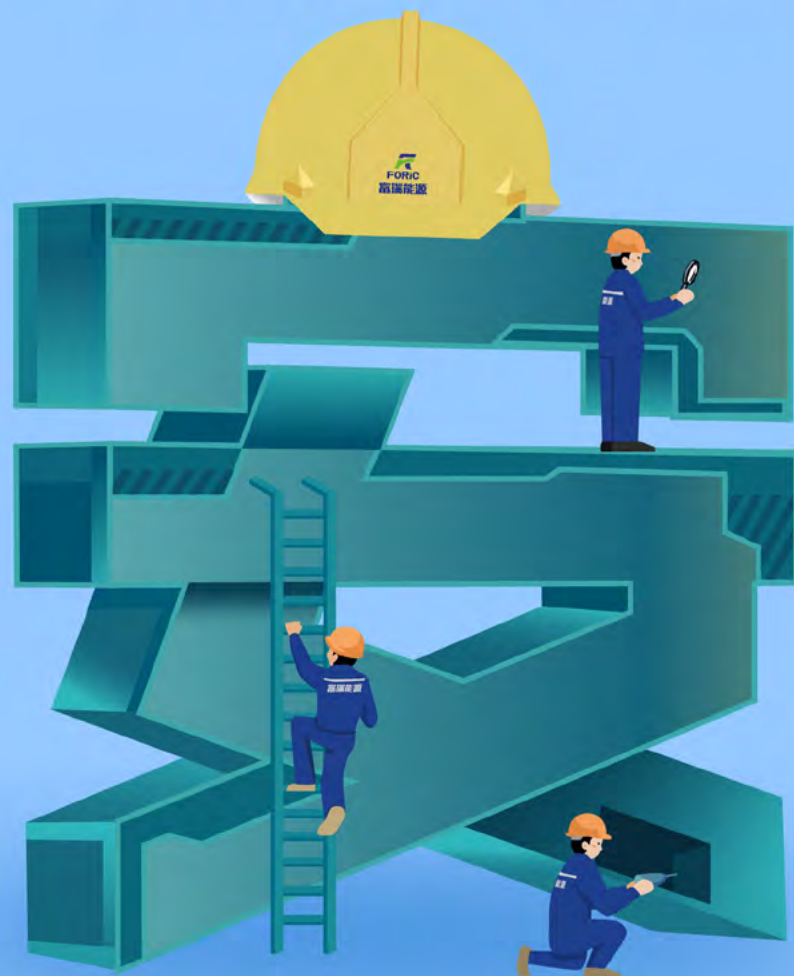


人人讲安全、个个会应急
——查找身边安全隐患



安全生产月



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

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

2025/06 总第 48 期

人人讲安全、个个会应急
——查找身边安全隐患





2025 / 06 总第 48 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

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

01| 卷首语

THE FRONTISPIECE LANGUAGE

03| 安全嘱托

SAFETY INSTRUCTIONS

05| 新闻

NEWS

5| 行业资讯

“四大战略通道 + 五纵五横骨干管网”加速成型
燃气管道智能化升级稳步推进

我国油气长输管道建设迈入“全地形自动焊”时代

9| 公司新闻

富瑞能源 2025 年“安全生产月”活动全面启动

富瑞智慧能源集团第五期中高层管理人员研修班

粽情端午 纵情烧烤——富瑞能源端午节团建

富瑞能源企业数智化管理平台项目建设正式启动

17| “安全生产月”活动总结

19| 术业·笃学

STUDIOUS

19| 从管理赋能到业务延伸 -
燃气企业数智化转型发展之路（二）

—— 康丽新 - 艾嘉科技

23| 富瑞故事

FORIC STORY

23| 一支团队的“较真”与“共守”

—— 高碑店富瑞克“优秀安全团体”侧记

25| 筑牢安全防线 创新管理实践

—— 廊坊富瑞克“优秀安全团体”侧记

安全生产月

人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患

2025 年 6 月，全国第 24 个安全生产月

27| 身边的故事

STORY ABOUT US

27| 老王的故事

—— 李佳奇 - 富瑞克工程

28| 身边的万能“杰哥”

—— 记安全管理部经理许永杰

—— 杨倩 - 富瑞翔灿

29| 富瑞文苑

LITERACY WORLD

29| 又笨又硬管安全——从曾国藩看安全之路

30| 精打细算安全账 守牢后方“生命线”

31| 夏夜的弦歌

32| 冲破壁垒 勇于成为一名合格的隐患监督者

33| 查找身边燃气隐患 筑牢安全防线

—— 安晓婷 - 保定富瑞

—— 郝鹭鹭 - 富瑞克工程

—— 杨丹丹 - 富瑞康天然气

—— 项家旺 - 保定绿豪

—— 王希 - 富瑞山能源

35| 瑞·生活

RUI·LIFE

36| 安全微家书

37| 安全为笺 爱意成书

39| 万封安全信，抵作归家路

41| 一封家书

—— 邱神保 - 艾嘉科技

—— 申晨晨 - 富瑞康天然气

—— 赵进 - 富瑞克工程

—— 胡素霞 - 定兴富瑞安

43| 识趣

INTERESTIN READING

45| 党建

PARTY BUILDING

46| 百味

FLAVOUR OF A HUNDRED

47| 富瑞家园

FORIC HOME



卷首语

THE
FRONTISPIECE
LANGUAGE

以全维守护筑牢安全发展基石

全国第24个“安全生产月”如期而至，对富瑞而言，这不仅是年度安全攻坚的冲锋号，更是对企业十五载安全坚守的时代呼应。从凌晨场站的巡检足迹到暴雨中的应急处置背影，安全早已成为富瑞发展的基因密码。在“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”的主题下，我们需以“全员、全域、全时”的全维守护，构筑富瑞能源的安全发展屏障。

一、全员参与：让安全意识融入职业血脉

安全防线始于每个岗位的责任觉醒，一线操作工、技术研发者、管理层都是安全链条关键节点。数据显示，85%的安全事故源于人为疏漏，这警示我们要打破“安全管理是专职部门职责”的误区。当巡检人员能捕捉设备异常振动，技术人员将本质安全理念融入工艺设计，决策者把风险评估作为决策前置条件，“人人都是安全哨兵”的防护网才能成型。要通过场景化培训将安全知识转化为肌肉记忆，让每个岗位成为安全体系的主动防御单元。

二、全域防控：让隐患治理成为系统工程

十堰爆炸、新余火灾等事故时刻警示我们，风险具有隐蔽性与传导性。安全治理需突破单点管控，构建全生命周期防控体系，从设备安装到运行监测，从制度执行到应急流程，都纳入系统管理。既要强化“人防+物防+技防”硬件保障，完善“排查—整改—评估—闭环”软件机制，更要聚焦高危场景专项整治，关注疲劳作业等“软风险”。用标准化流程堵塞风险漏洞，实现从被动应对到主动预防的转变。

三、全时守护：让长效机制成为发展底色

安全管理的本质是将“阶段性攻坚”转化为“常态化坚守”。数据表明，坚持全年应急演练的企业，事故响应速度提升40%、损失降低60%。要把“安全生产月”集中行动转化为“日管控、周排查、月调度”的日常机制。通过数字化手段实现风险实时预警，以场景化演练强化协同应急能力，让标准操作成为条件反射。唯有摒弃运动式治理思维，才能实现从“重视安全”到“本质安全”的跨越。

在能源行业转型关键期，安全是不可逾越的红线，更是行稳致远的底气。当全员守好岗位，全域治理风险，全时筑牢防线，安全才能成为企业发展的“压舱石”。让我们以如履薄冰的态度，查找身边的每一处安全隐患，以精益求精的态度，落实每一项安全措施，这不仅是对企业责任的践行，更是对家庭幸福的承诺。唯有全维守护、久久为功，才能在能源变革浪潮中，书写安全与发展并重的时代答卷。

集团安全工程技术管理中心总监 柴永俊

安全嘱托

SAFETY INSTRUCTIONS

在维抢修作业前，电动设备线路一定要仔细检查，不能有开裂和接触不良等隐患；登高作业一定要有安全措施，登梯上高，要一个人登梯，一个人扶梯。

艾嘉科技 谢建利

每一次检查，都关乎生命安危；
每一次操作，都严守规范流程；
每一次警惕，都预防泄漏风险；
每一次防护，都守护自身平安。
牢记安全嘱托，谨守作业红线；
您多一分严谨，家享一片蓝天！

富瑞翔灿 张晓杰

三方施工的过程中，小伙伴们要有一双鹰的眼睛，时刻监督施工方的施工情况，多操点心、费点神，确保施工活动不会对天然气管道及设施造成任何损害。

富瑞康天然气 冯刚

在燃气公司，安全是重中之重。人人绷紧安全弦，严守操作规范；个个掌握应急技能，面对险情不慌乱。日常细致排查管道、设备隐患，入户时耐心指导用户安全用气，用实际行动筑牢燃气安全防线，守护万家烟火。

廊坊富瑞克 孟文学

上班前，他说：路上注意安全；
下班时，他说：关闭电源，关好门窗。
开会时，他说：做好留痕管理，保证有迹可循；
散会后，他说：做好会议保密，注意信息安全。
施工时，他说：注意高空作业，警惕高温危险；
施工后，他说：跟进资料进度，做好档案管理。
他，是我们的家人，是我们的同事，是我们的领导，是我们安全管理的点点滴滴，是安全嘱托时时刻刻，人人讲安全，个个会应急。

富瑞克工程 王沙沙

行业资讯

INDUSTRY INFORMATION

“四大战略通道 + 五纵五横骨干管网”加速成型 燃气管道智能化升级稳步推进

2025 年以来，西气东输管道系统保持满负荷运行，日均输气量超 2.8 亿立方米，中俄东线天然气管道平均日输气量超 1 亿立方米。作为首都能源“生命线”的陕京管道系统，2025 年上半年，单日输气峰值达 3.72 亿立方米，自投产以来已累计向环北京地区输送天然气超过 2600 亿方。

