



# 富瑞能源

客户的需要就是我们努力的方向，我们建立完整的服务体系，为客户提供全方位服务



诚信 / 和谐 / 共赢 / 分享

2025/10 总第 50 期

“气”聚五十  
“利”当一面



富瑞能源  
FORIC ENERGY

地址：河北省安新县老河头镇保新路北  
电话：0312-8736997 传真：0312-8736998



# 致五十刊程

富瑞康天然气 杨丹丹

笔尖划过油墨香，内刊是时光的信使。那些被文字定格的奋斗瞬间与同仁笑靥，为奋战在燃气保供一线的我们，架起直达彼此的文海，感触到彼此滚烫的人生。

时光知味，岁月成金。翻开内刊，从阅读到参与创作，成就同足迹。愿《富瑞能源》内刊继续做时光记录者，以文字承载奋斗，以真诚凝聚人心。期待在未来的每一页里，继续见证我们蓬勃向上的力量，共赴下一个熠熠生辉的五十期！

艾嘉科技 付丹

富瑞翔灿 张晓杰

入职初见，《富瑞能源》内刊便以精美的封面与排版给了我一份“小惊喜”。这份高级的质感，让我直观感受到公司的格局与情怀，坚定了加入这个大家庭的决心。转眼五十期已至，回首与公司共成长的点点滴滴，感慨万千。内刊如一位老友，见证着来时路，也照亮了新征途。致敬刊程，更致敬我们一同走过的时光。

保定富瑞 张梦洋

五十期，是成长的年轮，见证你我与企业的共同足迹。愿《富瑞能源》内刊继续做时光记录者，无论是文字还是影像，哪怕是一句简短的感悟。回望这些记忆碎片，内心总会涌出身为富瑞人的自豪感。期待未来的内刊，能有更多同事们并肩前行，一同书写我们的故事。

保定绿豪 项家旺

每次创作都源于日常的点滴记录和见证——无论是文字还是影像，哪怕是一句简短的感悟。回望这些记忆碎片，内心总会涌出身为富瑞人的自豪感。期待未来的内刊，能有更多同事们并肩前行，一同书写我们的故事。

保定绿豪 项家旺

作为内刊参与者，有幸见证了它稳健前行的成长轨迹。每一篇稿件，都如同涓涓细流，汇聚着我们的心声与故事。它不仅是时间的沉淀，更是我们并肩同行的温暖陪伴。愿内刊如暖阳，温柔照亮我们逐梦之路，暖透每颗不懈奋斗的心。

富瑞克工程 王钦

不知不觉，内刊迎来了第五十期，翻开泛着墨香的纸页，那些温暖记忆便扑面而来。在这里，我记录着运气维艰的工作日常，用湿润的笔触描绘场站的晨曦，字里行间流淌着同事们的奋斗故事——寒冬深夜的紧急抢修，烈日下的管线巡查，还有用户满意的笑容。这些朴素篇章，编织成我们共同的青春。愿内刊继续做一盏灯，照亮更多富瑞人的前行之路。

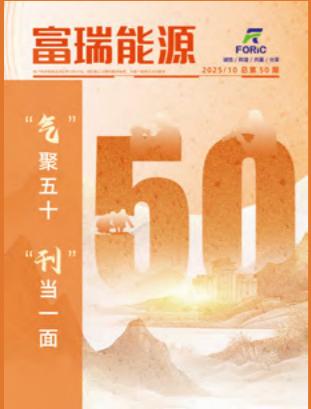
定兴富瑞安 马琳

自2017年创刊至今，这方寸之间记录着我们的四季故事。墨香里流淌着奋斗的温暖，成功的喜悦，沉淀为企业血脉。五十期汇聚，是里程碑，更是新起点。愿我们继续执笔，共同书写下一个崭新篇章。

富瑞斯港华 张盼

与富瑞携手走来，脚下的路程，指尖的文字，心底的声音，纷纷落在灵动的内刊里，是记忆，是见证，更是与富瑞的一程又一程，可追溯，可回首，可感受。时至今日的50刊程，期期记录美好，刊刊深入我心，唯愿脚踏实地，温暖如初。

富瑞克工程 王渺渺



2025 / 10 总第 50 期

客户的需要就是我们努力的方向，我们建立完整的服务体系，为客户提供全方位服务

仅限内部交流使用

总指导

梁艳刚 Liang Yangang

总编

翟莎莎 Zhai Shasha

文字编辑

雷静 Lei Jing 尹晨 Yin Chen  
李晗 Li Han

音视编辑

赵毫 Zhao Hao

美术编辑

王宇 Wang Yu

发行单位

富瑞能源 Foric Energy

地址：河北省安新县老河头镇保新路北

电话：0312-8736997

传真：0312-8736998

邮编：071600

网址：www.foric.cn

# CONTENTS 目录

## 扉页 | 致五十刊程

TO FIFTY JOURNALS

## 01 | 卷首语

THE FRONTPIECE LANGUAGE

## 03 | 新闻 3 | 行业资讯

NEWS 国内单套最大天然气净化厂建成投产  
我国最大煤制天然气基地外输管道干线工程开建

### 5 | 公司新闻

富瑞能源组织观看抗战胜利 80 周年纪念大会  
金榜题名添锦绣 人文关怀递温情  
富瑞能源为员工子女发放升学奖励  
富聚活力 瑞绽锋芒  
富瑞能源集团 2025 年体育运动会圆满举行

## 09 | 映像

PHOTOGRAPH

## 11 | 术业·笃学

STUDIOUS

11 | 智能化技术应用背景下城市燃气安全运营管理新模式的实践与革新

—— 胡正斌 - 集团副总裁

## 15 | 富瑞故事

FORIC STORY

15 | 踏实肯干的 00 后田昊

—— 从职场小白到独当一面

17 | 匠心打造精品工程

—— 记精益求精的土建工程师张小龙



## 19 | 身边的故事

STORY AROUND US 19 | 高碑店富瑞克的“六边形”战士

—— 孙小璐 - 高碑店富瑞克、富瑞悦都

20 | 时光深处见成长——记我身边的奋斗者门天宇

—— 杨倩 - 富瑞翔灿

## 21 | 富瑞文苑

LITERACY WORLD

### 22 | 底气

23 | 笔墨映初心，数字聚“气”行——一名财务人眼中的五十期荣光  
24 | 与光同行，字里行间皆是成长

—— 申晨晨 - 定兴富瑞安

—— 郝鹭鸶 - 富瑞克工程

—— 张梦洋 - 保定富瑞

## 25 | 瑞·生活

RUI-LIFE

### 26 | 那年岁月里滚烫的记忆

27 | 从“生存”到“生活”：农村气代煤的民生变革

—— 陈海涛 - 艾嘉科技

—— 胡素霞 - 定兴富瑞安

## 29 | 识趣

INTERESTIN READING

## 31 | 党建

PARTY BUILDING

## 32 | 百味

FLAVOUR OF A HUNDRED

## 33 | 富瑞家园

FORIC HOME

**FORIC**  
**富瑞能源**

# “气”聚五十 “利”当一面

《富瑞能源》自2017年创刊至今，已悄然走过五十期的征程。正如燃气在纵横交错的管道中奔涌向前，富瑞人的智慧与汗水也在这五十期的字里行间流淌不息，最终汇聚成坚韧不拔的富瑞力。

