



東長

主办单位:东长集团有限公司

2016年04月 总第12期



东长集团2016年开工暨春茗晚会圆满举行

东长集团2015年度评优榜

最美危运司机

使用热水器这些误区大多数人都犯过

聚焦东长
P16 ▶



《2016，感恩有您》

羊歌盛世方报捷；
猴舞新春又呈祥。
喜悦伴着汗水，
成功伴着艰辛，
前程激励奋斗，
不知不觉我们迎来了2016年。
回首不平凡的2015年，
是收获的一年，也是锻炼的一年。
直面挑战，我们迎头赶上；
不畏挫折，我们同舟共济。
驾战车，斗志昂扬闯市场；
擂战鼓，意气风发创佳绩。
感恩客户，理解信任；
感恩伙伴，支持合作；
感恩员工，不离不弃；
感恩家人，陪伴关怀。
2016，东长集团——感恩有您！

《东长》编辑部



春季版
Spring

总第12期
Total No.12

主管·主办
Authorities In Charge

东长集团有限公司
Dongchang Group Co.,Ltd.
管理中心
Administration Center

顾问 | Adviser

吴育能
Wu yuneng

总编 | Editor-in chief

谢亚辉
Xie yahui

执行主编 | Executive Editor-in chief

谢亚辉
Xie yahui

执行编辑 | Executive Editor

李丽芳
Li lifang

美术编辑 | Art Editor

彭辉
Peng hui

地址 | Add

广东省东莞市望牛墩镇望洪路50号东长大厦
Address : No.50,Wanghong Road,Dongchang Building,
Wangniudun Town,Dongguan,Guangdong,China

电话 | Tel

0769-8856 6888 (22线)

传真 | Fax

0769-8885 9088

邮箱 | E-mail

dc@gddcgroup.com

网址 | Website

http://www.gddcgroup.com

内部资料，免费交流

出版日期：2016年04月

印刷数量：300本

印刷开本：正度16开

本期出版物文章所述观点仅代表作者个人观点。
非常感谢您百忙之中阅读本期出版物，如果
能得到您对本出版物的意见，这对提高我们的
工作将有极其重要的意义。您的意见将得到我
们全体编辑人员的重视和由衷感谢！



卷首语/PREFACE 《2016,感恩有您》

1 新闻直播间 Live news

- 关爱老人，弘扬敬老美德 新闻直播间 ▶ P02
- 省交通运输厅领导来公司检查安全工作 新闻直播间 ▶ P03
- 市工商联进一步凝聚力量
助推东莞高水平崛起 新闻直播间 ▶ P04
- 热烈祝贺东长集团及旗下子公司荣获
2014-2015年度"广东省守合同重信用"称号 新闻直播间 ▶ P06
- 集团旗下合资公司成功签约
——生物质能集中供热项目 新闻直播间 ▶ P07
- 东长集团2015年度工作总结暨2016年度
工作计划会议圆满召开 新闻直播间 ▶ P08
- 感恩有你——东长集团2016年开工暨
春茗晚会圆满举行 新闻直播间 ▶ P10
- 集团旗下合资公司连城
集中供热项目正式开工 新闻直播间 ▶ P12
- 镇委委员、副书记陈智武一行
深入东长集团走访 新闻直播间 ▶ P13
- 加强植树绿化，助力生态水乡建设 新闻直播间 ▶ P13



2 聚焦东长 DongChang Focus

- 东长集团2015年度评优榜 聚焦东长 ▶ P16
- 互联网时代，这几个价值观决定了
企业的竞争力 东长文化 ▶ P20



3 能源时讯 Energy news

- 生物质能：最具潜力的可再生能源 能源面对面 ▶ P26
- 行业新闻汇编 行业追踪 ▶ P30

4 百花谷 Valley of the flowers

- 海底石油是如何生成的？ 能源小讲坛 ▶ P36
- 加油问答：不同标号油品混加危害多 能源小讲坛 ▶ P37
- 汉唐如何惩处“不孝” 国学天地 ▶ P38
- 最美危运司机 人在东长 ▶ P42
- 别离碎片 人在东长 ▶ P43
- 墨花盈砚 人在东长 ▶ P44
- 《惜别》 人在东长 ▶ P45
- 使用热水器这些误区大多数人都犯过 生活万花筒 ▶ P46



新闻直播间
Live news

01



关爱老人，弘扬敬老美德

1月11日下午，东长集团响应望牛墩镇个体私营企业协会的号召，在本镇敬老院举办了“关爱老人、送温暖”的暖冬活动。

本次慰问活动由镇工商局组织，个体私营企业协会承办。工商局局长张冠辉、协会会长袁炯林及我集团党支部书记谢亚辉等一行会员代表组成慰问团，为敬老院的长者们送去新年礼物和问候，把关怀和祝福传递给长者，让近百名长者们真切感受到社会团体的关爱和温暖，度过一个温暖欢乐的冬天。



▲ 慰问团一行为敬老院的长者们送去新年礼物和问候

▼ 镇工商局领导、个体私营企业协会成员合影留念



省交通运输厅领导来公司检查安全工作

1月26日上午，广东省交通运输厅副厅长钟健辉等一行在东莞当地交通运输厅领导的陪同下莅临我公司检查运输安全工作。我公司物流事业部总经理黄克辉、总裁助理王雪平等相关领导陪同检查。

钟健辉等一行领导首先来到我公司物流事业部，观看了车辆GPS监控平台和检查了相关安全管理制度资料，随后在公司会议室召开了座谈会，对运输安全工作提出了指导性的意见。临近年末，安全工作是头等大事，我公司对于车辆运输的安全工作一直是防患于未然，已经提前做好安排和应急预案，确保运输工作安全稳定。



▲ 我公司领导陪同检查

▼ 钟健辉副厅长观看车辆GPS监控平台



市工商联进一步凝聚力量助推东莞高水平崛起



▲ 东莞市工商业联合会成立60周年座谈会现场

1月12日下午，东莞市工商联（总商会）召开第十届五次执委会，并举行成立60周年座谈会。今年，市工商联将围绕市委市政府中心工作，继续深入开展非公经济理想信念教育实践活动，优化组织建设，推进各项工作顺利进行，为东莞实现高水平崛起凝聚力量。

我集团作为工商联（望牛墩商会）会员，累计捐善款915.8万元，并受邀参加了此次盛会。同时我集团和旗下子公司“东宝能源”荣获的广东省著名商标也刊登在《不平凡的历程》的光荣榜内。

据悉，市工商联（总商会）目前共有会员35000余人，团体会员84家。从1995年至2015年，会员捐出善款共计5.6亿元，组织举办经济讲座与培训班2230多次，开展经贸洽谈1009次；2006年至2015年，会员中的各级人大代表、政协委员提出议案269份，提案304份。各级会员在扶危济困、经济社会建设与参政议政方面作出了重大贡献。



集团简介刊登在《繁花盛放结硕果》的企业广告册中



集团和旗下子公司“东宝能源”荣获的广东省著名商标刊登在《不平凡的历程的光荣榜内》

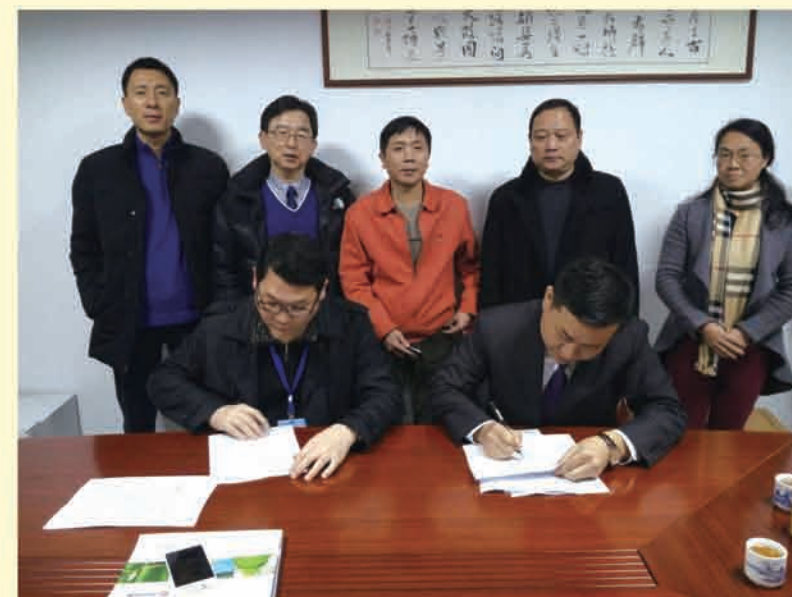


热烈祝贺东长集团及旗下子公司荣获 2014—2015年度 『广东省守合同重信用』称号

2016年年初，东莞市望牛墩工商分局公布了“2014-2015年度广东省守合同重信用”的企业名单，我集团（东长集团有限公司）及旗下子公司“东莞市东宝能源有限公司”名列在内。



