



NO.10

主 办：中国节能
京内资准字1415-L0050号
2015年10月1日出版

中国节能

China Energy Conservation and
Environmental Protection Group



1949-2015

要闻 / P04

国资委第三巡视组巡视中国节能工作动员会召开
王小康董事长受聘国家制造强国建设战略咨询委员会委员

专题 / P06

“走进新国企·中国绿生活”媒体采访团走进中国节能

咨询公司 Q&A

1. 你理想中的退休生活是怎么样的？
2. 如果让你父母评价一下你，你在他们心里是什么样的？
3. 晒晒你朋友圈里发的最近一条关于自己的状态，其中你认为最经典的留言是什么？



孙静
财务部

1. 每个女生都有一个关于花店的梦，也许现在未能拥有，但我常想象在退休后坐在自己的花店里，让自己细心观察一朵花的盛开，感受一阵微风掠过，享受这闲散的时光。
2. 在父母的眼中，我总是个没长大的孩子，虽然现在我也当上了母亲，但他们对我总有操不完的心，我希望有一天父母给我的评价是——温暖可靠。
3. 最近的一条朋友圈晒了宝贝的照片，回复中最戳心的一条留言是：“天啊，你家宝宝头上有静电吗？怎么头发都立着……”



王艳军
财务部

1. 多有些时间和父母在一起，和圈子里的朋友们去旅行，学学画画，参加个音乐俱乐部。
2. 为人厚道，可以依靠，能吃苦。不算聪明，但很勤奋。
3. 最近的一条状态是人在旅途，感受着不同的风景，心随景动，风雨兼程。



崔莉
财务部

1. 去个幽静的小镇，养花、养狗，偶尔练练瑜伽、喝喝茶、照顾父母，与爱人相互扶持，白头偕老。
2. 乐观、开朗、孝顺的胖女儿。
3. 状态：端午节没吃粽子，而是选择健身，加油，练出好身材。留言：这是受什么刺激了，竟然放弃粽子。



周春萍
财务部

1. 与朋友们一起去旅游。
2. 自立自强，奋发向上。
3. 我很少发朋友圈。



朱学军
综合部

1. 住在一个静谧、空气清新的小院里，有一间可以照进阳光的房间，屋内有一个可以绘画的大实木桌子。每天上午画山水画，下午喝茶、晒太阳。
2. 有个性、独立。
3. 看完某小区不同品牌车主作息表，瞬间明白了一个道理：

	出门时间	返回时间
比亚迪	7:00	20:00
雪佛兰	8:00	19:00
尼桑	8:30	18:00
美国吉普	9:00	17:30
沃尔沃	9:30	17:00
劳斯莱斯	10:00	15:30
宝马	11:00	15:00
路虎	12:30	14:30
宾利	18:30	22:30
兰博基尼	21:30	03:00

最经典的留言：悲催的上班族……



刘缈
综合部

1. 买艘游艇，带好我的晕船药，航海探险去！
2. 懂事，听话，从不让父母操心。
3. 已经很久没有刷朋友圈了。



孙皓强
综合部

1. 退休是人生新阶段的开始，调整好自己的心态，不要依赖任何人的帮助，也不要幻想返老还童，要面对现实，接受现实，寻找自己新生活的方向。
2. 在我老妈心中，我就是个又懒又脏又窝囊，脑子笨就会玩电脑，不知道喝水，不知道吃饭，不听话，不会下楼梯，不会过马路，吃水果从来都不洗，早晚农药中毒，脖子上套个饼依然能饿死的那种孩子……
3. 没有发朋友圈的习惯！

弥补生态环境透支 实现绿色可持续发展

■ 陈元 / 文

我国长期粗放型增长方式对生态环境造成严重污染和破坏,生态恶化、环境透支使发展的可持续性面临严峻考验,人民群众意见很大。这些污染,与我国能源消费结构不合理有很大关系。我国能源消费中,煤炭占主要部分,煤炭燃烧排放大量二氧化硫、二氧化碳和烟尘,形成煤烟型大气污染。此外,我国农村大量养殖废弃物的随意排放、农作物秸秆的焚烧和丢弃、工业污水的低效处理,也给土壤、水体和空气带来严重污染。其中,仅秸秆焚烧就为雾霾“贡献”了12%的粉尘和5%的氮氧化物。畜禽便溺乱排放和病死畜禽随意丢弃还会造成病菌传播,影响人畜健康。

要恢复生态、弥补环境透支,就必须调整能源政策。这当中,可以通过大量进口石油、天然气替代煤炭,从长远看,这对改善生态有利但对能源安全帮助不大。也可以通过改造燃煤设备,推进工业节能减排。这项工作目前已经取得初步成效,一些大型燃煤电厂已经能够做到近零排放,但全面推广还需要长期努力。从根本上来说,只有发展清洁的可再生能源,特别是生物质能源,才能彻底解决能源消耗的环境污染问题。

生物质能源作为一种重要的清洁能源,生态效益非常显著。据测算,生物质能源化利用,可大幅减少有害物质排放,全国每年可减排二氧化碳5000多万吨,这也是对全球应对气候变化的一大贡献。通过发展农村沼气,形成“养殖+沼气+种植”的良性循环,有机物还田可减少20%左右的化肥农药施用量。如果农村秸秆、人畜粪便、厨余垃圾、沼液残渣、生活污水甚至城市管道污泥都能有机分解成能源和无菌、无毒、无害的有机肥还田,就能大量减少化肥使用,改良土壤,并提供无公害的绿色农产品。目前,我国农村每年使用5000多万吨化肥,在大量消耗煤、油和电力资源的同时,还容易导致土壤板结、酸化,肥力下降及农村面源污染,造成水体富营养化。大力发展生物质能源,有利于从根本上扭转环境透支的被动局面,把过去污染的负面因素、负资产修正过来,使人类能源利用重新回归大自然,成为生态循环的积极因素和正资产,助推绿水青山生态文明建设。

本文节选自2015年第18期《求是》杂志刊发的文章《发展可再生能源,维护能源和生态安全》,作者为全国政协副主席陈元。



P04



P05

01 卷首语

弥补生态环境透支 实现绿色可持续发展

04 要闻

国资委第三巡视组巡视中国节能工作动员会召开
王小康董事长受聘国家制造强国建设战略咨询委员会委员

06 专题

“走进新国企·中国绿生活”媒体采访团走进中国节能

10 管理·标准化

扎实推进标准化 切实提升管理效率
了解标准化 掌握标准化 运用标准化

16 论坛

安全生产 企业的命脉
德国分布式生物质能源工程对北大荒生态农业发

展的启示

光伏农业之路大有可为

废塑料回收利用行业前景光明

如何做好企业的信息工作

大型供水项目管道水头损失的研究

32 专栏

滚蛋吧！肿瘤君

34 图片故事

新节能人 我们时刻准备着

39 精神家园

你是我的荣幸

严以做人 实以做事

We are family

中国传统文化 个人修炼 团队建设

平凡岗位中的伟大

勿忘历史 方能前行



P06

最美节能人

48

Nothing is impossible
青春不留遗憾

随感

51

种“蒲公英”的人
九寨沟游记
弟弟的名字叫国庆
你看，我只是这样……
尼泊尔印象（组诗）

摄影

58



《中国节能》

聚合点滴 创生无限

主管：中国节能环保集团公司

主办：中国节能环保集团公司
办公厅新闻中心

主编：郝成涛

责任编辑：徐凡淇 张好萌 王暖暖 武旭升
邓 鹏 周 云 万玉馨 郭永军
陈 锋 雷 蕾 赵 雷 杨 姝

电 话：010-6224 3610 010-6224 8970

传 真：010-6224 8500

邮 箱：yuekan@cecep.cn

出版日期：2015年10月1日

准印证号：京内资准字 1415-L0050 号

设计制作：北京尚雅传媒广告有限公司

如对本刊文章有任何问题和建议请与编辑部联系
(内部资料，免费交流)



—— 国资委第三巡视组 ——
巡视中国节能工作动员会召开

根据国务院国资委党委的部署，国资委第三巡视组进驻中国节能开展巡视。9月18日上午，国资委第三巡视组巡视中国节能工作动员会召开。国资委第三巡视组组长韩修国作了讲话，国资委巡视工作领导小组办公室副主任张贞民就配合做好巡视工作提出要求。集团公司董事长、党委副书记王小康作动员讲话，党委书记、副董事长李文科主持会议。国资委第三巡视组副组长于学范、巡视组全体成员出席会议。

韩国组长在讲话中指出，巡视过程就是全面从严治党的过程，巡视工作是推进党风廉政建设和反腐败斗争的重要平台，是党内监督与群众监督相结合的重要方式，是上级党组织对下级党组织监督的重要抓手，为全面从严治党提供了有力支撑。中国节能各级领导班子要充分认识新形势下加强巡视工作的重要意义，切实把思想和行动统一到中央的决策部署上来，认真学习领会中央精神，贯彻落实好国资委党委的要求，齐心协力，共同完成好这次巡视工作。强调这次巡视工作的主要任务是围绕党风廉政建设和反腐败工作这个中心，着力加强对企业领导班子及其成员特别是主要负责人，在执行党风廉政建设责任制和廉洁从业规定、落实中央八项规定精神、执行党的政治纪律、执行民主集中制和选人用人等方面的监督检查。巡视组将紧紧依靠集团党委开展工作，主要通过与企业领导班子成员和其他干部群众个别谈话，受理反映企业领导班子及其成员等问题的来信、来电、来访，调阅有关文件资料，听取工作汇报，列席有关会议，到下属企业走访调研等方式开展工作。韩国组要求，中国节能要加强组织领导，搞好协调配合，营造良好氛围，保证巡视工作顺利进行。

张贞民指出，国资委巡视工作经中央授权，是中央巡视工作的重要组成部分，中国节能各级党组织和党员干部要进一步统一思想，落实把纪律挺在前的要求，自觉接受巡视监督，全力配合巡视组开展工作，共同完成好这次巡视任务。

王小康代表中国节能党委就配合好巡视工作讲了三点意见。一是切实提高认识，深刻领会巡视工作的重要意义；二是强化纪律性，全力支持配合巡视组开展工作；三是抓住契机，提前整改，全面推动集团改革发展。

中国节能外部董事、退休老领导、领导班子成员、集团总部中层以上管理人员，京内各二级公司党政主要负责人、纪委书记，集团党群、纪检监察和组织人事部门全体人员以及部分职工代表参加节能大厦主会场会议。各所属企业组织中层以上管理人员收看了巡视工作动员会。

王小康董事长受聘 国家制造强国建设战略咨询委员会委员

8月25日，国家制造强国建设战略咨询委员会成立大会在北京召开，中共中央政治局委员、国务院副总理、国家制造强国建设领导小组组长马凯出席会议并讲话。会上，马凯副总理为国家制造强国建设战略咨询委员会委员颁发聘书，中国节能环保集团公司董事长王小康被聘为国家制造强国建设战略咨询委员会委员。

王小康作为全国政协委员、全国政协人口资源环境委员会委员、我国《第三次气候变化国家评估报告》领衔专家之一，理论和实践资历深厚，在节能环保领域享有较高声誉。此次受聘为国家制造强国建设战略咨询委员会委员，充分体现了中国节能作为唯一一家以节能环保为主业的中央企业，在节能环保领域的影响力、号召力、带动力，也必将激励我们进一步发挥决策咨询、行业引领和调查研究的重要作用，紧跟世界节能环保技术前沿和制造业发展方向，为国家制造强国建设的重大问题和政策研究提供高水平决策建议。



图为马凯副总理为王小康董事长颁发聘书



活动启动仪式

“走进新国企·中国绿生活”媒体采访团 走进中国节能

■ 办公厅新闻中心供稿

8月18日至21日，国资委新闻中心组织《人民日报》、《经济日报》、新华社、中央电视台、中央人民广播电台、《科技日报》、《工人日报》、第一财经、中国新闻社等10余家国内主流媒体的记者，以及中国环境报社社长、中国企业改革与发展研究会副会长、中国科学院研究员等

专家学者，组成30余人的媒体采访团，先后深入到集团公司下属中环公司合肥项目、太阳能公司镇江电池组件生产基地、中节能实业公司绿建科技馆，进行了集中报道。

本次采访活动由国务院国资委新闻中心和环保部宣传教育司、中央网信办传播局联合主办，中国环

境文化促进会协办，集团公司承办。本次活动有三大特点：一是层次高。参加采访活动的既有行业专家学者，又有媒体领导，媒体全部为中央级核心媒体和行业主流媒体。二是规模大。30余名媒体人集中考察采访，如此大的规模对集团公司来说尚属首次。



张超副总经理代表集团公司接受媒体采访

三是主题集中。这次采访的主题为“走进新国企·中国绿生活”，紧紧围绕环保、清洁能源、绿色建筑等集团公司主营业务展开采访。

据不完全统计数据显示，截至目前，中国新闻社、《科技日报》、《工人日报》、国资委公众微信平台（国资小新）、国资委微博平台、《国资

报告》、《21 世纪经济报道》、《中国经营报》、《中国能源报》、中国网、中国发展门户网等媒体已分别在主要版面或者网站显要位置以整版报

集团公司总经理助理曾武介绍中国节能发展情况





媒体采访团参观能源与环境产业园沙盘与BIMS计量系统

道、专题报道等方式发布活动相关报道 37 篇（条），网站累计转载量 2000 余条，点击量高达 30000 余次。随着时间的推移，后续还会有更为

深入的报道。这些报道，充分展示了集团公司的良好形象，反映了中国节能为推进国家生态文明建设做出的努力，彰显了集团公司的行业

地位和行业影响力、带动力。

通过这次集中采访活动，媒体记者和专家对集团公司的相关典型项目进行了深入探究和采访，并表



集团公司副总经理张超介绍国内最早的兆瓦级屋顶光伏项目



合肥垃圾发电厂以整洁的环境和细心的准备迎接媒体团的到访



媒体采访团参观合肥垃圾发电厂的垃圾仓



媒体采访团参观合肥垃圾发电厂厂区沙盘



媒体采访团参观合肥垃圾发电厂中控室



媒体采访团在镇江公司二期组件车间研究生产工艺



媒体采访团在镇江公司二期组件车间参观，询问生产工艺流程



示了高度赞誉。中国企业改革与发展研究会副会长李锦说：“我真没想到我们央企中还有这么一家专业从事节能环保行业的优秀企业，真没

想到中国节能有这么好的品牌优势和企业文化，真没想到中国节能的员工队伍素质这么高，真没想到中国节能各级领导的专业素养这么好。”



六合天融公司深刻认识到开展标准化活动的重要性，总结吸收标准化工作中好的经验和做法，并在公司范围内全面推行标准化管理工作。

扎实推进标准化 切实提升管理效率

——六合天融公司标准化活动经验交流



邢瑞

毕业于北京大学环境科学与工程学院，现就职于六合天融公司企业管理部。爱好游泳、看报、听广播。

2014年是集团公司标准化年，集团领导高度重视此项工作。为顺利推进标准化年活动的开展，六合天融公司专门成立了标准化年活动领导小组和工作小组，并积极参与集团标准化工作办公室组织的培训活动与会议。截止到目前，六合天融公司共参加6次集团组织的标准化活动，其中在集团组织的两次培训会议上都获得了优异成绩，分别获得：第一期标准化训练营“优秀团队奖”；第一期生产运营标准化标杆现场会“一等奖”。在2014年度标准化工作验收中，六合天融公司及其所属试点企业（中科天融公司）均被评为良好。

通过标准化活动，集团公司帮助下属企业建立管理提升长效机制，按照“模块化、流程化、表单化”的思路，全面梳理和优化企业生产经营管理活动，清晰责权利关系、理顺管理流程、提高管理效率。六合天融公司深刻认识到开展标准化活动的重要性，总结吸收标准化工作

中好的经验和做法，在公司范围内全面推行标准化管理工作。

积极学习管理视图分析法，绘制管理蓝图、视图

管理视图分析法是一种新的基于系统思维的管理方法。此方法强调的是总体规划，层层分解，逐级比对，优化责权分配，细化过程管理，实现作业标准化、制度化、流程化。

六合天融公司根据集团开创的管理视图分析法，进行了各个模块管理蓝图的绘制，并结合公司实际情况，进行了管理视图的梳理。对公司治理、经营管理、行政管理、人力资源管理、财务管理、安全生产管理、投资管理、审计管理、基建管理、技术研发管理及市场营销管理等11个模块的管理制度进行了前期整理，更好地梳理工作流程，理清工作脉络；明确分清责权利，划清部门间的界限；明确岗位的职



责，精简人员配置，提高工作效率；集中学习流程与表单设计，编制专项管理手册。

2015年4月，集团在聚容学院组织了标准化活动第二期训练营。期间，六合天融公司参会人员集中学习了流程、表单和手册的编制方法。通过组队集中突破，进行了大量表单的设计与编制。随后又结合集团公司管控手册，进行了专项管理手册的编制。目前六合天融公司已基本形成《经营管理手册》。所属试点企业（中科天融公司）根据其职能定位，完成了《生产管理手册》、《行政管理手册》和《人力资源管理手册》的编制。