“气”之所聚，力之所生。这份“气”源自每一位在平凡岗位上成就不凡的富瑞人。回望来路，那一幕幕奋斗的场景在眼前放映：攻坚克难时的咬牙坚持，守护安全时的执着专注，创新突破时的满心欢喜，温暖服务时的动人瞬间——经由内刊的记录与传递，凝结成富瑞最坚实的底气。

五十期内刊，宛如一位忠诚的记录者，始终以独特的视角描绘着企业发展的年轮。它见证了技术创新从萌芽到茁壮成长的精进之路，记录了服务理念从传统到人性化的升华蜕变，沉淀了管理智慧在实践中的不断积累与升华，也展现了产业格局在时代浪潮中的拓展与延伸。

《富瑞能源》用文字搭建起了一座富瑞人的精神家园，让散落在各个岗位的智慧火花得以在这里碰撞、交融，最终汇聚成一股推动企业不断向前发展的强大合力。

五十期，是一个里程碑，更是一个新起点。这份内刊所承载的，不仅是过去的荣光，更是未来的殷切期许。

让我们继续以笔墨为媒，以真情为纽带，让富瑞之“气”更加充盈磅礴，让内刊之“面”更加丰富多彩。愿我们在回望中汲取力量，在记录中传递温度，共同书写富瑞能源更加精彩的明天。

# 卷首语

THE FRONTISPICE LANGUAGE

# 行业资讯

INDUSTRY INFORMATION

## 国内单套 最大天然气净化厂建成投产

NEW

9月25日，国内单套处理规模最大的天然气净化厂在四川资阳建成投产，标志着我国在深层、高含硫复杂天然气资源的洁净化处理技术上实现新突破，将为区域经济发展和迎峰度冬提供坚实的清洁能源保障。

天然气净化厂是对高含硫天然气进行净化处理的关键设施。此次投产的资阳天然气净化厂单套装置，日处理能力达720万立方米，最大日处理量1440万立方米，创下国内同类装置处理能力的新纪录。

装置首次应用了我国完全自主知识产权的净化工艺和专利溶剂，关键设备国产化率达到100%。通过构建数字孪生体，相较传统净化厂投资降低30%，整体运营效率提升超过37%。此外，工厂集成光伏、余压发电等多种新能源技术，每年可节电3700多万千瓦时、减排二氧化碳2万余吨，相当

于种植超100万棵树。

到今年底，资阳天然气净化厂将处理天然气10亿方，有效释放我国深层天然气田产能，对优化我国能源结构、推动绿色低碳发展具有重要意义。



日处理能力达  
**720**万立方米

最大日处理量  
**1440**万立方米

国产化率达到  
**100%**



## 我国最大煤制天然气基地 外输管道干线工程开建

NEW

准东煤制天然气管道干线工程于9月9日开工建设。该项目是我国最大煤制天然气生产基地外输管道，建成后将与西气东输管道系统互联互通，提升我国天然气资源供应保障能力。

准东煤制气生产基地位于新疆昌吉回族自治州，煤炭预测储量3900亿吨，已探明储量2531亿吨，具有发展煤制天然气产业的资源禀赋，已落实煤制天然气产能60亿立方米/年。准东煤制天然气管道规划全长780公里，分三期建设。一期工程包括1条干线、2条支线，年设计输气能力60亿立方米，预计2026年底建成。

“此次开工建设的一期干线工程起自新疆昌吉回族自治州木垒哈萨克自治县芨芨湖首站，止于哈密市伊州区墩压气站，并在此与西气东输四线连通。”国家管网集团相关负责人介绍，一期工程支线已于今年3月19日开工，在国内首次规模化应用D610口径管道内焊机全自动焊技术，已完成项目实施进度计划的近40%，焊接一次合格率高于99.24%，预计年内完成主体线路焊接任务。

准东煤制天然气管道的建设，不仅有助于促进新疆发挥自身煤炭资源优势，推动煤炭清洁高效利用、加快传统产业转型升级。同时，通过西气东输四线将准东基地生产的煤制天然气引入“全国一张网”，可进一步增加上游资源供给，为下游市场提供有力保障，对于增强国产天然气供给能力具有重要意义。



煤炭预测储量  
**3900**亿吨

已探明储量  
**2531**亿吨

已落实煤制天然气产能  
**60**亿立方米/年





COMPANY NEWS

## 富瑞能源组织观看 抗战胜利 80 周年纪念大会



9月3日上午，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在北京天安门广场隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话。



“会上，富瑞能源总裁梁艳刚表示，富瑞能源作为社会主义发展进程中民营企业的一份子，跟随党和国家发展的方向，履行社会责任和担当；我们每一个富瑞人也是社会主义发展的一份子，要在自己平凡岗位中发光发热、继续努力。”

梁艳刚  
富瑞能源总裁

观看结束后，员工们纷纷表示，通过观看此次纪念大会，更加深刻地认识到抗日战争胜利的伟大意义和中华民族的顽强精神，将进一步弘扬伟大爱国主义精神和抗战精神，立足本职岗位，恪守“只为碧水蓝天”的初心使命，以实际行动为企业发展和国家建设贡献力量。



# 金榜题名添锦绣 人文关怀递温情 富瑞能源为员工子女发放升学奖励



金秋送爽，硕果盈枝。在这个充满喜悦与希望的季节里，富瑞能源为金榜题名的员工子女发放升学奖励，希望他们带着这份祝福开启人生崭新的篇章。

他们的成功，既是个人寒窗苦读、努力拼搏的成果，也凝聚着员工家庭的默默付出与鼎力支持。富瑞能源为他们感到无比骄傲和自豪！



李健伟之子李旭阳

集团投资管理中心  
市场调度专员

以 549 分的优异成绩  
考入河北农业大学  
给予 **6000 元** 现金奖励

王晋生之女王筱迪

富瑞克工程经营管理中心  
副总监

成功考取中国医科大学  
研究生  
给予 **10000 元** 现金奖励

马建军之子马宁

高碑店富瑞克  
场站运行专员

成功考取西安交通大学  
博士研究生  
给予 **15000 元** 现金奖励

程万里之女程冰洁

正顺项目组综合管理部  
经理

成功考入意大利  
那不勒斯美术学院  
给予 **10000 元** 现金奖励



## 富聚活力 瑞绽锋芒 富瑞能源集团 2025 年体育运动会圆满举行



10月18日，富瑞能源2025年“富聚活力，瑞绽锋芒”体育运动会拉开帷幕，共设有拔河、篮球、羽毛球、乒乓球、跳绳五项运动，来自集团及各项目公司的100余名员工参赛。

集团副总裁于国栋宣布开幕并致辞，希望每一位富瑞人以“更高、更快、更强、更团结”的体育精神，为集团高质量发展注入澎湃动能。并预祝本届运动会圆满成功，祝愿各参赛队伍取得优异成绩！

