《东方文苑》
2012 年第二期
总 50 期

主办：
上海东方泵业（集团）有限公司
总顾问
吴永旭
顾问
余新国 刘卫伟
编委
谭达人 陈津源 卫一鸣 王永兴 毛九兵
周先华 赵相平 谭跃青 周明空
总编
黄唯敞
执行编辑
吴素艳 刘勇强 胡婷婷
文字校对
刘勇强 胡婷婷
集团网址
www.eastpump.com
集团邮箱
eastpump@163.net
集团总部地址
上海市富联路 1588 号
总机
021-33718888
客服热线
400-1666-099
邮编
201906

《东方文苑》 编辑部
投稿热线
021-33719412
021-33718888 转 8012
投稿邮箱
eastpump@163.net

目录 CONTENTS

EAST NEWS 东方新闻

01/08 上海市节能环保标准化试点预验收工作会议在我司召开
集团出席 2012 泵业高峰论坛
宝山区总工会副主席李友钟等来公司指导检查工作
“守合同、重信用”企业认定宣传动员会在我集团公司召开
东方泵业荣获“全国职工书屋示范点”称号
集团组织职工代表崇明一日游
集团出席第 111 届广交会
上海松江水务管理所领导一行莅临我司参观考察
集团第二届职工代表大会第一次会议召开

SPECIAL REPORT 特别报道

9/10 东方泵业精彩亮相 2012 中国环博会
上海电视大学“工商企业管理”东方泵业集团专科班开学

INTERVIEW 人物专访

11/12 励精图治，实现跨越式发展
——专访内蒙分公司总经理庞贞强

EAST PEOPLE 东方人

13/19 唐代芬优秀主任
刘水明优秀主任
李增勇销售精英
刘天莉销售精英
韩　军销售精英
邬鹏飞销售精英
刘玥妍销售精英

EAST SERVICE 东方服务

20 炎热的天，火热的心

MANAGEMENT 管理漫谈

21/22 质量控制前移与现场工艺服务
浅谈制造过程中的质量控制前移

TECHNOLOGY EXCHANGE 技术交流

23/26 DFSS 型双吸泵的改进分析
泵中哲学之物极必反

EASTWELL COMPRESSOR 威尔压缩机专版

27/28 DFSS 型双吸泵的改进分析
泵中哲学之物极必反

NEW LIFE 新生活

29/35 日本游
周庄
春天来了，不时，不食
崇明岛

TRUE FEELING 真情流露

36/38 春音
明前茶
劳动者，你最美

上海市节能环保标准化
试点预验收工作会议在我司召开

会议由集团副总裁刘卫伟主持

2月7日，上海市节能环保标准化试点预验收工作会议在我司召开，会议由集团副总裁刘卫伟主持，上海市技术监督局标准化处陶梁民处长、朱学民副处长、宝山区技术监督局陈岸副局长等领导出席了会议并对我司（东方泵业是上海市唯一一家制造业节能环保标准化示范试点单位）标准化工作做出了指示。

集团出席 2012 泵业高峰论坛

2012年3月9日至11日，由中国水利建设信息网组织并承办的“第六届全国泵及泵站建设交流研讨会暨2012泵业发展高峰论坛”在江苏无锡举行，作为该网的副主任委员单位，公司派人出席了本次论坛。

本次高峰论坛上，包括水利部相关部门领导、资深行业专家和众所业内企业在内共计230多人共聚一堂，围绕着国内水利行业发展现状，交流信息、沟通技术、展望行业未来、共话发展大计，会议取得了圆满的成功。本系列论坛从2007年开始每年举办，今年是第六届，我公司给予了高度重视，每年均派人参加。

宝山区总工会副主席李友钟等来公司指导检查工作

2012年3月14日，宝山区总工会党组书记、副主席李友钟，副主席闪勇，顾村镇总工会主席吴振祥一行来到公司，对公司工会工作进行调研、检查指导。公司董事长、总裁吴永旭、总裁助理、工会主席谭达人及工会委员参加了座谈；李友钟主席对作为民营企业的东方泵业集团，能够积极开展工会工作表示赞许，在座谈中李友钟主席等领导认真听取集团工会工作汇报，并就建立“ 劳模创新工作室 ”和开展劳动竞赛、企业文化建设进行了深入交谈。李友钟主席一行还参观了公司产品展示厅和文化活动中心、“ 职工书屋 ”，对公司近年的快速发展和企业文化建设、工会工作给予高度评价。

“守合同、重信用”企业认定宣传动员会在我集团公司召开

2012年3月30日，2010—2011年度上海市企业合同信用等级和“守合同、重信用”企业认定宣传动员会在我集团公司召开。上海市宝山区合同促进委员会张秘书长、顾村镇工商所唐所长及顾村镇企业单位领导等来我司参加了会议。

守合同重信用，树立企业信用形象，推动企业信用体系建设，增强企业守合同重信用意识，规范企业合同管理，营造诚实信用的市场环境，促进城市经济健康快速发展有着十分重要的意义和作用。

东方泵业荣获“全国职工书屋示范点”称号

2012年3月30日，在宝山区总工会召开的“2012年宣教文体工作会议暨2011年职工书屋授牌仪式”上，集团公司“职工书屋”荣获“中华全国总工会职工书屋示范点”称号，这也是宝山区2011年唯一获得此殊荣的企业。集团公司总裁助理、工会主席谭达人在会上做了“创新、创建、创和谐”的发言，向与会领导介绍了东方泵业集团在企业文化建设方面的工作和方法，“职工书屋”建设只是企业文化建设的一部分，在东方泵业今后的发展过程中，充分发挥民营企业优势，以创新为动力，以发展为根本，以员工为主体，以和谐为目的，积极构建和谐健康的企业文化。

上海东方泵业集团职工代表2012春游留影

集团组织职工代表崇明一日游

为关心员工的身心健康，进一步增强员工之间的沟通与交流，增强企业员工的凝聚力，集团工会于2012年4月14日组织了我集团员工代表进行崇明岛一日游。一路上大家欢声笑语，领略了崇明岛美丽的风光，让大家缓解了平时工作的疲劳，彻底放松了心情，以更好的状态投入到工作中去。

集团第二届职工代表大会第一次会议召开

2012年4月13日，上海东方泵业集团第二届职工代表大会第一次会议在我司召开，集团副总裁刘卫伟、集团工会主席谭达人、工会副主席魏继亭等领导出席会议并发表了讲话。刘总在会上对工会提出了两点要求，第一，要求加强工会工作，使工会关心员工工作与生活，逐步成为每个员工的“娘家”。第二，对职工代表提出了要求，希望职工代表及时反映员工的合理诉求，使每个职工代表成为联系公司与员工的纽带。会上，工会主席谭达人回顾了集团工会几年的工作情况，布置了今年工会工作的重点，分别为：1，建立健全工会基层组织，充实完善工会小组。2，积极开展劳动竞赛。3、加强与工会会员的思想沟通，让他们的诉求有反映的渠道。为更好的反映一线员工的真实情况，此次当选的职工代表70%以上来自一线员工。此次的会议召开，为进一步建立和谐的劳动关系奠定了基础。

上海松江水务管理所领导一行莅临我司参观考察

3 月 31 日周六上午 9 点，我集团业主单位——上海松江水务管理所领导一行共 33 人莅临我司参观考察并参加了相关产品知识的培训。我集团副总裁对他们的光临表示热烈的欢迎，并就我集团公司的整体情况向对方作了简要的介绍，刘总希望双方继续加强交流与合作，多提宝贵意见促进我司不断完善与更好发展。

此次培训主要针对 2011 年度对方所订的轴流泵等产品进行相关培训，包括产品安装调试、产品使用及后期保养、故障识别与排除法以及配件更换问题等方面的相关知识进行了培训。通过培训使对方对我司产品更加了解，以便我司产品在后续使用当中能更好的发挥作用。

培训结束后，上海松江水务管理所领导一行在我司接待部经理及相关技术人员的陪同下参观了我司产品展厅及生产车间，他们对我司的实力、生产能力、服务等方面表示由衷的赞许。

集团出席第 111 届广交会

阳春四月，春暖花开，2012 年 4 月 15 日，中国第 111 届进出口商品交易会（广交会）在广州如期举行。上海东方泵业集团有限公司作为国内知名的以泵为主业，涉及电气和自动化、电机、阀门、热交换机、环保设备、节能技术等多元化的大型企业集团，在公司高层的大力支持下和海内外客户的热切关注下盛装参展并取得了良好的预期效果。

广交会是中国目前历史最长、层次最高、规模最大、商品种类最全、到会客商最多、成交效果最好的综合性国际贸易盛会。本次展会，东方泵业集团的 DFSS 双吸泵、XA 单级单吸离心泵、轴流泵、DFCL 冲压泵、阀门、板式热交换机等众多产品参加了展览，集团产品以新颖的环保节能理念和独特的外观设计吸引了国内外众多客商驻足观看并详细咨询了解相关产品信息，并表示展会后到我司参观考察。通过此次展会，更加坚定了我们不断研发适应市场需求的更节能更环保的新产品，只有这样，才能使我们在激烈的市场竞争中立于不败之地。

东方泵业精彩亮相2012中国环博会

文/外贸部 王世国

中国环境科学学会、上海中贸国际展览有限公司和德国慕尼黑博览集团联合举办的IE expo 2012, 中国环博会于2012年3月7日-9日在上海新国际博览中心隆重开幕。我公司及集团子公司应邀参加了这次环保盛会。

