧凑型）、10kV 真空环网柜、10kV 组合式变电站（美式）、35kV 移开式开关柜]

(董事办 王玲瑜)

东盟电气喜获科技进步“双奖”

本报讯 近日，由集团研发中心承担的“ZBWF□-40.5/0.69-1600 欧式风力变电站”项目，荣获 2014 年度温州市科技进步三等奖、2014 年度乐清市科技进步一等奖。这是我集团第四次问鼎科技进步奖，标志着东盟电气研发中心自主创新与研发实力正逐步提升。

近年来，集团不断强化科研创新能力，自主研发风力变电站、光伏电站等绿色新能源配套产品，不断加强科研管理和人才队伍建设，科研质量稳步提升，整体科研水平不断提高。科研立项数量和质量屡创新高，科研成果屡获奖项，目前已有 4 个项目获得市科技进步奖，取得 25 项实用新型专利和多个发明专利。

(杨小吉)



协鑫新能源领导来我集团调研



本报讯 2014年10月15日, 协鑫新能源系统有限公司吕总一行到我集团调研, 集团领导陪同参观了光伏产品生产车间, 并就光伏产业的合作达成了进一步的共识。

进入电网系统的金钥匙 集团领取国网公司“一纸证明”

本报讯 日前, 东盟电气集团顺利通过国家电网公司供应商资质能力核实, 获得《供应商资质能力核实证明》, 简称“一纸证明”。

国家电网公司对资质审核非常深入和全面, 据营销中心赵经理介绍, 自公司收到国网公司供应商资质能力核实通知后, 公司积极、主动地按通知要求组织相关人员

进行审核前准备工作, 主要从企业基本信息商务部分、销售业绩、技术实力、认证证书、产品型式试验报告、制造装备、试验设备、制造工艺、生产环境、产品产能等要求内容开展自查自评, 经过高效紧张的评审, 专家组对公司的资质能力给予了高度评价。

“一纸证明”是我公司参与与国家电

网公司相应集中招标活动时所必需的证明文件, 它是作为投标文件全部支持证明资料信息数据的集中应答文件。拥有了国家电网颁发的一纸证明, 不仅意味着东盟电气的产品和实力得到了国家电网的认可, 还标志着公司在现场管理、人员配备和软硬设施方面成为同行中的佼佼者。

(杨小吉)

科研实力稳步增强 东盟开关喜获多项专利奖

本报讯 2014年12月17日, 东盟开关公司喜获由乐清市科学技术局和乐清市财政局共同下发的2014年度第二批专利奖励, 获得奖金1.6万元, 其中国内实用新型专利5项(三工位双接地负

荷开关、充气柜、充气柜三通接线绝缘子、高压熔断器的绝缘筒、气体绝缘金属封闭开关设备气箱), 国内外外观设计专利1项(柜式气体绝缘金属封闭开关设备)。此标志着东盟开关公司在先进科学

技术领域有了进一步的提升。在经济全球化带来的机遇和挑战面前, 东盟开关公司将开拓创新, 注重品牌, 追求卓越, 展现一个与时俱进、日新月异的东盟开关。

(开关公司 卢会丽)

关爱员工成为自觉形为

集团第六届职工福利发展基金会会员大会在南京股份公司成功召开



本报讯 2014年12月13日, 集团第六届职工福利发展基金会南京片区会员大会在公司食堂隆重召开。南京片区第五届基金会93名会



员出席了本次会议, 本次大会由综合管理部副经理王凯主持。首先, 第五届职工福利发展基金会管委会财经委员王贵清同志作了2014年度的财务收支工作报告。王贵清同志针对2014年度基金会的资金状况、资金收入、资金支出和资金管理等方面分别做了详细的报

告, 为第六届基金会的管理工作提供了宝贵的可鉴经验。

紧接着, 南京片区第五届基金会会员进行民主选举, 在五名候选人中

选举产生了新一届的三名管委会委员。“新的职责, 肩负新的使命”, 我们相信, 在新的领导班子的带领下, 基金会工作会迎来更崭新的面貌。

会上, 主持人对大会作了总结发言, 会员们对新成立的基金会委员会充满期待, 杨日景同志为会员们发放了纪念品, 大会在热烈的掌声中圆满落幕。

(链接: 东盟电气集团职工福利发展基金会成立于2009年11月, 是我集团为更好地提高员工福利待遇, 最大限度解决员工生活后顾之忧而设立, 基金会共设立“会员结婚彩礼、会员子女结婚彩礼、会员生育彩礼、会员子女升学彩礼、会员购房建房彩礼、重大疾病补助等专项资金。)

(南京股份公司 龚立福)

集团再次通过 PCCC 审核

本报讯 1月14日—16日, 电能(北京)产品认证中心有限公司检查组一行三人莅临公司, 对公司认证产品进行了为期三天的现场监督审核。

本次审查组专家围绕公司的产品质量和质量保证能力这一主题, 对公司行政、市场、采供、生产、技术、质管等主要质量职能部门的安全生产和作业流程管理及影响产品质量的体系要素、质量与技术基础管理工作、技术文件管理、采购质

