



扫一扫，关注奥德公众号

ORDER MAGAZINE 奥德

| 点 燃 希 望 之 火 | 延 展 成 功 之 路 |

 全国优秀企事业内刊

ORDER MAGAZINE 奥德

2016年 第4期
总第61期
奥德集团 主办

集团组织开展大规模“奥德燃气优质服务”义工活动
山东奥德燃气有限公司入围中国民营企业500强
集团爱心助学2016年度助学金发放仪式举行
关于天然气差压能发电技术的可行性研究分析
用敬业诠释自己的人生价值——华中大区综合办公室童贤龙事迹
学会以德报怨

封面人物：童贤龙



为强化员工服务意识、社会责任感，提升企业服务质量、回馈社会，近期，集团组织开展了大规模的“奥德燃气优质服务”义工活动，集团各地二百多家子公司高度重视、精心组织，员工们不惧高温炎热，利用周末时间纷纷走上街头、深入敬老院、幼儿园等场所，展开了一系列爱心活动，掀起了爱心热浪，得到了社会各界的一致好评，反响热烈，各地媒体报道。

(庞博 徐德香 张艳梅 王黎明 摄影报道)

8月25日，由全国工商联主办的中国民营企业500强发布会在北京举行，在发布的“2016中国民营企业500强”榜单中，奥德集团旗下的山东奥德燃气有限公司榜上有名，位列第362位。

(杨晓清 摄影报道)



8月23日上午，集团举行爱心助学2016年度助学金发放仪式。至此，共有160名大学生获得经济资助，资助额达272万元。集团圆满完成第一个“五年助学计划”。

(张恩硕 摄影报道)



8月24日，山东奥德燃气有限公司荣获由临沂市关心下一代工作委员会、临沂市慈善总会颁发的“临沂市2016年度十大慈善单位”荣誉称号。

(孙勐 摄影报道)

8月11日，山东省小额贷款行业“抓典型、树样板”表彰会在山东省济南市隆重召开。集团旗下二级集团金融控股集团所属子公司临沂市河东区奥蒙小额贷款股份有限公司荣获山东省“最佳服务三农奖”。

(王裕青 摄影报道)



9月13日，昌图燃气公司联合沈阳矿区昌图管理站举办迎中秋退休职工安全知识健身娱乐活动。

(刘畅 摄影报道)

抢抓机遇促发展 提升管理增效益



“十三五”期间，各地政府为治理大气污染，纷纷出台环保措施，全面整治燃煤锅炉，加快推进大气环保的各项工作，并制定配套政策，大力推广发展清洁能源，尤其是京津冀地区对“煤改气”的态度更是坚定不移，一场没有硝烟的市场争夺战正悄然拉开序幕。

进入2016年下半年以来，环保政策进一步趋严，环保压力不断加大，这也进一步推动了各地“煤改气”进程的加速，各地区对清洁能源的需求大幅攀升。面对这一新形势，我们更要抢抓机遇，响应国家政策号召，主动出击，加大市场开发力度，在清洁能源领域取得市场攻坚战的胜利。

抢抓机遇，领导带头。机不可失，时不再来，各单位要抓住“煤改气”的有利时机，以时不我待的紧迫感和责任感抢抓机遇，认真研究政策，结合企业实际，把好市场脉搏，拿出切实可行的实施方案。这场战役中，各单位主要领导既是组织者，又是参与者，也是指导者，更要起到模范带头作用，亲临现场，亲自挂帅，亲力亲为，把当前市场开发工作作为重中之重，

在搞好经营区域内的“煤改气”的同时，积极发现和挖掘新的市场机遇。

转变思想，主动出击。转变传统旧思想，注入发展新理念，发挥清洁能源优势和特点，注重优势互补，提高企业综合竞争力。各单位要转变工作作风，变被动为主动，变管理为服务，变“坐等靠”为“站问迎”。主动出击，主动作为，敢啃硬骨头，敢于涉险滩，自我加压，迎难而上，努力攻克各类难题。

加强管理，提高服务。向管理要效益，向服务要效益，不断强化管理，降低成本，控制费用支出，提高经济效益。进一步加强执行力，提高工作效率，将集团年会和年中会议精神落到实处，真正做到踏石留印、抓铁有痕，用能力服人，拿业绩说话。各单位要始终坚持服务为先的理念，不断提高服务意识和服务质量，确保企业在激烈的市场竞争中立于不败之地。

“潮平两岸阔，风正一帆悬。”各单位要积极顺应当前社会发展趋势，抢抓机遇，主动出击，内部规范管理，强素质，外部开拓市场，抓服务，为企业发展做出新的更大贡献！

目录 CONTENTS



奥 德

2016年 第4期

总第61期

Order Group



刊首寄语

聚焦奥德

企业动态

党建园地

资讯平台

集团董事长林凡连与工商银行山东分行行长戴春林举行会晤	杨晓清	4
山东奥德燃气有限公司入围中国民营企业 500 强	杨晓清	5
集团组织开展大规模“奥德燃气优质服务”义工活动	郑丽萍	6
集团第二期燃气公司职业经理培训圆满收官	杨晓春	7
集团举行爱心助学 2016 年度助学金发放仪式	张恩硕	8
华东大区召开 2016 年年中工作会议	孙 勤	9
东北大区召开 2016 年中工作暨经营活动分析会	李晓慧	10
奥德工程总公司召开 2016 年中工作会议	王 丽 朱小妹	11
奥德金融控股集团召开 2016 年上半年工作会议	王裕青	12
黑龙江大区召开 2016 年上半年工作总结暨经济活动分析会议	张 丽	13
山东天蒙公司召开 2016 年中工作总结会议	刘 芳	14
奥德城投集团召开年中工作会议	孙成红	15
华中大区召开 2016 年年中工作会议	丁 超	16
奥德城投集团进行营改增业务培训	孙成红	16
费县公司捐助贫困家庭 用温暖感恩将爱心延伸	刘 超	17
宁阳公司走进泰山晚报网络视频直播中心	朱肖丽	17
集团旗下小贷公司荣获“山东省最佳服务三农奖”	王裕青	18
山东公司荣获“临沂市 2016 年度十大慈善单位”称号	孙 勤	18
青县 2016 年“奥德燃气杯”篮球联赛圆满举行	吴田田	19
铁岭高新区“奥德燃气杯”篮球比赛圆满收官	张 新	19
山东公司机关党支部组织全体党员接受党性教育	张恩硕	20
集团党员学习习总书记“七一”重要讲话侧记		21
集团武装部致全集团民兵复退转业军人的慰问信		23
中缅天然气管道配套管网工程楚攀支线年底开工		24
四平—白山天然气管道全线投产		24
中国首次进口美国液化天然气		24
天然气管网改革有新看点		25

奥

德

2016年 第4期
(内部刊物 注意保存)

管理链接

经验交流	规范内部审计 助力集团发展	井文科	26
	关于“天然气竖炉”项目调研(内部交流二)	王晨	28
	关于天然气差压能发电技术的可行性研究分析	吴国祥	33
各显神通	沂蒙蓝, 奥德在行动! ——兰山公司纪实(三)	公司供稿	35
安全在线	朝阳: 男子吸毒出现幻觉 剪断天然气软管点火引爆炸死姐姐		36
	沧州: 多小区燃气报警器太敏感 闻到炖鸡、韭菜包子味道响不停		37
	西安: 老鼠咬坏天然气胶管 户主点火做饭气灶闪爆		38
	郑州: 金属波纹管脱落天然气泄漏 户主开灯后引爆炸大面积烧伤		38

职场风铃

人物专访	用敬业诠释自己的人生价值——华中大区综合办公室童贤龙事迹	大区供稿	39
我与奥德	爱心在接力	张宗训	40

文化硅谷

文苑艺圃	奥德警句 / 星	陈晓兰	41
	金水湖浴	石玲	42
	过安阳感	赵诗博	42
	在夜里	刘慧	42
	与月同圆	王丽杰	43
	七夕	张宗训	43
	学会以德报怨	王青军	44
	友谊就在身边	王青军	45
	中国女排, 我心目中的英雄	刘畅	46
	再蓦然回首时, 你是否还在?	赵新礼	47
	内心的感慨	谷配龙	48
幽默	笑话两则		48
封面人物	童贤龙 / 公司供图		
封二 / 封三	奥德新视野		

主 办: 奥德集团

顾 问: 林凡连 林凡伦 林波
林祥星 张进生 朱崇资
李开通 刘建波 刘冉
孙家昌 林凡中 林辉
赵德军 林存峰 慕安训
史兰征 许洪社 胡伯文
董冠超 崔雷 公维进

技术顾问: 赵德军 杜贵富

法律顾问: 张亚清

主 编: 孙运凯

副 主 编: 郑丽萍

责任编辑: 杨晓清

地 址: 北京市丰台区

邮政编码: 100075

电 话: 010-87896366

010-87896002

0539-8389219 (编辑分部)

<http://www.odc.hk>

E-mail: nk@odc.hk

(本刊免费赠阅, 如欲转载请与我们联系)



集团董事长林凡连与工商银行 山东分行行长戴春林举行会晤

本刊讯 记者杨晓清 报道

7月21日，应中国工商银行山东省分行党委书记、行长戴春林的盛情邀请，集团董事长林凡连前往济南，在省行总部与戴春林行长举行会晤，集团金融事业总监刘冉、中国工商银行山东省分行副行长刘爱峰等出席活动。

会晤期间，双方进行了座谈，戴春林行长对林董事长一行的到来表示热烈的欢迎，双方就进一步加强战略合作达成共识，并就重点项目投资交换了意见。双方表示，将在互信的基础上进一步加大合作力度，拓宽合作领域，加深业务往来，增进沟通交流，实现双方互利共赢。





山东奥德燃气有限公司 入围中国民营企业 500 强

本刊讯 记者杨晓清 报道

8月25日，由全国工商联主办的中国民营企业500强发布会在北京举行，在发布的“2016中国民营企业500强”榜单中，奥德集团旗下的山东奥德燃气有限公司榜上有名，位列第362位。

山东奥德燃气有限公司隶属于奥德集团，是集团燃气板块的骨干企业。据了解，全国工商联民营企业500强榜单，被誉为中国民营经济的晴雨表，山东奥德燃气有限公司的登榜，是社会各界对该公司快速发展的肯定，同时，也彰显了该公司强劲的产业实力和社会影响力，为后续发展增添了新动力。





集团组织开展 “奥德燃气优质服务”义工活动

本刊讯 记者郑丽萍 报道

为强化员工服务意识，增张社会责任感，提升企业服务质量、回馈社会，近期，集团组织开展了大规模的“奥德燃气优质服务”义工活动，集团各地二百多家子公司高度重视、精心组织，员工们不惧高温炎热，利用周末时间纷纷走上街头、深入敬老院、幼儿园等，展开了一系列爱心活动，掀起了爱心热浪，得到了社会各界的一致好评，反响强烈，各地媒体争相报道。

集团多年来一直积极开展志愿义工服务活动，在

服务社会、热心公益方面做出了突出贡献。爱，也一直存在于每一位奥德人的心中。此次活动内容形式多样，“社区义工清洁”、“尊老、敬老，送温暖”、“爱心妈妈·陪伴儿童成长”、“情牵残障人士、互助互爱”、“创平安社区”、“党员奉献日”、“燃气安全知识宣传”“社区便利站服务”等活动都贴近生活、贴近百姓，真真切切给大家带去了便利和温暖，大家纷纷对奥德竖起了大拇指，称赞奥德“好样的”！

(黑龙江大区、东北大区、华北大区、华东大区、华中大区供图)





集团第二期燃气公司 职业经理培训圆满收官

本刊讯 通讯员杨晓春 报道

为增强集团燃气板块的综合竞争力、全面提升燃气公司经理的综合素质和业务能力，集团燃气公司职业经理综合能力提升培训班（二期）于7月25-31日在中国石油大学（华东）顺利举办。

开班仪式上，中国石油大学（华东）继续教育学院储运项目部总监魏洪首先致辞，欢迎大家来到石油大学，希望各位经理学习、生活愉快，全面提升自己的综合素质。集团人力资源部副部长丁戈斌作了启示性发言，希望各位经理珍惜机会，认真学习，学以致用，最终达到提升公司经营管理水平的目的。

此次培训在总结第一期培训经验的基础上，对课程设置做了进一步优化，采取授课老师内外部相结合的原则，非人力资源的人力资源管理由集团人力资源部副部长丁戈斌讲授，非财务人员的财务管理由集团财务总监林存峰讲授，燃气用户的开发与维护管理由华东大区总经理胡伯文讲授，培训课程高度结合

集团实际情况，案例选取上贴近集团现状，便于学员理解，取得了较好的培训效果。燃气安全运营与管理由江苏省天然气建设工程协会副秘书长、江苏省安委会专家、国家安监总局应急办专家组成员周以良讲授，燃气公司公共关系维护管理、燃气工程施工与管理由上期得到学员一致好评的新奥燃气，广东大区总经理左文胜讲授，两位老师精彩的授课，为各位经理提供了先进的管理经验和技巧，对其今后的工作有丰富的借鉴意义。

此外，户外拓展训练课上，通过团队建设、信任背摔、有轨电车、高空断桥、七巧板等拓展项目，突破固有思维，挖掘内在潜力，产生心灵碰撞，最终达到培养和提升经理的领导力、执行力、信任力及团队合作的能力。每晚小组知识内化课上，各小组对课后问题展开激烈讨论，各抒己见，最终形成小组对问题的解决方案，并由代表向所有学员展示讨论成果。

