

投入资金少 适应性更强

——采油二厂依托复合技术配套治理欠注井工作综述

■通讯员 杨钊云 吴勇 张玉秀

围绕欠注井治理工作，采油二厂依托水力泵车增压平台，成功解决 7 口井欠注难题，日增水量 320 立方米，节约修井作业费 64 万元。

多年来，欠注井治理一直是制约采油二厂发展的一个“老大难”问题。水井欠注涉及注入水质、地面注水系统配套、修井作业质量、日常运行管理及储层物性、厚度、射孔情况、敏感性、连续性、连通性、注采比等多方面原因，常规检管、酸化、水力深穿透等解堵措施，存在作业工序复杂、费用较高、有效期不稳定及二次污染等缺点。年初以来，采油二厂技术人员采用三维立体模式，“地上、地下”相结合，从“地面、井筒、油层”三个方面入手，深入分析欠注原因，依托水力泵车平台，通过精细技术组合，摸索出系列“水力泵车+”解堵增注技术，为后期欠注井治理积累了经验。

针对因地面注水压力波动导致注聚、调剂、地层疏松井储层返吐而造成的欠注问题，采油二厂优选“水力泵车大排量注入解堵增注技术”解决。清洗井筒后，借助水

力泵车高压优势，在井控允许安全压力下，通过大排量平稳注水强制进行储层疏通。歧 18X1 井因地面注水系统改造停泵，欠注严重，鉴于该井储层出砂较为严重，推测近井带砂堵，优选水力泵车大排量连续注水 60 立方米后立即切入地面系统注水，该井日注水量由 105 立方米恢复至 240 立方米，井口注水压力由 13.08 兆帕下降至 11.8 兆帕，效果显著。

针对因修井作业、注入水中固体杂质、管线腐蚀产物、细菌代谢产物等原因导致的井筒近井带污染而造成的欠注问题(储层出砂较弱)，采油二厂创新研究水力泵车饱和注水+人工诱导反排解堵增注技术。该技术是清洗井筒后，借助水力泵车高压优势，在对储层进行大排量饱和注水后，在地面及时进行小排量平稳放喷，通过人工制造压差进行储层解堵。庄 23-15 井位于羊二庄油田垣 36X2 断块，前期为笼统注水，日注水量 200 立方米，井口注水压力 3.2 兆帕，结合吸割测试结果，发现主吸吸水层为下部 37-39 号层。后期新分注修井作业后，该井在 14.5 兆帕井口注水压力下日注水量仅为 10 立方

米，且多次洗井效果不佳，采取水力泵车饱和注水+人工诱导反排解堵增注技术后，成功实现上下层正常注水。目前，该井根据动态需求单注上部 34、35 号层，日注水 50 立方米，井口注水压力仅为 4.6 兆帕。

针对因上层吸水能力强或井筒封隔器上部存在沉积物造成封隔器洗井通道难以打开、不能正常清洗井筒的多级分注井欠注问题，采油二厂研究应用水力泵车+井下水嘴调控解堵增注技术。该技术主要借助水力泵车高压及排量优势，通过配合调控井筒水嘴开关，实现清洗井筒解堵增注。庄 1618-23 井为三级三段智能分注井，借助在线监控系统及吸割测试资料，发现分三层段注水量逐渐下降至注不进，通过查询历史注水资料，推断分三层段井筒存在一定污染需及时清洗。为防止洗井过程发生绕流并提高分段井筒清洗效率，在关闭上部分一、分二配水器进行洗井过

程，发现套管憋压、油管不返水；通过现场逐级排查，发现分三封隔器洗井通道不能正常打开；在满足井控、井筒工具允许的安全工作压力下，借助水力泵车高压优势进行辅助洗井，目前该井分三层段已恢复正常注水。

针对因储层泥质含量高、敏感性强或出砂较为严重而造成的欠注问题井，采油二厂应用水力泵车+防膨剂/固砂剂解堵增注技术，利用水力泵车向地层注入防膨剂或固砂剂，降低地层注水伤害，延长注水有效期。羊二庄油田明二 9 储层泥质含量比较高，注水前采取先期防膨措施，延长了后期注水有效期。

