



油气勘探开发

2022年 10月
14
第 1049 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

向党报告

□ 刘渝强

这五年,重庆气矿始终锚定加快上产50亿目标,集中打好老区稳产、新领域上产、储气库建设、创新提效“四大攻坚战”,形成高质量发展的生动局面;始终坚持科技逐梦、创新赋能,打造了可持續高质量发展的强劲引擎;始终坚持破局求变、提质增效,释放了精细化精益化管理的蓬勃活力;始终坚持强根固魂、党建引领,推动了政治优势向发展优势有效转化;始终坚持以人为本,充分彰显了国企的责任担当!

这五年,我们解放思想扬帆出发!

这五年,我们战鼓催征捷报频传!

这五年,重庆气矿荣获了全国“五一”劳动奖状、“全国文明单位”称号,获评“绿色矿山”创建示范单位,连续五年超额完成产量指标;

这五年,重庆气矿相国寺、黄草峡、铜锣峡三大储气库相继建成投运,相国寺储气库建设工程荣获“国家优质工程奖”,问鼎国家工程建设质量最高荣誉;重庆气矿高效完成阿姆河等海外项目试运投产,数字化建设顺利通过国家工信部两化融合体系贯标审核;

这五年,重庆气矿创新推动发展劳动和谐关系,画出最大最美的同心圆,一举摘

获“全国和谐劳动关系创建示范企业”。

这五年,重庆气矿人以“闯”的精神、“创”的劲头、“实”的作风跑出了“重矿加速度”!

五年,成就的不仅是精耕细作每一口井,精采每一方气,让祖国的能源颗粒归仓,更是把石油人的敬业和奉献浓缩于“坚决在党和国家最需要的时候把产量搞上去”的忠诚担当!

为祖国争气!为高质量发展加油!

这是每一名重庆气矿人涓滴成海汇聚的永葆初心的五年;

这是重庆气矿每一帧变化聚沙成塔的拼搏的五年!

在“端稳能源饭碗”的汗水中,在改革路上披荆斩棘克服阵痛的抉择中,在为实现科技自立自强勇攀高峰的坚韧中——

在老区稳产、在勘探建设、在创新路上、在市場前沿、在融合保障,在绿色矿山、在安全管理、在发展转型、在党建引领——重庆气矿用一次次砥砺奋进打造奔向上产50亿的澎湃动力!

这是专注的姿态。五年来,重庆气矿坚持一体推进,勘探开发积极作为。常规气获得新发现、非常规油气取得新进展、矿权储量再展新作为、气田开发见到新成效。无论

形势如何变化,始终保持专注发展、转型发展的战略定力,始终坚持把发展作为第一要务、咬定发展不放松,稳扎稳打,步履坚实。

这是攻坚的姿态。五年来,重庆气矿统筹资源调配,强化组织协调,重点项目建设、海外项目支撑高效推进。储气库建设取得重要进展。产能建设效率显著提升。海外项目支撑逆势有为。逢山开路、遇河架桥,攻下了一个个桥头堡,夺取了前进路上的一个个胜利。

这是跨越的姿态。五年来,重庆气矿坚持不懈抓改革、谋创新、增活力,转型发展迈出新步伐,企业内生动力进一步增强,深化改革稳步推进,数字化转型亮点凸显,科技攻关成果丰硕。一次次“跨栏跑”,拼出重庆气矿的“加速度”。

五年砥砺奋进,一串串足迹串起攀登之路,一滴滴汗水汇成崭新画卷。

这些,都将定格成历史的瞬间永载祖国天然气发展的史册。

新的形势、新的要求、新的责任、新的任务向我们发起了新的挑战!

此时此刻,让我们站上新历史起点,顺应时代潮流、保障能源安全、促进经济发展、呼应员工期待,当好天然气上产主力军、页岩气开发排头兵!

“凡是过去,皆为序章”——

过去的一切成绩,为未来奠下基石;

过去的一切奋斗,为未来积聚荣光。

在党的二十大胜利召开之际,我们,3600余名重庆气矿人,向党报告——

永远听党话跟党走,坚决做“两个维护”石油铁军,坚决做党和国家最可信赖的骨干力量!

我看这

年

2018-2022

重庆气矿

时间,是一条蜿蜒向前的路,是一条奔腾不息的河。

五年是时间的跨度,更是奋进的征程。

这五年,风光无限的大气田依然如此,数不胜数的老气田依然如此。

这五年,突围稳产困局的老气田依然波澜不惊!