7月31日培训圆满结束。





集团举行爱心助学 2016 年度助学金发放仪式

本刊讯 通讯员张恩硕 报道

8月23日上午，集团爱心助学2016年度助学金发放仪式在山东省临沂市河东区政府一楼西会议室举行。仪式由临沂市河东区委常务副区长徐立峰主持，集团华东大区兼山东公司总经理胡伯文致辞。临沂市政协副主席、市工商联主席王晓嫚，河东区委书记、区人大常委会主任王晓军分别讲话，市慈善总会会长张闻宇及市教育局、河东区政府、区慈善总会、区教体局、区民政局等有关领导出席。

为深入弘扬沂蒙精神，传递社会爱心，帮助经济困难的大学生顺利完成学业，集团在2012年举办爱心助学活动，并制定了第一个“五年助学计划”实施方案，即自2012年起至2016年连续五年，每年在全市选择30名新录取的贫困大学生给予经济资助，为每名大学生提供总额为17000元以上的助学金，其中第一学年5000元，从第二年每年资助4000元，直至

该大学生顺利完成学业。五年来已经资助160名贫困大学生，资助金额达272万元。今年的助学活动是第一个“五年助学计划”的最后一批，捐助的对象分别来自蒙阴县、平邑县、费县和河东区。今年又在往年基础上追加了10名，达到了九县三区全覆盖。每年受资助的新生，都是在市教育局学生资助管理中心、市工商联、市光彩事业促进会和有关县区教体局的指导和参与下实施的。

为使助学活动更加深入、扎实、有效，集团设立了助学办公室，建立了QQ群，与受助学生常沟通、勤交流。据了解，最先受助的2012级30名大学生已经顺利毕业，有6人考取了国家机关事业单位，6人考取了研究生，其中就读于香港大学的兰山区学生丰清元考入加拿大西蒙菲莎大学攻读研究生。13人参加了工作，4人选择了自主创业。



华东大区 召开 2016 年年中工作会议

本刊讯 通讯员孙勐 报道

7月23日，集团华东大区组织召开了2016年年中工作会议，集团总裁林波、总裁助理兼战略管控部部长林辉、工程技术副总监兼工程技术部部长赵德军，大区经营班子成员及大区全体员工参加了会议，会议由华东大区财务总监于宝江主持。

会议首先听取了大区各公司经理所作的上半年工作分析报告，大区各业务分管负责人结合各公司所作的报告就其分管工作进行了述职，大区总经理胡伯文就集团年中工作会议精神进行了宣贯并对下半年工作进行了安排部署。胡伯文结合集团年中工作会议要求，从工作效率提升、工作作风转变、市场开发与维护、增值产品拓展销售、安全管理、加气站规划建设布局、经营手续办理、气损控制、工程管控、资料完善、费

用控制等方面对大区下半年提出了具体工作要求和落实措施。集团工程技术副总监赵德军结合会议内容对大区工程技术工作开展提出要求。

会议最后，总裁林波结合集团董事长“想到、做到、跟踪到、落实到”的“四到”工作方针，着重强调了工作落实问题，从自我价值实现、工作思路转变与创新、加快市场开发、提升气量销售等角度，要求大区及各公司主要负责人提高工作执行力，抓好具体工作落实。

会议的召开有效总结了上半年各项工作进展情况，系统分析了大区总体及各公司经营状况，查找了工作中的不足与缺失，为下半年的各项工作的顺利开展奠定了良好的基础。





东北大区召开 2016 年中工作暨经营活动分析会

——集团总裁林波出席并作工作指示

本刊讯 通讯员李晓慧 报道

7月20日，东北大区在沈阳万科中心召开了2016年中工作暨经济分析会，集团总裁林波、总裁助理兼战略管控部部长林辉、工程技术部总监兼工程技术部部长赵德军和相关部门工作人员，东北大区总经理林凡中及经营班子成员、各部室和各公司负责人出席了会议。会议由东北大区常务副总经理于明强主持。

会议听取了大区财务总监房涛所作《东北大区经营活动分析报告》，报告分析了东北大区2016年上半年经营指标完成情况、财务状况和盈利能力，对经营工作提出了建议；大区所属公司进行了经营活动分析，部分经营班子成员报告了分管工作，同时分别提出了工作中存在的问题、改进措施以及下半年经营工作计划。

会议期间，大区总经理林凡中与所属公司代表签订了《清欠工作责任状》；集团领导现场讨论、回答了部分公司经理提出的关于项目建设、市场开发等企业发展问题。

东北大区总经理林凡中在会上作了《东北大区年中工作报告》，林总在报告中，传达集团年中工作会议精神，通报了大区上半年经营指标和各项工作完成

情况以及所面临的经营形势，部署了下半年重点工作，就市场开发、营销服务、清欠工作、财务管理、工程技术管理、物资管理、综合管理、安全管理等提出了工作要求。

集团总裁助理林辉、工程技术部总监赵德军在会议上讲话，分别就加强计划管理、绩效管理、工程技术管理流程、规范长输管线建设、启动“沉睡”管网等工作对东北大区提出了工作意见。

会议聆听了集团总裁林波的工作指示，总裁肯定了东北大区的各项工作以及召开此次会议所达到的预期效果，阐述了东北大区所具有的优势，指出了大区所属公司在上半年工作中存在的共性问题，要求大区全体员工调整思路、深入挖潜，在市场开发、燃气销售和清欠工作上要有大动作、大作为、新举措，真正抓好落实、解决实际问题，全面完成集团下达的指标任务。

东北大区此次会议，是一次承上启下的重要会议，是贯彻集团年中工作会议精神、落实工作任务、鼓舞员工士气的务实会议，会议的召开，必将为全面完成东北大区年度工作目标奠定坚实基础。



奥德工程总公司 召开 2016 年中工作暨经营活动分析会

本刊讯 通讯员王丽 朱小妹 报道

为贯彻集团 2016 年中工作会议精神，全面总结奥德工程总公司 2016 年上半年整体运营状况，查找工作中存在的问题，明确下半年工作目标，7 月 16 日，奥德工程总公司在盘锦燃气装备制造基地三楼会议室组织召开了 2016 年中工作暨经营活动分析会。集团总裁助理兼战略管控部部长林辉、工程技术副总监兼工程技术部部长赵德军，奥德工程总公司领导班子成员、各部门主任，所属公司负责人、财务人员参加了会议，会议由工程总公司常务副总经理王刚主持。

会议首先听取了奥德工程总公司财务总监杨佰欣所作《2016 年上半年经济活动分析报告》，报告全面分析了工程总公司上半年全面预算指标完成情况，对上半年基本指标完成情况进行了系统分析，对总公司经营管理提出了建议；工程总公司各部门主任、各单位经理对上半年工作进行了述职；工程总公司领导班子成员安排部署了下半年分管工作，提出了工作意见和建议。

集团工程技术副总监兼工程技术部部长赵德军对

OA 流程实施的必要性、工作责任主体划分进行了阐述，并对建安工程、燃气经营、燃气装备制造提出了建设性的意见和要求。集团总裁助理兼战略管控部部长林辉对总公司经营管理提出要求：一是要总结经验、理清思路，发现问题针对性解决，做好严抓落实；二是加强学习，取人之长，补己之短，提升管理水平；三是要深挖市场潜力，精耕细作，快出成绩、多出成绩，确保全面完成全年目标任务。

工程总公司总经理史兰征作总结讲话，史兰征简要总结了上半年重点工作完成情况，提出下半年的整体工作思路和要求。要求工程总公司摆正位置，提高工程质量和燃气装备质量，为集团所属各燃气公司搞好服务；强调燃气经营、工程施工、燃气装备制造都要认清形势，凝心聚力、攻坚克难，为奥德工程总公司完成全年目标任务而奋力拼搏。

此次会议的召开，统一了思想、理清了思路、坚定了信心，工程总公司全面完成全年任务目标起到了积极促进作用。



奥德金融控股集团 召开 2016 年上半年工作会议

本刊讯 通讯员王裕青 报道

7月16日，集团旗下二级集团金融控股集团（以下简称“金控集团”）在奥蒙小额贷款公司二楼会议室召开2016年上半年工作会议，全面总结2016年上半年工作情况，安排部署下半年工作任务，会上传达了集团年中会议精神和董事长林凡连关于金控集团工作的重要讲话内容，号召全体员工统一思想、齐心协力、攻坚克难，采取更加有力的措施，积极应对和化解经营风险，确保金控集团的健康可持续发展。会议由金控集团常务副总经理尹训东主持，金控集团领导班子成员，各公司经营管理层人员参加了会议，集团财务总监、金控集团董事长朱总，集团金融事业总监、金控集团监事会主席刘冉出席会议并讲话。

会议全面客观地分析了金控集团当前面临的形势和任务，结合集团实际，提出了下半年任务目标与工作措施，加快清收步伐，积极拓展新业务，坚持业务拓展与风控清收两手抓。

金控集团总经理公总就下半年集团工作提出了以下工作意见：一是要强化组织领导，把任务分工到人，责任到人。以年初下达的任务为目标，坚持维护好大额重点项目，同时抓大不放小，确保任务到人、责任到人、考核到人；二是要加强内部管理，强化考勤和考核力度，定期组织员工培训学习，提高自身素质，充分调动员工工作热情和积极性；三是要积极配合融入集团全面管理提升，运用好OA等先进办公系统，整合管理资源，提升管理水平，不断适应集团发展的新形势、新常态；四是要加强业务拓展和清收力度，实施责任追究，积极引入新业务和新做法，多方力量协调联动形成清收合力，提高清收的效率和质量；五是要不断转变思想观念，提高创新意识，整合有利资源，挖掘发展潜力，加快推出新业务品种。

本次会议的召开极大的激发了全体干部员工干事创业的热情，为全面完成金控集团2016年度的目标任务打下了更加坚实的基础。





黑龙江大区召开 2016 年上半年工作总结暨经营活动分析会议

本刊讯 通讯员张丽 报道

7月18日，黑龙江大区召开2016年上半年工作总结暨经营活动分析会，集团总裁助理兼战略管控部部长林辉、工程技术副总监兼工程技术部部长赵德军，黑龙江大区经营班子、各部室负责人、分公司负责人参加了会议，会议由大区总经理助理焦博主持。

会上，大区财务总监徐建伟作《黑龙江大区2016年上半年经营活动分析报告》，各公司负责人针对上半年公司经营状况、重点工作做了汇报。大区副总尚敬阳、总经理助理焦博、总经理助理朱延河分别就大区市场运营、安全管理、行政管理、法律事务等工作对2016年上半年工作进行了总结，并部署了下半年

工作计划。

最后，大区常务副总徐宝传作了总结讲话，他要求完善经营管理，提高经济效益要注重以下方面：第一，全员高度统一思想，加强学习，持续提高自身综合素质和专业技术水平；第二，实行奖罚并重，充分调动员工的积极性，激发员工工作热情；第三，深挖市场，全员参与，大力开发工商服用户，全体成员为完成黑龙江大区的大发展、快发展而努力奋斗。

本次会议为黑龙江大区的发展指明了方向，明确了下半年的工作目标，为大区下半年工作的深入开展打下了坚实基础。



山东天蒙公司 召开 2016 年中工作总结会议

本刊讯 通讯员刘芳 报道

7月13日，集团设计院——山东天蒙能源工程技术有限公司2016年中工作总结会议在公司会议室召开。集团人力资源部副部长丁戈斌，山东天蒙公司总经理杜贵富、经理助理秦勇、各部室及区域设计室主任及公司全体员工参加了会议。

会议期间，与会人员认真听取了公司各部门主任2016年上半年工作总结及下半年工作计划的汇报；仔细聆听了山东天蒙公司总经理杜贵富关于下半年工作安排部署的讲话；集团人力资源部副部长丁戈斌就人

才梯队建设和职业生涯规划等方面对公司员工的发展提出了指导性意见。

会议要求全体人员要充分认识到自身价值，在理论联系实际的基础上，注重现场和设计经验的积累，努力提升设计水平；加强学习，持续提高自身专业能力，满足集团公司快速发展的需求。

本次会议高度统一了思想，充分调动了积极性，极大地激发了工作热情，为下一步山东天蒙公司全面、高效、稳定、健康推进工作奠定了坚实的基础。





奥德城投集团召开年中工作会议

本刊讯 通讯员孙成红 报道

为深入贯彻落实集团2016年年中工作会议精神，进一步明确年度工作目标，7月13日下午，集团旗下二级集团奥德城投召开了年中工作会议，对集团2016年年中集团会议精神进行了传达学习，对奥德城投上半年工作进行了简要回顾，对下半年工作进行了部署，全体员工参加了此次会议。

集团董事长助理兼奥德城投集团总经理刘建波组织学习了林董事长在集团上半年经济分析会议上的重要讲话，传达了集团有关领导及相关职能部门的发言要点，并传达了林董事长及集团领导对奥德城投未来发展的殷切期望及相关要求。

会上刘建波全面客观地分析了奥德城投集团上半年工作情况及当前面临的形势和任务，对存在的问题进行了深入的剖析，同时结合实际，对下半年工作进行了具体部署，明确了城投集团主要项目工作进度目标，阐述了项目现状情况，确认了奥德城投集团下一步的工作推进方案。

此外，会议还对奥德城投集团品牌建设、企业文化建设、团队建设等方面进行了深入的探讨，提出

了具体的要求。一是要加强团队建设，建立专业化的组织架构，保证奥德城投管理结构的合理、高效；二是要加强企业文化建设，努力打造公开透明、积极向上、正能量的企业文化，形成奥德城投集团的核心竞争力，塑造奥德城投良好的品牌形象。三是要加强制度建设，以完善的制度提升工作效率，降低企业风险，促进公司长远发展，以实现奥德城投集团未来发展目标。

