



油气勘探开发

2022年6月
2
第1031期

重庆气矿新闻中心主办

E-mail: yqktkf@petrochina.com.cn

准印证号:渝内字第(062)号

满满的都是爱

重庆气矿女工委开展“大手牵小手 爱心伴童行”关爱特殊儿童帮扶活动



本报讯 5月31日,重庆气矿女工委开展“大手牵小手 爱心伴童行”关爱特殊儿童帮扶活动,组织志愿者团队走进重庆乐一融合特殊需要儿童康复托养中心双碑校区,与“星星孩子”们共同提前度过一个充满爱与正能量的儿童节。

为更好地满足特殊儿童需求,践行央企社会责任,受气矿主要领导委托,气矿女工委通过前期摸排,为100余名2至8岁患有自闭症、智力障碍等疾病的孩子们采买并送去生活、学习和教学用品,与孩子们互动交流,详细询问困难状况,并受邀参观学校基础设施和教学环境,了解孩子们的日常教育、生活安排等情况。志愿者们还发挥所长,配合学校教师布置文艺汇演舞台,帮助孩子们梳妆打扮,不善表达的孩子们尽最大努力表演节目,用舞蹈《听我说谢谢你》表达了对石油阿姨们的感谢之情,并送上了亲手制作的钻石画。在文艺汇演现场,一件件红工衣像一团团温暖明亮的火焰,向孩子们传递着石油人的温情和温度;一双双大手和小手紧紧地拉在一起,共同撑起了一片爱的天空。

重庆气矿始终坚持将社会责任理念融入企业发展战略,在加快推进增储上产的同时,积极主动将发展成果用实际行动回馈社会、温暖社会。重庆气矿女工委一直致力于关注特殊儿童,传播爱心正能量,已连续4年开展关爱特殊儿童慈善帮扶活动,大力弘扬中华民族尊老爱幼的传统美德和“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神,用实际行动倡导社会各界共同携手同行、爱心助力,让特殊儿童感受到来自社会的理解与关注,为孩子们的健康成长创造更加温暖和谐的社会环境。

(李羽 何佳霖/文 刘云兰/图)



情满“六一” 贴心关爱送到家

5月28日,西南物探分公司排列工程中心二队工会到职工家庭家访慰问,为职工子女送上节日礼物和真挚的祝福。

每到一家,工会主席彭斌为孩子们发放了书、书包和文具等学习用品,寄语小朋友们要好好学习,并送上节日的祝福。本次家访慰问,还为每个少儿家庭发放了一套家风家教图书。

由家长与子女共读,讲授家风家教,给孩子讲好“人生第一课”,传承石油精神和石油工人的优良传统,培养孩子们从小爱祖国爱人民的家国情怀。

收到节日礼物,孩子们高兴得跳了起来,拿着五彩画笔在画板上涂抹,用一幅幅佳作表达欢欣之情。

(刘春梅 摄影报道)





打破“信息孤岛” 搭建“数字底座”

重庆气矿攻关“数据治理”整合系统助力企业转型实现“弯道超车”

“生产数据集成整合与智能分析系统已在西南油气田全面推广应用,系统经过3轮迭代提速,生产数据入库率、映射配置率、实时数据利用率,A2、A5、生产运行平台、营销系统及班组报表自动生成率都达100%。”5月25日,正在着手攻克实时数据库内其他业务数据治理的西南油气田重庆气矿高级工程师胡德芬说。

目前,重庆气矿以需求为导向自主研发的“生产数据集成整合与智能分析系统”,已在公司33个作业区、7个净化分厂、124个中心站、2068座井站推广应用,使数字化建设从“烟囱式孤岛”向“集成融合共享”转变,夯实了西南油气田公司开发生产数字化转型智能化生产基础。

打破数据“老死不相往来”

作为开发超过40年,所辖井数上千口的生产单位,未来一段时期,重庆气矿将面对“事多人少”的局面,激发人力资源活力刻不容缓。

从1995年大天池SCADA建设探索起步,到今天的物联网建设、作业区数字化平台、设备综合管理系统,重庆

气矿虽已形成大型区域性信息化系统,基本实现了“中心井站+无人值守管理”,但无人值守管理现状与信息化条件的安全管控能力还有待提高。

信息管理负责人冉丰华说:“人员数量少与信息化功能保障不足之间的矛盾,将成为重庆气矿深化油公司改革模式的障碍之一。”