目前，虎林至长春天然气管道干线工程主体焊接完成，川气东送二线东段工程全面推进。随着“四大战略通道 + 五纵五横骨干管网”加速成型，2025 年我国将新建油气管道 2000 公里。

数据显示，我国主要油气管道并网运行以来，“全国一张网”下游用户已超 1300 家，比 2020 年增长 55%，天然气管网平均负荷率从 68% 提升至接近 80%。天然气一次入网量由 1570 亿立方米升至 2400 亿立方米，进一步拉动全国天然气表观消费量突破 4200 亿立方米。



更新改造及智能化升级加速推进

城镇燃气管道的智能化升级也在多地稳步推进。不少城市积极引入物联网、智能感知设备等前沿技术，通过数字化转型实现燃气管道运营管理的升级迭代。在青岛市燃气智能运营平台上，20 多万台智能设备数据实时汇聚到这里。通过物联网传感器、GIS 地理信息系统，工作人员可远程监控管道压力、流量等 120 余项参数，预警响应时间从小时级压缩至分钟级。



构建多元天然气供应体系 推动绿色转型

不仅在沿海能源枢纽，内河航运的绿色转型同样加速推进。依托新能源船舶以旧换新政策，长江、珠江等黄金水道上，传统燃油船舶正加速“油改气”，改造后的船舶碳排放可降低 25%，运营成本减少 15%。

数据显示，过去 10 年，我国天然气年消费量从不足 2000 亿立方米跃升超过 4000 亿立方米，年均增速达 9%。预计 2025 年，中国天然气市场需求量将达到 4500 亿立方米，占一次能源消费的比重超过 10%。2035 年，这一比例将提升至 15% 以上，成为能源结构转型的关键支撑。

国家能源局副局长万劲松介绍，天然气消费呈现较快增长态势，应充分发挥天然气清洁低碳的优势，强化天然气在优化能源消费结构方面的作用，推动天然气产业绿色转型发展，构建多能互补、协同高效的现代能源体系。



我国油气长输管道建设 迈入“全地形自动焊”时代



近日,我国自主研发的“四全”管道焊接检测机器人技术装备系统实现大规模应用,施工效率显著提升,这标志着我国长输管道建设实现从“分段式人工焊”向“全地形自动焊”的跨越。



过去,油气管道焊接主要依赖手工焊及半自动焊,占比达 80%。这种传统焊接方式存在劳动强度大、施工成本高、焊接质量不稳定等问题。为解决这些难题,管道局设立 15 个科技专项,自主研发出“四全”管道焊接检测机器人装备系统。焊工借助遥控盒可进行自动焊接,大幅度减少了焊工的劳动强度。在东非原油外输管道建设中,“四全”管道焊接检测机器人装备系统的焊接一次合格率达 98% 以上,单道口焊材使用量从 2.9 千克降至 1 千克,油料用量由 30 升减至 10 升,碳排放和烟尘排放减少超六成。



科技专项
15↑

合格率
98%



目前,“四全”管道焊接检测机器人装备系统已在国内中俄东线、西气东输三线、川气东送二线等工程广泛应用,并获得法国道达尔公司、沙特阿美公司认证,已全面在东非原油管道、沙特阿美管道项目应用。

“四全”管道焊接检测机器人装备系统突破了自动焊在管径适应性、地形复杂性和焊口多样性上的技术装备瓶颈,实现了直径 33 毫米至 1422 毫米的管径全覆盖,坡度 ≤ 30 度的复杂地形全适应,包含连头的直管与直管、直管与热弯管等全焊口类型的全自动焊接及全自动焊超声波 (AUT) 检测,开启了管道零间隙组对、全部焊口全部焊层 100% 实心焊丝自动焊以及全自动焊超声波 (AUT) 检测新时代。



管径
33毫米至1422毫米

富瑞能源 2025 年“安全生产月”活动全面启动

为响应落实国务院安委办、应急管理部“安全生产月”活动通知要求，富瑞能源结合“三管三必须”安全管理方针，紧扣“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”主题，于 5 月 26 日盛大开启 2025 年“安全生产月”活动。



总裁梁艳刚等集团领导班子出席活动，集团各职能部门现场参加会议，其他项目公司以远程视频的方式参会，逐级宣贯到全员。



高级副总裁屈朋浩做动员讲话，他指出，今年是全国第 24 个“安全生产月”，也是富瑞能源的第 8 个“安全生产月”，全体富瑞人以年复一年、日复一日的坚守，铸就企业发展的生命线。从一线操作工到管理人员，从技术员到决策层，每个富瑞人都是安全防线的重要节点，去发现工作岗位中的潜在风险，用制度保障、用演练检验、用责任守护燃气安全，真正实现安全管理的“零时差”响应，隐患风险“动态清零”，以全员之智筑牢安全防线，共同谱写富瑞能源安全发展时代篇章。



集团安全工程技术管理中心总监柴永俊宣贯“安全生产月”活动方案，并强调，各项目公司主要负责人要亲自组织领导“安全生产月”活动，发动全员参与到活动中来。重点聚焦“查找身边安全隐患”主线，通过互查安全隐患行动、应急演练多元化模拟、安全宣传“五进”等一系列举措，不断提升员工隐患识别、风险辨识、应急疏散知识与技能，为企业安全工作打好坚实基础，为发展提供稳定良好的安全生产环境。

启动仪式正式拉开了富瑞能源“安全生产月”活动的序幕，全体富瑞人将在整个 6 月开展知识竞赛、安全建议征集、逃生演练、安全生产标准化评比等形式多样的安全活动，提高全员安全意识，提升企业整体安全管理水平，动态消除安全隐患。

活动的序幕



富瑞智慧能源集团 第五期中高层管理人员研修班

自5月6日启动富瑞智慧能源集团第五期中高层管理人员研修班以来，近80名富瑞管理者满怀激情与理想，齐聚第五次外训地——中国石油大学（华东）。通过理论学习、互动交流、分组研讨、实地参观等多元化教学模式，共同探索管理新思路，为企业体系化建设注入新动能。



开班仪式上，中国石油大学（华东）继续教育学院副院长魏垂高介绍了学校的发展历程、办学特色、人才培养、未来规划等情况，希望双方继续探索拓展合作范围，在协同育人机制完善、员工培训体系优化、实习实训资源整合等方面加大合作力度，推动校企双方高质量融合发展。

魏垂高
中国石油大学（华东）继续教育学院副院长

富瑞能源总裁梁艳刚首先向校方领导、授课专家教授致以诚挚感谢。梁总指出，在全球能源数智化变革转型的当今，富瑞能源从解决能源企业和能源企业终端用户的双层需求出发，打造1+1>4的富瑞能源产业生态体系。希望各位管理人员以此次学习为契机，充实自我、学习新知，不断挖掘增长动能。



梁艳刚
富瑞能源总裁

本次研修学习围绕能源行业趋势分析、数字化与智能化转型发展、领导力提升、跨部门沟通等主题课程展开，来自中国石油大学的多名专家教授结合实际案例、研究方向进行系统讲解，让参训学员以新视野、新维度、新思路进行审视，思考更适宜企业向着高质量发展迈进的落地之法。

结合学习课程，参训学员就天然气行业形势及技术革新应用，企业发展前景及痛点难点，沟通存在的问题及解决方法、跨部门沟通技巧等方面进行分组研讨，在头脑风暴中互研共探、互鉴共学，精准定位问题根源，提出切实可行的落地方法与举措。



研修期间，参训学员来到石大校史馆，依次参观了序厅、编年体展区、专题展区和艺术专区，一张张泛黄的照片，一件件珍贵的文物，它们以无声的语言，诉说着学校七十多年来的发展历程，生动诠释了“家国同心、艰苦奋斗、惟真惟实、追求卓越”的石大精神华章。在海军博物馆的参观之行，参训学员登上“退役”的舰艇，指尖轻触着时光在艇身上留下的斑驳印记，似能触摸到人民海军从无到有、由弱变强的峥嵘脉搏。馆内的每一个老物件，每一段影像资料，让参训学员对海洋强国梦有了更深的体悟，也在心底埋下了更深的爱国情怀，立志以富瑞人干事创业的闯劲为祖国的繁荣富强贡献自己的力量。



结业典礼上，梁总对中国石油大学（华东）继续教育学院各位老师的悉心指导表达了深深的感谢。他表示，历时五天的研修学习，参训学员全面性、体系化学习新知，开拓新视野。他殷切希望大家“知者行之始，行者知之成”，将所学知识与工作深度融合，用实践来证明理论，用结果来倒逼发展，凝心聚力，打造一个更具活力与创新力的富瑞生态体系，成为能源行业的领跑者。



中国石油大学（华东）学习之行，是富瑞能源继北京大学、浙江大学、华为公司、复旦大学后的第五次外训研修。未来，富瑞能源将继续加强人才梯队建设，以内、外训相结合的方式，全面提升管理人员的综合素养，提高战略决策能力，以攀登者的姿态，持续前行，卓越领航。

粽情端午 纵情烧烤

——富瑞能源端午节团建



5月30日下午，富瑞能源集团大院里肉香四溢、笑声不断，200多名富瑞人于趣味活动中挥洒汗水，于炭火炙热间分享美食。



大家在“气球传杯”里考验团队协作，“一圈到底”中展现默契配合，“听歌识曲”中传递欢声笑语。

烟火缭绕中，大家举杯畅饮、分享美食，也分享着平日公司里听不到的趣事。

蜜枣、糖纳豆、豆沙馅儿，大家围坐一堂，包起手中的粽子。粽叶卷成漏斗状，填入糯米和馅料，一绕一捆，一个个棱角分明、外形精致的粽子在指尖成型。

有人尝试创新馅料搭配，有人挑战异形粽子，大家其乐融融，体悟传统文化的魅力。粽香弥漫在屋里，大家一边品粽，一边聊着端午习俗，感受传统文化魅力。



大家于绒布之上书写下“安康”“喜乐”“吉祥”“纳福”这些美好祝愿，将艾叶、熏草等香料置于囊中，再辅以五彩流苏装饰，一个个精美的艾草香囊就制作好了。

大家将“红绿黄白黑”的五彩粗丝线自由组合，DIY搓成彩色线绳，并精心挑选铃铛和吊坠，陆续制作成独具匠心的手链，每一串都承载着祈福纳吉的美好寓意。

艾草被修剪成束，用彩绳缠绕固定，点缀上葫芦、卡片等装饰，制作出形态各异的挂饰；花布包裹起艾草，一圈圈紧密缠绕，一个个饱满精致，散发着清香的艾草锤就此诞生；扇面写下祝福的言语，再浸漆、晕染，制成一面面各具风韵的团扇……



