



世界环境日:共建清洁美丽世界

本报讯(特约记者 彭聪 王珏)
6月5日是世界第51个世界环境日,重庆气矿紧紧围绕“共建清洁美丽世界”为主题,以多种形式开展“六五环境日”宣传活动,积极响应公司绿色低碳发展战略,助力气矿高质量可持续发展。

做好绿色环保宣传。气矿结合世界环境日宣传主题,组织各单位制作宣传展板、知识手册、宣传海报等宣传资料,印制“保护生态环境,共创美好家园”“生态创建携手共进,绿色生活你我同行”等环境日宣传标语,通过图文展示和宣传讲解,营造了浓厚的环保宣传氛围。在矿区各单位组织观看《奔赴》《我们只有一个地球》等2022年世界环境日主题宣传片,倡导全员争做生态环境的守护者。

讲好生态环保故事。梁平采输气作业区从井站长明火治理、气田水装卸转运、办公用品消耗和水电气消耗等多方面倡导资源节约,围绕总量控制、减污降碳、生态多样性保护和绿色矿山建设等工作开展主题活动宣讲;开州采输气作业区开展“固堡垒”“我为碳中和植树”“劳模工匠送技术到一线”“我的青春我的团”等多样化的活动,恢复站场绿植,打造清洁场站,守护绿色环境。让人人重视环境污染问题,切实提高环境保护意识和环境保护责任感,用实际行动讲好重庆气矿生态环境保护故事。

走好绿色发展道路。今年以来,气矿大力实施绿色矿山建设,加快环保管理数字化转型,力争实现全部矿权进入国家“绿色矿山”目录。开展能源管控系统建设,优化火炬以及增压机组运行,实施甲烷泄漏监测、放空气回收,减少甲烷排放。聚焦环保科技攻关,《气田水池恶臭及VOCs治理技术研究与应用》通过公司验收,在天东71井气田水池、讲治站脱水装置成功应用,取得显著成效;加快新能源新业务发展,全力配合新能源事业部打造低碳示范区建设工程,有序推进卧龙河气田碳捕集先导试验、重庆气矿分布式光伏电站建设工程等项目前期工作,积极推进新能源业务发展。



开州采输气作业区

6月5日,开州采输气作业区在基地和各井站摆放了环境日主题展板,并通过播放六五环境日主题曲《让中国更美丽》,组织班组成员观看2022环境日主题宣传片《奔赴》,让员工欣赏了祖国秀美壮丽的大好河山,了解我国在环保工作上的政策和举措,从北京首届实现碳中和的奥运会,到全国各地持续推进生态文明建设的成果等,树立起员工作为公众广泛参与“共建清洁美丽世界”的意识,立下坚定不移推动绿色低碳发展,深入打好污染防治攻坚战,持续开展生态保护修复的决心。(李陈)

梁平采输气作业区

6月5日,梁平采输气作业区提前印制了数十幅“保护生态环境,共创美好家园”“生态创建携手共进,绿色生活你我同行”等环境日宣传标语,悬挂在作业区办公楼大门、基地小区和中心站醒目位置。发放《重庆市大气污染防治条例》《公民生态环境行为规范》《水污染》和《重庆市环境保护条例》等宣传手册到员工手中,同时开展排放总量控制和指标分解考核的宣贯。在作业区办公楼,利用大厅LED播放屏循环播放2022年世界环境日主题宣传片《我们只有一个地球》,营造了浓厚的环保宣传氛围。(杨小兵)

大竹采输气作业区

连日来,大竹采输气作业区通过“中油

易连”APP组织各部门、班组参与会议,对“习近平新时代中国特色社会主义思想”再学习再讨论,围绕清洁生产,碳中和碳达峰新要求新技术的开展宣讲。在各中心站周边设立宣讲台,对周边及来往的群众居民发放宣传画册。拍摄制作员工日常低碳生活方式短视频,发布到新媒体平台,扩大环境保护影响力,营造低碳生活浓厚氛围。在全区范围通过展板、宣传画册、有奖问答等方式,进行集中宣传和学习互动。(秦刚 杜光奎)

永川采输气作业区

6月1日,永川采输气作业区在中心站及作业区机关整理制作“六五世界环境日”宣传展板,印刷宣传资料,开展宣传活动。讲解人员向员工灌输了“世界环境日的意义”“绿色生活的定义”,倡导大家使用绿色产品,参与绿色志愿服务。在中心站,通过发放宣传手册,向班组成员介绍了绿色生产的重要性,号召员工积极推动以节能、降耗、减污为目标的绿色生产新方式,减少碳排放为企业的发展贡献自己的一份力量。(张会可)

环境节能监测中心

环境节能监测中心精心制作宣传展板,并组织员工参观学习,图文并茂的宣讲了国家生态环境保护形势、习近平生态文明思想内涵、绿色矿山建设的意义及主要内容等,引导员工立足岗位,尽职尽责,精心监测,为气矿环保决策提供技术支撑。员