集团旗下合资公司成功签约 ——生物质能集中供热项目



合同签署现场 ▲



双方代表拍照留念 ▲

1月20日下午，我集团旗下子公司“广东东燃热能科技有限公司”控股的合资公司“连城东燃生物质能供热有限公司”（以下简称“连城东燃”）与福建连城工业园区管理委员会（以下简称“园区管委会”）举行签约仪式，双方签署了《福建连城工业园区食品加工区生物质能集中供热项目合作协议书》（以下简称《合作协议书》）。

签约仪式上，连城东燃的控股公司广东东燃热能科技有限公司总经理晏志勇与园区管委会主任揭业根分别代表双方在《合作协议书》上签字，签约仪式在园区管委会会议室成功举行，集团副总裁吴奕兆先生、福建省连城农民创业园管理委员会主任张华柱、福建福源生物发酵有限公司总经理林报源、福州东远新能源科技有限公司总经理林祖顺共同出席了签约仪式。《合作协议书》的签订为广东东燃2015年制定的5年上市规划奠定了坚实的基础。

东长集团「2015年度工作总结暨2016年度工作计划会议」圆满召开



▲ 会议由吴育能主持召开

1月30日，东长集团“2015年度工作总结暨2016年度工作计划会议”在集团多功能会议厅圆满召开。集团领导吴育能及董事会成员等公司领导出席会议，各事业部及职能管理部门负责人及中层管理人员共50人参加了此次大会。

会议主要由吴育能总结了集团2015年度工作情况和对2016年度的工作部署

署作了详细讲解，及各事业部负责人汇报了本部门的工作总结和计划。会议最后在各事业部负责人签订的“2016年度经营管理目标责任书”落下帷幕。

会议希望，不平凡的2015年即将过去，公司全体同仁一定要清醒面对国家发展形式的变化，齐心协力把事业做强做大，成为东长大舞台的耀眼明星。



目标责任书签订现场留念 ▲



目标责任书签订现场留念 ▲



会议结束合影留念 ▲

东长集团2016年开工暨春茗晚会圆满举行

感恩有你

2月20日，东莞富盈美爵酒店5楼宴会厅内张灯结彩，喜气洋洋，东长集团2016年开工暨春茗晚会在这里隆重举行。来自集团各事业部、子公司、兄弟单位近300人欢聚一堂。

本次晚会主要由颁奖、表演、抽奖三大环节组成，晚会以“感恩有你”为主题，感谢一直以来与集团共奋进、辛勤付出的所有员工，感谢他们的风雨兼程，一路相伴。2016我们一定能乘势而上，成就新的辉煌！



▲ 图为：颁发十年“卓越贡献奖”



▲ 图为：七等奖部分中奖者合影



▲ 图为：舞蹈节目《竹楼情歌》



▲ 图为：情景剧节目《红蜻蜓》



▲ 图为：特邀表演嘉宾“火龙果”组合

新年快乐
2016 HAPPY NEW YEAR
Good Health Good Luck
And Much Happiness Throughout The Year

集团旗下合资公司连城集中供热项目正式开工

3月4日,我集团旗下控股合资公司——连城东燃生物质能供热有限公司,2016年2月与福建连城工业园区管理委员会签约的生物质能集中供热项目在连城县食品加工园区举行开工仪式。县委书记林英健、县人大常委会副主任吴开达、副县长罗晓波、政协副主席沈满云、集团副总裁吴奕兆、广东东燃总经理晏志勇、连城东燃总经理林伟及相关单位、乡(镇)负责人、园区企业代表参加了开工仪式。

该项目建成后,可满足食品加工区企业用热需求,同时为连城县在节能减排的环保建设做出显著的贡献,为园区企业实现“设备零投资”、“供热零管理”、“安全零风险”。

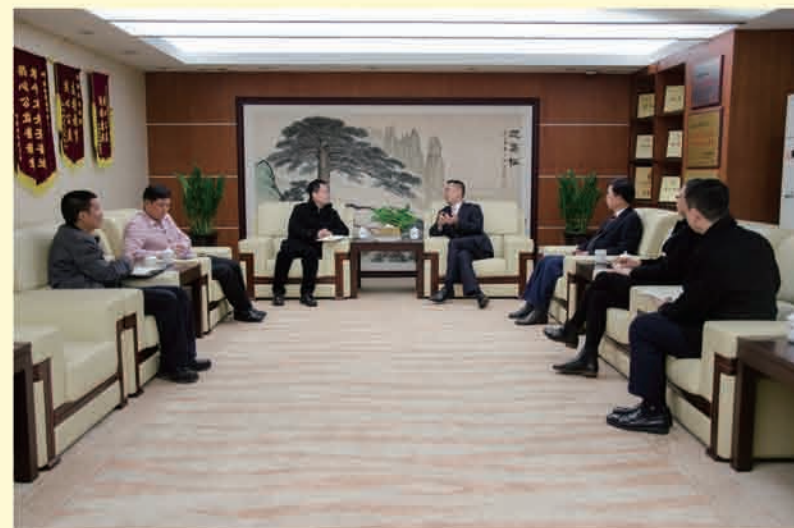
新闻报道链接:

http://www.fjlylc.gov.cn/lcyw/ldhd/201603/t20160304_86967.htm

▼ 开工仪式现场合影



镇委委员、副书记陈智武一行深入东长集团走访



集团吴总跟副书记陈智武交流 ▲

3月17日上午,镇委委员、副书记陈智武一行深入东长集团走访,调研集团经营状况和创新发展。吴育能等领导接待并向陈智武副书记汇报了集团的发展规划和战略部署,陈智武副书记对集团的发展规划和部署给予了高度评价,也表示政府领导班子会给企业营造良好的经营环境,提供优质服务 and 保障,共同为望牛墩镇的经济和发展贡献力量。

加强植树绿化 助力生态水乡建设



我司代表正在植树 ▲

三月是植树的季节,大地回春,万物复苏,我公司积极响应望牛墩政府号召参与树木认种活动。

3月17日下午,我公司领导赵峰杰、谢亚辉、俞勇来到了水乡公园,参与了望牛墩政府举办的“望牛墩镇2016年绿地树木认种活动”。经过了三位领导的辛勤劳动,我公司认种的“黄槐林”树木屹立在水乡公园,这也是公司践行社会责任和建设和谐企业文化的一个重要体现。在坚持创造人与自然和谐理念同时,公司用实际行动把保护生态环境落到实处,让景观绿化与城市建设相得益彰,为政府倡议的“东莞有我一棵树,东莞有我一片绿”贡献一份力量。