除此之外,公司和气矿自建系统间缺乏数据互联,存在“信息孤岛”现象,导致员工数据多头录入、数据处理耗时多,生产实时数据利用率不高、共享性差、海量数据应用价值还未充分挖掘、与数字化转型存在差距的人才素质等问题,成为重庆气矿深化改革的短板。

“整合前,一线员工每天要录入4个系统的数据,耗时2-4小时,数据质量也不高。各个自建系统‘数据烟囱’林立,彼此间不能共享。”胡德芬说:“问题根源就是这些数据各自为阵‘老死不相往来’,只有打破信息孤岛,才能真正提升气田开发管理效率。”

探寻“数字底座”建设之路

为打破“信息孤岛”数据壁垒,2019

年底,重庆气矿数据治理攻坚团队针对生产实时数据派生功能不足导致人工干预多、数据核准缺乏有效工具支撑导致人工核查费时费力、数据源未整合导致多系统录入与生产类报表未自动生成、数据深化应用与辅助决策功能欠缺等问题,在西南油气田公司范围率先破题攻坚。

4个月后,由重庆气矿自主研发的“生产数据集成整合与智能分析系统”问世,实现数据自动核准、报表自动生成、清管周期预测等八大数据管理和应用分析功能。

2个月试点积累经验与推广做法,3个月完成全矿推广应用。在有效保障数据准确性的同时,将原本需要约4小时填报、审核生产类报表数据的时间,缩短至30分钟,大大减少了员工的劳动强度,让员工有更多的时间做好“两个现场”风险管理和生产动态分析。

作为数据治理创新攻坚的先行者,面对数据项不规范、派生功能不足、映射属官配、数据核对靠人工等技术瓶颈和现实难题,重庆气矿敢想敢干逐个攻克难关。

胡德芬作为数据整合系统研发的

主创人,带领攻坚团队主动担起研发思路确定、系统需求分析、线上线下培训、关键技术分享等重任,创新形成“四大”关键点、“五步”配置法、分级集中办公、热线运维服务等高效推广方法,全力支持公司五矿二处一厂推广应用重任。

随后的一年时间,气矿便将系统在公司五矿二处一厂完成推广应用,解决了困扰公司由来已久的数据重复录入、实时数据质量差等问题,为公司数字化转型升级蹚出一条新路。

点燃转型升级“数字引擎”

5月20日8时30分,重庆气矿集气总站当班员工杨波,仅用30分钟,便完成了辖区16口生产气井300余个生产数据的核对上传工作。杨波说这样的效率,2年前实难想象。

一小时后,该站数据通过作业区、气矿两级审核,自动推送至公司生产运行管理平台、生产指挥管理系统、A2系统、A5系统、开发生产管理平台,支撑各层级岗位人员开展生产动态分析、辅助生产决策。

不仅如此,在这场数字化转型升级

过程中,两路中心站作为重庆气矿首批电子巡检系统的试点井站,一边摸索完善优化升级物联网巡检系统,一边提高员工对新系统的熟悉和熟练运用能力。通过培养更多信息化复合型人才,促进信息化建设更快发展。

两路中心站利用物联网智能远程巡检系统,将物联网、防爆激光甲烷检测仪、视频监控、SCADA系统融合,采用共享联动和智能分析技术,实现了身临其境的远程电子巡检、故障问题的辅助判别、电子仪表的远程调校。

胡德芬说:“系统经过多次优化迭代,功能和应用成效远不止于此。”

经过近三年的信息化攻坚,重庆气矿终于啃下了这块“硬骨头”,“生产数据集成整合与智能分析系统”研发成功并正式上线投运,解决了困扰公司由来已久的数据重复录入、实时数据质量差等问题,通过智能核对、一键推送,较以往数据审核上报提高效率4倍以上。不仅填补了公司在数据整合方面的空白,还全面支撑了单井、增压、脱水、管线、输配、净化等石油天然气生产全业务链数据应用。(丁会)

首战告捷 鸣响野外采集第一炮

5月29日零时38分,2022年度四川盆地大川中南充地区三维地震勘探项目在南充市高坪区长乐镇猫儿寨66104603炮井鸣响野外采集第一炮。

南充三维项目施工区域位于南充、广安、遂宁三市七县区内,为2022年中石油集团公司最大物探项目和重点工程,东方物探和西南物探分公司2022年度“头号工程”。

承担项目(西区)施工的物探212—255联队按照全力打造“标准化操作、标杆性管理、标志性技术”的“三标工程”目标,面对工区农业发达、人烟稠密、交通线密布和施工覆盖南充主城区等诸多困难,联队制定高标准

的质量要求和严格的安全规范,为开炮生产奠定了坚实基础。

为使项目在严控质量和安全下保持高速高效,西南物探分公司启动了“六比六赛六提升”劳动竞赛,联队和专业工程队建立了6支党员先锋突击队,工区百余名党员“不忘初心、牢记使命”,在各工序发挥先锋模范作用,激励和带领2000余名施工人员全力以赴,攻坚克难,为实现项目“提质增效保安全、精雕细琢铸精品”目标,聚集集体智慧,强管理之基,提执行之力,首战告捷夺得“开门红”!