IE expo 2012是一场亚洲规模最大、国际化程度最高的环保行业盛会，展会吸引了来自国内外众多的参展名企和采购代表。IE expo 2012是展示最新产品、发布最新技术、寻求环境解决方案、开拓亚洲市场、了解行业最新动态的不可或缺的最佳平台。本次环博会我公司展出了诸如QHLB潜水回流泵，DFWQ排污泵，ZQ潜水轴流泵，BW(I)管网叠压供水设备为代表的环保排污产品。化工泵系列依旧是展会上受采购代表青睐的热门产品，值得一提的是我公司的内部结构完全开放的展品DFSS双吸泵多次受到专业人士、展会记者以及国内外采购代表的高度关注，时常引来众多观众驻足观看。

展会除了作为品牌宣传的平台，更重要的就是开拓市场。本次环博会我公司接待客户近百余次。其中包括来自俄罗斯、比利时、阿根廷、韩国、日本、孟加拉等国的海外客户。环博会刚结束的第一个星期我们便迎来了来自比利时名为PUMP FLEET SERVICE公司客户的登门拜访。客户对我们东方泵业的公司规模、生产能力、发展规划以及服务理念给予了高度的评价。相信通过环博会东方泵业已为更多的客户及业内人士所熟知。它不但带给我们展示平台、学习机会，更给我们带来机遇。环博会至此已为我们2012年的挑战打下了坚实的基础。

在激烈的市场竞争环境下我们在逐渐成长，辛勤的工人终日挥洒着汗水，呕心沥血的设计队伍用点、线绘制着载荣载誉的科技图章，办公室里灯光长耀，影子消失在灯丝骤冷的一瞬间，你为明天的营运保驾护航。让我们憧憬东方明天会更好。

比利时PUMP FLEET SERVICE
公司客户拜访我司留念

上海电视大学：工商企业管理：东方泵业集团专科班开学

文/办公室 魏继亭

为提高公司管理人员的管理水平及文化修养，继集团公司2011年“初级工商企业管理”（EBA）培训班后，3月23日下午，上海电视大学“工商企业管理”东方泵业集团专科班又在集团公司正式开班。集团公司董事长、总裁吴永旭，副总裁刘卫伟，上海电视大学宝山分校副校长薛顺兴，宝山区顾村镇总工会副主席陆惠萍等领导出席了开学典礼。

东方泵业集团董事长、总裁吴永旭发表了讲话，感谢全体学员为了提高管理水平及公司的发展，利用业余时间参加学习，并鼓励大家认真学习，不负众望，在二年的时间里顺利完成学业，在集团公司今后的发展中发挥大家的聪明才智；吴总表示集团公司会全力支持大家参加学习，为大家提供便利。

上海电视大学宝山分校副校长薛顺兴就电大的教学情况和教学内容等发表了讲话，感谢集团公司领导对电大办学的支持，对校企联合办学的前景充满信心，并代表电大表示会在师资方面给予倾斜，让学员真正学到知识和技能，应用到今后的工作实践中去。今后双方会就职业培训、高级管理知识的学习以及“工商企业管理”本科班的开设等开展深层次的合作。电大会让全体学员相信“选择电大学习是个无悔的选择”。

学员代表漆先龙代表全体学员发言，表示不辜负集团公司领导的希望，本着对自己负责、对老师负责、对公司负责的原则，以务实勤奋的态度认真学习，争取优良的学习成绩。

最后集团公司副总裁刘卫伟发表了讲话，刘总用两个没想到谈了自己的感受，一没想到大家的学习热情这么高、求知欲望这么强；二没想到报名人数这么多（近30人）。针对部分学员年龄偏大工作较忙的情况，刘总告诫大家学习是个渐进的过程，贵在坚持；相信大家在二年的学习中能够克服困难，取得良好的成绩。

东方泵业集团工会、办公室、培训部，上海电视大学宝山分校教务处、学生处、招生办领导参加了开学典礼。

人物专访

励精图治，实现跨越式发展
——专访内蒙分公司总经理庞贞强

Personality Features

导读： 繁星流淌转瞬逝，风起云涌天下知。为了使广大东方人更多的了解东方从业者的故事，同时为他们提供一个广阔的个性平台，促进东方人之间的沟通交流与互动，东方文苑特别策划《人物访谈》专栏，让我们近距离观察这些东方的精英们，让我们共同体验他们的酸甜苦辣，聆听他们的个性声音，感受他们的人格魅力。

编者按：2011年，内蒙分公司连续四年取得优秀团队第一名的突出成绩，销售额连续两年取得大幅上涨，突破亿元大关，这个成绩与内蒙分公司全体员工的辛勤工作是分不开，更与内蒙分公司庞贞强总经理的领导是分不开的。为此，《东方文苑》对庞总做了本次专访，希望大家能从庞总的经验之谈中汲取养分，早日成为优秀的销售精英，再接再厉，为东方的发展贡献自己的一份力。

个人履历： 2003年5月任新疆分公司业务员，2005年元月，任新疆乌鲁木齐办事处主任；2007年6月至今，任内蒙古分公司总经理。

引言：

庞总：一个平和又充满激情的人，他武警防暴队员出身，做事雷厉风行，敢打硬仗；他是个激情澎湃的人，除了对工作有着极高的热情，他对健身，写诗歌散文有着极高的热情，大家都称他为“超人”，就是这样的一个人，带领着他的团队创造一个又一个辉煌……

文苑：庞总，您好！很高兴您能在百忙之中接受我们的专访！首先恭喜我们内蒙分公司取得2011年度优秀团队第一名的优异成绩。您是2007年到内蒙分公司任总经理，2008年到2011年，内蒙分公司在您的领导下连续四年取得销售第一名的优秀成绩，订单额连续两年突破亿元大关。您是如何取得这些成绩的？

庞总：靠大家，靠对市场的敏锐，靠对对手的了解，靠对客户的诚信，靠各部门和谐的构架。

文苑：您觉得成功的关键是什么？

庞总：成功就要下决心，决心不到事不到。兵法云：置之死地而后生，大家看到你的决心才能看到希望，才有胆量和气魄做事。你想成为什么样的人，就一定会成为什么样的人。其次，一定要有阶段目标和落实。其三大家要齐心，有句话上下同欲者胜。

文苑：您所倡导的经营理念和管理理念是什么？

庞总：我的经营理念是经营客户内心。市场往往按各种自我方式被理解，与市场走形后，很久才感到，如果时时事事以客户内心为基准，那一定不会错。我的管理理念是每个人都达到自己卓越，每个人都能承受最大压力，一个能够承受住压力的团队，每个个体都拿出自己全力才能持续发展。

文苑：作为一名优秀团队的领导者，您认为应该从哪些方面使您的团队发挥更大的效力？

庞总：我谈不上优秀。我个人认为：首先，没有借口，即所有人都在行动，没有人停下来抱怨，或找理由。其次，没有卓越。如果哪个人还自我感觉卓越，那么一定有一个土壤，可以让他坐井观天。如果一个做一千万的业务员，都必须每个月跑够二十条信息，而且他个人认为理所当然，那么就没有人躺在过去成绩，去做明天事情，这样效率最高。然后，人人耐压，耐压是淡定成熟表现。把压力变成乐趣，才会不被困扰。

文苑：内蒙分公司是怎么配合公司总体战略的？

庞总：牢牢遏制对手，给总部增加气势。潜心挖掘训练管理队伍，听从总部安排。不断尝试在困难中找出路。

文苑：您对过去遇到的困难，对您最大的启发是什么？

庞总：行大于想，很多时候我们是自己吓自己。事可能没那么难，人可能没那么坏。

文苑：今后有什么好的办法继续提升业绩，如何着手？

庞总：依靠人力提升。依靠计划布局。依靠分公司士气。依靠客户信赖。

文苑：您认为您在营销上的亮点是什么？

庞总：用取提前量。一个目标接着一个目标。为不同性格人员提供不同模式。我们团队有一种成长需要，有一种为荣誉而付出勇气。分公司人人有一种战胜自己的勇气。这就是我们一点小体会。在利益之上，我们每个人同时建立另一种价值观。我们有共同愿景。

文苑：作为一个负责人的企业，积极参与社会公益事业，也是一项对企业发展及员工成长很有意义的事情。请问您是如何看待公益事业的？在公益事业上，内蒙分公司都做了什么？

庞总：我讲过敬畏自然，敬畏他人，敬畏弱者才叫尽责。我们在总部支持下捐赠了内蒙古民族希望小学，我们组织不定期看望孤寡，智障儿童。办事处同时组织植树等一系列活动，我们就想通过这些事让大家明白我们是可以做大事的。帮助他人是能力的表现。同时尊重强者是本能的反应。敬畏弱者才是最难的。如分公司内老总高于一切，主任次之。力量不能从下面发出是最危险的。通过公益活动我们学会尊重下属的生存需要，才有更和谐团队。

文苑：您有什么业余爱好？

庞总：看书，否则我不能再有东西和员工交流。健身，毛主席说，欲文明其精神必先野蛮其体魄。写诗，我梦想当个诗人，如果我的诗集出版了，我希望东方人人捧我的场，每人买一本，不知可否。