采油二厂将继续坚持地质工程一体化工作理念，在强化注入水质、修井作业质量、日常运行管理及油藏认识的基础上，开拓思维，积极探索更多投入资金少、工艺适应性更强的复合配套技术，进一步夯实油藏稳产基础。



提质增效 升级发展

电网“护卫队”在行动

——同欣集团天水公司迎峰保供电掠影

■通讯员 丁平双

日前，气温高达 36 摄氏度，夏日用电高峰来临，电网负荷一路飙升。为确保油区企业居民用电无忧、清凉度夏，同欣集团旗下天水公司迅速成立电网“护卫队”，24 小时坚守迎峰保供一线，保障电力安全可靠供应。

挥汗如雨忙送电

“王哥，你的工服都湿透了，下来歇会”，“没事一会就晒干了，赶紧处理故障送上电，我心里也就踏实了。”烈日下，电力检修工人正在紧张处理着枣园主变导杆发热、高负荷运转使变压器持续高温报警的问题。面对险情，电网“护卫队”迅速投入“战斗”。

在滚烫的铁塔银线上，在闷热的电缆隧道里，在热浪滚滚的设备旁空缺排故障，赶上“疑难杂症”一待就是一个小时，汗水湿透后背流进眼里火辣辣地疼，

随身携带的毛巾能拧出水，电网“硬汉”直面烤验挥汗如雨，守护油区电网安全。

日夜兼程忙投产

新建驴驹河变电站进入最后投产期。作为重要的电力施工团队，天水公司员工团结一心全力以赴，电力检修工凌晨 4 点起床，5 点之前出发赶往作业现场，开启一天的忙碌。

“现在主要是敷设一次电缆，大部分工作在室外所以我们必须早点开工，把室内作业时间挤到高温时段”，工作负责人陈士强和他的电力施工团队达成共识。“碗口粗”的电缆一米近百斤，需要他们合力将电缆敷设到既定电缆沟内，除了蛮力还有巧劲，室外作业没有一丝阴凉，汗湿重衣是他们的常态，工服上发白的汗碱一圈套一圈。晚上 8 点，他们才收工回队部。简单的晚餐后，陈士强又和队友们一起商量明天的工作，研究“作战”策略……电网“铁汉”星夜鏖战，全力以赴忙投产。

风雨无阻保供电

“检修检修，我是电调，升压站直落地故障，请赶快处理一下。”“收到。”处理故障刻不容缓，看着外边肆虐的雷电暴雨，电力检修工于宏芳和陈士强迅速坐上值班车奔赴事故现场，找到故障后，一番熟练的操作，半个小时故障排除。

“事故就是命令，保电就是责任，哪里有故障，我们就得上。”这是老党员于宏芳对油区电网的承诺与誓言。每逢雷雨交加的夜晚，都是电力检修工必须要打的“硬仗”，尤其在雷雨多发季节，常常是雨未消夜无眠，应急抢险、零点行动都留下他们的足迹。为油区居民送上放心电、舒心电是每一位天水电力检修工共同的目标。

勇担当、争一流、战高温、斗酷暑，电网“护卫队”用执着守护着油区电网，用自己的汗水换来油区企业职工、居民的夏日清凉，他们是所向披靡的同欣天水电力检修男子汉。



针对港西油田低动用井区，采油五厂技术人员密切跟踪、分析、调整地质导向，确保水平井油层钻遇效果。图为技术人员观察西 14-31H 井钻进过程中的岩屑变化。

(通讯员 齐静)

老范的夏天

■特约记者 刘淑瑞

最近，电视剧《张卫国的夏天》正在热播，而在采油一厂作业四区马西联合站内“老范的夏天”也在火热上演。他每天忙碌在大站内，穿梭在泵房间，以执着敬业的工作态度处理了一个又一个难题，以一腔热情奉献了一个又一个“金点子”，而他也实实在在地成为马西联合站的“金点子”大王。