端午节团建活动是一场美食的盛宴，是一场欢乐的聚会，更是一次团队凝聚力的升华，这一段美好时光激励着全体富瑞人以更加饱满的热情和活力携手共进，共谱新篇。



富瑞能源企业数智化管理平台

项目建设正式启动



5月8日，富瑞能源企业数智化管理平台项目启动会议隆重举行，集团副总裁胡正斌、汉威科技集团华北大区总经理彭培源、南京益美沃总经理陈荣强、南京德云思副总经理杨志荣等多方代表出席会议。



会议伊始，集团副总裁胡正斌作开场致辞，深刻阐述了富瑞能源数智化管理平台项目的建设目的和战略意义。他指出，富瑞能源多年来深耕城镇燃气智慧燃气安全运营管理工作，早在2019年就自主投资建设了智慧燃气综合管理平台1.0版本。

胡正斌
集团副总裁



为进一步加快企业数智化转型发展步伐，积极响应国家“推动科技创新和产业创新深度融合”的重要指示精神，深入融合业务管理流程和信息功能应用，规划建设企业数智化管理平台。该项目不仅是推动企业从传统能源管理模式向数字化、智能化管理转型的关键驱动，也将为燃气行业智能安全运营管理模式的发展提供有力支持。

会上，富瑞能源业务代表董浩宇阐述了项目建设的整体规划。在项目分工确认环节，项目发起人赵海军经理宣布了一体化平台、运营管理平台和客服管理平台项目建设的角色分工。各方就项目进度表作汇报后，胡总对各项进度进行全面整合，经过深入探讨和细致分析，制定了项目建设里程碑计划，确保项目能够按照预定目标有序推进。



本项目将基于1.0版本信息化管理基础，深度融合业务管理、现场管理和应用管理。通过深抓行业管理中的难点和痛点问题，重塑企业业务管理模式，打通各业务管理环节间的壁垒，形成一条贯穿始终的主线。同时，明确企业业务管理数据域，搭建企业数据中台，深入挖掘数据价值，赋能企业管理。

此外，富瑞能源将与各合作伙伴携手，共同探索AI技术，将智慧管网调度、管网AI监测诊断、AI工单审核、智能语言客服等大模型技术融入管理平台，搭建近十余种算法模型，不断提升安全运营管理水平。

会议最后，富瑞能源与汉威科技集团、南京益美沃、南京德云思签订战略合作协议，共同推动燃气企业数字化转型和智慧运营解决方案的制定，为行业提供可复制的智能安全运营管理模式和企业数字化转型发展路径，筑牢城市安全生命线，赋能企业实现创新可持续发展。



安全生产月 活动总结



安全不“杀青”，Passion 永随行

柴永俊 - 集团安全工程技术管理中心

2025 年“安全生产月”已全面收官，但“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”的醒目标语，依然在无声传递着最坚定的承诺。这段期间，从工艺区到户外管线，从生活区到办公场所，从供气点到用户端，富瑞能源上下同心，用一场场深入人心的应急演练、一次次细致入微的安全检查、一项项扎实有效的知识普及，共同诠释了安全生产工作的笃志力行，充满 Passion！

PART

安全宣传全覆盖，营造浓厚氛围

线上宣传矩阵

通过富瑞能源公众号、抖音号、微信群、朋友圈等多种媒介发布燃气安全知识科普、主题活动宣传，加强生产安全事故的风险提示，营造浓厚的安全学习氛围。

线下重点普及

围绕“进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭”的“五进”原则，采用丰富多样的形式，全方位地将安全宣传工作深入用户端日常生活、工作当中，让安全宣传深入人心。

聚焦“人人讲安全、个个会应急”

组织一线员工学习观看《安全生产治本攻坚三年行动专题片》《近期典型事故案例汇总》，讨论反思是否清楚特殊作业安全风险和管控措施；反思是否严格执行作业规程、操作规程；反思是否存在违章指挥、违章作业、违反劳动纪律的“三违”行为，自省自纠，不断进行完善。

“安全力”应急科普竞赛

从日常工作、生活出发，利用情景剧、个人演讲、手指口述、现场模拟等视频表现形式，对工作生活中的安全知识、安全应急进行安全科普分享，做到人人讲安全。



PART

隐患排查零容忍，筑牢安全防线

查找身边安全隐患

各项目公司对办公区域、责任属地开展全面安全隐患排查行动，覆盖关键设备设施状态、应急物资配备与维护、人员操作规范性、岗位安全生产职责落实度等方面，共排查隐患 122 项，整改完成 101 项，整改率达 83%，其余未整改隐患已制定风险管控措施，并计划于 7 月 10 日整改完成。

互查安全隐患、交流管理心得

集团安全工程技术管理中心带领各项目公司安全管理人员，深入重要现场点位，开展隐患排查、安全生产标准化建设情况互查行动。通过深入了解兄弟单位安全管理现状，现场交流安全管理心得，汲取先进安全管理理念，使各项目公司安全管理人员做到共同进步。

积极发挥“五带头”作用

各项目公司由主要负责人带队，开展工程、场站、管网、工商户、民用户全场景自查自纠，同时针对特种设备、消防、外包外租、危险作业开展专项排查，借助智慧燃气系统动态跟踪重大隐患闭环管理进度，严防事故发生。

PART

应急演练强实战，提升处置能力

“人人会应急”逃生演练

各项目公司在办公驻地组织开展一次火灾应急逃生演习，熟悉工作场所安全出口、消防通道、逃生路线、应急物资存放点等重点内容，每人绘制一张逃生路线图，每人模拟使用一次灭火器、消防栓，确保人人会应急、会逃生。

多元化模拟应急演练场景

各项目公司改变常规模拟思路，此次应急演练模拟主要负责人不在场，由副总指挥全权指挥应急处置，进一步检验应急预案的适用性，提高非常规情况下的风险防范意识和应急处置能力，锻炼应急人员处置技能，提高应急保障能力。



PART

竞赛、献策促安全，人人激情充沛

“人人讲安全”知识竞赛

集团安全工程技术管理中心组织开展“人人讲安全”安全知识竞赛，全员连续 30 天参与线上答题，选拔出 18 名个人获奖选手，156 名热情参与员工，2 个优秀安全团体，营造出“人人讲安全”的浓厚氛围。

我为安全献一策

广泛征集集团全体员工在安全生产、隐患排查、应急管理、安全文化建设等方面的创新建议，推动安全管理从“被动执行”向“主动创新”转变，形成“人人讲安全、事事重安全、处处保安全”的良好氛围，汇聚集体智慧，筑牢安全防线。

安全永无“杀青”时！“安全生产月”是一次集体充电，一次深度唤醒，安全生产的激情必须贯穿每一天、每一项工作。富瑞能源将以“安全生产月”为新的起点，击鼓催征再出发，以“时时放心不下”的责任感，以“事事落实到位”的执行力，将“人人讲安全、个个会应急”的要求铭刻于心、付诸于行，让“安全第一”内化为日常行为的本能反应，让“我要安全”成为无需提醒的自觉。每个人，都以安全生产工作主人翁的姿态躬身实践，昂扬富瑞 Passion！

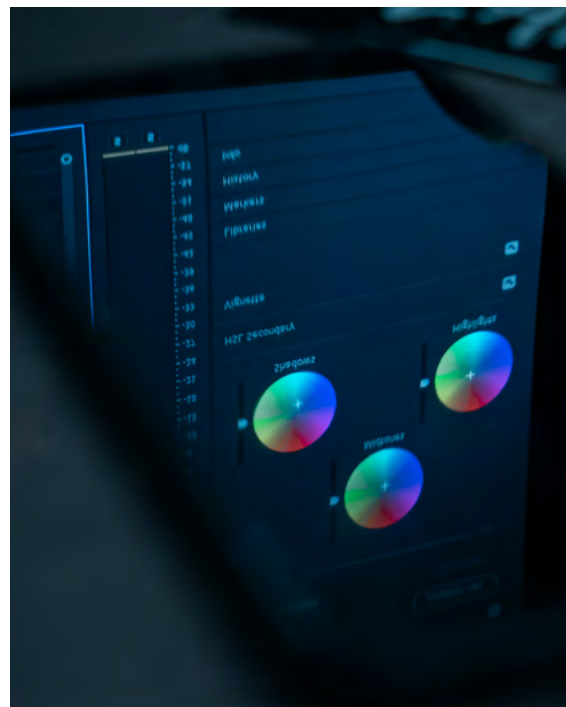
从管理赋能到业务延伸 燃气企业数智化转型发展之路 (二)

康丽新 - 艾嘉科技

引言：

在《从运营变革到数智重塑 - 燃气企业数智化转型发展之路（一）》中，我们剖析了传统燃气运营管理的变革历程，以及燃气企业可采用因地制宜、系统和业务高度融合、标准明确统一、智能同行升级管理等多种优化措施，去实现管理模式重塑。

