

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 生产页岩气设备

（记者高忠业）作为全球能为深水海洋提供成套设备和全套解决方案的三大制造商之TSC集团将启动位于青岛占地50亩的海工装备与页岩气产业基地，加之原有的生产基地，以及设在崂山区的TSC海洋工程及石油装备研究院，青岛正成为TSC集团的研发中心和生产中心，全力涉足海工装备与页岩气研发生产。业内人士预测，到年我国页岩气装备需求量将达到亿元，而TSC集团借研发中心和产业基地开拓国内消费市场，其目标是在年进入亿美元俱乐部。在青布点研发生产中心在崂山区海尔路的TSC海洋工程及石油装备研究院，其负责人表示，作为TSC集团成员单位，海洋工程及石油装备研究院目前已有研发人员数百人，集中了全球知名的高端海洋工程科技人才，专注于深海海工领域的装备研发以及专业人才培养。而在我市城阳区，除了原有的占地亩的产业化基地外，由TSC集团投资万美元规划建设的海工装备和页岩气产业基地也将启动，该项目占地面积约亩，是未来青岛重要的石油装备产业制造业基地之一。去年，TSC集团位于城阳的原有产业化基地就在页岩气设备生产方面实现破冰，首条用于页岩气开发的关键设备压裂泵泵头生产线投产。TSC海洋工程及石油装备研究院有关负责人表示，该基地主要生产专门用于页岩气勘探钻完井开发等环节的各类仪器设备，包括勘探钻井测录井固井完井压裂酸化生产收集及其他海洋工程设备。

国内生产基地将集聚青岛目前，TSC集团正将其位于郑州大连等地的制造基地向青岛集聚，以在青岛形成面向

全球的海工高端装备研发设计制造基地。TSC海洋工程和装备研究院有负责人介绍，这些制造基地集中在青岛后，不仅将产生集聚效应，而且生产页岩气设备还能与海洋工程和装备研究院实现互动，利用TSC中国英国美国在内的集团高端人才优势，吸引更多的专业技术人才，共同开发海工行业高端前沿技术及装备，以及陆地页岩气装备。

目前，TSC集团在页岩气关键压裂设备及快速移动绿色钻机等方面已做好技术储备；在海洋工程装备方面的钻井包及单体设备已在自升式及半潜式钻井平台投入使用，并占有一定的市场份额。页岩气开采装备方兴未艾根据工信部发布的《石化行业“十二五”规划》，我国将推进能源多元清洁发展，推进煤层气页岩气等非常规油气资源开发利用，高端装备将由此成为我国“十二五”投资重点。据预计，到“十二五”末，我国高端装备销售产值在装备制造业中的比例将达%以上，特别是面临我国天然气开采装备发展的新机遇，天然气开采煤制天然气装备海工装备石化设备等重点领域将成为投资热点。具体到页岩气装备领域，其发展前景十分广阔，业内预计到年国内页岩气装备需求量将达到亿元，成为全球海工装备制造争抢的重点领域。目前，海工制造产业正在向国内转移，中国正逐渐成为全球制造业基地，基于中国的市场人才等优势，集团将TSC依托青岛研发中心和两个生产基地，重点发力海洋工程和页岩气设备开发制造产业，掘金这一新兴装备消费市场。（原载《青岛财经日报》[http://epaperqdcaijing.com/cjrb/html/-//node\\_2htm](http://epaperqdcaijing.com/cjrb/html/-//node_2htm)）根据中国国土资源部测算，通过推动技术创新完善机制，到年，中国的页岩气开采将进入快速发展阶段，年产量有望达到000亿立方米以上，将成为中国能源重要支柱。国土资源部评价结果显示，中国页岩气资源丰富分布范围广，但地质条件复杂类型多样，在勘探开发技术上同美加等国有很大差距。

目前页岩气在美国等已成功进入商业化开发阶段，但中国页岩气资源管理工作面临着一些问题，如工作程度低前期调查投入少地质条件复杂缺乏核心技术缺乏政策支持，特别是市场机制发育不足等。

业内人士认为，中国政府批准页岩气为独立矿种，为社会资金进入页岩气勘查开发领域提供了机会，有利于形成竞争局面。页岩气的勘探开发是一个循序渐进的过程，根据多种因素分析，到年开采外部条件才能成熟，年之前将以勘探为主。