常非并举

资源勘探实现新突破

五年来,重庆气矿以实现资源有序接替为目标,持续加大资源勘探力度,努力开辟地质勘探新战场,在多个勘探领域取得重大战略突破,为气矿加快上产和高质量发展夯实了资源“家底”。

五年间,资源勘探的技术日益增强。坚持技术管理双轮驱动,通过跟踪学习、实例分析、技术交流等方式,攻克勘探、钻井、压裂和水平导向等核心技术。采用地震多属性“三维透视体”等技术,精细刻画“指状礁”储层的展布情况;开展“双高”处理、生物礁精细刻画,创新提出大猫坪区块西侧长兴组发育指状生物礁新认识;通过“大排量+高强度”加砂工艺,保障压裂施工质量;运用随钻伽马和元素录井资料,建立地质导向模板。

五年间,资源勘探的质量日渐提高。不断突破资源勘探极限,向更广、更深、更复杂的储层拓展,石炭系持续深化,礁滩及下二叠有效拓展,深层勘探扎实推进,在环开江—梁平海槽生物礁取得重大突破,云安012-X16井“一井双礁”新模式得到证实并获百万方高产;云安012-X11-C1井测试获205.66万方/天工业气流,刷新川东地区生物礁钻遇储层最长、酸化施工跨度最长、排量最高、液量最大、测试产量最高等一系列新纪录;在茅口组白云岩相带围绕“邻水—丰都”地区开展系统性地质研究,部署的卧067-X1井成功获气;冯家湾北石炭系滚动扩边效果良好,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,低部位含气性实现突破。

五年间,资源勘探领域日趋拓宽。坚持地质工程一体化、勘探开发一体化,不断突破非常规资源开发领域,积极推进南雅向斜致密油气评价工作,上试天东002-X18井证实了川东侏罗系含气性;快速推进渝西页岩气规模上产工作,按照“大平台,长水平段,降风险,最大程度动用资源”的思路,整体部署17个平台123口井,为“十四五”末页岩气上提供坚实保障;持续推进下古寒武系洗象池组、吴家坪组页岩气风险勘探工作,罐36井在吴家坪页岩直井测试获工业气流,含气性获得新突破。

下步,重庆气矿将聚焦“三大上产区域”,把资源转化为储量,把储量转化为产能,把产能转化为产量,全力实现上产50亿宏伟目标。

整理:连俊

搭乘数字化快车 加速高质量发展



近年来,重庆气矿按照“信息引领、业务主导、合作创新”的工作思路,高效推进数字化转型升级工作,持续提升信息化技术支撑能力,点燃“数字引擎”助力高质量发展。

聚焦转型升级。从天池SCADA建设起步,逐步推进生产信息化、物联网建设、作业区数字化平台推广、数据集成整合系统开发与推广等历程,数字化转型经历探索起步、单项应用、集中建设和集成应用“四个阶段”,从单一的点、线、面建设逐步提升为大型区域性信息化系统,现已形成生产信息系统、通信系统、视频安防系统、办公及应用系统等“四大系统”,强大的数据自动核准、报表自动生成、智能跟踪分析等数据管理和应用功能。

筑牢高效精准的业务技术支撑。

聚焦融合共享。将气藏地质、集输工程、销售等6大类业务数据统一入库管理,将协同办公、生产运行、管道管理等14个统建系统统一登录,将开发地质、受控系统、问题集中等15个自建系统融合集成,自主研发“生产数据集成整合与智能分析系统”,形成数字化转型下的“1+1+1”数据管理及应用新模式,经过3轮迭代提速,实现实时监控、动态分析、辅助决策等全过程数字化管理,在西南油气田全面推广应用。加大数据治理,采用多维度比对与核实的方式,完成3620条场站、管线、气井约3.5万个的数据治理工作,有效解决基础数据缺失、重复、所属关系不清、命名不规范等问题。

聚焦技术革新。开展智能配气研究,形成天然气单井调配监测及分析预测系统化;革新“场站天然气微小泄漏精准监测预警”“站控系统报警及事件集中辅助分析”“无人场站智能巡检”等技术,实现智能识别分析、智能跟踪、智能定位等功能;开展原料气智能调度研究,实现工况自适应气量调配方案推送、启停状态切换、管网管存空间动态分析预测等功能;推广泡排智能加注、智能开关井、远程调压等信息技术融合创新,打开老气田中心站数字化转型新局面。

重庆气矿将数字化、智能化全面融入油气田勘探开发和经营管理各领域,数字化覆盖率持续提升,人均劳动生产率大幅提高,场站自动化水平不断提升,勘探开发协调研究持续深入,数字化转型、智能化发展的现实路径日渐明晰。

整理:连俊

责任编辑:吴平



守土有责 守土担责 守土尽责

重庆气矿天然气“产和销”在落实上动脑

本报讯（特约记者 李传富）10月11日，重庆气矿通报9月生产运行情况，下达10月生产运行计划，旨在通过强化生产运行管控，有力推进年度产和销任务落地。

9月，气矿累计生产天然气1.7462亿立方米，较月度配产超计划537万立方米，生产指标在可控范围内运行。结合气矿天然气生产25.5亿立方米总体部署，7个作业区持续细化产量任务分解，抓好天然气生产组织，做好增产增效，不断优化气井生产制度，强化安全生产管理，确保天然气产量颗粒归仓。