文苑：呵呵，您的诗集要是出版了，不光我们东方人会买，而且我想会有东方人以外的很多人购买，您的诗集一定会很畅销。

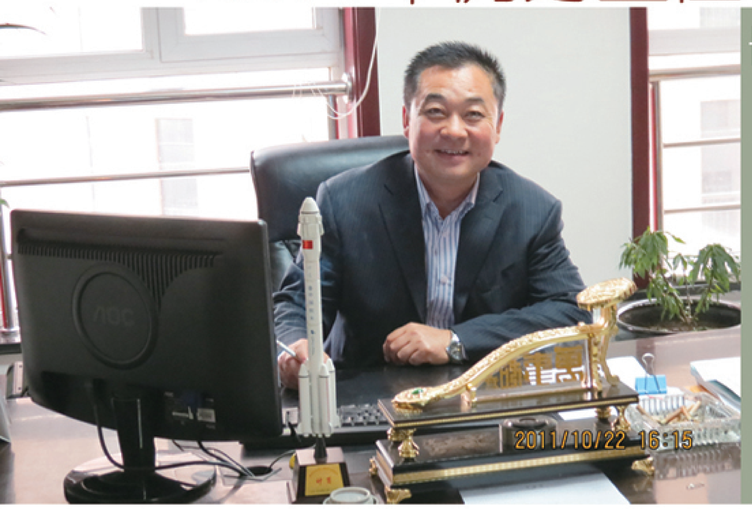
文苑：如果要使我们内蒙分公司能再上一个台阶，您认为需要在哪些方面再加努力？

庞总：发挥每个人，每个的团队作用。要有舍我其谁的霸气。向结构布局要发展。加强售后。

文苑：最后，请您简单用几句话来概括您对内蒙分公司在未来一年的展望：

庞总：把内蒙分公司变成每个员工的春天，变成每个客户的春天，为东方的辉煌添砖加瓦。

2011年优秀主任



EAST PEOPLE

姓　名：刘水明　内蒙分公司

个人爱好：善于交流与沟通、音乐

人生格言：不争不足以立世，不和不足以大成

工作心得：

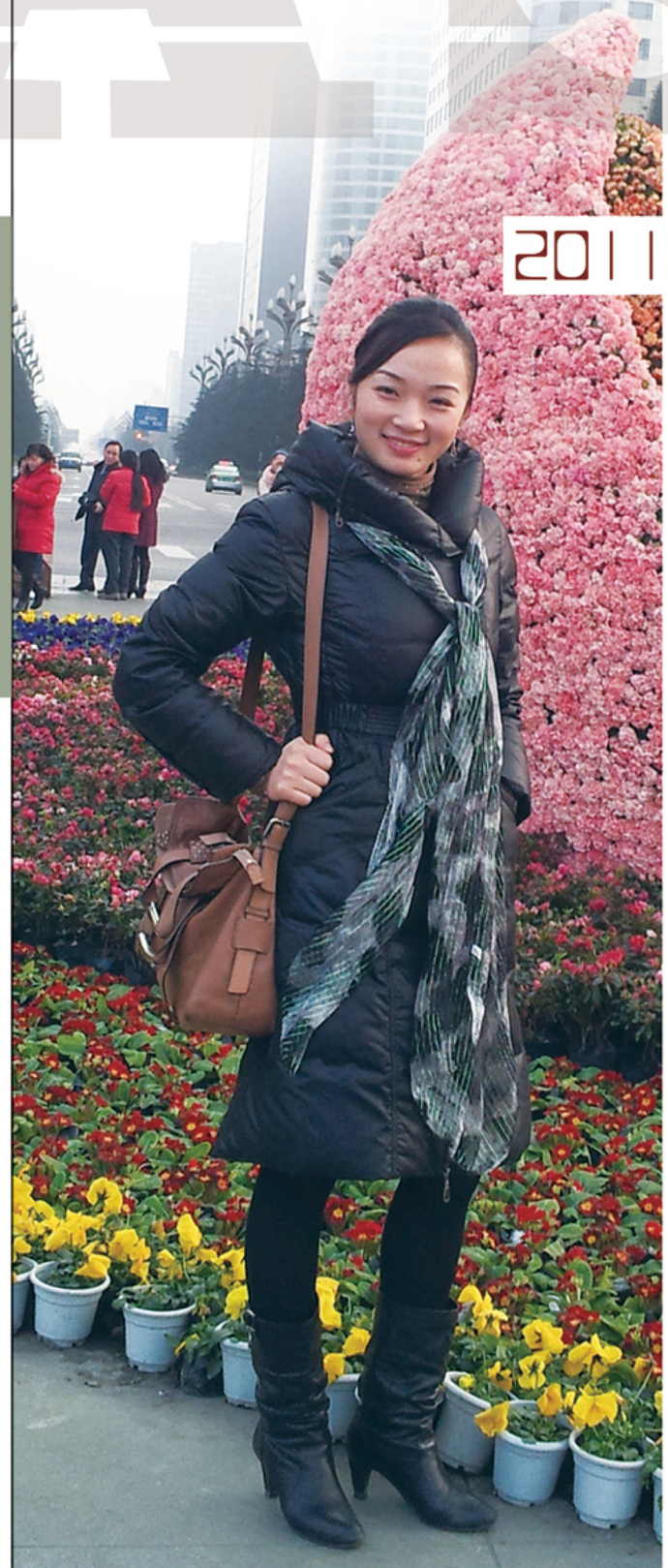
献身东方　实现自我

我于2008年3月份入职上海东方泵业（集团）有限公司，正式成为东方的一名员工。八个月的业务生涯使我深深地爱上了东方。东方的人性化管理，各部门管理制度的健全，责任到人的精细化管理模式将我由原来一个很微小的私企管理者豁然心动，找到了自我。

我本是一个爱事业如命的人，看到这样规模的企业，能把我与东方融为一体，挑战自我。实现人生价值是我最最爱好不过的兴趣了。因此，当年年底由内蒙分公司庞总申请，总部批准成立包头第二办事处，且由我负责并组建。至今和公司各级领导及同仁共同度过了三载有余的日子。在此期间，我们走过了坎坷不平的旅途，度过了彻夜难眠的光阴，送去了年复一年的艰辛，创下了2011年有效订单业绩2000多万。阀门、空压机产品有新突破。业绩的提升给团队带来了丰厚的收入。三年的办事处，人气生辉，事业腾飞，平时的倦怠、争执、磨合、创伤乃至愈合，将化作炊烟，散发在没有污染，没有抱怨，没有怨言的环境中，让每个有志者嗅觉到人生的芳香。

虽然取得了一点点的成绩，但离我的人生胸怀相差甚远。“求人不如求己，求己不如求心”这句格言时刻在我心里触动着我在行动。正如我的格言：“不争不足以立世，不和不足以大成”，怎样征服自己，只要注重沟通，诚信做人，在我们销售行业，卖产品就是卖自己。只要我们有张有弛的人才阶梯，市场竞争说白了也就是人才的竞争。只要将同样的产品卖出了不同，就没有达不到的彼岸、竞争不过的对手。

集团公司赋予了我们各项使命和任务，我们要以实际行动，加强学习，不断更新头脑，提高自我修养和素质。公司的发展与壮大需要我，更需要全体同仁们。我相信公司的战略是清晰的，定位、决策是正确的。因此，在今后的工作中，我会随着公司的发展实时调整自己，及时准确的找到自己的角色和位置，为公司在蓬勃发展，尽我个人的全部力量。



2011年优秀主任

销售心得：

激情是鼓满船帆的风，风有时会把船帆吹断，但没有风，帆船就不能航行。天空的蔚蓝是你对未来的追求，大海的茫茫是你对未来的向往；只要坚持不懈地奋斗，你终将创造美好的明天。不是山，却需要攀登的是人生；不是渊，却需要跨越的是自己。

与各位同仁分享本人比较喜欢的这些话，希望大家在工作中充满激情，坚持不懈奋斗，不断超越自己，创造属于你辉煌的明天！

姓名：唐代芬　成都分公司

个人爱好：工作、音乐、旅游等，

人生格言：不懈奋斗，生命才有辉煌；

努力学习，思想才有灵光

EAST PEOPLE

EAST PEOPLE

东方人 2011年销售精英

2012年展望：

2011年挥手向我们告别了， 2012年又是一新的开始，我给自己定下800万的销售目标，在这里我不想说怎样去完成，我只想说作为一个合格的业务人员，只要始终保持一种乐观的心态，只要是认真去做用心去做、不怕吃苦，我坚信，你收到的回报绝对大于你的付出。

销售心得：

2004年大学毕业就来东方工作，如今已有七年多了，回想自己在东方所走过的路，所经历的事，没有太多的感慨，也没有太多的惊喜，然而却多了一份镇定、也多了一份从容的心态。在过去的销售工作中有失败，也有成功，有遗憾，也有欣慰；我觉得作为一个优秀的业务人员要时刻保持着认真的工作态度和积极向上的进取心，无论做任何细小的事情都努力做到最好，推销自己的产品首先必须要先充分的熟悉自己的产品，喜爱自己的产品，保持热情，热诚的对待客户。脚踏实地的跟进客户，使不可能变成可能、使可能变成现实，点点滴滴的积累造就优秀的业绩。同时维护好所积累的老客户的关系，他们都对我们认真的工作和热情的态度都抱以充分的肯定，又为我们带来了更多的潜在客户，致使我们的工作成绩能更上一层楼。这应该是我们在销售工作中获得的最大的收获和财富，也是我们最值得骄傲的成绩。我坚信，在东方这个大舞台上，只要我们播下了勤恳的种子，我们收获的必将是累累硕果。

姓名：李增勇　新疆分公司

个人爱好：垂钓、台球、滑雪、旅游等。

人生格言：一个人之所以快乐，不是因为他拥有的多，而是因为他计较的少。

EAST PEOPLE

2011年销售精英

2012年展望：

要敢于改变自己、突破自己、超越自己，加强学习力。不仅要在实际销售工作中一如继往的取得好的业绩，也要提高其他方面的综合能力，在团队中积极发挥表率作用，带动影响更多的同事一同进步。

销售心得：

有付出短期不一定有回报，但所得到的回报必定基于自己的付出。与自己比赛，在你不断超越自己的同时，你很可能已经超越他人。对销售工作要充满极大热情，真正做到：眼勤. 耳勤. 脑勤. 手勤. 腿勤，天道酬勤。对于客户要有诚心. 耐心. 恒心，直到客户认同你，接受你。多与客户沟通，对于优质客户要多用心经营维护，才会有源源不断的持续合作。

