

华星集团报

安徽华星电缆集团《华星集团报》编辑部主办
地址：安徽省无为县新沟工业区

(总第2期) 月报 2010年1月8日
http://www.ahhx-china.com Tel: 0565-6862748



元旦献辞

董事长 曹中年

尊敬的各位老师、同志们、朋友们：
大家新年好！

一元复始，万象更新！今天我们满怀喜悦之情，即将迎来崭新的2010年元旦！在这辞旧迎新的时刻，我们欢聚一堂，在这里隆重举行“华星集团元旦献辞”，共庆元旦佳节。借此，我谨代表华星集团董事会和全体员工，向你们并通过你们向你们的家人，致以节日的问候和衷心的感谢！同时，我还要向一直以来给予华星关心和支持的社会各界朋友，表示亲切地慰问和衷心的感谢！

大家知道，即将过去的2009年，是新世纪以来我国经济发展最为困难的一年。受国际金融危机巨大冲击，我国经济社会发展遇到严重困难，各行各业深受影响；但华星集团面对严峻复杂的内外环境，全面分析，准确判断，并及时调整了发展思路，使集团各项工作取得了优异成绩，具体体现在以下三个方面：

一、华星学校办学成绩斐然，教育事业发展迅速
这一年，学校教育教学质量得到提升，中考获得重大突破，全校363名学生参加中考，达本科线65人，其中达一本线6人，达二本线35人，达三本线16人，艺术本科达线8人，创造了历年来的最好成绩；秋季招生形势良好，在校人数近2000人，创历史新高。这一年，学校先后获得了一系列荣誉和奖项：安徽省绿色学校、安徽省先进学校先进单位、安徽省未成年人思想道德建设示范学校、无为县初中教学成果奖、无为县文化艺术节学生合唱节目三等奖、开幕式舞蹈节目最佳表演奖等等。这一年，学校成功举办五周年校庆及市示范高中揭牌仪式；市领导、各界嘉宾、全体师生近3000人欢聚一堂，共享喜悦，一起见证了这一激动人心的历史时刻。这一年，学校实施三期建设工程，投资1000余万元，建成三幢教学楼和宿舍楼，广大教师喜迁新居，居住条件和环境得到根本改善。这一年，学校文化建设多姿多彩，成功举办第四届运动会、首届科技节、首届文化艺术节和学校文化长廊建设等，丰富了师生的文化生活，提升了校园文化品位。

总之，09年学校教学成果丰硕，各项管理显著提高，并在创新中不断向规范化和科学化迈进，学校社会知名度、信誉度和美誉度大幅提升。

二、华星电缆稳步发展，核心竞争力不断增强
自08年第四季度以来，受国际经济危机的严重影响，铜价居高，电缆行业陷入低谷，但华星电缆立足实际，冷静分析，通过不断调整产品结构和经营思路等有效方式，确保了公司发展稳中求进，09年度共实现销售收入近7亿元，上缴、地租400多万元，各项经济指标保持稳健，仍然位居全县第五名。并且，公司不断加大技术创新力度和软硬件建设，自主研发的环保型纳米电缆等两项产品获评安徽省高新技术产品，自主研发的低烟无卤环保型公共设施建设专用电缆获评安徽省科技成果奖，荣获国家高新技术企业、安徽省重合同守信用单位等，公司综合实力进一步增强。《华星集团报》正式创刊，企业文化不断拓展，投资近百万元建设的技术研发中心，拟于元旦后投入使用，必将推动公司技术创新和新产品研发工作向更高层次迈进。在内部管理上，制度建设有力加强，管理模式不断完善，部门之间密切配合，现场管理更加有序，服务水平大幅提升；特别是具有华星特色的“客户经理服务体系”建设，经过三年来的不断实践和完善，深受广大业务和客户的一致好评和肯定。同时公司加大了对应收账款的催收清收力度，盘活现有各项资源，有效地促进了公司的全面发展。

三、滨江电缆逆势而上，巨大潜力初步显现
大家知道，滨江电缆项目是华星集团于07年8月在芜湖市高新技术开发区投资创建的，于08年11月16日正式投产。滨江电缆项目的建设是华星集团面对金融危机“大手笔”！投资近1亿元，各项工作成绩斐然，09年共创产值近2亿元，上缴、地租380余万元，且在直销模式上勇于创新，成功布点13个地区，均为国内外一线品牌企业，直销前景喜人；在内部管理上，强化领导班子建设，人才队伍不断壮大，制度体系逐步完善，执行力度不断加强，薪资改革正式启动，激励机制更趋合理，生产现场大有改观，产品质量大幅提高。公司办公楼、食堂、拉线车间、厂区绿化等项目顺利竣工并投入使用。在建的中压电缆车间、1#科研楼工程也在顺利进行，已建成在建工程面积已达76700平方米，目前公司获评芜湖市工业“小巨人”培育企业，初步彰显出巨大的发展潜力。公司确立的五年发展规划即：“一年后上市铺路，三年后力争上市，五年内实现总产值20亿元和入库税金1亿元”的战略目标有望按期实现。

所有这些成绩的取得，是与社会各界朋友对华星集团的充分信任和支持分不开的，更是与在座各位的辛勤劳动和热切工作分不开的；在此，我再次代表华星集团董事会和我的家人，向你们表示最崇高的敬意和衷心的感谢！新年的钟声即将敲响！回首不凡的2009，我们倍感欣慰！展望2010，我们充满信心！只要我们把握发展机遇，创新发展思路，同心同德，团结一心，我们一定能创造出更加美好的明天！

最后，衷心祝愿大家：新年快乐！阖家幸福！
谢谢大家！
二〇〇九年十二月三十一日



2009年11月17日至20日，我公司组团参加了“第六届中国（约旦）商品展”。本届展会在约旦首都安曼汽车展览中心举行并取得圆满成功。约旦工业与贸易大臣阿米尔·哈迪德、约旦能源矿产大臣赫勒·卡塞沙特、中华人民共和国驻约旦大使馆副馆长、上海市商务委王增地副主任、中华人民共和国驻约旦经济商务处参赞、中安两国驻安曼经济商务处参赞、中华人民共和国驻巴格达经济商务处参赞、安徽省商务厅李延信副巡视员，以及约旦投资委等相关的官员参加了剪彩仪式。

本届展会是由上海市商务委员会、上海市经济和信息化委员会和上海市国有资产监督管理委员会邀请中国安徽省商务厅、宁波市对外贸易经济合作局、青岛市对外贸易经济合作局、厦门市贸易发展局共同主办，上海国际广告展览有限公司承办的，为期四天的展会期间，第一次参加约旦展会的我公司共展出五十多种电缆样品，并签订了多份采购意向书。据悉，我公司是安徽省唯一一家参加此次展会的电缆企业。此次展会，我公司不仅对中东市场的贸易方式、税收和法律法规有了切实的了解，也扩大了我公司电缆产品在中东地区的影响，对我公司开拓新兴市场，走出国门，打开中东市场起到了积极作用。