进入秋冬季，面临气温持续走低、用气量增大、工作量增多的状况，在综合预判各方面发展动态后，气矿及时部署10月生产

运行计划，打响全年天然气产销任务完成“保卫战”。

作为气矿天然气生产主战场的万州作业区，强化冯家湾气田生产动态分析，优化清管通球安排，力争区块每日产量达55万立方米，把主力军作用发挥到极致。

截至10月9日，气矿天然气主产区之一的开州作业区，措施增产天然气7106.4万立方米，完成全年1.003亿立方米增产任务的70.85%，呈现出良好的势头。在此基础上，作业区执行好生产“日关注、旬检查、月总结”的管理模式，发挥智能开关井多井统筹管理优势，利用部署的32套智能开关井装置，对间歇生产井实施动态管理，总结门

西001-H3井实施氮气气举复产经验，筛选出具备气举复产潜力的气井，为下步挖潜增效工作提供方向和依据。

与此同时，7个作业区坚持“以精细管理促气田稳产”为理念，加密生产运行参数监控与分析，精细老气田开发，提高天然气气井产能。而泡排井坚持“细心收集数据、用心分析效果、耐心摸索制度、精心加注药剂”的“四心”泡排工作法，制定最合理的管理制度。

针对气矿重点工程天高线B段复线停气碰口的情况，在抓实各项准备工作的前提下，同步实施大猫坪片区超限压力容器整改及适应性改造、万卧线B段收发球筒更换、吊钟坝机组年度保养等施工，保障停

气作业安全、高效实施，确保大猫坪区域产量最大程度发挥。据悉，该工程结束后，大猫坪和冯家湾区域日产量将达200万立方米，为即将到来的冬季供气夯实用气基础。

持续推进国家督办项目綦南线管道场站工艺大修进度。在实施綦南线管道场站工艺大修的同时，同步实施大凤垭站自控功能安全隐患治理、渝川平山站互联互通改造，进一步消除输气管网供气“瓶颈”，为气矿输气管网畅通奠定了根基。

做到“守土有责、守土担责、守土尽责”，是重矿人践行“产和销”的真实写照，气矿将不辱使命，撸起袖子加油干，以优异的成绩迎接二十大胜利召开。

战“双高”圆满完成荣昌1井酸化施工

本报讯（通讯员 毛健）10月8日，井下作业重庆分公司动用16台2500型压裂车，经过5小时紧张施工，圆满完成荣昌1井机械分段+体积酸压/多级交替酸压施工，注入井筒总液量1554.2方，最高施工压力117.2兆帕，最高排量10.5方/分。

荣昌1井位于重庆市荣昌区盘龙镇，是部署在四川盆地蜀南地区荣昌构造的一口风险探井，井型为直井。试油目的是取得钻探目的层茅口组的流体性质、产量

及地层压力资料，扩大区块产能。酸化改造的工程目标提高酸蚀裂缝长度，增大改造范围，沟通储层天然缝洞系统，提升改造效果。

为了确保高泵压、高排量作业环境下施工作业，井下作业重庆分公司酸化施工第一次从井口四通连接3条压力等级为20000PSI地面高压管线满足泵注压力，采用双供液撬满足施工排量。施工期间，面对“双高”施工要求，分公司严格把

关，认真落实施工设计，从施工准备、施工要求对施工人员进行技术和施工全面交底，严把地面抗高压准备关，对压裂车认真检查确保连续施工，开展了高压管线刺漏突发事件应急演练。通过严密准备和精心施工，保证了压力排量符合施工要求，一气呵成圆满完成“双高”酸化井施工作业。

该井酸化施工的圆满完成，为下一步面对“双高”井酸化积累了施工经验。

措施增产天然气超7000万立方米

本报讯（特约记者 胡毅）截至10月9日，重庆气矿开州采输气作业区措施增产天然气量达到7106.4万立方米，完成全年1.003亿立方米增产任务的70.85%。

作业区严格执行生产“日关注、旬检查、月总结”的生产管理模式。发挥智能开关井多井统筹管理优势，有效利用部署的32套组能开关井装置，对间歇生产井实施动态管理，配套调整生产制度146井次，实现间歇井累计增产1240万立方米，尤其是七里50井、罐005-H1井、罐005-H2井实施效果较为显著，累计实现增产天然气230万立方米。同时，有序推进五探1井等9口井泡排建设，其中，天东11井在智能泡排加注装置投用后，通过合理调整加注周期，结合智能开关井，使该井日产气量从1.2万方上升到3.5万方。此外，有效利用小型车载泡排对未安装泡排加注装置的大斜度、水平井等9口气井实施泡排加注，其中大天002-1井、大天002-8井、门西005-H3井效果较为明显，分别实现日增产天然气0.8万立方米、0.8万立方米、1万立方米。

作业区开放了金点子、提案及合理化建议征集、五新五小成果报送等多种渠道。全员围绕绿色清洁生产、天然气挖潜、提质增效、站场管理优化升级等开展创新创效。目前作业区自主摸索并产生效益的有解决天东62井、罐19井、罐25井、罐3井等气井起泡剂加注系统止回阀内漏难题，平均提高单井产气量日0.3万方，在12口方井应用自动排水装置，节约排水费、设备腐蚀维护费、材料费等，此两项共计产生年度经济效益约647.4万元。