走进赛场，每一位参赛人员热情高涨，在这里“友谊第一，比赛第二”，协作与竞技完美交融。

领奖台上绽放出灿烂的笑容，每一份成绩的收获，都是富瑞人拼搏与团结的见证。

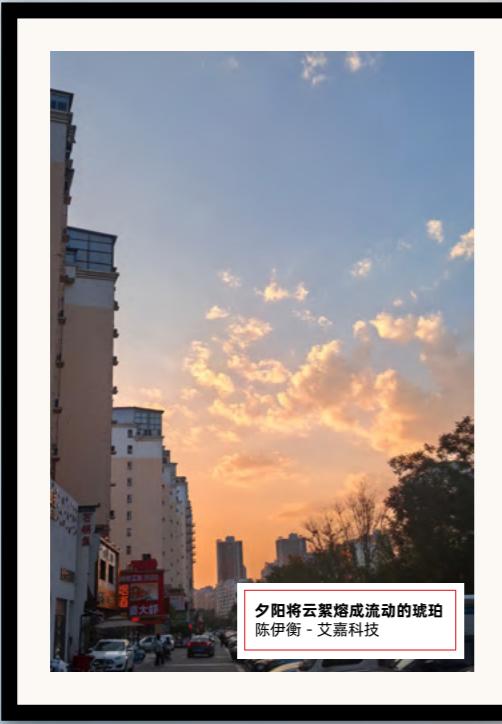
集团总裁梁艳刚在闭幕辞中向所有参与者表示衷心感谢！既肯定了大家在赛场上的风采，也希望每一个人将运动变成生活常态，保持自己的健康体魄。运动会虽结束，但是健身需长期坚持。

富瑞人在协同与竞争中展现精神风貌，增强团队精神，将带着体育赛场上的激情与斗志，协作与团结，在今后的工作中携手前行，共谱新篇！

富瑞能源将持续打造充满人文关怀的企业文化，将员工及其家庭的福祉放在心上，落到实处，积极构建和谐、温暖、有凝聚力的“富瑞大家庭”。我们坚信，员工的满意与自豪，将是企业持续发展的不竭动力。

# 映像

## PHOTOGRAPH



# 专业·笃学

STUDIOUS

## 智能化技术应用背景下 城市燃气安全运营管理模式 实践与革新

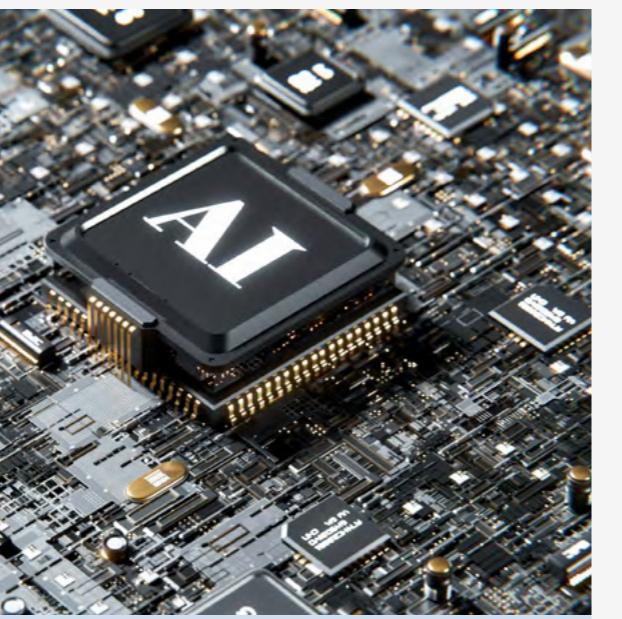
胡正斌 - 集团副总裁

### 引言

#### 数智化技术助力燃气安全运营管理的提升

城市燃气作为城市基础设施安全的重要组成部分，正伴随着数智化技术的快速发展，经历着燃气安全运营管理模式的深刻变革，智能感知设备和信息化系统的全面推行，更将行业AI技术应用推上了一个新的高度。同时，面临“气价倒挂、安全成本增加、管理要求愈发严格”等挑战，传统安全运营模式向智能安全运营的转型已迫在眉睫。

### INTELLIGENT TECHNOLOGY



### 一 智能化场站在无人值守场景下的应用

随着集团智慧能源供应版块的快速发展，燃气管网建设规模持续扩大，确保安全供气成为重中之重。传统场站运行管理完全依靠人员反馈，导致隐患排查治理不到位、设备管理监管困难、生产指令执行不协同等诸多问题频发。

场站信息化建设通过站控系统，实现了运行参数和预警信息的实时采集和传输。然而，本地站控系统与调度站控系统间“独立作战”，且场站的其他运行工作仍完全依赖人工管理，导致管理点多、日常管理存在疏漏。



### INTELLIGENTIZATION

智能化场站在传统场站信息化站控建设的基础上，通过AI智能监控感知和激光检测云台技术，将自动识别场站三违作业、安全安防和日常巡检泄漏检测等大数据采集至管理平台。结合生产运行参数，借助内嵌模型和AI算法将分析结果反馈至企业数智化管理平台。该平台实现了从本地设备监测——数据分析决策——应急处置预案制定——调度应急指挥的全流程线上管理，有效解决了人员传达指令延迟、处置不及时、安全风险高等问题。同时，通过各类数据的算法模型分析，构建设备预防性周期维护、现场巡检频次优化、应急预案编制等数据驱动的场站管理画像，实现了精准预测与科学管理。

智能化无人值守场站运行模式的推行，将逐步推动行业场站安全运营管理模式进阶为以智能感知设备反馈，以算法模型决策，以自动化设备处置的科学、稳定、安全、高效的智慧运营管理模式。

### 二

#### 智慧管网在安全运行场景下的应用

2025年1月，住建部提出“加快城市生命线安全工程建设，加大智能物联感知设备布设力度，保障安全运行”。燃气管网近年来面临着运行年限长，农村气代煤燃气管网分布错综复杂，即便企业投入大量人员依然存在巡检盲区，且日常巡检无法支持监测是否存在泄漏等安全运营管理难题。当前，行业内管网哨兵（泄漏监测）、压力采集终端、阀井泄漏终端等智能感知设备的应用可大幅度提升管网的智能化管理水平，但在享受技术红利的同时，企业也面临安全管理投入成本的增加，盈利点增长率下降的多重



压力，如何搭建智慧管网的安全运行管理模式，成为企业亟待解决的关键问题。

针对上述痛点，集团企业数智化管理平台提出了一套创新解决方案。首先，依托 GIS 地理信息系统，将传统的巡检点监管转变为“点+线”综合考核体系，有效汇总并分类管理日常人工巡检难以覆盖的特殊管线段。对于特殊管线段，采取周期性徒步巡检、无人机巡检、加装泄漏检测智能设备进行专项管理。其次，将激光泄漏手持终端、PPB 级巡检车接入巡检系统，通过日常的人工巡检和周期专项巡检相结合的方式，对燃气管网运行数据采集、分析，形成管网巡检报告。最后，基于管网的 GIS 地理信息、巡检数据、管道监检定检数据、隐患排查治理等多维度信息，运用管网完整性管理的直观分类法、因素评分法等进行安全风险评估。根据评估结果，实施差异化巡检策略：低风险管网每 2~3 天巡检一次，一般与较大风险管网每日巡检，重大风险管网通过加装智能监测终端和强化每日巡检。该方案一方面解决了企业投入人力却管理效果不佳的问题，实现了对管网安全风险点的精准识别；另一方面，可通过业务数据分析燃气管网智能感知设备的布点规划，科学控制管理成本投入，形成一套科学的智慧管网安全运行管理模式。