自2004年在约旦举办首届展会至今，中国商品展已经在约旦安曼连续成功举办五届，它立足于约旦，辐射至整个中东市场，是专注于中国商品在中东市场的大型贸易盛会。该展会不仅是我国在境外自行组织的规模最大的展会之一，也是约旦和周边国家规模最大的展会，影响已拓展至黎巴嫩、伊拉克、埃及、叙利亚、以色列、沙特阿拉伯等地，被当地誉为“中东近东的广交会”。

本届展会设立了建筑材料、汽车及零配件、工业及机械设备三个专业展区和一个综合展区，展会面积1万平方米。来自国内8个省市参展商、展位约368个，参展商品近万种，参展商近七百人。据大会统计，展会到会客商十分踊跃，除往届主要的约旦、伊拉克客商外，周边国家的客商明显增多。来自约旦、伊拉克、黎巴嫩、叙利亚、沙特阿拉伯、叙利亚、巴基斯坦和埃及等33个国家约9378名专业观众前来参观、洽谈和采购。展会现场成交额为1980万美元，意向成交额为6380万美元，累计成交额为8360万美元（此统计不包含工程承包展区）。约旦阿拉伯语、英文几大电视台和报刊等多家主流媒体对展会进行了客观的报道，对展会取得的成功给予了积极评价。

华星电缆亮相第六届中国（约旦）商品展

元旦联欢会



欢声笑语辞旧岁，喜气洋洋迎新年

——华星集团举办2010年元旦联欢会

2009年12月31日下午，华星集团全体员工齐聚华星学校大礼堂，欢度元旦佳节。伴随着欢快的乐曲，华星集团2010年元旦联欢会隆重开幕。曹中年董事长为联欢会致辞，向长期以来支持、奉献华星电缆、华星学校、滨江电缆的员工们表示了衷心的感谢和诚挚的祝愿。常务副总方松、财务总监袁则仁、滨江电缆常务副总陈永军、华星学校常务副校长周光剑等领导出席了联欢会。

会上热情奔放，台下喜气洋洋。华星电缆、滨江电缆的领导、员工以及华星学校的师生员工们纷纷献出了自己精心准备的节目。一首首动听的歌曲，一曲曲优美的舞蹈，一段段令人捧腹的相声和小品，不仅展示了华星人的聪明才智，更表现了华星人对生活的热爱和对工作的激情。

此次联欢会还特别增加了互动的幸运

抽奖活动。本次抽奖活动设置了六个奖项，不仅名额众多，而且奖品诱人，有1300元的全自动洗衣机两台、价值1000元的折叠自行车两辆、价值400元的苏泊尔最新款智能多用壶方形电锅、价值200元的不锈钢开水煲10台、价值60元的水壶15把和价值30元的茶叶50斤。华星集团董事长曹中年携集团各部领导班子成员依次登台抽奖，并分别为获奖员工颁发奖品。几次幸运奖项的抽取，使活跃热烈的联欢会高潮迭起，掌声欢呼声不絕于耳。

最后，联欢会在难忘的歌声中缓缓落下帷幕。回首刚刚走过的2009，展望正迎面而来的2010年，华星集团又将迎来一个充满希望的春天。华星人也必将一如既往地凝心聚力，奋力拼搏，再创新的辉煌！



华星集团2010年元旦联欢会



“我只是在做我的本职工作”

——记滨江电缆技术部员工张二虎

作者手记：

这几天行走在公司各个部门，希望大家可以推选出一个优秀的员工作为通讯稿的写作对象，很多同事异口同声地说：就写技术部的张二虎吧，他每天早五上五六点就上班，打完工下班就加班一丝不苟的工作，晚上时常加班，为人也憨厚诚实。

在技术部的办公室等了许久，张二虎才从车间大汗淋漓地回来，当我说明来意，张二虎憨憨的笑着一遍一遍地说：“没啥，没啥，我只是在做我自己的本职工作。”

“我只是在做我的本职工作”

张二虎于2008年6月毕业于河南机电高等专科学校电气工程及其自动化专业，2008年3月，张二虎开始了在华星集团滨江电缆股份有限公司的工作，7月初被集团公司安排到安徽滨江电缆股份有限公司技术部正式工作。

在公司张二虎的主要工作就是编写电缆工艺资料，即编写电缆的生产工序。电缆工艺作为指导电缆生产流程的理论在生产中作用很大，电缆的质量是

竞争中的硬性标准，所以电缆工艺的编写也显得尤为重要，丝毫不能马虎。在编写电缆工艺的过程中，他经常去车间参与电缆的生产工作，验证所编写工艺的正确性，切实做到理论来源于生产，又指导生产。

几个月以来，张二虎独立编写完成了十几种电缆的工艺资料，包括：电力电缆、控制电缆、计算机电缆和补偿电缆。对于下一步工作，张二虎已经做好准备：“目前公司的修套流水线已基本建成，下一步的主要工作就是编写修套电缆的工艺文件。”

谈到同事们说的“张二虎经常加班”，他笑着说：加班已经成为我工作的一部分，不管是上班时间还是下班时间，我都想努力地把自己的工作精确地、尽快地完成。我的目标就是编写出符合实际生产需要的电缆工艺，指导生产，减少不合格品发生率，创造出更多更好的产品。

“不管是工作还是做人都要踏实、努力”

有许多刚从大学校门走出来的学生，往往对于工作不具备稳扎稳打的精神，过分强调外在环境的

影响。而从去年6月份就来到百业待兴的安徽滨江电缆股份有限公司，可以说是亲历了公司创建期的张二虎却说：“来到滨江电缆集团我觉得很幸运，对于现在的工作和生活我很满意，在这里，一切都是从头开始。毕竟我还是一位刚刚走出大学校门的学生、一个工作刚满一年的年轻员工，在工作中还有许多的困惑，这里有很多经验丰富的师傅，热情的技术工人，每遇到问题我就向他们请教，这让我受益匪浅。而且，因为做的是自己感兴趣的工作，所以每一天对工作我都干劲十足。我想，不管是工作还是做人，都要踏实、努力！”

对于生活所给予的，知道知足和感恩。对于未知的领域又抱有永不满足的好奇心和探索精神，这样的人才能真正地放下杂念踏实做事，也只有这样的人，才能真正地得到勤奋汗水浇灌出的累累硕果。看着十几条已经编制好的电缆工艺资料，张二虎满意地笑了。

“和滨江电缆一起成长”

对于个人的未来规划和公司的前景，张二虎也



发表了自己的看法：我们和安徽滨江电缆股份有限公司一起成长！年轻的安徽滨江电缆股份有限公司，给每一个员工提供了一个崭新的起点，一片展示自己的广阔舞台，一个提高自己技能的空间，在这里我们可以充分发挥自己的才能。正所谓，千里之行始于足下，就像公司大门口巍然矗立的那块基石“脚踏实地，坚定伟岸，从点滴做起，一步一个脚印，踏踏实实，走进行业的前列，走出美好的未来！”