天然气管道泄漏联合应急演练

本报讯（通讯员 袁悦 喻晓豪）9月28日，重庆页岩气公司与重庆气矿永川采输气作业区两级管理机构在足202H2平台联合开展了页岩气管道泄漏应急演练。重庆页岩气公司副总经理方光建现场指导应急演练。铜梁区发改委、石鱼镇政府等单位到现场观摩演练活动。

此次演练全面模拟因管道腐蚀穿孔导致足202H2-足202脱水站管线泄漏事故。险情出现后，永川作业区经过研判，分析属于公司级突发事件类型，并立即汇报重庆页岩气公司。两级管理机构迅速启动应急预案，研究部署事故应急处置工作，设置了应急指挥中心，下设施工抢险、现场警戒、监测救护、调度传达、流程倒换五个专项小组，各小组分工明确、衔接有序，迅速对现场作业人员进行疏散、消防警戒、环境监测、管线放空等处置。初步处置后，重庆页岩气公司应急领导小组及抢险维修中心到达现场进行了应急抢险详细安排部署并开展抢险维修作业。演练尾声，受损管道完成了修复，确保无泄漏后恢复供气。演练未造成人员伤亡和环境污染，取得了圆满成功。

“北斗”系统为安全行车筑牢屏障

本报讯（通讯员 杜江）9月28日，川东钻探汽车服务公司对所有驾驶员操作行为进行全面检查，与以往上路检查不同，得益于信息化建设的推进，汽车服务公司通过北斗安全行车主动预警系统的车外道路交通适时监控、车内操作同步记录，违章行为即时抓拍提示的“三同时”功能，足不出户就对47台正在运行的车辆进行了适时检查，效率极大提升。

2022年以来，汽车服务公司全力推进信息化建设，此次检查使用的北斗安全行车主动预警系统，是在原有GPS监控系统上，经过两次迭代升级而来，不仅为安全行车增添了保障，提升了交通运输保障信息化水平，还实现了安全预警设备国产化；最初的GPS监控系统，只能实现车辆运行轨迹监控，对车辆内外适时信息无法获取，随着安全生产形势发展，以及企业

维权需要，汽车服务公司在GPS系统上增加行车监控系统，实现了第一次技术迭代；为进一步提升安全行车能力，从源头上杜绝违章操作，升级主动预警系统成为运输保障工作的必要环节，汽车服务公司组织专业力量，借力信息化技术，打造北斗安全行车主动预警系统，通过车内适时监控，实现了安全行车保障技术的第二次迭代升级。

“三个主动” 守好项目安全之门



在10月初的项目生产例会上，东方物探西南分公司物探203—231联队在南充三维项目（东区）启动了针对入秋季施工安全生产升级管理“主动预警、主动防御、主动出击”的“三主动”管控方案。

项目安全监督和联队安全员集中在“主动预警”上打基础，给一线班组“加压”，不仅进行多重安全技



能培训，还对各野外营地和作业现场开展全方位安全警示和模拟推演，先后“预警”了35个测量班，130多个钻井机组，28个下药组，以“面对面培训检查”为手段，警示安全生产，为更好落实“三主动”开了个好头。

10月初采集环节入场后，民爆工程中心三队严格按照计划形成“主动防御”安全管控态势，提前到位的下药作业单元和爆破作业班开展风险源探索和识别，第一时间上报井口岩性、井深和风险隐患，员工相互监督检查劳保防护用品，做到安全作业不缺项、劳动保护不少样、规范施工不走样。

针对项目“风险点多、作业面广、人员分布散”等困难，南充东三维项目重点对钻井、押运和下药爆破10余个施工关键部位进行升级排查和管控，确保项目生产安全平稳推进。

（唐军 范勇 胡成 唐遂川 摄影报道）

红旗班组 星光闪耀

——记重庆气矿垫江采输气作业区卧龙河标杆班组

连续安全生产 35 年,平稳集输天然气 987 亿立方米。先后被评为四川省“五一”劳动奖状、中国石油集团公司“标杆”班组、重庆市“工人先锋号”、全国“五一”劳动奖状和“工人先锋号”等荣誉称号。这是重庆气矿垫江采输气作业区卧龙河集气总站获得过的集体荣誉。

优良的传统在这个铁打的阵营代代相传,2012 年被集团公司授予“企业精神教育基地”,2019 年更名为“石油精神教育基地”。同年,被西南油气田公司授予“党员教育基地”称号。

把员工素质提升作为支撑点,创一流技术素质

谈及总站 35 年安全生产无事故的奥秘,骨干党员陈希坦言:“除了能力素质和责任心,就是将规定动作刻入人由自主的潜意识习惯。”

多年来作业区历届领导对总站人才培养模式的认可与支持,从而形成了一条不成文的规矩:凡是分到的应届大学生,必须在卧龙河集气总站实习,班组始终贯彻将技术业务素质好与差的员工组合成一个小队进行技术帮扶的思路,要求帮扶有计划、有内容、有考核,帮扶结果纳入双方业绩考核。多年来仅站长胡波一人就带出了 8 名合格徒弟。

