# 页岩气成为新矿种,页岩气成套装备

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

## 页岩气成为新矿种,页岩气成套装备

针对国内页岩气开采的复杂地理条件，杰瑞股份日前开发出“小井场大作业”新概念成套页岩气压裂产品，开创了页岩气等非常规能源压裂增产完井设备的新方向。牋牋公司是国内唯一掌握页岩气压裂装备全套技术的石油装备企业，也是中国迄今为止唯一向北美提供全套页岩气压裂装备的供应商，拥有十余年的增产完井作业设备研究开发经验。

基于对国内页岩气开发的现状，公司率先推出了“小井场大作业”新概念全套页岩气压裂装备解决方案，该方案更适合于在苛刻地质环境下进行非常规油气开采。

牋牋据悉，整套装备融合了“柔性供砂系统在线式流体管理高功率密度泵送系统双燃料能源管理系统井下废水管理系统以及全集成自动化”六大页岩气整体开采理念，可以实现人工成本上减少%，作业用地面积减少%，柴油消耗减少%，施工用水量减少%，整体开发费用将大大降低，更适应中国页岩气的开采环境和产业现状。

据前瞻网记者了解，月日，重庆两江新区管委会发布消息，两江新区将规划打造面积为亩的临港页岩气重型装备产业园，将其作为全市页岩气装备制造的主战场。

# 页岩气成为新矿种,页岩气成套装备

据介绍，两江新区临港页岩气重型装备产业园启动区规划面积达亩，选址在两江新区鱼复工业园，果园港以西。产业园将把页岩气装备成套设备燃气轮机组以及大型石化设备作为重点领域和发展方向，通过完整的产业链建设，着力打造具有核心技术以及竞争力的项目。据悉，两江新区临港页岩气重型装备产业园的远期规划为，~年，围绕勘探开采，快速培育页岩气及高端装备战略性新兴支柱产业;~年，围绕开采，页岩气及高端装备战略性新兴支柱产业形成框架;~年，全面推进页岩气及高端装备全产业链全价值链，构建页岩气及高端装备产业集群，推动页岩气产业全面快速稳步发展。

辽宁省科技厅副厅长孟庆海及省财政厅省发改委省经信委等省直部门领导，以及大连理工大学郭东明院士和本次评议会的技术及财务专家参加了会议。当天专家组现场考察了北方重工集团公司页岩气压裂设备生产现场，听取了项目组汇报，审阅了项目申报书项目预算书企业年度审计报告等相关材料，经过质询答辩和论证，同意北方重工的项目方案，并建议尽快启动。该项目将攻克整体可靠性及地质条件适应性超高压大功率和大排量压裂泵设计大功率混砂系统化集成等关键技术，研制出单机输出功率hp的大型超高压压裂车大排量混砂车等组成的超高压页岩气压裂成套装备。

新华网北京月日电（记者王优玲）根据国家能源局日发布的《页岩气发展规划（一年）》，到年，我国将基本完成全国页岩气资源潜力调查与评价，建成一批页岩气勘探开发区，初步实现规模化生产，页岩气年产量达到亿立方米。规划指出，到年，我国有望突破页岩气勘探开发关键技术，主要装备实现自主化生产，形成一系列国家级页岩气技术标准和规范，并建立完善的页岩气产业政策体系，为十三五页岩气快速发展奠定坚实基础。

十二五期间，我国在页岩气开发上的重点任务包括：一是开展页岩气资源潜力调查评价；二是开展科技攻关，掌握页岩气成为新矿种,页岩气成套装备适用于我国页岩气开发的关键技术；三是在全国重点地区建设个页岩气勘探开发区。根据规划，我国将加大国家对页岩气资源调查评价的资金投入；加大页岩气勘探开发技术科技攻关；建立页岩气勘探开发新机制；落实页岩气产业鼓励政策；并完善页岩气利用配套基础设施。页岩气十二五'规划的实施具有重要意义，可以促进改善能源结构，实现页岩气产业化开发，有利于增加天然气供给，缓解我国天然气供需矛盾，改善能源结构，降低温室气体排放，提高我国天然气在国际市场上的影响力。