(唐遂川 莫耀汉 何明刚 摄影报道)



黄晓波:守护城市“生命线”

“管道片区组长要有一丝不苟的专业精神,吃苦耐劳的实干态度,团结奋进的协作能力,与时俱进的管理水平。”这是4月8日,在重庆气矿江北采输气作业区管道保护工优化组合竞聘会上,黄晓波在竞聘管道巡护主城区组长岗位演讲上的开场白。

黄晓波,担任片区组长已有3年,“属地”横跨重庆主城6个区,4条输气干线,日输供气量超过400万立方米,管线周边有30多个施工点,占整个江北作业区管道周边施工数量的三分之一。

2006年从采配气工转行到管道工,已工作16年,他一边工作一边学习,从管道保护“小白”成长为油气管道保护技师、独当一面的片区组长。去年,他代表重庆气矿参加四川省2021年职业技能大赛暨西南油气田分公司第八届油气管道保护职业技能竞赛,最终在决赛上脱颖而出,荣获团体第二名、个人“铜牌”的好成绩。

为提升辖区员工业务能力,黄晓波以线上线下相结合的方式组织学习培训,针对年龄大、记忆差的员工,为他们“开小灶”,一对一进行培训,从测阴极保护数据电位等抓起,由浅到深讲解基础知识,再到结合现场实际,传授处理各类事项的技巧。同时,借助检查、培训、考核的契机,把管道基础知识、危害因素辨识与风险防控与片区属地管道联系起来,用在实际的工作中,提升管道保护工识别风险的能力。所带领的管道保护工班组,在重庆气矿检查考核中成绩名列各片区前茅。

每周一至周五早上7时开始巡检属地图管辖区6公里线路,抽查辖区管道保护工及外委的巡线质量,进行纠正、批评、处罚严格执行。“巡线质量是保障管道安全的关键。”在黄晓波看来,巡线质量首先取决于工作人员对管道巡检制度的严格执行,到现场中去、在管线上走、和当地居民们谈,才能早发现、早处理,才能对管道保护起到

积极的作用。从去年至今,黄晓波处理、协助处理管道周边违章施工有180多起。

1月15日18时,西彭镇森迪大道有居民向作业区调度室报告,说有天然气臭臭的味道,疑似管道泄漏,因报警位置附近有新西团线,正值冬季保供关键时期,黄晓波立即与管道保护组罗勇带上可燃气体检测仪等仪器,18时45分赶到现场,会同辖区管道保护工彭酒钰冒着严寒沿线排查,最终排查天然气泄漏源头为附近的伟盛燃气公司阀室,于是他立即汇报调度室,联系伟盛燃气公司及时处理。

一份耕耘,一份收获,黄晓波从事管道保护工作以来,付出了辛勤的汗水,用实际行动诠释着“一切为了管道安全”的承诺,用心、用情守护主城区百姓的用气安全。(张虎)

黄草峡储气库建设工程获得重庆市发改委核准

本报讯(特约记者 向宇)连日来,黄草峡储气库建设工程项目核准正式获得重庆市发改委批复。在按规定完成政府部门要求的规划论证、选址意见书办理和社会稳定风险评估等前置要件后,前期手续办理再次取得重大突破,为项目建设提供了坚实的保障,为后续任务的完成赢得了宝贵的时间。

该项目核准的顺利取得,标志着黄草峡储气库正式步入建库阶段,这是储运公司认真落实气矿关于打好“四大攻坚战”工作部署,助力重庆市完成5天日均消费储气能力建设任务的重要举措。

黄草峡储气库作为国家及重庆市“十四五”两级重点项目,建成后总体库容量达18.4亿立方米,年工作气量达9.3亿立方米,其功能定位为保障川渝地区季节调峰、事故应急供气、国家战略应急供气,对重庆市不可中断供气、季节调峰、缓解全国储气设施能力不足、保障国家能源安全