姓名：刘天莉

重庆分公司

2011年度销售精英

个人爱好：音乐、旅游、摄影；

人生格言：真诚做人、 勤恳做事；快乐是一种坦然的心境；

2011年销售精英

2012年展望：

有庞总带领下的内蒙古分公司这样优秀的团队做后盾，我对2012年充满信心，力争2012年定单达到700万元，个人综合素质进一步提高，争取向管理岗位努力奋斗，为集团公司腾飞发挥更大的作用。

销售心得：

1、我坚信自己的人生格言，成功不是一朝一夕所铸就，而是一心一意去追求。成功没有捷径，只有认真的付出。付出不一定成功，但成功一定要付出；

2、借助团队力量，发挥团队合作优势。

姓名：韩　军　内蒙分公司

个人爱好：体育、音乐

人生格言：成功不是一朝一夕所铸就，而是一心一意去追求！

2011年销售精英

EAST PEOPLE

2012年的展望：

1、增加配套额，保证配套客户业绩在200万

2、市政项目、工矿项目、房地产项目进一步拓展业绩为500万

3、争取2012年底业绩完成目标进全国前三名

4、2012年在业务技能、售后知识进一步提升

5、2012年争取空压机、阀门、板式换热器等产品销售有新的突破

6、2012年争取在东方有更好的发展机会

销售心得：

商场如战场，销售是现实生活中最具挑战的职业之一。我有幸成为销售大军中的一员，在东方三年多的销售生涯，浅谈一下自己在销售中的心得：

我把销售、客户的拓展分几个步骤：第一，客户分析：最了解客户资料的人一定是客户自己，向导认可我们的价值愿意提供资料帮助我们，他们像明灯一样照亮周围的环境，让我们找到前进的方向。第二，建立信任：与客户建立信赖关系很重要，推进客户关系的发展。从认识、约会、信赖、同盟，为我们的销售打好坚实的基础。第三，挖掘客户需求：销售人员必须找到客户的燃眉之急，并按客户的采购流程规划，实施我们的行动计划，我们一定要做到顾问式销售。第四，呈现价值：要把相同的产品卖出不同，通过差异化分析找到优势和劣势，与客户需求结合，制定实施巩固优势消除威胁的行动计划。

制定以客户需求为导向的建议书，使销售技巧促成方案。

姓名：邬鹏飞　内蒙分公司

个人爱好：旅游、看书

人生格言：说服别人最好的方法永远是行动。

东方人

2011年销售精英

姓名：刘玥妍　西安分公司

个人爱好：看书、旅游、听音乐、喝茶

人生格言：只有想不到的，没有做不到的

2012年展望：

花开花谢，此消彼长，云卷云舒，又是一年。弹指一挥间迎来到2012，2012是开始，而非终结；是起点，而非落幕；是加倍关爱真我，厚爱家人，友爱亲朋的发端。关注人生，笃定前行。2012，我将以饱满的工作热情，积极主动的工作态度，在实践中不断历练和提升自我，来回报公司，回报公司领导和同仁对我的大力支持和帮助。加油！2012！

销售心得：

成功来源于资源整合

新中国的标兵榜样雷锋同志说过："一朵鲜花装扮不了美丽的春天，一个先进只能是单枪匹马，众人先进才能移山填海。"这充分说明团队的力量，一个人的能力毕竟有限，众人拾柴火焰高。任何一次成功都离不开团队作战，离不开执著、艰辛、汗水、心酸，只有对项目就像对待自己的恋人一样不离不弃，我相信阳光总在风雨后，最终的胜利者肯定是你。当你一个人的力量能力有限时，要善于借助别人的力量，善于各种资源整合。要相信三个臭皮匠顶个诸葛亮呢！每天不要盲目的工作，要有计划目标，一旦确定目标，就执著的坚持下去，走下去，别轻言放弃。态度决定一切，行动决定结果，只要勇于面对困难和压力，想到的就去做，才能不断熟悉适应环境，才会有结果；成功或失败，不去想不去做，永远只能是徘徊，只能是生命的过客。

炎热的天，火热的心

文/重庆分公司业务员 杨波

8月的重庆，骄阳似火，酷热难耐，地表温度达到60多度。就在这样一个炎热的天气中，总部售后服务部经理郭跃辉风尘仆仆赶到重庆，指导重庆分公司的售后服务工作，并亲自到现场解决售后中遇到的一些疑难问题。

中国长安汽车集团股份有限公司，是一家特大型中央汽车企业集团，国内四大汽车集团之一，公司总部在重庆，拥有长安、哈飞、昌河、陆风等自主汽车品牌，并与福特、铃木、马自达、标致雪铁龙等在重庆、江苏、河北、安徽、江西、山东、广东、北京等全国多个地区建有独资或合资工厂，产量居全国汽车行业前列。我司重庆分公司一直与长安汽车集团保持着良好的合作关系，尤其是最近几年长安产能扩张，在重庆及全国各地建设多个生产基地，水泵均指定用东方品牌。

重庆两江新区长安鱼嘴产业园，是重庆市2010年十大建设项目之一，水泵全部采用的是东方品牌，已供货达600多万，而且还在不断递增。

为此，郭经理第一站便前往了长安鱼嘴产业园，由于该项目离重庆市区较远，我们到了现场后已接近中午，郭跃辉经理顾不上吃午饭，马上到泵房查看设备。只见郭经理在泵房内仔细地观察，包括水泵的基础、连接的管路、整个的机组运行等等，郭经理都一一观察，哪怕细小的地方都不放过，还不时地拿出一个长螺丝刀，贴着耳朵，在水泵电机上听着什么（"望闻切问"），并不断的与重庆分公司售后部经理杨竹林沟通设备日常状况。

此时外面的气温大概有四十多度，泵房内又不通风，室内温度也近五十度，再加上机器的轰鸣声，一般在里面待上一会儿都会受不了，而此时，已过去近二个小时，汗水已经湿透了郭经理的衣服，他的脸上、身上全是水。

经过现场观察后，郭经理与业主方及安装单位开了一个碰头会，就现场出现的一些问题原因分析与他们进行讨论，并要求安装单位整改，我司人员丰富的专业知识和维修经验令业主及安装单位叹服！

时间转眼到了下午，郭经理顾不上休息，又匆匆赶往另一个项目现场……

文/质检部 毛建国

浅谈制造过程中的质量控制前移

由于历史和客观原因，我们的制造业对于质量控制措施，普遍采取传统的事后控制方式，即由产品的专职质量检验员在制造产品的各道工序后对产品进行 检验，将合格的产品放行至下道工序进行组装、出厂，不合格的产品返工、返修或报废处理，这种管理模式已经远远不适应企业的飞速发展，质量意识的滞后已经阻碍了生产力的进步。

质量控制从生产制造工序中剥离，减弱了操作人员的自检意识，萎缩了甚至退化了自检机制。

延后的质量控制，将“木已成舟”的产品质量，交给了检验人员，也就是在某种意义上讲是“死后验尸”，而不是“防范于未然”。

质量控制中重复性工作量大，一个检验员承担着多达十七、八台设备生产产品的检验，鞭长莫及，质量难以控制。

改变了产品由检验员进行独立检验产品的工作，改为操作者第一质量意识，自己生产的产品自己负责，将结果真实记录和标识。

经考核筛选后的检验员，转为由各事业部生产技术部管理的质管员。质管员不再以检验产品零件工作为主职，而是指导操作者按图纸，按工艺，按标准进行加工的科学质量管理。

质管员从理论到实践现场解决技术问题，锻炼他们的判断水平和处理问题的能力。

操作者在生产过程中对产品负责，对企业负责，同时也对自己负责。

质检部对产品从微观控制过渡到宏观控制，从原来对产品零件的本身控制转变为对各事业部质量的动态管理和信息的控制，要求质检工作人员的理论水平、业务素质、数据统计、分析能力均向更高质量境界迈进。

DFSS型双吸泵的改进分析

撰文/科研室 魏培茹

DFSS型双吸泵是我公司的主要产品之一。根据该泵型在工程应用中存在的性能及噪声问题，对其作进一步的改进已成为当前迫切的任务。为配合公司双吸泵改进的要求，科研室在前一阶段采用CFD方法对DFSS350-13/4型泵作了研究，并根据分析结果对吸水室隔舌位置进行修改，以改变内部流动状态；试验证明在设计工况点附近，该型泵的效率和汽蚀性能均得到了显著的改善，噪声降低；而大流量和小流量工况噪声仍较明显。为此，继续以DFSS350-13/4型泵作为研究对象，对设计工况、小流量工况和大流量工况进行了全面深入的分析，提出了双吸泵性能改进的措施。

1、改进模型

改进模型主要对原DFSS350-13/4型泵的吸入室进行了优化，图1为原模型吸水室外形示意图，图2中左侧为在隔舌位置进行优化的模型示意图，右侧图中黑实线为原模型A-B截面形状，蓝色虚线为改进后形状，将改进模型建立三维计算模型如图3所示。在改进模型上对DFSS350-13/4型泵流场进行深入分析。