结合标准化活动的开展，进行工法攻略总结

六合天融公司积极响应集团公司扎实开展标准化年活动的号召，公司总经理朱彤高度重视、亲自参与。

在公司各个管理部门扎实推进战略管控、投融资管理、财务管理、人力资源管理等工作的时候，全体员工将日常工作步骤、流程标准化，并以书面形式将较复杂的工作任务分解成简单和流程化的任务，形成“部门基础工作的工法攻略”，共总结攻略和工法200余项。另外，公司综合管理部牵头将公司自成立以来的历史材料收集整理成册，形成汇编材料30多册。

加强内部培训与检查，推行员工计划管理

为提高六合天融公司宣传水平，增加对外宣传力度，提升企业文化建设水平，综合管理部组织“金笔杆”系列培训活动，进行公文、新闻写作及各类专题培训，提升公司宣传、汇报等相关工作的质量，为公司标准化工作的人才储备做出积极贡献。

此外，公司还推行“六点优先工作表”和“1+4工作方法”，要求员工做好时间与计划管理，重要的事情优先做，不断突破自我、挑战自我，部门和个人的时间管理和工作效率都显著提升。

标准化活动效果显著，公司仍需继续努力

结合管理蓝图，六合天融公司对所有职能部门、技术研发和市场营销工作进行了管理事项的划分，明确了责权体系和工作要求，并建立了相应的工作规范，系统地梳理了公司的管理现状，形成了清晰的管理视图，方便后续内控体系建设与优化工作的开展。这不仅有利于内控体系的全面梳理，发现并补充内控管理存在的问题，还有利于明确管理标准与归口部门，提高管理的可控度。

通过组织机构、部门及岗位职责的梳理，公司明确了各部门、各岗



位对各级事项的角色分配和职责权限，优化了工作的职能。公司不仅完成了新版组织架构的构建，还根据集团下发的部门职能和岗位说明书模板，对所有职能部门、技术研发和市场营销部门的职责和岗位说明书进行了修订与完善，使具体岗位与工作模板有效匹配，减员增效，提高公司运转效率。

由于时间有限，标准化工作推广实施的深度不够，还需分专题各个突破。另外，鉴于六合天融公司上

市重组及业务发展，须根据需及时调整公司的组织架构。随后，公司将继续推进标准化工作进程，重点做好以下三项工作：

一是继续推进财务管理体系建设，深化全面预算体系，进一步精确监控公司经营数据，保证经营决策的科学性，努力提升财务价值的创造力；二是完善人力资源管理模式和培训体系，加快人才储备工作，加强战略人力资源管理，使之与公司发展相匹配，为公司高速发展提

供有力的人才支撑；三是有效提升公司标准化工作的执行效果，制定工作手册、岗位细则，将简单的工作流程化，复杂的工作规范化，提高各项工作的可复制性。

标准化工作是一项创新性工作。六合天融公司一定会按照标准化办公室的统一部署、统一标准，在使用统一工具的基础上，将工作抓深抓透，抓出实效，在公司范围内全面推行标准化管理工作，并将标准化工作划归部门管理，不断完善提升。

六合天融公司不仅完成了新版组织架构的构建，还根据集团下发的部门职能和岗位说明书模板，对所有职能部门、技术研发和市场营销部门的职责和岗位说明书进行了修订与完善，使具体岗位与工作模板有效匹配，减员增效，提高公司运转效率。

水务工程公司一直坚持市场化导向、标准化管理、人本化运作的管理理念，建立适应市场的经营机制。

了解标准化 掌握标准化 运用标准化

——水务工程公司标准化活动经验交流

中节能水务工程有限公司是中节能水务发展有限公司全资子公司，公司前身是五矿环保科技有限公司，于2014年年初进入节能大家庭。水务工程公司成立于1981年，具有逾三十年的环保行业经营历史，是以水务投资、环境工程设计、施工及其总承包、水务运营管理为主业，集工程设计与建设、生产、科研于一体的综合性环保专业公司，在国内有一定知名度。

水务工程公司一直坚持市场化导向、标准化管理、人本化运作的管理理念，建立适应市场的经营机制。随着企业的不断发展壮大，标准化体系的实施已成为了企业的迫切需求。但是由于近年来企业频繁更换领导班子，以及新老员工的磨合期愈发频繁，导致我们作为中节能纳入的一个新公司，在管理方面以及日常工作上都积攒了不少的问题和漏洞。去年起，集团上下开展了“标准化年”活动，给水务工程公司指明了工作方向。

为贯彻落实集团公司“标准化

年”活动，全面提升水务工程公司标准化管理水平，2014年以来，根据集团公司开展“标准化年”活动的总体安排和要求，公司制定了具体的工作方案并在全系统进行了部署。针对集团公司建立大水务平台的战略定位和要求，特别是公司实现集团的战略任务就必须高起点、高标准、高速度的“三高”内在要求，以及公司业务特点和发展现状，特制定水务工程公司“标准化年”活动实施方案及相关计划，在各级领导的重视下，公司上下全面推行标准化工作，将标准化管理同质量管理一样，作为质量保证体系的重点工作来抓，把“标准化”建设与作风建设有机结合，紧抓不放，通过作风建设不断促进管理的科学化、规范化、标准化，通过精细化管理实现工作作风的根本转变，全面保障公司业务水平稳步提升。

活动开展以来，水务工程公司领导 and 主要骨干人员参与了集团开展的标准化训练营以及生产运营标准化标杆现场会等，并在标杆会分



杨曹玲

2005年毕业于南京师范大学，现就职于中节能水务工程有限公司装备研发部。

组评比中荣获“优秀团队”称号；会后及时宣贯集团标准化工作的精神及工作方法。公司从制度建设标准化、工程管理标准化、安全生产管理标准化、内业管理标准化、运营管理标准化五个方面，对制度建设、工程设计、施工管理、安全生产、人力资源、财务管理、费控审计、党建管理、运营管理等九个分项进行梳理和优化，按照“模块化、流程化、表单化”的方法，细化工作模块、工作流程、工作表格，为最终形成的各项管理制度汇编和标准化手册做好基础工作。为确保本阶段标准化工作计划的实施，促进水务工程公司进一步完善企业标准化管理体系，我们作出了如下努力：

领导重视，设立标准化活动小组

水务工程公司非常重视标准化工作，标准化的建立与优化作为2015年一个主要工作来抓。去年水务工程公司成立了以总经理亲自领导的标准化领导小组，同时，逐步逐级形成了部门、水厂、班组的标准化工作网络，从组织上保证标准化工

作的正常展开。在实际工作中，坚持采取以集团公司模板为基础，创新创优、实用性强等原则，标准的形成切实做到三方定稿，使标准更具有实用性、操作性。

加强培训与指导，努力提高标准化工作水平

我们认为只有使全体员工认识到企业标准化工作的重要性，才能促使员工在生产、经营活动中自觉按标准去规范行为，保证标准化工作持之以恒的动态优化和完善。水务工程公司注重梳理观念、普及技能，先后共参与或组织了标准化相关培训6期，企业内组织标准宣贯培训3期，通过培训增加了全体员工对标准化工作重要性的认识，提高了企业标准化工作水平。

有计划、有步骤地开展标准化工作

标准化工作小组根据水务工程公司的实际情况制定了《标准化工作年度编制计划表》，并根据该计划分阶段制定实施计划，落实到各级

各部门和个人。只有通过实施标准，才能使标准发挥潜在的作用，保证产品质量，提高工作效率。为此，我们将标准的实施纳入基层管理工作的考评工作中，有效地促进了标准的实施。

标准化工作领导小组按照“人人受教育，个个有提高”的目标要求，坚持领导、内容、时间和人员四落实，结合“标准化年”活动的开展，采取全员动员大会、分阶段工作总结及部署会、标准化小组专业培训、逐个部门研讨学习、部门间骨干交流会等方式，强化了标准化年活动的意义和实际效果。去年年底统计数据表明，累计实现营业收入1.14亿元，比上年同期收入9130万元增加2315万元，增长25%；实现利润总额2606万元，比上年同期利润450万元增加2156万元，大幅增长479%，全面完成预定的目标任务。现阶段，公司已进入第一阶段成果实施，以及第二阶段标准化工作全面展开的阶段，标准化工作小组将集中力度，将标准化工作的实质内容和业务经营工作有机结合，力争取得进一步实效。

通过标准化工作与经营工作的

在实际工作中，水务工程公司坚持采取以集团公司模板为基础，创新创优、实用性强等原则，标准的形成切实做到三方定稿，使标准更具有实用性、操作性。



紧密结合，坚持加强标准化工作建设，领导班子及全体员工展现出新的精神面貌，广大干部尤其是党员干部的工作作风也明显改进，干部服务员工、服务基层、服务客户的意识、能力和水平也有了新的提高，有力地增进了领导班子与员工的良性沟通、有效协调和积极交流，进一步增强了员工的集体主义荣誉感，调动了员工的积极性，增强了企业的凝聚力。

企业标准化是一项长期性工作，需要不断完善和提高，作为新入中节能集团的一个新公司，我们做出了很多努力，也取得了一定的成果，但这还是远远不够的，水务工程公司将继续从以下几个方面自我完善：

一是不断完善企业标准化管理

体系。标准化工作是一个动态过程，随着企业客观环境的不断变化，要不断完善修订标准体系，适时地对标准进行审查、修订，保持标准的先进性。

二是做好标准化的整合工作。充分发挥标准化管理作用，有计划地组织、指挥企业的财力、物力、人力，做到有效地发挥各方面的潜能，完成各项生产经营指标，通过将标准化体系和其他管理体系进行有效整合，确保企业安全稳定生产并获得最佳经济效益。

三是提高标准编写水平。有计划地开展标准相关知识的培训班，有针对性地进行理论和实际相结合的能力培训，切实提高标准化兼职

人员的综合素质，使标准在企业的生产经营中发挥其应有的作用。

四是重点抓标准的实施。标准的关键在于贯彻和实施。这就要求企业的各级领导者和全体员工都要转变思想观念、提高认识。因此，必须强化管理机智，进一步规范管理行为，严格执行技术标准、管理标准和工作标准，使管理工作逐步形成制度化、法制化。管理是企业之基，加强企业标准化建设是企业的一项重要工作，在新形式下，我们将结合企业自身实际，按照规范化、合理化、科学化要求，加强企业标准化管理，重点抓好企业标准化规划的实施，使工程公司的标准化管理水平在近两年里再上一个新台阶。



杨燕

江苏苏州人，中共党员，2011年2月进入中节能（苏州）环保产业园有限公司，先后在财务部、企管部工作，现为企管部主任助理。2015年1月被评为中节能（苏州）环保产业园有限公司2014年度“先进工作者”。

中苏环公司以抓基础为着力点，以抓制度为突破口，创新管理思维，完善管理机制，强化管理措施，有效提升了安全水平，促进了安全工作。

安全生产 企业的命脉

自集团公司管理提升活动开展以来，中苏环公司上下高度重视，将安全生产管理列为公司需要提升的专项管理工作，不断创新工作思路，把“安全第一、预防为主、综合治理”作为安全生产的基本原则，以安全基础工作为抓手，严格管理，强化责任，在全体干部员工的共同努力下，保证了安全生产平稳运行，实现了“零事故、零伤害、零职业病”的安全目标，使安全生产迈向了良性发展轨道。

基础管理制度化

俗话说“基础不牢，地动山摇”，扎实基础管理是做好安全工作的保障。中苏环公司以抓基础为着力点，以抓制度为突破口，创新管理思维，

完善管理机制，强化管理措施，有效提升了安全水平，促进了安全工作。

在基础资料上，严格按照集团及上级公司标准，一是加强制度建设，相继建立完善了《公司安全生产监督管理办法》、《公司安全生产责任制》、《安全检查管理实施细则》、《公司生产安全事故应急预案》等等。二是建立安全管理制度体系，建立以总经理为直接领导，公司各部门为主线，按照“统一领导、全员参与；横向到边、纵向到底”的原则，对公司安全工作实行全员、全方位、全过程的安全管理，做到责任层层落实，信息及时互通反馈，形成公司主管责任汇编、属地责任汇编、管理手册三个制度。这些制度基本覆盖了安全生产管理的各个环节，初

步形成了符合公司实际需要的安全管理制度体系，做到“有法可依”。

员工培训全员化

行之有效的培训作为安全生产管理工作的重要手段，是提高员工素质的主要途径。中苏环公司不断创新培训形式，拓展培训内容，从而有效提高员工培训的质量。

中苏环公司坚持“走出去、请进来、沉下去”的形式，借鉴外脑，吸取先进安全管理经验，不断提高充实安全工作。“走出去”——根据公司实际需求，分别派送员工参加项目所属区域安监局举办的安全知识培训，回来后进行认真学习和研讨，在工作中加以应用和落实；“请

进来”——邀请专业机构的安全专家对公司各级安全生产管理人员进行安全管理知识培训，及时更新、提高安全管理业务水平，强化各级管理人员的安全意识和素质；“沉下去”——大力推行现场指导及警示教育等形式，组织学习安全生产事故典型案例，认真吸取事故教训，提高员工安全防范意识。

另外，公司还组织人员对标学习，一方面学到了兄弟公司的很多优秀经验和做法，对提升安全管理水平起到了积极的作用；另一方面，锻炼了安全人员队伍，提升了公司整体安全生产管理水平。

现场检查规范化

坚持抓好日常检查活动，是中苏环公司消除安全隐患的重要手段之一。公司安委会定期或不定期组织由领导带队，按照安全生产检查管理实施细则的要求，对下属企业、项目开展“地毯式”安全生产检查，针对产业园内可能存在的各类隐患和问题逐项排查，消除安全隐患，并督促整改、落实各安全问题，夯实

安全运行基础。

公司针对已投用的产业园，一是要求物业公司做到内部员工全部参加安全知识培训，特种工操作人员必须要持证上岗；二是与每家入驻企业签订租赁安全职责约定，提高安全生产意识；三是选择有资质的外包单位合作，在签订合同时明确责任主体，在过程中检查和督促安全管理；四是每月组织专人对园区内的消防监控设备、配电房设备、泵房设备及电梯机房设备、风机设备等进行定期检查并留有检查记录；平时做好各类设备的日常维护、保养工作，对于电工、焊工、金属焊接切割、电梯等特种工持有作业操作证。对于检查过程中发现的屡次整改不到位、安全意识淡薄的企业，公司加大整改力度，借助业主力量，必要时考虑是否需要终止对其租赁。针对仍在建设期的工地，作为工程建设的甲方，坚持“发现问题，当场指出，整改到位”。

应急预案有效化

为有效应对各类事故的发生，

在事故处理时努力减少各类生产事故造成的人员伤亡和财产损失的影响，结合公司实际情况制定了综合应急预案及专项应急预案，涵盖夏季防汛、防台风暴雨、高温防暑、火灾、突发性停电、电梯困人、冬季防雪抗冻、地震等等预案。

中苏环公司注重多样化演练模式，在制定演练计划时，结合实际情况，选择消防应急疏散、电梯困人等不同形式，借助当地消防支队力量，提供专业实践知识，让演练更具有实战性，提高了演练质量，达到演练的要求和预期效果。每次演练结束后，开会总结评价演练效果。通过应急演练这种方式，可以让员工自觉学习应急知识，掌握应急技巧，在遇到灾害时能做到自救、互救；二是能提高应急演练管理人员对应急预案的理解能力和执行能力；三是能促进部门之间的协调性，丰富救助经验。

安全管理任重道远，关乎个人、关乎家庭、关乎企业、关乎社会。中苏环公司时刻以更加负责任的态度、更加务实的作风、更加有力的措施，推动公司的安全工作健康、稳定、和谐发展。

安全管理任重道远，关乎个人、关乎家庭、关乎企业、关乎社会。中苏环公司时刻以更加负责任的态度、更加务实的作风、更加有力的措施，推动公司的安全工作健康、稳定、和谐发展。

在中国经济发展新常态的背景下，农业发展的核心是大力发展现代农业，实现农业现代化。

德国分布式生物质能源工程对北大荒生态农业发展的启示

■ 黑龙江省农垦总局商务局 蒋济众 / 中节能绿碳环保有限公司 乔阳 / 黑龙江省农垦总局能源办公室 佟启玉 / 文

在中国经济发展新常态的背景下，农业发展的核心是大力发展现代农业，实现农业现代化。主要特征就是加快向绿色低碳循环型发展模式转变，大力发展有机生态循环农业，把农业建设成为“美丽中国”的生态屏障。农业产业结构要不断优化升级，发展模式要更趋合理化。降低对土地的过度开发，逐步恢复土地的有机质含量，产品向“高端、高品、高效”有机食品发展，实现由数量到质量的根本转变，切实保证食品安全。