瞧，此刻的老范被汗浸透的红工服，湿哒哒地粘在身上，头发梢正滴着汗珠。他眯着眼睛斜靠在房山上，正享受着大汗淋漓之后的片刻喜悦。八月的注水泵房，置身其中犹如一个巨大的桑拿房。伴随着注水大泵的轰鸣，老范带着两名同事正在维修保养机泵，有柱塞泵维护经验的老范在更换过程中，跟同事交代着维护要领。

老范管轄的污水站污水处理系统担负着采油一厂西片油区 12000 立方米来液量的处理，处理水质的好坏全靠这 10 个过滤罐上的 50 个气动阀、60 个蝶阀的灵活开启了。然而这 110 个阀却需要“露

天作业”，也是老范每年管理的重点和难点。

今年夏天，老范和这 110 个阀较上了劲儿。

在巡检梯子上来回走了两天，老范没有看出端倪。但好动手、爱琢磨的个性让他坚信：兵来将挡，水来土掩。他一定要根治露天设备冻堵的“季节病”。既然是常规性的工作，咱就从基础做起，在过程中寻找突破口。

雨季来临前，老范带着员工首先开始对 50 个气动阀进行常规保养。每个气动阀的气缸内有 10 根弹簧，大家一一将其取出来，查看弹簧有无变形、断裂，是否锈蚀，缸体内是不是有积水、杂质，密封圈是否有磨损，每个人都精心维护和清理着。

当开始对 60 个蝶阀进行保养时，老范一直琢磨着——冻堵不就是因为积液吗？怎样才能解决压风机送气风线积液滞留的问题呢？一边想着，老范打开了蝶阀传动机构的阀盖，照例拿着吸瓶吸水，拿棉纱擦拭机盒内的杂质。此时，老范突然想到：蝶阀的传动机构和阀体是分开的，

每年拆两回，一次是雨季，一次是入冬前。夏季，从阀盖上的密封线内渗入的雨水致使传动机构生锈，而冬天的风线积液又造成了冻堵。

看着阀盖上锈迹斑驳的涡轮和蜗杆，老范立即组织大家拿来黄油，分工行动，将 60 个机盒填满，先保证让夏季雨水无隙可乘。毕竟蝶阀的功能是在气动阀出现问题保养时才开始工作，日积月累的风线积液怎么办？“假如在这个传动盒下方打一个小孔，积液不就随时可以流出来吗？这样既避免了冻堵的发生，又可降低冬季生产过程中员工的劳动强度，一举两得。”——突然闪现的灵感让老范信心倍增。拿来尺子、掐好尺寸，找来电钻、一鼓作气，三天半的时间，60 个蝶阀，60 个 6 毫米的小孔在老范的忙活下全部完工。

这个夏天，老范的心情格外好，亦如每天那明媚的阳光一样。



大港人

安全环保一线见闻

狠抓责任落实
管控安全风险

采油六厂

超前预防

确保井控安全

本报讯(通讯员 陈书阳)采油六厂坚持超前预防,着力构建全员、全方位、全天候、全过程的井控风险防控机制,确保安全施工。

压实井控责任,保持井控高压态势。该厂对井控工作要点和井控主要责任清单进行任务分解,层层压实井控管理职责;依据《钻井与井下作业井控管理办法》,梳理修订井控实施细则,并量化体系审核等井控管理制度。

该厂加强因疫情影响的停工队伍的井控风险防范,做好井口封闭工作,定期进行巡回检查和压力监控,确保井口安全。长期停工后复产,组织全面井控风险评估,落实防范措施,确保新启动队伍的井控安全。加强现场井控装置安装、试压与维护,确保井控装备使用良好;及时更新设备台账,严格井控装备报废处置,做好维护工作,避免造成设备的损坏。

该厂全面落实“六个评估”要求,组织开展井控风险隐患排查与治理,针对内防喷工具、远程控制台使用记录填写情况进行专项检查;开展开钻前、节前、专项等日常监督检查,确保井控安全。