聚焦东长

DongChang Focus

02



优

东长集团2015年度评优榜



优秀领导者奖

姓名：吴鑫士
部门：东长石化
评选关键词：领导力，人格魅力

优秀管理者奖



姓名：赵红
部门：财务中心
评选关键词：管理出色，忠于公司



卓越贡献奖

姓名：吴卓生
部门：燃油事业部
评选关键词：十年风雨同路
十年辛勤付出



姓名：刘振兵
部门：仓储事业部
评选关键词：十年风雨同路
十年辛勤付出



姓名：陈盼升
部门：物流事业部
评选关键词：十年风雨同路
十年辛勤付出

优秀员工代表奖

姓名：赵燕容
部门：财务中心
评选关键词：团队精神，认真负责



姓名：方泽林
部门：管理中心
评选关键词：万能人才，任劳任怨

姓名：刘少阳
部门：管理中心
评选关键词：微笑服务，态度满分



姓名：全应坤
部门：东燃热能
评选关键词：工作积极，提高生产效益

姓名：李敏敏
部门：化工事业部
评选关键词：性格沉稳，执行力强



姓名：徐俱杨
部门：物流事业部
评选关键词：吃苦耐劳，服从安排

姓名：万智
部门：仓储事业部
评选关键词：工作出色，应急能力强



互联网时代 这几个价值观 决定了企业的竞争力

企业文化是企业适应特定环境的产物，特定的文化一定与特定的环境相关联，而企业价值观则是企业文化核心表达，是企业适应特定环境的经验的集中表达。

相对于企业所处的传统环境，移动互联网的到来使企业原有的生存环境发生了巨大的变化，这种变化最根本地表现为信息传递的即时性、低成本以及去中心化。即时性使信息传递几乎不再具有时间差异，世界杯足球赛在移动互联网技术下可以轻松地做到全球各地的人群与现场的观众同时享受精彩的赛事。低成本使得人们可以以极低的成本，甚至可以说零成本，获得海量的信息，经济因素已经不再是人们获得信息的瓶颈。去中心化使得每个人都可以成为信息的发布者，每个人都可以成为一定区域或人群的信息中心，信息拥有和信息发布不再是社会中或企业中专属于管理者的特权。

移动互联网技术导致的上述环境的变化，给企业传统的生存方式带来了新的挑战，同时也带来了新的机会。企业必须主动适应移动互联网时代的环境变化，及时调整企业所持有的价值观，才能够更好地适应移动互联网时代。

那么，移动互联网时代的企业需要持有什么样的价值观呢？

首先是诚信透明的价值观。传统时代因为信息传递方式的限制，很多消费者、合作伙伴和社会无法真正全面地了解企业信息，因为信息传递手段较少，企业比较容易进行信息封锁，比较容易通过广告宣传等方式掌控客户、合作伙伴和社会所能够获得的企业信息，从而能够做到掌控顾客、合作伙伴以及社会看法。所谓的“纸包不住火”在传统信息传播时代并不是一种必然的事实，这种情况下，企业因为功利性的目的，经常会主动地对信息进行隐瞒、筛选、加工和再造，要做到真正的诚信实际上是不容易的，因为不诚信可以过得去。移动互联网时代则相反，无论什么组织，再高级别的保密信息都可能被泄露（就算是美国中情局掌握的信息都可能被斯诺登式的人物所泄露），更不用说是企业的秘密，所谓的“纸包不住火”已经成为残酷的现实。在信息已经不可



能被垄断、被隐瞒的环境下，要想维护好企业与客户、合作伙伴、社会的关系，最好做到诚信透明，不要自作聪明地欺骗他人，不要利用所谓的信息不对称来获得额外的商业利益。

其次是平等分享。传统时代因为信息拥有的数量是不平均的，信息拥有的权力是不平等的，因此每个人实际拥有的权力是不平等的，拥有信息越多的人在组织中就拥有越多的权力，相反，拥有最少信息的人往往也是组织中最少拥有权力的人。信息造就特权，特权导致难以平等分享，拥有信息和特权的人在组织中总是会利用手中的信息和特权影响企业的价值分配，从而使自己在企业的价值分配的过程中占据优势。而移动互联网时代消除了特权赖以生存的信息拥有差异化前提，每个人因为拥有的等量的信息而变得平等起来，尽管这种平等仍然是相对意义上的平等，但却是决定意义上的平等，因为一旦信息拥有量平等了，其他特权以及依附于特权的分配不公都会在光天化日之下冰雪消融，难以持续。企业所采取的平等分享表现在两个主要方面，一个是对外的，企业与客户平等分享，表现为以客户为中心的价值导向；一个是对内的，资本、管理者与员工的平等分享，表现以人为本。

第三是开放合作。移动互联网环境下由于信息传递的实时性和低成本特性，导致所谓的“距离死亡”，即人们之间的信息交流和沟通协同已经几乎不再受距离因素的影响，这使得企业的边界将会发生，实际上已经发生，巨大的变化。原来因为距离较近的原因适合企业内部作的事情，比如零配件生产、会计服务、软件设计服务等，在移动互联网时代变得可能更适合企业外部人士去做，传统的企业一般都会把研产销供等作为企业的基本业务，很少有企业把其中的一个环节进行外包的，而移动互联网时代，大部分企业则基本不会做全四个环节的，有的企业可能专注于营销和研发，而把生产

和供应外包给市场，比如苹果和小米科技；而有的企业则只专注于擅长营销和研发类企业外包出去的生产和供应业务，比如富士康和歌尔声学等。具有开放合作意识的企业往往更能够充分利用移动互联网所带来的这种便利，把自己不擅长的事情外包给市场上的企业企业，从而更容易获得效率优势和成本优势。

第四是尊重包容。信息交流的加速和低成本、信息接受和信息发布于的去中心化，使得移动互联网时代信息的数量呈爆炸式增长趋势，信息的爆炸式增长带来的是企业生存环境的复杂化和多变性，客户需求复杂多变、市场竞争复杂多变、政府政策复杂多变，等等，企业现实持有的任何一种价值观都可能在急速变化和急剧复杂化的环境中失效，而企业要想持续发展，也必须使自己的价值观变得多元和更具有包容性，只有这样，当企业的主流价值观遭遇挑战而变得失效的时候，多元化的价值观或者说持不同价值观的团队往往能够带领企业走向未来。

第五是契约和自律意识。移动互联网时代使得我们社会中的每一个人、企业中的每一个人都拥有了前所未有的信息，也使得社会中的每一个人和企业中的每一名员工都比以前拥有更多的无形的权力，而这些权力本来是属于社会中和企业中的权威的。社会中的民众和企业中的员工拥有了更多的权力，而能否把这些多出来的权力运用到企业发展中去，变成驱动企业发展的正能量，需要企业倡导和持有另外一种价值观，即契约和自律意识，因为任何一种权力，不论被谁拥有，如果没有相应的约束的话，或者说没有相应的约束机制的话，都可能被滥用，基层民众和员工拥有的权力也是这样，如果没有足够的外在或内在的约束，权力被滥用的情况也难以避免，所有移动互联网时代的企业更需要倡导契约意识已形成外在的约束，倡导自律意识已形成内在的约束。

移动互联技术让信息更快、更低成本的流动，让更多的人拥有了更多的信息，并让每一个人都成为信息的发布者，同时也让更多的人拥有了信息带来的权力，这是不同于几千年传统的一个巨变，这种环境的巨变必将淘汰那些在价值观念上因循守旧的企业，而能够在巨变中生存下来的企业将是那些能够随着环境的改变而改变自己的价值观念企业，这些价值观念包括但不只：诚信与透明、平等与分享、开放与合作、尊重与包容、契约与自律。



能源时讯
Energy news

03



生物质能

最具潜力的可再生能源



近几年，国内大力推动生物质能源的发展，持续加大对生物质发电、生物质设备、生物质燃料基地建设、生物质供热项目、生物质垃圾处理等方面的投入力度。

就能源当量而言，生物质能已成为我国仅次于煤炭、石油、天然气的第四大能源。根据中国工程院《中国可再生能源发展战略研究报告》，中国含太阳能的清洁能源开采资源量为21.48亿吨标准煤，其中生物质能占54.5%，是水电的两倍和风电的3.5倍。且在新能源中，生物质能是唯一可再生的碳源，并能转化为固态、液态、气态燃料。可以说，生物质能是最具发展潜力的可再生能源。

生物质能尤其在大气治理、废弃物治理这方面有独特的作用。我国农业污染已全面超过工业污染，接近上世纪80年代发达国家农业污染的最重指标。尤其是养殖业畜禽粪便及秸秆露天燃烧对水体与大气的污染最为严重，而解决这一问题最有效的途径就是通过生物质能的开发实现有机污染物的无害化和资源化利用。

从全球看来，生物质多联产发电、生物天然气的技术、装备和商业化的运作模式已经成熟，产业规模正在快速扩展。但在我国，生物质能获得的



关注和认同远不及风能、太阳能。而欧洲的生物质能是其最大的可再生能源分支，比重高达60%。

生物质能也遭受了一些质疑，认为经济的不环保、环保的不经济。生物质能与传统能源相比，具有分布分散、密度低、成分复杂、生产的周期性等劣势，增加了生物质能开发的难度，难与常规化石能源在市场上形成竞争。彭博新能源财经（BNEF）最新发布的报告称，自2003年以来生物质能源已吸引超过1260亿美元的投资，如此巨额的投资，目前却看似越来越“鸡肋”——要么影响粮食供应，要么完全没有经济竞争力。

