

# 追赶春天的脚步

——长庆油田采气三厂抢抓机遇推进生产建设综述

□周建云

四月芬芳，万物生长，生机勃勃。环视气田生产一线，项目建设、气井生产、技术攻关、设备检修等生产作业踏春而动。

走进一线，入耳的是机器的轰鸣声，触目的是紧张有序的生产作业景象。截至4月7日，长庆油田采气三厂（简称采气三厂）生产天然气23.07亿方，完成全年80.7亿方目标任务28.59%；项目建设动用钻机65部，累计开钻井108口，完钻59口，正钻49口，日均进尺0.8万米，累计进尺突破30万米达30.19万米，完成年116.63万米进尺目标25.89%。

## 时序轮替策高行远

采气三厂人满载过去一年的收获，在长庆二次加快发展的春风里，以时不我待、抢抓机遇，加快发展的奋进姿态开启了新一年高质量发展的精彩答卷。

2019年如何走，高质量发展如何布局？集团公司和油田公司提出新思路，采气三厂怎样才能顺势而为？

2019年工作会凝结高质量发展智慧，围绕新机遇、新理念、新挑战、新发展，一切突出一个“新”字。采气三厂从顶层设计、谋划发展上给出了最准确的定位和回答。

“作为支撑服务公司发展的骨干单位，采气三厂要在二次加快发展中有大担当、作大贡献、起大作用”。求新求变，字字珠玑，彰显了领导者的智慧和顶层设计的战略布局。思路清晰，目标明确，80.07亿方生产目标和全年22亿方产能建设任务的发展路线图呼之欲出。

面对生产目标历年之最，产建任务工作量大、管理难度高的发展现实，采气三厂围绕加快发展的着力点，剑指深化企业改革和持续提质增效，年初各路工作从开发方案、工程设计、系统运行上突出整体优化，围绕产量、成本、效益一体化经营，在深化改革、科技创新、管理创新上同向发力。同时打好“生产组织、产能建设、精细气田开发、深化改革创新、安



全绿色发展、和谐稳定”各路布局战，确保全年生产建设干有方向、有重点、有行动。

采气三厂领导班子深入一线问诊把脉，带着问题下去，提出思路上来，工作在一线落实，问题在一线解决，研究、思考、确定全年领航发展的思路和举措，打实发展建设的组合拳。

主题教育为思想加满油、把稳舵、鼓足劲。采气三厂主题教育宣讲团走进一线，走进岗位，讲形势谈发展，在一线掀起思想共识，坚定发展的信念，凝聚智慧力量，从机关到一线，在油田公司“二次加快发展”的赛道上，迈开了加速奋起勇争先的赶超步伐。

## 建设生产一体推进

“4月第一周，天然气日均产量2354万方，要随时跟踪做好油田公司生产运行处调度指令，确保长呼、靖西三线及榆林、靖边末站天然气合理调配运行”。生产运行科调度曹博一边收集各处理厂、作业区生产报表，核算当日商品气量，一边介绍生产运行情况。

面对今年80.7亿方历年最高生产任务，生产运行上，优化生产组织，统筹年度检修技改、设备维保、站场改扩建、上古天然气处理总厂调气工

程施工等重点工作，科学编制生产计划及运行曲线，超前做好方案设计、计划预算、招标、物资等保障工作，细化进度安排、实施方案，严格节点控制，加强各流程节点的无缝衔接，严格生产计划的刚性管理。发挥生产组织综合一体化优势，推行“三个同步”组织原则，即同一区域处理厂与大气量集气站检修同步进行，工艺技改、隐患治理等与场站检修同步实施，集气站检修与产能建设新井投产同步开展。同时，完善管理体系，加强轻烃产能核算、生产计划管理、工艺参数控制、交接计量等轻烃生产全流程管理。目前不停产检修已全面展开，苏里格第四处理厂完成安全阀校验，苏里格第一天然气处理厂储油罐检修有序开展。

“要完成22亿产能建设任务，要持续优化开发方式，积极推进大井组、多井型、立体式、工厂化模式，有序衔接钻、试、投等各环节，力争早投产、早拿气、早见效，快速优质高效完成产能建设任务”。这是采气三厂总地质师、产能建设项目经理冯强汉在项目启动会上的誓言。

2月16日，项目启动，第一部钻机全速开钻。3月16日，63部钻机昼夜轰鸣实现进尺15万米。3月22日，钻井进尺突破20万米。

为了打好快速优质高效产建战

役，项目管理人员树立工程建设质量“终身负责制”的理念，成立了5个质量专业组，制定了16项具体管控措施，完善源头把关、过程管控、结果考核的“三位一体”质量管理体系，实现闭环管理。

## 管理到位精简流程

“上面千条线，下面一根针。基层是工作落实的关键环节，做好规定动作，释放更多的空间，使基层将更多精力投入到生产经营工作中去”。厂党委书记赵钰麟对基层减负松绑态度坚决。