该厂修订完善应急预案,及时更新井控应急装备、工具和物资台账;加强防喷演练,组织开展桌面推演、各类井控应急演练,提高现场作业人员的井控防范意识和应急处置能力,保障井控工作受控运行。

采油三厂六区

开展“四查”活动

筑牢防汛堤坝

本报讯(特约记者 蒋国霞)进入汛期以来,采油三厂作业六区瞄准产量任务目标,全面升级汛期监督管理,深入开展“四查”活动,筑牢汛期安全生产防线。

查思想,树立安全理念。该区坚持线上线相结合,重点围绕雨季八防、《安全生产法》等内容,加强雨季安全生产教育。结合以往汛期警示案例,通过早会分享、互动提问等方式,加强员工培训学习,对比岗位定措施、明责任,从思想上筑牢汛期安全防线。

查现场,杜绝“低老坏”。该区压实责任到岗履责,严格落实直线责任、属地责任,强化直线部门承包商管理,严查外部现场施工,严重问题采取直线追责的方式,追究相关部门及属地单位的监管责任,杜绝“低老坏”重复问题发生。

查漏洞,筑牢安全防线。该区普查防雷接地、静电接地和漏电保护器,依据各属地单位、作业区台账明细,严查各类误检、漏检、台账不符等问题。集中梳理防雷接地及漏保存在的不合规问题,及时整改和完善,确保安全附件全部合格、可靠。

查履职,提升执行力。依据油田公司和采油厂安全环保履职考评管理办法等有关规定,开展全员安全环保履职能力评估,落实全员 HSE 职责。同时,检查各部室、班组负责人工作执行力、工作效率、应变处置能力等,及时纠正部分管理人员工作处事原则性不强等问题,确保汛期各项工作完成。

供销专用管分公司

严把“四关”

雨季生产全程受控

本报讯(通讯员 许红杰)进入雨季以来,物资供销专用管分公司全面落实安全生产方案,严把“四关”,确保生产全过程受控。

严把安全技能培训关。以安全大讲堂为抓手,围绕新《安全生产法》、岗位安全职责、HSE 知识应知应会、“六大禁令”、“十条保命法则”、岗位安全操作规程、应急预案等方面,该分公司进行深入宣讲,并结合实际进行研讨,做到岗位技能培训与员工 HSE 能力评价相结合,安全课堂与岗位员工安全培训相结合,不断增强员工安全意识,提高风险辨识和防控能力。

严把炎热天气监护关。该分公司制定夏季起重装卸安全生产预案,每周进行现场检查。车间每天召开班前会,进行安全讲话,对装卸现场、起重设备设施等开展检查。适时调整作业时间,尽可能减少高温时段的影响,保障员工健康安全。车间员工根据安全巡查清单,拟定检查表并逐一对照复核。

严把安全检查关。该分公司加大对现场作业、岗位操作的监督检查力度,根据气温变化动态将现场的管材存放、高温起重作业、消防水泵房运行状态作为重点排查对象,开展风险因素再识别、隐患排查整治活动,以查促改,确保各类安全风险可控。

严把汛期防范关。该分公司严格执行 24 小时领导干部带班和防汛值班制度,紧盯低洼易涝区等风险隐患点,定期开展自查,确保各项防汛措施落实到位。

海边小站“历险记”

——致那些年奋斗的青春

孙京涛

熟悉的场景总会唤醒旧日记忆。每逢八月电闪雷鸣，我总是不由自主地想起二十几年前那段在海边小站看井的经历。

1997 年 8 月 20 号是我参加工作整整一年的日子。我工作的地方是从河口延伸入海、人工修建的一个采油站，四周环海。碎砖铺成的路是唯一的生命线，连接着小站与陆地。那时候工作条件比较艰苦，班组点没有饮用水，没有微波炉，上班要自己带饭，提前准备好一天的吃喝。我顶着小雨来到了井场，发现天灰蒙蒙的，和充满泥沙的海水在远方混成一色。一排排海浪拍打四周的毛石墙，无情地侵蚀着石头之间的缝隙。