等难题具有重要意义。

储运公司下一步将继续为加快项目建设进度,统筹部署、积极作为,高效推进各项工作的顺利开展,全力确保完成项目顺利建成投运的总体目标;高度重视,提高政治站位。根据集团公司、西南油气田公司对于储气库业务的需求,各个环节明确职责分工,责任落实到人,积极作为,全面把关项目建设具体要求。齐头并进,积极推动各个专项评价手续办理。在黄草峡尚需开展大量相关专项评价的情况下,通过过程跟踪理清流程、通过细节管控找到各个时间节点之间可利用的空隙,对标执行,确保高效推进。统筹部署,倒排工期完成各项建设任务。在项目建设任务依旧艰巨的情况下,储运公司将提前规划,合理安排各项建设任务时间节点,迎难而上,扫清建设过程中可能遇到的各个难点,为项目竣工夯实基础,为公司运营保驾护航。

完成16公里高含硫管道PCM检测

本报讯(特约记者 曹娟通讯员 佟国君)5月26日,重庆气矿万州采输气作业区自主完成云安012-X16井至高安012-1井16.30公里高含硫气集输管道PCM检测工作,为护航大熊猫坪区安全生产夯实基石。

云安012-X16井至高安012-1井管道于2021年12月建成投产,主要担负大熊猫坪中

心站云安012-X16井天然气集输任务。投运期间工作压力约7.0兆帕,日输气近30万方,每方气含硫化氢约103克。为降低含硫气腐蚀风险,尽可能延长管道使用寿命,作业区采取PCM检测技防措施,经过8天的监测、检查,全面掌握此新建管道防腐层完好情况及运行状态,为下步管道保护工作的开展提供了可靠依据。

短讯 快递

5月25日,重庆市铜梁区消防救援支队两名专家到重庆气矿永川采输气作业区足202中心站开展“双随机、一公开”消防监督检查。

(李传富)

截至5月26日,重庆气矿江北采输气作业区年累计销售天然气2003亿立方米,完成

年计划41.8%,比去年同期多销售天然气1035万立方米,创同期天然气销售历史新高。

(张虎)

5月25日,重庆应急抢险维修中心组织承包商进行入场前安全教育培训,此次培训有助于提高承包商安全水平,增强现场施工人员的责任意识,促进施工队伍主体责任意识的转变。

(郑照林 王兰)



中国石油



视点

油气勘探开发

2022年6月2日

责任编辑 吴平

3

大的样子·老的精神

科(部)室长纵论重庆气矿高质量发展(八)



访谈人:廖义沙

关键词:新领域 新突破

川东地区油气资源丰富,常规气和非常规气均具有巨大的勘探开发潜力。随着主力产层石炭系气藏到了开发中后期,气矿急需找到新的规模储量支撑气矿发展。

近年来,气矿持续加大勘探开发力度,我们在多个领域取得了重要新进展。我们在环开江-梁平海槽生物礁取得了重大突破,云安012-X16井“一井双礁”新模式得到证实并测试获113万方/天高产工业气流,云安012-X11-C1井钻遇储层超一千米,预计获得高产,本月将测试;冯家湾石炭系滚动扩边云安002-X10井获得73万方/天高产工业气流;卧龙河卧067-X1井在向斜斜坡区获得工业性气流,低部位含气性获得了突破。在非常规气领域,南雅向斜侏罗

系致密油气、页岩油气评价工作正积极推进,目前有云探1、云探2、中兴1H、中兴201等4井在实施。渝西页岩气规模上产工作正在快速推进。另外,在下古寒武系洗象池组、吴家坪组页岩气风险勘探工作正持续推进,其中罐36井在吴家坪页岩直井测试获工业气流,含气新获得突破。

气矿根据气矿资源潜力及勘探开发进展,气矿从全局出发,制定了“十四五”末产能达50亿的工作目标。其中常规气35亿,须新上产16亿,上产区域集中在环开江-梁平海槽生物礁、邻水-丰都一带茅口组和长兴组、云安厂冯家湾-沙塘石炭系。非常规气15亿,页岩气10亿,致密气5亿。

气矿“十四五”上产50亿目标还存在时间紧、钻井工作量保障等诸多困难,需要我们开拓创新,进一步深化地质认识,落实资源潜力和井位目标,做细勘探开发工作,把资源转化为储量,把储量转化为产