德国分布式生物质燃气工程发展现状

德国的生态农业发展模式非常值得借鉴，德国生物质燃气工程建设是支撑德国有机生态农业发展的基础。通过近 30 年的发展，已形成从有机废弃物综合处理，到生物质能源利用和有机肥料保障完整循环的农业生态保障体系。通过工程的

广泛推广，有效降低了有机废弃物污染，提供了生物质能源，确保了有机食品的质量和数量，实现了人与自然的和谐统一，其成功经验对于现阶段北大荒发展有机生态循环农业具有良好的指导意义。

德国生物质燃气工程的模式

德国生物质燃气工程起源于 20 世纪 80 年代，经过 30 多年的发展，在工程数量、工艺技术以及设备制造等方面均位居欧洲乃至全世界首位，形成了有机废弃物循环利用的标准模式，主要特点是“建设数量多、覆盖范围广、工艺标准高”。从工程数量上看，从 20 世纪 90 年代初的 100 余处快速增长至 2014 年的 8000 余处。发展初期主要由农场主单独或以联合体形式出资建立，原料以禽畜粪便为主，工艺为中温推流发酵反应器或 USR 反应器，最终产品（生物质燃气与发酵液）则为农场自用。随着德国政府对新能源及可再生能源法律体系的逐步建立和完善，引发了生物质燃气工程的爆发式增

长，促进了工艺技术的长足发展。终端沼气发电上网、余热用于罐体保温与农场自用或进一步提纯成生物质燃气，沼渣沼液则作为肥料进行还田。

德国的生物质燃气工程在经历了不同的发展阶段后，逐渐形成了分布式能源的标准化模式，包括总体设计标准化、工艺设备标准化以及生产运营标准化三个方面。总体设计上，整个厂区力求简约。发酵罐体及各生产单元之间紧凑布局，合理高效地利用了土地。在工艺设备上，普遍采用中温湿式完全混合发酵模式，发酵罐内部设有搅拌装置，发酵效率较高，容积产气率一般达到 1.2 立方米/天~2.0 立方米/天。发酵原料主要为玉米秸秆，并混配禽畜粪便、甜菜根、谷糠等其他原料。原料秸秆经破碎后现场压实覆膜存储，每日将原料称重后一次性投入进料系统，并混配禽畜粪便、甜菜根、谷糠等其他原料，经过与粪尿以及厂区冲洗水混匀后定时定量进入发

酵系统，发酵后产生的沼渣沼液在储存池存储一定时间后作为有机肥料由周边农户或专业公司定时取运，施用于周边农业用地。同时，沼气工程设有在线监测和自动控制系统，自动化程度高。所有主要设备由专业公司统一提供，便于日常维护。在生产运营上，大都实现了商业化运营，由专业运营公司或农场主运营管理沼气工程。原料购买：沼气发电上网，或者进一步提纯成生物天然气并入天然气管网进行集中供气或作为汽车燃料出售；沼渣沼液作为有机肥出售给周边农户或专业公司。

正是通过对标准化模式的不断复制，才使生物质燃气工程在德国获得了大规模发展。德国政府在 2000 年颁布了《可再生能源法》(EEG) 后，先后数次对该法案进行了修改和完善，最新版本于 2014 年 8 月 1 日正式颁布实施，对可再生能源在德国电力供应中的份额做出了具体要求：2020 年之前达到 35%（较 EEG-2009 的要求提高了 5%），2030 年之前达到 50%，2050 年之前达到 80%。成功的标准化模式才能够支撑如此之高的可再生能源份额。

德国生物质燃气工程的合理分布

德国的农业以中小型家庭农场为主，全国共有 44.7 万家农场，平均面积为 38.2 公顷。充分考虑项目地周边资源、分散布局，单体项目覆盖半径 25 公里～30 公里，有效解决了运输半径问题。

德国生物质燃气工程的循环体系

生物质燃气工程在德国之所以

取得了大规模发展，除政府通过相关政策引导外，生物质燃气工程的建设是与当地农业紧密相连的。以生物质燃气工程为核心，将有机废弃物进行无害化处理，充分体现了资源循环利用的理念。先进的工艺设备与农业灌溉设施为生物质燃气工程的发展提供了便利条件。一方面通过对生物质燃气工程自身的工艺设备进行研发改进，使产气率得到了进一步提升。另一方面对农业灌溉设施的大力发展，进一步为有机肥使用提供了便利。最终形成了一个从有机废弃物到能源、有机肥，进而回归到土地本身的完整产业链条，不仅得到了清洁能源，还有效地改良了土壤，同时也减轻了环境污染压力。

发展生物质燃气工程，促进北大荒生态农业发展

2015 年黑龙江省农垦总局党委（扩大）会议上要求，突出农业废弃物资源化利用，突出全产业链食品安全，对抓好绿色有机食品，做好农业废弃物的综合利用提出了明确要求。北大荒利用好作物秸秆和畜禽粪便来发展分布式能源。一是实现能源自给。项目生产了大量生物质能源，增加能源供应。二是实现土壤修复。项目生产大量有机肥，减少化肥施用量，降低土壤残留，用于生产有机食品，调整农业生产结构，提质增效。三是实现环境治理。通过利用废弃物，节能减排，减轻秸秆焚烧的压力和畜禽粪便污染，实现农业和畜牧良性结合，发展了循环经济，提高了农作物秸秆和畜禽粪便利用率。

黑龙江垦区经过 60 多年的开发建设已成为国家重要的商品粮生产基地和安全食品生产基地，农业生产模式与德国农业模式相类似，能够凭借充足的原料供给、良好的产品出口保障以及先进的农业设施为分布式生物质燃气工程提供良好的发展平台。

生物质燃气工程是有机生态循环农业的支撑

北大荒发展农业循环经济的两个基本思路，一是用循环经济的运作规律来防治农业点源和面源污染；二是以农业循环经济引导传统农业向工业型大农业发展，引导资源耗费型农业向资源循环利用型农业转化。近年来，通过大力发展农业循环经济，以更少资源消耗、更低环境污染，使有限农业自然资源能够永续利用，逐步形成海林农场的大型沼气工程为纽带的低碳高效农业循环经济模式和牡丹江管理局的稻壳综合利用为主导的工厂化循环经济模式，在发展循环经济方面做了积极的探索，取得了一定的成绩。从未来发展上看，发展生物质燃气工程项目是发展大循环经济的重要支撑。将秸秆和禽畜粪便转化成为清洁能源和有机肥，在大幅度缓解环境污染压力的同时逐步减少化肥使用量，使土壤得到有效的改良和修复，生产出更安全的食品。在不久的将来，北大荒不仅是全国最大的粮食生产基地，也是中国最大的生物质燃气生产基地和有机食品生产基地。

发展分布式生物质燃气工程北大荒独具优势

一是原料优势。从原料供给来

看,黑龙江垦区地处三江平原、松嫩平原和小兴安岭山麓,土地总面积 5.6 万平方公里,辖区内耕地面积 4300 多万亩,每年产生农作物秸秆 1000 万吨;薪炭林及林业废弃物大约 750 万吨,垦区肉牛存栏 4.5 万头,奶牛存栏 15 万头,生猪存栏 100 万头,出栏 270 万头,羊存栏 30 万只,家禽 500 万只,畜禽粪便大约 780 万吨,其资源量可充分满足分布式生物质燃气项目的发展。

二是地缘优势。特殊的地域为发展分布式沼气工程奠定了基础,垦区的地域特点是“点多线长面广”,113 个农场分布在全省 69 个市县,30 公里半径建立一个项目符合垦区实际。从整体资源量分析,北大荒可支撑为数众多的项目,以分散定点、合理布局为原则打造分布式项目集群,搭建配套输送网络,在有机废弃物能源化的同时进行资源化利用,形成“热电气肥”四联产效应,即所发电力及热能供厂区及周边自用,多余燃气向较远地区供热或发展车用燃气,发酵液则作为有机肥料还田。

三是规模优势。黑龙江垦区有 160 万人口。城市燃气普及率为 39.8%,用气潜力巨大。垦区拥有全

国绿色食品原料标准化基地众多,农作物获得欧盟、日本等有机农产品种植认证也比较多,需要大量的有机肥。农业机械总动力达 305 万千瓦,农业综合机械化程度高达 92% 以上,为生物质燃气工程的原料收储运及有机肥料施用提供了便利。垦区大农场+小农场的经营模式、合作社+农户的管理方式,通过利益拉动,可以直接有效地把农户组织起来参与循环经济发展。

北大荒发展生物质燃气工程的规划构想

北大荒集团与中国节能环保集团合力打造分布式生物质燃气工程项目,总体发展模式是:根据各管理局的农业、畜牧业产业布局,综合考虑秸秆和粪便的收运特点和分布半径,在每个管理局的独资或合资公司下,打造分布式生物天然气项目。每个项目(中心厂或分厂)收集半径控制在 20 公里以内,处理秸秆 3 万吨/年~5 万吨/年、粪便 5 万吨/年~10 万吨/年,投资 1.5 亿左右,年产生生物天然气 500 万立方米~800 万立方米、有机肥 5 万吨。“十三五”

期间,每个管理局至少可投资 10 个项目左右,在 9 个管理局可投资项目达到 100 个以上,投资总额可达 150 亿元以上,年产天然气 5 亿立方米以上、优质有机肥 500 万吨以上,初步打造生物燃气和优质有机肥的生产基地。2020 年至 2030 年,随着农牧业产业升级和发展,合计可投资项目可达 200 个以上,项目覆盖整个黑龙江垦区各个农场,投资总额可超过 300 亿,总年产天然气超 20 亿立方米、优质有机肥 1500 万吨,整体打造生物天然气和优质有机肥生产基地,为保护垦区黑土地“地力”做出贡献,使整个垦区成为真正意义上的陆上“气田”,为国家的天然气安全提供保证。

为支持大循环经济的发展,2015 年国家出台了规模化大型沼气工程、规模化生物天然气试点工程予以投资补助的政策,将为项目建设提供资金保障。总之,通过该项目的实施将大大提速北大荒发展有机生态农业体系建设,引领低碳绿色循环农业的发展方向,在现代化农业建设中,通过不断创新发展模式,优化产业结构,必定为北大荒经济发展注入强劲动力。

该项目的实施将大大提速北大荒发展有机生态农业体系建设,引领低碳绿色循环农业的发展方向,在现代化农业建设中,通过不断创新发展模式,优化产业结构,必定为北大荒经济发展注入强劲动力。

王天翰

太阳能公司证券法律部经理，毕业于香港岭南大学，2012年进入太阳能公司，现主要负责公司证券事务工作，爱好音乐、徒步、足球，节能集团足球队司职后腰。



光伏农业科技大棚是近些年来新兴的一种光伏发电与农业相结合的模式，是光伏发电产业的一种创新模式，需要引起我们的高度关注。

光伏农业之路大有可为

光伏农业科技大棚好在哪儿

为公司上市及发展提供稳定的现金流。地面电站动辄几亿元的投入，属重资产投资。但目前不仅存在国家的新能源补贴逐步降低的情况，而且目前新能源补贴由于缺口较大导致延期支付的期限加长，长此以往，作为主要现金流进项，补贴将不能充分满足公司的发展需要，因此，在确保有稳定收益的前提下，需要寻找更佳的利润增长点，而光伏农业作为一个新兴的产业，无论从政策支持还是从市场角度，均是一个非常适合的投资项目。结合地面电站较为稳定的现金流，与光伏农业形成双现金流进项，再配以太阳能小镇、EPC等项目收入，将会为公司形成非常良性多元的利润来源，也会为上市及融资打下优

质的基础。

有助于缓解土地指标问题。地面电站很多设置在西部地区，这些地区大多风沙干旱，远离居民区，自然环境比较恶劣，土地升值空间较低。事实上，除了在国有未利用土地上及内蒙古、江西、山东、宁夏等少部分省份的集体未利用土地上建设的地面电站，可以直接以租赁现有性质土地的形式使用外，其他地区的政策均较为模糊。如果土地管理部门均按照转建设用地方式取得项目土地，将会造成很大的资金压力，且各地区建设用地指标非常紧缺，也无法预计所耗费的时间成本。而建设光伏农业大棚所使用的土地其性质并未被改变，依然为农用地，只需签署覆盖大棚电站运营期的土地承包或流转协议即可，既不需要一次性支付巨额的

土地出让金，又不需要等待建设用地指标。

有利于贴近用电用户和电力负荷。目前，可建设光伏农业大棚的土地均在农村和城市的周边，较之西部光伏电站较长的并网距离，光伏农业大棚距离电网和用户都较近，并网线损较低，还能解决周边农村地区无电、缺电的问题，充分响应了国家发电项目“就地消纳”的号召。

发展光伏农业需要注意的几点问题

首先，要注意农村土地承包或流转的合法合规问题。在我国土地所有权制度下，农村用地所有权归全体村民集体所有，村委会负责经营、管理。因此，在公司承包土地经

营权的过程中，应注意如果村集体已经将土地承包给村民，村委会要取得享有土地承包经营权的村民签署的委托流转协议，这样村委会将有权将该土地的经营权流转给公司；如果村集体还未将土地经营权进行发包，公司可直接与村委会签署土地承包协议，并由村委会召开村民代表大会通过，这样可以最大限度地避免与农民产生土地纠纷，并将受损风险降到最低。各级政府可以作为土地承包或流转协议的第三方（鉴证方）。

第二，要注意选择适合的商业模式。众所周知，做农业种植项目，应具有非常专业的培育、管护、采摘、储存、运输等技术和经验支持，如果由公司自己来经营管理，短时间内很难做到运营良好，甚至可能会出现较大的经营风险。而在市场经济的今天，从种植到加工，从销售到物流，商品的任何一个环节都有专业的公司和团队在外包经营。因此，在经营过程中，可以与相关专业公司合作，甚至将整个流程外包给其操作，结合中国节能的品牌效应进行相关产品的经营。而我们只做自身的

优势环节——项目的开发和电站的运营、协作参与农业部分的调研和开发、全程参与渠道的拓展和维护。这样与农业专业公司形成优势互补，不仅降低了公司的风险，也可以为双方带来稳定的现金流。

除了传统的销售载体，还可增加科技大棚的生态旅游度假园，全程体验采摘、包装、食用等环节，对打造连锁品牌，增加顾客对产品信心有巨大推动作用。

第三，要努力打造自己的品牌。

WPP集团的史蒂芬·金曾说过，产品是由工厂生产的东西，品牌是消费者购买的东西。产品可以被竞争者模仿，但品牌则是独一无二的，产品可能迅速过时，但成功的品牌却可以经久不衰。因此，打造自身的特色品牌，也应是公司光伏农业发展的必经之路。

所以，依托中国节能环保集团强大的绿色品牌优势，结合光伏农业大棚对于降低农药化肥用量的独特技术特点，尽快通过国内外各种安全绿色食品认证，建立太阳能公司自身的光伏农产品品牌，将品牌定位在中高端消费领域，能够最大程

度地增加产品的附加值。

第四，要因地制宜地进行光农结合。光伏农业大棚是以光伏发电为主、特色农产品种植为辅的科技型大棚，有其特殊的低透光率和高保温性的特性，因此应结合各地区的光照条件、土壤、温度，以及政策、技术、市场等因素，因地制宜地选择适宜的农作物进行种植，并根据所选择的农产品对太阳能电池板铺设的透光率进行调整，以保证光资源的合理利用。

第五，要加强重点地区的规模化经营。在发展光伏农业大棚时还应注意，要结合部分地区的优质环境资源和政策支持，发展消费群体及周边重点地区的规模化经营，而非过于分散式地发展。规模化经营在很大程度上能够降低生产成本和管理成本；集中优势项目在京沪等一线城市周边地区的发展，既可获得更多的政策支持，又可以靠近目标市场；在保证产品质量的同时，产品的产量也需要保障，规模化经营可以大幅提高产品产量，提高产品的议价能力，更好地开拓销售渠道。

在保证产品质量的同时，产品的产量也需要保障，规模化经营可以大幅提高产品产量，提高产品的议价能力，更好地开拓销售渠道。

高思

美国 Northeastern University 硕士，项目管理专业，
任职于天津公司战略投资部，从事股权产业投资、战略规划等工作。



无论是对塑料产业的可持续发展，还是对减轻环境的污染压力，废塑料的回收利用都起着至关重要的作用，发展潜力巨大。

废塑料回收利用行业前景光明

随着我国经济的持续发展，塑料制品的需求量和生产量不断攀升。由于塑料制品的应用越来越广泛，废弃塑料也在不断增多。目前，我国已经成为全球最大的废塑料回收利用国家。据估算，2013 年我国废塑料的产生量约为 3292 万吨，国内回收再生量约 1366.2 万吨，进口量为 788.2 万吨，再生利用量达到 2154.4 万吨。无论是对塑料产业的可持续发展，还是对减轻环境的污染压力，废塑料的回收利用都起着至关重要的作用，其发展潜力巨大。