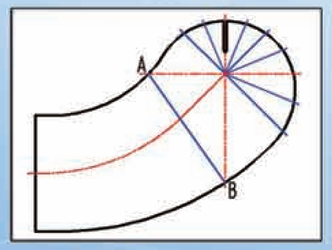


图1 原模型吸水室示意图

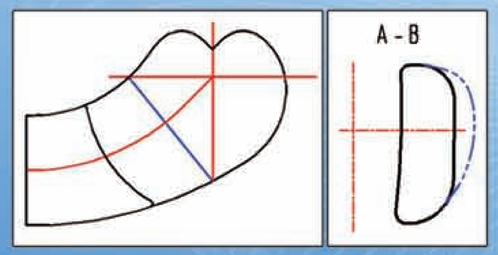


图2 优化模型吸水室示意图

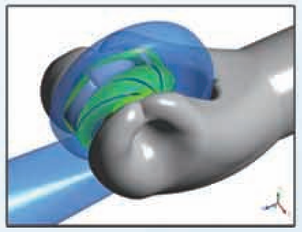


图3 改进模型三维图

2、计算方法

采用ANSYSCFX软件对双吸泵内部流动进行了定常分析，流动区域采用非结构网格进行离散，网格数约为6,750,000。求解的方程为时均的雷诺方程，采用k-ε湍流模型封闭方程，壁面采用无滑移条件，水泵进口根据汽蚀余量值给定总压为60KPa，出口给定流量。

3、计算工况

分别对改进模型设计工况（Q=1260m3/h），小流量工况（Q=550m3/h）和大流量工况（Q=550m3/h）进行了内部流动分析。

4、结果分析

（1）设计工况（Q=1260m3/h）

图4为设计工况吸水室内流线图，吸水室内没有不利流动结构。吸水室内部流动结构主要通过A-B截面和P-P截面（如图5所示位置）进行分析，如图6和图7为改进模型和原模型A-B截面速度矢量图，从图上速度大小的颜色指示条里可以看出，最大的速度从原模型的3.993m/s减小为3.674m/s，矢量图中改进后模型速度最大（红色）区域减小，整体速度分布较原模型均匀。图8、图9分别为原模型和改进模型的P-P截面速度矢量图，从图中可看出，优化后隔舌位置消除了原模型该位置存在的低速区，流动更加均匀。

图4 设计工况吸水室内流线图

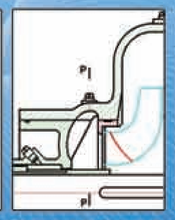


图5 P-P截面示意图

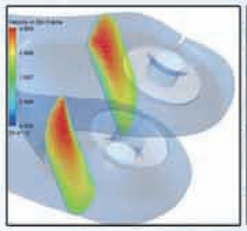


图6 原模型A-B截面速度矢量图

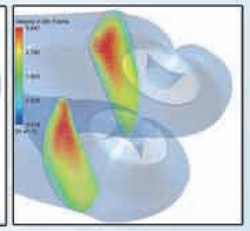


图7 优化模型A-B截面速度矢量图

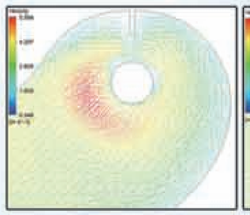


图8 原模型P-P截面速度矢量图

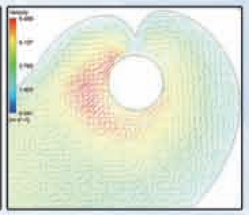


图9 优化模型P-P截面速度矢量图

（2）小流量工况（Q=550m3/h）

从图10改进模型小流量工况吸水室流线看，小流量工况下吸水室叶轮入口附近存在较大的漩涡，分析整个泵内部流动可以看出，吸水室内流动受叶轮内部流动的影响，如图11为改进模型小流量工况下叶轮内部流动的流线，由于叶轮流道内存在漩涡，影响了吸水室，因此泵的各个过水部件之间的流动是互相影响的，小流量工况下吸水室内部流动受叶轮内部流动的影响，流动较差，是造成小流量工况噪声较大的主要原因。

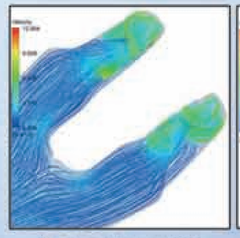


图10 Q=550m3/h改进模型吸水室流线图

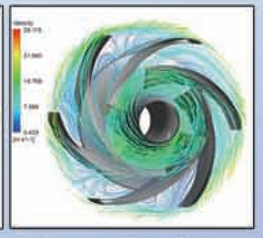


图11 Q=550m3/h改进模型叶轮流线图

（2）大流量工况（Q=1450m3/h）

从图12改进模型吸水室的流线看，吸水室内流线较顺畅没有明显的不利流动结构，图13中，A-B截面和P-P截面内流动与设计工况类似，大流量工况存在噪声可能是由于空化的原因，改进模型将A-B截面加大，可以降低过流截面速度进而减少吸水室损失，可改善泵的空化性能，降低噪声。

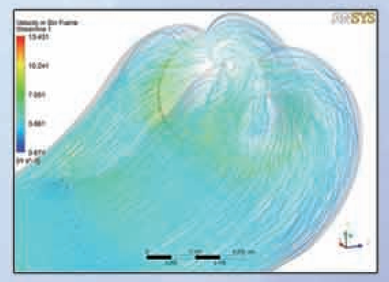


图12 Q=1450m3/h 测试模型吸水室流线

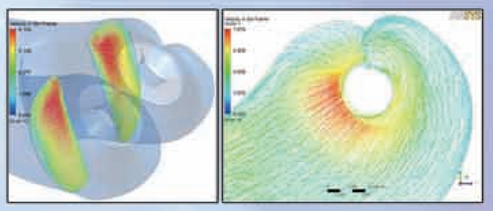


图13 Q=1450m3/h 改进模型A-B截面、P-P截面速度矢量图

5、结论

通过分析DFSS350-13型泵全工况的内部流动，得到以下结论：

（1）DFSS型泵对吸水室进行改进可提高泵的性能。

（2）小流量工况下，噪声是由吸水室内存在的漩涡造成。受到叶轮内流动的影响，吸水室内叶轮入口处存在着较大漩涡，说明了水泵是一个有机的整体，各过流部件的流动相互影响。

（3）大流量工况，泵内流动较好，无明显不利流动结构。引起噪声主要是空化的原因，增大吸水室A-B截面的面积对于减小吸水室损失、改善空化性能和降低噪声有利。

泵中哲学之物极必反

文/技术中心 吴志旺

摘要：哲学作为科学世界观和方法论，是关于自然、社会和思维发展普遍规律科学。泵在流体机械领域虽具其特殊性，但同样遵循哲学一般规律。本文通过几个典型实例来证明泵中某些特性遵循物极必反的规律，以期泵设计者对泵一些特性有更深层次理解和掌握。

关键词：哲学；物极必反；效率；空化性能

中图分类号：TH311 文献标识码：A

引言

哲学，是理论化、系统化的世界观，是自然知识、社会知识、思维知识概括和总结，是世界观和方法论统一 。

泵作为应用广泛的通用机械，虽具其自身某些特性，但同样遵循一般哲学规律。本人对泵研究颇浅，但发现泵反映出一些哲学规律，将其归纳于此。

物极必反是事物发展到一定阶段会走向其反面。该思想由老子首先提出，认为福可为祸，正可为奇，善可为恶，事物发展到极限（暂称其为转捩点）便会向相反方向转化。司马迁在《史记•田叔列传》中写道：“夫月满则亏，物盛则衰，天地之常也。”，表明物极必反为一个普遍适用的规律。

泵在某些方面同样遵循物极必反的规律，本文仅举几例佐证之。

注：本文所述泵特指离心泵

1 泵体现物极必反规律实例

1.1 叶轮进口直径与空化性能关系

叶轮进口直径对泵效率和空化余量均有一定程度影响。对于分段式多级泵首级叶轮，一般加大其进口直径，降低液体流入叶轮流速，提高泵抗空化性能，其它各级叶轮由于已有一定吸入压力，故尽量减小叶轮进口直径，以提高泵效率。我司DFDG型号泵（多级锅炉给水泵）采用此结构。

但通过加大叶轮进口直径来提高泵抗空化性能有一定限度，即有一个最佳值来满足泵最优抗空化性能。若超过该值，空化性能会迅速恶化，如图1所示 。

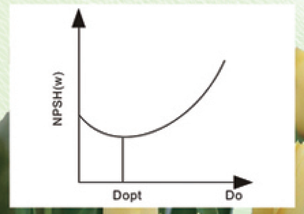


图1 *NPSH-Do*曲线

由图1的*NPSH-D*曲线[2] 可以看出：*Dopt*点左侧，随*Do*增加，*V*和*W*减小，由*NPSH*公式得*NPSH*逐渐减小；当*Do=Dopt*时，*NPSH*最小，泵抗空化性能最好，此点即为前者所述转捩点；*Do>Dopt*时，*Do*再增加，由于叶轮进口处形成死区和反向流，*NPSH*迅速增大，泵抗空化性能恶化。

1.2 叶片进口安放角与空化性能关系

图2为DFG150-315通过添加不同叶片冲角得到的*DPSH-*△ β_{1b}曲线[3]。

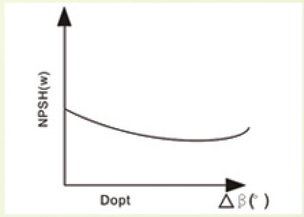


图2*DPSH-*△ β_{1b}曲线

由图可得：冲角值在-10°~20°范围内，随叶片进口安放角增加，*NPSH*先减少后增加。在-10°~0°范围内，随叶片进口负冲角绝对值增加，*NPSH*逐渐增大且增加幅度较大，说明添加负冲角会加速泵抗空化性能恶化；在0°~15°范围内，*NPSH*下降缓慢，说明添加该范围正冲角，一定程度提高泵抗空化性能；当冲角大于15°后，*NPSH*迅速增加，说明当正冲角添加超过一定程度，不但不会提高抗空化性能，反而使其性能下降。

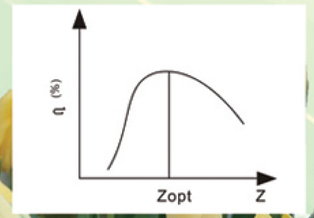


图3 η-Z曲线

图3为效率与叶片数关系曲线[3]，由图可知：叶片数由某值开始，随叶片数增加，效率不断增加；当叶片数增加到 *Zopt*时，效率达到最高值，当再增加叶片数，效率慢慢下降。