会后，奥德城投集团掀起了学习贯彻落实会议精神、加快推进各项工作落实的热潮。各部门、项目部在充分学习集团会议精神的基础上，深刻领会集团上半年经济会议精神，同时针对奥德城投集团下半年工作部署，对具体工作进行了分解，确定了工作节点和工作重点，表达了圆满完成各项工作任务的决心。

通过此次年中工作会议，奥德城投集团全体员工进一步统一了思想，提高了认识，理清了思路，明确了方向，认清了形势，极大地调动了广大员工的积极性，激发了工作热情，增强了干好工作的信心和决心，为确保圆满完成年度工作目标打下了坚实的基础。



华中大区召开 2016 年年中工作会议

本刊讯 通讯员丁超 报道

7月12日，华中大区在济宁召开2016年年中工作总结暨经营活动分析会，贯彻集团年中工作会议精神，总结大区上半年工作，分析面临的形势和存在的问题，部署下半年工作。集团总裁助理兼战略管控部部长林辉一行，大区经营班子成员及各部门负责人，各公司负责人及财务人员参加了会议。

会上，大区总经理董冠超详细传达了集团年中会

议和董事长的重要讲话精神，全面总结了大区上半年的工作，深刻分析了当前面临的形势，提出了下半年的工作要求；各分管领导、各公司负责人做了上半年经营活动分析报告，最后，集团总裁助理兼战略管控部部长林辉进行了工作点评，并就加强管理等各方面工作提出了要求。

本次会议统一了思想，凝聚了共识，为确保完成全年各项目标任务提供了有力保障。

奥德城投集团进行营改增业务培训

本刊讯 通讯员孙成红 报道

为使全体人员全面掌握“营改增”政策，解析“营改增”政策给房地产行业带来的变化和影响，提高集团防范和化解涉税风险的能力，加强内部管控能力，集团旗下二级集团奥德城投集团特邀请济南百丞税务师事务所在集团二楼会议室举办了房地产业“营改增”税收业务培训。集团各部门及所属公司财务人员参加了培训。培训当天，济南百丞税务师事务所张贞江经理分别从《房地产业务会计核算及涉税分析》及《房地产行业“营改增”政策解析》等方面进行了详细深入的解读；济南百丞税务师事务所孟利峰经理就《掌握发票知识，控制涉税风险》进行了实例讲解，并就房地产行业所涉猎的计税方法、房地产建筑业新老项目的划分标准、房地产行业纳税人的一般规定、房产出租等实操领域进行了解读，通过实际案例和对一般计税与简易计税方法的比较，让全体人员更好、更直接地掌握

“营改增”的账务处理方法，为做好降低企业税收成本打下了坚实的基础。

自“营改增”政策的全面实施后，对房地产开发、建筑等行业的税收筹划、税款计算、财务处理、纳税申报等都产生了重大的变化。“营改增”不仅对财务人员提出新要求，更要求企业要做好税收筹划。

培训现场学习氛围热烈，百丞税务师事务所讲师还现场答疑解惑。此次培训对做好税收筹划和降低企业税收成本具有重要的指导意义。





费县公司捐助贫困家庭 用温暖感恩 将爱心延伸

本刊讯 通讯员刘超 报道

费县梁邱镇油坊村有一户家庭特别贫困，家中4人其中3人均无生活自理能力，仅有的1人需要照顾瘫痪的老母亲、残疾并伴有精神疾病的妻子、脑瘫的儿子，根本无法外出打工，老小病症将家庭拖垮，几个月的孩子以白开水泡煎饼为生，周边乡里对此家庭都十分同情，费县公司得知此事，积极筹备，响应集团及大区号召，力所能及的多做一些公益活动，感恩社会，回馈社会。

7月29日，山东奥德燃气有限公司费县分公司在公司经理林渝童的带领下将2万元现金送到了该户家庭，受到了当地百姓的一致称赞，费县住建局及梁邱镇政府负责人及主要领导前来感谢陪同，对我公司的此次善举给予高度评价，同时对我公司在费县做出的突出贡献给予充分肯定，公司经理林渝童表示，费

县奥德乃至奥德集团的发展离不开政府的支持，百姓的拥护，献爱心是一份责任，更是一份事业，不管是企业还是个人，只要有这份能力，就要积极参与到这份事业中来，费县电视台全程跟踪采访了此次活动。



宁阳公司走进泰山晚报网络视频直播中心

本刊讯 通讯员朱肖丽 报道

近日，宁阳公司走进泰山晚报网络视频直播中心，

做客2016年网络问政视频直播节目，公司经理高贵宝带领部门负责人与网友们进行了燃气管网优化、供气保障、燃气价格执行标准等方面的在线沟通交流。

节目中，高贵宝简要介绍了日常生活中使用天然气的基本常识，比如软管的使用，让广大用户要高度重视安全，不能有半点疏忽大意。同时还通过热线电话和微信公众平台回答了居民用户安全用气注意事项、燃气价格及为什么不能私自改造燃气设施等相关问题，并就集团下一步开展“奥德燃气优质服务”义工活动作了解说，得到了广大用户的一致好评。





集团旗下小贷公司 荣获“山东省最佳服务三农奖”

本刊讯 通讯员王裕青 报道

8月11日,山东省小额贷款行业“抓典型、树样板”表彰会在山东省济南市隆重召开。集团旗下二级集团金融控股集团所属子公司临沂市河东区奥蒙小额贷款股份有限公司荣获山东省“最佳服务三农奖”。

本次活动由山东省金融办和山东省小额贷款企业协会联合主办,省内423家小额贷款公司参评,活动严格按照山东省小额贷款行业“抓典型、树样板”工作方案,经过认真审核、初评、汇总,最终评选出10名山东省“最佳服务三农奖”。

集团旗下二级集团——金融控股集团专业从事金融类服务,投资了多家小额贷款公司、民间融资公司、资产管理公司、村镇银行、信用合作社等,金融控股集团致力于为客户提供多元化一站式的金融服务,不

断深化结构调整、推进业务转型,全力服务“三农”及中小微企业,积极履行社会责任,为促进经济金融深度融合,加快地方经济发展作出更大的贡献。



山东公司 荣获“临沂市 2016 年度十大慈善单位”称号

本刊讯 通讯员孙勐 报道

8月24日,山东奥德燃气有限公司荣获由临沂市

关心下一代工作委员会、临沂市慈善总会颁发的“临沂市 2016 年度十大慈善单位”荣誉称号。

近年来,山东公司认真践行习总书记“精准扶贫”思想工作,积极响应临沂市委市政府“精准扶贫”政策措施,严格贯彻落实集团企业发展战略部署的相关要求,在集团公司的正确领导下及党委的大力支持下,勇于担当社会责任,注重公司经济效益与社会效益的全面提升;在“提气量、增效益”的同时,积极投身社会公益与慈善事业,捐资助学、关爱贫困、精准帮扶,取得了良好的社会声誉,得到了社会各界的广泛认可。





青县 2016 年“奥德燃气杯”篮球联赛圆满举行

本刊讯 通讯员吴田田 报道

8月1日-11日，青县奥德燃气有限公司与县文体局、县篮球协会联合举办的青县2016年“奥德燃气杯”篮球联赛在青县文化体育场顺利举行。

青县文体局局长刘建中，集团华北大区总经理许洪杜，县文体局副局长韩中智，篮球协会会长张文君，集团华北大区副总经理吴秀刚，青县奥德燃气有限公司经理高一波、副经理张卫国，裁判长贾立增，以及

运动员代表队、裁判员代表队参加了开幕式。县文体局副局长韩中智和青县公司经理高一波致开幕词，预祝此次大赛圆满成功，运动员们取得佳绩。

随着裁判员一声清脆悦耳的哨音，本次篮球赛第一场赛事展开，参赛队员们各个激情满怀，现场气氛十分活跃。

青县奥德燃气有限公司的全体员工们积极热情的参与到此次活动中来，在现场对天然气的优势及用气安全知识进行宣传普及，并提供了优质服务。



铁岭高新区“奥德燃气杯”篮球比赛圆满收官

本刊讯 通讯员张新 报道

为了加强公司员工沟通交流，丰富员工业余生活，提高员工集体荣誉感，增强凝聚力、向心力，7月1—7日，铁岭奥德燃气有限公司与市工会联合会、企业家协会联合举办“奥德燃气杯”篮球比赛。

参赛队员们各个激情满怀，积极做好准备，比赛伊始，队员迅速投入比赛，个个英姿英发，每个动作都争锋相对。现场气氛十分活跃，引得观众阵阵喝彩，在场的观众不断的给自己的队伍打气、球员们激烈的拼抢引的观众阵阵掌声，每场比赛都精彩绝伦，全体运动员真正发挥了友谊第一，比赛第二的精神，赛出了风格、赛出了水平。

此次比赛不仅仅增进了员工之间的友谊，同时凭借篮球的独特魅力也向我们展示了当代奥德员工朝气

蓬勃的青春气息。今后，公司将继续以人为本，从促进员工身心健康角度出发，更多更好地举办丰富多彩的文体活动，促进企业文化建设，推动铁岭奥德蓬勃快速发展。





山东公司机关党支部 组织全体党员接受党性教育

本刊讯 通讯员张恩硕 报道

为加强党性观念，提高党性修养，按照区委统一安排，7月27日上午，山东奥德燃气有限公司机关党支部全体党员到河东区“两学一做”学习教育主题展馆和华东野战军纪念馆接受党性教育。

华东野战军纪念馆座落在原九曲镇前河湾村，解放战争时期，陈毅、粟裕、张云逸等老一辈革命家在此指挥了著名的宿北战役、鲁南战役和孟良崮战役，召开了华野前委扩大会议，并镇压了叛匪郝鹏举部，这里是新四军历史上最后一个军部驻地，是华东军区、华东野战军诞生地，在中国革命战争史上占据极为重要的地位。在华东野战军纪念馆，全体党员随着讲解员的解说走进了战火纷飞的年代，重温了华东野战军的光荣军史，深深感受到华东野战军广大指战员敢于斗争、敢于胜利、不怕流血牺牲的革命英雄主义精神和华东人民群众无私支援解放战争的奉献精神。

在“两学一做”学习教育主题展馆参观学习了《学党章党规》、《学系列讲话》、《做合格党员》三个分馆，全体党员在讲解员带领下认真学习了党章党纪和习近平系列讲话，重温了入党誓词。通过参观学习，全体党员进一步提升了对开展“两学一做”学习教育必要性和重要性的认识，洗礼了思想，净化了心灵，夯实了信念，增强了争做合格党员的决心。

通过此次参观学习活动，全体党员接受了一次深刻的党性教育，党员们纷纷表示，重温党的奋斗史意义重大，我们一定要不忘初心继续前进，在“两学一做”学习教育中走在前面、深学一层，做合格党员的表率，永远保持谦虚谨慎，不骄不躁的工作态度，把党员的先锋形象树起来；在日常工作和生产劳动中把党员的气味体现的重重的、浓浓的，立足岗位，以更加饱满的工作热情、更加务实的工作作风投入工作，为集团事业发展做出积极贡献。





“不忘初心，继续前进” 坚定理想信念，争做合格共产党员

——集团党员学习习总书记“七一”重要讲话侧记

在庆祝中国共产党成立 95 周年大会上，习近平总书记发表重要讲话。“不忘初心，继续前进”，是贯穿这篇纲领性文献的重大主题。集团全体党员认真学习，把总书记的重要讲话作为新时期党建工作的强大动力，极大增强开拓前进的勇气和力量。

——坚守信仰，不忘初心，铸造经得起任何考验的精神支柱，为企业“塑魂”，打造党建工作的常青大树。华中大区副总经理、山东公司党委副书记张军说：30 年前国旗下宣誓的情景时时浮现在眼前，作为一名老党员和企业的领导骨干，“不忘初心，继续前进”太确切、太有必要了。总书记的讲话站的高，看的远，说的准，讲的精，具有很强的前瞻性、理论性、鼓动性。党员要时时给自己敲警钟，坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。要分清是非，不能立场模糊，心为物役，追逐名利，玩物丧志。工作再忙，事情再多，要注重党性修养学习，每天看看新闻，听听广播，学习党的知识理论，事实证明，拥有党建知识多，理论

强，党性生命就旺盛。党员好比一棵树，党组织是园丁，要不断施肥、浇水、修理。独树不成林，每个党员都要争做合格党员、优秀党员，全党才能生机蓬勃，形成良好的政治生态。

张军说，奥德集团党建工作已经从“小树”成长为“大树”，党的建设“茁壮”成长，党建工作已经成为企业的品牌。我们要认真学习贯彻总书记“七一”重要讲话精神，使党建工作更加与时俱进。“党建人”岗位平凡，责任神圣，应该不辱使命，民营企业党建要注重把党建工作融合到具体生产管理和日常生活中，要注重凝聚党员的力量，当好老板的参谋，团结全体职工，当职工的“贴心人”，党员的“娘家人”，以“企业需要、老板理解、职工拥护，党员欢迎”为原则，努力创新工作。