废塑料回收利用行业的发展情况

如今，废塑料回收再利用产业已经成为经济发展中不可或缺的资

源型环保产业。目前，我国废弃塑料应用的市场价值在 2000 亿元左右。特别是在“十一五”期间，我国的废塑料回收利用行业发展迅猛。通过构建再生资源回收利用体系，全国部分地区已改变了传统的废塑料回收经营模式，在提升废塑料回收行业发展水平、提高资源配置效率、带动相关人员就业、增强国民经济发展活力等方面发挥了不可替代的重要作用。2013 年，我国相对实际的塑料应用量约 5879.27 万吨，按往年经验值测算为 56% 的废弃量比率可计算出其废弃量约 3292 万吨，回收再生量约 1366.2 万吨，回收再生率为 23.2%。

目前，我国废塑料回收及循环利用企业多以中小型企业为主，主要集中在广东、浙江、福建、江苏等地。

回收的废塑料品种除了五大通用塑料和聚酯外，也有很多性能高、品质好的工程塑料，如尼龙、有机玻璃等。

废塑料的进口加工情况

由于国内目前的废塑料回收网络体系尚不健全、废塑料的质量参差不齐，为了扩大废塑料的供应量，大约 40% 的废塑料需要从境外进口，其最大来源地在香港，其次是日本、美国及德国，国内供应地主要集中在上海、广州及天津。

2006-2012 年，我国进口废塑料量呈逐年增长态势，2013 年因二月至十一月“绿篱”行动的开展而首次呈现同比下降的情况。2013 年，我国废塑料进口量为 788.2 万吨，较 2012 年（887.8 万吨）同期下降了

11.2%。2014年，因中国海关依旧执行“绿篱”行动期间的标准，多数企业将不符合进口标准的废塑料先在东南亚地区进行初级处理后再进入中国市场，所以2014年的废塑料进口量略高于2013年。2014年，我国累计进口废塑料825万吨，比去年同期上升4.6%。但废塑料进口的企业由2013年的1177家降至1167家。

未来发展方向

随着我国经济的快速发展，废弃物资如不合理回收利用，不仅影响企业的发展，更会造成严重的环境污染。节能环保、发展循环经济是大势所趋，再生资源回收利用产业发展前景好、空间大。废塑料在垃圾中重量小、数量大，是热值很高的大分子材料，回收利用既符合我国可持续发展的基本国策，也能充分利用其内在价值，节约资源，保护环境。

最近几年，随着国家对于再生资源循环利用重视程度的提高，在相继出台实施的相关政策的支持下，我国再生塑料行业环保整顿力度在逐渐加大，废塑料回收利用体系方面的制度逐渐完善。

受宏观经济形势等因素的影响，近年来，再生资源回收行业总体处于调整时期，市场信心普遍不足，部分品种回收量也略有下降。但因塑料制品需求旺盛，废塑料回收成本低、加工利润高等原因，废塑料回收利用行业呈现稳中求进的状态。

行业健康发展的建议

未来，该行业的发展应着力于对废塑料回收加工企业的整顿、整合，尤其针对其中经营规模相对较小的企业，加大实施“圈区管理”的力度，通过集中整治、集中加工、集中治污、加强监管等措施，改善国内更多地方的废塑料加工企业设备落后、经营规模小、位置分散、不易得到政府政策支持等问题，从而解决因废塑料回收加工过程中产生的严重环境污染问题，使该行业朝着更加健康、

高效的方向发展。

其次，充分利用好国家关于废塑料的各项相关政策（或再生资源，包括废塑料在内的相关政策），以及近几年相继出台的关于废塑料行业回收利用体系的完善、加强该行业环保整顿力度等相关政策，提高国内废塑料自主回收加工能力以及进口废塑料的质量。在此基础上，充分借助废塑料自身成本低、加工利润高的优势，促进我国废塑料加工企业或园区的快速发展的同时，达到节约资源、保护环境的目的。



信息编写的水平决定了受众获取信息内容的有效性；传导的强弱和辐射范围决定了受众的多寡；而新鲜感则取决于信息传递的速度及同一信息报道者的多少。

如何做好企业的信息工作

■ 关山月 / 文

首先搞清楚什么是信息

在信息论中有这样的解释，指用符号传送的报道，报道的内容是接收符号者预先不知道的。从中不难看出，信息必须进行编写并及时传导。其中，信息编写的水平决定了受众获取信息内容的有效性；传导的强弱和辐射范围决定了受众的多寡；而新鲜感则取决于信息传递的速度及同一信息报道者的多少。同样的报道内容，对不同受众的冲击力和影响力是截然不同的，这就要求信息编写者必须找准报道重点，切合特定受众的关注点，有针对性地采写并报道相关文字；同样的报道内容，受众第一次接收和N次后接收的观感也是截然不同的，这就要求信息编写者必须第一时间掌握第一手信息，以最快的速度转化成文字并通过最快的媒介传输出去；同样的报道内容，由于信息编写者的认知程度、感悟能力、文字水平等存在的差异，受众

接收到的信息容量和准确性亦会有所差异。

企业信息工作相对于公众新闻媒介而言，所要传递的内容没有那么宽泛繁杂，主要集中于报道与企业密切相关的内外部大事小情；所能选择的载体也没有那么丰富，主要是外网、内网和纸质文件；报道的取向和审核较为严格，对外宣传信息主要是对企业品牌和声誉有益的正面报道，力求做到内外有别。

企业信息工作从何入手

用三句话予以简要概括：发现信息是源头；把握信息是基础；延展信息是功夫。

信息何处寻？不少具体从事企业信息工作的同志很犯难。企业无非是开拓经营、内部管理等工作，而且不少工作都是常规性的，似乎没有什么值得写的信息。其实每个企业每天都在发生着具有自身特殊印

记的大事小情，只要善于观察，勤于思考，做个有心人，注重从常规性工作中抓特色，不断提升并拓展深度挖掘信息的能力和视野，信息俯仰即是！比方说，作为工程建设类企业，对一个重点项目的建设，常规报道只注重了开工和竣工两个环节，而项目实施过程中重要节点的进展情况报道、采取一些新技术新材料新工艺及技术攻关的经验介绍、质量安全管理的有效举措和办法、相关领导检查指导工作的情况、项目部同志攻坚克难的生动事迹等等，都可以并应该作为企业信息报道的重要内容。

信息如何写？企业信息工作者尤其是基层信息员往往非新闻专业出身，多数是由经营管理人员或专业技术人员兼任，采写信息和组织文字的能力相对偏弱一些。所以，在实际工作中，信息人员在编写信息时会出现两类问题：一是下笔艰难，文字干涩。其主要原因是日常积累和锻炼不足，仅仅就事论事，没有一

定的思考和文字组织能力是难以成就一篇好的信息的。所谓的文字功底，是磨出来的，是练出来的，越怕写越不敢写，必须多看多学多写多思。二是思路不清，文字“肿胀”。信息的基本要求是“快、准、狠”。“快”是由信息的时效性决定的；“准”即要观点正确，思路清晰；狠则是要去粗取精、去伪存真，忌华丽堆砌，忌隔山打牛，宜明快简洁，须言之有物。清代刘大櫟(kuí)在《论文偶记》中说：“文贵简。凡文，笔老则简，意真则简，辞切则简，理当则简，味淡则简，气蕴则简，品贵则简，神远而含藏不尽则简，故简为文章尽境。”此述同样适用于信息。

如何写出好信息？长期的积累和适度的联想是写好信息的灵魂。长期的积累主要指对行业情况、企业情况和自身情况的全面熟悉和了解，适度的联想是由某一切入点通过深刻思考引出合理相关的连带内容，使信息的容量和延展性得以有效扩大。为此，在捕捉到好的信息源并具备一定的信息编写能力的基础上，要跳出常规思维和视角，跳出狭隘思路和局限，尝试采用“笔走偏锋”、“换位思考”、“逆向思维”等方式，用观点吸引受众，用论据说服受众，用文字引导受众，真正使受众有所得、有所思、有所感，过目难忘，印象深刻。所以，企业信息一般使用第三人称，做客观评述，引话外之音，留空间余韵。好的信息必须做到话忌满，要留有余地；文忌长，要纸短意长；语忌浮，要真实可信；情忌丰，要客观表述。

优秀信息员的标准

根据企业信息工作的特点，优秀信息员应该做到“四个善于”，方能从容胜任本职工作，成为企业提升信息工作水平的牢固基石。

一是要善于积累，厚积薄发。对国情、行情、企情的熟悉了解是企业信息工作者的基本功，长期不懈地磨砺和提升文字写作能力也是积累的重要内容。常言道“读书破万卷，下笔如有神”、“熟读唐诗三百首，不会做诗也会吟”指的也是积累。积累的功夫到家了，自然能够胸有成竹，达到心中有全局，行文亦从容的境界。

二是要善于观察，见微知著。是否能够由小及大、由表及里，是评判一篇信息优劣的重要标准。每一个时期，企业工作都有特定导向、战略重点和工作要点。信息工作作为企业对外宣传和内部交流的载体，亦应结合当前的热点、难点、关注点有所侧重，努力做到由点到线，由线至面，使受众能够“窥一斑而知全豹”，从局部工作情况了解企业全貌。

三是要善于联想，旁征博引。在有了丰富积累和见微知著能力的前提下，信息工作者编写信息时，必然会逐步提升到“文贵思”的境界了。单纯的就事论事和一事一报固然可以，但是由具体工作入手，从思想认识升华，努力提升信息的容量、延展性和可读性，做到“牵一发而达全身”的功效，由一个切入点展开对企业相关方面的报道，自然能够起到更好的

宣传功效。

四是要善于整理，纲目清晰。捕捉到好的信息源，有了好的思路，接下来的工作就是要迅速整理并转化为文字。企业信息作为新闻文体的一类，基本要素自然不能或缺。五“W”——“H”，即 when、where、who、what、why 和 how 应表述准确，交代清楚，努力做到布局合理、条理清晰、言简意赅、行文流畅。虽然信息强调传输要快，但审改工作不能缺省，应在文稿初成后，进行快速浏览并作文字修改，尽量删繁就简。在这里还要重点提一下审改中的几个关注点：一是标题，好的标题如同“画龙点睛”，能够第一时间吸引受众的眼球，提高点击率，所以应该字斟句酌；二是首尾，好的文章讲究“虎头豹尾”，首尾呼应，信息亦然；三是规范用语，作为专业性较强的企业，相关专业术语和技术名词不能搞错，否则受众对你的专业能力会有质疑。

当前企业信息工作普遍存在的问题

当前企业信息普遍存在会议报道多、领导讲话多，一线信息少、基层经验少的问题。企业信息的对外功能主要是宣传并提升品牌知名度，让外界尤其是潜在业主知道并了解自己；对内功能和作用主要是上情下达和下情上传，加强内部沟通交流，同时为领导层提供决策参考。由此可见，无论是对外宣传还是内部掌



握情况，企业信息工作的作用要得以充分发挥，一线的声音很重要，前方开拓经营的最新报道是关键，基层鲜活的经验不可少。但是由于“两条腿不齐”，不少企业往往从事信息工作的人在总部，基层的信息员基本上是兼职，从而出现的问题主要是：会写信息的人找不到信息源，有信息源的人不善于及时捕捉和把握信息。

基层信息工作者的培训与培养

大力培养和锻炼以基层信息员为主的企业信息工作者，是有效提升企业信息工作水平的重中之重。一

是要积极争取企业领导的重视和支持，并形成若干级公司负责人高度重视信息工作的局面，切实提升信息工作的地位。在企业信息工作中，虽然总部必须起到统管、导向和扎口作用，但日常具体工作应不分彼此，相互配合。在各级公司中更应大力宣传和倡导“你宣传，宣传你”、“企荣我荣、你荣企荣”的思想，因为公司知名度的整体提升，将为前方开拓经营发挥积极作用，甚至起到意想不到的功效。二是要积极探索有效激励的办法。有的企业已将信息工作纳入年度绩效考核内容，通过建立绩效挂钩机制，用经济杠杆奖优罚劣，确保年度信息工作指标的

完成；有的企业通过年度评比，对信息工作做得好的公司和信息工作人员予以适度奖励，反之予以警示处罚。三是要不断提升信息工作人员的能力和水平。可以说，没有好的企业信息员，企业就没有好的信息。企业可以通过专业培训、辅导讲座、经验交流和文化采风等多种形式，着力培养一批热爱信息工作，能够胜任信息工作的人员。

总之，企业信息工作靠大家，只有领导重视、各尽其责、全员认同、竞相参与，企业信息这棵成长于企业文化建设园地中的小树才能深深扎根于沃土，开枝散叶生机盎然。（作者：风电公司 温卿）



吴国军

毕业于南京建筑工程学院给水排水专业。于 2001 年 12 月 -2008 年元月在中国地质工程集团公司北非经理部工作。2008 年 -2013 年在岳阳市自来水公司工作。2013 年 4 月加入中国新时代控股集团公司。现在中国新时代控股集团公司罗马尼亚分公司工作。

在市政供水管道中，为保证供水的安全性和运行经济性，保证管道的输送能力达到设计要求，在管道设计之前都必须进行管道的水头损失计算。

大型供水项目 管道水头损失的研究

中国节能环保集团公司是我国节能环保领域最大的科技型服务型产业集团，集团公司在全球投资建设了许多水处理项目，笔者通过 10 多年的工作积累，在管道水力计算

方面探索了一个用 Excel 计算管道沿程水头损失的计算方法。该方法简单易行、计算准确，特总结出来与大家共同探讨，希望能够为集团公司的水处理事业有所帮助。

编号	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	Y	Z
	Q(M3/S)	d (m)	V(M/S)	ν	$Re=V*d/\nu$	k	$k/3.7d$	$\lambda 0$		$\lambda 1$	$g(m/s^2)$	$J(M/M)$
1	1.215	1.397	0.79267279	1.005E-06	1101854.6	0.1	1.9346E-05	1	9.33010972	0.011487526		
2	1.215	1.397	0.79267279	1.005E-06	1101854.6	0.1	1.9346E-05	0.011487526	8.78294246	0.01296343		
3	1.215	1.397	0.79267279	1.005E-06	1101854.6	0.1	1.9346E-05	0.01296343	8.81002618	0.012883848		
4	1.215	1.397	0.79267279	1.005E-06	1101854.6	0.1	1.9346E-05	0.012883848	8.80866554	0.012887829		
5	1.215	1.397	0.79267279	1.005E-06	1101854.6	0.1	1.9346E-05	0.012887829	8.80873385	0.012887629		
6	1.215	1.397	0.79267279	1.005E-06	1101854.6	0.1	1.9346E-05	0.012887629	8.80873042	0.012887639		
7	1.215	1.397	0.79267279	1.005E-06	1.10E+06	0.1	1.9346E-05	0.012887639	8.80873059	0.012887638	9.8	0.000296041

在市政供水管道中，为保证供水的安全性和运行经济性，保证管道的输送能力达到设计要求，在管道设计之前都必须进行管道的水头损失计算。这是决定管道直径大小，水泵型号和电机功率的依据，也是确定工程投资的重要基础。一般的水力计算公式有如下几种，如曼宁公式，谢才公式，柯尔布鲁克公式（Colebrook—white 公式），其中柯尔布鲁克是应用最广、认可程度最高的计算公式。国际最大的球墨管制造商穆松桥和中国最大的球墨管制造商新兴铸管都是用该公式进行产品的水力计算基础公式。但是柯尔布鲁克公式计算很复杂，一般用迭代

法计算，计算量很大，计算涉及到代数运算，一次失误就得重新计算。而且一旦管道的流量，材质和管径发生变化，计算更加麻烦。

2013 年，中地集团北非经理部在阿尔及利亚中标 TIPAZA 农田灌溉供水项目，笔者负责该项目供水管网的水力复核，这个项目大约 70KM 管线，3 个泵站，3 个水池，大约 100 个灌溉头；管材包括钢管，球墨管，水泥管和 PE 管；管径从 DN100-DN1000，支管很多。当时时间很紧，按照平常的工作方式一个月都很难把整个项目的水力计算复核完。为此，笔者通过认真研究，终于想出利用 Excel 解决柯尔布鲁克公式手工计算

复杂易出错的难题。计算原理如下：

Colebrook—white 公式的表达如下：

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = -2 \lg \left(\frac{k}{3.7d} + \frac{2.51}{Re \sqrt{\lambda}} \right)$$