为基层减负，为实干撑腰，全厂领导干部、机关部门迅速行动，一线调研。首先从精简会议上下功夫，根据会议时间、重要程度、参会对象，分类整合、集中安排，做到“能少则少、能并则并、能短则短”。减是要将省下来的时间用在生产建设上，用在干事谋事上。在历年精简资料的基础上，本着分类分层、统一规范、简洁实用的原则，进一步减少检查、精准施策，真正告别文山会海，把看材料、听汇报、关门作决策在行动中扭转过来，从根本上提高工作效率。

厂领导以问题为导向，亲自研究、亲自部署，始终把维护员工群众切身利益放在首位，坚持前端治理和末端处置双轮驱动，责任落实和风险评估双管齐下，内部协作和外部联动双向发力，不断夯实工作基础，全力保障生产建设。

统筹计划管理，紧盯生产任务目标，做好计划下达、执行监督。强化油维专项实施及新增立项管理，按照“年初订计划、年中比进度、年末比指标”的阶段性要求，追踪跟进。强化投资动态监控和投资执行过程管理，做到大数据清晰、小数据精准，调整建议合理，后续安排到位，不断促进投资计划管理工作良性发展。

发展的坐标上，提速上产的滚动数字清晰可见，采气树下，输气线旁，到处都是采气人巡检、巡线的身影。

# 呵护川西碧水蓝天

□李晓红

近日，从中国石化西南石油局采气一厂传来喜讯：该厂地层水综合利用大队累计处理地层水突破120万立方米，生产盐渣9.5万吨，处理后的冷凝水实现达标排放。渣盐作为工业用盐生产原料，解决了气井开采伴生地层水处理难题，杜绝了环保隐患，为川西气田开发做出了突出成绩，呵护了碧水蓝天。

## 大胆摸索迎难而上

川西气田是中国石化西南石油局增储上产的主战场，但随着气田不断开发，地层水产量逐步增加，且水质复杂、温度高，具腐蚀性。

西南石油局采气一厂积极配合分公司进行广泛调研，室内试验、深入论证，于2012年4月建成了国内首个地层水综合利用站，率先将治盐工艺成功应用到地层水处理之中。

## 优化工艺务求实效

为了使生产工艺更加适用于生产实际，地层水综合利用大队从设备运行参数、材质选型等方面进行多角度研究和分析论证，并优化整改200余次。

地层水综合利用大队经过多方论证，提出并实施外排水氨氮达标处理技术，有效解决了外排水氨氮超标的问题，保证在线监测达标，采

用沥青+玻纤布防腐工艺，降低了在高温、潮湿、低腐蚀环境下设备设施的锈蚀程度，延长了设备、管线的保养周期，节省了大量的人力物力。

通过改进循环泵机封材质、结构，年节约维修费15万余元，对冷、热水泵和风机等46台设备加装变频设施，每天节约用电3700度，停用渣泥压滤机，改为渣泥桶直接下料外运处置，每天节约用电337度。

通过节能降耗、降本增效的工艺优化技术更新，采气一厂获得1项实用新型专利，10余项QC成果，增效显著。

## 精细管理确保运行

建队之初，全队人员在不断摸索中学习，在学习中实践，在实践中总结，在总结中升华。

他们坚持领导班子带头学、技术人员深入学、操作工人重点学、全

训练，形成多形式、多渠道培养优秀体育后备人才的生动格局。

参加田径精英赛的运动员大多获得过省市赛事名次，其中有省运会、锦标赛等赛事冠亚军参赛。在本次大赛中，参赛运动员成绩达到国家一级运动员标准的1人次，达到国家级二级运动员标准的16人次。

据杨爱民介绍，本次赛事旨在提升青少年体育水平，增强青少年体质，为各校田径精英提供一个展示交流的平台。

本次田径精英赛由河南省濮阳市文化广电旅游体育局主办，河南省濮阳市田径协会承办，河南省濮阳市油田第三高级中学协办。

# 关键时刻显本色

□董雨昊

## 濮阳举办市青少年田径精英赛

科普时报讯（朱雷）2019年濮阳市青少年田径精英赛，4月11日在濮阳市油田第三高级中学开赛，来自全市15所高、初中学校的156名初中生在1500米、800米、400米、100米长短跑，跳高、跳远、铅球共8个项目比赛中一决高下。

河南省濮阳市文化广电旅游体育局调研员杨爱民4月7日在谈及濮阳市青少年田径精英赛的相关情况时说，近年来，体育、教育部门积极整合、充分利用体育和教育的优质资源，鼓励各类普通学校在全全面加强学生体育锻炼的同时，通过体育兴趣小组、运动俱乐部、体育社团等形式，因地制宜开展特色



