

国产深水钻井装备投用

■文/何润芳

2008年12月2日,中国石油集团海洋工程公司9号自升式钻井平台签字交工仪式在大连港隆重举行。宝石机械公司研制的国内首套深水钻井系统装备正式交付用户使用,这是国产钻机首次装备到90米以上作业水深的自升式钻井平台上。它标志着国产品牌海洋钻机研制已经达到一个新的水平。

9号自升式钻井平台整套钻井系统设备,结构为塔型海洋动态井架,井架有效高度为47米,最大钩载4500千牛,技术先进可靠、布局合理、结构紧

凑、轻便,较好地满足了海上复杂钻井工况的需要。

中国石油海9号自升式钻井平台是按照美国船级社和中国船级社现行规范和规划设计建造的。该平台最大作业水深91.4米,最大钻井深度7000米,是中国石油集团海洋工程公司目前作业水深最深的一座自升式钻井平台。

我国海洋石油钻井装备过去主要依赖进口,9号自升式钻井平台的交付使用,将大幅提升中国石油海洋工程的装备能力,对加快我国海上油气勘探开发具有重要的意义。■

作者单位:宝鸡石油机械有限责任公司

“凤眼”看热电

■文/彭展

“咱们厂女同胞的美文编成集子出版啦,在公司还是第一家呢!”“写的都是身边的人,自家的事,可亲切,挺感人!”

2008年12月1日,收录31篇“凤眼看热电”女工征文的《凤舞热电》专辑,在巴陵石化热电事业部与职工一见面,就受到欢迎,并引起热议。

在深入开展“双促”活动中,热电事业部工会以关心女工工作、学习和生活为主题,由女工委员会牵头举办“凤眼看热电”征文、摄影、演讲等系列活

动,女工们踊跃参与。女工委从100多幅“凤眼看热电”摄影作品中评选出10幅佳作,制作成电子相册,在内部局域网上展示,点击频频。

“凤眼看热电”征文活动令70多名女工妙笔生花,见证了工厂深化改革的历程,触摸了工厂管理日益加强的脉搏,倾听到工厂振兴发展的足音……

《凤舞热电》文集不仅在热电事业部800多名职工中竞相传阅,还进入巴陵石化公司机关和兄弟单位职工的视野,广受关注,好评不断。■

作者单位:巴陵石化公司



2008年12月16日,以清除盗油、盗气、盗电的“三盗”非法行为为重点的“雷霆一号”专项整治行动,在大庆油田第四采油厂全面打响。

此次整治行动,共检查油井36口,查处盗电、盗气住户100余户,收缴各种电缆及电线400余米等,“雷霆一号”闪电出击行动初战告捷。

图为专项整治的队员在井边的特殊区域进行检查治理。

田春艳 张慧超 摄影报道

弯腰拣“元宝”

■文/李民陈纲

中国石油塔里木油田塔西南公司化肥厂冷凝水回收利用及节能改造项目二期工程日前完工并投入运行。“这个项目就是把原来排放的工业废水重新回收利用。项目实施后,预计一年可节水43万立方米增收216万元,简直就像弯腰从地上拣金元宝一样!”化肥厂总工程师何欢说。

该项目分为三期建设。一期工程增设了两台管道泵,用于回收化肥厂合成装置原来排放的蒸汽冷凝液。仅一期工程

实施后,每小时就可回收蒸汽冷凝液50吨,一年可增收21.6万元。

二期工程增设了新型凝结水泵自动输送装置,用于回收合成装置排放的凝结水作为除盐水使用。工程实施后,每小时可回收合成装置排放的凝结水10吨,并可作为除盐水直接使用。

三期工程回收凝结水的管线也已焊接完毕。该工程改造,主要是回收合成装置少量的排放水,作为新鲜水使用,只等2009年春季天气转暖就可实施并投入运行。■

作者单位:中国石油塔里木油田塔西南公司