λ ：沿程阻力系数

k：粗糙度系数 mm，管道供应商都有该数值

取 k=0.1mm（采用穆松桥及新兴铸管公司提供的数据）

$$Re = \frac{Vd}{\nu}$$

ν ：运动粘性系数 $1.31 \times 10^{-6} m^2/s$ （水温 10℃时的值，不同的温度对应不同的数值）

Re：雷诺数，无量纲数

中国节能环保集团公司在全球投资建设了许多水处理项目，本人通过 10 多年的工作积累，在管道水力计算方面探索了一个用 Excel 计算管道沿程水头损失的计算方法。

d : 管道的计算内径

$$V = \frac{Q}{F} = \frac{4 * Q}{\pi * d * d}$$

Q : 通过流量 m^3/s

F : 管截面面积 m^2 , $F = \pi * d^2 / 4$

V : 平均流速 m/s

$$J = \lambda \frac{V^2}{2gd}$$

J : 单位水头损失 m/m

g : 重力加速度 m/s^2 , 一般取值为 $9.8 m/s^2$

计算原理 : 即先假定一个沿程水头损失数值 λ_1 (数值为正数, 可

以取 1 即可), 代入到公式的右边, 根据以上所有的已知条件, 在等式的右边即可得出一个确定的数值, 然后根据这个数值可以计算得出公式左边 λ 值, 我们把这个值叫做 λ_2 , 再将计算出的 λ_2 值再次代入公式的右边重复上述计算, 经过大约 7 次迭代计算, 得到的 λ 值就是我们要计算的沿程水头损失系数。根据这个原理, 笔者把上面所有的关系用一个 EXCEL 文件联系起来, 让电脑自动计算。我们只需要输入流量 Q , 计算内径 d 。当管道材质发生改变时

修改管道粗糙度系数 K 值即可全部实现自动计算。下面以 $Q=1.215 M^3/S$, 管道工程直径为 DN1400 的球墨管为例 (管道的计算内径在产品手册上可以查到), 计算每米管道的沿程水头损失。计算方式和之间的关联公式见表 1 及其说明:

为了说清楚上面这个 EXCEL 表格各个单元格的逻辑关系, 现将 A、B、……、M 各列的函数关系解释如下:

A 列代表流量 Q ,

B 列代表计算内径 d

C 列代表流速, $C=4*A/(\pi*B*B)$,



D 列为动力粘滞系数,
E 列为雷诺数 $E=C*D/E$,
F 列为管道内部粗糙度系数
H 列代表 $K/3.7d$, 即 $H=F/(3.7*B)$
I 列为代入柯尔布鲁克公式右边的 λ 值,

K 列为柯尔布鲁克等式右边的值, $K = -2\lg\left(\frac{k}{3.7d} + \frac{2.51}{Re\sqrt{\lambda}}\right)$, 即

$$K = -2\lg(10(H+2.51/(E*I^{0.5})))$$

L 列为柯尔布鲁克公式左边的 λ 值, 也就是计算出来的 λ 值,

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = K, \text{ 也就是 } \lambda = \frac{1}{K^2}, \text{ 则 L 列的}$$

函数表达式为 $L=1/(K*K)$

Y 列表示重力加速度 9.8 m/s²

Z 列表示管道的沿程水头损失

$$M/M. Z = L * \frac{C * C}{2 * Y}$$

以上是每一列之间的函数关系, 要保证这个表格能够连续迭代, 还必须设置 A、B、F 列, I 列和 L 列之间的函数关系。

$$A1=A2, A3, A4, A5, A6, A7$$

$$B1=B2, B3, B4, B5, B6, B7$$

$$F1=F2, F3, F4, F5, F6, F7$$

$$I2=L1, I3=L2, I4=L3, I5=L4,$$

$$I6=L5, I7=L6$$

保证表格的函数关系按照上述要求建好之后, 对于需要做沿程水头损失计算的管道, 我们只需要修改 A1、B1、F1, 三个数据, 就能自动计算管道的沿程水头损失值 Z7。

该 EXCEL 计算表格经过多个大型管道项目的应用检验, 适用于球墨铸铁管、钢管、水泥管、PE 管、PVC 管的承压流管道沿程水头损失计算。计算简单快捷, 不易出错, 希望能够在集团内部予以推广, 以简化供水管道的水力计算方法, 保证计算的准确性。

应用实例：

1. 北非经理部阿尔及利亚 TIPAZA 项目水力计算复核, 项目完工运行良好。
2. 北非经理部阿尔及利亚 SIDI BEL ABBES 供水项目水力计算。

该项目共有 10 个水池, 3 个泵站, 10 个水池, 103KM 管线。项目完工后运行良好, 并被非洲银行评为样板工程。

3. 北非经理部阿尔及利亚 CONSTANTINE 大区三个廊道供水项目, 管线全长 200 多公里, 管道材质为球墨管, 该 3 个项目笔者参与投标并全部中标, 所有的管道水力复核全部由笔者完成。项目中标后笔者负责这三个项目的前期测量、地勘、设计, 该项目所有水力计算全部用笔者自己建立的 EXCEL 表格复核。项目竣工后运行良好。
4. 北非经理部阿尔及利亚沙漠标项目, 该项目全长 662 多公里, 管道材质为钢管, 分为 3 个标段, 由公司和中石化江苏油田联合对 3 个标段投标, 公司中标第一标段和第三标段 (总长度 470.9KM)。笔者参与该项目投标并负责全部管线的水力计算复核。用建立的 EXCEL 表格很快就计算出各标段存在的供水水头不够的问题, 并以该公式提出优化的替代方案。



小·Q

他们每个人都从熊顿这里获得了一种力量：即便身处人生最艰难的时刻，也一样可以对着命运微笑。

滚蛋吧！肿瘤君

——活的希望生的想念

近日，根据漫画家熊顿以自己为原型创作的漫画《滚蛋吧！肿瘤君》改编的电影在各大影院上映。

影片讲述的是熊顿在 29 岁生日那天因吐槽老板丢了工作，又遭遇男友劈腿丢了爱情，在生日 PARTY 过后，又突然晕倒在房间。那一刻起，熊顿走上抗癌路。路上事不断，有哭有笑，有爱没有恨……从急诊室到血液

科再到化疗，每一段“旅程”，都围绕故事中出现不同的“旅伴”展开——有熊顿爱情幻想的主角梁医生，调皮可爱的小男孩“毛豆”，以及身边那群因化疗大把大把脱发而去剃成光头的小伙伴们。这样一群人，他们的相遇给本来枯燥、痛苦的治疗带来了无数啼笑皆非的欢乐。他们每个人都从熊顿这里获得了一种力量：即便身处人

生最艰难的时刻，也一样可以对着命运微笑。同时，这些人也给熊顿有限的生命带来了无限的精彩，带来了爱、勇气 and 希望。

在影片上映前，我知道这是由一个真实的故事改编，也通过各种媒体了解到影片主角熊顿原型项瑶的情况：她是一个在抗癌的路上，以积极的心态面对眼前的一切，对生活充满了希望的姑娘。在看电影前，我没有去看原著，对先看原著再看电影存在阴影，因为很少有电影能拍出原著的那种味。拍出的片子就像人失了魂，失去了“活”力。

整部影片，没有惊心动魄，只以熊顿抗癌路上发生的平凡故事和她天马行空的想象展开。

在熊顿充满想象力的幻想中：小时代、丧尸大片、韩剧生死恋、宫斗剧中以她为主角的幻想，从中到外，从古到今，轮番上演。这样的幻想来自于生活，反映对当前人或事的态度，很生动，引起观众笑点和共鸣。

熊顿与毛豆的互动在影片中是一大亮点。俩人的境遇惊人地巧合：同房病友、面临病痛折磨和死亡、爱自己的家人和朋友、积极乐观的态度、对活的希望。毛豆是懂事的孩子，在熊顿化疗时会以前辈的姿态安慰她、告诉她“疼着疼着就习惯了”；毛豆也是让人心疼的孩子，生命才开始不久就要面对别离，充满了对这个世界的不舍。毛豆的心态感染着熊顿，熊顿也用这样的心态感染着看惯生离死别的梁医生和周围的朋友。看到他俩的互动会感到小温馨，也会有哀伤，可是生活总是这么残酷，不顾人意愿轻易地就带走一条鲜活的生命。

熊顿与父母的互动很少，在倒计时的生命中相互依偎。同时下多数青年一样，熊顿在父母的陪伴下走过青葱岁月后，离家求学，在外打拼，独留年迈的父母在家。这

就是生活，平凡的生活，我们总因为各种原因不能时刻陪伴在最亲的人身边，在失去的时候又恨生活的不公和时间的短暂。

熊顿是爱父母的，对于生命的终结无畏惧，只是对不能陪在父母身边感到不舍和愧疚。生命的最后一刻，依偎在母亲怀里的熊顿告诉母亲她的银行卡号码的时候，泪水止不住地流下。没有无事呻吟，简简单单一句话一个动作，诠释了亲情。

人生八苦，熊顿最后的生命里经历病痛的折磨，对梁医生的爱而不得，死亡来临时对父母的愧疚、依赖、羡慕之情。

无论是电影还是文学著作，最难的不是开头，而是结束。《滚蛋吧！肿瘤君》以在追悼会上播放的熊顿生前录制的录像结束，为全片画上了圆满的句号。

在自己的生前录制自己追悼会录像，这是何等乐观的人才能做到的？

熊顿做到了！项瑶做到了！

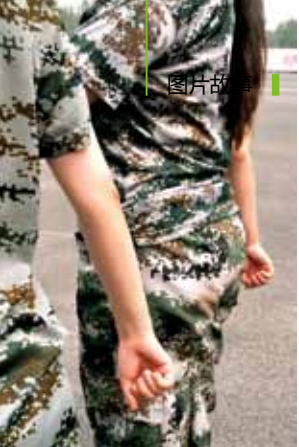
追悼会上熊顿向所有观众传达了积极向上、乐观的人生观，并对父母、朋友们做了最后的祝福和鼓励。这份真实才是真正打动人、感染人的。

熊顿教会我们在糟糕的生活里去发现有趣的事，教会我们要对生活充满希望，教会我们去爱，教会我们要有活下去的勇气。

在影片上映时，影片原型项瑶最终没抵过上天对她的喜爱，去了另一个地方。

是啊，今日即明日之昨日。（作者：黄晓琴，2010年12月进入中节能工业节能下属青白江公司工作，从事综合管理工作。）

熊顿教会我们在糟糕的生活里去发现有趣的事，教会我们要对生活充满希望，教会我们去爱，教会我们要有活下去的勇气。



新节能人 我们时刻准备着

■ 集团公司人力资源部供稿

7月6日，集团公司2015年新员工入职培训拉开帷幕。来自清华大学等国内外知名院校的40名应届毕业生，以“中国节能人”的新身份参加此次培训。在26天的紧张培训期间，从军训、素质拓展，到内训师授课、参观学习，让新员工们在短时间内对公司的业务板块、企业文化有了深入的了解，对团队建设也有了新的认识 and 思考，他们将自己称为“新节能人”，下面，让我们一起来分享他们的收获。





节节高队说：团队，是个人成长最好的熔炉。在这段特别的日子里，让我们收获忍耐，收获沉稳，收获认知，并且树立起作为新节能人的自豪感和荣誉感。我们自豪于中国节能环保集团公司所承担的社会责任和历史使命，集团公司未来的成长发展，我们重任在肩。作为刚刚加入节能大家庭的新员工，我们已经准备好为节能环保事业奉献自己的青春与力量，与公司共同成长，践行我们与生俱来的责任与使命。





聚创队说:在这里,队友们分担恐惧、给予勇气、共享喜悦,在成功的那一刻,自豪感和满足感漫溢心中。俗话说,一颗种子要在适合它的土地上才能好好生长,而这正是节能公司对于我们的意义。作为中国节能的新员工,我们将奔赴企业建设的一线,我们会以最美节能人为榜样,忠诚敬业、无私奉献,为中国节能环保事业做出自己的贡献!





天之骄子队说：尊重带来包容，包容催生分享，分享收获感恩。集团公司给予我们尊重和包容，还将广阔的职业发展平台分享给了我们，我们也理所应当回报、感恩公司。唯有时刻铭记“投桃报李”、“投我以木桃，报之以琼瑶”，殚精竭虑、无怨无悔、勤奋工作，把自己磨炼成为本职岗位和平凡工作的守望者，否则，怎能报答这种缘分、这种恩情。路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。无论之后身处何方，我们都会为自己的梦想而不停奋斗，都会为集团公司的未来，为节能环保事业贡献出自己的一份力量！





长红队说：十天的军训里，女生变得更健康，男生变得更强壮。我们学会了“掉皮、掉肉、不掉队”的团队意识，学会了“流血、流汗、不流泪”的拼搏精神，学会了“服从、必须服从、绝对服从”的服从精神，我们不再是“象牙塔”里“一心只读圣贤书”的学生，我们蜕变成为坚定、勇敢、自信的青年。这是中国节能对于每一个节能人的期待，为此，我们心生感恩，我们会学着用这些精神去管理离开校门后的人生。我们懂得只有一一次次尝试才能走向布满荆棘的未来。用心做事让我们收获着每天的点滴进步。在未来的工作岗位上我们时刻准备着为工作扩充知识，加油充电，开拓思维，创新实干。我们将干在实处，做在前方。我们将以最美节能人为榜样，做一个仰望星空、脚踏实地的节能人。



陈沛琳

毕业于湖南科技大学语言系，现就职于中节能甘肃武威太阳能发电有限公司综合部。喜欢游泳、读书，渴望用不同方法探寻世界的美好。爱笑的性格更使她随时保持一颗乐观向上的心。她希望在公司能通过自己脚踏实地的努力，写出自己的华彩篇章。

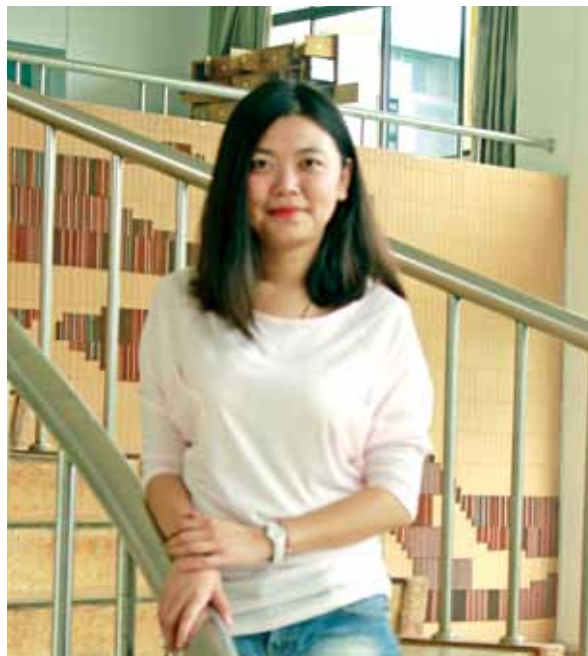
站在武威电站的大门前，看着用五年光景将曾经偌大的荒地变成如今熠熠生辉的蓝色电池板的海洋时，心中无限感慨：这该是一股什么样的力量，足以化荒芜为神奇！

你是我的荣幸

时光任性，仿佛总会在不经意间给你惊喜。站在武威电站的大门前，看着用五年光景将曾经偌大的荒地变成如今熠熠生辉的蓝色电池板的海洋时，心中无限感慨：这该是一股什么样的力量，足以化荒芜为神奇！

甘肃武威太阳能公司成立之初，只有三四个人，就是这样一个看似弱小的团队，却有无比强大的内心，能在面对一眼望不到头的荒漠戈壁时，依然坚定。是啊，这里艰苦的环境、呼啸的狂风、寒冷的夜晚，无一不是恐怖到让人望而却步的。而彼时的他们——武威公司的先锋，坚定无比的眼神里看到的不再是无情的飞沙走石，而是一片一片绵延的蓝色梦想，就连狂风也在提前为他们吹响胜利的号角。五年间，公司由最初的三四个人发展到现在的近百人，看着逐渐壮大的队伍我们无限自豪，越来越火热的激情、越来越蓬勃的生命力将在这片土地上绽放，节能的前辈和后生在大西北的戈壁滩上共同谱写着华丽的诗篇。

路是一步一步走出来的，攀登高峰也从来不是一件易事。如今的我，能工作在前辈们奋斗出来的广阔天地里，时常感到荣幸。每当站在他们挥洒过青春的土地上时，我都会感受公司同事风雨同舟的信任，砥砺共进的勇气，相互扶持的友谊和扎实过硬的技术。我想也正是因为这些品质，我们才能有令人羡慕的成果。从10兆瓦、20兆瓦、



30兆瓦直到如今的100兆瓦，武威公司总装机容量已达到160兆瓦，成为武威市规模最大的光伏电站。10、20、30、100、160，看似简单的几个数字中，包含了公司前辈无数艰辛努力：那些严寒酷暑中的坚守，那些起早贪黑的日夜，那些不能陪伴家人的无奈……可是，即使再艰难的日子里，我们也未曾听到他们抱怨，未曾看到他们消极，有的只是一心为公司、一心为梦想的冲劲，这股冲劲正是带领节能队伍勇往直前的力量，是节能前辈们敢于勇攀高峰的希望。

时间如白驹过隙，转眼，我进入中节能这个大家庭已经一年了。记得刚进公司的第一天，我的心情真是又激动又紧张，激动自己终于得到这份期待已久的工作，紧张在全新的环境下，我能不能以最好的状态适应工作。很快，我发现自己的紧张是多余的。公司的同事、前辈对待新人都非常热情友好，对新人不明白的地方也总能给予耐心的讲解和指导。身边有可亲可敬的伙伴，身后有了了不起的团队，我无时不在感受公司同仁的热情和干劲。

