

靠实力“挤出”外国品牌 为储备技术战略“结盟”

即墨民企迎页岩气“黄金十年”

见习记者 张晓帆
本报通讯员 隋信海

有信心迎接“黄金十年”

“从去年10月份,我们就联合青岛金王、青岛科技大学等成立了‘青岛市页岩油气地质增产联合重点实验室’,计划在页岩气领域深耕细作。”青岛瑞信石油设备制造有限公司负责技术的行政副总邱忠民毫不讳言企业在页岩气领域的野心。这家落户于即墨蓝村的民营企业,已介入石油开采设备生产领域十余年,并凭借26项专利,在国内防砂、完井领域有相当的权威,除瑞信石油外,青岛海能奥石油制造机械有限公司等企业也制订了页岩气领域“掘金”的计划。

“页岩气开采与普通石油开采所用设备相通率达80%以上,这对我们来说,介入其中当然容易得多。一旦我国的页岩气开采迎来高潮,相关装备生产也有望迎来10多年爆发式增长,专家预测,到2020年,有2000亿元设备市场待掘。我们有信心迎接这个‘黄金十年’。”邱忠民介绍。

即墨的页岩气装备制造主要以瑞信石油为龙头。近几年,瑞信石油年产6000套井下工具、8000米滤沙管,防砂完井技术工作每年400余井次,并成为全国首家进入胜利海洋采油技术服务的民营企业,部分产品还进入了国际市场。

与瑞信石油全部生产井下设备的情况截然不同,青岛海能奥石油制造机械有限公司主要生产地上设备——“移动钻井平台”。“2009年我们就通过了美国石油装备协会的质量许可,现在我们的产品95%都销往欧美市场,全球第二大石油配件行业采购商威德福是我们的固定合作伙伴。”该公司副总经理徐涛对企业的荣誉如数家珍,“石油开采设备是一种特殊的装备,对质量要求特别高,这几年,我们也获得了十余项专利。正是经历这些积累,我们对页岩气领域极具信心。”

据了解,水平井和压裂是当前页岩气开采最为关键的技术环节,也是装备市场的需求点和盈利点。“我们的水平井完井工艺达到了国内领先水平,我们光压裂设备就有100多个品牌……”瑞信石油副总经理张文华介绍。

即墨民企基本覆盖了油气开采过程的全套装备,并在压裂、井下设备等装备制造方面已有较强的技术和生产能力,甚至还有部分产品批量出口美国用于页岩气开发。



工人正在操作页岩气开采设备(资料片)。

把外国品牌“挤出”市场

页岩气开采产业链上的每一环都对质量要求极为苛刻,一家民营企业的技术能有多高?

面对质疑,邱忠民说:“海上石油开采对石油开采设备要求最高,因为完井装备一旦出现故障,石油公司损失可能达到几十万元。正因如此,以往中海油等央企为保证生产安全,通常只选用国际大品牌产品,但我们的产品不仅受到了中海油的青睐,还将外国品牌‘挤’了出去。”

该公司自主研发的“一次多层完井分层开采工具”,不仅具备了国外品牌的质量,还创造性地实现了一次完井多次开采,为企业至少节约了三分之一成本。凭借过硬的产品质量,中海油湛江公司“辞退”了多个以往长期合作的国际品牌,将100%市场交给瑞信石油。“目前,胜利油田海洋、中海油塘沽等石油开采装备市场我们也分别拿下了50%、20%的份额。随着我们产品质量的进一步完善以及产能的不断提升,前景光明着呢。”张文华说。

结盟攻关核心技术

“页岩气开发非常复杂,我国还没有掌握页岩气开发的核心技术。因此,开采装备如何改进,资金怎么调度,这些都值得认真研究。”对页岩气行业充满期待的同时,青岛海能奥石油制造机械有限公司副总经理徐涛也坦言目前面临着很多不确定因素,“现在厂家也只是铆足了一股劲,引进或者合作,都在等着分享这个大蛋糕。要掌握的东西很多。”

不难看出,核心技术的缺乏俨然成为民营企业进军页岩气发展的拦路虎,扫除这只“拦路虎”,这就是瑞信石油联合青岛金王、青岛科技大学等几家青岛企业成立了“青岛市页岩油气地质增产联合重点实验室”的最主要目的。“与常规天然气开采关键在‘找气’不同,页岩气开发的关键在‘采气’,因此一旦时机成熟,极有可能在较短时期内实现规模化发展。为搭上‘页岩气革命’这班车,我们必须与优势企业、高校联合,绝不能错过这一时机。”