量控制、过程质量管理、产品质量检验、设备保障能力、产品销售与售后服务等进行了全面、客观、公正的检查与评审, 同时通过观察现场、查看记录、现场试验等方式对公司认证产品进行了认真、严格的审查验证。

审核组专家还与公司领导以及质量相关部门负责人进行了沟通交流, 并充分肯定了公司质量管理与运行的可持续性。

在末次会议中, 审核组专家一致认为公

司质量管理体系运行正常, 管理制度健全, 人力资源充分, 生产及检测设施齐备、状态有效, 现场抽检合格, 无重大不合格项, 具备了PCCC认证产品的生产能力和条件, 能够保证认证产品质量。并宣布: 东盟电气集团有限公司PCCC产品现场审核通过。同时公司领导们也表示, 一定以本次检查为起点, 认真抓好各自分管的工作, 力争各项管理工作再上新台阶。

(南京股份公司 龚立福)

集团组织优秀员工国庆黄山二日游

本报讯 2014年10月1日至2日, 公司组织优秀员工和工龄八年以上的老员工到黄山两日游。

1日下午六点左右, 到达了第一站——宏村。宏村位于徽州六县之一的黟县东北部, 被誉为“画中的村庄”。整个村依山伴水而建, 八九百年前的建村者便有先建水系后依水系而建村的前瞻, 所以使它有了水一样的灵性, 这也正是它比其他徽派建筑的村落更具魅力的原因。

2日凌晨, 大家乘车上黄山盘山公路, 此时, 天也渐渐亮了, 四周的山越来越清晰起来, 黄山的面目第一次呈现在大家眼前, 这时, 不知是谁喊了一句: “日出, 快看!” 大家一阵惊呼。果然, 在云霞里看到一点红, 慢慢变大, 顿时, 山峰、松树都披上了一层红光, 神奇而诱人, 然云影慢慢的又遮住了初升红日的害羞的脸, 真让人回味无穷。在黄山我们还重点游览了黄山的镇山之宝——迎客松, 大家对迎客松的景点赞叹不已, 纷纷表示此番旅途虽劳累但却非常值得。

(南京股份公司 龚立福)



ZGSF11、ZGSFB11 系列 35kV、10kV 美式光伏箱变



随着国家对清洁能源产业的政策鼓励和引导, 近几年各地光伏电站蓬勃兴起。作为电力设备制造公司, 我们紧跟大好形势, 先后开发出了ZGSF11、ZGSFB11等系列35kV、10kV美式光伏箱变, 共23个品种规格, 已有1000多台投放市场, 不断积累经验, 提高技术水平, 收到用户好评。

美式光伏变技术特点:

1. 采用美式箱变结构, 布局紧凑, 体积小。

2. 变压器线圈采用分裂式结构, 高压一组出线; 低压分两组进线, 两组容量相等, 结构对称。正常使用时同时带二组逆变器; 当一组出现故障或维护时, 另一组可独立运行。相对于二台变压器来说, 节约了大量的材料成本, 占地大大减少, 元器件数量也减少近一半, 大大降低了故障概率。

3. 高压出线可根据用户现场需求, 采用电缆出线或套管出线。加入了35kV插入式熔断器, 对过热、过流及短路故障进行了保护; 同时, 可根据用户需要, 加装高压真空断路器, 使保护效果更好。

4. 每组低压均有一只独立的主断路器, 可在过热、过流、短路等故障时, 及时切断与逆变器的连接。

5. 箱变自带UPS电源和自用变压器, 以保证高、低压断路器跳闸、合闸用电, 及维护照明电源。

6. 该美变提供油位、油温、高压负荷开关位置、插入式熔断器熔丝状态、气体继电器状态、压力释放阀状态等信号输出, 可用于报警、跳高、低压开关, 以及远程监控使用。

7. 针对一般光伏变的恶劣使用环境, 整台美变采用全密封式结构, 防水、防风沙, 防护等级可达IP66。同时, 外置散热器又保证了箱变的散热效果。

我们的光伏变设计重点主要体现在以下几方面:

1. 低压线圈采用箔式绕组, 大大提高个绕组抗短路能力, 同时提高了劳动生产效率;

2. 高压采用分裂式绕组, 满足用户二组逆变器, 一侧短路不影响另一侧运行; 且二组可分别独立运行的要求;

3. 箱变前箱采用拼装式, 改进密封结构, 可满足用户在沙漠环境下IP66的防护等级要求; 同时, 采用高光面漆, 使我们的产品外观焕然一新;

4. 低压结构采用内柜式, 提高了产品档次, 同时又大大加快了生产速度;