本期我们将继续围绕数字化转型的管理赋能、多元化业务延伸这两个维度探讨，最后，我们将共同展望未来燃气数智化体系的发展方向。



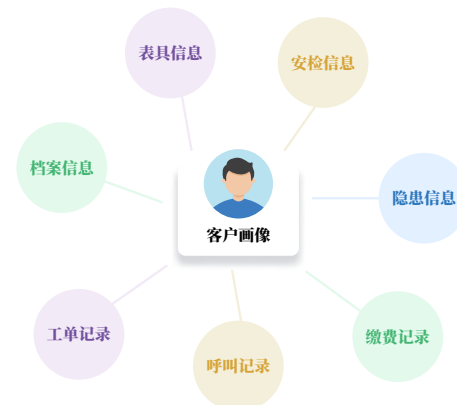
数字化转型的管理赋能



近年来，富瑞能源集团在数字化转型方面积极探索并进行全面布局。

01 基于客户画像的呼叫业务赋能：

集团 2022 年呼叫系统的建设是围绕居民客户搭建了主数据管理模式，打通安检系统、收费系统的客户档案信息、表具信息、缴费记录、安检信息和隐患信息与呼叫系统的信息共享，结合客户的呼叫记录和工单记录等信息，构建客户画像。客户来电后，根据客户来电自动弹窗关联客户各项业务信息，结合安检、隐患、表具回传等数据，快速定位客户问题的原因，并及时妥善解决问题，提高一次接听问题解决率，降低现场工单的管理成本，目前集团热线一次接听问题解决率 77.25%。



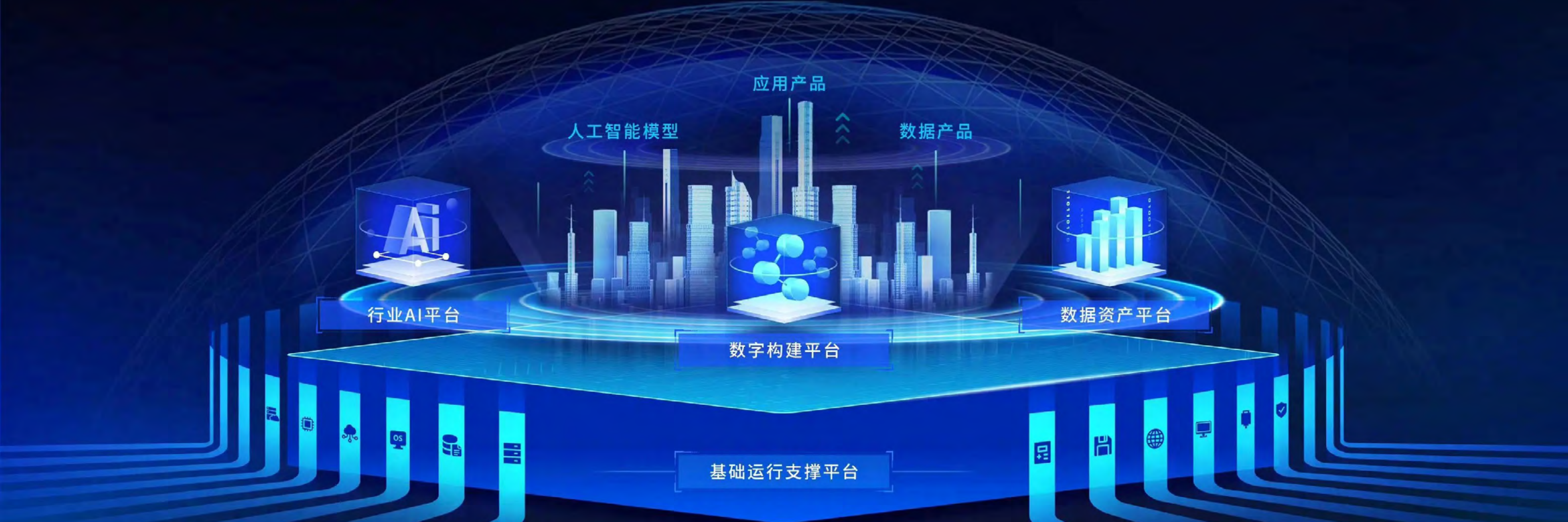
02 管网运行的智能化运营管理

燃气管网的安全运行 2024 年通过 PPB 级检测车、气密性检测的压力采集终端、钢塑转换专项检测等管理手段和智能设备，共计排查发现 120 余处管网及附属设施的泄漏隐患，降低了管网的安全运行风险。

以上两个案例只是通过信息化管理工具和数据分析搭建的简单应用场景，目前集团正在实施信息化系统升级和数据治理工作。

比如，我们正积极探索研发燃气商业智能分析系统，此系统可以自动提取相关业务数据并进行整理，合并到数据中台，从而得到企业数据全局视图。在此基础上利用与之匹配的查询和分析工具、数据挖掘工具、OLAP 工具等对其进行分析和处理，以此提供市场客服分析、安全分析、工程项目建设分析、物资采购分析，为管理层了解公司全面运行状况并做出正确决策提供协助。

集团主数据治理正在进行，将基于平台搭建不同的应用分析场景，通过数据分析决策赋能优化管理，并不断优化迭代，最终实现真正意义上的科学、安全运营。



多元化发展的业务延伸



燃气企业目前不仅面临着安全运营的管理保障，同时还有行业内市场环境的挑战，燃气企业的数字化转型发展根本问题是解决企业管理难题，提升企业管理水平，大踏步推动创新发展和可持续发展，借助大数据的分析决策推送企业多元化发展的业务延伸，提升企业的行业竞争力。

诸多燃气企业正在以燃气业务为基础推动多元化发展，自有燃气具产品已成各燃气公司增值业务标配，大型燃气集团更是在积极布局综合能源体系，如光伏发电、分布式能源、氢能、充电桩等。

在这些衍生行业中的信息化工具也将起着更加积极的作用。例如，可通过客户主数据分析客户的管理痛点、难点和业务切入点，一方面通过用户的消费习惯、生活需求、生产需要，更加精准推动增值业务的开展，另一方面借助信息化工具为客户提供能耗分析、实时数据传输及远程安全管控、安全生产等综合解决方案。一系列的服务优化提升措施也将带来更多的数据支撑和联动，拉动各业务板块的融合扩张，推动企业的多元业务延伸发展，最终反哺集团智慧能源服务产业布局实现先进性，打造行业综合竞争力。

结语



深耕一站式综合解决方案，把握行业转型发展机遇

燃气行业在国家政策和数字城市发展的大背景下，将快速进入第三个“黄金十年”，燃气企业将面临新时代的行业挑战，构建企业的数智化管理模式迫在眉睫。我们要在做好管网安全运行、做好客户服务的前提下，推动业务数据与燃气业务的深度融合，充分挖掘数据价值，以客户需求为导向，剖析业务管理问题，制定科学高效的解决方案。在“信息化、数字化、智能化”的驱动下，形成燃气行业企业数智化综合解决方案，助力智慧能源行业高效发展。

FORIC 富瑞故事 STORY

一支团队的“较真”与“共守” ——高碑店富瑞克“优秀安全团体”侧记

“

安全，从不是墙上冰冷的标语，而是深深烙印在高碑店富瑞克每个人心中的本能——守护燃气安全，需以“较真”精神贯穿日常工作，让“共守”理念化为团队行动的刚性准则。今天，让我们一同走进这支“优秀安全团队”，听听他们在安全管理工作上的经验分享。

制度为基 责任到人

高碑店富瑞克在安全管理上的良好态势，始于制度的严密构建与责任的严格落实，并以《安全生产责任制》为基石，结合自身业务实际，构建了层级清晰、权责分明的管理体系。

为推动各项工作高效、安全落实，公司将安全职责精准划分到每一个部门、每一个岗位，并严格考核与奖惩机制。安全管理部每季度对各一线部门进行细致考核，从安全会议参与度、任务完成进度与质量，到培训考试成绩、“三违”行为查处、事故记录等关键指标，均纳入考核范围。同时，各部门管理人员肩负着日常监督的重任，杜绝各类违反安全生产制度的行为，通过环环相扣的管理模式，让安全责任在企业运行的每个环节中层层传递、落地生根。



风险聚焦 精准防控

作为能源供应的重要基建，LNG 调峰储备库的安全管控尤为重要。一线员工紧盯储罐压力，严防超压或保冷失效等风险。同时，每 2 小时进行一次人工巡查，确保设备运行状态实时可控。在设备维保方面，通过日常维护保养和月度的设备外观与安全附件检查以及年度的压力容器壁厚变化检测，为设备安全运行加上“双保险”。

储备库团队积极探索数字化安全管理，创新引入 DCS、SIS、GDS 三大智能系统，应用可燃气体探测器、超压连锁保护装置等物联设备，实现了站内运行数据远程传输、调度“一屏监控”，人工巡检与系统监控优势互补，打造智能防控网络。

此外，储备库团队开创“部门互查”机制，每月组织运营、场站等部门人员轮换检查，以“他者视角”破除了熟悉环境带来的麻痹。正如 LNG 储备站副经理李俊斌所言：“就像灯下黑，自己天天看可能被忽略的问题，别人一眼就能发现。”这种交叉检查让隐患无处遁形，所有问题，无论由谁发现，均被高度重视、立即整改，形成隐患治理闭环管理的核心——透明与高效。



培训强基 技能扎根

在员工能力提升方面，高碑店富瑞克将安全培训与应急演练置于安全管理的核心位置。

安全培训线上与线下融合贯通，线上开展事故案例警示观影学习，线下通过讲师授课、集中考试夯实理论基础。每月一次的实操培训，将应急器材使用、物资调配等技能深植于员工心中，确保员工面对险情能“拿得起、用得准”。每月一次的现场应急演练已成各部门的常态，按照季节更替，防汛、防雷、防火演练轮番开展；重大节日期间，防暴恐演练必不可少。

安全主管吴建英介绍说：“针对 LNG 调峰储备库的泄漏与火灾演练尤为重要，每一次演练都是对团队应急处置能力的严格检验，推动团队在实战中成长。”

团队共治 安全生根

安全的生命力在于全员参与。在高碑店富瑞克，第一负责人每季度亲自带队、多部门联合开展安全大检查；每年开展两次入户安检及定期抽检，加大对辖区内村民的燃气安全宣传；新员工必须经过严格的三级安全教育，在经验丰富的老员工带教下，通过考核后方能独立上岗；团队还营造“人人都是安全员”的氛围，鼓励所有岗位人员识别身边风险，参与安全管理。