上午 10 点多，我在值班室看见海浪在毛石墙上溅起老高，一股股灌到井场里。一会工夫，小雨变成大雨，电台传来紧急呼叫：“19-1，准备撤离！准备撤离！”“收到。”我穿上雨衣，开门的一刹那差点被风吹了踉跄，轻飘飘的雨衣被狂风吹起，身上被淋得透湿。雨幕里，根本看不见 20 米以外的抽油机，我凭着记忆寻找每口井的位置。停井后，突然想起身后的发电机。紧急停车，关闭进油阀，在抬电瓶时看了一眼门外，不好！潮水已经漫上了发电机房的台阶！这时候我意识到，可能回不去了。

我摸索着回到值班室，听见电台不停地在呼叫：“你撤离了吗？你撤离

了吗？”
“队部，队部！我刚才停井去了，海水已经灌入井场。”
“穿好救生衣坚守待援！气垫船已经启动了，保持冷静，我们马上就过去接你！”

就在这个时候，远处传来一声闷响“咣”！我马上放下电台，拿着应急灯又跑了出去，但见一艘渔船撞到河口的小库房，侧翻在河口中央。“队部，千万别来接我！一艘渔船刚才沉在河口，我亲眼看见的。能见度太低，你们要是来了，可能会撞上它，太危险了！听见了吗？”“收到，我马上通知气垫船。保持电台通畅，你要及时汇报情况，我们一定想办法把你接出来。”海水已经灌进了值班室，拖鞋也自由地漂浮起来。我把带来的食物放在电饭锅的内胆里，这样好歹能漂起来，不会被海水浸泡。

队部决定，24 小时全程接听，我随时汇报情况，节省一下电台电能，以防不时之需。我脱掉了湿透的工服，抱起泛着潮气的被褥，坐在了工具柜上。我害怕极了，四周漆黑一片，雨声就好像魔鬼在挠门，风声又好像魔鬼在嘶吼。我的手紧紧拿着电台，不由地抖动起来。“人恐惧到了极致就是愤怒，紧张到了极致就是痉挛。”这话一点都没错，手开始抖动然后就是胃痉挛，疼得我抱着被褥蜷缩在工具柜上，我喝了一些水，努力使自己镇定下来。

不知道什么时候想起了一句话“只有不怕死的战士才配活着。”我站起来，对着电台模仿电影里的桥段——“我是 851，向我开炮，向我开炮！为了胜利向我开炮！”(电影《英雄儿女》王成片段——编者注)一通怒吼过后又瘫坐在工具柜上，大口大口喘着粗气，也许是我的怒吼震慑住了老天爷，发现窗外的雨小了很多，这时候 16:20。

21 日 4:00 左右，突然看见窗外有亮光，我兴高采烈地蹬水到了院内，刹那间苍茫的景象让我一惊：我像站在灰蒙蒙大海之中，狂风作响，卷起一层又一层的海浪，云层在翻滚，月亮躲在后面若隐若现。

清晨，潮水退去了很多，大地变成蒸煮模式，海水的腥味在太阳的炙烤下格外浓烈，在我周围弥漫。队部的电台告知一个坏消息，进站的砖石路被海水冲出一个大豁口，裸露的河床依稀可见，仅存的狭窄路段难以通行大型车辆，只有靠拖拉机一车一车地运石块。我只有等待。这时候，淡水所剩不多了。

10:00 左右潮水完全退去，昨晚出事的渔船依旧沉在河口。我在泥污的井场检查受损情况，由于抽油机开关箱位置比较高，没有被海水浸泡，发电机房里的电瓶被我提前放在了高处，所以发电机可以正常启动，我决定试一试。我和队部联系并汇报了我的想法。

“队部！19-1,10:45 启井，油压 1.45,套压 2.0,回压 0.85,工作制度 4 米 4 次。”“看见啦，看见啦，抽油机转起来了。好孩子别着急，我们马上营救你。坚持，坚持住！”这是邓主任的声音。

值班室里的插座都被海水浸泡，担心有短路情况，所以室内用电的开关一直关闭。电台一直处在耗电状态，现在只能长话短说：“我要‘山海关’、火腿肠……”话没说完，没电了。夜里我喝下了最后一口水。