工们也以身边小事为例,相互分享了许多节约资源、减少污染的小窍门。同时,中心利用即时通平台,每天向员工推送一条安全环保知识,进一步增强环保宣传活动的时效性。(秦泰)

应急抢险维修中心

重庆应急抢险维修中心组织召开了环境保护专题会。会上集中学习了《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国海洋环境保护法》等环保法律法规。利用环保宣传展板、LED屏滚动环保宣传标语、短信、微信、中油即时通等网络平台,多层次多渠道营造浓厚宣传氛围,从污染防治、清洁生产、碳中和碳达峰、生态环境保护等方面开展宣传,让环保理念深入人心。(游平)

汽车服务中心

6月2日,汽车服务中心通过周例会、LED屏、宣传窗、即时通、等多种方式学习环保法律法规,组织岗位员工积极参与“新安法知多少”知识网络答题活动。有针对性地地开展具有自身特点的环境保护宣传教育主题会,大力提倡每位员工从身边的小事做起,做到随手关灯、节约用水用纸、及时关闭电脑及回收废旧电池等。不随手乱扔垃圾,珍惜一粒粮、一滴水、一度电、一张纸,减少使用一次性筷子等,养成勤俭节约、低碳环保的行为习惯,营造“人人关心、全民参与环保”的良好氛围。(何超)



打造两峡储气库智能一体化

重庆气矿召开两峡储气库成果培育专项项目开题设计审查会

本报讯 (通讯员 陈界学 张艳玲)6月2日,重庆气矿召开两峡储气库成果培育专项项目(工程专业)开题设计审查会,气矿副矿长、HSE总监汪波出席,重庆大学、重庆地质研究院及相关专业评审人员参加本次会议。

黄草峡储气库属于国内埋深最浅储气库,铜锣峡储气库为全球首个裂缝型异常高压储层改建储气库。针对两峡储气库的特点,通过对生产现场智能运维、生产现场设备AI图像识别、智能运行参数优化、注采管道疲劳失效预测及行为与优化、储气库运营销售、效益评价等多方面开展两峡储气库智能一体化研究,旨在打造两峡双库“地质气藏-井筒-地面”一体化,建设单井动态智能诊断、管网智能分析、智能配产配注及安全管控等四大智能工作流,提升安全生产智能化管控能力。

会上,评审人员认真听取了项目组对开题报告研究背景、开题必要性、主要研究内容、研究思路、经济技术考核指标等内容的详细汇报,就涉及环保、智能优化运行、智能巡检、生产数字化管理、管道服役性能与失效行为等9个课题展开研究讨论,充分肯定了项目实施的必要性和重要性,并对项目如何优化提升提出了指导意见。

针对下一步项目研究工作,会议要求:面对目前紧迫的生产形势任务,项目组以及相关专业科研人员必须保持百折不挠的决心和勇于改革创新的精神,通过研究和反复实践,不断创新,不断前进;不断加强交流学习,强化相关部门、协作单位的沟通协调,争取更多支持和帮助,确保高效高质量完成项目研究;持续加强科研成果申报和成果转化应用力度,提升科研成果价值。

万顺场储气库第一轮选址推进

本报讯 (特约记者 汪佐亮 通讯员 董莎莎)为贯彻落实股份公司、油气田公司关于重庆地区地下储气库建设的总体部署,确保万顺场储气库建设工程前期工作快速推进,重庆气矿及时启动万顺场储气库集注站选址工作。

5月23日至6月2日,气矿规划计划科牵头,会同忠县涂井乡政府,组织储气库建设项目部、工艺研究所、万州作业区、梁平作业区及两家地面工程可研平行设计承担单位(CPECC西南分公司、天津设计院)开展集注站第一轮现场选址工作。

本轮普选集注站站址主要位于万

顺场气田东北—西南整个气田构造范围内,以气藏构造边界范围映射在地面的位置范围,不局限于气藏构造边界。在选址时,充分结合项目所在地工程地质、环境、交通等各类条件因素开展选址工作。

CPECC西南分公司广选13个站址,筛选出6个,位于气田北部、中部和南部区域,即汝溪河东北岸和西南岸。地理位置分别在石宝镇秦岭村、涂井乡龙林村、石宝镇咸隆村、黄金镇樟木村、涂井乡顺庆村、涂井乡沙河村。天津设计院在该区域内广选了21个站址,筛选出6个,地理位置分别在涂井乡龙林村、石宝镇咸隆村、黄金镇樟木村、涂井

乡沙河村。同时地质灾害危险性评估单位也对两家设计单位各自筛选的6个站址开展地质灾害危险性初步评估。

经过10天的现场踏勘,完成了可能建站的站址普选,达到了第一轮选址的目的。下一步气矿将综合两家设计单位选址方案,推选3至4个主推及备选站址,并在6月中旬前将推选集注站站址位置及拟用地面积,以及兼顾后续部分注采井场拟用地面积一并报送忠县规划和自然资源局,努力协调忠县规划和自然资源局进行用地性质调规工作,将站址的建设可能用地进行预留,缩短后期用地手续办理周期。