能,把产能转化为产量。

气矿“十四五”目标已经明确,上产的号角已经吹响,今年是我们实现目标的关键之年,需要我们坚定信心,奋力拼搏,全力实现气矿上产50亿宏伟目标。



访谈人:黄静才

关键词:早谋划、优落实

2021年,气矿生产运行团队围绕天然气产销组织和生产要素保障两大主题,抓细抓实产运储销一体化协同,较好地完成了上级下达的各项任务,有力保障了资源产得出、输得走、供得稳,为气矿生产建设、平稳供气贡献了生产运行力量。在这里,我向气矿生产运行战线的同志们道声感谢。

2022年是气矿加快上产50亿起步提速、开局争先的关键之年,生产运行科牢固树立“开年就是冲刺”的理念,围绕“组织、指挥、协调、监督、服务”职能,早谋划、优落实,全力推动天然气产销任务完成,重点抓好以下几方面工作:

一是计划管理。今年,万州分厂双达标改造长达5个半月,与其他净化厂检修重合时间长达129天,增大我矿原料气管网调配难度,产量受影响风险前所未有。我们及时组织召开了2022年工作安排部署会、与净化总厂2022年检维修工作对接会,在缩短检修周期、提升装置处理能力方面均达成一致。下步将进一步精细月度运行计划安排,加强计划执行管控,优化运行调配,保障产量发挥最大化,全面完成全

年减少检修产量影响3000万方的目标。

二是运行分析。持续推进原料气管网降压运行及净化厂产品气就地销售,力争在2021年万卧线成功降压1.0MPa、气田增产1120万方的基础上再获突破;持续优化渝西管网运行,今年春节期间,我们投运了西永线反输峡渝线、工业园区站气源互联互通等功能,解决了泸州页岩气40万方/日的增产需求,保障了夜间管网升压空间,实现了渝西页岩气全产全销、管网安全平稳运行,接下来将进一步开展渝西管网适应性分析,持续完善管网功能,为页岩气上产畅通后路。

三是钻试管理。我们按照“钻机不等钻前”的思路,提前完成了钻机需求统计,积极开展钻机分配、搬安协调等方面工作,进一步细化钻试过程管控,确保钻机准点到达,按时开钻。

四是设备管理。我们对今年特种设备定检、外委维护等工作已作相关部署,建立了隐患闭环整改大表,安排了安全专项整治,10月31日前全面完成整改。

五是增压厂房管理。我们建立了项目进度大表,8月30日前全面完成增压降噪厂房3年隐患整改计划;同时我们安排了在用厂房外委维护保养,实现由

“治”到“管”的转变。

六是供电管理。重点抓好“两峡”储气库、页岩气项目等重点产建项目供电建设,确保按期安全通电;持续开展供电设施优化简化,力争降本60万元;

七是自然灾害管理。重点抓好地灾风险监控及隐患排查治理,5月组织开展重庆气矿2022年重大自然灾害突发事件暨页岩气天然气调度专项应急演练,检验应急准备,提升应急能力,确保安全渡汛。

八是应急抢险管理。持续推进应急抢险维修专业化建设,探索建立高效可靠的外部应急单位合作关系和应急互助机制,由“自主为主、外委为辅”向“自主为辅、外委为主”转型,扩大外委应急抢险、维修维保服务及技术支持,提升应急抢险保障能力。

九是生产督办。按照“日跟踪、周分析、月考核”的思路,督促各单位(部门)对标对表抓好督办工作进度管控,,为全年生产经营任务完成争取主动。

感谢生产运行战线同志们的辛勤付出。2022年,生产运行科将进一步加强队伍建设、强化责任担当,务实创新、真抓实干,推动生产运行管理水平再上新台阶!

掀起学习宣传《信访工作条例》热潮

自中共中央、国务院颁发《信访工作条例》5月1日实施以来,为全面学习宣传贯彻落实《信访工作条例》,进一步提升员工法治意识,促进和谐稳定局面,积极营造依法有序信访、合法合理表达诉求的良好法治环境,5月31日,四川油气田重庆片区平安建设工作委员会在江北区大石坝大庆村石油文化广场开展信访法治宣传月暨《信访工作条例》集中宣传活动。

四川油气田重庆片区

本次集中宣传以“学习新条例,开创新局面”为主题,通过设置咨询台、摆放宣传展板、悬挂横幅、发放宣传册、有奖知识竞答等形式,多角度、全方位学习习近平总书记关于平安建设、信访工作和群众工作等方面的重要指示精神,全面宣传《信访工作条例》《民法典》《治安管理处罚法》《反恐怖主义法》等相关法律法规,进一步提高员工群众依法信访意识,全面提升信