22 日早晨，我热醒了，浑身都是汗。我梦见吃西瓜，吃刨冰，还有麻辣鸡、凉皮。我晃悠悠地出了值班室，又立刻退了回来——没有同海水一同退去的小鱼小虾布满了井场，开始发臭，引来了黑压压一层层的苍蝇。

我越来越难受了。我想象着“山海关”、大西瓜，一切和水有关系的词语，水套炉！对，水套炉里有水！我拿着水杯冲着玻璃管走去……正在接水套炉里的水，我从水杯的反光上看见有一辆白色的吉普车驶过。事后司机告诉我，当时他看见的情况“你冲着吉普车飞奔而来，手里摇晃着工服喊着，这呢！这呢！井场上的苍蝇被搅动了起来。”

8 月 22 日 10:28，我如愿地喝上了山海关牌汽水，并汇报了这三天的情况。

名字

(外一首)

汪 贲

逆光中的云朵
渐渐倚着旷野沉入傍晚的宁静
晚风吹醒了另一种心情
把夏天的余暑用霞光在苍穹烧成灰烬

不管怎么说今天都会是一个转折的开始
无论是季节还是从雨季里走出来的人生
忽然觉得一个名字需要不断赋予其意义
以风以云以花以果以我们还没老的壮志

皎月

潮湿，阴云密布
从而以愤懑守候着暴雨的夜晚
到子夜时分 却当空升起一轮皎月

恍如百转千回到来的真相
在滚动的乌云间
弥足珍贵但又极易失去光芒

倚在窗前
抬头目睹这惊奇的一刹那
我打开了向南的窗子

在外面徘徊了很久很久的气浪
被我一把握进了屋
把胸膛撞得只剩
一颗心脏

绿豆消暑

宫风华

绿豆是乡间神奇、多情的物种，田塍阡陌，家前屋后，不枝不蔓，娇小纤弱，倚风自笑。晚风中摇曳的一株绿豆，有一种枝叶婆娑的丰茂感。叶片是一种柔软的浓绿，散发着集天地精华凝聚而成的绿色光芒。豆花黄绿色，沾染了叶片的绿，一种脆而薄的黄，株株绿豆挤挨推搡，绿水泱泱，波光云影，仿佛一场柔情饱满的抚慰。

出荚的绿豆，柔滑晶亮，捧在掌心，温润如玉。绿豆绿得明艳，一种幽邃的绿。绿得优雅而诗意，绿得毫无节制。掌心一片绿阴，丝丝清凉直透心底。想象这坚硬的绿豆，会摇身变成爽口清甜的绿豆糕、绿豆汤、绿豆芽和绿豆粥，不禁莞尔。

宋人陈达叟《本心斋蔬食谱》记“绿豆粉也，铺姜为羹。”记述了绿豆粉丝的做法。绿豆虽小，却能在舌尖上腾挪辗转，顾盼生姿，衍生出令人惊艳的美味。

每年栀子、凤仙开得正欢时，祖母做的绿豆糕，最是消暑佳饌。于平淡庸常生活是一份慰藉，一份逍遥。

祖母先把绿豆泡软，碾压成泥，然后土灶小火慢煮，煮至绿豆泥。掺上麦芽糖、薄荷、玫瑰花瓣和糯米粉，揉合搅拌，均匀地摊放在竹制模具里，上锅蒸熟，蒸熟后的绿豆糕，色泽嫩绿，纹路细密，要用沁凉的井水晾凉。月光清澄，树影匝地，我们围着木桌，包裹蛙鸣，轻拈细品祖母的绿豆糕，啜饮祖父腌制的酸梅汤，流萤发

出冰蓝之光，荷风送香，亲情洋溢，心生静美，尘世的幸福伸手可触。

夏日燥热，熬一锅绿豆粥，消暑解渴，养眼爽口。熬粥时，锅内绿豆翻腾起舞，粒粒绵软，绿豆沉浮，随意荡漾，汤色鲜翠。喝一口绿豆汤，凉意沁入，最是暖心熨帖。轻啜细品，豆香在碗中缱绻，在舌间升腾，香气与凉意，宋词一般芬芳。