当前班组员工共有高级技师 1 人,技师 3 人,他们成立技术攻坚小组,带领全体员工围绕生产经营实际,开展新工艺、新技术现场操作,技术革新等技术练兵和竞赛,取得了累累硕果。多年来,共有 15 条合理化建议、小改小革得到采纳和推广运用。

把班组精细管理作为基础点,创一流管理水平

通过班务公开栏形式及时将业绩考核、管理举措等情况进行公布,是卧龙河集气总站在日常管理中复盘和激励阶段工作的一个缩影,班员随时可以对班组建设提意见和建议,通过定期召开班务会,征集员工对班组建设的意见和建议,增强班组成员班组事务管理的

主人翁责任感和参与意识。针对不同时期上级管理要求,总站班组还结合自身实际及时修订班组管理、交接班、班次任务分配等各项制度规定,做到工作开展年有目标、月有计划、周有安排、天有落实、时有控制,确保了工作的有序开展。

把安全平稳集输中心点,创一流工作业绩

建站 34 年来,安全平稳集输天然气近千亿立方米,创经济效益 800 亿元,做到了安全清洁生产无事故。用站委陈希的话来说:“关键在于安全这根弦绷紧了!”

集气总站作为一类站甲类火险场所,安全不仅是挂在墙上反复背诵的“名词”,而且是溶解在每天工作每个环节的“动词”。多年来,班组秉承日常维护与重点维护相结合,隐患整改与站场检修相结合,维护手段与设备仪器特点相结合方式,每天一次日常清洁、润滑保养,每周一次设备防腐、活动阀门等全面维护,对重点设备进行除尘、防潮等特别维护,确保了站场 854 套装置安全运行。

2017 年夏天,集气总站承担着 3 个大修项目建设,为配合下游脱硫厂检修,每小时要动操作 30 次左右。班组成员随身带上风油精、十滴水等解暑药品,在烈日下一站就是一个多钟头。期间,有两名员工中暑,但是没有一人退缩。“我要安全”的高度责任心保障了高温酷暑期间川渝两地天然气的平稳输供。



把技术革新创效作为着力点,创一流经济效益

“降本增效、改革创新”是当前集气总站的重点工作,面对老气田气量的逐年衰退,怎样才能实现精细开采,确保天然气颗粒归仓?站长胡波带领班员走上了探索之路。

“这是我们发明的气门导管拆卸工具,利用专用工具和优选的粘合剂即可

对喷射气门导管进行现场热装,解决了原来需回厂冷装维护的问题,每次节约成本 2 万 5 千元。”据不完全统计,卧龙河集气总站类似合理化建议、小改小革被采纳和推广的共达 100 余条之多,节约成本数千万元。

除此之外,他们还调取辖区气井资料,分析对比以往气井历史数据,运用后台数据气量环形对比图分析,将每口生产气井分为了必开井、高效井、控制井、

中效井、低效井五大类,按照“以销定产、以效排产”,根据下游用户不同需求量,按顺序开关井,并建立了气井动态管理激励机制,集众人之智对特殊井上泡排、柱塞气举措施,让天然产量“颗粒归仓”。

一切伟大的成就都是接续奋斗的结果,一切伟大的事业都需要在继往开来中推进。在卧龙河荣誉室,一块安全生产里程碑赫然醒目,上面显示安全生产 13046 天。(杨宇为)

喜迎二十大 共绘新时代



9 月 29 日,西南油气田采气培训基地开展了“喜迎二十大·共绘新时代”主题书画评选活动。

此次活动共收到书法类作品 57 件,美术类作品 13 件。其中书法作品《读书启后,勤奋传家》,绘画作品《山城骑士》等作品,既弘扬传统文化,达到知识与技能的层层累积,又守正创新,拓展了书画的审美视界,凝聚着基地职工饱满的工作和生活热情,表达了对党、对祖国和石油事业无限忠诚,得到了大家的一致好评。

本次书画评选活动将“喜迎党的二十大”主题与书画寄情抒怀的艺术表达相结合,既引导大家坚定文化自信、承续中华文脉,又坚定全体员工高质量发展的信心和决心,在挥毫泼墨中共抒爱国情、在笔飞墨舞中颂扬新时代,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。(邓妮娅)

本报讯(特约记者 罗中山 程体武)

9月29日,重庆气矿联合宝石花物业、重庆宝石花医院等单位开展疫情防控专项应急预案实战演练。

此次演练模拟办公楼有川渝外旅居史员工王某出现发热、咳嗽症状的突发情况。演练启动后,行政事务中心、宝石花物业迅速响应,物业人员迅速打开应急广播,做好体温复测和临时隔离,并对电梯进行临时管控,对办公楼前后大门进行封闭。发热人员转送至隔离点后,由救护车接应转移到指定发热门诊进行诊断和核酸检测,同时宝石花医院指导物业人员对环境进行消杀,对密切接触的人员由医护人员上门进