滨江电缆 倪丹

省工商行政管理局来我公司检查合同管理工作

2009年11月25日，安徽省工商局合同处副处长卫琳等在市工商局相关领导的陪同下，来我公司对公司合同管理情况进行检查。公司董事会长管中、常务副总经理方晓松、财务总监袁则仁参加了接待。卫琳一行在听取了我公司合同管理委员会主任方晓松就公司合同管理及公司经营管理情况的介绍后，又仔细查看了公司的合同档案、合同台账及原始合同等档案材料，对公司合同管理的工作进行了肯定和表扬，同时

也对我公司在合同管理中存在的问题和需要改善的细节做出了耐心细致的分析说明，要求我公司努力提高合同管理水平，并为我公司进一步做好合同管理工作指明了方向。

我公司自2009年起即被评为守合同重信用先进单位，并获安徽省人民政府颁发的荣誉证书。公司领导层表示将再接再厉，在合同管理工作上再上新台阶。

我公司顺利通过军品质量管理体系综合评议

2009年11月14日至16日，中国新时代认证中心对我公司军品质量管理体系进行了为期三天的现场审核。审核组查阅了质量文件、质量记录，审核了现场，收集了我公司质量管理体系运行的客观证据，细致认真地进行了多层次抽样检查。在审核组末次会议上，审核组对我公司质量管理体系进行了综合评价，“公司领导重视质量管理体系的保持和改进，不断开发和改进新产品，优化过程控制，加强了员工的质量意识和技能培训，证实了自己的管理承诺。2009年质量目标实现情况良好，现有资源能够满足公司当前

发展需要，产品实现过程受控，产品质量满足合同和相关法律法规要求，顾客对产品质量和服务满意。公司质量管理体系运行有效，持续符合认证要求”。

多年来，我公司秉承“诚信于人，成功自己”的经营理念，积极贯彻“依靠科技创新，确保质量第一，追求顾客满意，坚持持续改进”的质量方针，始终将产品质量放在第一位。自2004年公司通过质量管理体系认证以来，质量管理体系不断完善，产品及服务质量持续提高，得到了广大客户的高度认可和积极评价。

展师表风采 树师德风范

——华星学校举行首届师德演讲比赛

为进一步弘扬高尚的师德风范，展现教师风采，加强学校师德师风建设，积极响应无为县教育局《关于开展“怎样当一名合格人民教师”演讲比赛的通知》精神，12月28日晚，华星学校在行政楼二楼会议室隆重举行了首届师德演讲比赛。

本次比赛参赛选手共有11位，均是来自各学部、各个学段的青年教师。他们虽然从教时间有先后，但爱岗敬业、严谨治学、热爱学生、教书育人、情系华星的亲身实践与体验生动地诠释了符合社会发展要求的师德修养。

参赛的教师通过自己的亲身经历，用他们的真情实感表达了对教育事业的热爱、忠诚与崇敬；用他们的精彩演讲赢得了默默耕耘、甘为人梯的教师形象，抒发了作为一名人民教师的光荣和自豪。生动的演讲不时赢得台下阵阵掌声。全体与会人员被参赛者的精彩演讲所打动，和演讲者一起共同感受着、享受着教育工作者奉献爱心的快乐、幸福与成就。

经过1个多小时的激烈角逐，最终，各位评委按照评分标准，进行了公平、公正的评判，评出了一、二、三等奖并当场颁发了奖品。来自高中部的袁必珍老师最终获得了此次演讲比赛的一等奖。

通过聆听每一位教师的演讲，大家深深地体会到了作为一名新时期教师的真、善、美和爱岗敬业、尊师重教的精神；深深痴迷于三尺讲台，两袖清风，一支粉笔，无数桃李；领悟到教育是一项事业，是一门科学，是一种艺术。通过此次演讲比赛，教师们的灵魂均受到了一次强烈的震撼。（巴云志）

广纳百家之言 共谋发展大计

——华星学校举行首届学校发展论坛

为贯彻落实科学发展观，响应县教育局“无为新跨越，教育大发展”大讨论活动，推进我校特色发展之路，办家长满意的学校，12月24日晚，华星学校行政楼二楼会议室，校领导与各级主管和教师代表数十人济济一堂，一场别开生面的“学校发展论坛”在这里举行。

论坛由周光剑校长主持。论坛上，参与论坛讨论的教师们踊跃发言，各抒己见，为学校发展献计献策。两个多小时的发言，汇集了全校教职员工的智慧和热情，他们分别从学校管理、家校联系、师生心理健康、特色办学、教育科研、教师队伍建设、校园文化建设、后勤服务等方面提出了具有建设性的意见和建议。全体老师满怀激情，畅所欲言，共谋学校发展大计，有力地推进了学校

的

建设，为下一步学校的发展理清了思路。

论坛结束后，周光剑校长指出，学校发展论坛的举办，为全校教职工的交流提供了一个良好的平台，对学校统一思想、达成共识起到了积极的推动作用。学校要以此为契机，制定下一步工作目标，瞄准目标，抓住细节，突出特色，一手抓质量，一手抓品牌，力争使华星学校成为一所整体管理规范、教育质量高、学生发展和谐、社会信誉较高、办学特色突出的民办学校。同时他也希望全校各部门、每位教职工团结协作，打造完美的团队，集集体的智慧和力量，实现学校和谐创新发展！

此前，学校各部门领导和老师对本次论坛进行了积极的准备。（巴云志）



赛出篮球友谊 丰富业余生活

2009年12月4日下午，我公司与集团在滨江公司篮球场进行了一场别开生面的篮球友谊赛。整场比赛气氛十分激烈，扣人心弦，双方队员均全力以赴，打出了风格，赛出了水平，赛出了风采。此次篮球赛，各位队员赛出了水平，赛出了风格，不仅体现了我公司与集团公司的团队精神，也有效地推动并丰富了我公司与集团公司的员工业余文化生活。

滨江电缆 谢飞



2009年11月9日中午，在员工活动室，公司组织举办的华星电缆羽毛球比赛正在如火如荼地进行着，经过激烈的角逐，在十六名参赛选手中，品质部员工王俊超夺得本届比赛冠军。图为参赛选手正在紧张地比赛。

华星电缆 叶静

电力电缆的技术发展趋势

超高压、大长度、大截面、多样化和高可靠性是当前电力电缆技术发展趋势。新的电缆技术表现在新的电缆品种中。

1. 气体绝缘管道电缆(GIL, GIC)。
GIL最初用于发电厂和变电站的GIS短距离延伸。由于气体绝缘管道电缆适于高压特大电流传输, 早于20世纪70年代就投入实用化过程, 美国、加拿大、德国、日本、法国等都建成了实用化线路。