夕光濡染，晚风清凉，木槿花开，桌上一盆浅青喷香的绿豆粥，几瓣咸鸭蛋，几茎腌瓜籽，紫色玫瑰腐乳，吸溜声中，清凉来袭，洋溢着田园生活的清苍疏旷。清浅流年，这清香弥漫的绿豆粥便是简单的幸福。

暑气升腾，绿豆汤是解暑佳品。绿豆铁锅内啾噜噜旋转荡漾，争相怒放，“熬至滴水成珠”。豆香弥漫，加冰糖、百合或薏米仁，若掺上几粒枸杞，稠绿中隐一点艳红，视觉享受，心境清凉。

绿豆汤绿得惆怅，绿得赏心悦目，绿得气定神闲。绿豆带着安定质地，解燥渴烦扰。绿豆汤晾凉后，舀一勺入口，不啻醍醐灌顶，甘露沁心，舌尖上的味蕾绝对是百转千回。一股刻骨铭心的沁凉浸入肺腑，发出快意的战栗。啜饮绿豆汤，品尝人生沉浮，泰然超然。

绿豆伴夏，日子绵软而悠长，浪漫且诗性。绿豆清夏，浮躁的心情渐渐沉淀下来。绿豆煮夏，一夏的滋味深蕴其中。慢慢地熬，熬煮一份心境，熬煮一份清凉恬淡的生活。

我们的夏天

(组诗)

南 山

惟愿芒刺勘破的月光里
你铅华如洗 锦绣如画

我不知道
我抢救的麦田
还能留下多少恰当的韵脚
生硬的铁
碾压着每一片细碎的阳光

那夜
我们各自赤着脚 走进乡野
错过了一场盛大的仪式
你收获你的收获

我失落我的失落

一粒种子的气息
悄然省略在一首阙歌里
袅袅如烟

小 暑

总有一些怀念和期盼
让时光变得缓慢

立 夏

闻听鸟啼 识得花香
一场旷日持久的夏
如折扇展开了的山水
说书人的马蹄袖
馆起天马行空的羽翼

松林扯住风的衣角
一遍遍地探问雨水
和小麦的长势
绿草如茵的牧场
再次续写一首长诗
映在弦月的额头
善良的人露出最美的笑
聚焦在疫情的拐角

我在星空下入梦
期待久违的蝉鸣

小 满

晴时 小园斑斑的长椅上
父亲推算着麦收火热的晒场
母亲惦念着快速的蔬菜
一朵蒲公英飞回朴实的光阴
树荫下 我清澈如许
阳光漫步在草木间
那些恹恹的交谈中
蔷薇在竹篱上差辈
青果暗自攒住立夏的雨汗
今日小满
在两棵松柏间
一株艾草蓬生

芒 种

我不知道
你头顶的乌云是否散去

建功新时代 喜迎二十大
暑 期 中 的 石 油 人 (之九)



采油五厂员工对抽油机设备保养部位加注黄油。(王秀梅)



采油四厂(滩海)滩海集输作业区员工用倒链吊起机泵准备维修。(张宇锋)



采油一厂马西联合站员工加强雨季仪器仪表保养维护。(刘淑瑞)



采油一厂作业二区员工更换皮带轮。

(张旭)



采油三厂作业五区运维组员工调整官 98-4 井冲次。

(田静)



消防支队消防指战员开展破拆演练。

(孟盛尧)



采油五厂输注作业区员工在泵房内更换流量计。

(李燕)



同欣集团滨港公司员工在聚合物生产基地 DCS 中控平台实时监控。(陈芝娟)



工业服务公司恒城物业公司天大项目部进行道路积水清理。(陈晓彦)



同欣集团滨港公司拓展新疆油田外部市场取得新成果。(徐俊勇)



井下作业二修井 202 队在庄 4-24K 提探灰面管柱作业。

(李镇)