然而，任何一个新产品、新技术在发展初期成本一定是较高的，这与技术水平、市场占有率和认知度有关。化石能源的成熟利用是建立在200多年科研积累基础之上的，而生物质能利用技术发展时间不足20年。我们需要

给新生事物一些“宽容”和成长的空间。

由化石能源向清洁能源转型的世界大势中，中国在生物质能的起跑线上已经落后。综合全球生物质发展及国内能源需求的增长、低碳清洁发展、可再生和对化石能源多途径的替代等因素，考虑到资源的循环利用、减排环保，促进农村经济和中小城镇建设、增加农民收入等问题，中国都应该比任何国家更加重视发展生物质能源。

第一，生物质原料供应需要多元化发展。要走出“与民争粮、与粮争地”的困境，利用非粮原料生产生物燃料。发展生物质能最具争议的是影响食物供应。欧洲提出，2020年前，可再生能源要站交通运输能源使用量的10%，但这些燃料必须是基于废弃物或者其他不涉及粮食生产的作物制备而成的更加先进的产物。当前，在全世界范围内，第二代生物质燃料技

术研发及产业化发展已渐入佳境，这也对生物质原料供应的多元化提出了更高的要求。

第二，需要建立一套科学合理的收集体系。生物质能当前面临的最大问题是难以集中利用，回收和运输的成本极高。我国生物质原料数量虽然巨大，但来源较为分散，与西方农场化耕作模式有较大差别，需建立一套科学合理的收集体系。

生物质燃料的原料主要是农林业废弃物，存在着季节性强、收集运输困难的问题。收集生物质能要打“游击战”，可以给农民发放机具，以便同时完成粮食收割和秸秆回收两道作业。在农村，生物质能源可以采用就近收集、就近使用、辐射周边的分散模式。

第三，发展生物质能的目的之一是改善生态环境，切不可适得其反。

目前在北京郊区，生物质能生产过程中的副产品很少得到有效利用。我国每年烧秸秆1.5亿吨，部分地区重雾霾问题，原因之一就是燃烧秸秆。工程副产品的再利用（回收）不能得到及时解决，不仅影响到生物质能项目的持续运营，而且还会对环境造成严重的二次污染。

第四，要将走规模化、产业化发展道路。由于我国生物质能源起步较晚，经过十余年的发展，市场主体只是一些实力较弱的中小民营企业，这些企业在技术、装备、能效和盈利等方面整体上水平不高，生物质能源项目的投融资渠道也比较单一。应立足我国节能环保和新能源的需求，发挥循环经济产业链，培育生物质燃气战略新兴产业，形成一批以自主知识产权武装起来的生物质能源生产加工企业，以产业化促进规模化，加快生物质能源的商业化进程。

第五，坚持自主开发引进、消化吸收相结合的路线。我国生物质能源技术科研机构分散，专业人才匮乏，并且技术研究、推广以科研力量较为薄弱的中小型企业为主，在一些简单技术改造、组装上能力尚可，一旦涉及重大技术攻关则显得力量不足。结合我国目前发展情况，应重点培育气化合成生物燃油、糖平台转化生物油品，以及生物天然气三项产业化技术与装备的系统集成。

最后，健全配套服务体系，加强后期管理。这一点也是经常被忽视的。目前，一些生物质能项目运营配套服务体系普遍缺失或流于形式，地方政府把过多精力放在项目申请与建设上，而对后续的运行管理重视不够，投入精力较少。生物质燃料的排放本来完全可以达到甚至优于清洁的天然气锅炉，但因为不合理使用及锅炉配套监管不到位，燃料本身受到牵连，影响

行业声誉。三分建，七分管。生物质能项目的运行好坏与后期管理维护水平密切相关。

来源：中国石油新闻中心

行业追踪

1

“一带一路”能源资源投资风险指数发布

近日,由中国人民大学国家发展与战略研究院能源与资源战略研究中心编写的《“一带一路”能源资源投资政治风险评估报告》正式发布。报告通过广泛分析、综合现有风险指数研究,提出了能源资源和环境保护两个新维度,将传统的风险指数所考虑的政治、经济、社会和投资4个维度拓展至6个,并指出政治风险已成为我国企业进行对外能源合作面临的主要风险之一。



2

国际油价跌新低 倒逼高成本产能出局

伊朗石油解禁给国际油市带来的恐慌情绪仍在发酵。进入2016年仅十几个交易日,国际油价已经失守每桶30美元关口,累计缩水超过四分之一。至此,国际油价已经跌至近13年来的新低,可到目前为止,仍未看到止跌企稳的迹象。过低的油价正在倒逼高成本的产能出局。

欧盟外交和安全政策高级代表莫盖里尼和伊朗外长扎里夫16日晚在维也纳宣布,去年7月达成的伊核问题全面协议当天进入“执行日”,与伊朗核问题有关的经济和金融制裁得到解除。美国白宫16日发表声明说,总统奥巴马已签署行政命令,根据伊核协议规定取消对伊朗的经济制裁。



今年天然气需求突破2000亿立方米

3

中国石油集团经济技术研究院日前发布报告预计,价格下调和环保趋严将拉动天然气需求增速回升,2016年中国天然气表观消费量为2050亿立方米,增长7.3%,但总体供需仍然过剩,季节性供需矛盾仍存。



据报告测算,2016年,天然气在一次能源消费结构中所占比重将达到6.4%。其中,城市燃气消费量为827亿立方米,增长9.1%;发电用气量约为319亿立方米,增长8.7%;工业燃料用气量为611亿立方米,增长61%;化工用气量293亿立方米,增长3.7%。

我国确定推动八大产业技术创新

4

《经济参考报》记者日前获悉,我国确定了包括现代能源技术、新一代网络技术、智慧城市和数字社会技术等八大技术作为未来一段时间内发展的主要方向。“十三五”期间,我国要进入创新型国家行列,创新型经济格局要初步形成。



具体而言,要发展的八项技术包括:现代化农业技术、新一代信息技术、资源高效利用和生态环保技术、智能绿色制造技术、现代能源技术、健康技术、智慧城市和数字社会技术、海洋和空间先进实用技术。专家普遍认为,未来五年恰逢全球科技与产业变革的关键期,很可能将出现新一轮技术革命,如能抢抓这趟“快车”,将极大提高我国科技和经济的综合竞争力。

黄金涨原油跌或是严重经济危机预警

5

据凤凰财经报道不断上涨的金价和持续下跌的油价之间已形成数十年来很罕见的比例关系。

德意志银行近日公布了一张国际油价历史走势图,显示自1861年以来国际油价的历史平均真实价格为47美元/桶。



高级商品分析师Mike Zarembski说,二战之后,1盎司黄金能买到的原油桶数范围在不断扩大。1盎司黄金一般能买10桶至25桶油,偏离到10桶到30桶是极为罕见的。“如果按4月到期的期货价格,现在1盎司黄金已经能买37.42桶油了,这是70年来最极端的水平。在一个趋势很强的市场,言顶和言底都不是明智的做法,但历史终究会回归市场常态,只不过这一过程将十分艰难。”

6

荷兰皇家壳牌收购BG成最大LNG公司

2月15日,荷兰皇家壳牌公司完成了约530亿美元收购英国天然气集团(BG)的交易,成为全球最大液化天然气(LNG)公司。

分析人士表示,当前疲弱的油气价格给这家公司未来数年的交割过程带来不确定性。

壳牌公司首席执行官范伯尔登表示,完成收购后,公司将对股东更具吸引力,在油价波动时有更强的抗压能力。巴西是对壳牌公司最重要的三个国家之一,如果以石油勘探和生产标准衡量,巴西将是壳牌公司投资组合中最具价值的国家。