重庆气矿开展疫情防控实战演练

行核酸采样。通过全体参演人员的密切配合及专业机构确认,发热员工及密接人员核酸检测结果正常,发热人员确诊为普通感冒。随后恢复正常办公,演练圆满结束。

针对下步工作,气矿要求:一是各单位、部门的主要领导、分管领导、网格员要切实履行职责,担负起疫情防控工作责任,将地方政府、公司以及气矿疫情防控要求传达到每名员工、落实到具体工作中去,确保疫情防控工作可控、受控。二是各单

位、部门严肃信息报告制度,坚决杜绝出现疫情信息的迟报、不报等情况,各单位部门网格员要增强工作的责任心和敏感性,对于涉疫的信息一定要第一时间向单位主要领导汇报,研判后及时向气矿疫情防控领导小组办公室进行报告。三是加强特殊敏感时段人员管控,进入人员必须查验健康码、行程码、扫码场所码、测体温,持续做好疫情防控工作,巩固气矿疫情防控成果。

采气和储气库建设齐头并进

本报讯(通讯员 肖仁维

李伟)9月下旬,重庆气矿江北采输气作业区配合完成相9井站内相国寺储气库扩压增量微地震浅井ZZ28前期围挡安装,同步完成大属地移交工作,为微地震浅井建设提供了便捷高效的施工区域,实现了天然气采气、储气库微地震建设同步安全可控。

针对相国寺储气库扩压增量微地震浅井项目需在相9井生产场站内实施钻井作业的情况,江北作业区高度重视,安排专业技术人员同储气库技术人员一道,结合作业许可管理、疫情防控、安全生产、人员结构等情况,精准编制在

场站内采用围挡隔离方案为储气库建设划定专门大属地区域,供储气库建设使用,并明确围挡施工由江北作业区负责作业许可管理工作,大属地移交后微地震建设期间由相国寺储气库管理处负责作业许可、疫情防控、安全施工、消防通道畅通等工作。

此次在天然气场站内部关联单位施工,划定专门区域并进行大属地移交,在江北作业区是首次。这种模式可大幅节省属地人员、项目负责人、签发人、A类批准人等作业许可管理人员到施工现场,同时为工效挂钩、工编挂钩提供了宝贵的探索经验。

本报讯(通讯员 陈翔宇)自“转观念、勇担当、强管理、创一流”主题教育活动开展以来,重庆气矿大竹采输气作业区各党支部全力做好思想、廉洁、实践“三味套餐”,进一步引导干部员工认清形势、坚定信心、担当作为,将思想和行动统一到主题教育活动的各项部署要求中来,让主题教育“精准”入心,取得实效。

做实“营养套餐”,为主题教育“补钙铸魂”。各党支部通过层层组织开展形势宣讲、全员学习、分层讨论等活动,引导广大干部员工认清形势、转变观念、坚定信心。同时,充分利用“三会一课”、座谈会等形式,结合实际举办“转观念、勇担当、强管理、创一流”管理交流会、研讨会,广泛进行经验交流分享,谈认识体会、谈责任目标、谈思路举措、谈精神状态,让主题教育有声有色、鲜活生动。

做好“廉洁套餐”,为主题教育“健康体检”。各党支部将主题教育与党风廉政建设紧密结合,严守规章制度,严格风险防范,牢固树立合规意识。针对承包商管理、员工考勤、奖金发放、废旧物资台账、材料出入库等进行专项检查,通过“反围猎”和纠治“四风”专项行动,做到规范管理,营造风清气正的干事创业环境。

做好『三味套餐』 丰富主题教育



致敬

滴答

张平

“十一”假期，朋友圈里晒着各种“诗和远方”，幸福满满地，似乎都要从那小小的框架里溢出来。在这种幸福的背后，有那么一群人，他们能够晒给世界看的，是劳动是汗水是支撑这种幸福的铁一般的脊梁。

红日初升，有风刺骨，井场上的灯刚刚熄灭。已经在井场上忙碌了一夜的作业人，还在忙碌。其实就石油的诸多工种来说，作业，本身就是钢铁的代言。

他们的眼，依然目不转睛地盯着跳动地表压；他们的手，依然稳稳地把扶着下沉地油管。一切仿佛没有改变，只有那成垛消失的油管架能够证明，时间已经过去了整整8个小时。返出地面的油水混液如夏雨磅礴，模糊了我试图记录这些的镜头，也遮住了他们朴实的脸庞。“滴答”，是他们的汗水从防油衣上滚落，指引着油龙奔跑的方向。

日近正午，温度上升很快。疫情并没有摧毁油城的气质，很多人或携侣同游，或家人同行，他们悠闲地在街上在公园里赏花看景。大雁、丹顶鹤、雨燕开始准备自己的行程，万物生灵都在享受着一年中最后的好时光。而物业人却把自己捂得紧紧地，她们裹紧衣袖，扣上口罩，戴好手套。绿化带里有太多的野生蔓草，它们有刺，会扎人。