页岩气作为一项重大能源基础产业，相关基础设施建设可拉动钢铁水泥化工装备制造工程建设等相关行业的发展，增加就业和税收，促进地方经济乃至国民经济的可持续发展。

据介绍，页岩气是指赋存于富有机质泥页岩及其夹层中，以吸附或游离状态存在的非常规天然气，成分以甲烷为主，是一种清洁高效的能源资源。国际社会普遍认为，页岩气开发是全球能源领域的一场革命，页岩气成为新矿种,页岩气成套装备不仅仅增加了天然气产量，更对全球天然气市场能源供应格局气候变化政策甚至地缘政

治产生了重要影响。日前，在全球最大的全球最大石油展上，不少国内较大的装备企业都纷纷重磅推广自己最新研发的高端页岩气开采设备。此前，美国页岩气的成功大大刺激了国内企业页岩气的投资热情，不过由于中国地质条件较为复杂，据《第一财经（微博）日报》报道，一位参与开发的企业人士者透露，在去年月和今年月，国土资源部国家发改委能源局以及贵州省等组织了几次开发进展汇报会，不过仅有一两家企业的勘探工作取得了进展，大部分企业一直没有什么实质性进展。与美国一马平川的开采环境不同，中国西南部地区页岩气开采是在崇山峻岭中进行，给企业了解地质构造形成很大困难。

而美国页岩气开采技术和设备主要针对米及以下，并不能直接页岩气成为新矿种,页岩气成套装备适用于中国市场，因此巨大的设备需求也吸引了众多装备大佬们。据中新网能源频道了解，除了在装备上功夫，很多大企业也开始了市场一体化布局的解决方案，力求更多的占领未来的中国页岩气开发市场。

宏华称如利用他们的解决方案，将最大限度减小井场占地面积，提升页岩气大规模开发的效率，降低总体勘探开发及供给输送成本，且最小化环境问题。“ 在中国，想找到一大块的空地很困难大块的空地很困难，宏华页岩气整体解决方案的最大优势是减小井场占地面积。 ”宏华集团总裁张弭谈到，较之传统操作使用辆压裂车，新方案只使用辆双泵压裂车，大大减少施工的占地面积。另外，以往页岩气开发过程中都是柴油驱动模式，而宏华此次设计了“ 以气打气，气电结合 ”的驱动设备，用燃气发动机取代了传统的柴油发动机，利用自身生产出的页岩气驱动井场钻采设备，大大提升了设备的环保性能。

宏华集团下属公司宏华国际科贸有限公司总经理周兵在接受中新网能源频道采访时表示：“ 成本的降低将会让页岩气的可开采性大大提高，以前可能勘探有三万方以上才能开采，成本降低后两万方以上可能就能开采了。 ”(中新网能源频道)(原标题：政策重燃页岩气投资热情企业角逐页岩气装备)本文来源：中国新闻网新华网北京月日电(记者关志薇黄秀环舒权斌)记者日在第十三届中国国际石油石化技术装备展上了解到，页岩气勘探开采设备自主创新成效显著，中国石化石油工程机械公司承担的000型成套压裂装备项目突破开发的关键技术，满足“ 连续施工大负载长时间 ”的页岩气压裂特殊需求。中石化石油工程机械有限公司总经理谢永金表示，型压裂车主要解决了功率的问题，因为页岩气的勘探开发需要实现大规模的压裂作业，中国的页岩气产区地表和路况条件都不好，通过这个项目的研究能够确保在有限的井场区域内，使用较少的装备和足够的功率，完成大型压裂施工作业。

中石化相关负责人表示，在压裂装备的研发平台上要不断出产品，页岩气成为新矿种,页岩气成套装备还要出核心的技术，来支撑中国页岩气勘探开发的可持续发展。国家能源局石油和天然气司副司长杨雷在日举行的“ 国际页岩气技术交流会 ”上表示，目前发改委能源局组织了“ 四位一体 ”的科研攻关工作，对我国页岩气开发相关的技术研发提供支持，其中包括支持装备的国产化，未来将加大投入，支持页岩气装备国产化的实验。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/jomtYeYannVXqv.html