——坚守信仰，不忘初心，党员的先锋模范作用平时要看得见，关键时刻过得硬。集团武装部部长、工程技术部副部长张洪坤，1991 年 9 月在部队服役时



入党，他认为共产党员第一职责是为党工作，要忠诚于组织，忠诚于企业。他说信仰就是“约束”自己，就是要求自己向党章党规看齐，向党中央看齐。在平凡岗位上，体现共产党员的人生追求。2015年12月25日，平邑石膏矿发生坍塌事故，经过20天救援，11人先后成功获救，但仍有4名矿工被困在井下220米深处，在最危机时刻，奥德集团接受了救援任务，迅速组织起36人的抢险救援队伍，张洪坤担任队长。面对压力和责任，他沉着果断地提出了运用大直径钻孔，直立下管的救援方案，他的方案被现场救援中心采纳，但由于地质结构复杂，第一次下管失败，面对失败他没有气馁，冷静思考论证，紧接着进行第二次直立下管，终于获得成功，在最关键时刻打造起生命天梯，经过十五个昼夜奋战，4名被困井下长达850余小时的矿工成功升井获救，创造了我国矿山事故救援的新奇迹，受到了国家安全生产应急救援指挥中心的表彰。

张洪坤认为没有信仰非常可怜，可怜之人必有可恨之处，他把人品当成最高学历，把过硬的业务技术当成立足之本，他对管道造价、穿越、设计、施工、管理有着精益求精的执业态度和对技艺的极致追求。他认为党员信仰和能力如同左手和右手，缺一项将残缺不全。信仰信念决定人品，人品决定态度，态度决定行为，行为决定最后的结果，任何一个企业和单位，都不会愿意重用一个人品能力欠佳的人。学习贯彻习总书记“七一”重要讲话，就是要求党员时刻不忘初心，时刻准备好经历考验。

——志不立，天下无可成之事，要树立“有为”才能“有位”的党建价值理念。华东大区综合办公室主任尹纪栋是转正不到两年的新党员，学习总书记的重要讲话后心情激动，活力倍增。他认为，“打铁还需自身硬”是我们党的庄严承诺，也是每个党员的一生承诺。“两学一做”学习教育就是把管党治党向全体党员拓展，“抄

党章、抄系列讲话”目的是坚定信仰和信念，同党中央保持高度一致。“百日抄”不能只落实在笔记本上，要落实在日常行动上。一个党员要有真实的信仰，需要心怀渴望，像每天吃饭喝水一样营养政治生命，一时一刻也不能停止对信仰的追求，只要停止就有丧失政治生命的危险。总书记对信仰信念看的那么重，为的是让执政党永葆生机活力，不丧失执政资格。作为普通党员，坚定信念不忘初心，要体现在具体工作上。他说我作为综合办主任，要挑起这付担子，对党组织，对企业老板，对广大员工和服务对象要有一个满意的交待，我的岗位就是“党员示范岗”，我的工作要对得起组织，对得起良心。“有为”才能“有位”，这是不变的价值指向。

——总书记把希望寄托在青年一代身上，青年同志要坚定不移跟党走。团委书记杨太娟学习了总书记的重要讲话后说，总书记明确指出：青年是祖国的未来，民族的希望，也是我们党的未来和希望。并引用李大钊同志说过的：“青春之国家、青春之民族、青春之人类、青春之地球，青春之宇宙，资以乐其无涯之生”这段名言，这就是总书记向青年发出的时代性的伟大召唤。党的事业后续有人，关系到党和国家的前途命运，青年要认真学习落实总书记的重要讲话精神，要深刻了解中国近代史，学习党史，深刻了解中国人民和中华民族的光荣历史及伟大历程，坚定信念跟党走。要注重克服历史虚无主义等错误倾向，分清是非，对错误的、反动的东西坚决抵制。充分发挥正能量，坚定理想信念。要通过党的95年苦难光辉历程汲取政治营养。他希望集团全体青年朋友，通过学习总书记“七一”重要讲话，在思想认识、理想信念、党性觉悟上，来个大飞跃，向党和人民、公司企业交出更优异的答卷。

（集团党委王青军整理）



集团武装部致 全集团民兵复退转业军人的慰问信

集团民兵、复退转业军人同志们：

在“八一”建军 89 周年到来之际，集团武装部向全体民兵和复员、转业、退伍军人同志们致以节日的祝贺，表示亲切的慰问。

“国之大柄，莫重于兵。”中国共产党 95 周年的历史，就是一部共产党人“抛头颅、洒热血”为实现民族解放，人民幸福而努力拼搏的历史。“没有一个人民的军队，便没有人民的一切。”党的十八大以来，习近平主席多次视察野战部队、地方武装和民兵预备役部队，体现了党的领袖、三军统帅心系基层、情系国防的情怀。

集团是现代较大型民营企业，近几年在董事长的统领下，事业不断蓬勃发展，取得辉煌成就，这与我们全体基于民兵、复员、退伍、转业军人发扬部队优良传统，当好主力军，以企为家，勇于担当，建功立业分不开的，为此，我们向全体奋战在一线的民兵和复退转业军人表示衷心的感谢！

2013 年 7 月，在集团党委成立的同时，成立了集团武装部，加强和改进企业民兵工作。集团武装部

是党委领导下的军事工作机关，是企业民兵工作的组织者和指挥者，体现了党管武装的原则。在集团武装部的领导下，企业民兵多次到省、市、区、县军事机关参加训练演练，尤其在蒙山灭火和今年平邑石膏矿抢险救灾中表现突出，受到了国家和各级有关部门的表彰和嘉奖，为奥德集团争了光，赢得了荣誉。集团民兵连续多次获得“先进民兵连”称号，多名民兵和员工在安全运营和应急事故处置中表现突出，树为标兵。集团在科技拥军，大力实施军民融合发展，推动经济建设，支援国防建设中做出了重大贡献。

加强党管武装，筑牢强军之魂是时代的要求、发展的需要。我们要弘扬沂蒙精神，争做拥军爱军传人。企业民兵，散之为民、聚之为兵，我们要发扬党的优良传统，继承我军英勇顽强，敢于担当的革命大无畏精神，充分利用企业经济人才优势，加快推进军民协同创新、不断开创拥军、强军、兴军新局面，为集团发展增添动力和活力，为国防建设做出积极贡献。

奥德集团武装部

2016 年 7 月 29 日



中缅天然气管道配套管网工程 楚攀支线年底开工

资讯平台

中石油西南油气田分公司近日与攀枝花市达成协议，将共同组建工作机构，合力推进楚雄至攀枝花天然气输气管道项目建设，确保今年年底前项目开工，2018年完工。

楚攀天然气支线管道项目是国家战略工程——中缅天然气管道的配套管网工程之一。项目起于中缅天然气管道楚雄分输站，终点位于攀枝花市仁和区，线

路全长186千米，设计输气能力20亿立方米/年，设站场两座（楚雄分输站、攀枝花末站）。

今年6月，攀枝花市与中石油西南油气田分公司就加快推进项目建设达成一致意见，攀枝花市境内天然气配套支线管网已提前开工建设。

来源：四川在线 - 四川日报 2016-09-05

资讯平台

四平—白山天然气管道全线投产

8月29日10时16分，随着进气阀门的开启，管道压力表数值稳步上升，四平—白山天然气管道（简称平山线）顺利投产。

平山线起点为哈沈线四平分输清管站，终点为白山末站，途经吉林省四平市、梨树县，辽宁省铁岭西丰县，吉林东辽县、辽源县、东丰县、梅河口市、柳河县、通化县、通化市及白山市。管道线路全长约350公里，管径为323.9毫米，共设4座输气场站、14座截断阀室。工程采用SCADA控制系统，自动控制系统纳入北京油气调控中心，可实现场站监控、阀室监视、调度管理等任务。

平山线工程全线共分为6个标段，由大庆油建、管道六公司、胜利油建和管道一公司共同承担建设任务。由于管道跨越两个省，且所经地区有多条输油、

输气管道，前期遗留问题较多，导致施工协调异常困难。为确保施工进度，各参建单位充分利用东北地区土地冬闲有利时机，集中力量加快推进冬季施工，从而有效避开农作物生长收获期。

管道一公司充分发挥冬季严寒地带施工特色技术优势，制定冬季施工方案，并创新采取搭建施工棚的方式为管道保温，严把冬季施工质量关、进度关，确保管道按期投产。

平山线工程是实施“气化吉林”惠民工程的重要组成部分，是吉林省“十二五”期间的重点项目。这条管道的顺利投产，将全面提高吉林省天然气管网覆盖率、气化率和工业用气量，可使吉林省天然气利用达到全国领先水平。

来源：中国石油网 2016-09-06

资讯平台

中国首次进口美国液化天然气

中国海洋石油总公司发布消息称，8月21日，中国首个LNG接收站中海石油气电集团广东大鹏接收站迎来一艘特殊货轮——来自美国萨宾帕斯LNG（Sabine Pass LNG）的货轮。

这是美国政府放开天然气出口禁令后出口到亚洲

的第一船LNG。萨宾帕斯LNG是首个获得美国政府出口许可的LNG终端，原料天然气来自德克萨斯州和路易斯安那州的非常规天然气。

来源：中化新网 2016-08-26



十八届三中全会后，天然气产业链结构性改革（又称天然气体制改革）一直是能源领域的改革焦点之一，相关整体改革方案迟迟未出，并伴随各种争议，其中天然气管网改革便是暴风眼之一。同时，各大石油公司动作不断。

日前，中石化以川气东送天然气管道有限公司为平台进行公开引资的公告发布。表面看来这只是对一条设计年输气能力 120 亿立方米的天然气管道进行混合所有制安排，然而拓展开来，其中不乏新看点。

看点一：改革节奏设计似在趋缓

以中石油为代表的大型石油公司，对政府决策曾有强大影响力，对可能的制度环境变化也一直有超前预判力。对于陕京输气管道系统的股份，中石油早早就经过数步腾挪转入单独的上市公司——昆仑能源；对西气东输三线、西部管道也进行了引资合作，对东部管道也想要做更大的股权变动安排。

这些安排不仅是融资需求、响应国家混合所有制改革号召，更是对制度环境变化超前预判后的应对，是基于天然气管网特点和多年运营经验，将产权控制转向运营权控制的重大调整。

当改革呼声最高涨时，曾有力推成立国家管网公司的说法。2015 年 12 月，中石油推出建立统一管道资产管理运营及投融资平台的方案，即以中石油管道有限责任公司为平台，对中石油东部管道有限公司、中石油管道联合有限公司以及中石油西北联合管道有限责任公司进行整合。

从天然气管网改革的进程看，这一阶段，改革节奏设计基调有急进的势头。此后，整体改革方案并未如期推出，中石油的安排也未见下文。现在，中石化步此前中石油的后尘，实行单独管道的混合

所有制，低调称其为公开引资。此条管道体量不大，又保留 50% 的股权，很难不通过审批。可是，从整体南北走向的天然气管道角度，此管道堪称“大腕”，如能完成引资，或可说改革节奏设计基调重回趋缓轨道。

看点二：改革方案选择似在趋稳

行政机构提出的方案，可能更倾向于成立国家管网公司，这样可以避免监管难题，也可以被中石油等公司接受，但无论从融资还是区域管网看，这都并非稳妥方案。

中国的区域管网，以浙江、广东为例，已为地方主导，一旦成立国家管网公司，很快将地方管网并入将是大概率事件，势必点燃央企和地企的矛盾。现在，中石化川气东送天然气管道有限公司的公开引资，如能完成，似预示着保留多家管道公司的稳妥方案胜出。

看点三：改革可预期性似在增加

天然气产业链深度结构性改革引燃后，各方争论不休，就天然气管网产权、管输定价水平等引发了很大的不确定性，加之 2014 年以来天然气供应相对宽松，天然气管道等基础设计投资建设积极性大幅下降，三大公司管道投资和建设年投产里程均可反映这一现状。

这显然与产业链快速发展阶段管道等基础设施建设仍要加快推进的要求背道而驰。现在，中石化川气东送天然气管道有限公司的公开引资如能完成，则预示着投资方可用市场化的方式处置企业的资产，有利于消除对投资建设管道产权的不确定性。

来源：煤气与热力杂志 2016-08-29



规范内部审计 助力集团发展

审计监察部副部长 井文科

随着集团快速发展，内部审计在企业管理中的作用日益凸显。为保证集团内审工作的有序、顺利开展，结合当前实际情况就审计作用、基本流程及在审计过程中被审单位应重点注意的几点事项，有必要做一个普及性宣传，让大家更好的了解、支持、配合内部审计。

一、内部审计在企业发展中的重要作用

通常人们谈及审计就想到“查问题”、“找麻烦”，其实内审作用远超查错纠偏的职能，大体可分以下几种：

（一）监督作用。经济监督职能是内部审计最基本的职能，因为企业的不断发展，经营场所及经营方式逐渐增多，企业规模越来越大，管理者因为能力或精力上的限制，不可能对所有的经济活动进行监督管理，这在客观上对审计提出了更高的要求，尤其是审计的监督机制。另随着管理水平的提高，内审的作用将不仅限于事后监督，更多是事前预防与事中控制，它将对企业内部控制进行全过程、全方位的监督和评价。

（二）鉴证作用。就是通过对被审计单位会计报表等资料的检查验证来确定其财务状况和经营成果是否真实、合法，以保证企业财务信息的真实性、准确性，审计调整后财务数据一般于审计意见书详细披露，供管理层分析、决策使用。

（三）协调作用。内部审计工作涉及到各个部门间的沟通了解，综合性强，在各部门、各子公司或分支机构之间开展工作时，经常起到沟通协调的作用。另内部审计在部门风险管理中也起着协调作用，而且各管理部门还有共同承担的综合风险，内部审计人员作为独立的第三方，可协调各部门共同管理企业，以防范宏观决策带来的

风险。

（四）参谋作用。是指内部审计通过对经济活动全过程的审查，利用专业知识和深谙企业内部情况的优势，对有关经济指标的对比分析，针对管理和控制中存在的问题，提出审计决定和建议，帮助领导在正确决策时提供依据，促进企业改善经营管理。