### 三 基于AI技术的智慧客服场景下的应用



AI CUSTOMER SERVICE

2010 年，国内大型燃气企业开始建设信息化系统，历经多年深耕，积累了海量的客户服务业务数据。在智能燃气表和智能用气设备的普及、大数据应用技术的更新迭代背景下，推动各大燃气公司于今年纷纷提出基于大数据进行 AI 技术应用的探索落地。面对终端用户具备“千人千面”的管理特点，如何确保终端用户的安全用气，精准提供全方位的服务，进而提高企业的客户满意度，驱动增值业务赢利点增长，成为燃气行业智慧客服管理模式创新的关键所在，而 AI 技术的落地应用正是破解这一难题的钥匙。

目前，集团企业数智化管理平台建设将接入 AI 语音客服和 AI 图片影像识别技术应用在新管理平台。此外，通过数据中台对终端用户业务数据进行各类模型的搭建，实现终端用户“千人千面、千人一面”的智慧客服管理。具体而言：首先，针对冬季采暖季和非采暖季峰谷差较大的问题，AI 智能语音客服通过知识库和语言大模型的双重赋能，进行诉求判别和人工智能回复，并通过智能语音客服自动质检坐席服务语音质量，解决企业高峰期话务接听率低的问题。其次，AI 图片影像识别技术与客服工单业务的打通，为现场工作人员安检影像录入后分析，反馈潜在隐患项，工单提交后管理平台进行 AI 审核，审单人员只需二次确认，既解决了人工排查的局限性，又大幅提高了工单审核效率。最后，通过户内蓝牙保压仪、智能燃气表、物联网用气设备等智能感知设备的数据实时采集，数据中台对终端客户的各类数据进行深度模型分析，绘制每位客户的专属画像，实现客户服务的个性化，从而提升企业智慧客服的管理效能。

### 四

## 基础数据标准对AI技术应用的关键性

业务基础数据的标准化、统一性和业务流程的衔接贯通，是企业数智化转型发展的根基，直接决定了企业数智化管理平台数据分析决策结果的精准度。燃气企业的行业生存发展已从原来的“跑马圈地”转变为“适者生存”，无论是燃气管网的稳定运行、燃气场站的安全管理，还是终端用户的优质服务，都愈发依赖于信息化和智能化技术手段的深度应用，以破解行业发展的瓶颈。因此，如何通过数智化管理平台实现业务管理的精细化升级，如何高效应用各类信息化分析工具，数据质量尤为关键。鉴于此，集团针对 9 大主题域展开了全业务基础数据标准的编制。后续，各类业务按照基础数据标准进行业务的录入采集，确保数据标准的一致和准确，唯有此才能将数据中台的各类分析模型和 AI 算法的应用落地，提供更加精准的辅助决策信息，为企业的数智化转型与可持续发展提供坚实的数据支撑。



BASIC DATA

### 结语 夯实业务数据管理，探索行业智慧运营模式



SAFE OPERATION

智能化技术应用正将燃气行业安全管理水平推向一个新的高度。城市燃气智慧运营模式的发展要同时兼顾企业的经营管理，既要直击企业管理中的痛点与难点，又要贴合企业长期的发展规划，避免盲目随流，夯实建设基础，稳步推进安全运营的智能化管理水平。同时，加速 AI 技术应用的落地，通过数据分析、智能决策，不断调整智慧安全运营管理模式。

# FORIC 富瑞故事 STORY

踏实肯干

的00后田昊

从职场小白到独当一面

“作为“00后”，田昊已在富瑞能源工作了六年。从初入职场的新人，到如今独当一面的客服组长，他一步步得到历练和成长。”

## 在摸索中成长

2019年，作为山西燃校首批校招生，田昊以“优秀实习生”身份加入富瑞能源。然而现实很快给他上了一课：“课本上的理论和工作实际怎么结合”。为快速适应工作，他主动发挥自己“善谈”的优势融入团队，与经验丰富的师傅们“同上同下”，扑在现场学技术、练本领，遇到难题时，就虚心和身边同事请教。渐渐地，无论是和项目公司沟通，还是帮用户解决问题，田昊都能有条不紊地顺利完成。

2019年正值煤改气工程收尾阶段，田昊与同事们上门积极为百姓解决燃气使用问题，默契配合，常常工作到很晚。他以乐观心态完成每一次急难险重的任务。这股拼搏的劲头，也赢得了大家的认可。融洽的团队氛围和清晰的成长路径，给了他在岗位上继续前进的动力，自勉自励、默默发光。



## 在实战中历练

2021年7月，田昊从运营、采购到负责集团煤改气项目公司、城燃小区和工商业用户。为尽快胜任新角色，他将工作标准背得滚瓜烂熟，并在董浩宇经理的用心指导下，逐步掌握了撰写分析报告的综合能力。两年间，田昊一个人扛起了稽查的重担，不仅完成项目公司辖区内客服工单核查，还确保居民和工商业用户现场的隐患排查治理。忙碌虽已是家常便饭，但田昊乐此不疲。从依赖指导到独立分析复杂问题，从并肩前行到独自一人，他的成长有目共睹。2023年，田昊正式成为客服组长，完成了从青涩学生到管理者的蜕变。

## 在坚守中传承

作为客服组长，安全问题在田昊这里容不得半点差错。他要求团队将稽查问题视为警示案例，引以为戒。

当他成为导师带实习生时，他严格要求团队成员把《工单填报标准手册》和工商业隐患了然于心，规范团队成员的操作流程。“每道工序流程，只要有他把关，准会又快又稳完成。”同事米峰升介绍到。



“六年时光，田昊从朝气蓬勃到从容不迫，走出了属于自己的成长之路。谈及职业规划，田昊淡然地说：“先把稽查工作做好，未来的事情交给未来！”听起来简单，却透露出一种难得的清醒和务实。”

# 匠心打造 精品工程

——记精益求精的土建工程师张小龙

一大早，顺平分输站的项目工地上，富瑞置业土建工程师张小龙正和同事们沟通着办公用房的屋顶树脂瓦施工工艺。“咱们这个树脂瓦施工一定要保证接缝严密，保证排水顺畅。”他的目光如炬，不放过任何细节。

作为顺平分输站土建项目的负责人，张小龙肩负着确保燃气场站土建工作安全、优质、高效推进的重任。在他心中，安全质量没有小事，每一个环节都关乎整个燃气管网系统的长期稳定运行。

## 安全管理 构筑坚不可摧的防线

“燃气管网工程不同于普通土建，特别是高压场站，一旦出事就是大事。”张小龙和笔者介绍到。

为此，他实施了一系列严格的安全管理措施：从施工单位进场时的安全组织架构与施工组织设计审核，到工作人员进场前的保险、体检报告及特种作业证件的逐一核查；从监督三级安全教育的落实，到每日班前教育记录的检查；从每项工作前的安全交底确认，到设备材料使用前的安全验收，张小龙无一不亲力亲为，确保安全管理无死角。

“张工对安全的执着近乎苛刻，”施工班组长奚工感慨到，“有一次，安全交底资料与现场不符，被张工检查出并要求全员培训到位，才允许正常施工。”