美国于20世纪80年代就已开发出1200米的GIL, 3.3千伏(二回路); 法国EDF也在进行100千米长的GIL适用性论证。我国发展特高压输电已完技术论证, 因此尽快开发GIL确是我国电工制造部门的当务之急。

2. 塑料被覆架空高压电缆。
美国BICC电缆公司和Balfour Kilpatrick公司联合开发了一种新型的塑料被覆架空高压电缆。这种新的被覆电缆克服了早期产品的许多缺点。将在美国的配电系统中得到广泛的应用。新开发的这种高压电缆, 完全可以拉在现有的电杆上, 无需担心电缆的下垂和风力作用下产生的摆动。它具有更为刚性的芯线, 悬挂特性远优于早期的同类电缆, 也就是说在不增加电缆重量的情况下, 增加了电缆的强度。目前, 它已通过恶劣环境测试, 证实其完全可以代替一般的裸线电缆、铝芯钢绞线、铝包钢绞线。它的工作电压为11~24千伏, 价格低于现有的被覆电缆约30%(约为裸线电缆的1/2)。但由于无需树立新的电杆, 安装费用将十分低廉。

3. 铝合金导线。
根据有关资料报道, 在今后若干年中铝合金导线的国内外市场前景广阔, 它不仅可用于输电线路和光纤复合架空导线(OPGW), 还将大量用作CATV宽带网络接入用户电缆的编制电缆。众所周知, 从西南各省和三峡向广东输电的线路, 都需要经过贵州、湖南、云南等省的高山峡谷及重冰区地带, 在这些地带架设铝包钢绞线的输电线路, 导线仅采用钢芯铝绞线显然是不够的, 也是不合理的。经专家反复论证, 钢芯铝包钢绞线将是重要的一种新型导线, 将在这些工程中采用。如此众多的长距离输电, 铝包钢绞线需要较短的时间内建成, 这就为我国铝合金导线的制造厂提供了一个新的、最重要的发展机遇。

4. 大长度大截面超高压电力电缆。
这一大类电力电缆技术开发包括以下品种: (1) 大长度海底电力电缆, 有充油电力电缆和交联电力电缆, 电压等级为35~110千伏, 截面可达500~1200平方毫米, 长度发展到几十公里至上百公里; (2) 大

截面高压交联电缆, 电压等级为110~220千伏, 主要规格1000~2500平方毫米; (3) 大截面超高压交联电力电缆, 电压等级为275~500千伏, 主要规格800~2500平方毫米; (4) 110~500千伏充油电缆, 主要规格1000~2500平方毫米; (5) 高压、超高压电缆附件, 主要规格110~500千伏, 400~2500平方毫米。

5. 充油电缆。
500千伏充油电缆迄今已有70多年运行历史, 是世界上公认的绝缘性能优良、运行可靠的高压及超高压电缆。但由于介电损耗系数较大, 故其在超高压下传输大容量电能就受到其它型式电缆的限制。70年代起500千伏充油电缆已在国内外电站安装运行。

中国从1964年开始, 66千伏、110千伏、220千伏及330千伏充油电缆已按适用的电压等级相继在各电厂、水电站及城市电网中运行。500千伏充油电缆亦已在东北电网锦州至辽阳线路上运行。中国生产的500千伏充油电缆的工作电压为0.4~0.8兆帕。当截落差为130米时, 下端电缆液压达1.6~2.0兆帕。电缆金属可以采用铝套或皱纹铝套。铝套铝套电缆需要有非磁性金属带径向及纵向加固。皱纹铝套充油电缆不需金属带加固, 可以满足电站对500千伏电缆截差高达130米的要求。

6. 交联(XLPE)电缆。
交联聚乙烯绝缘电力电缆由于具有良好的电气性能等一系列优点, 被广泛使用。其制造技术从低电压到高压, 从小截面到大截面, 从普通结构到阻燃, 从过氧化物交联、硅烷交联到辐照交联直至紫外光辐照均已日趋成熟。目前, 国内110千伏和220千伏高压交联电缆的制造技术已基本接近当代世界先进水平。

XLPE电缆有极佳的电气性能。介电损耗比低电压和PVC绝缘都要小, XLPE电缆的电容也小。所以在没有有效星形接地系统中也可降低充电流和接地故障电流。极易敷设: XLPE电缆的又一个优点。XLPE电缆有一个较小的弯曲半径, 它比其它高压电缆轻而且具有较为简单的终端处理。由于XLPE电缆不含油, 所以在敷设XLPE电缆时不用考虑绝缘, 也不存在由于漏油而无法敷设的情况。

7. 聚丙烯薄膜光纤复合低电压充油电缆(以下称为PPPL电缆)。

最新发展的PPPL的介电损耗因数 $\tan\delta$ 低, 介电强度高, 并兼有充油电缆的高可靠性, 不但在500千伏长线路上已经实用化, 而且已应用于800千伏海底电缆。日本正在筹划开发不需强迫冷却的1100千伏特高压PPPL绝缘充油电缆, 导体截面2500平方毫米, 绝缘厚度只有26毫米, 相当于我国220千伏

交联聚乙烯电缆的绝缘厚度。

经过几十年来的超损耗系数包带材料的探索与开发研究, 聚丙烯薄膜光纤复合低电压(PPPL)已是公认的可以用来制造高压至特高压低损耗充油电缆的绝缘材料。1988年日本敷设本州到四国间127公里本四连线路中采用22回公用的500千伏PPPL电缆, 表明500千伏PPPL电缆已达到工业性实际应用阶段。PPPL电缆损耗系数小, 且其最大工作梯度比较高, 为17~18千伏/毫米(500千伏充油电缆最大工作梯度为15千伏/毫米)。500千伏PPPL电缆绝缘厚度较薄, 为25毫米(中国500千伏充油电缆绝缘厚度为31毫米)。PPPL电缆的金属套和外护套结构与充油电缆相同, 其生产制备与充油电缆也基本相同。可以认为, 中国已具备开发与生产500千伏PPPL电缆的基本条件。

8. 高温超导电缆(HTSC)。
20世纪60年代研制成功了超导体, 人们已普遍认识到, 这将引起整个电力工业与电气制造业的重大革命性变化, 因为在任何电工设备中, 将铜、铝导线换成电阻为零的超导体都可能带来重大的效益与优越性, 从而激发发展超导电力技术的积极性。超导材料的发展是电力应用的基础, 40年来, 超导材料经历了低温超导、高温超导与高温超导三个阶段的发展。