这些源自一线的安全之法，经过提炼总结，转化为一个个实实在在、切实可行的安全共治方法，影响和带动身边的每个员工树立安全的意识，规范安全的行为。

“

从制度的刚性约束到互查的创新破局，从高压储罐的精密监控到乡村燃气安全宣导，高碑店富瑞克将安全拆解成无数个需要“较真”的细节。在这里，安全不是某个部门的“独角戏”，而是一群共同奔赴的“协奏曲”。因为他们深知，每一次检查的坚持、每一场演练的投入、每一处隐患的消除，都是在默默守护一方平安。

筑牢安全防线 创新管理实践

——廊坊富瑞克“优秀安全团体”侧记

安全，是燃气企业的生命线，廊坊富瑞克始终将安全管理作为企业发展的核心任务，通过制定管理标准、织密安防网络、革新破解难题等战略部署，在集团内树立了安全管理的标杆，并荣获 2024 年度“优秀安全团体”称号。

高效执行 构建全员安全闭环

为确保安全措施 100% 落地，公司从“制度管理”和“团队管理”双维度发力。安全及运营管理部门编制了《安全运营岗位职责》《燃气安全操作手册》等十余项制度规范，细化从巡检到抢修的 SOP 流程。

公司建立“安全督办单”制度，实行“隐患溯源追责”，将安全绩效与个人考评直接挂钩，潜移默化中强化了员工的安全责任心。加气母站主管刘聪介绍说：“每天加气作业前，我们都会专门检查高压软管的防脱钩牢固性，防止脱钩伤害作业人员。”

同时，公司推行“扁平化”管理，划分责任区域，确保每项工作计划、每段管线、每个用户都有专人负责。

安全管理部围绕厂区、办公楼、工业户各场站等重点场域，制定年度安全检查计划 19 项，分月落实执行；围绕 LNG 槽车泄漏、CNG 槽车爆破片、站内充装中车辆自燃等方面，制定了详实的年度应急演练计划；围绕燃气安全法律法规、安全操作规程、风险隐患排查排查等类型，制定年度安全教育培训计划。

“安全检查、应急演练、教育培训‘三化’管理的丰富完善，使得员工的安全意识显著提升，岗位专业素养稳步增强。”安全专员刘侠介绍到。



全链管控 织密安全防护网络

安全不是某个环节的事，而是从源头到终端的全程守护。公司安全管理聚焦管网运行安全、用户端安全、应急保障体系等三大核心领域。

在管网运行安全方面，通过智慧燃气系统实时监控燃气管网压力、流量等关键指标，同时对管网沿线第三方施工全程监护，加强设备的日常巡检和油路系统、气路系统、过滤器的整体保养；在用户端安全上，安全、运营管理部门实行“隐患双重检查”机制，做好工业用户 CNG 设备的测漏、压力检测、安全阀校验等排查；在应急管理上，建立应急响应机制，配备专业抢险队伍，确保突发事件快速处置。

与此同时，公司在风险管控和隐患整改方面，形成了一套成熟的做法。依照作业条件危险性评价法，对不同作业区域进行风险等级辨识，关注漏气、火灾等重大风险隐患。通过定责任人、定措施、定资金、定时限、定预案的隐患整改“五定”原则，确保整改到位。



创新驱动 打造安全管理标杆

在安全工作常抓不懈的进程中，公司各部门以科技赋能、发明革新破解难题。针对工业户场站燃气安全管理，公司二级调度中心的智慧大屏上，实时呈现 CNG 运行中的压力与温度，可实现后台操控气动联锁装置，远程开关 CNG 一级前的气动阀；无人值守的工业户场站，利用视频监控云台可实现对调压柜、撬车、计量柜等设备的安全监管。危化品运输车队的行车动态，亦可通过北斗系统实时监控危化品车辆驾驶员的安全状态。

加气母站经理赵清介绍说：“今年 6 月，我们团队针对母站压缩机风冷器设计了一套淋水装置，改造后的压缩机供气温度控制在 50℃ 以下，不会再产生高温报警的情况，为加气母站的生产工作提供了保障。”

针对高压软管内的卸气端球阀因使用频率较高，易出现阀门内漏的隐患，运营管理部门的员工们，经过分析研究、开展实验，制作焊接接头和公头固定在槽钢上，有效避免高压软管母头外漏。

在公司各部门间，员工们通过对设备和生产工艺流程的细心观察，以集体的智慧进行小发明创造，用最低的成本，起到最大的安全经济效益。

廊坊富瑞克以高度的责任感和创新精神，构建起科学、高效的安全管理体系，推动安全管理再上新台阶，为燃气安全保驾护航。



身边的故事

STORIES AROUND US

老王的故事

李佳奇 - 富瑞克工程

“安全员的战场不在办公室，在离风险最近的地方！”——这是王龙飞经理常挂在嘴边的话。

在繁忙的工地上，富瑞克工程的安全经理王龙飞，正仔细巡视着每一个角落。他一身标准劳保着装，头戴安全帽，手持记录本和笔，深入施工一线，目光如炬地审视每个环节——从管道铺设的精准度、焊接作业的规范性，到设备运行的稳定性、人员操作的合规性，不放过任何细节，随时准备揪出潜在的安全隐患。

他的第一站是管道焊接区。在这里，他敏锐地发现操作员未规范佩戴防护装备，存在焊接飞溅火花造成伤害的风险。老王立即快步上前，严肃而关心地指出问题，并亲自示范如何正确佩戴防护面罩和手套，确保操作安全规范。

紧接着，他来到电气设备区。他逐一检查电缆铺设是否合规、有无裸露电线、配电箱是否安全。很快，他发现一个配电箱门未关紧，这个“小”问题，极易导致短路甚至火灾。老王当场指派电工整改，并再次重申施工中电气设备安全容不得半点马虎。

数小时的细致巡查下来，老王共发现十余处隐患，并立刻组织人员逐一进行整改。虽然工作量陡增，但他深知，每一分努力都关乎工人们的生命安全，是工程顺利推进的基石。

结束巡视后，老王回到办公室，将记录整理成详细的报告，并提出针对性改进措施。他心里明白，安全管理不仅在于发现问题，更在于通过持续监督和教育，提升全员的安全意识，让每位工友都能平安回家。

老王的故事，是施工现场安全管理的生动缩影。他以脚步丈量安全，用行动守护生命，为工地顺畅运转筑起了一道坚实屏障。正是无数像他一样的安全守护者，让施工现场变得安全、有序。

随着工作的不断深入，老王不满足于日常的隐患排查，开始着眼长远，致力于推动系统性安全提升。他意识到，要筑牢安全防线，必须健全管理体系，根植安全意识。

于是，他着手组织系列安全培训。利用工余时间，老王为工人们讲解操作规程、示范防护装备使用、传授应急自救互救技能。他还鼓励大家分享事故案例，通过剖析讨论，让安全警钟长鸣于心。

同时，他创新推行了“安全之星”的评选。每月表彰严格遵守规程、积极参与管理的个人和团队，此举极大激发了工人们参与安全管理的积极性，工地逐渐形成“人人讲安全、事事重安全”的氛围。

此外，老王尤为重视沟通协作。他定期召开安全会议，倾听各方声音，群策群力解决难题。他强调：“安全管理绝不是安全部门单打独斗，必须全员参与，才能形成合力。”

一系列举措落地后，工地安全状况焕然一新。事故率显著下降，工人们的归属感与安全感明显增强。老王的付出赢得了高度认可，但他始终警醒：安全管理永无止境，丝毫松懈不得。

在王龙飞的心中，每一次深入现场的排查，每一次语重心长的教育，都是对生命至高无上的敬畏与守护。他矢志坚守在安全第一线，用专业与热忱，为构建更安全、和谐的施工环境倾尽全力。

老王的故事，激励着更多同行并肩前行，共同守护每一处工地的平安。



身边的万能“杰哥”

——记安全管理部经理许永杰

杨倩 - 富瑞翔灿



在富瑞能源纵横交错的管网与精密运行的设备间，安全管理部经理许永杰的身影，早已冲破了部门的边界。他像一块磁石，吸引着来自各方的求助，更像一泓活水，哪里需要滋养，便无声地流向哪里。一声亲切质朴的“杰哥”，便是开启他万能智慧的钥匙，无论何时何地，他总会带着那份特有的沉稳与热忱，第一时间出现在最需要的地方。

本职的安全管理，是他安身立命的基石，但他胸中的热忱，却如天然气般奔涌不息，温暖着富瑞的每一个角落。

当综合管理部的库房被物料堆叠得如同迷宫，寻物如大海捞针时，杰哥的身影便出现在这片“战场”。他并非在一旁指手画脚，而是躬身入局，与综合管理部的小伙伴们并肩作战。那双平日里惯于审视安全细节的眼睛，此刻化身为梳理秩序的标尺。凭借清晰的逻辑与不厌其烦的韧劲，杂乱的“小山”被赋予新的秩序，一个个货架上，整整齐齐摆放着各种物料，库房的脉络豁然开朗。这温暖之举，解决的不仅是库房之困，更理顺了大家工作中的心绪。

运营管理部遭遇燃气拆改管的困局，现场情况复杂，杰哥二话不说赶到现场，挽起袖子和兄弟们一起寻找问题的源头。



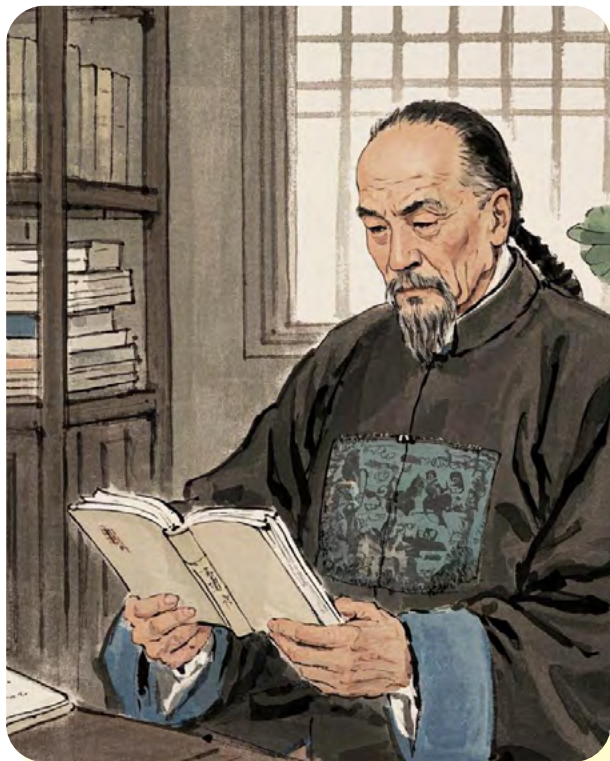
他步履坚定地踏勘现场，思维如精密的调压阀般运转，结合深厚的专业积淀与丰富的实战经验，帮兄弟们一起解决症结。