二、集团内部审计基本流程

目前，集团内部审计以审计组为基本单位，分为准备、实施、报告、跟踪四个阶段。

（一）准备阶段。根据年度审计计划确定审计项目后重点做审前调查，主要采用问询、问卷调查、查阅电子账套等方式对被审单位所涉及各类情况做概括了解，以初步掌握人员构成、资产状况及经营规模等信息，根据实际情况确定审计组成员、审计期间及范围等基本事项，并拟定《审计通知书》通过 OA 流程发至被审单位。

（二）实施阶段，也称现场审核阶段。通常审计组进驻现场当天召开进驻会议，就审计有关事项做充分沟通，一般会要求各部门依次介绍情况做进一步了解；然后各专业审计人员与相应部门对接进行耗时较长的实质性审计程序。现场审计结束后召开退出会议，就审计情况与被审单位反馈并听取意见，对于已确定事项整理、修订《内审工作底稿》并由相关人员签字确认。

（三）报告阶段。外勤结束后，审计组对审计情况进行全面梳理、汇总，对审计资料深入分析、论证后，整理《审计意见书（征求意见稿）》发至被审单位集团公共邮箱，同时电话通知综合办查收并按要求时限做书面回复。收到回复后，审计组据回复情况修订报告内容且草拟审计决定



及建议，经各级有关领导审批后，通过 OA 流程以集团红头文件形式下发有关单位及部门。

（四）跟踪阶段。若认真阅读集团下发《审计意见书》，应看到每一份意见书就整改落实事项均明确要求“对发现问题要进行专项整改并将整改情况于 X 年 X 月 X 日前报集团相关业务主管部门和审计监察部”、“集团和大区有关部门应加强指导和监督，对审计发现问题改进落实情况进行后续跟踪检查”。另外，为确保审计效果全面实现，审计事项会以《审计结果告知书》形式告知集团相应主管部门协助督办整改落实情况，且通过 OA 流程实现被审单位整改落实的全过程跟踪；对于发现重大问题的单位组织专项后续审计验证整改效果。

三、被审单位应注意的几点事项

我们在审计过程中，经常碰到因被审单位对审计流程等事项不甚了解，造成双方工作配合不协调、不同步的现象，归纳起来被审单位应重点注意以下几点：

（一）现集团内部审计通知、公示、发文及告知书环节由 OA 流程实现，相关部门应注意查收，按要求配合好审计工作。

（二）及时提供审计人员所需审计资料，并保证所提供资料的真实性、完整性。

（三）为保证下情上达顺畅，现集团内审采取

审计公示制度，公布举报电话及邮箱；被审单位收到后，应将纸质公示张贴于醒目位置，提供员工反应问题便捷通道。

（四）处理好配合审计与日常工作之间的矛盾，即确证不耽误日常工作，又要配合好审计人员保证审计工作顺利开展。

（五）被审单位对审计发现问题有两次辩论机会：一是召开退出会议时，可就内审工作底稿所涉及问题进行答辩，去伪存真；二是对《审计意见书（征求意见稿）》所述问题于回复时充分解释并提供证据。通常，只要被审单位所提供理由恰当、充分，审计组核实后会作出针对性修改或删除。

（六）仔细阅读意见书审计决定内容，有针对性的整改落实；为更好实现审计效果还要重点关注审计建议。在此特别提醒，依据《审计问责管理办法》（奥德发[2014]119号），整改率不足审计发现问题总数 60% 将面临警告处分并扣除 1-3 月绩效考核工资处罚。

鉴于集团目前情形，内部审计是否能发挥其职能，关键在于审计的内容和质量、领导的重视程度和被审单位的接受程度以及内部审计的独立性和权威性。正确认识企业内部审计工作，对完善其内部审计管理，提升管控水平，促进企业发展有着非常大的作用。





关于“天然气竖炉”项目调研（内部交流二）

集团工程技术部副部长 王晨

（接上期）

（二）天然气冲天炉的技术与研发推广现状

据大连理工大学周继扬教授的研究报告，欧盟目前最大的天然气冲天炉的熔化率为10t/h。我国天津某合资铸造企业，2008年以20万欧元的技术引进费，建造了一台熔化率为10t/h的水冷长炉龄天然气冲天炉。该炉建成后使用了约半年时间，后因世界经济危机、铸件出口量锐减，该炉目前处于闲置状态。

我国著名的冲天炉技术专家张明先生，2008年曾参与了天津10t/h水冷长炉龄天然气冲天炉配套设备的设计工作，因此熟悉了欧盟天然气冲天炉的工作原理与结构。此后他一直专注于天然气冲天炉的技术研究，一直与国内著名的中国石油天然气、新奥燃气、昆仑燃气等天然气供应公司，世界著名的德国林德（Linde）公司、美国普莱克斯（Prax）公司、美国气体产品（AP）公司等工业气体供应公司进行技术合作，进行了大量的理论探讨和实验研究。

2012年3月26日，张明先生在山西太谷某铸造厂进行了一次8t/h普通炉衬天然气冲天炉的工业化大型试验，取得了鼓舞人心的效果。该大型试验不仅进一步验证了我们的有关技术设想，而且修正了欧盟天然气冲天炉的一些技术缺陷，说明我们已经彻底掌握了天然气冲天炉的关键技术，彻底突破了天然气冲天炉化铁的两个技术瓶颈难题：即铁液温度可以达到1450~1500°，同时该炉可有效控制铁液的氧化烧损。

2014年河北邯郸一家高科技专业铸造公司，配备4座3吨水冷薄炉衬冲天炉、2座1吨中频电炉，采用冲天炉和电炉双联熔炼。树脂砂生产线2条，公司主要生产球墨铸铁、铸铁小件，表面光洁度可达Ra12.5，年生产能力3万余吨。邯郸是球墨铁铁的优质原料基地。

（三）天然气冲天炉的市场前景

据英国《Castings》杂志和中国铸造协会的有关统计，目前全世界的铸铁（包括灰铁、球铁、可锻铸铁）

年产量约为5300万吨，我国铸铁年产量约为1500万吨、约占世界总产量的28%，我国铸铁年产量早已雄居世界第一。从全世界范围看，目前85%以上的铸铁使用冲天炉熔化。

据中国铸造协会的统计，目前我国90%以上的铸铁仍然使用燃焦冲天炉熔化，全国燃焦冲天炉的数量不少于10万台。如果未来每年可将全国1%（1000台）的燃焦冲天炉改为天然气冲天炉，每台套炉的市场平均售价按250万人民币计，则每年可以产生25亿的市场销售额、至少8亿元人民币的利税。

如果我国缺乏自主的天然气冲天炉技术，每年进口欧盟天然气冲天炉1000台，在减去其制造成本后，每年国家流失的财富至少为100亿人民币。

2016年5月18日，在北京国际会展中心召开第十四届中国铸造协会博览会。北京科技大学、京津冀节能环保科技中心副主任刘亚东博士进行了详细的交流和对接，对铸造炉子改造和天然气竖炉工艺、相关参数提供了很好的建议和意见。

总之，天然气冲天炉属于有广阔市场前景的高新技术产品，研发推广该技术有利于节能环保，具有重要的战略和经济意义。

（四）天然气冲天炉的结构

天然气冲天炉由鼓风机、加料机、热风换热器、炉体、水冷炉栅、天然气烧嘴、炉缸等几部分组成。由于天然气冲天炉中不存在底焦，因此需要设置水冷炉栅，同时炉栅上需要放置耐火球，对金属炉料起支撑和加热作用。天然气冲天炉的熔化原理相同于燃焦冲天炉，金属炉料在炉内逐层预热、逐层熔化。

天然气冲天炉在我国并非新鲜东西，上世纪70年代，由于我国焦炭供应不足，一些地方曾使用过天然气冲天炉。图1为自贡空气压缩机厂的两种1.5t/h天然气冲天炉，主要由燃烧室、前炉、竖炉三部分组成。其中一个为立式前炉，另一个为卧式前炉。我国

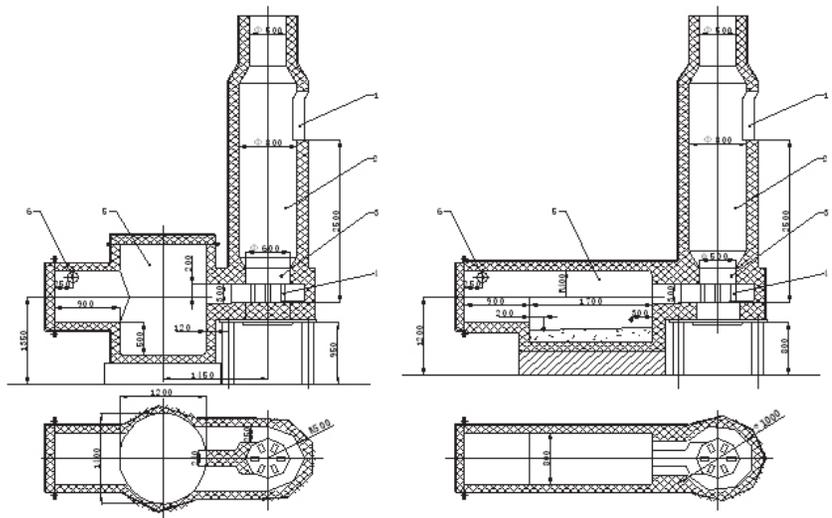


70年代的天然气冲天炉结构来源于燃油或煤粉冲天炉，其竖炉的底部火口与环形火道，结构复杂、修砌比较麻烦，容易发生熔化故障，而且燃气用量大、铁液温度低，其技术经济性能已经不能满足当今铸造厂对熔化设备的要求。

现代天然气冲天炉一般设置水冷炉栅，有水冷长炉龄与普通炉衬两个类型（如图2与图3）：

①普通炉衬适合于手工或简单机械化造型的中小铸造厂使用，每次点火熔化时间在6~10小时之间。

②水冷长炉龄适合于自动化铸造流水线长期连续生产，每次连续点火。



1—加料口 2—预热段 3—喉部（熔化区） 4—火口与环形火道 5—前炉（熔池） 6—天然气喷嘴与燃烧室

图1 四川自贡压缩机厂的两种1.5t/h燃气竖炉

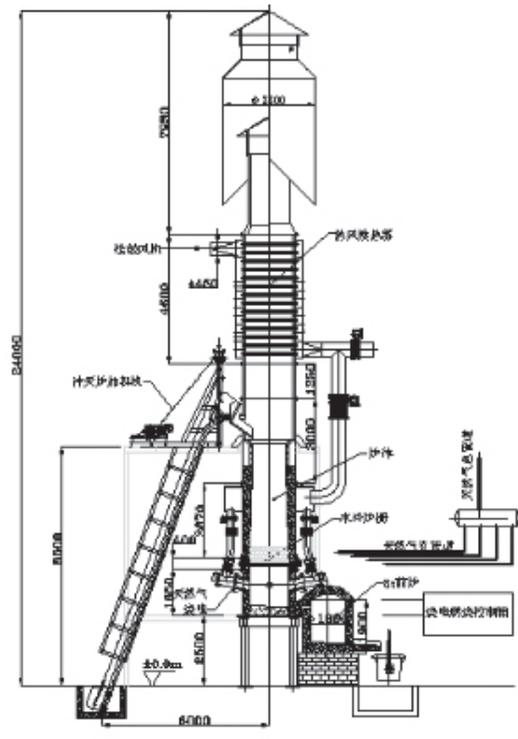


图2

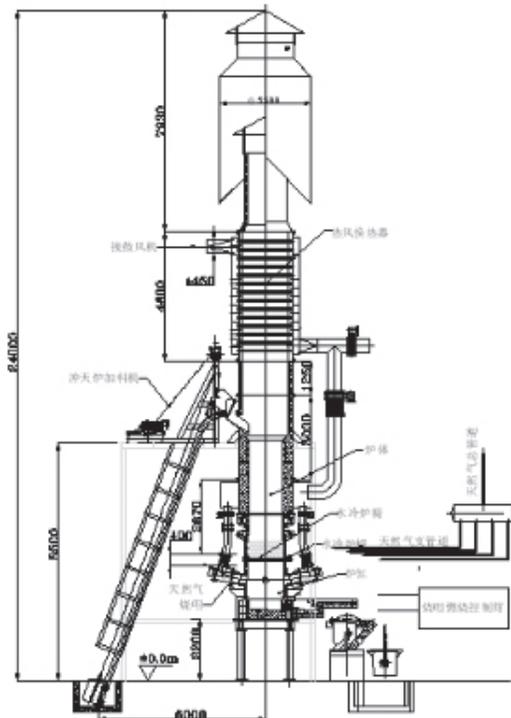


图3

(五) 天然气的质量标准

5.1 天然气是地下岩层中以烃为主的混合气体的统称，包括油田气、气田气、煤层气、泥火山气和生物生成气等，其主要成分甲烷的体积分数约为93~98%，另外包含少量的乙烷、丙烷、丁烷、氢气、二氧化碳、氮气、硫化氢等。天然气的质量标准见表1。



表 1 天然气的质量标准 (GB17820-99)

项目	单位	一类 (民用)	二类 (民用)	三类 (工业用)
发热量	KJ/Nm ³	31400	31400	31400
总硫 (以硫计)	mg/m ³	≤ 100	≤ 200	≤ 460
硫化氢	mg/m ³	≤ 6	≤ 20	≤ 460
二氧化碳	体积分数 %	≤ 3	≤ 3	-
其他要求		1. 天然气的水露点比最低环境温度低 5℃ 2. 天然气中无游离水		