拉开“安全生产月”活动帷幕



▲安全规范的“三标”作业现场

“灭火器标签未能及时进行检查填写,限今日内整改完毕并反馈物探队。”6月1日,东方物探西南物探分公司物探213队HSE管理领导小组成员对责任区内测量工程队营地进行了安全突击检查。

自6月以来,物探213队承接的梓潼东三维项目工区内,管理小组将对项目施工重点场所、关键环节实施隐患大排查,做到安全生产责任再落实、风险隐患再排查、管理体系再完善。同时,各施工工序也纷纷开展起交通运输、汛期自然灾害等实战演练,进一步掀起了安全生产热潮。这也预示着

项目正式拉开了2022年“安全生产月”活动帷幕。

据悉,在安全月期间,项目还将采取线上线下相结合的方式,利用新媒体平台广泛开展“安全生产咨询日”活动,向各施工班组介绍本单位的安全生产举措,解答员工提出的安全生产问题。同时,还将积极开展“五进”“七个一”“我是安全明白人”“新安法知多少”答题等主题活动,以此增强全体职工的安全意识和防范事故能力,推动安全生产终端责任落实,促进项目安全形势持续稳定健康发展。

(江杨 摄影报道)



▲召开安全月活动启动大会



▲普及安全生产知识

完成首次“一场三机”搬安

“起升井架后平移22毫米毫厘不差,高难度搬安我们成功了!”5月31日,经过17天的艰苦奋战,川庆70555队全体员工齐心协力完成了川东钻探公司史上首次“一场三机”搬安,交出了一份高标准、高质量的搬安答卷。

此前,自201H54平台已有川庆50506队和川庆70557队两台钻机在此作业,为助力深层页岩气勘探开发及上产工作,川东钻探公司启用第三台钻机进入该平台作业,但井场场地条件十分有限给第三台钻机搬安带来不小困难。

“月初,公司就已经制定了全面的保障方案,坚决克服一切困难,在安全的基础上圆满完成此次作业。”该公司在生产组织、规划布局、后勤保障、人员管理等方面提出了更高标准和更严格要求。与此同时,队伍提前2周组织全体干部员工召开搬安动员会,明确此次搬安工作存在的困难,宣贯考核办法,制定队伍工作目标,让每名员工都清楚自己在此次施工中所担负的责任,用“人性化精细管理”激励员工士气。

该公司为高效完成此次搬安,队伍与生产、装备等部门,前期做足了“功课”,备足“粮草”。通过桌面推演制定了详细的搬迁工作计划,针对场地交叉作业特点,队伍每天召开工作进度分析会,将每日工作细化到每名员工;老井场按设备安装工序有序装车,新井场合理调度依次进场,装、卸车均一次性就位,实现“两不落地”,在不影响同井场其他队伍施工的同时,确保了搬安工作进行顺利。

“一场三机”模式在该公司历史上尚属首次,钻井生产保障服务队派出专家骨干力量到井指导,经过精确计算和设备布置图纸模拟,此次钻机主体设备需后退12米安装,再平移22米,才不会与前场正在钻进作业的50506队产生干扰。施工中,队伍沉着应对,精细优化安装工序,精准操作确保一次安装合格率,大大节约了搬安周期,实现搬安提速目标。

(薛柯 王军)

以管代修 强化设备管理

5月30日,重庆气矿垫江采输气作业区井站安全联系小组对卧北中心站排查情况开展回头看时,对照隐患排查清单发现偏远角落存在死角、排查问题描述不清晰、位置表述不准确等3个问题后,立即与班组人员整改完毕,并及时销项。

今年以来,作业区大力整治“低老坏”,推行精益管理,从设备设施完整性管理体系、抓实预防性维护保养及开展专项整治等方面入手,以管代修,不断提高设备本质安全水平,推动可持续发展。目前,作业区正通过精细设备保养及措施开采,天然气挖潜增效产量正不断走高。

作业区针对老气田开采后期,不断优化完整性管理手册、程序文件和制度文件,建立日统计、周分析、月总结的工作制度,及时分析薄弱环节,制定改进措施。以KPI指标为导向,梳理设备管理绩效指标,完善设备台账、设备主数据、设备档案等基础资料,不断夯实设备完整性管理体系根基。

作业区定期总结设备运行、故障规律,查找设备故障原因,针对高频故障,有计划安排检修维保,降低设备故障检修率;采用物联网等智能化管理手段,对设备进行诊断,分析设备运行状态,开展预防性维修,避免设备故障发生。

进一步开展现场“跑冒滴漏”、管线高风险高后果区域及对标体系审核检查要素等相关内容开展专项排查。定人员、定标准、定措施、定期限,采取常态化专业检查、一体化体系内审相结合的方式,跟踪整改,逐项销号。截至目前,作业区共发现隐患问题2203项,整改2156项,整改率97.8%。

(杨宇为)