五年时光转瞬即逝，我虽遗憾自己没能全程参与、步步见证，却又无比庆幸，一切都不晚，我与节能还有许许多多多个五年可以共度。第一个五年，是由前辈们奋力拼搏出的，以后的许许多多多个五年，就由我们这些新人后辈来陪你们一起守护我们的电站，壮大我们的梦想。



郭永军

现就职于中节能绿碳环保有限公司。本不适应，但也习惯了匆忙节奏；本以为很遥远，但也进行偶尔写作。

以严正己，以实导行，严实相济。

严以做人 实以做事

——学习“三严三实”心得体会

2014年3月9日，习总书记在参加全国“两会”安徽代表团审议时提出“既严以修身、严以用权、严以律己，又谋事要实、创业要实、做人要实”的重要论述，称为“三严三实”讲话，字里行间传递着人民群众的强烈心声，更透露出对广大干部的殷切期望。

打出作风建设的“组合拳”

通过一年多的党的群众路线教育实践活动的开展，补足了党员干部精神之“钙”，宗旨意识得到强化，“四风”顽疾得到有效整治，群众反映的突出问题得到有效解决，影响群众切身利益的症结难点得到突破，为严肃党内政治生活探索出了有效途径，以转作风改作风为重点的制度体系更加完善，制度执行力和约束力得到增强。

这些看得见的效果，巩固了党在群众中的威信和形象，党心民心进一步凝聚。虽然“四风”顽疾面上有所好转，但树倒根在，根源性问题未彻底解决，党风廉政建设任重道远，必须常抓不懈，乘势而上。

习近平总书记要求在领导干部中开展“三严三实”专题教育，可谓正当其时，这是继出台“八项规定”、铁腕反腐和群众路线教育实践活动之后，中央打出的又一记从严治党的重拳。“三严三实”就是作风建设的试金石，只有践行好“三严三实”，才能推进作风建设良性发展，才能真正开展好群众路线活动。

“三严”——政治品德

“严”具有严格、严厉等涵义，背后蕴含着共产党人

崇高的政治追求。

严以修身——《礼记·大学》：欲修其身者，先正其心。
一修信念。要自觉学习领会中国特色社会主义理论体系及习总书记系列讲话精神，坚持用先进理论武装头脑，不断改造我们的主观世界，时刻把好人生的“总开关”，补足精神之“钙”，坚定永远跟党走、全心为民服务的理想信念。二修品德。既要树立报效国家，服务人民的大德，又要从做好小事、管好小节开始起步，踏踏实实修好社会公德、职业道德、家庭美德，争做践行社会主义核心价值观的表率。

严以用权——权为民所赋，权为民所用。一思权从何来？要明白权力是党和人民赋予的，人民群众才是干部真正的“衣食父母”。二思权为谁用？要懂得权力是用来为群众办好事，而不是用来在群众面前耀武扬威，必须做到用权不任性，确保依法用权、秉公用权，为民用权。三思利为谁谋？要牢记我们手中职权是给最广大人民群众谋福利的工具，绝不是为个人或者少数人谋私利的“宝贝”。

严以律己——自律是基础，他律是保障。在强化党员干部自律意识的同时，要不断筑牢法治防火墙，扎紧制度的“篱笆”，把权力“关进笼子里”，“举头三尺有纲纪”，始终对党纪国法心存敬畏，做到有权不“任性”，要习惯于在法律约束下作决策，在制度笼子里办事情，严格按照法定职责、法定权限、法定程序，公开透明地履行职责。

“三实”——政治职责

“实”字背后体现的是共产党人严谨科学的工作态度和工作作风。

谋事实——该做什么事情，做得对不对，一是要符合客观实际，不能只当“二传手”，领导叫干什么就干什么，要善于当“侦察兵”，深入到基层一线，摸清基层情况，善于将上级要求与基层实际有机结合。二是要符合客观规律，谋事在天，成事在人，我们要重视在实践中摸索工作方式、方法，总结事物发展内在客观规律，来指导实践，以达到事半功倍之效果。三要符合民心民意，干工作谋事情，要少些凭主观想象，多些沟通和交流，要充分尊重群众的知情权和自主权，以群众满意为标准，做好本职工作。

创业要实——就是要脚踏实地、真抓实干，敢于担当责任，勇于直面矛盾，善于解决问题，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。领导干部要树立正确的“政绩观”，坚持一步一个脚印，自觉抵制一切浮夸风及“形象工程”，坚持务实创新、勇于担当，做实干家，求实情、求实策、求实招、求实效。

做人要实——就是要对党、对组织、对人民、对同志忠诚老实，做老实人、说老实话、干老实事，襟怀坦荡，公道正派。要发扬钉钉子精神，保持力度、保持韧劲，善始善终、善作善成，不断取得作风建设新成效。要认清“纸上谈兵，不如下马服务”、“喊破嗓子，不如甩开膀子”等道理，实实在在深入到群众中去，扎扎实实为百姓办实事、办好事，树立起群众心中的“亲民”形象。

“三严三实”为干部加强修养、改进作风、健康成长指明了未来方向。时值集团公司严格要求开展“三严三实”专题教育之际，绿碳公司在七一前夕召开了党员组织生活会，对“三严三实”内容进行了集中学习和讨论，也是对公司党员干部思想上的一次洗涤和净化。

“三严三实”为干部加强修养、改进作风、健康成长指明了未来方向。时值集团公司严格要求开展“三严三实”专题教育之际，绿碳公司在七一前夕召开了党员组织生活会，对“三严三实”内容进行了集中学习和讨论，也是对公司党员干部思想上的一次洗涤和净化。



孙菲

甘肃敦煌人，毕业于甘肃农业大学电气化与自动化专业，现就职于中节能青海大柴旦公司运行部。

面对艰苦的环境，同事之间互相感染，工作越努力，生活越充实，信念更坚定。

We are family

时间追逐我们奋斗的背影，大柴旦公司已成立五周年。生活在这里的大家庭成员们与大柴旦公司一同茁壮成长，患难与共，同经风雨。每一次的成功，都镌刻着我们共同的努力，倾注着大家所有的心血。

这个大家庭成员年纪相仿，充满活力，青春焕发，大部分是85后、90后。每位成员都各具特色，有来自甘肃的河西一带，也有来自蓝天的倒影、如梦似幻的青海湖一带，本就接壤的两省，使得这个大家庭的成员们将西北大地的广袤无垠、清爽豪迈的真性情演绎得酣畅淋漓，注定在他们灿烂的青春里留下浓墨重彩的一笔。

虽然来自不同的地域，但大家都有相同的目标，相同的信仰。将青春的热血洒在光伏产业的这片热土之上，倾注自己的心血，播种希望，在这里努力探索。时光刻出每

天奋进的脚步，岁月在夯实脚印的深度。通往成功的道路上总是充满艰辛与困苦，漫长而孤独。但心中的那份热爱，专注的一分一秒，对未知的渴求，艰辛逐渐被遗忘，困苦变成一种习惯，幸福与感动随着时间的追逐而漫上心头，足以将艰辛和孤独丢弃在无人知道的地方。

如果说带领是一种能力，那积极主动就是一种深度感染，是榜样的效应，也是团队的精神，合作的力量。

四月末的时节，是最令人奋进的时节。寒风夹着一丝凉意拂过整个地面，一年一度的电站内部春检工作有序开展。最有挑战的就是除尘这一项目，大家都放弃了休息时间，坚守在电站，做好春检工作，力争在发电好时节到来前使设备以最佳状态运行，发挥最大效率，冲刺月度发电量任务。光伏发电受天气影响因素较大，一个大晴天的

发电量足以鼓舞人心，而一个阴雨天的发电量让我们倍感望尘莫及的凄凉，但客观因素并不能扼住电量的咽喉，更重要的是员工的能动性，积极主动性，尽最大可能避免电量的损失。

各种细小的刷蹭爬上黝黑的手臂，潜伏在黄色皮肤下的青筋脉络在转动每一颗螺丝钉的时候清晰可见；无孔不入的沙尘游离开设备的表层，却依附在我们的眼眸，鼻子，耳朵；抬起地面意外坠落的光伏组件，刺眼的阳光晃着眼睛，亮晶晶的汗珠在此时慢慢渗出皮肤表层，浸湿了头发，顺着脸颊簌簌留下；披星戴月的夜晚，我们熟悉寂静的路，熟悉路上的每一块石子。

庆幸自己遇到这样一个团结奋进的团队。面对高原艰苦的环境，同事之间互相感染，干劲十足。在最好的时光里，没有选择安逸，工作越努力，生活越充实，信念更坚定。这里的脚步不匆忙，不慌张，每一步都是温暖的印记。

微胖的身材彰显出她热情洋溢的性格，明亮的眸子盘算着眼前的问题，在略显黝黑的肤色下将面庞两颊衬托得更加彤红，一条干净利索的马尾辫将整个人打扮得精神不少，眼前这位中年妇女便是食堂的大师傅。运行部因工作原因，需早上七点去现场除尘，而平日按部就班的八点早餐时间在这些日子里显得安常守故了些。不待我们多说，豪爽的大师傅便承诺，早餐时间提前至六点半。这承诺的背后，是大师傅早上六点起床为大家做早饭，大师傅任劳任怨的态度深深感染了我们，对她的敬重之情

油然而生。第二天的清晨，餐桌上整齐摆放着大师傅做的早点，热乎乎的豆浆香气四溢，金灿灿的油条摆满整个盘子。享受过营养丰富的早餐，大家战斗力满格，带着一股干劲奔向现场，与设备内无处不在的灰尘做斗争，在微亮的清晨，除尘工作顺利展开。

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。刚入职的我们，面对现场一些实际的设备情况，对照书本所讲的内容，并不能够完全一一对应起来，设备的整个运行脉络还待我们细细琢磨思量。在老员工的认真讲解和严格监督下，我们认真学习光伏发电系统，对照相应设备的图纸对逆变器内部的机械构造进行理解，掌握内部的每一个控制回路的实际走向，在设备遇到问题时，能够一针见血指出关键所在，提出有效的解决方案，缩短响应时间，提高工作效率，保证发电量。他们像黑夜里的灯塔，为我们指引前进的方向。有他们的吃苦耐劳为榜样，激发了我们坚强奋进，永不停息。

五年的时间，刻画出一幅动人的画卷。画卷中吃苦耐劳的节能人奔走在电站现场，无论扬沙四起，狂风呼啸，还是暴雨突袭，寒风肆虐，时刻以坚定的信念为支撑，脚踏实地的工作作风为根本，日复一日守护在电站现场，确保设备的正常工作，维护电站的正常运行。

我们的大家庭似一朵戈壁玫瑰，艳丽芬芳，娇艳欲滴。在这戈壁荒滩的高原之处显得更加别致，我们相信这片荒滩会开出一片花海，沐浴阳光，朝气蓬勃，绽放成最美的风景。

我们的大家庭似一朵戈壁玫瑰，艳丽芬芳，娇艳欲滴。在这戈壁荒滩的高原之处显得更加别致，我们相信这片荒滩会开出一片花海，沐浴阳光，朝气蓬勃，绽放成最美的风景。



陈锋

曾任集团公司企业管理部职员、中国环境保护公司人力资源部业务助理,现任中国环境保护公司综合管理部行政宣传助理,兼任《中国节能》精神家园栏目责任编辑。

每个人都做到友爱、互助、信任、正义、忠诚、每天进步等,团队建设就水到渠成了。

中国传统文化 个人修炼 团队建设

中华民族是世界上历史最悠久的民族之一,长期发展的历程中所积累的深厚民族文化底蕴对个人成长及团队建设有很好的借鉴意义和指导价值。

在春秋战国动荡的社会背景下,各派学者对于解决社会矛盾和问题建言献策,出现了百家争鸣,后儒家思想以其“仁”为核心脱颖而出,成为历代封建统治者推崇的安邦治国的正统思想,并逐渐成为中华民族的文化主体,其主要原因是它主张友爱互助的思想,主张君王对百姓施仁政、行王道。

儒家思想的核心是仁、义、礼、智、信、恕、忠、孝、悌,以人与人之间相互友爱、互助、同情、正义、遵守道德规范、智慧和才能、诚实信用、“己所不欲,勿施于人”、忠诚、对父母尽孝、对兄长敬爱为主要含义。从儒家思想中可以看出,其内容为家庭和社会营造和谐的氛围奠定思想基础。

《大学》是秦汉时期的儒家作品,是讨论古代教育理论的重要著作。它引导人们达到完善的境界,每天都有进步,研究事物、研究规律、获得知识、推动个人和社会进步,实现人生价值。

人的本质都具有认识能力,而天下万事万物都总有一定的规律,只不过因为我们自身认识的有限性使这些原理还没有被彻底认识,知识显得很有局限性。所以《大学》一开始就要求学者接触天下万事万物,用自己已有的知识去作进一步探究,以彻底认识万事万物的本原,它是引导人们认识万物、认识客观、研究万物、产生价值,进而

发挥价值,使人成长和发展的思想。

儒家核心思想仁、义、礼、智、信、恕、忠、孝、悌引导人们做人的方向,《大学》引导人们发展、提升价值,成为对团队、社会、国家有价值的人,这是个人的修炼、提升。虽然现代很多人力资源管理思想来自西方,但在中国,人力资源管理理论同样重视中国传统文化的研究和实践,就是因为以上两者在个人修炼及团队建设中有很好的指导作用。

儒家思想中的自省、修身等引导人们每天反省自己的不足,做人方面、知识方面、修养方面、同事关系方面等等,进而改正,取得进步。而团队建设的基础在于每个人的修炼、作为,这与团队管理者有很大关系,也取决于管理者的修炼、管理思路等。管理者同样是团队成员,管理者人格魅力等若修炼到位,对员工管理就达到无为而治、内圣外王的效果。所以团队建设的根基在于对包括管理者在内的每个人的修炼。每个人都做到友爱、互助、信任、正义、忠诚、每天进步等,团队建设就水到渠成了。

中华文化源远流长,儒家思想经过两千多年的洗礼、积淀,友爱、正义、诚信等已成为中华民族灵魂深处的精神之根,为和谐的人际关系、社会秩序奠定良好思想基础,在个人成长、团队建设中仍是很好的指导思想。我们在工作中应汲取它的精华,根据工作实际丰富和发展中华文化,更好地指导工作,使中华文化发扬光大,使中华文化和中华民族共同走向复兴。

侯静宜

现任职于中节能先导城市节能有限公司财务管理部，毕业于湖南农业大学，喜欢音乐和电影，喜欢读书与行走。人生格言，做最好的妈妈，做最好的自己。

对工作，怀着一颗赤诚之心，用自己最坚定的信仰作为自己的行动准则，创造了一个个平凡人的伟大。

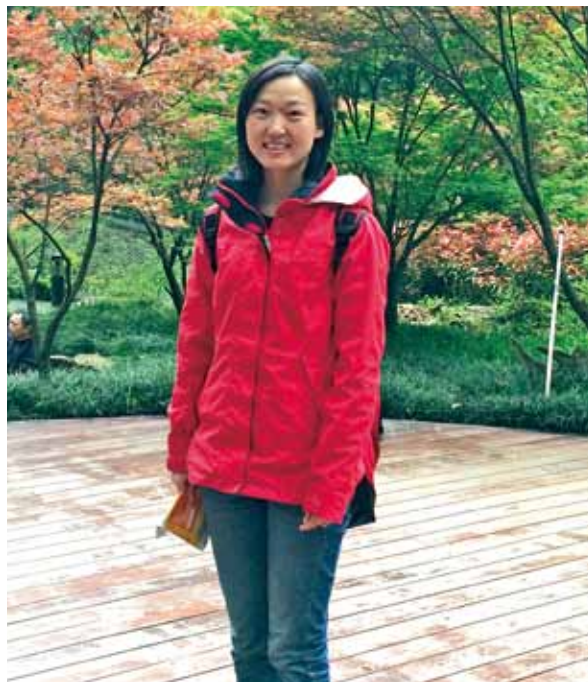
平凡岗位中的伟大

《精神家园的守望者——“最美节能人”系列报告文学》，一本载满平凡人人生故事的书籍，有励志，有温情，有心酸，更有坚定，满满全是正能量。

他们都是平凡人，如你我他一样，有着平凡的出身，平凡的工作，平凡的生活，平凡的人生，但他们却又是那般的不平凡，对工作，怀着一颗赤诚之心，用自己最坚定的信仰作为自己的行动准则，创造了一个个平凡人的伟大。他们用智慧和热忱坚守着他们的梦想，期待着有一天能实现“让天更蓝，地更绿，水更清”的宏大目标。他们都是最美的节能人！

通过一个个小故事，看到他们取得一些成就时，我会由衷地为他们鼓掌；当看到他们内心的痛苦时，我情不自禁为他们悲伤。

每当我看到污水未经任何处理就被肆意排放入河流的新闻，并亲眼见证过自己身边的河流从清澈见底到腐臭不堪的种种此类，都会有一种心痛并愤怒的感觉，不自禁地要问为什么人类要这么做？就为了所谓的经济发展？为了赚取更多的利润？为了自己的方便使然？我不解，现在的这些短视之举，不知将来要付出多少倍的代价才能换回，甚至再也换不回来。想象有一天，当我们对我们的后辈说到蓝蓝的天空的时候，说到绿绿的草地的时候，说到清澈