访工作能力和水平。

活动发放《信访工作条例》等法律法规读本340本,发放宣传折页、宣传扑克、手扇500份;现场抽出98道《信访工作条例》知识问答题,为员工群众发放奖品98份;解答涉法涉诉有关问题13人次。此次宣传活动的开展,增强了广大员工群众的法治观念,为进一步畅通信访渠道、规范信访秩序,推动矛盾纠纷及时有效化解发挥了作用,积极营造了员工群众办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的良好氛围。

(邓耀湘 刘斌)



江北采输气作业区

宣传组深入东溪、九宫庙等中心站,通过座谈、宣传展板、悬挂“加强法制宣传教育,提高全民法律素质”“依法规范信访秩序,维护社会和谐稳定”等标语,对《信访工作条例》《治安管理处罚法》进行宣传和解读,结合实际案例为一线员工讲解信访基本知识、信访渠道和信访方式。组织员工参与《西南油气田公司信访法治宣传月暨<信访工作条例>知识答题》活动,形成了多层次、多渠道、全覆盖的宣传教育氛围,为作业区营造了治安秩序良好、内外和谐稳定的环境。

(李伟 胡林强)



环境节能监测中心

中心通过部门例会、即时通、中心内网、横幅等载体,宣传习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要思想,《信访工作条例》《新时代信访工作的基本遵循》等内容。组织各部门关键岗位人员、维稳信

访工作人员进行专题学习和讨论,组织全员参加铁人先锋平台《信访工作条例》知识答题活动。同时,持续深入推进“一对一”谈心及扶贫帮困工作,及时了解员工思想状况,有的放矢做好解疑释惑和应对举措,切实稳固维稳安保和疫情防控两个阵地,确保中心的和谐稳定。

(李明燕)

地质研究所

地研所党委班子围绕习近平法治思想和习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要思想进行专题学习研讨。开展《信访工作条例》集中宣贯,组织全所79名干部员工参加西南油气田公司信访法治宣

传月暨《信访工作条例》知识答题活动。在办公场所张贴宣传海报和宣传标语,广泛宣传信访条例知识,持续加强针对酒驾醉驾、网络赌博、网络诈骗、黄赌毒、过激言论等典型案例教育工作。组织员工关注“川油心声”微信公众号,不断完善“信访网电微”诉求表达机制,更好地聆听员工心声、提供法律咨询。

(陈为 李洪)



那年，好友沈军做口述历史《我的红村》，邀我做文学顾问。我们的拍摄从红村会战遗址开始。

红村位于四川省威远县曹家山，是1965年四川石油会战指挥部的所在地。会战结束后，管理局机关搬回成都，但一个叫廖宣洲的通讯站外线工留了下来，直到退休，依旧住在这片干打垒里。

拍摄从3月开始，封镜已是5月。其间，长江及支流涨了三次水。先是桃花汛，是雪山上融化的冰水，正值桃花灿烂。然后是麦黄水，天上的雨水和雪水交汇，大地金黄，风吹麦浪。再后来，就到了梅雨季节，是南方暖气流与北方寒流在江南地区相遇，形成的锋面雨。

此时恰逢小满。秧田已经封水，山坡上玉米苗郁郁葱葱。只此青绿，枇杷橙黄了，梅子酸了又甜，江南最梦幻的景致如水墨画般。大量的古诗词就是顺着这三次涨水流淌过来，青箬笠，绿蓑衣，细风斜雨不须归。

廖宣洲的老家就在离红村只有十几里路的乡下，家有瓦房三间。他家在山坡上有几亩旱地，每年种小麦、油菜、玉米。退休后，廖

时令

梅子黄时雨

彭烟霏

宣洲就完全和当地农民打成一片，种地，也散养一些鸡鸭。遇到赶场天，他就背一个背篋到附近乡场赶集，也沽一壶浊酒回家。门前青山，屋后炊烟，日子过得倒也逍遥自在。

下雨的时候，我端一条矮板凳，坐在屋檐下跟他聊会战，也聊农事。他说，小春收割后有几场夜雨，他就半夜起床，到山里拦水，否则，接着就是6月的大太阳，庄稼没搞头。

1958年，我国第一场石油会战——川中石油会战拉开序幕。四川几万农家子弟，朝着有钻机的地方集结。他们是由自耕自足的农耕文明转化为现代工业文明的实践者和受益人。那群会战人的子女及孙辈，后来就成了油二代、油三代。在接着的三年困难时期，这群

