



中国海油与中国太保签署战略合作协议

□ 刘树梁

11月16日,中国海油与中国太平洋保险集团有限责任公司(下称中国太保)在京签署战略合作协议。双方表示,将进一步创新合作模式,深化风险管理、产融结合和“一带一路”创新合作。

在中国海油董事长、党组书记杨华,中国太保董事长、党委书记王滨的见证下,中国海油总会计师、党组成员温冬芬和中国太保副总经理、党委委员王廷科代表双方在协议书上签字。

在战略合作协议签署前,双方进

行了会谈。

杨华表示,中国海油和中国太保合作空间十分广阔,希望双方以战略合作协议签署为契机,进一步深化保险、资产管理、投融资等领域合作,促进产融深度结合,在合作中共创双赢。

王滨说,中国太保业务横跨内地海外,金融牌照齐全,愿与中国海油探索新的合作范本,实现互利共赢,希望有关业务部门就具体事宜进行对接,推动双方合作向更广更深领域发展。

双方有关部门和单位负责人参加签约仪式。

文明古国能源合作智库论坛在京举行

□ 王晓群 马莹莹

11月17日,文明古国能源合作智库论坛在北京举行。来自中国、印度、伊拉克、伊朗和埃及五个国家的百余名能源专家学者和学者围绕“能源经济与政策”“能源合作与新能源”主题展开了广泛深入的交流。

14位智库专家结合实际,对能源发展战略与政策、经济发展与能源消费、油气供需形势、油气在能源转型中的作用、国际能源合作、炼油领域现状及合作、新能源发展等内容展开了深入研讨。

中国石油股份公司副总裁黄维和在论坛致辞中指出,此次参会的五大文明古国地处丝绸之路经济带,有

中国石化超高流动性透明聚丙烯成功推向市场

□ 曾松军

11月21日获悉,中国石化集团公司销售华中分公司成功将超高流动性透明聚丙烯PPR-MT75推向湖北市场,为下游透明及薄壁注塑制品行业带来新的选择。

中原石化聚丙烯PPR-MT75是国内熔指指数最高的透明聚丙烯产品,具有良好的刚韧平衡性,在高端薄壁制品领域应用有独特的优势。

9月,化销华中分公司进行薄壁产品市场调研,发现使用普通聚丙烯原料的产品,手感较差,在生产运输中,破损率较高。针对这个

特点,10月下旬,产销研用四方共聚一堂,用户提具体要求,化销华中分公司谈市场、北化院进行技术指导、企业制定生产方案,在四天内产出国内最高熔指的高透料PPR-MT75。

随后,化销华中分公司就近寻找客户进行试用,生产的奶茶杯具有较好的透明性和刚韧平衡性,手感好,还显著降低加工温度,客户当场就提出订货需求。该产品从开发到推向市场仅用20天的时间,是华中区域产销研议签订后的首次合作,贴近市场、简洁高效。

一线采风

大庆钻探开展百日安全生产劳动竞赛

科普时报讯(通讯员 高凯)“大一百天,样样都争先”。大庆钻探工程公司机械修理厂百日安全生产劳动竞赛活动正在紧张地进行中。

“今年,钻探工程公司开展了‘解放思想、激发动力、振兴发展’主题实践。公司给我们下达了减亏2000万的目标,我们深感压力巨大。为了实现这个目标,我们组织开展百日安全劳动竞赛,旨在进一步激发广大职工的活力,调动广大职工的生产积极性,切实为厂减亏增效、振兴发展做出新的贡献。”机械修理厂党委副书记、纪委书记、工会主席伞春雷说。

扭亏关键要激发士气。9月15日,

百日安全生产劳动竞赛正式拉开大幕。

此次安全生产劳动竞赛,机械修理厂坚持围绕企业的重点和难点,从分厂、班组和员工三个层面,把握制造、修理和后勤保障三个板块的行业特点,不断创新竞赛形式,开展多层次、全方位的劳动竞赛活动。