扎根一线 28年

“今天张2井的产量是多少?月2井、张21井的压力是多少?”重庆气矿大竹采输气作业区张家场中心站站长何晓芬每天早上到值班室的第一时间,总会询问张家场中心站几口异常井的情况,并结合生产数据对气井的生产制度和生产措施及时做出调整。

何晓芬于1994年参加工作,在技校学习钻井泥浆专业。最初分配到川西北川钻16队工作三年后调入川东开发公司采气10队。面临新的工作岗位,对于采气和输气一窍不通的她,一切从头开始。白天跟着师傅们学习实操经验,晚上又在书本中又去寻找理论支撑,一步一个脚印从什么都不懂的门外汉,成长为一名优秀的采气技师。通过多年的努力,先后荣获了油气田公司“先进工作者”和重庆气矿“劳动模范”“三·八红旗手”等荣誉称号。在去年的技师考核定级中,被评定为“特别优秀”。

去年2月,她从工作多年的福成寨中心站调整到张家场中心站担任站长。面对新的

岗位,迅速调整状态,利用三天时间跑遍辖区所有井站,并对中心站增压脱水生产状况进行了摸底,做到心中有数。第四天开始,就组织两个班组进行自查自纠,短时间内就消除井站各类隐患27项。

做为班组带头“大姐”,每次面对“急难险重”的时候,她总是身先士卒。去年夏天,眼见持续暴雨,站场的设备即将被洪水淹没。她立即拿起铁锹、锄头,带领班组人员疏通排水沟,安装排水泵。由于抢险及时,有效防止了设备设施被水淹和气田水外溢的重大险情,保障井站安全生产。

“只要管理得好,涨个1至2万方天然气没问题。”她管理着张家场、明月北中心站30多口井,两个气田地层压力低,能量不足,气水同产后期开采难度大。经过一段时间摸排,她认为张家场气田产能发挥还有潜力。于是,她带领团队以张22井为突破口,通过反复观察讨论分析,反复摸索不同泡排制度实验和利用增压机降低井口回

压等措施,促使井筒积液更好的带出,将该井日产天然气2000立方米左右增至1万立方米以上。截至目前,仅这一口单井增产近300万立方米。通过不断的摸索调整气田内单井生产制度,张家场中心站通过精细管理,日产天然气已提升至8.9万立方米,实现年增产900万立方米,创造经济效益1300多万元。

多年来,她积极为作业区安全生产建言献策,撰写《对福成寨脱水站气田水池清污分流管线加装止回阀》等10多项合理化建议,被作业区采纳并实施。

扎根采输气井站一线28年的何晓芬还有一年时间将退休,但她没有懈怠,依然保持了刚参加工作时的初心和热情,用她的人格魅力和工作作风感染着身边的每一个人。

(杜光奎 刘清华)



中国石油

视点

油气勘探开发

2022年6月10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(九)



访谈人:黄杰

关键词:压紧压实责任、精准防控风险、持续筑牢根基

继续围绕气矿发展,以风险思维管控模式服务生产经营,严守安全环保红线底线,坚持“夯基础、控风险、强监管、重质量、保目标”工作思路,深化分级管控,突出员工素质能力提升,加大环境保护工作力度,切实化解重大安全环保风险,总体形势保持平稳向好。

一、安全环保执行能力不断增强。刚性执行“安全环保管控2.0”,把执行力建设作年度工作主线。一方面,深入贯彻学习新《安全生产法》,严格履行岗位安全生产责任清单,以安全生产责任清单+承包点责任落实+安全生产记分制为抓手,严肃责任清单考核追责,严肃履职纪律。另一方面,常态化开展反违章活动,强化员工能力提升考评,抓实结果应用深化员工安全环保履职考评。按照“一年打基础、二年见成效、三年抓提升”的既定目标,升级创新履职评估模式。

二、安全环保风险管控更加稳固。抓实重点领域、关键环节安全环保风险防控。高质量完成安全生产专项整治三年行动计划,狠抓以井控风险为首的“八大风险”管控,坚持“识别大风险、消除大隐患、杜绝大事故”,严格“两个现场”专项监督检查,严控储气库建设及试注过程中存在的风险,突出做好重要敏感时段风险作业研判及升级管理。优化风险作业管控,细化8大类风险作业类型,人员到现场调整至14个层级,C类作业授权现场审签,视频监控监督与属地监督相结合,推进现场管控措施有效落地。严肃承包商管控,围绕承包商管理“五关”,开展承包商专项审核辅导与全过程动态考核,通隐患智能预警、激光外检泄漏、视频联动管控等科技赋能安全管控。抓实应急能力提升,科学研判,依托系统部署定量风险计算,全面修订现场应急处置卡,深度推进应急演练信息化手段运用,以公司含硫天然气管道泄漏突发事件应急演练为抓手,充分检验和展示气矿应急处置的高效性和联动性。