产生该现象原因：*Zopt*点左侧，叶片数过少，叶片对流体产生约束不够，水力损失大，泵效率低；随着叶片数增加，叶片约束力逐渐增加，泵效率增加；当*Z=Zopt*，泵效率达到最佳值，此点即为前者所述转捩点；*Zopt*点右侧，过多叶片数造成叶片进口部位阻塞，较高的叶片进口相对速度产生明显进口冲击损失，加之叶片数增多，摩擦损失增加，泵效率下降。

1.4. 流量与效率关系

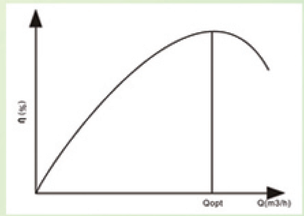


图4 η-Q曲线

泵效率包括机械效率 ηm，容积效率 ηv和水力效率 ηk。

$$\eta=\eta_m\eta_v\eta_k$$

图4为泵效率与流量关系曲线，在零流量到Qopt范围内，随流量增加，密封环两端压差减小，液体泄漏减小，容积效率 ηv增加，并随泵向良好运行状态发展， ηm和 ηk都增大，泵效率呈上升趋势；Q=Qopt时，吸水室与叶轮、叶轮与蜗室之间匹配最优，效率值达到最大；当流量超过Qopt时，吸水室与叶轮，叶轮与蜗室之间良好匹配逐渐被破坏，伴随着冲击损失和二次流以及泵空化等逐渐加剧， ηk和 ηm减小很快， ηv虽仍增加，但小于前两者减低的速度，故效率呈现下降趋势。

1.5 叶片包角与效率关系

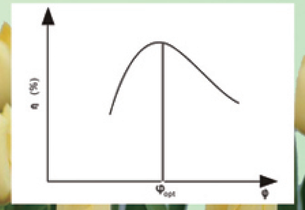


图5 η-Φ曲线

图5是为开发EW150-315研究包角与效率关系而获得的曲线，表1为部分预测数据。由图可知：效率随叶片包角增加先增大后减小。

表1 包角与效率部分预测数据

包角(°)	140	142	145	148	150
效率(%)	87.4	87.56	87.59	87.56	87.5

产生该现象原因：Φ_{opt}点左侧，叶片包角过小，叶片对流体控制能力和液流的稳定性差，叶片单位面积负荷大，叶片表面容易产生脱流，水力损失较大，泵效率较低[5]；随着叶片包角增加，流道扩散程度减小，水力损失减小，泵效率增加，当 $\Phi=\Phi_{opt}$，泵效率达到最佳值；Φ_{opt}点右侧，过大的叶片包角虽进一步增加叶轮对液体的约束，但由于叶片长度增加，叶片与液体间摩擦损失增加，并使液体在叶片进口区发生转弯，引起漩涡，增加水力损失，因此泵效率逐渐下降。

3、结论

本文通过叶轮进口直径与空化性能，叶片进口安放角与空化性能，叶片数与效率，流量与效率，叶片包角与效率等五组关系来阐明泵中存在物极必反这一哲学规律，以达到使泵设计者对泵某些特性进行深层次理解。

泵中所反映的哲学规律不仅只有物极必反这一条，还包含其它哲学规律。敬请期待《泵中哲学之Ⅱ》。

参考文献

[1]张曙光. 马克思主义哲学原理[M]. 武汉：华中科技大学出版社, 2003：2~3.

[2]吴达人. 泵与风机[M]. 西安：西安交通大学出版社, 1989：92.

[3]吴志旺. 叶片进口安放角对泵性能影响[J]. 水电能源科学, 2012, 待定

[4]何希杰, 劳伟. 离心泵最佳叶片数和出口安放角的选取[J]. 水泵技术, 1993, 4：18~21.

[5]杨华, 刘超. 不同叶片包角的离心泵试验与数值模拟[J]. 机械工程学报, 2007, 10（43）：18~21.

空压机基础知识之一

双螺杆空压机与单螺杆空压机

一、 概述

螺杆空气压缩机具有结构简单、工作可靠及操作方便等一系列独特的优点，因而自诞生之日起就受到工业界的广泛重视。经过多年的发展，螺杆空压机在1-60m^3/min的流量和小于等于2Mpa的压力范围内得到广泛应用，在欧、美等西方经济发达地区的占有率已经接近100%（几乎完全取代活塞式空气压缩机），而其中的99%以上是双螺杆空气压缩机。

二、 双螺杆与单螺杆

双螺杆空压机诞生于20世纪30年代。它由一对平行布置、相互啮合的转子组成。工作时，一个转子按顺时针转动，一个转子按逆时针转动，在相互啮合的过程中，空气被压缩到所需要的压力（如下左图）。

单螺杆空压机起源于20 世纪60 年代，从名字上看，该种压缩机的特征是只有一个螺杆转子。但实际上，单螺杆空压机却有三根旋转轴，即由一个螺杆转子和两个与螺杆转子垂直的行星齿轮组成（如下右图）。

三、 性能特点

双螺杆压缩机具有极高的机械可靠性和优良的动力平衡性，操作及维修亦十分方便，自问世之日起即引起工业界极大的关注。经过众多的科研机构和制造企业的大量理论研究工作和生产实践，双螺杆压缩机于20世纪70年代已趋于成熟和完善，并获得了极大的市场成功，是目前市场中的主导产品。目前，国内外知名的压缩机生产企业生产的螺杆空压机均为双螺杆空气压缩机，而在市场中销售的螺杆空压机中，99 %以上均为双螺杆空气压缩机。

作为螺杆空压机家族的一员，单螺杆空压机具有和双螺杆空压机相似的优点，但由于存在以下几个在工业上难以解决的难题使得其一直没有得到大规模的推广。

1.运动部件较多。单螺杆空压机有三个旋转轴，而且螺杆和行星齿轮的刚性相差较大，运动中易变形不均匀，因而相互啮合精度难以保证，所以容积效率较低。在目前市场上销售的单螺杆压缩机中行星齿轮均采用非金属材料，耐磨性较差，在高速工作过程中，由于磨损较大，造成内泄漏增大，因而工作一段时间后流量有较大衰减，一般经过3000 至4000小时的运转后，流量平均衰减5—10%。所以单螺杆空压机在工业应用中的经济性极差。加上变形的不均匀引起的啮合精度难以保证还会造成整机设备的机械稳定性降低，因而故障率高，维修率高，进一步限制了它的使用范围。

2. 行星齿轮的材料有待进一步改善。行星齿轮作为单螺杆压缩机的核心部件之一，其主要作用是起密封作用。如果选用钢制的行星齿轮，由于钢材膨胀系数大，膨胀量大，所以必须在行星齿轮与螺杆间留较大的间隙，不但泄漏多，效率低，而且容易咬死造成重大故障；如果采用复合材料，虽然可以解决上述问题，但由于目前的复合材料强度低，耐磨性差，在运转过程中的剪切力和机械磨擦的作用下，不仅很快就会损坏，造成内部泄漏增大，效率下降，而且维修频繁，增大维护人员劳动强度和维修成本。如何尽快找到一种强度高、膨胀度小且耐磨的材料成为各厂家需要解决的又一大问题。然而，就目前材料科学的进展来看，短期内难以得到根本性的解决。

3. 螺杆型线有待进一步的优化。由于以上两个问题的存在而且在可以预见的未来也没有很好的解决办法，从而限制了单螺杆空压机的推广。所以科研机构和各大型空压机制造企业在单螺杆型线的研究上的投入不大，也一直没有取得较大的进展。如何找到最佳的螺杆型线是大规模推广前的又一项重大工作。但由于市场前景较差，各主要厂家的投入也不大，所以短期内也难以有根本性的提高。

总的概括起来，就目前的技术发展看，双螺杆空压机不但在技术上是先进的，而且在实际应用中已经完全成熟，得到了广泛的应用。单螺杆空压机虽然在原理上有独特之处，但由于在一些决定性的因素上存在不足之处，因而仍处于实验过程中，其产品仍有待进一步完善，无法作为成熟产品在市场上大规模的推广应用。

四、 双单螺杆空压机比较

比较项目	单螺杆压缩机	双螺杆压缩机
力平衡	螺杆承受的径向和轴向气体力可以自动平衡，星轮齿承受气体力，要求星轮齿具有的足够的强度和刚度。	螺杆转子承受较大的径向和轴向气体力，要求螺杆具有足够的强度和刚度。
制造成本	螺杆、星轮国内加工，轴承可选用普通轴承，制造成本较低。	螺杆主要由国外制造，螺杆负荷比较大，要求选用精度较高的轴承，制造成本较高。
可靠性	星轮是易损部件，易磨损，需定期更换。	没有易损件，无故障运行时间可达4-8万小时。
效率	运行2-3月后，星轮磨损将导致气量减少15%以上，效率急剧降低。	基本没有效率降低
噪音振动	基本相同。	
加工设备	没有成熟的专用加工设备，进而导致产品的性能不是很稳定。	已有成熟的螺杆专用铣床和磨床，可确保产品性能稳定。
操作维护	单螺杆压缩机和双螺杆压缩机的日常操作和维护基本相同。	
适用性	适用于高排气压力的场合，如高压空气压缩机、制冷压缩机和天然气压缩机等。	只能适用于中、低压范围，如一般工厂动力用空气压缩机、制冷压缩机和低压天然气压缩机等，排气压力一般不能超过4MPa