“为什么要叫安全生产劳动竞赛,主要是为了提醒所有干部员工,要成绩的同时,不能忘安全。只有安全工作到位,效益才能有意义。”这个厂安全副总监赵玉明说。

各分厂积极响应,参与到百日安全生产劳动竞赛活动中。刚过一个月,各分厂就纷纷交上成绩单。

制造板块是机械维修厂的创新主力。活动开展以来,面对工作量大、人员少、工期紧等困难,野营房分厂在4个班组之间开展了以安全、质量、生产为突破口的“五比”竞赛,即“比产值、比安全、比质量、比成本、比作风”,强力打造全能班组,人人都是

一岗多能。

干部更是奋战在一线。截至目前,野营房分厂5名干部压制板房墙面累积200多吨钢材。

野营房分厂已制作完成176栋营房,108栋营房正在内装、收尾中,共完成产值4400多万元,实现利润500多万元。生产量相比去年同期,增加20多栋。

在固控修理分厂厂房,厂长王金庆正与工人们一起拧着阀门。“工人身上多少泥,干部身上也有多少泥,活这么紧的时候就该我上场。”王金庆说。

只有节流是远远不够的,这个分厂还主动出去“揽活”开源:去钻井公司揽油罐钳维修的活,新增加工钻杆滤子项目……劳动竞赛期间,共计增加产值25多万元。

积小胜为大胜。截止10月25日,固控修理分厂共修理大件设备210台,产生工作量时50310小时,完成产值790万元,人均产值34万元,设备修理合格率达100%。

充和完善、制定了动火作业许可制度、开展说风险活动、上网查找设备图纸和说明书……

七八天时间很快过去了,5号机组停机消缺开始了。他们每天坚持召开班前会,部署工作;提前提交工作票,增加有效作业时间;增强工作预见性,保证备品备件及时、充足……一个个措施和办法,为消缺工作奠定了基础。

5号机组消缺的同时,还要处理4号机组临时缺陷。他们不顾疲惫,加班加点,经常干到深夜,坚决做到当天工作当天完成。

经过全体人员的努力,消缺工作提前一天完成,共处理缺陷135项,其中重大缺陷13项,5号机组重新焕发勃勃生机,业主高兴地为他们竖起了大拇指。而他们为期15个月的维护保运工作才刚刚开始。

我们在土耳其电厂做运维

□ 张云普 魏素玲 崔利斌

便迎着土耳其的日出集合完毕。进入生产现场前的安全考试,可难不住中油电能人,分分钟全员通过。

生产现场还没怎么熟悉,业主就找他们商议机组停机消缺事宜。5号机组已经连续大负荷运行200余天,设备缺陷较多,随时有跳停的危险。

看着业主焦急的神情,他们也跟着着急。协商后,他们决定10月15日停机消缺,工期10天。留给他们准备时间满打满算只有七八天。那几天,他们一边做好日常消缺,一边熟悉系统和设备,每天忙到很晚。

北京时间10月4日17时,中油电能土耳其泽塔斯电厂项目维护部副经理崔光明:“到今天来这里42天,主要完成了4号、5号机组消缺任务,其他消缺任务正在稳步推进。同时,抽出部分人员对设备认真排查,定期维护保养。时间不长,甲方对我们的工作很满意。”

看着业主焦急的神情,他们也跟着着急。协商后,他们决定10月15日停机消缺,工期10天。留给他们准备时间满打满算只有七八天。那几天,他们一边做好日常消缺,一边熟悉系统和设备,每天忙到很晚。

北京时间10月4日17时,中油电能土耳其泽塔斯电厂项目部的45名干部员工从大庆出发,经过57个小时的颠簸,10月7日凌晨2时到达驻地,开始负责两台660兆瓦燃煤机组的维护保运。

没有整顿、没有倒时差,第二天

泽塔斯电厂的两台机组与油田热电厂30万千瓦机组有一定相似度,但差别也不少。想要高质高效地完成维护任务,熟悉设备、学习图纸必不可少。

说到学习,语言成了拦路虎。土耳其人不懂英文,更不懂中文,中方员工也不会讲土耳其语。他们就利用翻译软件和肢体语言沟通。十几天下来,大家都成了“舞蹈家”,简单的沟通已不是问题。“我们抓紧学习,尽快用土耳其语进行交流,更方便工作。”电气维护工程师田伟说。