超导电缆的主要优势在于高电流密度与传输能力, 可能在大城市大容量供电中首先得到应用。高温超导电缆的传输损耗仅为传输功率的0.5%, 比常规电缆5%~8%的损耗要低得多。在重量、尺寸相等的情况下, 与常规电力电缆相比, 高温超导电缆的容量可提高3~5倍, 损耗下降60%。用高温超导电缆改装现有地下电缆系统, 不但能将传输容量提高3倍以上, 而且能将总费用降低20%。利用高温超导电缆还可以改变传统输电方式, 采用低电压大电流输电电能。因此, 高温超导电缆可以大大降低电力系统的损耗, 提高电力系统的总效率, 具有可观的经济效益。高温超导电力电缆可以传输特大功率的电能之外, 并临界长度可达1英里(1.609公里), 并具有耐短路电流大、系统允许过流周期长等优点。根据国外预测, 高温超导电力电缆可望于近年获得商业应用, 估计到2020年可形成产业。目前, 美国、意大利、日本、韩国、法国、丹麦等工业发达国家的大公司都在积极开展研究开发。我国高温超导的研究与开发已达到世界先进水平。

9. 海底电缆。
国内沿海岛屿的发展急需用电, 由于建设电站成本高、周期长, 再加上燃料供应困难等因素, 目前对中小离岛的供电、通信(尤其是军用电保密通信)大

多数通过大长度海底电缆提供。其长度少则几公里, 多则上百公里。技术要求高、难度大, 而且其电压等级需求也越来越高。以前多为35千伏, 现在多采用110千伏。导体截面越来越大, 如原长岛海底电缆仅95平方毫米, 现在已要求1200平方毫米, 广东汕头电力局南澳海底电缆单根长9公里, 电压110千伏, 截面为300平方毫米。由于受到制造及运输条件的限制, 单芯长度一般为500米, 海底电力电缆的软接头, 就成为大长度海底电缆不可缺少的组成部分。

10. 高压电缆附件。
高压电力电缆的发展必然带动电力电缆附件的配套发展, 这是国内需求的必然结果。电缆附件的品种较多, 有户外终端、户内GIS终端、变压器油浸终端、普通连接盒、绝缘连接盒、交叉换位箱、接地箱等。终端制造难度大, 高新技术含量比电缆本体更高得多, 因此对电缆附件运行系统中这一部分是个薄弱环节, 对其设计制造时更要重视接头部分的结构设计分布、温度分布、压力分布, 绝对消除气隙, 模具设计较复杂, 材料配方应用也有难度。国外著名厂家如ABB、BICC、ALCATEL、PIRELLA等, 在接头等附件设计制造方面处于国际领先地位, 但他们的产品仅随同电缆本体一起配套供应, 并不单独出售。因而必须引进国内XLPE电力电缆附件生产设备及海底电缆接头技术等。

11. 电力通信用光缆。
电力系统近几十年需求显著增大。这主要是电力系统参与数据通信竞争和自身通信建设场所。电力系统自身通信网比较早, 基础设施应该说比较好的, 但以前只将其作为内部使用, 用于电网调度及内部通信。为发挥其网络资源潜力, 电力系统近年积极涉足公众数据通信领域, 并为用户提供丰富的业务种类而不努力; 此外电力系统自身的迅速发展对通信的需求也与日俱增。而对已有微波、电缆线路等的改造也成为光通信的新市场。

电力特种光缆泛指OPGW(光纤复合地线)、OPPC(光纤复合相线)、MASS(金属自承光缆)、ADSS(非金属自承光缆)、ADL(相地捆扎光缆)和CWOP(相地线缠绕光缆)等几种。目前, 在我国应用较多的电力特种光缆主要有ADSS和OPGW。

(本报编辑孙综合整理)



简述质量管理

华星电缆 吴俊生

质量是经济发展的战略问题。质量水平的高低反映了一个企业的素质。质量管理是兴厂之道、治厂之策。随着经济的发展和市场竞争, 人们对质量的需求不断膨胀。公司注重质量管理, 分别取得ISO9001质量管理体系认证、GB/T14001环境管理体系认证、CCC认证、GB/T19022-1994(测量设备的确认体系)AAA级测量管理体系认证、标准化良好行为确认以及煤炭认证等。通过几年来质量管理, 公司降低了质量成本, 扩大了市场占有率, 提高了经济效益。那么, 华星电缆集团有限公司是如何实施质量管理呢? 具体有以下几个方面:

一、质量方针和质量目标

公司依据科技进步, 在华星品牌、争创一流、为顾客着想为方针, 制定公司相应的质量目标, 然后公司各职能部门依据公司总目标进行分解, 制定各部门的质量目标。通过质量目标的实施, 近三年来产品一次检验合格率达95%上升到96.5%, 产品出厂合格率100%, 不合格品处置率100%, 通过标准宣贯, 内训员工培训率达90%上升到95%, 顾客满意度由90%上升到96%, 改进性能产品变频器用主回路电缆及耐高温防火电缆, 且获得国家专利, 进一步完善GB9001-2001质量管理体系, 并不断实施保持有效运行。

二、质量控制

质量控制——致力于满足质量要求。公司由手工操作, 年加工产值百万元的小厂通过质量管理的实施发展成了以加工机械化、年加工产值达8亿元的经营规模化企业。质量管理如何使企业有了很大的发展, 具体表现在以下几个方面:

1. 人力资源的配置

公司充分运用质量管理体系结合公司产品需要, 确定了部门设置, 进行人力资源分配。随着社会的发展, 产品的不断更新, 我公司非常注重人才, 近年来在哈尔滨理工大学聘请了技术专家, 进行产品技术开发, 同时公司为了获得最佳产品信息, 与上海电缆研究所签订了产品联合开发技术协议, 为公司生产一代、储备一代、研究一代提供了保障, 在市场竞争中奠定了基础。

2. 采购过程质量控制

公司对主要原材料供应商均进行合格供方评价, 并在同时材料合格供方中选择主要供货单位及一般供货单位。同时还规定了原材料质量要求及方法, 确保材料供应质量和及时性。

3. 原材料进货质量控制

品质部将产品所需原材料编制了检验过程, 对原材料的技术要求、方法及抽样方案进行了明确规定, 同时对不合格原材料进行了退货处理, 有效地控制了不合格原材料在产品中使用。

4. 过程质量控制

过程质量控制是将不合格品控制在萌芽状态, 经过几年来的“三检”(自检、互检、专检)制度实施及工艺质量检验指导书的编制和检验人员的培训, 以及对发生的不合格品进行不定期分析。通常采用控制图、因果图科学的统计方法进行过程控制, 制定明确的预防措施和纠正措施并加以改进, 同时对生产过程中出现的关键质量缺陷和不合格品出现频率较高的不合格项进行攻关, 成立了QC小组, 使内部质量损失成本进一步降低, 过程质量得到有效控制和提高。

5. 成品质量控制

产品的最终检验是依据产品标准(检验规程)所规定的项目和要求进行逐一检测。将检测结果进行数据处理和记录, 对检验合格的产品填写合格标志, 对检验不合格品的不合格项进行逐条处理。所处理产品是严格按照不合格品处理程序进行返工、返修、报废等处理并逐一记录、标识, 杜绝漏检, 确保产品出厂合格率100%。