杰哥的援手，不止于工作台前。无论是流程中的“卡壳”让人茫然，或是生活里的小烦恼需要倾听与建议，杰哥亦是大家信赖的“智囊”与“港湾”。他像一位经验丰富的巡线工，总能敏锐地感知到伙伴们的“压力波动”。或倾囊相授所知，或辗转联络助力，那份不求回报的真诚与设身处地的关怀，如冬日里稳定燃烧的蓝色火焰，润物无声，驱散寒意，熨帖人心。

在杰哥身上，有一种近乎执拗的坚持。关乎安全底线和责任担当的，他寸步不让，标准如钢尺般毫厘不差。这份源于对事业敬畏的倔强，是富瑞能源安全长城上最坚实的基石。

更令人感佩的，是他那仿佛永不枯竭的能量。他办公室的灯光总与星月为伴；手机 24 小时在线，如同不知疲倦的“永动哨兵”。同事们惊叹于他旺盛的精力，戏称他为“富瑞铁人”。他那饱满的生命力与对工作的赤诚热爱，早已化作无形的光热，感染并激励着身边的每一个人。

许永杰，以行动为笔，以热忱为墨，在富瑞能源的画卷上，书写着“富瑞人”最生动的精神。杰哥的无私与奉献，如同天然气那清洁而强大的能量，无声地融入富瑞的每一寸肌理，凝聚成一种同舟共济、守望相助的磅礴力量。他让我们相信，真正的价值，不仅在于恪守本职，更在于一颗心系全局、乐于付出的赤子之心。有他在，富瑞的天空便多了一束温暖而明亮的光。



又笨又硬管安全 ——从曾国藩看安全之路

安晓婷 - 保定富瑞

从《曾国藩：又笨又慢平天下》读到《曾国藩家书》，从度阴山笔下这位晚清名臣以“笨”和“慢”成就非凡，到千封家书，翻阅他跌宕起伏的一生，恍然发现：在这个聪明人遍地的世界，或许正是曾国藩式的“笨拙”，藏着最深刻的安全哲学。

一、笨人的自知之明：承认局限是安全人的必修课

曾国藩年少时“背书不如小偷”的故事广为流传。某夜他在书房苦背《岳阳楼记》，潜伏梁上的小偷都能背诵如流，他却仍在磕磕绊绊。这个自曝其短的铁事，折射出他难能可贵的自我认知——承认自己不是天才。

这种清醒的自我评估，恰是现代安全管理中风险管理的第一步，也是作为安全人的必修课，安全人必须要有扎实的基本功，我们首先要了解自己的不足，进而熟练掌握各项规章制度和规程，更要对各专业的技术规范了解透彻，只有懂得标准，才能查找隐患，才能以“理”服人。

二、“硬”字为要：制度是安全的铁门槛

曾国藩组建湘军时立下“招募朴拙农夫，不用油滑市井”的铁律。他在《湘军营规》中规定：“夜不归营者斩，赌博者杖，喧哗者责。”这种近乎苛刻的纪律要求，与现代安全管理中的“零容忍”政策异曲同工。

抓安全生产必须要有“硬作风”。抓安全管理最怕的就是“老好人”。安全人在安全生产中态度要坚决，意志要坚硬，作风要扎实，时时刻刻大胆管理，甘当“黑脸的包公”，对于“三违”行为不能顾任何面子和里子，做到“宁听骂声，不听哭声”。只有敢于硬碰硬，敢于较真，安全生产才能出业绩，才能无愧于“安全人”的称号。

当代安全管理既要学习西方体系化的风险管控方法，也不应忘记中国从古至今的安全智慧。正如曾氏所言：“天下古今之庸人，皆以一惰字致败。”安全之败，往往就败在对隐患的温柔，对规程的懈怠，对责任的含糊。唯有以“笨”的坚持，铁的纪律，方能铸就真正的安全长城。

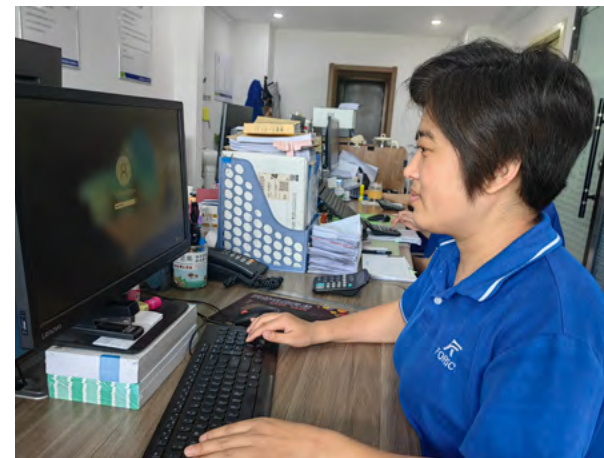
精打细算安全账 守牢后方“生命线”

郝鹭鹭 - 富瑞克工程

坐在明亮的办公室里，指尖敲击着键盘，屏幕上的报表数字，是我熟悉的“战场”。作为一名财务人员，我的日常工作似乎与轰鸣的场站、纵横的管网相去甚远。然而，“安全”二字，却早已超越了物理空间的藩篱，深深烙印在我的职责里。今年安全月的主题“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”，如同一束强光，让我开始重新审视：在看似平静的财务后方，安全的风险点藏在哪里？我们的“应急”又该如何展现？

隐患，往往潜藏于那些“看不见”的角落。曾几何时，我也认为财务的安全就是“账平表对”、资金无虞。直到一次例行的消防安全检查，同事无意间的一句提醒：“你们档案室的这些凭证和档案箱，是不是有点挡到出口了？”我心头一震！回头望去，那些承载着公司重要信息的凭证箱，不知何时已悄然“越界”，占据了出口一角。这不起眼的“习惯性便利”，却可能成为紧急时刻的“拦路虎”。那一刻，我深刻意识到，“身边隐患”往往藏匿于我们习以为常的角落：是档案室里堆积如山的纸质文件与电源插座的“亲密接触”，是离开工位时未及时锁屏的电脑屏幕，是打印区域散落的可能泄露敏感信息的作废单据……财务的安全，不仅是数字的安全，更是环境的安全、信息的安全、人的安全。

在富瑞能源的安全版图上，每一分投入都是对“生命线”的加固。我们精打细算每一笔安全投入预算，不仅仅是数字的流转，更是将安全的理念，通过预算的“指挥棒”，传导到公司运营的每一个神经末梢。看到经手的款项转化为一套套崭新的检测设备、



一场场专业的应急演练、一个个消除的现场隐患，那份参与感与责任感，让我真切体会到，财务人也是安全防线不可或缺的“铆钉”。

“人人讲安全、个个会应急”，对我们而言，是严谨核对每一笔安全支出的合规性，是细心排查办公室每一处潜在的消防或信息风险，是熟练掌握应急预案并在需要时挺身而出。安全从来不分前线与后方，守护好后方这方寸之地的安全，确保信息流、资金流的绝对可靠，就是在为前线的勇士们提供最坚实的后盾，共同守护富瑞能源这条最宝贵的“生命线”——燃气安全，万家安宁。

精打细算安全账，守牢后方“生命线”，这是我们财务人对“全员安全”最郑重的承诺。

夏夜的弦歌[♪]

杨丹丹 - 富瑞康天然气

深夜，门站调度中心仍然亮着蓝色的光，监控屏幕上跳动的数字就像萤火虫在跳舞，代表着千家万户的生生不息。数条管线交织成网，压力数据、流量信息不断变化闪烁，驻站员小李紧紧盯着压力曲线的微妙波动，手指在键盘上快速敲击，汇总上报各类数据。他总说：“调度中心就像一个中控台，可以第一时间发现变化与不同，所以我要守好千家万户的第一站。”

所以，他从不松懈。不管多么细小的变化，也要反复确认，直到一切恢复如常。夜晚城市的灯火依旧璀璨，而他的守护，让这份璀璨更加安宁。

六月的清晨，天刚蒙蒙亮，小岩坐在巡检车上，沿着天然气管线前行，他的车速很慢，目光却很锋利，搜寻着一切可能的隐患，都逃不过他的眼睛和鼻子。他总说：“安全不是口号，是每次踏踏实实脚步。”

所以，他从不懈怠。不管是多么细微的不同，也是亲自到达现场进行查看，确认没有问题之后才会离开。清晨的阳光炽烈，而他的守护，让这份炽烈更加安稳。

轰鸣的警报声响起，整个公司瞬间进入紧张状态。杨姐已经准备好各项应急预案，动员全体有序开展应急工作及撤离。她总是第一个到达安全现场，也是最后一个撤离。她总说：“做安全，就是要将安全落到实处，不丢下一个人，不放过任何一个可能。”

所以，她从不怠慢。急救知识时常挂在嘴边，提醒大家将这些安全知识刻在脑子里，掌握在心里。警报声音尖锐刺耳，而她的守护，让刺耳的声音更加悦耳。

抢险的铃声骤然响起，老陈带着小马拿上工具奔赴抢修现场。老陈一丝不苟地处理着现场，同时，还耐心地讲解着处置背后的专业知识。他总说：“事故往往发生在疏忽的瞬间，我们要认真仔细检查核实每一个螺纹接口，让燃气能够安全地输送至每个家庭。”

所以，他从不放松。面对新来的同事，总是倾囊相授，采用理论和实操相结合的方式，认真讲解专业知识，亲自带领动手操作。蓝色的火焰深邃，而他的守护，让这份深邃更加有保障。