三、持续推进生态文明建设。加快绿色转型升级。强化生态环境保护管控,做好隐患排查,重点抓好噪声超标站和“三池”环境隐患治理。深入参与油气行业甲烷减排实践,逐步熄灭长明火炬,回收检维修放空天然气。推广应用气田水池和脱水站恶臭治理技术,逐步消除恶臭隐患。完成环境管理信息化平台建设,引入环保管家,推进区块环评和绿色矿山建设,全面提高气矿环境保护管理水平。

四、体系规范运行效果提升:抓实“示范工程”

建设。一方面,以自主管理水平(A2级)为目标,推进QHSE管理体系实效运行,紧盯关键环节、重点领域开展QHSE体系量化审核。另一方面,深化“三册一图”,提升站队标准化建设质量,争创公司示范站队。

五、员工健康管理明显进步。抓实全员健康管理。一方面,坚持“三个并重”(工作场所和生活场所、员工和承包商员工、员工和家属)原则,慎终始始抓好疫情防控,牢牢守住“零疫情”底线。另一方面,以创建健康企业建设,探索岗前健康筛选、非生产亡人管控策略,以“健康企业”创建为契机,提升员工健康“第一责任人”自主管理意识。



访谈人:濮强

关键词:大干正当时

主持人:2022年井工程科管理的钻井及井下作业井近110口,创达历史新高。井工程任务面临工作量大、任务重、难度大等三大特点,同时,井工程改革转型,今年将如何抓好现场井控安全工作?

濮强:强化地质工程一体化和甲方监管作用,做实做强联合项目部。井工程改革以来,气矿牢固树立“一井一工程”理念,坚持地质工程一体化沟通协调,以实现地质与开发目的为导向,充分发挥建设方与开发事业部联合监管的作用。坚持工程为地质服务,同时强化地质邻井复杂预报与现场技术支撑,做到开钻交底、重点井固井、页岩气地质导向、压裂等关键作业节点的甲乙双方到场管理,2021年检查66井次,发现并整改问题451个,整改合格率100%,确保井控平稳受控。

2022年,气矿计划全年钻井工作井72口(常规气加密密油气4口,页岩气58口,储气库10口),修井工作井38(维护11口,封井13口,井口隐患整改10口,上试4口),工作量再一次攀高峰。井工程科将抓实抓牢川东高含硫及含硫气井、渝西深层页岩气、两峡储气库及老井完整性管理井控工作,加强上部异常高压地质预测预报,严格执行集团公司《集团公司重点地区三十一条井控管理规定》,落实分公司《关于在“三高井”及风险探井副放喷点火口修建燃烧池的通知》,不断强化应急支撑保障。进一步完善与开发事业部钻完井现场应急抢险职责划分,提升联合井控救援响应能力,确保现场平稳受控。

主持人:储气库建设不仅是一项重大民生工程,也是气矿井工程建设的又一重点内容。目前铜锣峡、黄草峡储气库建设都在紧锣密鼓开展中,建成后将成为推动川渝地区经济社会快速发展的又一能源保障重要设施。今年,你们将要坚持做好哪些方面工作?

濮强:目前两峡建设如火如荼进行,我们井工程科将牢固树立“一口井报废一座储气库”的建库理念,应用已成功实施以提高固井质量为核心的八大成熟配套钻完井技术,保障井筒完整性。加强过程控制,强化设计执行力,抓牢井工程建设的时间节点,确保圆满完成储气库建设任务。



访谈人:冉丰华

关键词:深化数字化应用

2022年,信息化将紧紧围绕主营业务,以“提高业务管理效率、提升安全环保管控能力”为目标,按照“健全数据属地化管理、深化业务应用”的思路,以一库一平台为基础,合作创新,深挖业务应用需求,拓展业务主数据,健全数据管理,开展地质、开发、运行、管道、项目、安全环保、矿区服务等7大业务数字化转型应用建设,提升技术分析、业务管理效率。

一是在一库一平台扩展完善主数据项,支撑两所、生产管理业务的统计分析应用;优化各类数据资产的管理机制,完善气矿数据资产属地化、业务化运维管理。

二是开展地质勘探地质老井数据及成果深化应用试点建设,实现老井数据统一入库、自动查询、井史卡片等功能,提升地质专业研究分析效率。

三是推广应用一库一平台管道GIS巡检,以智博展厅建设为契机,开展管道基础资料数字化恢复、管道一张图建设,提升管道运行监控管理水平。

四是优化升级风险集中管控,建设环保管理一张图。

五是开展开发生产深化应用建设,实现开发生产指标管理数字化、生产动态分析及预警等应用,集合地质、环保、管道各业务“一张图”,实现气矿的地下地面整体“一张图”。

六是开展项目管理数字化建设,提升项目施工过程管理,实现资料一次录入、全面共享。

七是开展矿区业务信息化系统建设,实现矿区房屋、有解人群的规范化、数字化管理。

粽香端午

在端午佳节期间,东方物探西南物探分公司民爆工程中心一队开展“清凉送夏”“粽香端午”慰问活动。该队党支部和工会向坚守在工作岗位一线的员工致以节日问候和祝福,给大家送去了粽子、猪肉等慰问品。南充三维、西充三维项目施工现场到处洋溢着节日的气氛。