其间,他们把家里的“好传统”都带来了。对工作票的内容进行了补

守望戈壁小站

□ 安凤霞 张洪林

巴东站是吐哈油田鄯善采油厂的一个边远小站。建站23年来,先后有五对夫妻轮流值班驻守,哎呀旋转的抽油机打破了这里的沉寂。

蒲建英是今年鄯善采油厂的二季度采油岗位明星,此前一直在鄯善采油工区巴喀拉山巡检岗位工作。儿子考上大学后,他和妻子商量,向单位主动请缨来到小站,于是他们成了第五对驻守在这里的夫妻。

11月8日下午六点半,蒲建英和妻子拿起管钳、取样桶等巡检工具,迎着晚霞出发了。蒲建英边走边说:“妻子刚来到小站时,对油气生产还很陌生,但现在对站里的工作已经非常熟悉了,我们一起配合得很默契。”

巴东站24小时不能离人。每天的工作,夫妻俩都交叉、错开进行,以确保每台设备能正常运转,蒲建英去井上巡检时,妻子便负责站内的工作。遇到井口盘根漏油,蒲建英加盘

根,妻子就用棉纱擦拭设备,她把每口井都擦拭得干干净净。

8月1日19时,突降暴雨,夫妻俩正做晚餐,天突然变黑。蒲建英担心油井受暴雨影响,立即停下做饭就要跑出去巡检,刚出门口突然停电,夫妻俩冒着暴风雨去查看站内配电室、输油泵房、锅炉房的门窗是否关严,平时十几分钟就可以把小站设备巡检一遍,那天足足用了半个多小时,回来时

浑身都淋透了。还没等更换衣服,妻子说:“来电了。”俩人不顾井场洪水,带上绝缘手套,快步跑去开井,随后巡检。回到小站,已是后半夜了。

在这里,妻子体会到丈夫这么多年在戈壁滩上默默工作的辛苦,想多分担点丈夫的工作,每天学习固有流程和单井巡检资料录取,计算产量,给工区汇报生产情况,一切有条不紊。

“小站的工作和生活虽然很简单,但既然选择了石油,就要耐得住这份寂寞。我们不管酷暑严冬,只要在这个站上一天活,我们就要认真做好每个细节,这是我们的职责。”蒲建英笑着说。



大港采油三厂作业二区增油上产

今年前三个季度,大港油田采油三厂作业二区生产原油17.7万吨,经营成本、耗油率控制在计划线以下,安全环保无事故,圆满完成了阶段任务目标。

这个作业区认真总结前三个季度生产经营、安全环保等工作,咬定目标,周密部署四季度重点工作,严格监督管理人员一岗双责、操作人员岗位责任制的落实,组织带领全员加强油水井精细管护,强化生产组织运行,加快增油上产的工作节奏,全力冲刺全年任务目标,为明年开好局、起好步奠定基础。

图为大港油田采油三厂二区二站员工做抢捞断杆井施工前的准备。

通讯员 许科兰 摄



中原油田赴全国开展调研 抢占高端市场树品牌

今年以来,面对传统的天然气处理技术服务市场利润降低的现状,中原油田天然气处理厂组织人员赴山西、山东、内蒙古、新疆等地开展市场调研12次。根据市场需求,该厂主动调整产业结构,在稳固天然气处理、轻烃深加工业务的基础上,拓展天然气脱酸、CNG和LNG等高附加值技术服务市场。目前,该厂脱酸、LNG等技术服务合同总额达到1.51亿元,占外部项目合同总额的72.7%,外闯市场的领域和技术含量进一步提升。图为11月7日,该厂陕北双河天然气净化厂项目组人员查看甲醇污水处理装置运行情况。