日本游

Japan Tour

文/内蒙分公司 庞贞强

集团公司2012年营销会议结束，由吴总裁带队，总监及全国分公司总经理一行四十人开始日本之旅。

2月3日天濛濛亮，所有人集合，7点MU523起飞前往东京。

舒适的飞机，彻底放松的心情，很快多数人睡去。飞机穿越太平洋，有人啧啧的赞美声，让所有人全都醒来，争相透过悬窗看那浩瀚、干净，略带一点反光的大洋，这也彻底给了我们蓝色的心情。海岸线上堆积着白色的银带，从空中看去仿佛一个美丽的少女，正在接受爱慕者献上的哈达一般。“是积雪吗？”“哦，原来是在晒盐。”我们的探寻和好奇从这纯白的生活方式，缓缓降落。后来我明白，这条白色的银带，可能是降落在大地的白云，让我们追求一份责任，象天空一样纯净的责任。

我们行程是东京、箱根、名古屋、京都、大阪，奈良六日游。落地接团的导游是一在日本生活了23年的华侨。六天里，所有自然景色和美食佳肴随时间渐渐淡去，六天里，所有关于人的记忆挥之不去。

第一天，台场海滨公园眺望东京湾。落地第一个感受，天空一尘不染，马路上几乎没有行人和车辆。仅有几个人，几部车，象机器一样遵守交通规则。

登上观赏东京湾的最佳角度，最扎眼的便是自由女神像，大家纷纷以湛蓝的海湾和自由女神像为背景留影。

其实，对日本应该不神秘，许多的信息充斥着记忆，但只有神奇的感觉，让我想静静的看。

2010年东京3670万人口，马路上的车和人呢？自由女神是一种民族的纠结，还是务实。是不是每一天，每个城市的天空都像被水洗了一样。我正在遐想，迎面五、六个小学女生，仅仅穿着短裙，短袜。短袜和裙子之前的腿全是裸露的。二月份的天气，我们都有一丝凉意，她们不冷么？她们的父母何忍？

上车后导游告诉我，日本为提高国民素质，小学生校服就是这样，这样在室外她们可以增大活动量御寒。她们未来是孩子的母亲。

又逛了两处，晚上下榻太阳城王子酒店。该酒店是东京最高的酒店，在最市中心。结束了一天的疲惫，临睡前我总结了一天最后一个疑问，酒店房间设施真小啊！

第二天，我们去了秋叶原电器免税店，浅草观音寺，招财猫神社，皇居二重桥，银座商业街，代宫山。我奇怪发现许多戴白口罩的人，在任何场合，原来日本人只要自己感冒了，一定会带上口罩，防止传染给他人。

感受日本

Feelings in Japan

今天把各种类型地方都做了一个小小的体验。电器城我们的老总们把一款可放幻灯片的摄像机买的断货。傍晚到银座商业街，世界上消费最昂贵的地方，看看商品其实部分很一般，我在想，真正的好东西还是在中国，但真正的品牌在哪里？真正的影响力又在哪里呢？

走在各种商业、观光场合，日本人流几乎不会相撞，而且像两条整齐的线条。真的好像分工明确的蚁群，来的人在左边，去的人在右边，没有人去破坏，遵守规则到冷漠的地步。我说的冷漠是对自己的冷漠。

在日本大地震的时候，所有人下楼时都随手关了自家的灯，所有下楼的人，整整齐齐，哪怕轮到自己楼塌了。所有家庭到超市只买一天一份东西，不会有人抢“盐”。

第三天，登上富士山。远看富士山半山腰缠绕的云，好像美丽少妇围着丝巾，顾影自怜。上山路，当车压过马路时，我们听到“樱花之歌”。有幸天公作美，我们车进了富士山的第四道门。虽然没有登顶，但远看山腰的云没了，我们站在其中，好像替富士山呼吸。大家兴奋不已。平时沉稳干练的老总们，开始打起了雪仗，我也抓拍了几张，也被雪弹击中了几次。

夜晚入住箱根温泉酒店。晚饭，吴总及所有一行人，全部穿着类似和服的温泉服。我们这顿晚餐，彻底放下了过去一年的辛苦，劳顿。只是一顿饭，另一个国家。

饭后，大家泡了温泉，并且在户外温泉享受了有雪有风的凛冽的泉水。其实，内心的东西可以改变常识。

第四天，第五天，第六天，我们在美食、购物和照相中很快的度过。老总们买了很多礼物给家人，给爱人，给员工。

大家都买了日本的药，据说日本人平均寿命83岁。医药水平也是世界一流的。

短短六天，很快过去了，回忆一下，日本山没有我们山美，日本人没有我们漂亮，日本城市没有我们现代。但当所有平凡之处变成一种为他人着想的理念，把自己放在危机边缘，我发现结果都变成奇迹，甚至是神奇。

回来的飞机上，我多了很多的淡定，回来飞机比去时小多了，我反而觉得更加舒服了。

周 庄 Zhouzhuang

中国第一水乡

始建于1086年的古镇周庄，因邑人周迪功先生捐地修全福寺而得名，春秋时为吴王少子摇的封地，名为贞丰里，是隶属于江苏省昆山市和上海交界处的一个典型的江南水乡小镇，江南六大古镇之一。于2003年被评为中国历史文化名镇，最为著名的景点有：沈万三故居、富安桥、双桥、沈厅、怪楼、周庄八景等。富安桥是江南仅存的立体形桥楼合壁建筑；双桥则由两桥相连为一体，造型独特；沈厅为清式院宅，整体结构严整，局部风格各异；此外还有澄虚道观、全福讲寺等宗教场所。

周庄有“中国第一水乡”之美誉。周庄的魅力，还在于它的文化蕴涵。沈厅、张厅、迷楼、叶楚伧故居、澄虚道院、全福寺等名胜古迹，具有一定的历史、文化和观赏价值。西晋文学家张翰（字季鹰），唐代诗人刘禹锡、陆龟等曾寓居周庄；元末是初沈万三得天时地利，成为江南巨富；近代柳亚子、陈去病等南社发起人，曾聚会迷楼饮酒吟诗；当代名人到周庄采风者更不胜枚举，像台湾作家三毛那样钟情周庄，像旅美华人画家陈逸飞画了油画《双桥》后和“双桥”一样驰名世界，像著名画家吴冠中赞誉“周庄集中国水乡之美”，像著名建筑学家罗哲文称颂“周庄是中国的一个宝”等，他们对周庄情由独钟，可见周庄的魅力何其无穷！

元末明初沈万三成为江南首富，特聘名厨烹调各式佳肴，冠以“万三家宴”。其宴讲究时鲜，选料精致，色、香、味、形俱佳。特色菜有：万三蹄、三味汤圆、清蒸鳜鱼、蒸焖鳝筒、莼菜鲈鱼羹、姜汁田螺、塞肉油包、百叶包肉、炖豆腐干、焐熟荷藕等。品尝“万三家宴”可以去沈厅酒家。它位于富安桥，沈厅边上，至今保留着明清风貌，典雅别致，临河傍水，是极具地方风格的菜馆。

水乡周庄，珍馐水产四时不绝，其中最有名的是“鲈江三珍”：鲈鱼、白蚬子、银鱼。周庄还出产鳗鲡，“稻熟鳗鲡赛人参”，这句乡谚尽人皆知。此外还有甲鱼、河虾等。

周庄美味不止于此，江南特产的腌菜苋、青团等也深受游人喜爱。

数不尽的糕点熟食，犹如四季不败的花市：芝麻糕、花生糕、胡桃糕、椒盐糕、青糕等。

热热闹闹的春节之后，春天来了。春天是万物发芽之际，而营养师以为，合适的食物能辅佐五脏从“冬藏”转向“春生”，调节机能，更新气象。春风过处，繁花似锦，但食物却似乎相对贫乏——不过，这个季节也有着属于春天的、“不时，不食”的好味：

春天来了，不时，不食

Those Seasonal Delicacies Awakening your **Appetite**

春天来了，不时，不食：春笋

开春的雨后，最肆意最得意的就是春笋了，在一片生机盎然之中，春笋可是有着“素食第一品”之称！

春笋，顾名思义，即是春天所采摘的笋。每当春临大地之时，春笋便顺应节气，破土而出，节节攀高。其笋体肥大，呈圆锥形，下宽上尖，由黄色的笋壳层层包裹，形似钻头，剥开笋壳便能窥见那白玉般色彩的笋肉，肉质鲜嫩、美味爽口。

笋一年四季都有，不过唯有春笋的味道最佳，早在夏代，春笋即是入贡美味，自此之后便备受人们喜爱，文人墨客和美食家对它赞叹不已，更有“尝鲜无不道春笋”之说，扬州八怪郑板桥笔下就有“扬州鲜笋趁鲥鱼、家家户户剥春笋”等食春笋之诗句。

春笋味甘、微寒、无毒，含有充足的水分、丰富的植物蛋白以及人体必需的营养成分，特别是纤维素含量很高，常食有帮助消化、防止便秘的功能。

据一位名厨所讲，想要品尝到脆嫩的春笋，购买的时候可以从笋的外观来判断，先看笋的形状，一般茧大尾小的、节与节之间越是紧密，其笋肉多壳少，肉质也就越为细嫩，尤为脆甜鲜嫩。另外还可以从笋壳的颜色判断，原来春季挖出来的春笋由于未完全长出土层或刚长出土层，其笋肉特别鲜嫩，而此时它的笋壳为嫩黄色，所以就要选嫩黄色的。

春笋味道清淡鲜嫩，食法多样，素有“荤素百搭”的盛誉，它一经与各种肉类烹饪，就显得更加鲜美，炒、焖、煮、炖等皆可。据大厨介绍，即使是一支很大的春笋，因为各个部位鲜嫩程度不同，可分部位食用，各具特色。春笋的烹制因各自的喜好有所不同，一般家居的手法通常以清炒春笋或者腌春笋，但在食肆里，大师傅的烹制就百花齐放了。