张小龙还建立起多层次检查体系：日常巡查、专项检查、季节性检查、节假日检查和不定期抽查相结合。他的检查记录本密密麻麻，每个问题都有整改时限和复查签字。开工以来，实现安全零事故，排查整改率 100%。

## 质量管理 精益求精的工匠精神

“质量是工程的生命，对燃气场站来说更是如此。”张小龙对质量管理有着自己独到的见解。他将质量管理分为材料、工艺和成品三大环节，每个环节都有严格的控制标准。

在材料管理上，张小龙坚持“三道关口”：材料进场必须举牌验收，留存影像资料；重要材料必须实验室送检，他亲自见证取样过程；材料选定后封样保存，作为后续比对依据。

工艺控制方面，张小龙强调“样板引路”。每个重要工序开始前，他先组织技术交底，让每个操作人员明白标准；隐蔽工程实行举牌验收，未达标绝不放行；大面积施工前先做样板段，验收合格后方推广。

“最让我佩服的是张工对成品保护的态度，”监理崔工说，“他坚持工作界面划分明确，杜绝推诿扯皮；对已完成的工程，他亲自检查保护措施，确保无修补磕碰痕迹。”



8月雨季期间，张小龙带领监理及施工单位的工作人员顶风冒雨，给场站已开挖路面覆盖防雨布和排水作业，保障了施工进度。

## 进度管理 “四大表”掌控全局

面对复杂的燃气场站工程，张小龙独创了“四大表”进度管理法。工程做法表明确“怎么做”，将每个工序的施工方法、标准细化；界面划分表明确“谁来做”，杜绝了责任真空；工期一览表明确“什么时候做”，关键节点清晰可见；材料到场排期表确保“材料及时到”，避免停工待料。

“四大表不是挂在墙上，而是印在每个管理人员心里。”张小龙说。他每周组织召开进度协调会，将施工安排分轻重缓急，先施工设备用房和中控室，满足站内使用要求，保障工期顺利进行。在他的调度下，各个工序如齿轮般紧密咬合，推动着工程稳步向前。

夕阳西下，张小龙仍在现场检查当天的施工完成情况。手机响起，是女儿奶声奶气的一句“爸爸，爸爸……”，他高兴的说：“爸爸一会就回去了。”挂断电话，他又投入到工作中。

“燃气场站是城市能源的生命线，我们的工作关系到千家万户的安全，再严格的把关都不为过。”张小龙望着初具规模的场站，眼中闪烁着坚定与自豪。

# 身边的故事 STORY AROUND US

## 高碑店富瑞克的“六边形”战士

孙小璐 - 高碑店富瑞克、富瑞悦都



如果一个公司有这样一名员工：别人干不了的事他能干，别人能干的事他能干得更好，别人想干的事他能提供额外指导，别人不想干的事他能身先士卒带头表率。你会给他怎样的评价？我身边就有这样一位榜样——李楠楠。

作为一名八年司龄的老员工，楠哥用实际行动将“全能”和“奉献”诠释得淋漓尽致。虽然在富瑞悦都时任市场营销部负责人，但是除了本职工作外，公司其他部门的业务中也总能看到他的身影。楠哥的一天丰富且充实，上午走访工业户，下午在门站处理技术难题，中午还能抽空维修水龙头。技能等级考核前夕，他化身为“最佳教练”，带领大家反复实操训练提升成绩。遇到三方破坏时，他秒变“救火队长”，奔赴事故现场应急指挥；有客户到访，他又成了“形象代言人”，以温文尔雅的气度招待宾客；公司组织团建聚会，他是活跃气氛的能手；拍摄视频段子时，他不仅担任“御用演员”，还能指导表情、语气、动作和运镜。

总有人问什么样的员工最能让人信服？什么样的同事最能让他人心甘情愿伸出援手？答案就是能为别人带来真诚和价值的人。在公司，楠哥就是这样的典范。当运营经理紧急外出时，运营部门的工作安排、人员调度、难题处理很自然地落在了他肩上。

楠哥不仅有与人为善的热心肠，更有着细致入微的观察力。记得有一次阀门井改造施工，出发前他朝公务车上瞅了一眼，就能准确发现缺少哪些工具和辅料；还有一次公司组织团建聚餐，他帮助我完善采购清单，甚至精确到每一卷胶带、每一盒牙签。生活中的楠哥同样是全能的敞亮人，酒桌上谈笑风生，台球桌难逢敌手，与家人视频时还是个妥妥的顾家暖男。

每当有需要出现时，楠哥总在身边。



在富瑞能源的每一天，我们都在书写着自己的故事。有些故事轰轰烈烈，而更多的，则是如涓涓细流般浸润着日常。门天宇用短短五个月的时间，以最朴素的坚守在平凡的岗位上完成了从校园到职场的蜕变。

初入职时，天宇带着职场新人特有的青涩，自我介绍时眼神里既有憧憬也有忐忑。然而，当库房标准化建设的重任落在他肩上时，却没有任何畏难情绪。面对繁杂陌生的物料，他默默从基础做起——清点、分类、贴标。那些日子里，总能看到他在库房里忙碌的身影：蹲在地上核对零件编号，踮着脚尖整理货架，汗水常常浸透工装。

随着库房标准化建设推进，原本杂乱无章的空间变得井然有序，每个管件、每根管材都有了属于自己的“家”。这个变化不仅是工作环境的改善，更是一个年轻人用汗水和智慧书写的成长答卷。

除了工作中兢兢业业，天宇快速融入团队的能力同样亮眼。6月团建包饺子时，这个小伙子不仅包得有模有样，还耐心教同事捏出好看的褶子，一改往常的严肃认真，变成了温暖贴心的伙伴。这

种角色的自如切换，恰恰体现了他优秀的综合素质。

如今，夜晚加班时天宇工位上的那盏灯，已经成为办公室熟悉的风景。“刚来时什么都不会，是公司给了我成长的机会和平台。我不想辜负这份信任。”闲聊时的这句话，道出了他拼搏的动力。从天宇身上，我看到了新一代大学生最宝贵的品质：不畏艰辛，勇于奋斗，既怀揣理想又脚踏实地。

他的成长不仅是个人奋斗史，更是公司人才培养理念的最佳诠释。在富瑞，有许多像门天宇一样默默耕耘的青年，用青春和汗水书写着属于自己的精彩篇章。他们证明了：把简单事做好就是不简单，把平凡事做好就是不平凡。正是这一个个闪光的个体，汇聚成富瑞能源最磅礴的力量，推动着共同的事业不断向前！



## 时光深处见成长 ——记我身边的奋斗者门天宇

杨倩 - 富瑞翔灿

# 富瑞文苑

## LITERACY WORLD



## 底气

申晨晨·定兴富瑞安

五十期内刊，记录着富瑞能源自2017年创刊以来近两千个日夜的坚实足迹。当这份散发着油墨清香的刊物抵达手中，我们触摸到的不仅是文字的重量，更是一股流淌于字里行间的“气脉”——它既是燃气行业蓬勃向前的锐气，也是全体富瑞人同心同行的灼灼人气。它无形，却可感知；它无声，却有千钧之力。这，便是富瑞的“底气”。

这底气，源于每次咬牙的“坚持”。它或许是深夜里，为攻克一个技术难题，图纸前紧锁的眉头与反复验算的笔尖；或许是寒冬巡线中，踏过泥泞、丈量每一寸管道安全而冻得通红的双手。这份坚持，如磐石奠定事业根基。