5. 对用户二次方案进行优化, 在满足用户功能要求的前提下, 压缩成本, 提高产品的竞争力。

关于双母线中置柜的介绍



在输配电系统中大多数开关设备用于单母线运行系统, 与双母线开关设备相比, 单母线开关设备具有操作维护简单、占用空间少、设备所需费用少等优点。但是在某些场合, 双母线开关设备具有单母线开关设备无法替代的优点。

双母线开关设备可能运行于以下场合: 1. 在紧急情况下根据负荷的重要程度有选择的停电; 2. 特殊

的负荷从普通的电网中隔离; 3. 检

查和维护更为灵活, 无需停电; 4. 当开关柜需要扩展时不需停电。

双母线系统的方案为: 两套母线系统、两套隔离开关、一台断路器。此方案的优点是: 当一段母线运行时, 易于对另一段母线系统进行维护检修; 在紧急情况下可以快速地在两段母线间进行切换。开关柜包括四个单独的高压隔室: 断路器室、母线室一、母线室二、电缆室, 所有的隔室都由金属隔板分隔开, 在开关柜的前顶部隔室是仪表室。

每个高压隔室的顶部都装有泄压板, 当内部故障电弧发生时, 气体的压力打开泄压板, 故障电弧产生的气体进入泄压槽。

双母线开关柜的结构与安装: 开关柜的尺寸为宽1500*深2400*高3000, 为了方便安装, 设计时将柜体按1000和500宽两台设计, 柜体装好后进行拼装成一台, 1000柜体内装设隔离开关、断路器、接地

在开关柜的前顶部隔室是仪表室。每个高压隔室的顶部都装有泄压板, 当内部故障电弧发生时, 气体的压力打开泄压板, 故障电弧产生的气体进入泄压槽。

双母线开关柜的五防与联锁: 根据GB3996(3-35kV交流金属封闭开关设备)中要求, 高压开关柜必须达到五防要求, 以避免误操作引起的安全事故, 即: 1. 防止误分、误合断路器; 2. 防止带负荷误分、误合隔离开关; 3. 防止带带电合接地开

2014年, 35kV主变开发了6个品种, 共制造几十台。其中SZ11-8000/35、SZ11-10000/35、SZ11-12500/35为内蒙古农网的产品, 产品档次高, 组件繁多, 结构复杂。设计阶段与设计院进行多次沟通, 满足了他们的一些特殊要求。现场安装、调试已顺利完成。

35kV 主变



S13-MR.L-□/10 油浸式 三相立体卷铁心变压器

传统变压器的铁心结构为平面形, 而三相立体卷铁芯变压器, 突破了传统结构, 采用三只相同矩形的半圆截面无级卷铁芯, 组合成为立体三相变压器铁芯, 使三相铁芯磁路完全对称, 磁阻大大减少, 激磁电流、空载损耗显著降低, 是一种使用传统硅钢片材料, 但运行噪声更小、结构更为紧凑、更高效节能的变压器。

S13-MR.L-□/10 立体卷铁芯全密封变压器具有以下优点:

1. 空载电流小。这是选片式铁芯变压器无法与之相比的特点。同容量变压器相比, 卷铁芯的空载电流仅为迭铁芯空载电流的10-15%。空载电流小, 可以降低网络损耗; 二提高网络功率因数; 三提高供电网设备的有效利用率; 四减少无功补偿设备的投入, 可大大节省设备投资和运行费用。

2. 噪声小。与同容量迭片式铁芯变压器相比, 噪声小8-10dB。

3. 抗短路能力强。由于结构特殊, 这种变压器较迭片式铁芯变压器抗短路能力要强的多。

4. 结构紧凑, 材料消耗较常规结构少, 提高了社会效益。

2014年, 东盟公司添置了2台专用绕线设备, 设计开发了该系列产品, 并一次性批量生产100台S13-MR.L-100/10/0.4产品, 各项性能指标均达到国家标准要求, 得到了用户的满意。



开关、互感器等元器件, 500宽柜体装设机构操作面板, 通过操作杆与隔离开关、接地开关进行连接来控制分合。隔离开关一装在线路室一, 隔离开关二装在线路室二, 接地开关、互感器装在电缆室, 高压真空断路器装在断路器室, 二次元件装在仪表室。

双母线开关柜的五防与联锁: 根据GB3996(3-35kV交流金属封闭开关设备)中要求, 高压开关柜必须达到五防要求, 以避免误操作引起的安全事故, 即: 1. 防止误分、误合断路器; 2. 防止带负荷误分、误合隔离开关; 3. 防止带带电合接地开

关; 4. 防止接地开关闭合时接通电源; 5. 防止误入带电间隔。双母线中置柜内装有两个隔离开关、一个接地开关、一个手车式断路器, 为了达到五防要求, 设计时在隔离开关、接地开关操作面板上装设电磁锁、程序锁, 在手车式断路器上装设底盘车闭锁、合闸闭锁, 通过机械互锁、二次联锁来达到五防要求。因操作程序比较繁琐, 为方便用户操作, 在开关柜上粘贴详细的操作说明及注意事项。

(新产品推广专版由集团研发中心提供)