严路 摄影报道



2500个饺子确保110名学员正常用餐

5月29日上午八时许,西南油气田分公司采气培训基地两路培训部因地方供电线路故障导致突发停电。此时距午餐时间不到三小时,为确保四川宝石花鑫盛油气运营服务公司2022年新员工岗前培训班110名学员的餐食正常供应,又要确保学员吃得满意,基地食堂工作人员商议一致决定午餐提供饺子宴,供应水饺。

大家立即行动,厨师、服务员、食堂管理人员全部参与,和面、擀皮、剁馅、调味、包饺子全过程协调配合、分工合作。仅两个多小时,2500余个芹菜馅、白菜馅、韭菜馅的饺子便整齐排列在案板上,依次等待下锅。

11时40分,学员开餐时间到了,送餐服务员推着餐车把一盘盘饺子送到餐厅大圆桌上,学员们围坐在一起,吃着热气腾腾的饺子,都竖起了大拇指,看着学员们吃得开心满意,基地食堂工作人员都会心地笑了。(郭建华)

签协议 “师带徒”

5月26日,重庆气矿应急抢险维修中心举办“师带徒”拜师签约仪式,十二名青年技术技能人员与领导、专家技师签订师徒结对协议。

签约会上中心领导详细解读了《中共重庆气矿委员会人才强企工程实施方案》,将“推进实施人才强企工程,更好的培育人才、使用人才、成就人才,为公司实现上产500亿、奋斗800亿规划目标,为气矿加快上产50亿,集中打好“四大攻坚战”提供坚强的人才保障”的精神传达到位,积极营造鼓励创新的文化环境、干事创业的工作环境、识才用才的组织环境、留才爱才的舆论环境。签约仪式完成后,“师父们”表示“授人以鱼不如授人以渔”,要把自己的业务技能、专业知识、工作经验无私地传授给徒弟,带学习、带工作、带思想、带作风,通过“一对一”有个性的培养思路和方式,结合工作实际,确立培养内容,确定提升目标。“徒弟们”纷纷表示要尊师重道,善于思考,勤于交流,通过学业务、强技能、提素质、勇担当,实现个人与企业共同成长。(王兰 唐刚)



中国石油

感怀

高山安可仰 徒此揖清芬

丁沙

余自幼好诗书，每观古人遗响
高风，虽不能至，心向往之。子曰见
贤思齐，虽不能齐，信书一二字聊寄
清思。

看书

初夏，闲庭小院，天光清和，碧
空云净。午食后，意微慵倦，欲阖目
小息，眠露簟，开窗牖。薰风微漾，送
满室荷香；绿影浮曳，映摇光帘枕。
偶得蝉语鸟鸣数声，神思渐远，遽不
可闻。

昏怠中，不知流光几许，隐觉凉
风阵阵，惹青丝扰面，轻拂使安，又
遥闻隆隆数声，不胜，懒目观之，垂
帷翻飞，晖景已暝，玄云翳白日，声
从云外来，乃惊起，不及着鞋，奔庭
下，抱书册于内，如此反复，俱敛，始
安。

欲待少息，俄然作雨，点点滴滴，
淅淅沥沥，及至扬扬洒洒，浩浩
汤汤，簷雨如帘，如绳，如泉，如瀑，
其声如风玉，如琵琶，如古琴，如百
乐齐奏，蝉音透碧来和，蛙声凫水相
迎……虽千万声，心中谧谧。执一书
简，浅吟静读，偶啖一梅子，啜一香

茶，负手缓步，不亦乐乎。
雨不知何时而止。

弹琴

鼠窥油灯，蛛行破壁，群蚊来
喧，饥肠齐沸，辗转反侧于蒲席之
上，虽无心魔侵扰，然皮囊相赘，难
入云乡。沉卧良久，神甕意钝，四体
不和，见床头月光如雪，闻空山秋声
策策，神思愈发清明，遂起。

待抒发一二，燃灯，整台，铺纸，
研墨，润笔——寻酒，无，弃之。郁
郁，负手踱步片刻，披青衫，负木琴，
踏月西行，一路灯火俱寂，偶闻黄犬
轻吠，拍掌吟歌，迎风抖擞，稍觉畅
快，愈行其境愈清，野萝缠衣，青霭
湿怀，良久，至一竹合水绕之地，始
觉称意。得一石，石上有明月，石下
有泉水，置琴于石上，振衣就坐，拭
尘，调弦，少焉，有琴音出，初冷冷，
稍断续，终止，拂琴默然。

欲觅佳音，虽有幽篁，涧水，清
风，明月，腹无颗粒，心有俗虑，且无
饮无知音，不可得。思阮籍嵇康，有
名有饮，知音为伴，诗酒为乐，终不
得意，自遣而已，如此情此境，目之