这底气，源于那份执着的“专注”。调度中心屏幕上跳动的数据，维系着万家灶火；安检员手中的仪器，守护着城市输配“血管”。他们对标准的恪守，对细节的苛求，构筑起无形却坚固的安全屏障。这份专注，如星辰指引前行方向。

这底气，也源于突破后的“欢喜”。当一项工艺革新成功应用，当一项服务模式赢得客户赞许，那绽放于眉梢眼角的笑容，是创造价值后最纯粹的满足。这欢喜，驱散了疲惫，点燃了新的激情与梦想，让我们相信，每一次用心探索，都能让前方的路更宽，灯更亮。



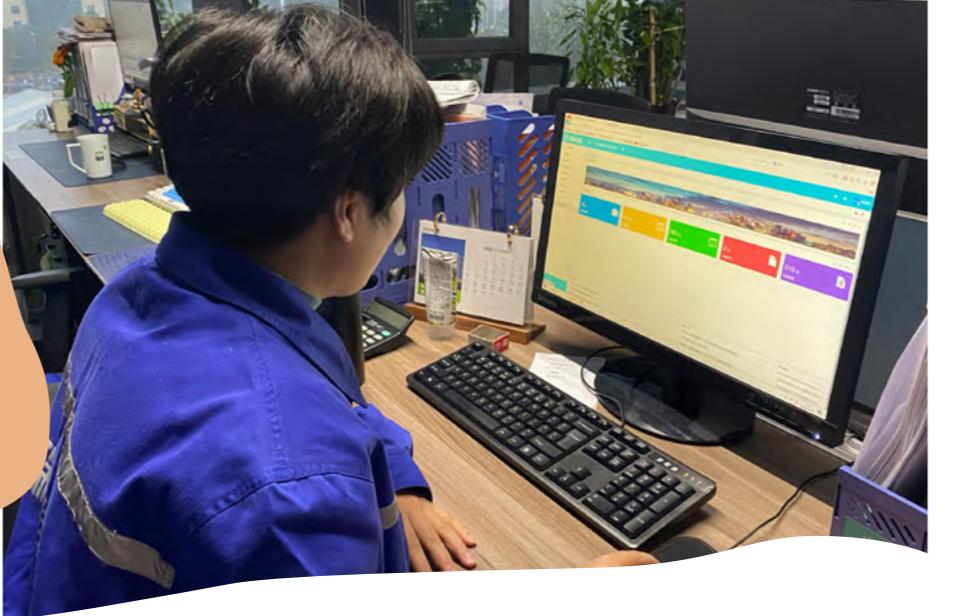
这底气，更源于那服务中不经意的“温暖”。或许是营业员一声关切的问候，或许是客服电话那端耐心的解答，或许是抢险救援后，用户递上的一杯热水。这些细微之处的温情，如春风化雨，汇聚成富瑞人与用户之间最牢固的情感纽带。

五十期内刊记录的，从来不只是事件罗列与成绩宣示。它更像是一块精神园地，虔诚地收藏着每一次微光的闪烁。那光芒，来自每一位平凡的富瑞人。正是这万千微光，交织成炬，照亮富瑞来路的每一步足迹，也凝聚成我们面向未来最深厚的底气。

致敬，每一次微光。前行，我们有光，亦有气，生生不息。



幕后  
角色



## 笔墨映初心，数字聚“气”行 ——一名财务人眼中的五十期荣光

郝鹭鸶 - 富瑞克工程

当企业宣传部“气聚五十，刊当一面”的征稿通知发来时，我正对着电脑核对富瑞克工程项目的资金计划报表。指尖划过屏幕上跳动的数字，忽然想起6年前刚入职时，前辈递来的那本还带着油墨香的14期内刊——封面上“匠人，匠心”的字样，如今清晰如昨。从青涩的财务部出纳到独当一面的主管，我与三十余期内刊相伴，也在数字与报表间，见证着富瑞“气”脉的凝聚——锐气、人气，更是底气。

财务岗位常被看作“幕后”，没有工程现场的轰轰烈烈，也没有客户服务的温情互动。但在富瑞克工程的每一个项目里，财务数据与工程管理的紧密衔接，是保障项目顺畅推进的关键。从招投标阶段的成本测算，到施工中的资金调配，再到竣工后的结算审核，每一个环节都牵动着工程质量与安全，承载着富瑞人“精益求精”的追求。

2020年引入ERP工程管理系统时，为让系统精准匹配全流程管理需求，我们团队连续一个月“泡”在数据室。一边梳理近三年数十个工程项目的进度节点、收付款与成本明细，建立标准化模板；一边反复与工程、采购部门沟通，调试系统参数，小到施工材料入库与成本归集的联动，大到工程进度更新后的成本自动提醒，都力求贴合实际。新系统成功上线后，各部门能实时查看项目进度、精准掌握收付款节奏，项目成本偏差率大幅降低。我真切感受到：财务人的“锐气”，就是紧跟行业管理

创新步伐，用专业打通业务与财务壁垒，为企业高效运转赋能。

在与各部门协作推进项目的过程中，富瑞人“于细微处见担当”的瞬间数不胜数：工程部为赶工期，连续半个月驻守现场，凌晨还在微信群汇报进度；安全部的同事顶着烈日检查每一处管道接口，汗水慢慢浸透了工装。而我们财务部门，则用专业服务为这些“前线战士”做好后勤保障，严格把控成本，让公司每一分钱都花在“刀刃上”。这些平凡日常串联起的，正是富瑞人同心协力的人气，也是内刊五十期以来始终传递的“企业温度”。

作为财务人，我愿以笔为媒，以数字为证，将岗位的坚守与担当，融入富瑞生生不息的血脉之中。未来，我仍会在报表与数据的世界里，秉持“严谨、细致、负责”的态度，为富瑞克工程添砖加瓦，也为内刊的下一个五十期，书写财务人的平凡与不凡。

## 与光同行，字里行间皆是成长

张梦洋 - 保定富瑞

得知《富瑞能源》内刊即将迎来第五十期发布，一种难以言喻的亲切与感慨涌上心头。于我而言，它早已不只是一本公司内部刊物，更似一位陪伴职业成长的老友，默默见证着企业的发展，也静静记录着我个人的蜕变。从最初的热情参与到如今的遥遥祝福，我的职业生涯因与它的交织而格外丰盈。

我依然记得，每一次与同事围坐一堂，为确定当期内刊主题热烈探讨，思想的火花在碰撞中迸发；记得每一次怀着敬意采访优秀同事，试图用笔触还原他们工作中的智慧与汗水；更记得每一次定稿印刷前，对着电子文档校对，字斟句酌只为不负那些闪光的故事。从构思、采写到编辑，直至闻到新刊印刷出炉时那淡淡的墨香——这完整的过程不仅充满回忆，更构成了我成长中最扎实的足迹。

工作这些年，眼看着内刊从最初简单的几个版块，逐步生长出“百味”“识趣”“富瑞故事”“瑞生活”“身边的故事”……每一个新栏目的诞生，都像是给这位老友增添了一抹新的性格色彩，标志着内刊从稚嫩走向成熟，从单向传递走向多元共鸣。