石油工人重操旧业，兴办了10多个农场，度过了饥荒。那些会战培养出来的技术力量得以保存。

几年后，这群靠办农场吃饱喝足的石油人，打响了四川盆地第二次石油会战，即红村会战。他们响亮地喊出“一切为了70亿，一切为了找油田”的口号。一年后，新中国第一个整装气田——威远气田，通过首条长输管线威成线，开始向成都源源不断地供气。

在自贡拍摄期间，晚上在釜溪河边的盐码头喝茶。千百年来，当地采卤熬盐，白花花盐巴流出去，白花花银元流回来，富甲一方。先民们采卤，也用伴生气熬盐，如煮豆燃豆其。

此时，河上漂浮着淡淡的水雾，已是夜深人静，能听见自己骨头拔节的声音。不远处的铁路桥，

绿皮火车哐当哐当地响过四趟，开往边地。三线建设期间，国家在这一带部署了大量国防工厂；红村会战，为这些厂矿提供了能源保障。

一川烟草，满城风絮，梅子黄时雨。这最古典的小满意境，因为盐和天然气，在这小城满血复活。

封镜仪式是在红村遗址举行的。廖宣洲问我：“你们啥时候回来？”发现大场面，建设大气田，是几代川油人的梦想，也影响着探区的老百姓。我笑而不答。我相信，四川油气田会给他一个满意的答案。

2019年8月，西南油气田举行不忘初心报告会，导演边薇薇把已经82岁的廖宣洲请到现场。廖宣洲穿着老式会战服，在蜀南气矿党群科熊晓奔的搀扶下走向舞台，颤抖着说：“我是廖宣洲，在红村已经等了你们43年，你们啥时候回来？”

“刷！”音乐轰鸣，灯光雪亮。一群穿红工装舞者跃上舞台。背景墙上，钻机轰鸣，管道伸向远方，国家级页岩气示范区长宁—威远区块如火如荼。那是久违的大场面，演绎着石油人的记忆与乡愁、炊烟与故乡。它告诉当年所有的会战人，我们一直在你身边，从未走远。

诗意

一口粽香

张珠星

浴兰时节动
扇盘画双凤
黄酃叶里时
等闲惊破梦
一口粽子香
美满福气迎
时光简静好
安然怡自得
欢喜绵延意
恬淡随我行
今日端午节
怜取眼前人
珍惜身边事
收获美好情
花开阳光暖
一路芬芳赏

陪父亲喝茶

朱玮霖

喜欢在有月亮的晚上
与父亲煮好一壶茶
共赏月色

父亲坐在桌边
看杯子水面
泛起淡淡的白
茶叶在温热中旋转
世界也缩成一座舞台
香气飘满整个院子
好似山谷薄雾弥漫

慢慢地香气飘向云间
也渗在我的心底
月缺月圆
我也从
父亲清苦的皱纹里
品出几分幽幽的甜

青春的故乡

王玉平

人生从井场启航
有你
有我
还有他

井场是青春的故乡
钻塔上
采气树旁
勘探路上

青春将激情燃烧
巴山蜀水
林间坡下
美好年华



记忆

卢婆婆的熨斗糕

宋承宇

一条雨巷，一家小店，一块熨斗糕，一种记忆。

熨斗糕，巴渝人家童年的回忆。熨斗起源于明朝，本是用来熨烫衣服。往后，聪明的巴渝人往里面加入米浆，烤熟，成为了一道川渝人家记忆里的那一抹甜。这就是熨斗糕的由来。

山城巷里，虽是早春时节，可冬天的寒冷还没有离开，绵绵细雨中，巷子深处却闪着暖暖的灯光。我加快步子，踏过青石板路，进到巷子深出。

卢婆婆的熨斗糕小摊已早早营业。十年来，她总是每天天不亮就背着新鲜的米糊和原料，来到山城巷支起她的小摊。在这清冷的街头巷尾，熨斗糕的香味，显得格外温馨。

闻着糕香，看婆婆做糕，总是会忍不住直咽口水。卢婆婆在锅前不慌不忙地操作着，身边虽已经围了些人，每个人都在耐心地等待着，估计大家都被这行云流水般的一番操作吸引住了。

一面大铁板上放着十几个乌黑的小铁罐，一旁立着一大盆米糊。泡发了一天的米浆融合上甜滋滋的白糖，再打上黄灿灿的鸡蛋，增味添色，不必吃，就看着，也有几分食欲。料已备齐，炉火正旺，铁板已热，开工，做糕！

