

今日油田



密织“井控”防护网

近日,海洋钻井公司胜利六号钻井平台组织开展突发硫化氢井控联合演练,演练中该平台职工从发现硫化氢到汇报司钻、班组人员和井下人员迅速佩戴正压式空气呼吸器到关井,仅用时3分30秒。胜利六号平台相关负责人介绍,本次联合演练中,胜利六号平台通过密织“井控”防护网,编制平台、井下各项联合井控预案等措施,在增强平台井控水平的同时,大幅提升了全员应对突发事件的应急处置能力。

本报记者 顾松 通讯员 廖婉婷 摄影报道

油田物资供应处严细管理把好入库物资质量检验关

当好“质量卫士” 保证每一批物资质量合格

本报记者 顾松 通讯员 刘盛菊 刘刚

建立健全质量监管体系 物资检验及时率达98.2%

物资质量事关胜利油田生产的本质安全,每年经油田物资供应处检验的各类物资达1.2万批。保证物资及时供应,当好油田的“质量卫士”,保证每一批物资质量合格,杜绝不合格物资进入油田生产领域,是物资供应人的重要责任。据了解,今年一季度,物资供应处完成各类物资检验1036批,查出不合格物资7批,货值338.28万元。

近年来,物资供应处牢固树立“今天的采购质量,就是明天的生产安全”这一理念,贯彻油田加快推进质量体系建设的工作方针,持续加强设计或生产选型、供应商选择、技术协议与采购合同签订、加工生产过程、验收检验和储运等关键环节的质量控制措施,不断完善物资采购供应全过程的质量监管体系。

“作为油田物资供应链中的重要一环,对大宗、重要物资入库质量检验,是保证物资质量的重要手段。”物资供应处副处长王东说,多年来,物资检验所秉承“每一个数据都是关键,每一个岗位都是关口,每一个人员都是卫士,每一根

套管都是承诺”的质量理念,严格规范实施入库质量检验,每年查出货值2000万元左右的不合格物资,为保证油田安全生产发挥了积极作用。

统计数据显示,2014年,物资供应处查出不合格物资45批,货值2386万元。物资检验及时率98.2%,局监督抽检综合合格率99.3%。

作为油田物资检验的重要关口,物资供应处物资检验所积极适应油田物资供应工作发展的需要,按照从严管理要求,找准业务关键点和薄弱点,认真梳理完善检验管理与考核等一系列制度、措施,强化质量检验工作的制度化、规范化管理,提高检验工作质量。

多措并举确保检验公正性 每批物资质量都受到有效监控

与此同时,物资检验所建立完善“过程封闭,公开透明”的检验流程体系,从任务单的接收、样品传递、检验到报告完成等各个环节,严格执行《实验室质量手册》和《程序文件》;推行“按检验参数划分岗位”、“主检负责制”,严格执行“三查、三审”;班组质量监督员、专业技术评审小组对检验过程、报告规范性和准确性进行监督。当检验结果处于边缘值或不符合标准参数时,通过小组综合评估,依据标准要求科学分析,必要时进行重复试验,杜绝了检验人员或因技术水平不足造成的误判,减少不良数据的出现,确保数据公正、准确。坚持定期和不定期开展检验准确率及及时率的抽查考核,通过盲样考核、备样复现和跟踪监控等形式,加强对检验过程和检验结果的检查考核,做到让每项检测,每个环节都得到有效控制,有章可循,有据可查,全程追溯,提高检验工作效率。

据物资检验所所长孙再雄介绍,针对油田钻井、采油、集输、采收用化学助剂、水处理剂化工产品的入库质量检验,检验所不断完善检测流程,全面推开对化工产品的盲样检验。各检验

岗按照流程提供的检验方法、标准,对盲样进行参数检测,检验人员无法得知样品来源,只对检验参数负责,杜绝了外部干扰,从程序上减少了人为因素影响,保证检验数据的准确性,同时也从流程上避免了检验人员的风险,保证了检验公正性。

为充分发挥物资质量检验的作用,物资供应处坚持质量分析会制度,定期组织质量部门、业务科室参加分析会,及时分析检验过程中发现的产品质量问题和质量变化趋势,并进行产品质量排序,筛选出短时间内或需要长期重点关注的产品名单,为物资采购业务部门提供技术依据,有针对性地加强对物资的质量控制。根据油田产品质量状况和物资检验能力,及时制定科学合理的动态《必检物资目录》,积极开展对直达现场物资或目前不具备检验手段的物资质量监控工作,根据产品类型、特点、应用方向、安全性等,制定抽检计划,通过现场检验、驻厂检验、委托检验等形式,严把物资质量关口,最大限度覆盖所有监控物资,努力使每批物资质量都受到有效监控。

现河采油二矿 废弃井“捞油”创效益

本报6月4日讯(记者 顾松 通讯员 王震玺 张东荣) 5月份以来,现河采油二矿对4口长停井、废弃井实施“捞油”措施,累计“捞出”原油25吨,不仅见到了实实在在的效益,更是开创了废弃井、长停井管理增效新路子,盘活了油田资产。

据了解,长停井、废弃井经过长时间闲置,在油水分移作用下,会有一定量的原油积存在井筒内。“捞油”就是利用专业捞油车将“捞油抽子”下到井筒内一定深度,通过钢丝绳牵引,将这些原油提升至井口的一项技术,这一技术具有成本低、操控方便的特点,是目前低油价形势下,盘活长停井、废弃井闲置资产的一项有效措施。

经过反复论证与现场实践,该技术在河31-95井首次应用便取得成功。该井于2014年3月份因套漏、套管断错缩径停井,大修作业无效后井内管柱全部提出,是不折不扣的“待废弃井”。该矿技术人员在调查中发现,这口井属于工程原因停井,停井前每天仍可产油0.4吨,而且该井停井一年后动液面从1200米恢复到300米,具备“捞油”潜力。5月15日,对该井实施捞油措施后,成功捞出原油6.2吨,经现场测试,该井液面仅下降150米,仍然具备继续捞油潜力,5月18日实施后再次捞出原油9吨。

见到效果后,该矿继续加大长停井、废弃井挖潜力度,对全矿符合“捞油”条件的油井进行了全面排查,并通过对照井史资料,现场落实液面等措施,为每口废弃井、长停井制定了合理的捞油周期,切实盘活了长停井、废弃井资源。