我国目前有多家石油天然气设备生产商，其中进行了页岩气技术储备和先期应用的企业有杰瑞股份和神开股份。此外，其他以煤层气为主业的企业，如准油股份恒泰艾普天科股份等，如果将相关技术应用到页岩气中，也将从中受益。风险提示：页岩气开发不能按预期进度进行；国外技术落地中国产生水土不服；页岩气实际储量大幅低于预期值。本轮页岩气探矿权出让招标产生了个区块中标候选企业，其中中央企业家地方企业家民营企业企业家。业内人士表示，从招标情况看，政府进一步加大了市场的开放力度，让民营企业外资企业广泛参与，而民营企业的顺利中标也表明页岩气发展在体制机制上有了可喜的变化，更重要的是政府采取的包括补贴在内

的一系列鼓励措施，将推动页岩气开采热潮的到来。中国主要盆地和地区页岩气资源量约为万亿~万亿立方米，与美国万亿立方米大致相当，开采前景广阔。银河证券分析师邱世梁表示，在美国“页岩气革命”引领下，中国页岩气产业开始起步，第二轮页岩气探矿权中标结果公布后，企业会加大投入力度，页岩气开采将迎来高潮，页岩气设备也有望迎来爆发式增长。不过，由于我国页岩气开发起步较晚，并且没有掌握页岩气开发的核心技术，加之我国的政策环境商业条件与发达国家相差甚远，且页岩气开发成本太高，相应的环保技术也生产页岩气设备还存在问题。

除中国外，全球仅美国和加拿大开采，目前加拿大商业开采生产页岩气设备还处于起步阶段，而我国自去年启动至今尚未开采出来。

他认为，年发展势头较好的将是煤层气，页岩气属于刚刚起步的非常规天然气，尽管关注度很高，其预期优势包括巨大的页岩气储量允许民营及境外企业参与以及政府补贴等，但相应的水资源问题技术瓶颈价格和行业体制等问题也比较突出。今后我国页岩气行业的发展，生产页岩气设备还需要政府部门在管网运输服务资金环保等多方面的配套措施，各个部门应积极协调。”国家发改委能源研究所所长周大地说，“鼓励页岩气开发的基本政策已经有了，接下来应该是碰到问题再出台措施解决。”根据国家发改委财政部国土资源部和能源局发布的《页岩气发展规划(-年)》，未来~年，我国将大力推进页岩气开发利用，计划到年页岩气年产量将达到6亿立方米，到年将达到亿~00亿立方米。亿设备市场待掘银河证券研究所相关研究报告显示，从~年，我国页岩气需打井口左右，总投资在亿元左右。根据产业规划，“十二五”时期，将初步形成符合我国地质特点的页岩气勘探开发核心技术体系，形成一系列国家级页岩气技术标准和规范。根据莫尼塔发布的《页岩气行业系列报告》统计数据，年美国压裂的产能供给约万水马力，占全球压裂产能约%。

而目前我国页岩气开采的技术装备已有一定基础，在钻机压裂车组井下设备等装备制造方面已有较强的技术和生产能力，其中钻井设备也亦批量出口美国用于页岩气开发。而且与常规天然气关键在“找气”不同的是，页岩气开发的关键在“采气”，在相对确定的产气区块上，一旦资金大规模投入，极有可能在较短时期内实现规模化发展。据悉，中央财政已安排专项资金支持页岩气开发，其中年~年的中央财政补贴标准为元/立方米，补贴标准将根据页岩气产业发展情况予以调整。

蒲德琴表示，一系列的措施不难看出国家对页岩气开采的重视，这也增强了企业的信心，为页岩气的开采起到保驾护航的作用，这预示着页岩气开采热潮将到来，也将带动产业链的整体发展，最先受益的将是页岩气开采及储运环节的设备供应商。公司是一家专业从事油气田钻采设备油井服务设备完井设备田安琪输送设备天然气液化设备的研发制造油田工程技术服务油气工程设计总包于一体的国际化综合性上市企业集团。公司自主研发的压裂成套设备系列固井设备连续油管作业设备液氮泵送设备智能排管系统等产品已遍布全球多个国家和地区

，并成功实现固压设备关键部件（混沙制浆机压裂柱塞泵）的自主化生产，成为国内唯一突破固压设备核心技术的民营石油装备制造制造商。

国家能源局石油天然气司司长张玉清表示，“十二五”期间，我国页岩气发展的主要任务是探明储量，掌握勘探开发技术，为“十三五”“十四五”期间的飞跃打基础。

“十二五”规划提出达到探明储量万亿立方米，年产量亿立方米，这将极大的带动勘探设备的市场需求，可能拉动60亿元的勘探专用设备需求。浙商证券分析师史海认为，天然气勘探开发产业链受益，首选上游设备提供商，天然气需求增加，三大巨头资本开支比较确定，将直接拉动勘探开发的设备和技术提供商。华泰证券分析师熊杰表示，页岩气开发所涉及的相关设备环节的民营科技公司，效益已经体现，甚至提前反应利好。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/q7ZtShengChanJcw60.html>