7

广东江门将建8台390兆瓦燃气-蒸汽联合循环机组

本月初,广东火电与业主在新会正式签署新会LNG电厂项目建设合同,将于江门市新会区崖南西园新村规划建设8台390兆瓦燃气-蒸汽联合循环机组。

据了解,该项目中,广东火电将新建2台390兆瓦级燃气-蒸汽联合循环热电机组,配套建设供热管网。该项目采用天然气清洁高效能源,有明显的环保优越性。



8

国家能源局:成品油国VI标准有望2019年实施

国家能源局副局长王晓林表示,成品油国VI标准有望2019年实施。

王晓林当天参加全国政协十二届四次会议无党派界别联组会议时说,为防治大气污染,国家能源局在推进五方面工作。首先,成品油质量升级专项行动正全面推进。东部11省去年底已经实行国V标准,今年底全国其他地区也要实行。现在正在研究国VI标准,力争在2019年开始实施。如果成品油质量升级在全国推行,将对大气污染防治有好处。



环保部副部长吴晓青:空气质量优良天80%的指标必须完成

9

全国政协委员、环境保护部副部长吴晓青表示,政府工作报告中提出的今后5年地级及以上城市空气质量优良天数比率超过80%的目标必须完成。

吴晓青在全国政协十二届四次会议记者会上说,这个80%的指标是有关部门经过逐个城市的调研和论证作出的预测指标,要完成这一指标任务确实要付出艰苦努力和艰辛劳动。

吴晓青说,我国城市的空气质量状况呈“橄榄形”,顶尖部分少数城市的空气质量相对严重;中间部分城市经过不懈努力可以完成指标;“橄榄形”下面的少数城市,虽然目前空气质量较好,但随着经济快速发展和产业结构变化,空气质量可能出现反复。

吴晓青说,要把这80%的目标责任细化落实到各级政府,把每一年完成指标任务作为地方干部的政绩考核,完不成要追责;要严格环境执法,让全社会公开监督。



国家为各省可再生能源开发设“硬指标”

10

国家能源局3月3日发布了《关于建立可再生能源开发利用目标引导制度的指导意见》,并明确了2020年各省级行政区域全社会用电量中非水电可再生能源电力消纳量比重指标,其中上海等省份为5%,广东为7%,北京、河北为10%,甘肃、新疆为13%。

我国已经明确,到2020年,非化石能源占一次能源消费总量的比重达到15%左右,到2030年达到20%左右。截至2015年,我国非化石能源消费比重达到12%。

指导意见提出,各省区市能源发展规划应将可再生能源的开发利用作为重要发展指标,明确本地区能源消费总量中可再生能源比重目标、全社会用电量中非水电可再生能源电量比重指标,并以此为依据编制本行政区域的可再生能源开发利用规划。



百花谷

Valley of the
flowers

04





加油問答：不同標號油品混加危害多

问：车辆长期混加不同标号的汽油会有哪些危害？

答：长期混用油品会折损发动机寿命。因为对于每辆车的发动机来说，都有其适用的标号油。

一般情况下，发动机的压缩比越高，所要求油的标号就越高。发动机的点火控制系统会根据不同标号的汽油而设定点火时间，一经设定就会保持不变。

比如，发动机标注要求使用93号汽油，如果长时间使用90号汽油，就会导致汽缸温度升高，燃烧不充分，发动机会出现爆震现象并受到严重损坏。同时，发动机油路会受到污染，影响汽车的点火系统、喷油嘴及火花嘴的使用寿命。

当然，也不可盲目选择过高标号的汽油，将93号汽油和97号汽油混用。虽然两者化学成分、提炼程度等各方面都比较接近，抗爆震性也较强，但

长时间混用容易导致汽缸积炭，会影响到发动机的使用寿命。

不过，偶尔用了不同标号的混合汽油，短期内对汽车本身不会造成太大影响。

海底石油是如何生成的？

关于石油的生成，是一个长期争论不休的问题，但人们普遍认为，石油是过去地质时期里，由生物遗体经过化学和生物化学变化而形成的。

形成石油要具备3个条件：一是要有大量的生物遗体；二是要有储集石油的地层和保护石油不至于跑掉的盖层；三是要有有利于石油富集的地质构造。

一些石油地质学家认为，大陆架海底通常是厚度很大的中生代和第三纪与第三纪以后的海相沉积，这种地质构造是石油生成与储蓄的良好场所。大陆架与近海紧紧相连，近海有着大量的藻类、鱼类以及其他浮游生物，这些都是形成石油的原料。当这些生物迅速被河流带来的沉积物掩埋后，这些被埋藏的生物遗体与空气隔绝，长期处在缺氧的环境里，再加上厚厚的岩石带来的压力、高温及细菌作用，便开始分解。再经过长期的地质时期，这些生物遗体逐渐变成了分散的石油。在浅海，特别是在岛屿岬角阻隔的海湾中，水域处于平静的半封闭状态，最利于有机物的堆积，随着大量泥沙的沉积，这就为石油的储集创造了良好的条件。石油储集在砂岩的孔隙中，就好像水充满在海绵里一样，不至于石油流失而长期缓慢地沉降在大陆架浅海区。那些沉降幅度大、沉降地层厚的盆地，往往是形成石油最有利的地区。在这些大型沉积盆地中，因受挤压而突出的一些构造，又往往是储积石油最多的地方。因此海上找石油，就要找那些既有生油地层和储油地层，又有很好的盖层保护的储油构造地区。



汉唐如何惩处「不孝」

孝道是中华传统文化的一大特色，其受重视程度之高、影响社会之深、延续时间之久，为其他民族文化所罕见。

“善父母为孝，善兄弟为友。”狭义的孝道指针对父母的道德行为，而广义的孝道则延及父母之外的长上之亲。孔门弟子有若说，孝悌是“为仁之本”，在诸多伦理道德中，孝道是最基本的。儒家认为，孝可以使人们之间互相亲爱。而相互亲爱的族群，道德底线明确，统治者易于驾驭：“其为人也孝弟，而好犯上者，鲜矣；不好犯上，而好作乱者，未之有也。”孝道总体上有利于社会和国家的安定。无论是国家危难，还是天下承平，统治者选择贤臣良将的路径大都是“求忠臣于孝子之门”。

孝道不因身份高低贵贱而有所差

异，凡天下之人，同此一德。汉朝皇帝，自惠帝开始，都在其谥号前加上“孝”字，如孝惠帝、孝武帝之类。按照唐人颜师古的说法，其原因便是“孝子善述父之志”。东汉时期，察举科目中有“孝廉”之目。历代皇帝都重视尊老、养老，都号称“以孝治天下”。皇帝常常亲授《孝经》，唐玄宗李隆基便亲自注解《孝经》。《二十五史》中，因“称孝”而名世、进身的官吏、学者、武将、乡绅不胜枚举。而在民间，孝已相沿成俗，到元代，郭居敬将前代著名的孝行故事加以精选，编成著名的《二十四孝》，后人又在此基础上插图，形成《二十四孝图》。它对七百年来的中国民间社会影响尤为深巨。

围绕孝道，中国传统的儒家伦理、礼仪规范和法律制度形成互为支撑的完整体系。如果说，礼制中的尊老、

孝亲行为来自远古的民间习俗，来自儒家的道德推扬，那么相关法律条文则是硬性约束，不容有违，它是孝道实行的强制保障。今以汉唐时期法律中对“不孝”罪行的惩处为例来加以说明。

实际上，早在先秦时期就有“不孝”罪。周初分封康叔于卫时，周公就对其弟弟康叔说：“元恶大憝，矧惟不孝不友？”孔子也曾经说过：“五刑之属三千，而罪莫大于不孝。要君者无上，非圣人者无法，非孝者无亲。此大乱之道也。”对于不孝这种“大乱之道”，当然要归之于罪，治之以刑。所以，《周礼·大司徒》所载“以乡八刑纠万民”的“八刑”中，首刑即“不孝之刑”。

孟子曾列举战国时期“不孝”的一些具体表现，“世俗所谓不孝者五：

惰其四肢，不顾父母之养，一不孝也；博奕好饮酒，不顾父母之养，二不孝也；好货财，私妻子，不顾父母之养，三不孝也；从耳目之欲，以为父母戮，四不孝也；好勇斗狠，以危父母，五不孝也”。秦汉以降，国家立法便将这些“不孝”内容具体化、法典化。在湖北云梦睡虎地出土的秦朝法律简文中，有不少对于“不孝”行为的定罪，据之可见当时法律对孝道的维护。例如，睡虎地秦简《封诊式》（案例汇编）中，专门有“告子”一案，就是普通士伍控告其子“不孝”的案例：