的河水的时候，他们的眼里充满了疑惑，他们无法想象那是怎样的一片景象！因为在他们的眼中看见的只是灰蒙蒙的天空，尘土覆盖的土地，腐臭不堪的河流，美丽的大自然早已经失去了她原有的颜色，而要找寻这曾经的蓝天、绿地，他们只能从很久以前的影视资料和图片里才能看到，这难道不是一件悲哀的事情吗？

黄珍忆的故事让我印象最深刻。很感谢有黄珍忆和千千万万个“黄珍忆”们，是他们的努力付出，他们的坚定不移，为我们清澈的河流做着不懈的努力，造福着我们一代又一代的人们。也许我们不能像黄珍忆一样，不断研究先进的污水处理技术并予以推广，想方设法去治理一方土地的污水，还我们的河流一片洁净。但作为当事人与责任人，我们可以用自己的方式，尽自己的力量来实现这个宏大目标。作为节能人，我们更有义务和条件去实现这个宏大目标。

真心地期盼所有的节能人能够团结起来一起实现梦想，从生活中的点点滴滴做起，节约一度电，珍惜一滴水，少开一天车，从一件件小事做起，做一个环保人，做一个节能人。如果人人皆能如此，人人都成责任人，相信“天更蓝，地更绿，水更清”的宏大目标将成为我们每天都触手可及的美丽景象。让你，让我，让他都成为最美节能人！



王洪云

现就职于太阳能东台公司，爱好武术、辩论、写作。座右铭：书剑红尘磨大志，高山流水遇知音。

勿忘历史 方能前行

——纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年

70 年前的这一天，日本军国主义和法西斯主义的魔爪被斩断，笼罩在世界文明天空的乌云被驱散，世界各地饱受战争之害的人民欢呼光明的到来；这一天，正义战胜邪恶，自由推倒奴役，光明驱走黑暗，中国人民挺直腰杆，高昂起胜利的头颅，因为我们取得了有史以来最大的胜利；这一天，是 9 月 3 日，它被历史定格为中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利的日子。

70 年后的 9 月 3 日，我们纪念这个日子，是为了铭记历史。二战始发，为粉碎日德为代表的法西斯主义称霸世界、殖民奴役的图谋发起的侵略战争，世界各国爱好和平的人们集结起来为尊严而战，为民族而战，为正义而战，

其中尤以中国人民牺牲最大，持续抗战达十余年，是不折不挠的反法西斯战争亚洲主战场，而不论是震惊中外的粉碎日军“三个月灭亡中国”美梦的“平型关大捷”还是沉重打击日军嚣张气焰鼓舞抗战斗志的“台儿庄”战役，都彰显了中国人民“为有牺牲多壮志”的英雄气概和浓厚的民族情结，佐证出中国人民为世界反法西斯战争胜利作出的举足轻重的贡献，同时也是对那些谈及二战则言“中国无功论”的有力回击——诚如毛主席所言：我们的敌人是世界性的敌人，中国的抗战是世界性的抗战。

我们纪念这个日子，是为了更好地展望未来。二战虽远去，亡魂得以昭雪，公道得以彰显，但是战争的游魂



并未消弭，以前车之鉴的教训保证军队“打得赢不变质”的治军法则不能动摇，否则会重蹈宋朝执政者治军不严导致江山“覆巢无完卵”的悲剧；战争虽远去，但是中国担负起拯救世界和平，展现维护第三世界国家快速平稳发展的大国风范依然任重而道远，充分利用目前利好的发展黄金期打响经济政治文化强国“十年磨一剑”的持久战不能动摇；战争虽远去，但是中国构建合作共赢的新型国际关系、塑造人类命运共同体的努力仍征途漫漫，从严治党，坐实党的群众教育路线，“打铁还需自身硬”的党风党建工作不能动摇；战争虽远去，但是保持“人不犯我我不犯人”的强硬、明朗外交形象震慑意欲冒犯者，弘扬民族主义情怀，加强青年爱国主义教育的传统不能动摇。

“以史为镜，可以见兴替”。揭开当年战争史的屏幕，你看到的是我三十万无辜百姓冤死的亡魂，你看到的是遭遇侵略者强暴蹂躏善良无助的中国妇女们，你看到的是国破山河，城春草木的荒原断壁——“男儿何不带吴钩，收取关山五十州”，遥想当年，匈奴扰汉，汉武点兵霍去病直取祁连山，封狼居胥大捷而归何等快意；金兵犯宋，岳武穆率领岳家军长驱直入直捣黄龙，虽于昏君金牌令功亏一篑，然“莫等闲白了少年头，空悲切”的勉励令后人何等感动；五十年代尼赫鲁在美帝支持下指使印军频频

骚扰中印边界，主席一句“扫了它”的自信何等霸气——勾践尝胆卧薪，不忘灭国之恨；子胥掘墓平王，犹记弑亲之仇，在此寄语热血男儿，且有“犯我中华者，虽远必诛”。

然我们牢记历史并不意味着复仇的延续，而是痛定思痛，在感慨胜利来之不易的同时，警惕法西斯主义和军国主义战争机器的死灰复燃：近期，日本右翼政治组织的魅影时刻游离在亚太地区，从屡屡参拜靖国神社为沾满鲜血的甲级战犯招魂的“冒天下之大不韪”到删改历史教科书否认南京大屠杀的恣意嚣张；从安倍政权鼓吹“侵略未定论”的执迷不悟到企图架空和平宪法和解禁集体自卫权的一意孤行，此类不一而足罔顾历史、美化侵略、戕害国际正义的行为严重偏离了人类良知的轨道，灼伤了中国人民和世界人民的感情，破坏了中日和平相处的邦交关系，不得不引起我们的高度重视。

今年3月，习近平主席在德国演讲时引用了一句名言：“谁忘记历史，谁就会在灵魂上生病”，这句寓意深远的告诫之语对每个有良知的国民来说都有现实的警醒意义。归根结底，我们纪念这一天，更是为了不忘战争阵痛，自力更生，不断发展综合国力，真正实现国家富强，人民幸福，民族振兴，永葆中华民族的繁荣昌盛，让中国梦做得更美，让中国人活得更好，让中国龙飞得更远。须知，勿忘历史，方能前行。

我们纪念这一天，更是为了不忘战争阵痛，自力更生，不断发展综合国力，真正实现国家富强，人民幸福，民族振兴，永葆中华民族的繁荣昌盛，让中国梦做得更美，让中国人活得更好，让中国龙飞得更远。



主人公许珊珊

“Nothing is impossible”，没有什么是不可能的，
这是许珊珊的座右铭，她始终相信只要努力一切皆有可能。

Nothing is impossible

——记中物总公司一线员工许珊珊

■ 中物总公司岩土院内蒙古分院 祁冉 / 文

“Nothing is impossible”，没有什么是不可能的，这是许珊珊的座右铭，她始终相信只要努力一切皆

有可能。

从2010年11月进入北京岩土工程勘察院内蒙古分院到现在已将

近4年，许珊珊一直吃苦耐劳，勤勤恳恳，为她热爱的事业奉献着自己的青春和汗水。

2010年毕业于内蒙古农业大学给排水专业，进入中国地质物资供销总公司下属的北京岩土工程勘察院内蒙古分院主要从事矿山地质环境保护与恢复治理方案的编制。那时候内蒙古分院成立刚一年多，各方面都不是很完善，可以独立编制方案工作的人员少，编制方案的质量不高。因为专业不对口，许珊珊为了能尽快上手独立编制方案，她把之前院里写的好的方案都找出来，认真研究，不懂的地方翻规范、找资料，自己琢磨怎么写，还买了很多关于地质方面的书，利用下班时间自学。

编制每一本方案之前，许珊珊都要到矿山上了解矿山的开采情况，周围地形，地质灾害发育情况，对矿山现状开采情况进行踏勘、拍照、录像，确保方案里可以真实地反应矿山的具体情况。不是每一个矿山都可以开车上去，有的矿山在山的最深处，没有道路，只能自己爬。

一个石榴石矿山有两个矿区，南部的矿区开车就可以上去，但北部的矿区离得很远，而且没有可以开车通往的道路，需要爬两座山才能到达。正直8月份最炎热的季节，许珊珊为了能真实地了解矿山的情况，顶着太阳翻了两座山。由于没有做任何防晒措施，她脖子上的皮肤被晒伤了，蜕了好几层皮。像这样的情况有很多，不管是严寒还是酷暑，哪怕是再难跑的矿区，她都要坚持上去并认真询问矿山的情况，她从不觉得辛苦。

编制方案的过程中，许珊珊会根据矿山的开采方式、地质条件等，认真分析预测矿山将来可能会产生的地质灾害，对环境应该采取怎样的保护治理措施。她不放方案中任何一个细节，每一章每一节都认真地编写。有不会不懂的地方，许珊珊会在每一次评审会后请教专家。任务紧迫时，她都会主动加班加点，努力完成，从来没有怨言。

经过许珊珊和大家的一起努力，内蒙古分院编制的方案得到了专家的认可和好评，并形成了自己的模式。

在平常的生活中，许珊珊也喜欢钻研，乐于助人，同事们有什么问题问她，她都认真帮助解决。工作中更是认真负责，她负责编写的方案总是能够在预定的时间前保质保量地完成。为了能更好地提高自己的专业水平，通过学习，她在去年考上了在职研究生。

方案的编制工作是枯燥无趣的，而且需要大量的知识积累和实践经验。为了追求专业技能的提升，她不惧自己的专业背景，不惧现实的困难，勤奋学习、不耻下问、脚踏实地，一步一个脚印。“不积跬步，无以至千里”。只要努力做好每一件小事，相信没有什么是不可能的。

Nothing is impossible ! 这就是北京岩土工程勘察院一线员工许珊珊！

为了追求专业技能的提升，她不惧自己的专业背景，不惧现实的困难，勤奋学习、不耻下问、脚踏实地，一步一个脚印。“不积跬步，无以至千里”。只要努力做好每一件小事，相信没有什么是不可能的。



主人公郑杰军

他用自己的辛勤付出实现着自己的梦想，抒写出一段飞扬的生活流章；他把美好的青春奉献给公司，又在奉献中成就了自己没有遗憾的青春！

青春不留遗憾

——记中节能实业公司郑杰军

■ 中节能实业杭州公司 高媛媛 / 文

郑杰军来自浙江省江山市一个普通的农村家庭，高中毕业后就担负起工作养家的担子。刚来到省会杭州的日子里，只能跟着不同的项目给电工师傅做学徒。

1997年5月，一个偶然的机会他得到了中节能杭州物业管理有限公司工程部高配值班工兼维修电工的招聘信息，并通过招聘成为公司的一员。当时，国有企业对外招聘临时工是罕见的事，这个机会对于他这样一个从农村出来的打工者来说非常难得，因此他倍感珍惜。在高配房做值班电工时，他每天的工作是对高配房配电设备的巡检和抄表计量，并负责高配房的卫生保洁，实行的是三班两倒的工作机制。郑杰军没有因为工作内容简单就潦草应付，夜班时，他认真巡查每一项设备，对抄表计数反复核对，白班轮休时，他就到维修班参加设备检修的学习。功夫不负有心人，通过辛勤工作和努力学习，郑杰军不仅出色地完成各项工作，也逐渐成长为工程维修部一名技术骨干，不仅熟练掌握了

高配系统、报警系统、监控系统等各种设备操作，同时学会了检修并及时排除各种设备的故障，保证设备的正常运行。但是郑杰军并不满足于此，他利用业余时间，上夜校补习班，参加成人高考，在加入物业公司的第七年，他完成了浙江工业大学经济管理专科学业，并被聘任为物业管理公司工程部维修主管。

2008年郑杰军来到中节能（杭州）环保投资有限公司工程部工作，面对身边大部分是高学历又专业性很强的同事，非科班出身的郑杰军时刻充满着危机感。他知道，只有更努力地用心工作，比别人付出更多的汗水才能站稳脚跟，不被淘汰。在新的岗位上郑杰军继续保持任劳任怨、用心做事的优点，每天最早上班、最晚下班。无论是在建工程的水电安装、配电设备的采购项目，还是室外景观绿化工程，无论项目大小，事项繁简，他都亲力亲为，很多人问他“这么做有必要吗？”，他总是憨憨一笑，说“只有这样我才放心，投入工作是幸福的事”。

由于工作表现突出，业务精良，郑杰军于2011年荣获中国节能环保集团公司系统先进工作者殊荣。然而他从不躺在荣誉上沾沾自喜。从集团总部领回荣誉后，他依然像往常一样坚守在工程现场，并不忘在业余时间继续参加各种工程类的培训班，为自己充电。经过不断地努力学习，他终于考取了全国注册二级建造师。他的这份执着和向上的精神也感染了很多公司的同事，在他的带领和指导下，工程部多位年轻员工也获得了专业职称，在专业技术能力上也得到了显著提高。

加入中节能实业公司以来，郑杰军始终怀着一颗感恩的心，在工作上细心、严谨、尽职，在生活上正直、廉洁、向上。他总说，“我要用自己的努力改变命运”。他做到了，正如园区内最高大的那棵松树，无论严寒酷暑，都有着自己傲人的身姿。他用自己的辛勤付出实现着自己的梦想，抒写出一段飞扬的生活流章；他把美好的青春奉献给公司，又在奉献中成就了自己没有遗憾的青春！

蓝天白云下，碧绿的草原上，一个个高耸入云的、雪白的“蒲公英”。它不是真的蒲公英，而是风力发电机。可我还是喜欢把它称作蒲公英，因为它和蒲公英一样，最爱有风的季节。

种“蒲公英”的人

在我的家族中，有兄弟六个，我是老幺。五个哥哥都在北方，有的在内蒙古草原上，有的在新疆大漠里，有的在青海的高原上。妈妈把我生在了南方，希望我在山里长大。

夏初，我到河北张北县探望了大哥，那是一群在坝上草原种上一片片“蒲公英”的人。

蓝天白云下，碧绿的草原上，一个个高耸入云的、雪白的“蒲公英”。它不是真的蒲公英，而是风力发电机。可我还是喜欢把它称作蒲公英，因为它和蒲公英一样，最爱有风的季节。走到近前，你才能感受到它的巨大。它比蒲公英大上几万倍，它的美丽也比蒲公英放大了好几万倍。

大哥对我说：你看到的都是表面的美，风机比蒲公英更美的是心里。蒲公英随风飘扬，可它是为自己播种四方，风机只在原地随风转动，却向远方的人们送去光和热。

我很骄傲，种上这片巨大“蒲公英”的人是我大哥。大哥也很自豪，告诉我他是在这片草原上种了最多“蒲公英”的人。

不过他对我一点也不傲慢。他说，我们是一家人。他教我走路，希望我早点长大；他让我沿着他的脚印走，这样不容易摔倒；他向我伸出手，对我说：来，咱们一起走；他也教我种“蒲公英”，让它长得更快更好！

我也要种上一片“蒲公英”，把它们种在山顶上。等它们长大时，张开三片花瓣，就能抚摸到天上的云彩。它们一定能发出更多的电，能把光和热送得更远，让大山里的孩子在灯光下欢笑。

等到明年，我种的“蒲公英”开花的时候，我就长大了。



金旌

2015年5月入职风电五峰公司综合业务部，主要负责后勤工作。

“黄山归来不看山，九寨归来不看水”。

九寨沟游记

■ 太阳能镇江公司 黄国平 / 文



一直对九寨沟充满了好奇与遐想，早就想去看一看了，可是由于某些原因，导致我这个在四川生长了三十年的人一直没有成行。终于逮着了个机会，和老婆补了一个蜜月之旅。

九寨沟顾名思义就是指九个藏族村寨，目前仅开发了三个寨子。九寨沟景观分布在成Y型的树正、日则、则查洼3条主沟内，总长60余公里。景区内公交车载着我们依次游览了三条沟系。树正沟景区，由盆景滩、树正群海、树正瀑布、双龙海、火花海、卧龙海等景点组成；日则沟景区，有诺日朗、珍珠滩、高瀑布三大瀑布，有镜海、熊猫海、芳草海、天鹅海、剑岩、原始森林、悬泉、五花海等景点；则查洼沟景区，有长海和五彩池等景点。

总体三条沟各有特点：树正沟以瀑布见长，则查洼沟以彩池出名，日则沟以海子闻名。我们的运气还真不错，清早还灰蒙蒙的天到十点多就开始放晴，旖旎风光使人仿佛觉得眼睛不够用，真是处处皆景，景随步移，美不胜收。