## 坐在板凳上的维修工

□邹淑坤

钻探机械修理厂固控分厂的厂房里叮叮铛铛一片忙碌。

“怎么这个小板凳还在这儿？”“王厂长，这是刘松的……”修理工小惠急忙说道。

“不是让他回家休息了么？”

这个小板凳的主人就是机械修理厂固控分厂修理二班班长刘松，在钻修工岗位上干了一干就是11年。每天他和铁打交道，轮锤子、舞榔头，一会儿起来一会儿蹲下，一会儿可能为了卸个螺丝还要跪下趴下钻进去爬出来，常年累月导致腰部旧伤没好又添新伤。

“刘松，不是让你休息两天

么？”

“王厂长，钻井一公司40582队所有设备进行维修和保养，一下子就进厂5种设备，离心机、卧式泵，还有一个气动绞车，两台供浆泵。钻井队正在搬家，搬完马上就想要把这些东西安装到位，我哪能休息？”

“可你的腰……”

“没事的，我有小板凳呢！再说就算腰不行也可以帮同事拿拿扳手，干干零活儿。”

说着，刘松挪开小板凳，一手扶着腰，一手指挥着同事把刚修好的离心机转上吊转平台，运送出厂。

## 中石油测井公司送技能到基层

科普时报讯（陈凡 杨府荣）为有效促进技术融合，中国石油集团测井有限公司自3月份开展为期半年的专家能手送技术技能到基层活动。截至4月3日，首期专家能手送技能到基层活动在青海花土沟生产基地顺利开展，取得预期效果。

在前期广泛征求基层授课需求的基础上，公司组织技能专家赴青海花土沟基地，就测井和射孔工艺改进、事故预防处理，以及新技术新设备应用等进行授课，并分享创新成果。同时，专家与一线作业人员面对面现场讲解，剖析创新思路，分解创新步骤，共享创新方法，提升培训成效。

现场授课期间，全国劳动模范、

公司一级技术专家李梦春系统讲解了《EILog快速与成像测井系统-MRT6910多频核磁共振测井仪》。陕西省职工优秀科技创新人物、工艺专家王生战讲解了《测井、射孔井下工程事故认识及处理》《桥射联作现场作业注意事项》。培训交流期间，两位专家通过以上井指导和现场培训的方式，对测井一线技术人员提出的工艺方法、设备维护等20余个问题进行现场解答，并给出专业的建议。

公司还将陆续组织开展4次专家能手送技能到基层活动，提高一线作业人员的技术技能水平，提升现场解决问题分析问题的能力，历练和打造适应测井高质量发展需要的高素质员工队伍。



3月21日14时50分，刚从大庆油田采油二厂南7-70-斜P2119井执行洗井任务归来的中石油大庆油田试油试采分公司特车大队特车三队党员、罐车司机郭玉祥，就忙着清洁欧曼罐车的空气滤清器，检查传动轴。

在试油试采分公司特车大队，提起郭玉祥，干部员工们都知道他有个40年的老习惯——不管是什么天气都是坏天气，每次回到车场，都会雷打不动地擦车、洗车、保养车。

从1979年到1982年，他所驾驶的解放卡车、东风卡车、北京212吉普车、T148卡车都是所在部队的红旗设备。1983年至今，他所驾驶的T815卡车、红叶罐车、野驼罐车、欧曼罐车都成了单位的红旗设备和免疫设备。

正因为日常例保做到位，凡

是郭玉祥驾驶的车辆，完好率都在95%以上，近两年设备完好率更是超过98%。

特车三队队长毛滨说，虽然老郭还有4个月才退休，可现在我们队就有好几个年轻司机惦记着要开他的车。这说明老郭的车况好啊。

郭玉祥说，当兵也好，当石油工人也罢，二者都有个共同点，那就是奉献。开车40年来，郭玉祥有近一半的时间都是在部队任务区和油田探区度过的，三肇地区、通河、佳木斯、虎林、延吉、海拉尔等地都有他为油奉献的汗水。

为了保障大庆油田试油（气）、新井射孔作业生产用车，泡面、矿泉水、电热杯、行李都成了郭玉祥罐车驾驶室中的常备之物。由于长年野外奔波，近年郭玉祥饱受胃炎、高血压等病症的袭扰，可每次一执行任务就来了精神。他说，咱是党员，到啥时候都不能打退堂鼓。

截至3月21日，郭玉祥累计上井



40天，安全行驶近6000公里。

郭玉祥不仅有个保持了40年的老习惯，执行任务更是一把好手。2018年11月13日至16日，郭玉祥和队里6名司机冒着零下20多摄氏度的严寒，长途奔袭663公里，到汤4井执行试油洗井倒液任

务。去的时候，他们拉的是清水，回来的时候，罐里装的是废液，来回都是重载。

特车三队罐车司机连宏明说：“郭师傅，一个快60岁的人了，还和我们年轻人一样摆着劲儿干，真叫人佩服。”