6. 顾客满意度

以质量第一、诚信于人经营理念来扩大市场份额, 处为用户着想, 以顾客为关注焦点, 曾获得《全国质量稳定产品证书》《全国质量管理达标企业证书》《全国诚信守法乡镇企业证书》和《安徽市场质量放心产品》等荣誉称号。几年来通过顾客满意度调查显示由90%上升到96%。我公司根据顾客需求, 自行研制开发了“耐高温防火电缆”“变频器用主回路电缆”以及“行车用控制电缆”等一系列特种电缆, 目前获得国家实用新型专利1项, 并已批量生产, 深受用户欢迎, 同时还扩大了市场占有率。

三、测量设备管理

产品的测量数据是由测量仪器完成的, 而测量数据的准确性与测量仪器的精度、人员素质和环境条件有关。那么在人员素质和环境条件一定的情况下, 测量仪器的精度是一个重要因素。公司为了提高产品质量, 降低质量成本, 提供可靠质量数据, 大量购进高精度测量仪器。如将指针式拉力试验机换成高精度的电子拉力试验机, 将低精度QJ23电桥换成0.05%QJ57电桥和更高精度0.02%QJ36电桥, 还有真指数测定仪和0.001精度的密度比重大天平。公司配有专职计量人员对所有计量检测设备进行管理并建立台帐, 定期检定和校准, 以确保仪器的准确性。同时还获得AAA级质量管理体系认证, 为产品设计、过程控制和出厂检测提供了可靠数据。

经过几年来质量管理和发展, 产品质量逐年提高, 质量成本有所下降, 顾客满意度逐年提高, 市场占有率越来越大, 今后公司将不断持续改进, 使质量管理更上一个台阶。

中国铜消费量目前一半用于电线电缆制造。在目前出口不畅, 国家4万亿投资和电网建设的背景下, 行业内部的需求差异进一步体现。根据中华商务网的数据, 今年前3个月我国电力电缆(含铝电缆)的产量增长了6.5%, 通信及电子缆减少6.1%, 变压器增长18.8%。

国内市场供应量大幅增长, 主要来源于产量增长和进口量激增。今年1~5月的铜进口量大幅增加, 累计达到139.6万吨, 比去年同期大幅增长83.5万吨, 同比增长148.8%。再看国内精铜产量, 1~5月份累计达158.9万吨, 去年同期为151.7万吨, 同比增长4.6%。如此看来, 1~5月的铜供需增长达8.8万吨, 同比增长幅度较大。

精铜的进口大幅增长, 一部分是源于国家收购, 一部分是源于铜进口国家减少, 因消费同比增长量不大, 其他一部分或成为社会库存。国家收储量并未公开, 我们预计这部分大致在20万~30万吨。据海关统计, 铜进口1~5月进口量为146万吨, 比去年同期减少96.54万吨。按照30%的金属含量, 废铜回收的金属吨为29万吨左右, 如果这部分完全用废铜替代, 那么, 因废铜进口减少和收储量而增加的精铜为50万~60万吨。表观消费量多出的28万~38万吨, 要么被消费量要么成为社会库存。交易所库存年初截止到5月底增加了1.24万吨, 尽管6月份库存大幅增加3万多吨。这么推算, 1~5月份依然有2万~3万吨的废铜, 库存逐步释放出来, 如果算出1~5月消费的价格, 我们就能得到到底有多少量将成为库存(包括交易所库存和企业库存)。

需求并没有大家想象的那么糟糕。电线电缆行业, 大企业订单连续不断, 小企业因产品技术问题表现不佳, 拖累总体开工率。从总量来看, 1~5月累计产量保持12.52%的增速(用铜量增长13万吨), 与去年同期43.71%的增速不同同日而语, 但是比起其他年份, 其增速依然可观。当然除了电网改造的2005年以及电网投资大幅增加的2008年, 也因为2008年的基数太大, 2009年的增速能保持两位数的增长实属不易。家电行业空调产量1~5月同比下降17.26%, 冷柜下降11.54%, 洗衣机增长17.9%, 家用电冰箱增长13.85%, 按照用铜量的高低, 我们大致给出主观的权重, 预计家电行业用铜量将减少约8万吨。汽车产量和销量分别呈现累计增长14.02%和10.74%, 那么, 这些增长的产量带来的铜增长大概为6700吨。

(本报编辑孙综合整理)

“十一五”末

电线电缆用铜将超过450万吨

有关专家预测, 随着我国经济的快速发展, “十一五”末期电线电缆行业用铜量将达到450万~500万吨。铜、铝等有色金属是电线电缆行业的最主要原材料, 在电工行业, 电线电缆制造业是铜、铝需求最大的行业。

近几年, 电力、通信、铁路、轨道交通、交通、船舶、汽车、石油化工、建筑、公路、家电等行业依然保持较大的投资规模, 建设速度加快, 对电线电缆的需求越来越大。但据国家统计局最新公布的数据显示, 2006年电线电缆制造业工业总产值和主营业

中国铜消费量
用于电线电缆方面大企业与小企业比较

务收入分别达到3966.70亿元和3865.92亿元, 到“十一五”末期电线电缆行业用铜量将达到450万~500万吨。铜、铝等有色金属是电线电缆行业的最主要原材料, 在电工行业, 电线电缆制造业是铜、铝需求最大的行业。

实物产出耗铜达300多万吨、铝100多万吨, 成为全球电线电缆制造规模最大、市场规模最大、增长最快的国家。电线电缆用铜量约占全国铜消费量的60~70%, 各类电线电缆产品的用铜量大致为: 电力电缆约占20~30%, 电气装备用电线电缆约占28~30%, 铁路约占26~29%, 通信线约占5~7%, 其他线缆约占4~5%。

(本报编辑孙综合整理)



那些云淡风轻的日子

有写日记的习惯已经六七年了,偶尔的一些感受想法或是一些怀情惜什么,都会记下来。那些随心所欲的文字权当是自我的宣泄。那些日记本,都淹没在书桌的抽屉里,过了很长一段时期,偶尔的想起来了,就拿出来看看,总是看到很多的幼稚,却也看到很多的回忆,轻轻触动心底深处最柔软的地方。这些日记是我的宝贝,怎么也会舍不得丢弃,慢慢的积存着,倒也有那么一小叠了,像是秋日梧桐底下那层落叶,像熟的蛋,像蚌的壳,层层包裹着那颗沙砾,包裹着我那期成长的心。

很多时候,安静下来,便有种寂寞的感觉。望着窗外灯红酒绿的世界,心却无言独上西楼。有那么一段日子里,意识里几乎全部都是迷茫的影子,重重又叠叠,像是一块巨石压在心上,颇有压力。总是忆起青春岁月里那些难忘的人那些难忘的事。那些纯净透明的人和事,那些没有尔虞我诈的生活,让我留恋、怀念。然而,过去的就让它过去吧,平常事平常心,人终究要长大并归于平凡。

