

## 今日黄三角·焦点



黄河国际会展中心室外室内石油装备的集中展示,让人们大开眼界。 本报见习记者 任小杰 摄

# 世界顶级石油装备云集东营

## 第三届中国(东营)国际石油石化装备产品与技术展览会开幕

本报10月18日讯(见习记者王参) 18日上午9点30分,第三届中国(东营)国际石油石化装备产品与技术展览会在山东黄河国际会展中心开幕,东营市民在“家门口”就能免费观赏到世界各地最新科技的石油装备。

本次展览会共有398家国内外参展商前来参展,美国、俄罗斯、伊朗等11个国际参展团参展,44个国家和地区的1500名中外客商,110家国外参展企业参加,总展出面积30000

余平方米,其中室外展区面积8000平方米。

本届展会集中展示了国内外最先进的石油石化装备产品和技术,室外实物展区仍然是本届展会的最大亮点,市民可以在家门口看到世界最先进的石油高科技前沿产品。

石油装备展已成功举办两届,已有70多个国家和地区的2000余名政要和高层次客商参与,总参观人数突破4万人次。前两届展会累计签约投资类项目48个,总投资23.2亿美元;

签约对外贸易意向及合同104个,贸易总额72亿美元;国内销售合同及协议52个,成交额12亿元人民币,累计展出面积5万余平方米,参展企业800余家,集中展示了8大类、3000多个品种的石油装备产品和一大批国内外最先进的石油装备技术。

据了解,市民可以以团体或者个人的形式在展览会门口填写申请领取参观门票单进入展厅免费参观,截至18日中午12时,已有1000多名市民领到门票,展览会将持续到20日。

## 参展商一成是本土企业

本报10月18日讯(记者 秦国玲 见习记者 王参 任斌) 本届国际石油装备展览会上共有398家参展企业,其中有东营市本地石油化工、石油装备制造企业45家。本地企业纷纷在国际展会上掘金。

本次石油装备展,东营市石化龙头企业均加大投入,定制大面积展位,集中展示本地企业的整体装备能力。其中,科瑞集团设展面积1520平方米,胜利油田高原石油装备有限责任公司1060平方米,胜利油田胜机石油装备有限公司900平方米。

记者了解到,东营市各参展企业在18日上午就进行了很多业务洽谈。东营市海鑫石油装

备公司展会负责人告诉记者,他们企业一小时内就和两家国外企业进行了洽谈,其中一家俄罗斯企业有意向购买海鑫生产的120吨钻杆。胜利钻采机械公司的杨经理说:“我们已经连续三届参展,有广泛的客源,客户也有很强的合作意向,接下来的两天,我认为会有超出预期目标的客户来洽谈。”

记者了解到,前两届展会给东营本地的石油化工、石油装备企业带来了发展的机遇,以“油城”著称的石油工业城市东营的石油装备制造行业在不断成长。目前,东营市石油装备制造主营业务占全国行业的三分之一,已经成为国内最大石油装备制造基地。

# 大学生抓住机会练本事

本次国际展会自然也是驻东营高校大学生们的学习机会,因为他们可以通过志愿服务锻炼自己,还可以通过参观增长知识、开阔眼界,尤其是石油专业的大学生们。

## 翻译多是志愿者

18日,在国际石油装备展览会内外,中国石油大学(华东)的40多位志愿者用英语、俄语等语言引领着各种肤色的参观者,成为展会中一道靓丽的风景。

石油大学的丁英英说:“我们是石油大学大三、大四的学生,参与这次展会提供引导等服务。”记者在采访时,她正在引导参会人员填写观众登记表。她向记者透露,这是她第一次参加展会志愿服务,学校这次共有40多名学生参与到展会志愿服务中,这些学生全部来自石油大学的外语学院。丁英英告诉记者,在展会上进行志愿服务的大学生,是经过严格挑选的。之前是学院发出通知,让有意向的学生写出书面申请,之后学校对提出申请的学生进行面试,选出最后的展会志愿者进行培训。在16日、17日,组委会还组织志愿者到会现场熟悉了岗位。

明年面临毕业的大四学生小孙说:“参加这样大型的活动,是一次难得的锻炼机会,我们都很珍惜,就当是毕业前的一次练兵吧。”小孙还告诉记者,现在已经很顺手了,希望接下来的两天时间能交出一份满意的答卷。

记者了解到,三天展会期间,40多名志愿者将活跃在展区内,为来往的客商提供志愿服务,为参展人员提供引导和现场翻译服务。



争相来长见识的学生排成长队。 本报见习记者 任小杰 摄

## 大学生排队开眼界

在国际石油石化装备与技术展览会上,不仅客商云集,学生也是一分子。中国石油大学(华东)、东营职业学院的学生专门赶到展会观摩学习,了解最新的开采石油器械。

18日,在会场内,不时可以看到学生在各个展柜前驻足索要资料,拍资料片。东营职业学院的孙同学说:“今天和同学来展会,就是要看看最先进的机器,了解这个行业发展的前景。”中国石油大学的小李告诉记者,他今年上大

三,家是东营的,在学校里学石油专业,自小就对这些机器非常有感情,将来毕业了也希望在油田工作,所以对这个行业非常关注。现在也算是提前准备。这次他班上来了十多个同学。

中国石油大学(华东)宣传部的工作人员说,很多学生因为实际操作能力和适应性不强,大学毕业之后很难找工作,石油装备展就开在家门口,学生去展会体会和学习,是非常明智的。他们也鼓励学生多到展会上走走看看。

本版稿件由本报记者秦国玲,见习记者王参、顾松、任小杰、任斌联合采写。

## 新型氮车惊艳亮相 东营自发研制生产

本报10月18日讯(记者 秦国玲 见习记者 王参) 10月18日,第三届国际石油装备展览会上,采油过程中必不可少的高压制氮车成了交易的主流,东营本土企业自主研发的国内首台PTO驱动单撬高压制氮车一亮相,就受到参展客商们的青睐。

记者在展会上看到,高压制氮车一亮相就吸引了大量的客商。山东科瑞石油装备有限公司恒业公司产品部经理李大勇说:“公司研发的这款新型制氮车采用了世界先进的空气处理工艺、中空纤维膜空气分离技术,并改良了驱动设计和控制系统,便

于多套组合,并联施工,满足大排量用气需求。”这套自主研发的PTO驱动单撬高压制氮车已于10月16日下线。

据了解,制氮车适用于油田现场各种工况气体输出需求,可广泛应用于钻井和井下作业、酸化压裂、稠油开采以及调剖驱油等石油工程。李大勇介绍,因为空气中氧气含量较高,所以在石油工程中容易引发爆炸事故,而使用氮气这种惰性气体则可以大大减少事故发生。这款售价约700万元的新型制氮车预计年产量在30台左右,目前已经售出16台,主要销往国内外各油田。