在美国“页岩气革命”引领下,中国页岩气产业开始起步。随之而来的是页岩气设备有望迎来“黄金十年”,作为生产压裂、完井等核心设备的即墨民企正在做着准备,分享“蛋糕”。

相关链接

页岩气是指存在于页岩及其夹层中,以吸附或游离状态为主要存在方式的非常规天然气。由于储存形式复杂,页岩气的开采难度远大于普通的天然气。但随着石油、天然气等资源的日益紧张,页岩气作为一种替代能源已经越来越引人关注。在美国,页岩气的开采利用已具规模。

据统计,至2020年全国页岩气开发生产装备总需求量价值约2000亿元,2020年当年需求量约600亿元,将形成一个较大的新兴装备市场。在山东省下发的《关于加快页岩气装备制造发展的意见》中,提出要打造五大页岩气装备制造基地,青岛位列其中。

胶州每年将投3000万元 扶持百强工业企业

□记者 白晓 通讯员 刘方亮 报道
本报胶州讯 近日,胶州市出台了《胶州市百强工业企业培育发展实施办法》,每年将安排3000万元资金扶持百强工业企业。
胶州计划每年将从1亿元企业发展专项资金中列支3000万元,用于百强企业转型升级专项扶持资金。对百强工业企业优先纳入市企业公共服务平台管理,享受直通服务,优先列入企业品牌培育、创新平台建设、上市、管理培训等计划,优先享受该品牌培育、产学研合作、国内外参展、两化融合、校企合作等资金补助和扶持,有关部门优先帮助其争取上级各类扶持资金。

胶州湾岸线整治工程 市北区试验段项目启动

□记者 李媛 报道
本报青岛讯 近日,胶州湾岸线整治工程市北区岸线整治试验段项目正式启动,项目总投资约1400万元,是小港湾滨海休闲带项目的组成部分。
位于中港的市北区岸线整治试验段,起点为长安路海警队门口,终点至中港(即青岛港六号码头位置)静谥港湾景点北端,岸线全长200余米,宽约30余米,规划面积约8000平方米,主要工程包括堤坝整理、滨海慢行系统建设及景观雕塑设置等。
目前,概念性规划方案已经市政府批准,正在编制泊位风暴潮方案、规划方案深化及初步设计,相关施工手续办理工作已开始启动,标志着岸线整治行动小港湾段工作的全面展开。

黄岛海关“三统一” 监管贴心服务企业

□白晓 谢宁 杨青 报道
本报青岛讯 日前,黄岛海关稽查人员安排周末加班,利用企业年中停线盘库时间到辖区加工贸易联网企业青岛昌新鞋业有限公司开展一年两次的常规盘查工作。这是黄岛海关为切实服务企业新实行的“三统一”监管模式,该模式将海关加工贸易监管部门提出核查需求时间、稽查部门下厂盘查时间与企业自行盘库时间进行统一。结合企业年中停线盘库时间,合理安排海关工作计划,既提高了海关工作效率,又降低了企业行政成本。
据统计,实行该模式以来,黄岛海关已利用节假日时间配合企业自行盘库,加班加点为7家企业进行稽查。

华仁·欧典商苑

盛大交房

荣耀启幕

7月30日首批业主如约交付 | 精装现房,即买即住

CBD繁华核心,稀缺席山瞰海美宅,华仁·欧典商苑,95平米户型南北通透舒适尽享,欧式奢华品质精装,超值钜惠起价15300元/平米。

70年板式住宅 中央稀缺精品

CBD中轴核心 区域价值高点

完善高端配套 咫尺城心生活

扼守城市主道 比邻地铁动线

欧式新古典 城市风景建筑

立体园林景观 三维视觉享受

双精装大堂 演绎极致奢华

营销中心地址:市北区敦化路336号/延吉路万达广场北100米
 投资者: 华仁世纪集团有限公司 / 开发商: 青岛京西欧典房地产开发有限公司 / 全程代理: 合富辉煌

品鉴预约 0532 55679999