纯净恬淡是生活的真味,平淡的心境,才

是最好的人生态度。

我向往平淡的生活,平淡不是无为,而是以一颗清静冷静的心去看世界,以一种充满诗意的性情看人生,才能把复杂人世中压在身上的痛苦和压力淡化,才能把我们心灵在毫无防备的时候受到的疼痛融化,从而品味到尘世中的一缕幽香,体会出生活中的幸福美好。流水平常心,让人回味无穷。

记得有次夜晚走到江边,就停在那里看江。周围一个人也没有,万籁俱静,只有微微的风声轻轻传来,带动树影婆娑。天气有点冷,我就站在沙滩上,轻轻地哼着熟悉的歌,淡淡的光线投射在温热的江面,恍惚中有天上人间的感觉。闭上眼,用心聆听这夜的声音,无声又无息,随着星光流淌。

很喜欢这种感觉,很喜欢让清晨的风拂脸颊,很喜欢一个人静静地看那冉冉升起的红日,很喜欢沐浴着恬静的月光。平静又平淡的每天中,轻轻的风,轻轻的梦,轻轻的朝起日落;淡淡的云,淡淡的笑,淡淡的人生起伏。

(华星电视 叶静)

同频共振

俗语说:“两人一心,有钱途买金;一人一心,无钱途买针。”声学中也有此规律,叫“同频共振”,就是指一处声波在遇到另一处频率相同的声波时,会发出更强的声波振源,而遇到频率不同的声波则不然。人与人之间,如果能主动寻找共鸣点,使自己的“固有频率”与别人的“固有频率”相一致,就能够使人们之间增进友谊,结成朋友,发生“同频共振”。

共鸣点有哪些呢?比如:别人的正确观点和行动、有益身心健康的兴趣爱好等等,都可以成为你取得友谊的共鸣点、支撑点,为此,你应响应,你应沟通,以便取得协调一致。当别人飞黄腾达、一帆风顺时,你应为其欢呼,为其喜悦;当别人遇到困难、不幸时,你应把别人的困难、不幸当作你自己的困难和不幸……这些就是“同频共振”的应有之义。

在某所学校里,秦红和苏红是一对要好的朋友。她们经常穿鞋散步,经常一起去散步,经常一块去打球……可以确保人形影不离,同吃同住,保持默契,相互支援;等

默,可以说是一块磁铁,以此吸引着大家;也可以说是一种润滑剂,使烦恼变为欢畅,使痛苦变成愉快,将尴尬转为融洽。

美国作家马克·吐温机智幽默。有一次他去某小城,临行前别人告诉他,那里的蚊子特别厉害,到了那个小城,正当他在旅店登记房间时,一只蚊子正好在马克·吐温眼前盘旋,这使得职员不胜尴尬。马克·吐温却不在于地对职员说:“贵地蚊子比传说不知聪明多少倍,它竟会预先看好我的房间号码,以便吸吮光顾,饱餐一顿。”大家听了不禁哈哈大笑。结果,这一夜马克·吐温睡得非常甜,原来,旅馆全体职员一齐出动,驱赶蚊子,不让这位博得众人喜爱的作家被“聪明的蚊子”叮咬。幽默,不仅使马克·吐温拥有一群诚挚的朋友,而且也由此得到陌生人的“特别关照”。

宽容大度

人与人频繁接触,难免会出现磕磕碰碰的现象。在这种情况下,学会大度和宽容,就会使你赢得一个绿色的人际环境。要知道,“人非圣贤,孰能无过”。因此,不要对

赢得好人缘的八大诀窍(二)

张地说,俩人是一同甘共苦,“同频共振”。这些,不仅是两人为了要好朋友的表现,而且也是两人成为要好朋友的原因。

真诚赞美

林肯说过:“每个人都喜欢赞美。”赞美之所以得其殊遇,一在于“赞”美”字,表明被赞美者有卓然不凡的地方;二在于“赞”美”字,表明赞美者友好、热情的待人态度。人类行为学家的研究?拉威也说:“人类本质中最深远的驱动力就是希望具有重要性,希望被赞美。”因此,对于他人的成绩与进步,要肯定,要赞扬,要鼓励。当别人有值得褒奖之处,你应毫不吝啬地给予诚挚的赞许,以使得人们的交往变得和谐而温馨。

历史上,戴维和法拉第的合作是一个典范。虽然有一段时间,法拉第的突出成就引起戴维的嫉妒,但其二人的友谊却被人所传颂。这份情缘的取得少不了法拉第对戴维的真挚赞美这个原因。法拉第天和戴维相识,就称戴维写信:“戴维先生,您的讲演真好,我简直听得入迷了,我热爱化学,我想拜您为师……”收到信后,戴维便约见了法拉第。后来,法拉第成了近代电磁学的奠基人,名满欧洲;他也总忘不了戴维,说:“是他把我引进科学殿堂大门的!”可以说,赞美是友谊的源泉,是一种理想的黏合剂,它不但会加深老相识、老朋友团结得更加紧密,而且可以把互不相识的人连在一起。

谈吐幽默

人人都喜欢和机智风趣、谈吐幽默的人交往,而不愿同动辄与人争吵,或者郁郁寡欢、言语乏味的人来往。幽

默人的过错耿耿于怀,念念不忘。生活的路,因为有了大度和宽容,才会越走越宽,而思想狭隘,则会把自己逼死胡同。

《三国演义》中,周瑜是个才华横溢、度量狭窄的杰出人物,而强史书记载,周瑜并不是小肚鸡肠,而是因为自己的大度宽容拥有一份好人缘。比如说,东吴老将程普原先与周瑜不睦、关系很不好。周瑜不因程普对自己不友好,就以其人之道还治其人之身,而是不拘成见,宽容待之。日子长了,程普了解了周瑜的为人,深受感动,体会到周瑜交往,“若欲醇醪自醉”——就像喝了甘醇美酒自醉一样。

诚恳道歉

有时候,一不小心,可能会碰碎别人心爱的花瓶;自己考虑,可能会误解别人的好意;自己一句无心的话,可能会大大伤害别人的心……如果你不小心得罪了别人,就应真诚地道歉。这样不仅可以弥补过失,化解矛盾,而还能促进双方心理上的沟通,缓解彼此的关系。切不可把道歉当成耻辱,那样将有可能使你失去一位朋友。

美国前相吉尔斯起初对美国总统杜鲁门印象很坏,但是他后来告诉杜鲁门,说以前低估了他,这是以赞许的方式表示道歉。解放战争时期,彭德怀元帅有一次错怪了洪学智将军,后来彭德怀拿了一个梨,笑着对洪学智说:“来,吃梨吧!我赔礼(梨)了。”说完两人一起哈哈大笑起来。

当然,一个人要想保持良好的人际关系,最好是尽量减少自己的过失。曾子讲:“吾日三省吾身,为拥有好人缘计,一个人应不断检讨自己的过失,提高个人的修养才是。

中东游记

今年十一月我们刚刚参加了第六届约旦(中国)商品展,顺便也游了中东小国——约旦。

(一)

十一月十四日,北京时间十一时,我们一行在浦东机场二航站楼,登上了阿联酋航空公司的航班,在机上看到阿联酋航空的 LOGO,感到很熟悉和亲切,一时也想不起来在哪里见过。直到坐定后,忽然想起来,这不是美超阿森纳的球衣胸前广告赞助商吗?看了那么多阿森纳的比赛,算是印象深刻了。

听说当年的赞助是一亿英镑,出手阔绰啊。飞机是波音 777,可惜座位间距并不大,甚至比有些国内航空的座位间距还局促,不知为何?而且回来时坐的还是波音 777,可座间距却大了不少,又不知为何?