冲破壁垒 勇于成为一名合格的隐患监督者

项家旺 - 保定绿豪

“
隐患，这一看似抽象却又时刻潜伏在我们身边的概念，包含着物的不安全状态、人的不安全行为和管理上的缺陷。它就像隐藏在暗处的“杀手”，随时可能伸出罪恶之手，给我们带来意想不到的伤害。

在时间的无情冲刷下，安全状态往往会被自然或人为因素悄然侵蚀。看似细微的变化，在某一时刻，极有可能成为引发事故的导火索。

在快节奏的工作中，我们常常会陷入与时间赛跑的紧张状态。此时，安全风险就像被我们抛在脑后的影子，容易被忽视甚至遗忘。每一次事故的背后，都可能有一个或多个因为不安全行为而引发的隐患。这些行为，就像一颗颗定时炸弹，随时可能爆炸，给我们带来无法挽回的损失。

尽管在各行各业长久的发展历程中，上层管理者已经在不断完善规章制度，但执行者能否坚守却成为了一个亟待解决的难题。在实际工作中，执行者可能会因为各种原因而产生拖延懈怠的情绪，或者抱着事不关己的心态忽视与推脱责任。这种淡漠，成为了一座隐形的堡垒，使得安全隐患无法得到及时有效的处理。

有时候，执行者或许并非真的不能发现隐患，而是被某些无形的“壁垒”所束缚。这些“壁垒”可能来自于自身的习惯、观念，也可能来自于周围的环境和氛围。要打破局限，就要站在一个更广阔的角度去审视工作，去发现那些可能被忽视的隐患。要用制度保障燃气安全，让每一项规章制度都成为行动的指南；要用演练检验应急能力，确保在面对突发情况时能够迅速、有效地做出反应；要用责任守护燃气安全，明确责任与使命，将安全意识融入到日常工作的每一个细节中。

打破壁垒，勇于成为一名合格的隐患监督者，这不仅是我们对自己负责，更是对企业、对社会负责。让我们在这个充满挑战与机遇的“安全生产月”里，携手共进，为了燃气安全的美好未来而努力奋斗！

夜幕降临，城市亮起万家灯火。那些跳动的蓝色火焰，是对安全守护者最好的礼赞。在这个安全生产月里，让我们向所有为燃气安全默默奉献的各位致敬。正是由于他们的坚守，才唱响了夏夜的弦歌。

查找身边燃气隐患 筑牢安全防线

王希 - 富瑞山能源

在燃气行业，安全生产是守护民生安全
的生命线，每一次燃气泄漏、每一起安全事
故，都可能撕碎无数家庭的幸福。让我们以
安全生产月为契机，全面排查身边燃气隐患，
筑牢安全防线，为千家万户的生命财产安全
保驾护航。



燃气管道作为城市能源输送的“主动脉”，承载着
千家万户的温暖与烟火。然而，在不少老旧小区和老工
业区，这些服役多年的“城市血管”正面临着严峻考验。
长期风吹日晒、土壤腐蚀，使得管道如同迟暮老人般脆
弱不堪，防腐层剥落，潮湿环境加速金属锈蚀，微小的
针孔渗漏随时可能演变成致命隐患。而户外燃气管道同
样危机四伏，城市建设中的野蛮施工堪称“隐形杀手”。
施工前若不仔细排查地下管线分布，盲目破土动工，就
如同蒙眼挥刀，稍有不慎就会割裂燃气管道，引发灾难
性的爆燃事故，将城市安全置于巨大风险之中。

燃气设备设施领域同样暗藏诸多“定时炸弹”。作
为计量核心的燃气表，若长期超期使用，内部密封胶圈
老化、零件磨损将导致密封失效，极易引发燃气泄漏；
在燃气灶具市场，产品质量良莠不齐，部分低价劣质灶
具甚至缺失国家标准强制要求的熄火保护装置，一旦烹
饪过程中火焰意外熄灭，燃气便会持续外泄，与空气混
合形成爆炸性气体，遇明火瞬间引爆。此外，燃气热水
器若安装于密闭或通风不良的狭小空间，燃烧过程中大
量消耗氧气，同时产生的一氧化碳等有毒气体无法及时



排出，极易导致人员中毒窒息，严重威胁生命安全。这
些潜在隐患看似细微，却随时可能因一个微小诱因，酿
成危及生命财产安全的重大事故。

燃气使用环节中，用户的不规范操作往往是引发安
全事故的“隐形炸弹”。日常生活中，部分用户存在麻
痹大意心理，做饭时擅自离开厨房，使燃气灶具处于无
人监管状态。还有些用户，竟把燃气管道当悬挂物品的
“支架”，燃气管道额外受力，接口松动，燃气泄漏风
险就大大增加。

宁夏银川富洋烧烤店“6·21”特别重大燃气爆炸
事故，是一记令人痛心疾首的安全警钟。员工对安全的
意识淡薄，不规范的安全操作，瞬间腾起的烈焰、轰然
坍塌的建筑，不仅夺走了鲜活的生命，更给无数家庭带
来了难以抚平的伤痛。这场灾难用最惨烈的方式警示我
们：燃气安全容不得半点侥幸，任何疏忽都可能酿成无
法挽回的悲剧，其惨痛教训值得每一个人铭记与反思。

在安全生产月，燃气企业应勇担重任，扛起责任，
多巡查、多维护、及时更新设备。运用先进检测设备，
全方位守护燃气输送的各个环节。同时，加大宣传力度，

深入社区、学校、企业，用各种方式普及燃气安全知识。
监管部门也不能闲着，要强化监管，加大对燃气市场的
检查力度，严厉打击非法经营、违规使用燃气等行为。

燃气安全和每个人都息息相关。查找身边燃气隐
患，不是一个人能完成的任务，得靠全社会共同努力。
只有燃气企业、监管部门、广大用户齐心协力，把查找
隐患这件事落到实处，才能有效防范燃气事故，筑牢燃
气安全防线，让老百姓安安心心地用气。

瑞·生活

RUI·LIFE



安全微家书

致工作中的家人们：

大家好！见字如晤。今日，我将对安全的寄托，写成这封安全微家书送给你们。

家，是心灵的庇护所，更是安全的坚固港湾。当我们拖着疲惫的身体回到家中，缓缓推开家门，总能听到孩子、爸妈、妻子关心的问候，看到家人因你平安回归安心的目光。他们的关心与嘱托成为抚慰你我身心的良药。

为何说家是安全的港湾？因为无论我们多晚到家，总有一盏亮灯、一杯热水、一口热饭等着你。那一声“回来啦”，驱散了一天的疲惫。

我们常讲“安全”二字，看似微小的文字，却承载着一个个幸福美满的小家庭，也关系到企业甚至国家。安全，是家人的嘱托，是朋友的关心，是上岗前领导的一句叮咛。也许，安全在日常中只是简单而朴素的两个字，但对于身



处危险岗位的工作者而言，一两句简单的“注意安全”便是他们心中最欣慰的话语，坚持工作的最大动力。

安全隐患，往往出现在微不足道的地方，在一次错误的操作中，在一个不留神的瞬间。所以，安全隐患并非不会发生，也非必然发生，需要我们携手家人、朋友，乃至陌生人，去发现身边可能存在的安全隐患。

家人们，希望通过几段简单而带有感情寄托的文字，让我们将安全牢记于心。

艾嘉科技 邱神保
2025年5月31日

安全为笺 爱意成书

亲爱的爸爸妈妈：

见字如晤，展信舒颜。思量许久，我终是提笔，写下这封家书，向你们倾诉那些深藏心底的故事与感悟。从儿时蹒跚学步时母亲的温柔指引，到长大后外出求学时父亲的殷切叮嘱，再到成家后仍时常回响在耳畔的安全提醒——“安全”这一主题始终贯穿于我的成长之路，成为我生命中不可或缺的底色。

儿时学步，母亲的爱是最初的守护

忆及儿时，我学步的姿态定是笨拙可爱，摇摇晃摆，每一步都充满着未知与挑战。而母亲，您总是静静伫立在不远处，双臂轻展，目光中满是鼓励与慈爱，轻声细语：“慢慢来，妈妈在这儿呢。”

每当我踉跄欲坠，您总是以迅疾而温柔的动作将我扶起，轻轻拂去我身上的尘土，然后再次给予我前行的勇气。您的笑容，如春日暖阳，驱散我心中的阴霾；您的声音，似山间清泉，给予我坚定的依靠。在您的悉心守护下，我渐渐学会了保持平衡，勇敢地迈出人生的每一步。那时的我，虽懵懂无知，却深知有您在，我便无所畏惧，安全无虞。

外出求学，父亲的叮嘱是前行的灯塔

时光匆匆，转瞬我已长大成人，背起行囊，踏上外出求学的征途。转身离去的时刻，心中既有对未来的无限憧憬，也有对家的深深眷恋。而父亲，您以沉稳



安全为笺 爱意成书

而坚定的声音，给予我最深切的叮嘱：“孩子，出门在外，务必注意安全。无论遇到什么事情，都要记住，家永远是你最坚实的后盾。”

在求学的日子里，您的叮嘱如同夜空中最亮的星，指引着我前行的方向。我学会了如何在陌生的环境中保护自己。每当夜深人静，我总会想起您那慈祥的面容和那句温暖的话语，它们如同温暖的火光，驱散了我心中的孤独与恐惧。

成家之后，安全提醒是永恒的牵挂

如今，我已成家立业，有了自己的小家庭。但无论我走到哪里，您二老对我的安全提醒如影随形，从未间断。每次回家，您们总会不厌其烦地询问我的近况，叮嘱我要注意交通安全、饮食安全、工作安全……这些看似琐碎的话语，却饱含着您们对我深深的爱与牵挂。

成家后，我更加深刻地理解了“安全”二字的分量。它不仅是对自己生命的珍视，更是对家人幸福的承诺。我开始主动学习各种安全知识，竭力让家成为最安心的所在。因为我知道，只有这样，才能宽慰到你们，才能让我们的家更加温馨美满。