工作要求她们长时间地蹲在那里，偶尔一次抬头都是难得的享受。除了眼睛，她们的每一丝皮肤都要躲在厚厚的保护层里，阳光直射下来，你能够看见水汽在她们身上蒸腾。“滴答”，是她们的汗水在浇灌着花田，明天，那里将会开出最美的女儿花。

长河落日圆，唐诗里最壮美的句子。幽远的长调声中，牛羊归圈，炊烟已直。这是那群物探人，平日看惯了的风景。

可是他们，还在那片离家一万里的荒漠里，深一脚，浅一脚地走着。他们身上背着测绘工具，背着锹镐测线，背着家人的叮咛岗位的职责。可软弱的沙，却难以承受住如此力量，一次次将他们滑倒。他们大笑着、攀爬着、滑滚着，以各种姿势行走着。前人留下的足迹，已被黄沙渐渐填满，他们又把自己的足迹，重重刻下。“滴答”，是他们的汗水落在荒漠，敲醒了沉睡地芨芨草和骆驼刺。

我在记忆里也藏着一张十月的相片，尽管岁月已经将其点染斑驳。那年小站紧急清污，12条汉子从早上6时一直工作到16时，收工的时候，他们疲惫地靠在灰色高大的院墙边，每个间隔约1米，或站或蹲或坐，或拿锹或拎桶，汗水湿了工服，污渍脏了面容。沉默却充满力量的画面，一下子就冲进我的视野。“滴答”，是他们的汗水落在地面，有金属般的回响。

关于劳动，有无数人曾说过无数句花团锦簇的名言。可即使把这些名言全部叠加起来，它们的重量，也抵不过此刻，那滴正在从这些人身上滑落的汗珠儿。

“滴答”！

适逢“十一”小长假，我回到了久别的故乡。

我的故乡在晋东南的一个小村庄，村子南北西三面接平原、东面临着山沟，沿着蜿蜒的山间公路，就可以走到沟底的汾河边，这条被誉为山西人的“母亲河”，流走了我清苦、快乐的童年，给我留下了无限美好的记忆。

走在熟悉的山路上，秋风和煦而轻柔。沿着路继续往前走，就能看到扎根在山坡上的柿子树，从山脚到山顶层层叠叠，宛如严阵以待的哨兵，护卫着脚下的土地。走近看，树上一只只橘红色的柿子像小巧的灯笼，喜气洋洋。遂想起伟人“漫山红遍，层林尽染”的诗句，连连地赞叹掩不住我满心的欢喜。

柿子树不太高，伸手就可以摘到。看到有乡亲在柿林里采收，我向他们招招手，他们大方地发出邀请：“喜欢吃就摘着吃呀，挑红的、软的，可甜着呢！”我摘了一个软柿子，像捧着一个新生的婴儿，表皮上一层淡白色的果霜覆在表面，朦朦胧胧的美。我用嘴吮吸着内瓤，甘甜就止不住地往嘴里钻，从舌尖一直滑到胃里，一路甘甜，一路清爽，最后幸福的填满心间。看来“柿子专挑软的捏”是有生活基础的呢。

成人礼后，每个人身上背负着一种责任，包含了对己、对国家的。但在国家受难之时，责任就变成了一种担当。担当是每个中国人必须承受的，也是每个共产党员必须做的。

2020年疫情来临之时，无数华夏儿女都积极响应党中央号召，居家不外出，能为抗疫尽一份力就尽一份力……可在14亿中国人中有那么一面鲜红的旗帜在这场没有硝烟的战争中始终高高飘扬。

它就是我们的党旗。在党旗之下是共产党员在践行着自己对党的誓言，在攻坚战默默地奉献着。在《榜样5》专题节目中，我看到了生命守门人——人民的军医张西京、白衣战士张宏等5名党员抗疫事迹和火神山雷神山医院施工单位党组织及浙江省援武汉抗疫前方指挥部临时党委在抗疫一线为民所做的一切。

一件件抗疫事迹在眼前浮现，我的思绪起伏不平。作为终端销售的天然气公司，我们在这场战争中也出现了很多很多的感人事迹。

大年初六，陈良在明知万州区域疫情很严重的情况下，毅然踏上返回岗位的列车，看着他为我提供的一张张戴着口罩，独坐一列动车车厢的照片时，电脑面前的我忍住了泪水，久久才按下了键盘。

春节快过完，公司基层支部书记们

责任

战“疫”有我

罗霞

提供的大量线索被我慢慢地整理成文字，南川为医院安检、长寿为两家消毒液生产厂家提供24小时服务、两江为安置房入户安检通气、江津为街道办事处临时安置点抢建管线、万盛上门抗疫一线民警家中充卡服务等。至今想起，心里都久久不能平静。

我身边的党员们是什么信念支撑他们不顾自己的安危出现在现场保供？这个疑惑直到我举起右手在党旗下宣誓那一刻，我明白了。那是一个党员对党的忠诚，对人民的担当，那是一个人一辈子的誓言。