飞机起飞了,显示屏上开始显示的航线是飞越喜马拉雅山的,我还去过西藏,知道要飞越那地,心里颇有些激动,然而实际上,航线是从云南出发的,经缅甸、印度、也门,再到迪拜的,失望。

万米高空的气压让耳朵很不舒服,让人也难以入睡。在夜航的飞机上,俯瞰大地看到的就只有灯光了,渐渐发觉灯光是有不同的,中国城市的灯光,就像汉字一样,沿着大街,横平竖直,主要的建筑霓虹闪烁其间。而印度的城市好像是孟买,或者孟买旁边的,灯光一坨一坨的,道路并不明显,一般以建筑为中心,其他地方是黑的。大概规划的不太好吧。等到了迪拜,可能是飞行高度降低的原因,灯光更加明亮,而且几乎每个建筑物四周都是明亮的灯光。怪不得有人发太空的照片,说通过灯光,可以辨别出地球上富贵的地方呢。

一夜无话,除了那比较难吃的阿拉伯餐。这样的饭在国是很难吃到的,不是因为好吃而难吃,而是因为难吃。那些餐食给我的感觉是:酸、冷、生、咖咖味。从此我便开始了十天的思念中餐之旅。

到迪拜,腿也已经很不舒服了。到现在为止,我还在干说,因为我没有拍照的习惯,相机放在包里了,一直也没拿出来。到迪拜还是决定拿出来,下面开始与大家分享旅途的风景。



傍晚都是土色,在阿拉伯国家,有钱人住的不只是房子大,更比该家的游泳池大,树多,特别是树,在这里养一棵树不容易呀。

当夜晚降落在灯火辉煌的迪拜,这里的奢华无论是在空中还是在机场看,都是那么耀眼。阿联酋人均 GDP 达到五万多美元,是中国的一多倍,阿拉伯比石油、迪拜的黄金、房地产、商业造就了中东这颗璀璨的明珠。俯瞰那颤颤的棕榈树形的人工岛,还有宣传海报上的七星级酒店,金钱的荣耀和罪恶在这里生根发芽。

回国后的几天,迪拜就出了,差点就形成了第二次金融风暴,这里的迪拜塔,人工岛上的豪华别墅,暂时都成了烂尾楼,都是金钱的罪恶造成的。

几十年前,这里可能就是某个渔村,阿拉伯人在贝都因帐篷里喝着暖热的茶,看星星,听涛声。现在只剩下炫目的灯光,再过几十年石油采光了呢?这里还有什么?不知道,我只知道,他们已经不再回不去那游牧的岁月,找不回儿时纯朴的心绪了。有一天,当人而面对迪拜的新建楼组,想象着曾经的喧嚣时,空中可能只回响着一句话:不要迷恋哥,哥只是个传说。



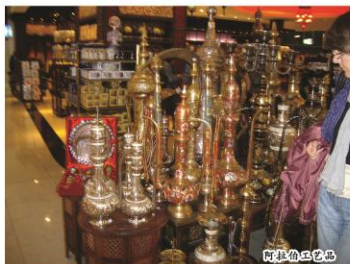
机场里面还是比较新,比较豪华的,有迪拜的气度。

(二)

飞机再次起飞,从波斯湾掠过,不时能看到油和油轮的航迹,这里的富庶都源自于这沙漠下和波斯湾里的石油啊,宜得流油是形容一个人富有,这里也是流油然后富有了。再飞到了黄色统治的地方,从空中俯瞰,飞经的大多是沙漠戈壁,所以景色惊人地一致,当然偶尔还是有油和公路的。

经过两个半小时的飞行,约旦时间十五号下午四点钟,到达安曼,安曼和迪拜有两个小时的时差,和北京时间相差六小时。下了飞机,一打量,感觉是中国中部地区市一级的汽车站。在这里先领教了阿拉伯人的效率,等待、等待,就这么一班飞机,几百号人,等了三四十分钟。在我前面的老兄,不知是检验基地组织成员,还是让那位阿拉伯公务员看个不顺眼,总之无缘无故让他等五分钟。问为什么,答曰,等五分钟。结果,那老兄等了十来分钟,后来还是把他领号叫来,才放过去。

去的,不知为何。出来后,再一看,这里像中国西部地区,县一级的汽车站。



几十分钟过去,终于从机场来到我们住的四星级酒店 RAMADAN。



看到了吗?这就是酒店的大厅,有点像徽州民居的大厅,中间是个大天井,正面上有清水流下,顶上是玻璃,四面是客房。这后边的几天,我们经常就住在这上面,聊天,等等。

吃饭,是自助餐,每顿十五个 JD(约旦第纳尔,相当于一百六十块人民币吧),味道?和飞机上差不多的,不过包特别好吃,甜,酸,没有国内面包的发酵粉的味道。甜食特别甜,怪不得阿拉伯人身体让人那么不敢恭维。不过还有羊肉很不错,土豆味道独特,做法也各异。至于其他,我实在难以下咽,咖啡有股咖啡味,不知道是怎么回事。

在这里从开始到结束,我们都是拿个盒子转来转去,却不知道盘子放什么。后来听说,这是酒店特别为我们准备的偏中餐的食品。我们觉得很奇怪,要么是骗我们,要么是阿拉伯人没吃过中餐。那根本就不是中餐,从浓浓的咖啡味上说起,最多也只能算有印度风味的西餐。可能阿拉伯人以印度和中国都是东方,吃饭应该口味差不多吧。吃饭的时候,遇到两个美国老太,和我们同来。她们很健谈,主动和我们聊起来,她们告诉我们,奥巴马去上海了,并问我们是否和她们一样喜欢奥巴马。说实话,我对奥巴马同志感觉一般,只不过一般政治人物特点。但为了不扫两位大娘的兴,说说,喜欢。两位大娘满意的笑了,又说,全球所有人都喜欢他。这年头长的帅点还是赚了个便宜的,奥巴马什么也没做,就弄了个诺贝尔和平奖,不知道发奖的委员会都是谁追星族呢,还是被什么把脑子气坏了。(待续)

华星电视常务副总 方晓松