图为11月7日,中原油田天然气处理厂陕北双河天然气净化厂项目组人员查看甲醇污水处理装置运行情况。

通讯员 赵奕松 黄爱伟 摄影报道

油海创新

中国海油研究总院新数据库助力海外业务

□ 孙依依

11月16日获悉,中国海油研究总院自主研发的“海外油田开发类比数据库”在巴西盐下油气招标区块评价项目中首次得到应用。

“海外油田开发类比数据库”历时5年建成,是帮助研究人员快速确定目标油田产能、采收率的重要工具。研究院此前搜集了近1400个海

岸、亚太中东两大战略区域和砂岩油田、碳酸盐岩油田、气田三种油气田类型,并初步建成大西洋两岸“开发规律十图版”和亚太中东“开发规律九图版”。

据了解,目前,该数据库可为中国海油80%海外业务提供快速高效的类比服务。

中缅天然气管道(缅甸段)获国家建设工程最高奖

□ 杨洁 郭护京

11月6日,在鲁班奖创立30周年之际,中国石油集团公司管道局承建的中缅天然气管道(缅甸段)荣获国家建设工程最高奖——鲁班奖。这是管道局成立以来获得的第一个鲁班奖,也是中国长输管道领域第一个鲁班奖。

11月6日,2016年度至2017年度鲁班奖颁奖大会在北京钓鱼台国宾馆芳华苑隆重召开,对入选的承建单位和参建单位进行表彰。

中缅天然气管道(缅甸段)起于缅甸西海岸兰里岛,止于我国云南瑞丽,全长792公里,是我国四大能源战略通道之一。在管道建设过程中,管道局获得多项国家专利、省部级工法和QC成果,创造直径1600毫米钢套管挺进126米世界纪录,解决了伊洛瓦底江定向钻穿越世界性难题;利用大型桅杆空中吊运发送260吨吊架,解决米坦格洛河跨越无大型吊车难题;解决大坡度、大落差1号断崖和南塘河大峡谷管道敷设难题……工程于2010年6月3日开工建设,2013年5月30日竣工,2014年12月29日完成最终验收并正式移交业主。



记者发现

锦州石化钳工车间“移动课堂”

针对钳工维修作业点多、分散,以及每个班组所负责的装置设备不一样,集中培训难度大的特点,今年,锦州石化公司钳工车间利用加氢改质装置检修,现场建立“移动课堂”,由车间技术人员、生产骨干针对特殊设备进行专项现场授课,以提高员工整体检修水平和判断分析设备故障解决问题的能力。截至目前,共完成10项课题培训,为维护大机组设备长周期运转提供了保证。

图为11月10日,钳工技能专家讲解活塞杆故障原因。

通讯员 张一峰 摄

美国石油产量增量将占全球80%

据路透中文网报道国际能源署(IEA)16日表示,预计未来10年美国石油产量增长将占全球增量的80%以上,届时天然气产量将比俄罗斯高30%。

IEA署长比罗尔在波恩召开的联合国气候变化大会上称,这将对石油市场、油价、贸易流通、投资趋势和能源地缘政治产生影响。随着水力压裂技术的发展,美国的上游能源行业重新焕发活力,美国将成为“公认的全球油气生产领导者”。IEA预计,如果石油需求的强劲程度和现在差不多,并且欧佩克及其同盟延长减产协议,那么2018年石油市场将实现再平衡。

(来源:中国石油新闻网)

俄罗斯石油储备增至150亿吨

据中国网新闻11月17日报道俄罗斯《消息报》援引官方统计数字报道,2016年俄罗斯石油和气体凝析油储量增加10亿吨,石油储备达到150亿吨。这是俄罗斯2010年以来的最高纪录,也使俄罗斯成为世界石油储量增长最快的国家之一。

俄罗斯石油公司(俄石油)新闻处对《消息报》表示,去年一年,俄石油发现13个油田,探明127处油藏,总储量为2.07亿吨石油。据俄石油消息,2016年发展的最大油田位于伊尔库茨克州,储量超过6000万吨。2017年的石油储量可能将继续增长。根据俄罗斯自然资源与生态部的统计,2017年共发现49个矿产地,其中43个是油田,新增石油储量5.593亿吨,新增气体凝析油储量6440万吨。

(来源:中国石油新闻网)