大道理人人都明白，小作为却是很多人难以做好。公司在面临工业用户复工复产的时候，130余名党员再次扬旗，全力助力企业恢复生产。在提质增效、奋战100天等活动中踊跃参与，在平凡的岗位上默默地为千万家用户输供天然气，保障了每家炉火的旺盛。我为自己是这群党员中的一份子感到骄傲！

一个团队有了向上的力量是不可估量的，这场抗疫战斗我们胜利了，百年党史上又增添了一笔浓墨。终端燃气公司迈向铂金终端的新征程，需要我们以“企兴我荣 企衰我耻”的精神无私奉献。

汪勇在疫情期间利用闲暇时间收集身边每一位可爱的人书写的日记，全能书记杜云在最危险的时刻到乡下筹集抗疫物资，这些是榜样在平凡的岗位中以服务人民群众为第一目标攻坚克难，出色完成任务的事例，也是我们现在面对激烈的燃气市场竞争拓市增销应该学习的地方。

无惧风雨，劈波斩浪、勇往直前！建设一流现代城市燃气企业，是公司党委为我们指明的方向，也是我们每位党员身上的担子，更是每位员工需要履行的责任。我们需要向榜样们学习勇往直前，勇挑那份为企业争光的重担，在岗位中担当作为，为西南油气田公司在2025年建设成500亿大气区努力。

诗意

颂国庆

张珠星

对酒当歌盛世情
图腾万华精英群
家国一心牵挂念
载歌载舞同欢庆
华夏大地遍红旗
与时俱进乐太平
月白风清开怀饮
凤舞九天念往昔
万里晴空山河丽
九州方圆普天庆
歌唱流芳新盛世
幸福稳定篇章启
世界巨龙立东方
今朝辉煌国策引
峥嵘岁月回忆录
永葆河山地久长

乡情

深秋柿红

朱海彬

听父亲讲，这片柿子林已近50多年，相当于人迈入老年时光了。虽然柿树的品种普通，产量也不太高，结的柿子也小，但就是好吃。在外面很少能吃到这么好的柿子。

真是“一方水土养育一方人”，绵厚的黄土地造就了乡亲们朴实、勤劳的性格。记得邻居奶奶家院子里有一棵高大的柿子树，待秋天树叶落尽，几个红彤彤的柿子挂在树梢，飞雪覆在红珍珠上，像是给柿子穿了一件敞怀的羽绒服。奶奶一边收拾着院子，一边慢慢说：“树上的就留给麻雀、留给喜鹊吃吧！”不经意间，鹊上枝头，啄破柿子，品尝着幸福的馈赠。

地上的草丛中落了厚厚的一层柿叶，染过霜的叶子又大又红，我用手机拍着红艳艳的柿子发给好友，引来友人一阵羡慕。“柿”与“事”同音，寄托着美好的心愿和祝福。

据说古人会在柿叶上题字以传情，想来古人真是深谙生活的艺术，能从最普通的事物中发现无限的美。现代人忙忙碌碌，紧张的生活节奏让心难有几多安宁，自然更不会有题诗的闲情雅致。

柿子性凉，具有清热、润肺、生津、解毒的功效，但胃不好的人不能多吃。所以人们发明了柿饼，经过时间与阳光的浸润，柿子变得扁实柔软，少了一份寒凉，多了一份软糯甜蜜，芳香醇厚。

柿子有多种吃法，我最喜欢吃软的和柿饼。

父亲暖柿子有“秘方”：摘来发黄未成熟的柿子，摆放在篮中，放进窖井中，然后找一把柴火在井口点燃，待火快熄灭时，用盖把口盖好，旁边用土封好，只消一个晚上，早上打开井口，就是见证奇迹的时刻，昨天发青而硬的柿子就变得又红又软。

要说做柿饼，就更费工夫。从开始

的去皮捻扁，日晒夜露，柿子颜色由萱草黄慢慢变成浅茶棕，柿身渐渐发软，再晒，再捏扁，这样的步骤要反复多次。经过将近一个月的时间，等到果子内部渗出来的葡萄糖在圆圆的柿饼表面凝成一层白霜，柿饼的颜色从浅茶棕变成熟褐的时候，柿饼才算做好。

记得有一年走亲戚，老奶奶把珍藏的柿饼蒸熟、切碎，再加上核桃仁，做成饼，再上油锅炸了，吃在嘴里，软甜糯香，我感觉这是我吃过的最好吃的东西了。在那个物质不丰富的年代，这香甜已经成了生命最深的记忆，现在想起，也是一种幸福的享受。

有一回和陕西的战友聊起他们家乡的“火晶柿子”，果形瑰丽、色红似火、晶莹透亮、无丝无核、丰腴多汁，以其优良的品质被誉为“果中珍品”。可惜因为疫情，连快递也不发了，我只能透过屏幕，发挥想象感受一下了。

普普通通的柿子树不择水土，极耐贫瘠。古人说柿有七德，“一多寿；二多荫；三无鸟巢；四无虫蠹；五霜叶可玩；六佳实可啖；七落叶肥大可以临书”。

我把柿子捧在手里，心里在想，人就应该向柿子树学习，清静淡泊，修心修性，坚信生活一定可以是甜的。