安全，于我而言，已不仅仅是生活的准则，更是生命的信仰。它见证了我的成长，承载了你们的爱与期望。愿这封家书能如一缕清风，拂过你们的心田，带去我的思念与祝福；愿您们身体健康，岁月安然；愿我们的家永远充满爱与安全的气息，幸福绵长。

富瑞康天然气 申晨晨
2025年6月10日



万封安全信，抵作归家路

亲爱的皇后娘娘，还有我们的巧克力：

清晨出门前，巧克力抱着我的胳膊，认真地说：“爸爸，今晚要陪我读故事书！”我笑着应允，心里却比孩子更郑重地记下这份期盼——那是你们交付于我的责任与牵挂。当我在工作岗位，每日认真进行安全检查时，眼前常浮现你们清澈的目光。你们平安的等待，是我所有谨慎与勤勉的源头。

在富瑞能源的第八个“安全生产月”里，我更深感肩头的分量。我们日日守护的燃气，是城市脉动的血液，也是需要时刻敬畏的能量。每一次细微泄漏的警觉排查，每一次应急演练的全力以赴，每一次操作规程的严格执行，都是为守护千家万户的宁静灯火。我的同事们，从一线到管理岗位，人人深知：安全链条上每个节点都不可松动，唯有全员同心协力，才能织就“动态清零”的坚韧防护网。这“零时差”响应的安全承诺，由我们所有人用专业与责任日夜守护。

因此，我要向你们郑重许诺：在岗位上，我将始终视安全规程为不可逾越的边界线。每一次操作前必审慎，每一次巡检时必周全，每一次应急处置必迅捷。因为我深知，手中握紧的不仅是冰冷的设备，更是你们温热的心跳；肩上扛起的不仅是安全重担，更是你们全部的信任与依赖。

2023年的那场暴雨，洪水来袭，我和同事们整夜奋战在抢救物资的一线。当我拖着疲惫的身体打开家门，客厅壁灯晕染开一片暖黄，你安静地踮在沙发上，巧克力的涂鸦从你膝上滑落，窗外暴雨狰狞，屋里一家三口紧紧相拥。那一刻，我触摸到安全最温热的本质：所有严谨的条款、精确的流程，最终都指向万家灯火中某一盏不灭的等待。感谢你总在我伏案至深夜时，将关切熬成案头那杯清茶。这无声的懂得，是我穿越文山会海的舟楫。

亲爱的，安全绝非冰冷的规章堆砌，那是我们之间最深厚绵长的爱意表达。

万封安全信，抵作归家路

每一次平安归家，每一次稳稳接住奔向我的小身体，每一次围坐餐桌旁闲话家常——这些平凡的点滴，恰是安全所赋予的、生命最珍贵的模样。我愿倾尽万分的专注与细致，守护这份平凡，让你们的笑容成为我心之所向。

万家灯火渐次亮起，其中一盏，等我添薪。

富瑞克工程 赵进
2025年6月5日



一封家书

亲爱的爸爸妈妈：

见信好！家里通了天然气，做饭洗澡方便多了，但安全这根弦咱时刻不能松。有几件事儿特别想跟您二老念叨念叨：



1. 闻味即警，别犹豫！天然气本身没味，但为了安全警示，特意添加了臭鸡蛋味的加臭剂。一旦在家里闻到这个味，别犹豫，马上提高警惕：可能是漏气了！这时候千万别开灯、关灯、开手机或用打火机，一个火星儿都可能出大事！

2. 通风是保命符！使用燃气灶或热水器时，一定记得开窗或开油烟机。特别是冬天关窗时更要加倍小心，天然气燃烧不完全释放的废气，排不出去会中毒昏迷，非常危险！安全第一，切记要经常开窗通风呀！

3. 用火不离人，关阀成习惯。做饭烧水时，人别走开，汤溢出来扑灭火苗或者锅烧干了都危险。用完灶具，顺手把灶台旁边的小阀门（灶前阀）关上。要是您俩都出门，记得关燃气表前那个总阀门。别嫌麻烦，养成好习惯才是最重要的。

4. 万一漏气别慌，记牢四步：

关总阀（燃气表前那个大阀门）

轻开窗（慢慢地开启）

禁火电（别动任何电器开关，别打电话）

快离家，打电话（跑到室外安全地方，拨打燃气公司电话960011）

一封家书

家里那些燃气管道、表具，咱千万别自己动手拆、改、挪动，装修要动，必须找燃气公司专业人员；燃气公司每年两次上门安检，咱家一定要积极配合；出门看到外面的燃气管道生锈了或者其他隐患，顺手打电话告诉燃气公司。毕竟，安全无小事！

父母的平安健康就是子女最大的福气！这些事儿多留心，咱家才能暖暖和和、安安全全。女儿还希望您俩出门活动时，也跟老伙伴们多宣传宣传这些燃气安全知识。不是有句话说嘛，“大家好才是真的好！”每个人都提高安全意识，咱们生活的家园才会更加美好！

别忘了 有事儿随时给我打电话！

定兴富瑞安 胡素霞

2025年6月10日





引言

那些口耳相传的古老寓言，何尝不是穿越时光的安全指南？农夫因侥幸之心在冻僵的蛇旁取暖，最终反遭其噬，岂非今日忽视隐患、麻痹大意的生动写照？刻舟求剑者固执于旧标记，不正如死守过时规程，无视现场环境变化的危险操作？这些老故事，简直是穿越千年的“安全吐槽大会”！它们用动物和古人犯的“囿”，照出我们身边潜伏的“坑”。翻开这页，让我们化身安全“猎人”，从寓言的警示出发，穿透习以为常的表象，揪出身边那些隐蔽的风险之“狼”。

故事1

《曲突徙薪》：预见风险，主动防范

有一个客人来访，看到主人炉灶烟囱是直的，旁边还堆积着柴草，便对主人说：“重新造一个弯曲的烟囱，将柴草远远地迁移，不然会有发生火灾的隐患。”主人沉默不答，不久，家里果然失火，邻居们一同把火扑灭了。于是，主人摆酒感谢大家。被火烧伤人在上位，其他各自以功劳大小依次坐，但是没有请说改“曲突”的那个人。有人对主人说：“当初如果听了那位客人话，也不用破费摆设酒席，也不会发生火灾了。”主人这才醒悟。



安全警示

安全管理的精髓在于以预见性的眼光主动识别风险，毫不犹豫地采取有效措施消除潜在隐患，将事故防范于未发生之时。它强调预防的价值远胜于补救。

故事2

《守株待兔》：别把“侥幸”当经验

春秋时期，宋国有一位农夫。他每天早出晚归，精心耕种着自己的土地。一天正午，烈日炎炎，劳作了一上午的农夫坐在大树下休息。这时，一只野兔没头没脑地冲过来，一头撞在了树桩上，昏死过去。农夫不禁一阵窃喜：“哈！不费吹灰之力就捡到了一只兔子，以后要是天天能捡一只，该多好啊！”这以后，他果真不去种地了，每天就守在树桩旁。一天、两天、半个月过去了，农夫再也没有等到第二只撞死的野兔，而自己的庄稼却荒芜了。



安全警示

安全永远不能寄托于偶然的“幸运”或机械的重复。必须摒弃“以不变应万变”的情性思维，主动识别动态风险，持续强化防护能力，用科学管理和积极行动取代侥幸心理与被动等待——因为真正的安全，从来不是“等”来的，而是“做”出来的。

故事3

《盲人摸象》：全员识嫌，全景安全

一日，四个盲人在树下乘凉，听闻有人大喊：“象来了，请让开！”一个盲人说：“象是什么样子的？让我们摸一摸吧！”另外三个盲人也附和着。一个盲人摸着了象的身子，就说：“象原来像一堵墙。”一个盲人摸着象的牙齿说：“象跟又圆又光滑的棍子一样。”第三个盲人摸着了象的腿，就说：“你们俩说得都不对，象跟柱子差不多。”最后一个盲人摸到了象的尾巴，大叫起来：“你们都错了，象跟绳子一个样！”四个盲人你争我吵，牵象的人对她们说：“你们都没有说对，你们每个人只摸到了象的一部分，怎么能断定象是什么样子呢？”



安全警示

真正的安全需要打破认知茧房。必须主动整合跨领域信息、鼓励多视角协作，用系统思维替代局部经验——因为事故往往潜伏在“认知边界之外”。唯有将碎片化认知拼成完整图景，才能精准识别风险，避免陷入“摸象式”的安全幻觉。

故事4

《亡羊补牢》：补牢趁早，安全更好

从前，有个牧羊人，他家的羊圈围栏破了个大洞，他却没在意。一天夜里，饥饿的野狼嗅到气息，悄悄钻过破洞、蹿入羊圈，叼走了一只肥羊。第二天清晨，牧羊人望着空出的位置，懊悔不已。邻居见了提醒道：“羊圈破了，就该赶紧修补啊！”牧羊人如梦初醒，立刻动手。他搬来粗壮的木桩，寻来厚实的稻草，将破损之处牢牢钉紧补实。从此以后，羊圈再无缺口，羊群安然无恙，再也没丢过一只羊。



安全警示

真正的安全韧性来自于对失误的敬畏与转化——将每一次损失转化为系统加固的契机，用最快的行动弥补最痛的漏洞。这不仅是对过去的止损，更是对未来的投资。

坚持安全第一、预防为主，建立大安全大应急框架，完善公共安全体系，推动公共安全治理模式向事前预防转型。推进安全生产风险专项整治，加强重点行业、重点领域安全监管。

—— 习近平总书记在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告



百·味

FLAVOUR OF A HUNDRED

真正能给你撑腰的，
是丰富的知识储备，
足够的经济基础，
持续的情绪稳定，
可控的生活节奏，
和那个打不败的自己。

—— 书籍《皮囊》摘抄

QUESTIONNAIRE SURVEY

问卷调研

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，为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 47 期内刊问卷调研结果，最受欢迎的文章为：

《自述：在燃气管道线间触摸人间温度》 作者：张亚文 - 艾嘉科技

EMPLOYEE COMPLAINTS AND SUGGESTIONS

员工投诉建议反馈渠道

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，如您有任何疑问或建议，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。