5.2 焦炭与天然气的当量关系

燃焦与天然气冲天炉的热能对比见表 2, 在该表中可以看出两种燃料的当量关系。

表 2 燃焦与天然气冲天炉的热能对比

对比项目		焦炭	天然气	备注
完全燃烧产生的热量		28912KJ/kg	≥ 31400 KJ/Nm ³	焦炭固定碳含量取 85%
非完全燃烧产生的热量		19870KJ/kg	≥ 31400 KJ/Nm ³	焦炭的燃烧比 η_r 取 55%
燃料的当量关系	焦炭 / 天然气	1kg	0.63Nm ³	19870 ÷ 31400=0.63
	天然气 / 焦炭	1.58kg	1Nm ³	31400 ÷ 19870=1.58

5.3 几种熔化方式的燃料费用

天然气冲天炉、燃焦冲天炉、感应电炉熔化, 每吨铁液熔化的燃料成本见表 3。在表 3 中可以看出, 在燃气单价低的一些地区 (例如陕西西安、河南新密、山西太原), 天然气冲天炉的燃料费用大大低于燃焦冲天炉, 而在高气价地区 (例如浙江台州), 其燃料费用高于燃焦冲天炉, 但总是大大低于感应电炉。

表 3 天然气、燃焦冲天炉、电炉三种熔化方式的燃料费用对比

对比项目	天然气冲天炉	燃焦冲天炉	感应电炉	备注
燃料消耗指标	70Nm ³ /t 铁	125kg/t 铁	640 度 / t 铁	
燃料单价	2.8 ~ 4.8 元 /Nm ³ 天然气	2.5 元 /kg 焦炭	0.68 元 / 度	按全国燃料单价计
吨铁熔化燃料费用	126 ~ 336 元 / t 铁	313 元 / t 铁	435 元 / t 铁	
吨铁燃料差价	-187 ~ +23 元 / t 铁	0	+122 元 / t 铁	以燃焦冲天炉为准

表 4 天然气竖炉系列产品技术参数

技术项目	单位	数值		
熔化率	t/h	3	5	10
铁液温度	° C	1420-1480	1420-1480	1420-1480



天然气消耗量	m ³ /tFe	30-45	30-45	28-42
送风量	m ³ /min	28-32	36-42	72-85
炉渣生成量	kg/tFe	22-29	22-28	20-24
炉渣 FeO 含量	ω %	3-5	3-5	3-5
碳元素烧损率	ω %	3-8	3-8	3-8
硅元素烧损率	ω %	5-12	5-12	5-12
硫磷烧损率	ω %	0	0	0

表 5 球墨铸铁用天然气——电双联熔炼炉产品技术参数

技术项目	单位	数值		
熔化率	t/h	3	5	10
铁液温度	° C	1550-1600	1550-1600	1550-1600
天然气消耗量	m ³ /tFe	28-40	28-40	25-35
电能消耗	KWh/tFe	4-5	4-5	4-5
送风量	m ³ /min	28-32	36-42	72-85
炉渣生成量	kg/tFe	22-29	22-28	20-24
炉渣 FeO 含量	ω %	3-5	3-5	3-5
碳元素烧损率	ω %	3-8	3-8	3-8
硅元素烧损率	ω %	5-12	5-12	5-12
硫磷烧损率	ω %	0	0	0

5.4 天然气冲天炉的其它优越性

除了节省能源、清洁生产外，同时天然气冲天炉还具有其他优越性。

①熔炼性能可调范围大。熔化率、铁液温度调节范围很大。

②工作场地整齐干净。使用管道输送的天然气，避免了焦炭存储、运输和挑选的烦恼，使用方便、容易调节和控制，工厂环境整洁。

③污染物排放量少。燃气竖炉的尾气中不包含 SO₂、无异味，CO 含量很低，对空气的污染程度低；炉渣量少于燃焦冲天炉，炉渣中的有害物质少；生产球铁时不产生脱硫渣，固态废渣少，有利于保护环境。

④有利于除尘系统。由于炉气中的粉尘含量低，因此除尘系统负荷小、投资低、运行费用低。

⑤铁液不受炉料污染。碳、硅、锰等元素的烧损率稳定，不增硫，生产球铁不需要进行脱硫，铁液化学成分稳定。

(六) 结论

该项目具有以下特点：

1. 天然气竖炉项目符合国家推广使用清洁能源、提倡节能环保等相关方针政策；

2. 按年产量按 2 万吨计算，该竖炉吨铁液能耗相较于燃焦冲天炉降低 31%，相较于感应电炉降低 48%，



能够适应国家对铸造化铁炉越来越严格的能耗指标要求；



现场生产融化铁水图片

3. 按年产量 2 万吨计算，该竖炉每年 CO₂ 排放量比燃焦冲天炉减少 0.5 万吨，比感应电炉减少 0.6 万吨。此外，该竖炉排放烟气中的粉尘含量低，因此除尘系统负荷小，可为企业节省部分除尘系统建设及运行费用；

4. 该竖炉运行成本低于燃焦冲天炉及电炉，按年产 2 万吨计算，与燃焦冲天炉成本基本持平，比感应电炉每年可节省成本约 412 万元，可为企业降低产品成本，提高效率；

5. 天然气竖炉配置有先进的专用燃烧自控系统，包括控制器、阀门仪表等一整套设备，自动化程度高，设置的安全连锁系统可保证系统安全运行。

综合以上分析，本项目具有良好的社会效益与企业效益，符合国家政策，属于国家大力倡导推广并积极引导和支持清洁燃料节能产品。目前铸造行业熔的炼设备污染严重，耗能高，给环境带来了不可忽视的影响，在环保压力越来越大的今天，推广清洁燃料替代传统高污染燃料势在必行，而本项目正是符合当今大气污染治理新举措、秉承节能减排的理念而进行的。

本项目设备先进，工艺可靠，有成熟企业的技术支持，燃料清洁且来源充足，我们认为本项目是可行的，项目的实施必将取得超预期的经济效益及社会效益。





关于天然气差压能发电技术的可行性研究分析

集团工程技术部 吴国祥

国内天然气输配形式为高压管线输送的天然气，经分输站分输、调压计量后输送至下游供气单位，下游供气单位在各地设置接收门站，再次调压计量后输送至终端用户。该输配形式一般采用节流降压装置实现天然气的降压处理，存在大量的能量损失且伴有霜冻冰堵等负效应，因此天然气差压能的回收具有较高利用价值，亟待研究分析。

一、集团天然气差压能的利用背景

天然气差压能主要从两方面回收利用，一可以作为冷能进行回收利用，用于天然气净化、轻烃回收或天然气液化；二可以将差压能转化为机械能，通过发电机进行发电，作为电能回收利用。本文重点探讨如何将天然气差压能转化为电能，达到节能减排、创造经济效益的目的。截止 2015 年底，集团高压、次高压管网已建成约 1650 公里，年输气量达到 8 亿立方米；上游管道气源接收压力一般为 4.0MPa ~ 9.0MPa，下游用户用气压力一般为 0.4MPa。因此，集团可充分利用管网资源丰富、压差较大的特点，实施天然气差压能发电的项目研究工作。

二、天然气差压能发电原理及方案分析

天然气差压通过膨胀发电机组实现发电，膨胀发电机组是利用高压压力将天然气导入膨胀机做功，天然气差压能转化为膨胀机机械能，驱动发电机发电的一种能量回收装置。

1、设备工作原理

膨胀发电机组主要包括膨胀机、变速箱、发电机、换热器、稳压阀、控制柜等配套设备，分为发

电系统、换热系统、备用调节系统。膨胀机主要分为透平膨胀机、活塞膨胀机、螺杆膨胀机，其中透平膨胀机技术成熟，广泛应用在天然气压能回收领域。

透平膨胀发电机组的工作原理，主要基于一元稳定流动理论和流体力学中流通气体热力学、气体动力学原理进行分析，计算公式比较复杂不再赘述。其工作过程主要是高压天然气导入膨胀机后，通过喷嘴冲击膨胀机叶轮，使叶片高速旋转，通过变速箱间接带动发电机转子运动，切割发电机定子单相绕组，依据电磁感应原理产生感应电动势，由闭合电路向外输送电能。其中高压天然气绝热等熵膨胀降压时会产生温降，造成管道冰堵，因此在透平膨胀机进口需设置换热器，对天然气进行加热，换热器设配套燃气锅炉、循环管路及控制设备等。

2、工艺设计方案

回收利用天然气差压能，一般在天然气分输站、接收门站内设置透平膨胀发电机组替代调压设备。具体设计方案为，在原有调压计量设备管路基础上设置旁通管路，在此旁通管路上先后安装切断阀、稳压阀、透平膨胀机、发电机、换热器等设备及配套控制系统，且站内应设计合理的场地容纳上述设备。旁通管路中切断阀用于紧急切断高压天然气气流，应对突发状况，保障设备安全运行；稳压阀用于调节天然气气流，保证透平膨胀机在负荷变化时仍保持平稳运行。当透平膨胀发电系统进行检修、发生故障或气流气压不足导致透平机组不能正常运行时，原调压系统可作为备用装置使用。



三、利用天然气差压能发电的经济分析

关于天然气差压能发电量的计算，理论上可以由绝热膨胀透平发电机组做功计算得出，公式如下：

$$W = \eta_T \eta_g \rho V \Delta H_i \quad (1)$$

式中：W 表示透平膨胀发电机组端输出功率，

单位 kW；

η_T 表示透平膨胀机效率，取值 0.82；

η_g 表示透平发电机效率，取值 0.95；

ρ 表示天然气密度，取值 0.717 kg/m^3 ；

V 表示天然气体积流量，单位 Nm^3/s ；

ΔH_i 表示天然气高压端与低压端之间的绝热焓降，单位 kJ/kg。

其中，天然气绝热焓降的计算公式如下：

$$\Delta H_i = C_p T_1 [1 - (P_2/P_1)^{(K-1)/K}] \quad (2)$$

式中： C_p 表示天然气质量定压比热，取值 $2.16 \text{ kJ}/(\text{kg} \cdot \text{k})$ ；

T_1 表示天然气入口温度，单位 K；

P_1 表示天然气入口压力，单位 MPa；

P_2 表示天然气出口压力，单位 MPa；

K 表示天然气绝热指数，取值 1.3。

另外，关于机组换热器换热面积的计算，比较

复杂，此处也不再赘述。采购时可由厂家提供技术参数，根据现场实际情况核算。

下面根据以上公式举例测算，假设某接收门站天然气进气压力 4.0MPa，进气温度 20°C ，出站压力 0.4MPa，年输气量 2 亿立方米 ($22800 \text{ Nm}^3/\text{h}$)。经公式计算，发电机输出功率 $W = 2187 \text{ kW}$ ，按每年发电时间 300 天计算，年发电量约为 $1574.6 \text{ 万 kW} \cdot \text{h}$ ，如并入国家电网电价为 $0.5 \text{ 元}/\text{kW} \cdot \text{h}$ ，则每年回收天然气差压能收入约为 787 万元。

四、利用天然气差压能发电的现实意义

综上所述，透平膨胀发电机组可以替代常规调压节流装置，解决长输天然气管道及设备霜冻冰堵、管道应力下降等负效应问题。同时，可以回收利用天然气差压能量，提高能源利用效率，降低生产成本，为集团可持续发展创造效益。另外，天然气能源与电力能源联产互补，为下一步集团发展分布式能源技术提供实践基础，为集团发展成高科技先进企业做好准备。目前国家大力倡导节能环保政策，能源高效化、节能降损耗是能源企业赖以发展的根本，也是国家能源发展追求的目标，此次的技术变革如能实现，无疑是集团再次大发展的良好契机。





沂蒙蓝，奥德在行动！

——兰山公司纪实（三）

在大气污染攻坚治理工作中，兰山公司成绩斐然，成效显著，受到当地政府高度认可，备受社会各界好评，赢得了集团、大区领导一致肯定，取得了良好的经济与社会效益。

在此期间，兰山公司涌现出一批爱岗敬业、辛勤付出的优秀团体与员工，涌现出一批批催人奋进、感人至深的先进事迹。治污攻坚战中，主管市场的刘乾林副经理日夜奔波，不辞劳苦，积极联络当地政府、走访各企业用户，以现实事例警示 LNG 的安全隐患与弊端，宣传管输天然气的优势；面对众多急需改造的工业用户，刘乾林编制市场开发策略，调度运营通气计划，确保用户第一时间用上清洁的天然气；面对竞争对手的恶意破坏，刘乾林直接调度巡线人员，强化辖区内燃气管网巡检力度，确保燃气管网安全运行。

改造期间，兰山公司的工程建设施工进度有了更大的挑战。面临时间紧、任务重的局面，兰山公司工程建设人员没有丝毫退缩，个个争先，人人争上，尤

其以主管工程建设施工的经理助理孙兴武最为突出。在工程紧、工程量大的背景下，孙兴武身先士卒，不分昼夜，奋战前线，指挥调度施工队伍，月余未休，数日不眠，确保施工质量，推动施工进度，为公司、为事业任劳任怨，体现了其良好的职业操守与高尚的奉献精神。

在 2016 年初的攻坚期间，华东大区在兰山公司临时成立西部板材企业改造指挥部，调度大区及沂南、罗庄、开发区、临沭、蒙阴等公司精干力量，配合开展市场开发与工程建设施工工作，该举措极大提升了市场开发效率与工程建设进度，体现了华东大区整体凝聚力，也体现了各公司间“兄弟一家亲”的情谊，更体现了为奥德事业发展凝心聚力的团队精神。