正所谓不时不食，春暖花开之日，正上品春笋之时！

春风吹，野菜生：野菜

每年出了正月，各种野菜便争着抢着冒出地面来看这个阳光灿烂百花绽放的世界。春天无疑是野菜盛产的季节。在过去的季节里吃多了大鱼大肉，这个时候不妨来点野菜——中国历来就有“医食同源”的说法，这在野菜身上体现得更为明显。

有记载，食难果腹的灾荒年，曾有人用民间八大碗的方式，发明了一个野菜八大碗：油鸡菌、醋泡蕺菜、素炒芭蕉花、清汤薄荷、蘸水甜荠菜、油炸香椿、蚕豆炒蕨菜和木耳炖猪血。在那样的年代，这样的素八大碗要凑齐，不知道需花费多少心思。

野菜的种类有很多，最常见的有荠菜、马兰头、香椿、蕨菜等。据说在上海，名气仅次于荠菜的野菜就是马兰头，从跳橡皮筋的儿歌歌词，到极受欢迎的冷菜香干马兰头，带着特殊的、无法复制的丝丝清香，马兰头抓住了许多老上海人的胃口。除了拌香干之外，用马兰头做炒菜或熬粥都香气扑鼻。

蕨菜有“山菜之王”之称，关于蕨菜的著名传说，就是“爱国烈士”伯夷、叔齐在商灭后发誓不食周食，在山里日日采蕨菜为生，虽然这种野菜有强身健体的功效，可人都不是光靠吃米活着的，更何况野菜乎！蕨菜最为常人所知的功效是促进肠胃蠕动，和帮助降低血压。蕨菜的口感清脆，有几分像黄瓜，是嗜肉者的福音，因为它是猪肉的好搭档。当然，更健康爽口的做法是凉拌蕨菜，蕨菜洗净后放入沸水焯一下，再浸入冷水中，半小时后捞出加入葱、蒜泥等佐料拌匀即可。

而从汉代就开始遍布大江南北的香椿，很早就开始被人食用。有意思的是，凡是碰到跌打损伤、腰膝酸软，人们都会习惯把香椿切细与黄酒一起煮后服用。香椿其实很好料理，买回来自己做香椿拌豆腐特别香。或许你在饭店吃过香椿炒鸡蛋，并赞叹过蛋饼中香气扑鼻的绿色小菜，却不知道香椿的妙用：它能缓解男士的脱发困扰，而对女人们来说，它是润滑肌肤、保健美容的食材。

崇明岛
Chongming Island

“崇明岛”的来历，源于一个传说。东晋末年，孙恩农民起义失败后，起义军的几排竹筏飘浮到了靠近东海的长江口，在江边的泥沙中搁浅。这些竹筏拦住了滚滚长江带来的泥沙，逐渐形成了一个沙嘴。这片沙嘴尚没完全露出江面，随着江水海潮的涨落，时隐时现，给人一种神秘之感。人们说它既像怪物、又似神仙，既“鬼鬼祟祟”、又“明明显显”，于是便给它起了名字叫“崇明”。

后来这片沙嘴泥沙越积越多，变得又高又大，完全露出了水面，形成一个小岛，再也不受潮涨潮落的影响了。人们见其气势壮观，已不再将其视为怪异，并产生了一种崇敬之情。于是人们便把“崇明”改称为“崇明”

崇明岛水洁风清，到处都有未经人工斧凿的天然风光。早在明清两代，岛上就有“金鳌镜影”、“吉贝连云”、“玉宇机声”等瀛洲八景。如今，崇明岛风光更加旖旎。绿树成荫的200多公里环岛大堤，犹如一条绿色巨龙，盘伏在长江口上。清晨，登上大堤东端，欣赏东海日出，不减泰岱奇观；傍晚，立于大堤西侧，饱览长河落日，耳听归舟晚唱，令人心旷神怡。岛上有众多的历史名胜和人文景观。有面向浩瀚江水的瀛洲公园；千姿百态的城桥镇滄园；还有金鳌山、寿安寺、孔庙、唐一岑墓、明潭、郑成功血战清兵的古战场等遗址；有面积达5400多亩的华东地区最大的人造森林——东平林场。

崇明岛还有一个美丽的古称：“东海瀛洲”。相传在远古东海之中有一瀛洲侧境，是神仙居处，但这个仙岛没有稳固下来，一直飘忽不定。秦始皇和汉武帝先后派人到东海之上四处寻找，都没有找到。后来到了明朝，朱元璋皇帝把“东海瀛洲”四个字赐给了崇明岛。从此，崇明岛便有了古瀛洲的美名了。

文/办公室 蒋靖靖

春音

春雷乍动，春雨潇潇，细雨像晶莹的珠子连接在天地之间。这情景真是应了那句：“好雨知时节，当春乃发生。”是的，细雨都在向我们诉说着春天来了。撑起雨伞让我们漫步在雨中去聆听春天到来的声音。

林间小路空无一人，真安静。闭上眼睛去享受这在繁华都市中难得的清静。忽然，叽叽喳喳的声音把我打断。随声望去，两只鸟儿在竹林中浓浓细语，时不时嬉闹着，它们在春天的怀抱里肆意玩耍，欢乐的鸣叫。鸟儿脚下的竹林在雨中摇曳，竹叶在细雨的滋润下宛如蜻蜓的翅膀轻盈飞舞。春笋也急匆匆的破土而出，就怕错过春天的美好。

告别竹林来到一座溪流上的小桥，溪流边，一颗弯弯的杏树释放着强而有力的生命力，杏花簇簇相拥，在雨中的杏花带雨含泪别有一番意境。溪水里一群野鸭嬉戏追逐，争随流水，无忧无虑。堤岸边的杨柳长长的枝条在春风的推动下当起了秋千，还发出沙沙的声音。它们陶醉了，在这草长莺飞的春季里。

春是充满着生机活力的，她唤醒了万物，然而它们不是悄然入侵的，燕语喃尼、雨声、以及风吹树叶的声音，还有那万物萌发的生命力无时不在诉说着春天到来的消息。只要我们停下忙碌的脚步去聆听，就会听到最动听的自然之声。

春以她的盎然生机动人心弦，春色撩人，聆听春音会使身心放松，春风拂面洗去一身疲惫。春雨如酒我醉在其中……

明前茶

文/技术中心 赵晓兰

沾衣欲湿杏花雨，吹面不寒杨柳分。

又是一年春来时，这是一个充满遐想与希冀的季节：人们可以期待和煦春风拂面时的轻柔、可以期待绵绵细雨沾湿衣襟是的温婉、可以期待鸟鸣啁啾、蝶舞翩翩的生趣。。。。。而春天对于一个爱茶的人来说，不仅仅是春和景明的审美感受，更有在头春萌发的茶芽以及由此联想到的明前茶给人们所带来的期待，视觉、味觉、嗅觉乃至精神上的林林总总。

很多人痴迷于明前茶。茶树经过了一个冬天的滋养，饱受天地精华，茶芽细嫩娇美，滋味清醇，加上采摘是天气尚冷，少受虫害侵扰，无需施加农药，更使明前茶有了不施粉黛的清纯，让人爱不释手。

明前茶里，有“嫩蕊商量细细开”的愉悦之感，有“小荷才露尖尖角”的调皮之趣，也有“春草如有请，山中尚含绿”动人情愫。。。。。

明前绿茶的芳香清冽高扬，茶汤细腻甘甜，一杯在手，终不舍放下，像捧着一个新的生命。喜欢明前茶，万般理由，都不及人们对年轻生命的渴望。

生命何其珍贵？尤其是年轻而纯洁的生命。一个冬季的沉睡，只为生命吐出新芽存储着能量，而这新芽鲜嫩欲滴，就要融在杯中，带着青春，充满活力。

人们渴望年轻，期望生命的重来，像怀中的明前茶，一年一个复始，生命能够长久不衰。其实，一盏新绿，从春分至清明，只有十多天，何其短暂。任何事物都不能永恒，而越是灿烂，越是炫目光耀一时。

好好把握生命，就像慢慢品尝一杯明前绿茶，让最美妙、最动人的瞬间画进记忆。

寻茶明前，为这个悸动的年华。

劳动者，你最美

——五·一献给东方泵业所有劳动者

文/外协部 赵成

你来自南方，我来自北方；
五湖四海，相聚在东方。
我们是兄弟，我们是姐妹；
好似一家人，胜似一家亲。
同样的梦想，同样的希望；
我们奋斗在东方。
汗水打湿衣襟，
油污沾满双手，
我们还保持着灿烂的笑容，
保持着那份淡定与从容。
我们努力着，
我们坚持着，
我们实现着。
在东方翻滚的大潮中，
追寻属于我们自己的那朵浪花，
那一片新的天地！

EASTWELL

东方威尔引进气体压缩系统最先进设计制造技术.
EWA系列双螺杆空压机应用于水泥、矿山、电力等各领域.
服务于四川达钢集团、中国石化、宝钢集团、安徽口子窖酒业等各大企业.
世博会也有我们的贡献!

EASTWELL
东方威尔压缩机
EAST WELL COMPRESSOR

在这里,留下了我们成长的记录

制造
医疗
水泥
矿山
电力
建筑
东风朝柴
四川达纲集团
白银有色集团
中冶德龙钢管
铜陵有色集团
江西旭阳雷迪

EWA11A
EWA22A
EWA55A
EWA250W

EAST
MAGAZINE
2012 年第二期 总 50 期

上海电视大学“工商企业管理”东方泵业集团专科班开班

集团出席 2012 泵业高峰论坛

集团第二届职工代表大会第一次会议召开

励精图治，实现跨越式发展

——专访内蒙分公司总经理庞贞强