爰书：某里士伍甲告曰：“甲亲子同里士伍丙不孝，谒杀，敢告。”即令令史已往执。令史已爰书：与牢隶臣某执丙，得某室。丞某讯丙，辞曰：“甲亲子，诚不孝甲所，无它坐罪。”

控告亲子对自己“不孝”，官府必须派人前往捉拿（“往执”），经过审问定罪后要处死（“谒杀”）。那么哪些属于“不孝”呢？张家山汉简《二年律令·贼律》：

子贼杀伤父母，奴婢贼杀伤主、主父母妻子，皆梟其首市。

子牧杀父母，殴冒秦父母、父母、假大母、主母、后母，及父母告子不孝，皆弃市。

贼杀伤父母，牧杀父母，殴冒父母，父母告子不孝，其妻子为收者，皆髡，令毋得以爵偿、免除及赎。

可见，杀害、“牧杀”（未遂）、殴打、冒骂长辈（包括父母、祖父母、继祖母、女主人）都属于“不孝”，凡是父母告子“不孝”罪成立，都要

治以死罪（“弃市”）。罪犯的妻、子都受到连坐，且不能以爵位、金钱等赎免。

《二年律令·户律》记载了分家之后，孙子与祖父母同居时对其孝养不敬的处罚条款：

孙为户，与大父母居，养之不善，令孙且外居，令大父母居其室，食其田，使其奴婢，勿贸易。孙死，其母而代为户，令毋敢逐（逐）夫父母及入赘，及道外取其子财。

若孙子对祖父母赡养不善，将会被强制驱逐，由祖父母据有其田宅和奴婢。有学者认为，这就是《唐律》及后代其他法律中把对祖父母、父母“供养有缺”定为“不孝”罪的源头。

关于老人控告子女“不孝”，还有一些细节规定。比如，云梦睡虎地秦简《法律问答》规定：

免老告人以为不孝，谒杀。当三环（宥）之不？不当环（宥），亟执勿失。

这是说，达到60岁或65岁以上的老人控告子女不孝，必须立即受理，拘执不孝之子。而相同的控告，到了汉初，关于是否立即受理，则有不同规定。张家山汉简《二年律令·贼律》规定：“年七十以上告子不孝，必三

环之。三环之各不同日而尚告，乃听之。”也就是说，必须经过不同日期的三次反复控告，才准予立案。

对于“不孝”罪的教唆犯，张家山汉简也有惩处规定：“教人不孝，黥为城旦舂。”（《贼律》）《奏臧书》对之作更详细的说明：“教人不孝，次不孝之律。不孝者弃市，弃市之次，黥为城旦舂。”

经过魏晋六朝，到隋唐时期，中国传统法律的格局基本定型，成为后代法典的圭臬。其中对于“不孝”之罪的惩处继承和发展了秦汉法律，同时又直接延续了上古礼制。按照《四库全书提要》的说法，唐律“一准乎礼”。《唐律》中有“十恶”（谋反、谋大逆、谋叛、恶逆、不道、大不敬、不孝、不睦、不义、内乱）之罪，其中“恶逆”“不孝”“不睦”三项都涉及孝道问题。例如：

恶逆。谓殴及谋杀祖父母、父母，杀伯叔父母、姑、兄姊、外祖父母、夫、夫之祖父母、父母。

不孝。谓告言、诅詈祖父母父母，及祖父母父母在，别籍、异财，若供养有阙；居父母丧，身自嫁娶，若作乐，释服从吉；闻祖父母父母丧，匿不举哀，诈称祖父母父母死。

不睦。谓谋杀及卖缌麻以上亲，

殴告夫及大功以上尊长、小功尊属。

对五服之内的亲长，若发生谋杀、殴打、詈骂、诅咒、诉告等行为，便与谋反、谋叛等同，视为不赦的死罪，受到严惩。

《唐律》规定，子孙“违犯教令”和“供养有阙”要判二年徒刑：“诸子孙违犯教令及供养有阙者，徒二年。”其解释是，“可从而违，堪供而阙”，即父母教令能执行而不执行，家里条件允许而不供养父母时，祖父母、父母提出“不孝”之诉告，方得定罪。《疏议》将“供养”与《礼记·内则》中“七十，二膳；八十，常珍”之类联系起来，说明唐律对孝道的法律强制与上古时期的礼制规定具有渊源关系，是合而为一的。若祖父母、父母“老疾无侍”，子孙委托他人照顾，而自己远赴他地做官，也要判一年徒刑。至于殴打、詈骂祖父母和父母，则更是重罪：

诸祖父母、父母者，绞；殴者，斩；过失杀者，流三千里；伤者，徒三年。……诸妻妾詈夫之祖父母、父母者，徒三年；须舅姑告，乃坐。殴者，绞；伤者，皆斩；过失杀者徒三年，伤者徒二年半。……诸妻妾殴、冒舅姑之祖父母、父母者，各减殴、冒舅姑二等；折伤者，加役流；死者，斩；过失杀伤者，依凡论。

相比于上引秦汉时期的相同罪行，这些条文规定得更加细致了。一般认为，这是五服制度在古代法律中得以全面应用的结果。律文中特别提到，对血缘关系较远的亲长实施“过失杀伤”，要“依凡论”，即“依凡人法”处理。这足以说明，对于父母及亲长的“不孝”行为，其判罪明显重于对其他人的犯罪行为，这是儒家道德在法律中得到强化的结果。

正如孔子和曾子所说，除了孝养活着的父母之外，对死后的长上之亲“葬之以礼，祭之以礼”，也是孝道之大端。所以，古代法律特别重视为父母守丧一项。遇到以下情况，均受法律惩处：

1. “匿不举哀”。若在外地听闻父母之丧而匿不举哀，要判流放两千里。相应地，闻期亲尊长之丧而匿不举哀，要判徒刑一年；闻大功以下的尊长之丧而匿不举哀，则递减二等。

2. “释服从吉”和“忘哀作乐”。父母丧期未终，就改穿吉服，或者“忘哀作乐”，要判徒刑三年；参与杂戏娱乐活动（如樗蒲、双陆、弹棋等“杂戏”），要判一年；偶遇奏乐和宴席而未回避，要笞杖一百。

3. “冒哀求仕”。官员遇到父母或祖父母等直系尊长之丧，要去官回乡服丧，谓之“丁忧”，若丁忧期间

做官，谓之“冒哀求仕”，不仅受到道德诟病，而且要判以徒刑：“诸府号、官称犯父祖名，而冒荣居之。……冒哀求仕者，徒一年。”

4. “服内婚嫁”和“服内生子”。居父母之丧，不能结婚，“诸居父母及夫丧而嫁娶者，徒三年”，而且婚姻无效（“离之”）。若服丧的对象是期丧，则笞杖一百。居父母之丧时有孩子诞生，是谓“服内生子”，要判一年徒刑。

另外，根据儒家亲亲相隐的礼制原则，诉告尊长之亲也是“不孝”之罪，官府不予受理。秦汉时期已经将其入律，例如，睡虎地秦简《法律问答》：

“子告父母，臣妾告主，非公室告，勿听。”何谓“非公室告”？主擅杀、刑、髡其子、臣妾，是谓“非公室告”，勿听。而行告，告者罪。告者罪已行，它人又袭其告之，亦不当听。

张家山汉简《二年律令·告律》承袭了这条律文：“子告父母，妇告威公，奴婢告主、主父母妻子，勿听而弃告者市。”《唐律》对之规定更严，除“谋叛”以上的大罪必须揭发之外，凡“告祖父母、父母者”，均判绞刑。除了直系嫡亲之外，诉告其他亲戚尊长也要判罪，例如，“告期