生活不止眼前的苟且，还有儿时回忆里的碧水与蓝天。沂蒙蓝，就是奥德人心中的诗和远方的田野，为此，我们不顾一切。（完）

兰山公司供稿



朝阳：男子吸毒出现幻觉 剪断天然气软管点火引爆炸死姐姐

男子张某连续多日吸食毒品后，行为出现异常，在自家剪断天然气软管并用打火机点燃，导致爆炸并将上门探望的姐姐炸死。近日，张某因涉嫌犯爆炸罪在市三中院出庭受审。

男子引爆燃气造成的损失 11 万

记者了解，现年 53 岁的张某是北京人，曾就读于工读学校，初中辍学回家并结交社会不良人员。1983 年 5 月 28 日，张某因犯强奸罪、流氓罪被朝阳法院判处有期徒刑 5 年。出狱后，张某一直没有固定工作。2000 年，张某开始吸毒。2002 年 12 月 11 日，张某因贩卖毒品罪、容留他人吸毒罪被朝阳法院判处有期徒刑 2 年 6 个月，罚金 6000 元。由于张某劣迹斑斑，家人很少与其来往，只有二姐张某某常去探望弟弟。

检方指控，去年 4 月 2 日下午 3 时许，张某在位于朝阳某小区的家中吸食毒品后，用剪刀将厨房内的天然气软管剪断，造成天然气泄漏。随后，张某用

打火机点燃引发爆炸。事发时，前来探望张某的张某某刚好走到他家门外，当场被炸伤，后经抢救无效死亡。爆炸造成该楼多个居室家门、窗及电梯门损坏、变形，爆炸抛落物将邻居刘某和高某停放在楼下的车辆砸坏，损失共计 11.7 万余元。

被告人长期吸毒致精神障碍

今年 8 月 25 日，北京市三中院开庭审理了张某一案。据了解，包括张某的二姐一家及多位受害邻居提起了附带民事诉讼，向张某提出民事赔偿。

庭上，张某并不认可检方的指控罪名，张某辩称，害死二姐的并不是自己，而是另有其人，应继续追查害死二姐的真凶。

张某的辩护律师认为，张某在案发前连续多日吸毒，供述中自称出现了幻听，且司法鉴定也认定张某存在精神障碍。因此，张某是否系故意点燃天然气需要进一步查证。

对此，检方提交的司法鉴定显示，经鉴定，张某为精神活性物质所致精神障碍，案发时其行为处于吸毒后精神障碍状态下。虽然张某为精神活性物质所致精神障碍，但因吸毒属于自陷行为，故评为完全刑事责任能力。检方认为，张某使用爆炸手段危害公共安全，致一人死亡，并致公私财产遭受重大损失，其行为触犯了我国《刑法》，应当以爆炸罪追究其刑责。

该案未当庭作出判决。

来源：京华时报 2016-8-30



(上接 38 页)

居民家中为何会突发爆炸？现场不少居民介绍，事发后，现场有浓重的燃气味道和烧焦的味道，是燃气泄漏导致的爆炸。有知情者表示，发生爆炸的房屋刚刚装修好，不经常住人，男子回来开灯后发生了爆炸。

事发当晚，燃气公司两名技术人员进入警戒线。燃气公司工作人员表示，经出险人员核实，是居民家中连接灶具的金属波纹管脱落引起爆炸，即金属波纹

管连接不当引起漏气和爆燃。

那么到底是什么引燃了泄漏出来的燃气？消防部门称仍在调查中。

事故中受伤的两名男子中，被砸伤的男子昨日上午已自行出院，被炸伤的男子全身大面积烧伤，仍未脱离生命危险。

来源：大河网 - 大河报 2016-8-10



沧州：多小区燃气报警器太敏感 闻到炖鸡、韭菜包子味道响不停

最近一段时间，沧州市区多个居民小区的业主反映，厨房内的燃气报警器时常会无缘无故地响个不停，“就算烧壶开水，也会没完没了地响起来，可让人心烦了。”沧州市民刘女士无奈地说。

烧壶开水，报警器也响个不停

家住沧州市天成郡府小区的刘女士向记者反映，2012年6月，沧州市燃气总公司的工作人员登门要求安装一套燃气报警器，“工作人员说，一旦发生燃气泄漏，报警器就会自动响起，这样可以有效避免危险的发生。”刘女士说，她现场缴费后，工作人员很快便将报警器安装调试完毕。

刘女士说，3年多来，报警器一直悄无声息地默默工作着，直到去年冬天，报警器终于发挥了作用。“当时我正在炖排骨，报警器突然红灯闪烁，滴滴地尖叫起来。可把我吓坏了，我以为燃气泄漏了，赶紧关了燃气给燃气公司打去电话报警。工作人员询问情况后，让我敞开窗户并打开抽油烟机，然后再次点燃天然气，如果没有异常，说明是报警器误报。”刘女士说，果然，如此操作后报警器没有再次响起。

刘女士说，可自从那次“误报事件”之后，她家的燃气报警器的“敏感度”提升了不少，此后又接二连三地出现数次误报的情况。特别是今年入夏以来，误报的频率不断增加，“做味道浓烈的饭菜，如果炖鸡、包韭菜馅的包子，报警器就会响起。现在几乎每天都会亮红灯，就算烧壶开水，也会叫个不停。”

鸡蛋汤一出锅，报警器红灯闪烁

8月9日中午，记者来到刘女士家中，她现场做了一锅鸡蛋汤。她说，每次做饭必须要打开抽油烟机，否则一会儿的工夫燃气报警器就会响个不停。刘女士的话果然应验了：鸡蛋汤刚一出锅，刘女士投进去一把切碎的香菜，此时燃气报警器红灯闪烁，并伴有“滴滴”的尖叫声响起。

“很多邻居家的情况和我家一样，只要厨房里有一点点异味儿，报警器就会闪起红灯。”刘女士带领记者走访了同单元的两户业主，大家都饱受报警器鸣叫的困扰。“燃气报警器应该是保障大家安全的，可这种报警器不但起不到排除安全隐患的作用，还干扰了大家的正常生活。”几名业主抱怨道。

家住沧州市警苑小区的李先生家也有类似的烦恼，无奈之下，他切断了报警器的电源，燃气报警器成了摆设。

燃气公司可派人上门拆除

9日下午，记者就此联系了沧州华润燃气公司客服部的工作人员。据介绍，在烹调时使用醋、料酒、白酒等气味浓烈的调料，在潮湿闷热的天气下，或厨房温度过高、蒸汽过浓等情况下使用燃气，或者燃气报警器已过使用寿命（一般情况下为三年左右）等情况，都容易导致燃气报警器发生误报情况。要想避免，业主做饭时应尽量保持厨房通风，同时使用抽油烟机作业。

工作人员敬告广大业主，如果报警器已超过使用寿命，经常发生误报情况，业主切不可私自拆卸燃气报警器，而应拨打燃气公司客服热线，公司会派专业人员上门拆除。

来源：燕赵都市报 2016-8-10





西安：老鼠咬坏天然气胶管 户主点火做饭气灶闪爆



厨房的天然气胶管被老鼠咬坏了，可是主人并不知道，早点火准备做饭，突然听见砰的

一声，天然气灶竟然发生了闪爆。好在天然气泄漏时间不长，只是灶具被炸毁，幸无人员伤亡。

8月31日早7时许，家住城东御景城（三期）的一户业主向西安秦华天然气公司96777服务热线报

警，称家中厨房发生闪爆。抢修队员接到抢险指令迅速赶到现场，关闭表前阀，打开门窗通风换气，并对室内燃气设施进行检查。

检查发现，该用户家橱柜内散布着大量老鼠粪便，燃气胶管多处已被老鼠啃噬，加上用户用气不当，厨房窗户紧闭，用完气未及时关闭灶前阀，当老鼠咬烂胶管后，天然气泄漏导致闪爆。所幸此次燃气泄漏事故无人员伤亡。

西安秦华天然气公司的有关人员介绍，这起燃气泄漏事故，已是今年第13起老鼠咬烂橡胶软管致天然气泄漏事故。

来源：华商报 2016-9-5

郑州：金属波纹管脱落天然气泄漏 户主开灯后引爆炸大面积烧伤

8日晚上，郑州惠济区一小区居民楼内发生爆炸，屋内一名男子被烧伤，爆炸产生的巨大气流将起火房屋门窗全部崩飞，三百米范围内多名散步路人被割伤，汽车玻璃被砸碎。随后，被烧伤男子和一名路人被送医，目前，被烧伤男子仍未脱离生命危险。据燃气公司介绍，事故原因是连接灶具的金属波纹管脱落引发爆炸。

“嘭”一声巨响，郑州连霍高速惠济收费站附近，一个小区的很多居民听到巨响后纷纷打开窗户。

原来，小区6号楼3层一户居民家中发生爆炸。

正在小区6号楼下打电话的老黄（化名）无意间目睹了整个过程。

“轰隆一声，密密麻麻的玻璃碴飞过来了！”老黄说，因家中手机信号不好，他到楼下打电话，正在通话时，看见3楼东户的三扇窗户全部飞了出来，窗户内有暗红的火球喷出，紧接着，楼下正在散步的人群中发出几声尖叫，多人用手捂住胳膊，抱着头向北逃窜。不少人的胳膊和手被玻璃碴割伤，楼下停着

的十多辆轿车前后挡风玻璃和车窗玻璃发出破碎的声音。200多米外，一名男子被一个窗户框砸倒。

老黄大声呼喊保安，让保安赶紧关闭燃气管道。保安随即关闭了燃气总阀。老黄立即报警，救护车、警车和消防车先后赶到。

目击者称，3楼爆炸房屋内，一名男子连人带门被掀翻在门口，旁边几户邻居的大门也严重变形。

楼下被窗户框砸倒的男子和爆炸房屋门口被炸伤的男子被分别送上救护车。

（下转36页）





用敬业诠释自己的人生价值

——华中大区综合办公室主任童贤龙事迹

童贤龙，男，汉族，山东莒南人，中共党员，大学本科学历。2013年3月入职奥德集团，在原山东区域综合办从事行政文书等工作；2014年3月，被调入任华中大区综合办副主任，2015年3月至今任职大区综合办主任，负责大区综合办公室全面工作。入职以来，他尽职尽责，敬业爱岗，务实进取，出色地完成了各项工作任务，得到了领导和同事们的一致好评，连续两年被评为集团先进个人。

他执行有力、履职尽责。严格贯彻集团新的岗位职责要求，积极组织新员工招聘、面试，储备后备人员力量；定期组织行政人事培训，不断提升办公室人员业务素质；经常到各分公司交流推进行政办公工作，耐心帮助解决同事们在工作中遇到的疑难问题；参与筹备集团、大区有关重要会议，注册成立新公司，认真落实车辆管理工作以及后勤服务工作，审核薪酬福利工作执行情况等，切实为办公室人员带好了头。

他文笔娴熟，见解独到。作为一名办公室负责人，具备扎实的语言文字功底是最起码的工作要求，他做到了，从原山东区域公司再到现在的华中大区，参与撰写了各类文书材料，这些材料主题突出，观点鲜明，言语朴实，文字严谨，既符合集团精神，又符合工作实际，受到了各级领导的好评，成为办公室人员学习的一面旗帜。

他善于沟通，团结同事。综合办公室是一个承上启下、沟通内外、协调左右、联系各方的部门，因此他注重各部门之间的配合与协调，并能够与同事打成

一片，虚心接受同事提出的意见和建议，同心协力把事情办好，与同事们保持了融洽和谐的团结氛围。

他定位清晰，当好参谋。办公室是参谋部门，更是服务部门，他总是想方设法，为领导分忧，减轻其工作负担，让领导集中精力去处理重要的事情。领导和同事们越是信任，他越是严格约束自己，从不因工作取得一点成绩而沾沾自喜，居功自傲，始终保持谦虚谨慎的工作作风。

他工作认真，管理有效。做任何事情都要讲求方式方法，他总是要求办公室人员工作中既要分工明确，各有所为，又要密切配合，拾遗补缺，使办公室形成了“分工不分家”的统一整体，有效地保证了各项重大活动或重要工作的顺利完成。

他任劳任怨，无私奉献。始终严格要求自己、约束自己，自我加压，不怕艰苦，勇挑重担，每天上班他总是第一个到办公室，最后一个走。办公室事务比较繁杂且临时性工作较多，有时候白天忙于处理日常工作，只能利用晚上时间撰写材料，工作到深夜是常有的事。由于长期在外地工作，工作繁忙，没法经常回家探望父母、陪陪妻子、疼爱儿子，他觉得对家庭的亏欠太多。但他从不抱怨，反而把对家庭的亏欠化作工作的动力，执着于忠爱的奥德事业。

他就是这样一个人，一个有责任、有担当、忠诚、敬业、奉献的人，一个“堂堂正正做人、扎扎实实做事”的人。在奥德集团快速发展的征途上，他将继续用自己的敬业奉献精神诠释更加靓丽的人生，为奥德的明天增添更绚丽的色彩。