在这个过程中，我不仅在记录他人故事，更在被这些故事教育和塑造。曾经笔下那些咬牙坚持、执着专注、满心欢喜与动人瞬间，最终都内化成了自己的职业素养与工作感悟。内刊工作赋予我的，是洞察业务的视角、理解文化的深度、以及融入血脉的“富瑞气质”。这段经历，是我职业生涯中无比宝贵的财富。

如今，我已走上新的岗位，那段与内刊共成长的日日夜夜，已成为心底最温暖的回忆和坚实的底气，我依然是那个故事的见证者与讲述者，只是舞台有所不同。内刊记录的是历史，而我们将创造的是未来——那生生不息的“气”，既在内刊的字里行间传承，也在每一位富瑞人前行的脚步中延续。

第五十期，是里程碑，更是新起点。致敬《富瑞能源》内刊，致敬它汇聚的每一束微光，见证它每一次前行。未来，我愿作为内刊最忠实读者和坚定支持者，与所有富瑞人一道，在各自崭新的岗位上，共同书写公司更加辉煌的篇章。



# 瑞·生活

## RUI·LIFE



### 那年岁月里滚烫的记忆

陈海涛 - 艾嘉科技



2017年“气代煤”攻坚战的号角在富瑞响起时，我刚入职两年。11月的北方寒风刺骨，我们十多人的攻坚小组分成五个小队，每天天不亮就扛着设备穿梭在村庄的大街小巷，只为早日把天然气送进家家户户。

记得那年冬天的一天夜里，我和两名同事负责村里中压管道及调压箱后“50架空管”的置换工作。时钟悄悄滑到凌晨3点，最后一个调压箱前，当看到置换天然气数值浓度达到90%时，我们立刻封堵末端、关掉调压箱出口球阀，仔细贴好置换完成的标识。“成了”，三人对视一笑，悬了一整晚的心终于松了下来——不仅抢完了进度，更守住了质量关。

回公司的路上，疲惫爬满每个人的脸，同事靠在车窗上睡熟，我强撑陪司机杨大哥聊天。突然，“铃铃铃——”的电话声划破车厢，是另一组同事打来的：“我们这儿卡壳了，还有七八个调压箱没弄完，估计天亮才能结束。”杨大哥听完，没半分犹豫：“我们这就过去！”被吵醒的同事揉揉眼睛立马坐直：“算我一个，一起上！”

那一晚，我们并肩作战到天亮。回到公司，没人去宿舍补觉，都在办公桌前蜷着眯了会儿——当天的置换计划还等着安排，工期不等人，每分每秒都得抢。



那年有数不胜数这样的日夜，虽寒风凛冽，但大家工作积极、热情高涨。时间一晃八年过去了，“气代煤”攻坚战已成历史，但保供持久战仍在继续。作为燃气人，我们要不忘初心、牢记使命，既要安全供应，更要供应安全。



# 从“生存”到“生活” 农村气代煤的民生变革

胡素霞 - 定兴富瑞安

## 心里最知道：告别“煤气中毒”

每年冬天，一氧化碳中毒就像悬在头顶的利剑，几乎每个村都有过悲剧。老人们最怕孩子和独自在家的老伴中招。通了天然气后，一位大爷感慨：“心里那块大石头总算落了地。不用再提心吊胆，不用怕煤气中毒了，这比啥都强。”



往年一入冬，家乡的天空总灰蒙蒙的，家家户户烟囱冒着浓烟，空气里弥漫着呛人的煤烟味。2017年，“气代煤”这个新词汇出现在我的家乡。记得当时街头景象，天然气安装进行得如火如荼，如今记忆中灰蒙蒙的天空已成过去。对于农村的老百姓来说，“气代煤”带来的不是冰冷数据，而是摸得着、看得见、感受得到的日常生活革命。



当被问起天然气好不好时，村民们几乎都会笑着回答：“干净、省事、安全！虽说比烧煤贵点，但人享福，毕竟健康无价呀！”这场革命，对老百姓而言是从“生存”到“生活”的转变。如今的农村冬天，不再是灰暗和辛劳的代名词，而是温暖、洁净与安宁。



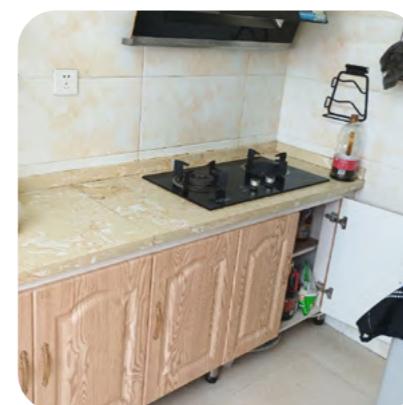
## 呼吸最知道：告别“咳咳咳”

以前，一入冬，村里总有不少老人孩子被煤烟呛得“咳咳”不停。烧煤产生的煤烟和粉尘，不仅让室外天空灰暗，更让室内空气呛人。如今老人们常说：“嗓子眼儿清爽了，早晨起来也不咳嗽了。”这种呼吸上的顺畅，是老百姓感受到最直接、最宝贵的健康红利。



## 双手最知道：告别“黑乎乎”

“从前一过冬天，你就得跟煤‘较劲’。”一位大娘回忆说，“天天掏炉渣、搬煤块，手上、指甲缝里都是黑乎乎的，穿浅色衣服都不敢出门。屋里和院子，永远扫不净那一层煤灰。”现在她笑着展示干净的手和亮堂的屋子：“家里跟楼房一样干净，双手也解放了。”



## 筋骨最知道：告别“起五更”

烧煤取暖最折磨人的是半夜要爬起来添煤，否则炉火一灭，屋里很快冷得像冰窖。村民们说：“以前冬天没睡过一个整觉，现在开关一拧，屋里暖烘烘的，一觉睡到大天亮，这才是人过的冬天！”从繁重劳动和睡眠焦虑中解脱，是生活品质的巨大提升。



# 识趣

INTERESTIN  
READING



## 古人守护燃气安全的“高光发明”

### 引言

没有高科技仪器的古人，如何保证燃气使用的安全？让我们穿越时光，探访两千年前的盐井与火房，看看古人守护燃气安全的智慧。



南北朝：麻绳“侦探”识毒气

古代用什么检测燃气呢？居然是  
一根点燃的麻绳！

早在南北朝时期，古人都已经知  
道硫气有毒，盐工将点燃的麻绳吊在  
井口，通过火苗颜色判断气体质量。通  
过实战经验，他们还总结出“闻味辨气”的  
口诀：“蓝火旺，黄火危，黑火伤人  
要躲避”。



宋代：世界第一个“火房”

在自贡盐场，盐工们用砖石砌了  
个“火房”，屋顶设有可调节的天窗。  
当井口冒出的燃气浓度过高时，盐工通  
过开合天窗调节室内气流，避免有毒气  
体扩散至生活区。这也是世界上最早  
的可控燃气作业环境设计。



明代：令人惊叹的“竹塔气柜”

明代的“竹塔气柜”是在井口立起  
5米高的竹塔，顶部放置一块石板当阀门。  
遇火情时，盐工向石板泼水使其遇冷收缩，  
自动将气管堵上。这种巧妙的物理原理应用，  
比西方早了整整三百年！