亲尊长、外祖父母、夫、夫之祖父母，虽得实，徒二年。……告大功尊长，各减一等；小功、缌麻，减二等”。

孝道之所以在中国古代深入人心，孝行之所以代代相沿，成为中华民族的文化传统，不仅仅得益于儒家的鼓吹和推扬，而且是社会与国家两方面共同作用的结果。这包括家庭、宗族、乡里的礼制约束，国家律法诏令的强制惩戒，以及通过树碑立传、悬匾建坊、封赏旌表等方式实现的正面引导，从而构成一个“系统工程”。这些维护孝道的措施，不能说没有负面作用，但大体而言，它跟中国古代的社会土壤、文化传统可以协调自洽，而且对于当今中国社会的孝道弘扬、人心再造，不乏借鉴意义。📖





最美危化司机

近几年来，社会上陆续出现了被称之为“最美教师”、“最美妈妈”、“最美交警”等各种的职业的美称以及赞誉，让我脑海内也浮现出了我心中那最美的职业，他不是个人，他是一个集体，他是我所在物流部的光荣与骄傲，他们是永远站在最前线的员工——危化司机（危险品货物运输司机）。

在这年头，谁不想下班后可以回家陪陪老人小孩，谁不想在过年过节可以一家老少团圆。可是，我们的危化司机在这些“谁不想”前面只能想想，真的是只能想想。他们职业的特殊性注定不能时常守在父母身边，不能见证孩子的成长，不能安稳地待在同一地方，因为需要工作，需要大

江南北地跑。陪伴他们的只有泡面和火腿，在某些地方可能连泡面都是梦想，因为没有开水。我们的驾驶员可算是吃尽天下百家饭，走遍万里崎岖路。

但是，他们没有怨言，为了公司的业务需要，为了运输货物的安全，只要调度一声令下，从祖国茫茫的新疆戈壁滩到最炎热的海南，从云贵川盘山公路到美丽粤闽浙，他们不怕新疆吉木乃零下30°的严寒，也不怕夏天海南的酷暑，祖国各地都有我们危化司机的身影。

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”日出日落，春去秋来，他们用汗水和坚强的臂膀，紧握方向盘，

从“安全”、“高效”角度出发，走好人生的每一步。他们牢牢把握航向，刻画出一道道美丽的风景。为公司，为心中的那个家撑起一片广阔的天地！

物流事业部-张金莲



一直干旱的15年，近来的雨却不停地下，如丝般，绵绵不绝，仿佛要见证即将的离别。于是，这绵绵不绝的雨，如所愿，见证了这又一次的别离。睡在我上铺的兄弟说，貌似每一次的别离，雨都会下个不停，大学毕业时是这样，现在又是这样，让人的心都快要碎了。我默然，看着这漫天的雨丝，想，这雨真像四月的雨啊，那么粘，没有一点冬天的雨的样子，会割得人泪眼婆娑。

窗外行人如织，各色雨伞下的各色人群，行色匆匆，溅起一地的水花，这一地无根的水花。于是，肩膀湿了，鞋子和裤子也湿了，但，无妨这些走向目的地追求梦想的人。而窗里窗外的温差，逐渐模糊了这外面的世界。我讨厌雨，除了痴迷足球的时候。那时，少年不识愁滋味，在雨中踢球，让汗水和雨水混在一起湿透全身，无所顾忌，与天地万物融为一体。我陶

醉于那与雨水泥浆混为一体的感觉，发泄那充沛满溢的精力。那一刻的雨，与兄弟们言笑晏晏消融在一起，仿佛，也没那么惹人厌。

心中千言，下笔却无语，我想是我读书时作文写得不太好的缘故。让我想起了蝴蝶效应。什么时候那翅膀能再次在长亭边上轻轻地扇动一下，以刮起彼岸的一场和煦微风，吹来晴空万里，芳草连天？

喝酒的时候，我跟上铺的兄弟说，今与君别，何日再会？！电视里的《三国》刚好响起短歌行：青青子衿，悠悠我心；但为君故，沉吟至今……

唯有一壶浊酒尽余欢，今宵别梦寒了！

化工事业部-曹志敏

别离 碎片



《惜别》

——此刻，的我们就像鸟蓬下的渔夫，落寞地望着江面的船儿，渐渐远去，斜倚桥栏，数着那一个个斑驳的栏墩，反复默念着，你的归期，我多想用与生俱来的矫情，把你抱紧，再抱紧，却又怕你脆弱的眼泪，模糊了这片黄昏。你把拉杆箱提起，一句我走了，如此的轻描淡写，眸子里，却分明闪动晶莹，一抹斜阳划过你的发髻，瞬间，你便消失在茫茫人群……

家住苍烟落照间，小小乡村，离都市太远，却可楼台赏月，近观山川。

幸福所得，皆为前世修来，无怨无悔。

360天，在生命的历程中，或许很短，但每一年，未有虚度。

360天，风雨兼程，故里工作两地走，儿女学业，系心头，情之深，爱之切，丝丝缕缕，道不尽血脉深悠。

百善孝为先，所无万贯家财，能让双亲晚年安度，形与影，出入恒相逐！

时光一去不复返
何处有乡情？
乃故里
不别离

燃油事业部-张书梅

墨花盈砚

斜月挂窗
挑灯磨墨弄笔
洒三瓣四瓣桂花入砚
狼毫散开
清香弥散
抚平了
有尘烟散落的蝉衣
任唐风宋韵在笔下浓淡
走来

是诗太短了
还是词又微长
元曲小调太撩人
疏枝落纸
帘影花印渐长

温一壶暖酒
笑看人间词话
浓墨书香惹人醉
朦胧中
头枕幽梦影
夜半醒来
却是浮生六记
不知今夕何夕

笔已扔
墨未干

（释：蝉衣，宣纸的一种。）

东燃热能-谢张



使用热水器这些误区大多数人都犯过

最近，热水器伤人事故频发。元宵夜，广州白云区的一出租屋内就发生了这样的惨案，两少女疑因储水式热水器漏电而触电身亡。热水器可以说是家中必备的电器，事关人生安全重大问题，在使用过程中一定要多加注意。



热水器事故频发，安全问题不容忽视

热水器可以说是家中必备的电器，给我们带来方便的同时，也存在一些安全隐患。近年来，有关热水器伤人、致人死亡的事故频频发生。

2016年元宵前夜，广州白云区太和镇一出租屋内发生惨案，两名江西籍女租客疑因储水式热水器漏电而触电身亡。事发时一名女租客正在冲凉，触电后同屋另一名女子试图施救也被电击身亡。

2015年10月25日晚，在湖北荆州发生一起惨剧，一对夫妻在浴室双双触电身亡。据了解，夫妻俩是10月25日晚发生意外，第二天才被村民发现。据死者的亲属称，被发现时，丈夫手里还拿着喷头，但是拿着喷头的手被烧焦了。家属推测，应该是妻子洗澡时触电，丈夫发现后去救妻子，不料双双触电身亡。

其实，根据各媒体报道的电热水器伤人事故，多数由电热水器漏电或燃气热水器气体中毒而引起。

根本原因总结有四点：一是产品质量差，导致易发生事故。二是安装不科学，也容易导致事故。三是使用不得法，造成意外。其中第二、三点是导致人身伤亡事故的主要原因。四是厂家的因素。目前，燃气热水器的竞争激烈，一些厂家为了降低成本，不惜采用偷工减料的办法，带来很大的安全隐患。

调查：近四成广东用户使用的热水器存在老化现象

大粤数码针对热水器安全使用情况做了一项调查，根据调查结果显示，有51.13%的用户都是使用电热水器，36.28%的用户使用燃气热水器，而这两种热水器最容易发生触电、中毒等安全事故的；

其次，39.49%的用户使用热水器超过三年以上。使用超过三年的热水器普遍存在着年久老化的情况；在使用热水器时，用户普遍存在着加热太慢、操作失灵、水温不稳定、有漏电情况、容易死火等多种问题；

再者，关于热水器的安全使用常识中，大部分人知道安装热水器的房间必须有与室外直接连通的窗户或通风孔，保持通风良好，但是像注意热水器有无漏水漏电现象、注意经常检查供气管道各处接口是否泄露，橡胶软管是否老化出现裂纹这样的小细节，还是被大多数人所忽略。仅有38.1%的用户在购买热水器时会考虑安全因素，热水器的安全使用问题不容忽视。