所至，水月空明，一人之外，黯淡无
光，终为黑暗所没。搔首解嘲，一笑
置之，索然归去。

诗云“指外通心事，弦中绝世
氛。民生慍未解，何处觅南薰”。

绘鲤

时有一后生，所好者甚众，唯不
好读书，无功名傍身，然家有余财，
亦不在意。擅丹青，尤擅绘鲤，庭前
一方荷塘，蓄一池锦鲤，日日与之
嬉戏，观其三三两两或呷波吐浪，
游曳浮沉涟漪之上，或扬首奋鳍，
穿行摆尾藻荇之间，亦有悬浮一隅，
夷犹容与无所为者。偶投一饵
料，翻萍者红，跃绿者白，竞相逐
饵，珠飞玉溅，一时熙攘，大乐。兴
之所至，笔酣墨畅，数尺绢帛，一挥
而就，各种情态，栩栩如生，盛赞者
如云，欲求其一作不可得，未免得意，
尝曰，吾有鲤友为伴，甚过轩冕
冠盖。

时世道不平，国有兵革之乱，盗
匪横行，人心诡谲。生一仆从与贼人
勾结，一夜半内呼外应，贼人尽入，
害其性命，卷其财帛，焚其院落。邻

观萤

夏夜宜观萤，观萤宜有水。礼记
云“季夏之月，腐草为萤”，为古人奇
谈。萤产卵于水涯草壤，虫蛹蛰伏其
中，破土而出，为萤。非草化萤，实萤
喜水，故观萤宜有水，潭水，溪水，涧
水，池塘水皆可，雨后初晴最宜。

观萤宜有光，此光非火光灯光，
需星光月光。萤火微弱，天愈黑，萤
火愈明，至暗之时始得至乐，故灯笼
不可，火烛不可。夤夜，目不可识物
时始出，黑暗之中，群萤漂浮，星月
摇曳，抬头，星斗满天，低头，星辰遍
地，头顶银河，身绕星河，粼粼辉映，
不知身在何处。

观萤宜有风，夏夜盛白花，梔
子，茉莉，晚香玉，或是山谷中不知
名花树，水凉之中，风起扰动夜幽，
丝丝缕缕，缓缓送香，沁人心脾之
甚，愈香，觉夜愈幽，愈得观萤之趣。
又微风动，流萤婆娑而起，明灭开
阖，飘飘若雪，偶得一线，没入掌中，
轻轻一吹，复又隐去。

今夏天台山观萤，三宜皆得，其
乐不可名状，三更仍未尽兴，不舍而
归，忽生感慨：倏忽蜉蝣，飞虫流光，
闪烁耀夜，何异星芒，雨里恣肆，风
中徜徉，方寸火种，仍为希望。

诗意

云安012-X11-C1井 获气感怀

廖义沙

去年一箭射双雕
长风破浪士气高
千方液 百丈礁
气吞山河直云霄

注：双雕指2021年
春节前夕，云安012-
X16井一井双礁，获百
万方的高产气流。

2022年4月15日，
云安012-X11-C1井测
试获日产气205.66万
立方米，此井钻遇储层
厚度1160米。

有种情谊叫不设防

董丽霞

藤缠树迎光向上
凌霄花攀爬绽放
都为那束生命阳光
形成
独特的姿态和景象

我和你
不攀附 不依赖
如天上的云卷云舒
能共享
傍晚的绚丽彩霞
能共赏
夜晚皎洁的月光

你曾在
大雨中为我撑伞
我亦在
伤怀时陪你酣醉
你在我黑暗中
给予我陪伴
我在你
失落迷茫逗你开怀
我以温秀
支撑你桀骜的热望
你以豁达
给予我小资的痴恋

沏茶煮酒
无数精粹故事
欢声中
收藏璀璨
举盏中
沉淀经典

你我共拥
肝胆相照的义气
彼此共存
不离不弃的默契
你我共促
同频共振的成长
彼此共振
铭心刻骨的情义
推开屏障
你叫我一声兄弟
敞开心扉
我称你一声姐妹

你在一幅画里
不盛大
不错乱
我在一幅景里
不喧嚣
不绚烂

你赏着我的世界
我享着你的风景
你在我的视线里
我在你的眼眸中
不设防的
是你的人
不设防的
更是我的心

家书

正视时代的焦虑

小罗：

见信如面。昨天面膜已
收到，一整箱足够妈妈用一阵
子了，欣喜又释怀，妈妈知道
这花费了你今年全部的奖学
金，也是我们意见分歧后的第
一次交流，我知道你长大了，
不再硬碰硬解决问题了。

回看你刚上大学时给妈
妈写的信，恍若昨日，如今竟
要面临择业选择了，你的焦
虑我无法感同身受，你对未
来的规划我也无法理解，但
妈妈还是愿意以成年人的方
式尊重你，只是希望你能给
人生的重大选择一点时间沉
淀，毕竟有些事急不得，也急
不来。