水是九寨沟的核心和灵魂。是水的切削之功，割裂出了九寨沟山岩的险峻峰姿与骨相；是水的滋润万物之功，使得九寨沟中轴线景区内的森林植被构成林涛接天的自然奇观，是水赋予了这片土地以生命，是水用自己特有的灵性，日夜不停地演绎着九寨沟山川秀美的绝色赞歌。

九寨沟的水，无论是涓涓溪流，还是飞瀑直下，亦或成滩成海的悠然恬静，都给人视觉感官上的愉悦，给人以美的无限遐想。

在九寨沟众多的瀑布当中，当数诺日朗瀑布和珍珠滩瀑布最具代表性。诺日朗瀑布首先从气势上给人一种雄阔之感，在如刀劈斧削般形成的天然平台上，数十股早已积蓄起能量的粗大水柱，从凹口处冲出直砸悬崖脚下的深潭。仅从表面的水形状态来看，深槽狭窄部位的水柱，力量激昂，收束喷薄冲出悬崖边沿后形成一个往前突的弧度，其裹挟着风声发出的独特远啸，不由得不让岸边观瀑者的心旌为之一颤。而那些从十几米宽的出水口激荡而出的水流，飘飘洒洒，如一幅幅超宽屏的电影屏幕，挂在悬崖之上，在阳光的照射之下，轻纱般的雾顿时幻化出七彩斑斓，构成了一幅幅声、色、景俱佳的九寨沟动画。

如果说气势恢宏的诺日朗瀑布给游人留下的是让人心灵震撼的阳刚壮美，那么，在地理方位上与其形成犄角之势的珍珠滩瀑布，则如同披着轻纱的少女，那顺着山脊恣意流溢的瀑布奇观，给游人带来的是一种阴柔之美。珍珠滩瀑布在形成上下落差之处，不是那种使瀑布飞流直下三千尺的悬崖绝壁，而是在水道流淌的坡路上设置着重重障碍，让水流在这些复杂多变的天然石阵之中穿流，变成多级跳跃。

相对于动态的瀑布，那些水流较缓，在面积不等的山谷之间成滩、成池、成海的一潭潭碧水，让人们感受宁静的意境，品味和领略色彩斑斓的化臻境界。尽管现代的色彩仿真技术可以达到以假乱真的地步，但这些借助于先进设备和操控技术“勾兑”出来的东西，在九寨沟以水的灵性自然流露出来的真实色彩面前，都会黯然失色。

在九寨沟众多水域之中，五彩池的色彩就跟其名称一样，妖娆多姿，如同能够记录结构复杂乐章的五线谱一样，把九寨沟真实奇妙的缤纷色谱，通过线条的不断梳理，通过色彩的重叠变幻，忠实地展现在游人的面前。

五彩池水的清澈程度，任何华丽的词汇在这里都很难准确描述。水在这里虽然也是一种液态的物质存在，但因为水的能见度几乎达到了无法形容的清晰程度，使得池塘底部五颜六色的彩色石块，仿佛没有隔着任何物体，是那样逼真地呈现在游客的面前。

在九寨沟风景区内，水有着共同的特性，但水在流淌过程中，又用那种时而疾速飞奔向前，时而舒展缓流，时而横空出世各自不同的特性，把所经之地分割成了各具春秋的不同景色。孔雀海便是这种水流日月，经年成景的一大水色景点。

置身于孔雀海边，任何混浊的瞳孔都会被这潭粼粼碧波洗得清亮透明。面对这样一潭碧水，现实生活中产生的所有烦恼，以及所有郁闷心绪，都被纯净的水化净了，人的身心犹如洗了一个圣水澡，变得无比的轻松。

正是因为碧绿的九寨沟之水这种奇妙的经略点化风景之功，才使九寨沟变得那样神奇，让无数游客魂牵梦绕。水造就了九寨沟的皎容，水成就了九寨沟的仙境，水构成了九寨沟的魂魄。可以这样说，没有水就没有九寨沟的一切，看了水就领略了九寨沟的神韵。九寨之魂在海子，九寨之韵在滩流，九寨之美在瀑布，九寨沟是名副其实的“中华水景之王”。

九寨之美，值得一看。

水造就了九寨沟的皎容，水成就了九寨沟的仙境，水构成了九寨沟的魂魄。可以这样说，没有水就没有九寨沟的一切，看了水就领略了九寨沟的神韵。九寨之魂在海子，九寨之韵在滩流，九寨之美在瀑布，九寨沟是名副其实的“中华水景之王”。



韩国光

就职于蚌埠中环公司，自上世纪80年代中期从事文学创作，至今在国家、省、市报刊发表散文、随笔600余篇，系安徽省作家协会会员、中国散文协会会员、蚌埠市第二届作家代表。

弟弟的名字叫国庆

弟弟的名字很响亮，叫“国庆”。虽然不是生在国庆节这天，但教书的外公却给他起了一个有意义的名字。大哥叫国伟，我叫国光，分别取自“伟大国家”和“为祖国争光”的含义。弟弟的名字自然要承接前面起名的气势了，叫什么呢？当然是“国庆”了。“国庆、国庆，国家喜庆啊。”

弟弟当年是在母亲上班的单位，先干的临时工，天天为厂里拉运“铁刨花”，凭着肯吃苦的劲头，转正成了一名“家属工”。其后他通过人事关系，调到了一家化工厂工作，起初这里的效益不错。干活卖力的他先当上了车间班长，又当选上了职工代表，那几年厂里每回贴的大红喜报都有咱国庆的名字。同事们常到家里喊着“国庆、国庆呢”，如果弟弟的文化好些，我觉得他早晚要走上单位管理岗位的。但没想到的是，这家企业突然生产就走向了下坡。弟弟想挣一点钱，为此背着厂里在家门口摆了一个修自行车的小摊。他的生意并没有想象的那样好，旁边的老修车摊一直干了多年了。接着随着弟弟单位工资的减少，结了婚的弟弟就外找起了挣钱门路。“给人家开出租车去吧。”他的几位好友先后都干起了这一行，可弟弟刚向家人提出，思想守旧的父亲却说：“山里红子是猴子吃的，你知道开车多危险吗？”

弟弟和家人“拼着”闹着说：“凭着外公给我起的‘国庆’这名字，我也不能丢给别人。”终于，不同意的父母被他说得动心了。当时给他凑了二千多块钱学车费，硬是家人平日牙缝里挤出的。弟弟没有辜负全家人的期望，从

第一天开车上路起，就告诫自己：“出租车是别人的，更要爱惜它。要开安全车、开放心车。”老板对国庆非常看重，弟弟十多年来也很少让老板操心。然而，没有出过人车事故的弟弟，自己的身体不知啥时却累垮了。弟弟患上了出租车司机常得的“腰椎间盘突出病”，每次病重发作时，疼得汗水直淌连床都不能下。老父亲扶着他去看病时，倔强的国庆常说：“没事的，我过几天就好了。”

弟弟为了一家人的生活，忍病坚持开车数年，后来腰椎疼得实在无法保守治疗了，才决定去医院做手术。谁知，手术没做成功，他腰椎里的骨髓被开出来了。当时还不知是怎么回事，他腰后起了一软软的包块，整天连撑着都站不起来。结果又去医院受罪做了第二次手术，他的腰椎才算恢复。这期间不少朋友要替他找医院麻烦，都被弟弟的好言给劝住了。他说：“人家医院和咱们无冤无仇，手术有失误和风险也是难免的。我现在不是也好了吗，要医院赔一些钱咱们不干，想要钱我以后可以自己去挣。”

弟弟说的话多让人敬佩，他不过就是咱中国老百姓中的一位。韩国庆、马国庆、陈国庆、刘国庆……等等，叫“国庆”的人真多呀，他们所处的环境和经历各不相同。无论是地位显赫者还是卑微者，他们都是共和国土地上的一棵树、一棵苗或者就是一棵小草。国家富强了，大家才有好日子过。在国庆节期间，我为此提议，叫“国庆”的人，不喊姓氏和职务，就通通亲切地喊他（她）“国庆”，“国庆、国庆，国家喜庆！”

你看,我只是这样……

我们是两座无辜的城堡
彼此天涯相隔
我说：蓝天、白云、风和羊
你抬起低垂的头，望向远方
经过了风吹雨淋，城堡也变了模样
他也沉默，也幻想，也望向远方

“如果人有了尾巴
那可真是怪难为情的事
遇到你，我想我会不自觉地摇起尾巴”
你看，这是他的真诚与卑微

我们都各自寻找着
寻找着安静与安全
在复杂的环境中，简单是如此的珍贵
有时，我会像孩童一样毫不设防
在情感的世界里，单纯是那么的可贵
有时，我仅仅像孩童一样憧憬，眺望

我们是远方无辜的城堡
你或许还色彩艳丽
我却已暗淡剥落
我还想说：蓝天、白云、风和羊



王媛媛

现就职于江西公司党群工作部。爱好读书，因为书籍是进步的阶梯；喜欢音乐，因为它是灵感的源泉。



王松禄

中节能深圳公司副总经理。历史学学士、注册人力资源管理师、深圳市作家协会会员、深圳市福田区作协常务理事。热爱文学艺术，先后出版诗集《季风》和《风中的守望》。

尼泊尔印象（组诗）

仙境就在心中

旅游巴士沿着大自然的指引
与河流牵手而行
一路向南
在喜马拉雅的目送下
几步一回头地
挺进梦境

闪闪烁烁的冰峰
透明了这片土地上的灵魂
心生阳光的人们
掩不住地微笑
清澈的守望
成就了说不尽的虔诚

我们总在寻找
某个仙境
——只有乐土没有荒冷
——只有安宁没有纷争
其实
仙境就在我们内心

喜马拉雅冰峰

冰峰褪去嘈杂与繁复
至简至纯
隐约看到一位鹤发银须的圣者
布道其中

埋葬了所有欲望
只为给朝圣者一腔空灵
清空后的心底
才装得进阳光与虔诚

突然明白
喜马拉雅山系哺育的人们
为何总是面向冰峰
执著地朝圣

那一份纯净
让灵魂哪怕遗留一粒尘埃
都
无地自容

尼泊尔日出

哪里都有日出
没有破晓的往往是我们的心灵

尼泊尔的日出
除了雪峰
没有多少不同

而我依然眷恋
眷恋某个山顶
眷恋某个清晨

在这一片净土
我们要看的不是日出
而是
自己回归自然的灵魂

故乡的日出一定也很美
只是耳畔缺少宁静





《梦幻之“蛋”》科技公司 武旭升



《吴哥窟》科技公司 张强



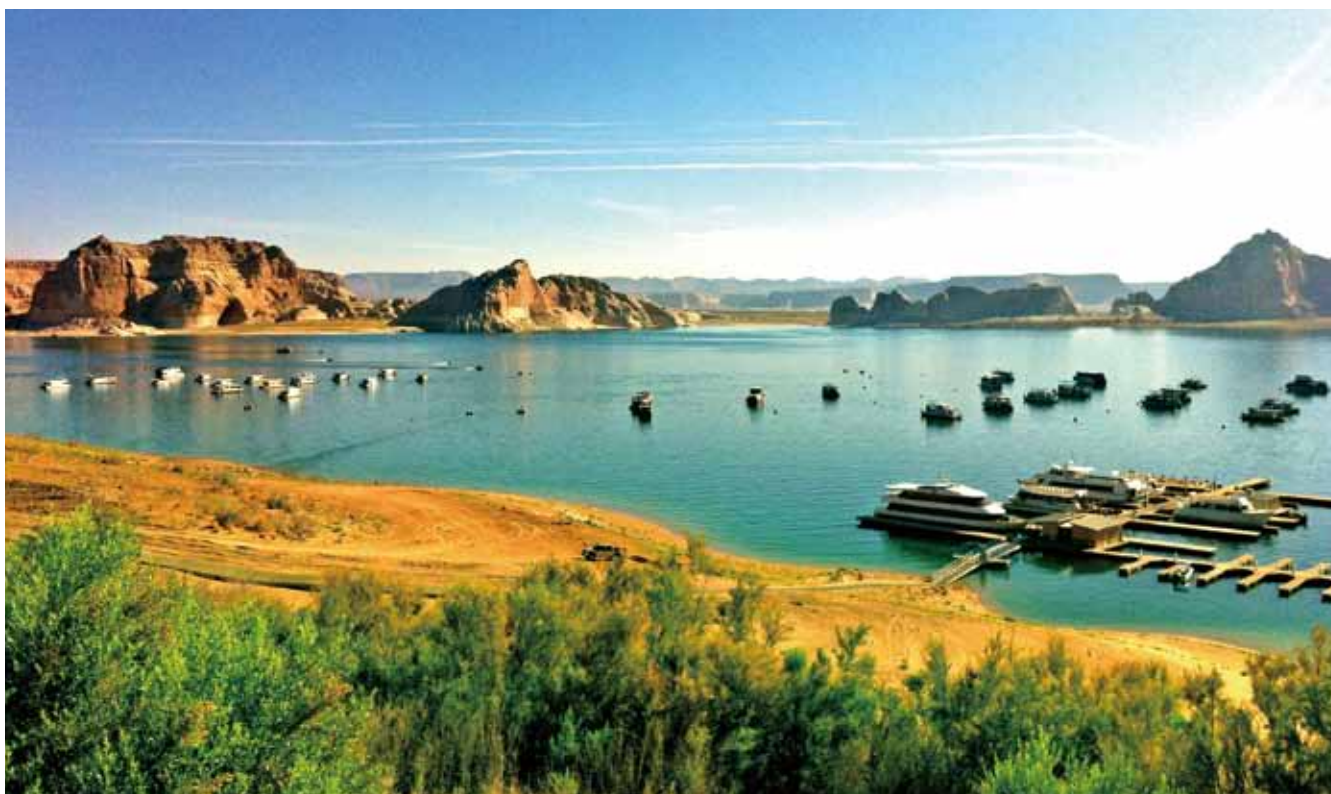
《草原的夜空》太阳能公司 赵雷



《大美烟台》万润公司 赵鹏



《云雾金山岭》集团办公厅 张好萌



《lake powell 湖》集团合作部 刘海杰

咨询公司 Q&A

1. 你理想中的退休生活是怎么样的？
2. 如果让你父母评价一下你，你在他们心里是什么样的？
3. 晒晒你朋友圈里发的最近一条关于自己的状态，其中你认为最经典的留言是什么？



王洋
综合部

1. 平淡、开心。
2. 贴心“小棉袄”。
3. 状态：生死有命富贵在天。经典留言：被平仓了？！



朱琰
综合部

1. 带着父母去环球旅游。
2. 乖巧、听话，不让父母操心的好孩子！
3. 很少发朋友圈。



曹微
信息技术中心

1. 无忧无虑，居住在环境优美的地方，种种花，养养鱼，看看书，练练字。
2. 比较听话，勤奋、上进，有主见。
3. 朋友圈状态：精神上的各种缺陷，都可以通过求知来改善。

回复：读书是一种习惯，忙也好不忙也好，都得读书。



王亮
信息技术中心

1. 身体健康，能有一些兴趣爱好，能有条件做些自己喜欢做的事情。
2. 懂事，不怎么让父母操心。
3. 很久很久没有发过朋友圈了。



王晓
低碳发展研究中心

1. 保持健康的体魄去看看外面的世界，偶尔继续在专业领域发挥余热。
2. 尽管在父母眼里永远都是孩子，但他们长期的放养模式练就了我的较强的生存能力。
3. 常年不晒自己状态，最近的一条是大学毕业十年聚会，晒了2001-2015年的集体照。留言中“逆生长”、“就你依旧那么年轻！”虽谈不上最经典留言，但是最写实的！



胡秋红
低碳发展研究中心

1. 远离喧嚣城市，住在生态环境较好的郊区，跟同伴组团旅游。
2. 努力、挺乖的孩子。
3. 好久没发了，经常是围观别人状态。



刘通
经营部

1. 和老伴一起看球，还能各自心爱的球队争得面红耳赤。
2. 踏实、靠谱。
3. 不敢随便发状态，爸妈都刷朋友圈。



姚晓春
经营部

1. 有一个还健康的身体和还敏捷的思维，退而不休，做一些自己有兴趣的事情。
2. 是个听话、懂事、能吃苦耐劳的孩子，是父母心中的骄傲。
3. 下班回家，出了地铁站，向东看是漂亮的彩虹，往西瞧是炫丽的晚霞。我们的明天和北京的空气一样会越来越好吧！



董馨绘
能效研究中心

1. 终于可以为今天而活，而不用为明天奔波。
2. 一直是让他们放心的吧。
3. 我在朋友圈里发了一张自拍，朋友留言：有话好好说，不要发自拍。



王旭
综合部

1. 身体健康，环游世界。
2. 孝顺。
3. 7月31日，北京获得2022年冬奥会举办权，朋友圈状态：给中国给beijing点个赞，收获30个赞。



1949-2015

《中国节能》

聚合点滴 创生无限

主管：中国节能环保集团公司

主办：中国节能环保集团公司
办公厅新闻中心

地址：北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦

电话：010-6224 3610 010-6224 8970

传真：010-6224 8500

邮箱：yuekan@cecep.cn