清代：便捷“泥巴工具包”

在清代，盐工出门干活会随身携  
带“湿泥团”。如果输气的竹管出现裂缝，  
立即用湿泥糊上堵漏气，再用铜盆盖灭  
火源，跟现在燃气泄漏的处理方法一模  
一样！当时每个盐井都备着沙土、湿棉  
被、大水缸，盐工还定期开展应急演练。

光有妙招远远不够，还需要制度才能保证安全，古人也是细节控。

制度保障：从源头到责任的全面管控

### 唐代

设“盐铁使”专管火井开采，开新井需先报批。如果私开乱采，家产全部没收，从源头就把安全关把住。



明代

每月初五、十五、二十五专人定期巡检管线，详细记录于《火井簿》。

### 清代

实行“灶户联保制”，若一井失火，十户共担修缮费。这种集体负责制度，人人都是安全员。



### 结语

原来古人在守护燃气安全上有这么多勇气与智慧的行动，他们用实战经验告诉  
我们，安全不仅需要技术，更依赖严谨的制度、规范的操作和每个人的责任心。



要结合发展新质生产力，深入贯彻新发展理念，广泛开展各种建功立业和群众性创新创造活动，组织引导广大劳动者立足本职岗位，在传统产业转型升级中攻坚克难，在新兴产业发展壮大中开拓进取，在未来产业培育生长中大胆探索，为构建新发展格局、推动高质量发展不断注入新动能。

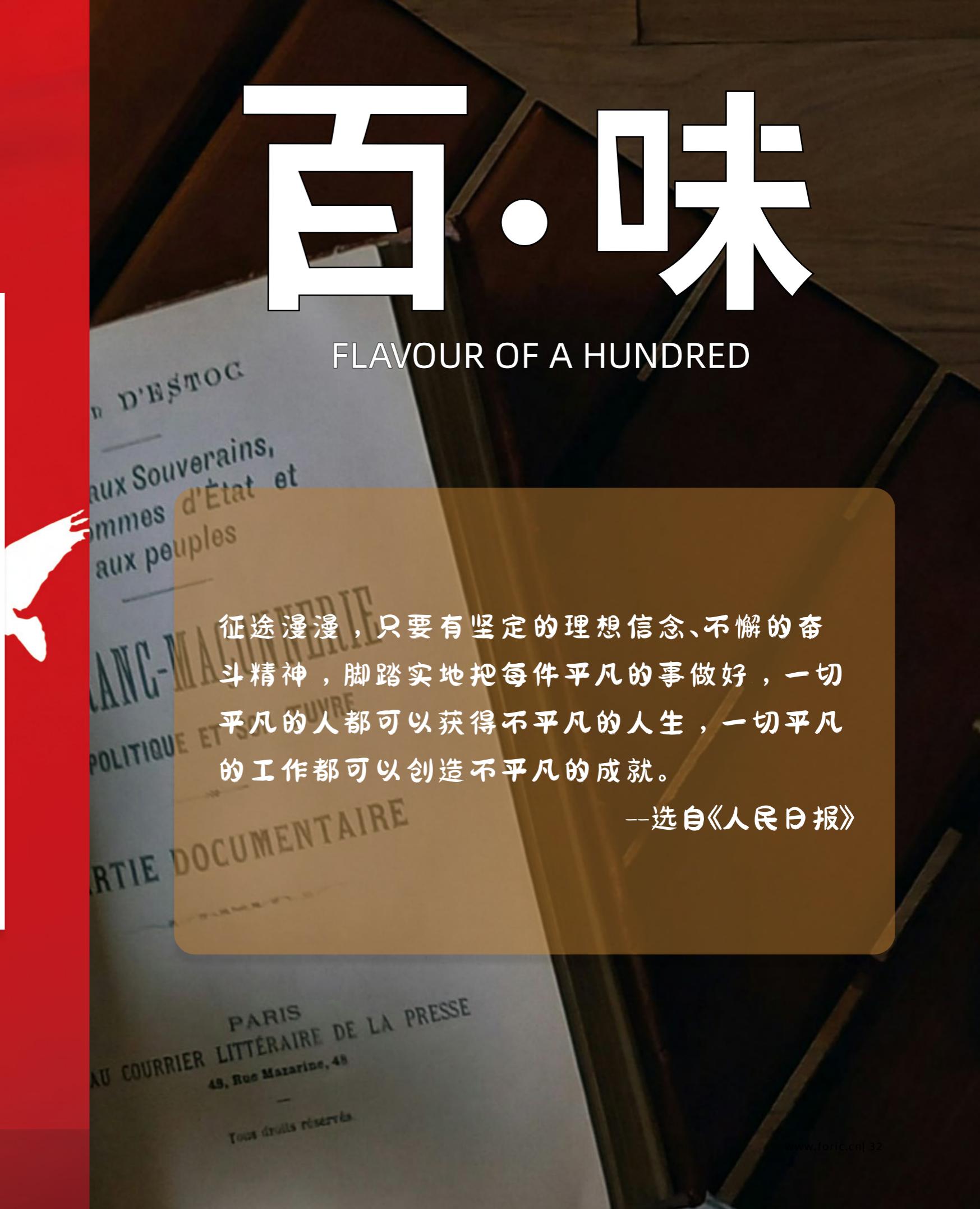
——2025年4月28日  
习近平总书记在庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会上的讲话

# 百·味

FLAVOUR OF A HUNDRED

征途漫漫，只要有坚定的理想信念、不懈的奋斗精神，脚踏实地把每件平凡的事做好，一切平凡的人都可以获得不平凡的人生，一切平凡的工作都可以创造不平凡的成就。

—选自《人民日报》



## 问卷调查

QUESTIONNAIRE SURVEY

坚持富瑞梦想，传递富瑞声音。《富瑞能源》企业内刊自2017年创刊以来，在公司领导和广大员工的热切支持下不断成长，期间也经历了多次改版升级。为使企业内刊版面更加丰富，内容更加生动、活泼、务实，可读性更强，更贴近员工，以便更好地服务于我们的工作和生活，企业文化建设和经营管理活动起到促进作用，特开展问卷调研。

希望您能在百忙之中，仔细阅读本期内刊，客观、公正、据实填写调研问卷。我们将根据您的意见和建议，对调查结果进行汇总分析，并有针对性地改进工作，进一步优化内刊质量，提高办刊水平。非常感谢各位富瑞家人对《富瑞能源》企业内刊的大力支持，您的建议对我们的调研十分重要！



(扫描二维码留下您对内刊的宝贵建议)

## 问卷反馈

根据第49期内刊问卷调研结果，最受欢迎的文章为：

《乌兰布统草原行 邂逅最in的诗意》作者：孙小璐 - 高碑店富瑞克、富瑞悦都

## 员工投诉建议反馈渠道

EMPLOYEE COMPLAINTS AND SUGGESTIONS

为确保企业内部沟通渠道畅通，及时发现并解决各级潜在问题，营造健康、良好的办公环境，集团特设立投诉建议反馈渠道，诚邀全体员工参与。

在日常工作中，如您有任何疑虑或建议，可扫描下方二维码进行反馈，反馈信息将直达集团总裁梁艳刚处。同时，您所填写的信息，将会被严格保密，请大家放心填写。