今天，妈妈只想聊聊困
扰你多时的焦虑。其实，在我
看来，焦虑不过是这个时代的
病，是当代人普遍拥有的一
种感受，所以，不必惊慌，
谁都一样。

回想当年，爸妈入职时
只有一个选项，所以，哪怕去
深山守井也欣然向往，全然
没有一丝犹豫。如今，择业
的条件和选择好了、也多了，
却让你们陷入新一轮焦虑，
作为“零零后”的你自然也没
能例外。

你总说父母不理解你们
这一代人的焦虑和压力，其
实，我们只是焦虑的点不通
也不同罢了，实质是一样的。
过去我们焦虑的是生活的窘
困，无所选择也就欣然接受。
而今选择越多却越焦虑，说
到底还是期望值太高，思考
得太远，想要的太多，有些
不切实际所致。

在妈妈看来，你的现状
已经超出预期很多，未来一
定有能力在社会立足，实现
自力更生应该是可以的。可
你却被身边环境裹挟前行，

对未来迷茫，对知识、能力、
本领各种恐慌，以至于陷入一个
无限循环的自我否定中，这样
的焦虑其实大可不必。

因为，这样的焦虑谁都
会有，而且会随着时间的推
移，成螺旋状交替出现，且永
不落幕。有人说焦虑是现代
人的另一个特征，它比空虚
和孤独更为根本，而当下人
们对知识能力及环境的焦
虑，没有片刻的消停，学会接
纳自己，才会让努力的自己
和不够优秀的自己和解。

因为，每个人都是被空
间和时间这两堵大墙死死地
压缩在肉身的牢笼中，唯一
能够让我们越狱的就只有把
握当下珍惜当下。

所以，你焦虑的不过是一种
对当下知识匮乏，对未来不
确定的突围情绪，和当初那个
彻夜奋笔疾书伏案写作的妈
妈何其相似，连那种焦虑惶恐
患得患失的心态都一模一样，
信心永远都在重塑，偶尔建
立起的一点自信，会因一时的
写作瓶颈瞬间崩塌，然后再
次陷入知识焦虑的死循环。

求知的过程原本就是一个
极其漫长的、动态的、开放的
过程，越是要求真，就越不能
执着于真。可我们早已习惯
了快餐式的吐故纳新，今天吸
收的知识，一定希望在下一秒
就发挥作用，就呈现效果体
现价值，似乎来不及等待这个
漫长的求知过程。

于是，焦虑来了，而对于
这个焦虑本身的现状，我们
又更加焦虑了，都说现实是一
面比镜子更真实的镜像，我们
不必刻意回避更不必恐慌。

爱你的妈妈：丁会
2022.05.26



晨曦中起飞

邱泽英 摄

情思

道一声“珍重”

李伟

回想搬入作业区的新办公点，临行
作别，千言万语，不知从何说起。

还记得当初刚踏进广元采气作业区
靠前指挥点的大门，陌生、茫然、畏惧
……我兢兢业业，在一件件小事中一点
点收获自己存在的价值。

不知不觉，已在这里奋斗了快两个
年头，时间转瞬即逝，我和同事们共同参
与了双鱼132、双鱼X131、龙004-X2等新
井投运；共同见证了“两厂”一次性成功
投产；共同赶上了气矿“历史双超越”；共
同经历了严峻的新冠肺炎疫情防控；共同
踏上了全面开启“4251”高质量发展新
征程的光荣大道。

忘不了，我们曾挥汗如雨，与时间赛
跑，置成败为一举。双鱼石区块新井一
次性成功投运，我们用效率成就一个奇迹。
当同事们取下安全帽后，侧脸深深的压
痕，让我眼眶湿润。

忘不了，那个夏天，巍峨的九龙山经
历暴雨冲刷，气温骤降，大家都穿着仿佛
永远干不了的红衣，相互依偎取暖，共
同分享最后一块饼干。

忘不了，去年10月初的一天，龙岗
062-C1井实施检维修作业，我们挥汗如

雨之后，头顶艳阳，靠墙盘膝而坐，吃了
我这辈子最美味的一顿盒饭。

忘不了，篮球场上，在比分落后的情
况下，我们没有放弃。奋力拼搏实现“大
逆转”后，我们紧紧拥抱在一起，感受团
队的力量。

更忘不了，在雪花飘扬的寒夜里，我
们在拥挤的办公室里忙得热火朝天，编
制新井投运方案时的点滴。

那时，我们每天工作超过12个小时，
我们相互扶持，相互鼓励，只愿不辜负自
己的青春年华。

“5+2”“白+黑”“猪肝面”……那么多
熟悉的过往，我们纵情高歌，用汗水记
录下我们耀眼的青春。

光阴往来，幸会有你。值得感激的
是，身边一直有那么一群互相鼓励的人，
面庞虽稚嫩，却有着坚定的眼神。
无论何时，我们都保持着昂首微笑
的姿态，不够强壮的肩膀，同样可以撑起
一片天空。

道虽弥，不行不至；事虽小，不为不
成。路漫漫，且行且珍惜。

我的朋友们，山长水阔，道一声“珍
重！”