只见卢婆婆将米糊舀进漏斗之中，随着她轻轻一按手柄，米糊

缓缓注入了铁罐。铁罐激动地“咻啦”地叫了起来。米糊在铁罐里欢呼着，泛着快乐的泡泡，唱着属于熨斗糕欢乐的歌谣。

此时，婆婆却不慌不忙，抽出一根细长的铁针，那针就如同灵巧的小蛇，上下翻飞。轻轻一挑、一拨，那已经成型的米糕就像那金色的娃娃，轻快地翻了个身。再往糕面刷上一点油，在铁罐里舒服地躺上一会儿。而后，穿着金色衣服的熨斗糕就出锅了。

卢婆婆用纸包住，递给了每一个人。

捧着这熨斗糕，它暖暖的，犹如一个小太阳，烘得人心里也暖暖的。细细地品尝一下，金黄的外表酥脆香甜，里面的芯软糯可口，甜而不腻，散发着浓浓的米香，让人咬上一口，根本停不下来。早饭吃上两三口，再喝上一口山城巷现磨的豆浆，让人一天都充满了干劲。

然而，随着越来越多西方早餐涌入中国，这藏在街头巷尾的熨斗糕，正在缓缓地、无声地、轻轻地流逝。而卢婆婆这套制作熨斗糕的工具与手艺，一直跟在身边，从未丢失过。她，一直坚守着这座城市的一份记忆的味觉。

真心地祝愿像卢婆婆这样既能腾“熨”驾雾，又能有八“斗”之才的手艺人，生意节节“糕”！感谢他们为巴渝子弟守住了记忆中最后一抹甜！

感悟

守护心中的“白莲花”

李悦

盛夏，漫步荷塘，一池清莲。荷叶紧贴水面但不随波逐流，莲秆中通外直却宁折不屈，莲花清纯娇艳又不显妖媚。正如北宋学者周敦颐在《爱莲说》中写道：“……予独爱莲之出淤泥而不染，濯清涟而不妖，中通外直，不蔓不枝，香远益清，亭亭净植，可远观而不可亵玩焉。”是呀，如能出污泥而不染，能在利欲熏心的俗世中保持一份淡泊宁静之心，便是“花中君子”。

东汉著名学者王逸在《楚辞·章句》中注释说：“不受曰廉，不污曰洁”。不接受他人的馈赠的钱财礼物，不让自己清白的人品受到玷污，就是廉洁。东汉庐江太守羊续，为政清廉，他把下属行贿送给他的鲜鱼，悬挂在大堂屋檐下，风吹日晒，几天就干了。后来又有人送鲜鱼给他。他指着干鱼对来客说：“你还想让我把鱼挂起来吗？”送鱼的人只好悻悻而返。

廉洁是一种品格，是做人清清白白的行为，光明磊落的态度；是在各种利益的诱惑下，能够在思想和行动上自觉地约束、抑制自己的私念和贪欲的一种行为。心如莲则廉洁，身如莲则刚直，行如莲则威严。

心如莲则廉洁，思想决定意识。所谓“心如莲”，是严肃思想、端正态度，让“廉”在心中，接受它，认可它，践行它。于企业，加强廉洁文化建设，开展“育廉心 正

廉行 创廉境”为主题的党风廉政建设教育活动，让“廉洁”的种子在心中生根发芽。从思想警觉到行为自觉，营造风清气正的生产经营环境。

身如莲则刚直，“亭亭净植，不蔓不枝”是一种可贵的品质，中国历史上不乏刚正不阿之士，春秋子罕以廉为宝；晋人吴隐之不惧饮“贪泉”，坚持操守；明朝于谦“清风两袖朝天去，免得闾阎话短长”。员工需要在其位、谋其职、尽其责，坚持慎言、慎行、慎独、慎微，时刻做到自重、自省、自励、自警，筑牢拒腐防变的坚固防线。

行如莲则威严，清正廉洁，是共产党人基本底线。党章明确规定，党的各级领导干部必须信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁。个人的廉洁是远远不够的，但它可以在群众中树立威信，影响更多的人，从而让“廉洁”成为大众普遍恪守的道德准则。

面对全面从严治党持续强力推进的任务要求，面对正风反腐肃纪持续高压震慑的严峻形势，望着清清荷叶，拾一片闲暇欣赏；伴着落落余晖，拥一缕阳光享受；漫漫人生，要活出精彩、活出坦然、活出尊严，用对党的忠诚，弘扬和传承中华民族清正廉洁的传统美德，浇开你我心中的那朵“白莲花”。