爱心在接力

——参加义工活动有感

枣庄长虹新能源有限公司 张宗训

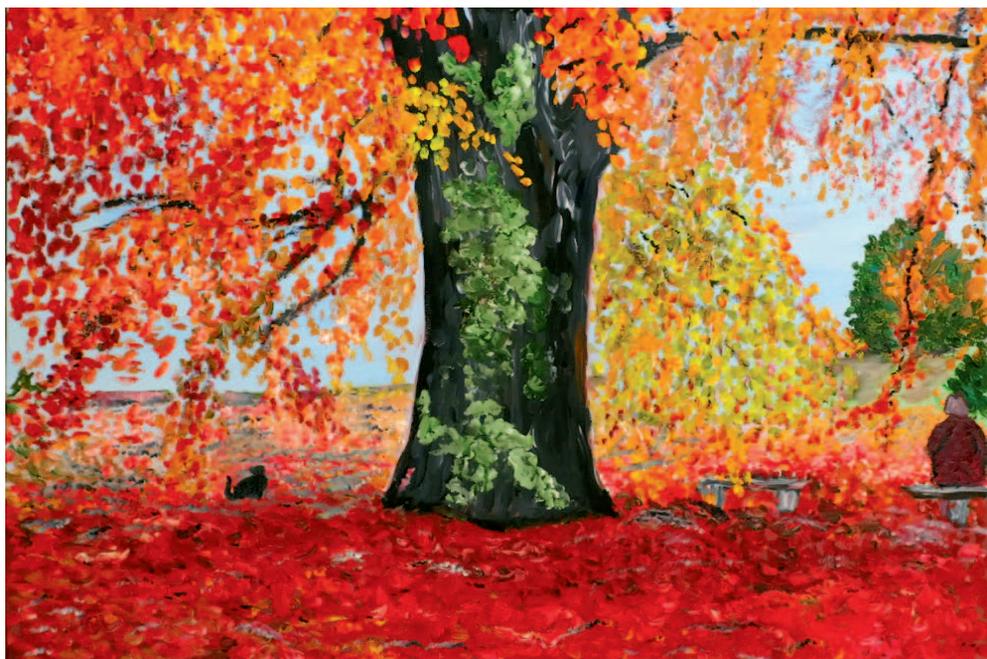
下班别再无聊我们的玩手机，
义工我们活动走起。
假如内心空虚缺少了电力，
奉献爱心就是我们的充电器！

穿上整齐鲜艳的红色工衣，
宣传条幅我们挂起。
拓市场、展形象、创效益，
用心服务我们奋勇积极！

清扫社区、慰问老人、搞好关系，
讲解安全把单页交到居民手里。
如果遇到什么小问题，
服务电话里我们随时联系！

服务热情要牢记，
耐心回答重声誉。
提高服务意识扩大企业影响力，
社会一定会称赞我们奥德燃气！





[诗 歌]

奥德警语

临沂鸿奥燃气有限公司 陈晓兰

雨悄悄的下着
 只有细细地淅沥
 藏在树下的桩子
 想要接受它的洗礼
 那潮湿的青砖
 听着它的喃语
 发出幽幽的古朴生气
 带着它的寄托
 告诉人们，我在这里
 向前走去
 一个个桩子紧紧相连
 遥遥相系
 时刻坚持着自己的使命
 警醒人们
 请绕行，务动之。

[诗 歌]

星（又一首）

在一颗星的下面
 埋藏着的梦
 微风将下的花瓣
 不忍落脚踩下
 在时代的脚步向前挪动
 我看到的
 还只是花雨般的朦胧
 在那颗发着微光的星下面
 散发着希望
 它照亮前方的阶梯
 打破束缚
 你就是银河中最亮的星





[诗 歌]

金水湖浴

济宁奥德燃气有限公司 石玲

鲁西大地似蒸笼，万物恹恹人少行。
唯有树丛知了叫，倾心吟唱枉多情。
驱车直奔金湖水，浩淼波光耀眼明。
宛若天河落碧玉，濛濛烟雨沁荷风。
绿醅嬉戏精神爽，酷热尽涤烦恼扔。



[诗 歌]

过安阳感

盘锦奥德燃气装备制造有限公司 赵诗博

越行渡洹路相州，乔木古国几韶华。
鹿台烽火前朝事，殷都嚣尘满红花。
将侯王卿今犹在？匹夫而为百世家。
摘星台上揽日月，锦弦一声裂琵琶。



[诗 歌]

在夜里

聊城奥德能源有限公司 刘慧

在夜里，
一条漂泊的船，
游走时带起轻轻水声；
是那深邃无边遥远的呐喊，
还是那九层仙宫幽寂的孤叹。
若可以留忆，
我想最接近真实，除了遗憾。
若可以留存，
我想留下春的花，夏的水，秋的叶，冬的雪。
暗影下流动着净化的沙，
星光下浮动着摇曳的荷；
是谁挥笔拂袖，一气呵成；
是谁附耳倾听，一曲高歌。
风在身后，雨落他乡，
子在远方，盼在故乡。
在夜里吾言诉说，
在月下醉酒当歌。



[诗 歌]

与月同圆

文 / 王丽杰

又是一轮月圆时
 总叫人期待
 期待想聚的欢愉
 期待喜悦来自于共同的梦
 与月同圆
 夜是首悠扬的歌
 柔风悄悄传来深深地祝福
 饼香月皎醉时
 同欢
 相约今宵
 斟满一杯醇香酒
 醉在心里头
 相思相聚
 共享花好月圆

[诗 歌]

七夕

枣庄长虹新能源有限公司 张宗训

夏的激情还没有消散
 总想在秋的舞台尽情表演
 知了把成名曲唱了一遍又一遍
 青枣和石榴早已听的不耐烦
 秋也不急于站岗接班
 她大度的让夏把激情继续呈现
 玉米和水稻向阳光躬举沉甸
 蚂蚱懒懒的在草里忽隐忽现
 天高云淡
 可是这些又与我何干
 思念的银河满了又满
 思念的火焰三丈三





[诗 歌]



学会以德报怨

集团党委 王青军

难忘抗战八年，
中国共产党不计前嫌，
和平解决“西安事变”，
建立起抗日民族统一战线。

“皖南事变”血水流，
萁豆相煎快寇仇。

为了抗战，
真心不变风骨依然，
以德报怨。

唤醒民众亿万千，
民族大义天下传。

为了生存，
为了长远，
我们也要学会忍辱负重，
我们也要学会以德报怨。

你是否受过伤害，
你是否受过欺骗，
你是否受过屈辱，
你是否受过磕绊，
你是否受过诽谤，

你是否受过磨难，
你是否被人遗弃，
你是否被人背叛。
请不要冲动，
请不要埋怨，
这都是人生宝贵财富，
这是化了妆的祝愿。

你要包容、理智，
你要感激、感叹。
是这些磨练了你的心态，
是这些砥砺了你的志坚，
是这些激发了你的斗志，
是这些促使了你人生圆满。
人的成长离不开血和泪，
人的成熟离不开屈和怨。
以德报怨是生存的最高境界，
是聪明智慧的深层源泉，
让我们学会以德报怨，
创造出更加灿烂的明天。



【感悟】

友谊就在身边

集团党委 王青军

最近我跟一位青年员工交谈，他道了自己心中的烦恼。

他是80后，毕业于名牌大学，来企业工作近3年了。他聪明、勤奋，积极进取，样样工作都想争一流，总想得到领导和同事们的赞美表扬，只有得了第一、冠军，获得荣誉，受到嘉奖和表扬才有成就感，尤其不能容忍别人比自己强，看到别人比自己高明，就有嫉妒心态。由于争强好胜，他的工作虽然取得一定的成绩，但群众威信不高，心里有一种说不出的失落感。

我非常理解此时此刻他的心情，我让他看一部电视剧《第五空间》，该剧有一名学生，也是80后，他智商超众，也把“争第一”当成生命的全部。有一次期中考试，他得了第三名，破了第一梦，于是他对得了第一第二的同学产生了嫉妒和攻击情绪，结果惹的周

围同学气愤至极，大家都不愿意接触他，完全被孤立。最后经过事实和教训，他终于醒悟了，发现这种“极端争第一”的想法是站不住脚的，世界上比荣誉、嘉奖、表扬、名利、地位更重要的东西就是友谊、信任、真诚、亲情、友爱。友谊就在身边，要学会拥有。

我告诉这位青年员工，争一流的精神是非常必要的，也是应该提倡的，但不能过分极端，不能太自私，自私必然产生嫉妒，而世界上最可怜可悲的人就是内心充满嫉妒的人。凡事都要有阳光的心态，尽心尽力争取，只要努力奋斗了，第一、第二，能否出人头地，能否受到嘉奖表扬重用，那不是自己考虑的事情，一切顺其自然。谈话结束时，那位青年笑了，透过他的笑，我祝愿他摆脱昔日的灰暗，迎来人生的大智慧。





[感 悟]

中国女排，我心目中的英雄

昌图奥德燃气有限公司 刘畅

其实奥运会对我来说就像看电影一样，先是为我们争光的游泳健儿孙杨，然后是具有洪荒之力的傅园慧，但最让我震惊和感动的是中国女排，看到她们的比赛，我激情澎湃。

中国女排是继 2004 年雅典奥运会拿到金牌后，时隔 12 年再次登顶奥运之巅。在这 12 年里，中国女排也可说是最低迷的时期，之所以中国女排的水平能够这样迅速提升，我觉得跟教练郎平是分不开的，她

可以说女排的灵魂人物，没有她就没有女排的今天，是她用大半生的精力来带领中国女排赢得的胜利。让我们记住她们，她们打出了中国人的威风，打出了中国人的梦！加油，中国女排，我们的英雄！

现在终于体会到了在每个成功的团队中灵魂人物的重要性，就像中国女排一样，同样我相信在我们奥德的大家庭里，也会有这样的灵魂人物，他们用自己的胆识、素质、个人魄力来感染整个身边的人。



[感 悟]

再蓦然回首时，你是否还在？

山东天蒙能源工程技术有限公司 赵新礼

十月份的青岛，不知道是学校楼群设计不合理还是海风本来就大。满校园的风刮得让人难以出门，但是又有必修课程，只好“硬着头皮”去上课。依稀记得那天、那节课、那个人以及那些如风往事。

我如往常一样来到教室，坐到经常坐的那一排，拿出手机等待上课铃发出上课的指令。我上课一直有一个习惯，老是喜欢看一眼黑板再转头看看后面，主要是回头看后面让人有一种“蓦然回首，她在灯火阑珊处”的感觉。由于是工科专业，一个班级女生最多也不超过十个。而且在一起经过大学两年的学习，早就熟悉她们的面孔以及背影。所以我一如既往的低着头看手机，任凭老教授在讲台上讲的多么淋漓尽致都不能引起我的注意。其实，对我而言还是很喜欢学习的，只不过是某些课程我不喜欢学罢了！

等到将手机上的微信、微博玩遍了之后，抬起头看看老师的PPT（课件）再转头看看后面的“风景”。人们常说的一见钟情，我想在那一刻我亲身体会到了。一身藏青色的风衣搭配一条红围巾，扎着一束马尾辫是以后的日子里我最难以忘记的样子。而那节课注定是读书十多年来最长的一节，长的让人感觉时间仿佛定格在那一刻。

接下来的日子便是期待上课，期待与她坐在一起静静地聆听老师的讲课。于是每一次都是提前到达教室，尽可能的坐在她的后面或者是与她坐一起。很明显，我好像喜欢上这个姑娘了，只不过是与以往的言情小说和电视剧里的故事情节不一样而已。我对她并没有展开追求，因为自己很清楚

这注定是一段有头无尾的爱情，也注定只是默默喜欢一个人而不需要企求与她在一起，只是默默地关注并且祝福她能够得到更好的未来。虽然这样的想法以及做法有些懦弱，但是这是唯一能够为她做的事情。其实，后来在毕业聚餐时我才知道，她早就知道我的那些小心思。在毕业聚餐时我们共同拿起酒杯，互相只说了一句珍重。

如今，我已经踏上社会开始工作，而她则是去国外一所名校读研究生。我也曾经开玩笑地对她说等她将来当了大学教授，我就让我孩子去找她当研究生导师。年轻时期懵懵懂懂地对爱情的理解总是显得那么的浅显。可是，正是对一个人的眷恋而不掺杂一丝尘世，这轰轰烈烈的痴情也未尝不值得赞许。往事莫要再提，人生已多风雨。让那些青春过往止于唇齿，掩于岁月。而当岁月如潮水般在我脚下退去，留在心中的唯剩感激。感激给了自己一份“曾经沧海难为水，除却巫山不是云”的爱情；感激给了自己一份“金风玉露一相逢，便胜却人间无数”的眷恋；感激给了自己一份“蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处”的期待！





[感 悟]

内心的感慨

文安县奥德燃气有限公司 谷配龙

抬头看的是前方，却忽略了脚下；站在高处俯首山下，却忘记了看头顶的风景！时间慢慢的流失，过去的已经过去，莫要瞻前顾后，回眸一笑的不是杨贵妃，却是苦不堪言的经历！

朦胧的细雨使喧哗的街道出现短暂的平静，窗外零星的麻雀在鸣叫，本来压抑的空气使人烦躁，文字却又使心平静！宁烂于心不忍，言语无法自若！懂得珍惜才是真的！

雷声的轰鸣时有时无，微风带着沉闷的空气让人无法呼吸，暴风雨来临的时刻，复仇者却接着梦里的快乐，自言自语地诉说，却不如洒脱的用笔记着，心底伤痛无法勾勒，时时刻刻地准备着，角落里的蚊子不要在摧残我，受伤是一种折磨的罪过，流言蜚语的背

后，却没有摆脱自我，本心于善，欲恶为情，欲醉为痴；转眼间的幸福，缺少的是永久的沉默！



今天上班，进门看到打卡机贴着：迟到毁一生、早退穷三代、二者皆不沾、必成高富帅。
——公司为了让大家好好上班也是蛮拼的……

公园的椅子上坐着一位老妇人。一个小孩走了过来，“婆婆，您的牙还行吗？”
“已经不行了，都掉了。”
于是小孩拿出一包核桃，说：“请你替我拿一拿，我去打球。”
小孩刚走，老妇人戴上假牙，又从口袋里颤巍巍地摸出诺基亚手机，“小样儿，这还想难倒我。”