电热水器为8年？
专家：标准还在制定中，目前只能是厂家自行承诺

由于热水器属于大件耐用消费品，大家一直觉得只要不坏就可以一直用，对于热水器的使用期限多数人并不清楚。网上也流传有“电热水器为8年，燃气热水器为6-8年”这样的安全使用年限细则。业内资深专家张亚晨表示，关于热水器的安全使用年限的标准目前正在制定中，还没有完成和发布。目前只能是厂家自行承诺。

小编在采访中还了解到，无论是电热水器还是燃气热水器，都属于高危电器，超过使用年限会导致元器件老化，增加漏电或漏气的可能性。电热水器长期使用后加热管表面容易产生水垢，不仅影响了洗澡水的健康，还会影响加热速度甚至可能出现漏电。而燃气热水器废气倒灌、熄火、一氧化碳中毒、爆炸都是其超龄服役可能发生的情况。

此外，储水式电热水器中起到减缓水碱、水垢腐蚀作用的镁棒一旦消耗完，也容易造成内胆腐蚀或加热管腐蚀穿孔，从而引发漏电危险。结合广州水质碱性偏大的情况，一般情况下，消费者自购买、使用电热水器两年左右就应更换。



电热水器的镁棒需不需要定期换？
专家：定期更换电热水器镁棒是必要的

张亚晨说，镁棒的更换周期是厂家设计时根据某种水质情况确定的，且不同地区或水质对镁棒的消耗影响也不同。但无论如何，定期更换是必要的。厂家通常在说明书中有提示，但不坚决和明确。原因是目前消费者在电热水器上还没有建立起诸如买车养车那样的消费概念。到一定里程后要自己花钱换轮胎，但不轻易接受花钱换镁棒。厂家虽有主动提醒，但不强制。

张亚晨说，镁棒的更换周期是厂家设计时根据某种水质情况确定的，且不同地区或水质对镁棒的消耗影响也不同。但无论如何，定期更换是必要的。厂家通常在说明书中有提示，但不坚决和明确。原因是目前消费者在电热水器上还没有建立起诸如买车养车那样的消费概念。到一定里程后要自己花钱换轮胎，但不轻易接受花钱换镁棒。厂家虽有主动提醒，但不强制。

热水器事故频发，安全问题不容忽视

不要边洗边加热

专家提醒：电热水器漏电是非常危险的事故，建议在使用过程中，最好关闭电源，不要边洗边加热！

有漏电保护器并非彻底安全

据介绍，储水式电热水器使用中要求用户家中的接地线必须是良好的，而国内很多建筑物接地不良，甚至是缺乏的，如装修接错线、线路老化、私拉电线、使用劣质的开关插座，用

水管当接地线等，都有可能导致地线带电，引发触电事故！

专家建议，用户每个月要按漏电保护器的开关2至3次，看上面的灯是否正常。



触电后该如何实施救助？

遇人触电，请保持镇定，应马上关闭电源总闸，如找不到总闸，须用干的木棍或类似绝缘性较好的物体把触电者拨离电源，千万不可用手去拉，否则自己也会触电。（注意：处理疑似漏电事故，千万不要直接去拉人，首先要去关电源！）

触电者脱离电源后可引起神志不清，电性昏迷，救助的人应松解影响

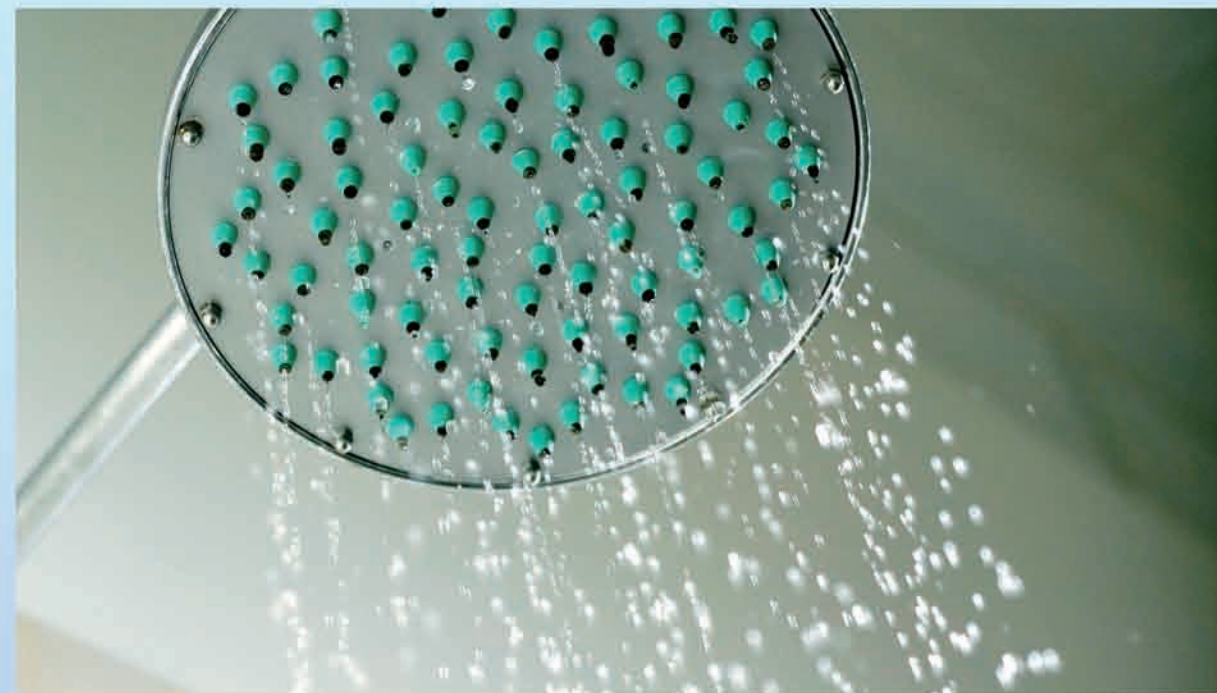
呼吸的上衣领口和裤腰带，使触电者呈仰卧位，清除口中的异物，保持呼吸通畅。

如果发现呼吸心脏停跳要立即进行口对口呼吸和胸外心脏按压，避免错过黄金抢救时间，尽快与附近的医院取得联系，以便为伤员取得更好的抢救条件。

同时，大家平时加强安全急救知识学习，尤其是安全正确使用电器及普及胸外按压、人工呼吸抢救知识。

结语：培养良好习惯，定期检查和保养热水器

一般来说，正常使用电热水器是没有危险性的，但是如果使用不当还是会出现一定的危险的，所以大家在使用电热水器的时候一定要注意安全问题，定期做好热水器检查、保养工作，就像人会变老一样，机器也是会慢慢地老化，千万不要因一时疏忽大意导致事故发生。



离开了我们温暖的家，我们扎根于东长集团，从那时开始，这里便是我们的另外一个家，在这里我们经历过无数个日夜，在我们的身边有许多感人的故事，你是否曾被感动过？当精彩一闪而过时，你是否想过停留？每天繁忙的工作之余，你是否也想好好的放松心情？遇到烦恼的时候，你是否也想找一个朋友一吐而快，那么请将你真实的感受用文字记录下来，借助《东长》这个平台与我们的同事伙伴一同分享你的经历、一同见证你的成长。

《东长》的发表形式为每季度发行一次，其中“人在东长”为员工投稿版块，可以将我们的故事、我们的生活、我们的摄影作品、我们的感想、我们特色的企业文化，我们对东长发展提出的良好建议等素材化作一首诗、一篇文、一幅画、一张照片……表达出来。

为建设好属于我们自己的企业文化，你是否已经跃跃欲试了呢？只要你按照以下要求来稿，你便是东长的耀眼之星。

- 1、文稿要求：内容新颖，论点明确，力求文字精炼，准确，通顺，文稿简明扼要，支持原创，杜绝抄袭，数据准确，书写规范、配图像素高。
- 2、文章结构：题目、作者、作者单位，文章正文，参考文献，作者联系电话，邮箱等。
- 3、投稿方式：
 - 电子文档请投递至邮箱amc@gddcgroup.com；
 - 纸质文档统一投稿至管理中心企化部处。
- 4、投递时间不限，稿件一经录用，将根据数量和质量恒定稿酬。

《东长》编辑部

