

中石化页岩气勘探开发再获突破，油服及设备板块将维持高景气度

核心观点：

1. 事件

3月25日，中国石化新闻办发布消息，中国石化页岩气勘探开发获重大突破：威（远）荣（县）页岩气田提交探明储量1247亿立方米，今年将建成10亿立方米产能；丁山—东溪区块国内首口埋深大于4200米的高产页岩气井——东页深1井，试获日产31万立方米高产气流，实现埋深超4000米页岩气井压裂工艺技术突破。

2. 我们的分析与判断

我们认为，随着天然气对外依存度不断上升，中石油、中石化等将加大对国内页岩气等非常规天然气勘探开发力度，同时随着大型页岩气储块的发现，钻井、压裂等服务及设备需求将保持快速增长趋势。

（一）丁山—东溪区块是中石化又一个千亿方增储上产阵地，威荣页岩气田产能建设已全面铺开

根据中国石化新闻办发布消息，威荣页岩气田气田整体提交探明储量1247亿立方米，标志着中国石化在深层页岩气领域取得重大突破。日前，威荣页岩气田威页43-5HF井钻至5610米顺利完钻，质储层钻遇率100%，威荣页岩气田一期产能建设已全面铺开。

在丁山—东溪区块，中国石化深层页岩气攻关试验井——东页深1井，在埋深4270米的优质页岩气层试获日产31万立方米高产气流，成为国内首口埋深大于4200米的高产页岩气井。同时，在该区块部署实施的丁页4井和丁页5井相继试获中高产页岩气流，证实丁山构造五峰组—龙马溪组页岩气层具有高压、富气特征，商业开发潜力大，是继涪陵、威荣页岩气田发现之后又一个千亿方级增储上产阵地。

根据发改委数据，2018年中国天然气表观消费量2803亿立方米，同比增长18.1%。而根据统计局数据，2018年天然气勘探开采利用力度不断加大，天然气产量增长明显，全年生产天然气1610亿立方米，同比增长7.5%；2018年全年进口天然气9039万吨，同比增长31.9%，进口量与生产量之比为0.77:1。

我们认为，随着煤改气推进及工业用气增加，国内天然气消费量仍将保持快速增长趋势，而中国作为全球页岩气大国，随着勘探及开发技术、设备国产化，页岩气勘探开发将进入高景气通道。

（二）页岩气勘探开发将维持较高景气度，看好压裂设备需求

专用设备行业

推荐 维持评级

分析师

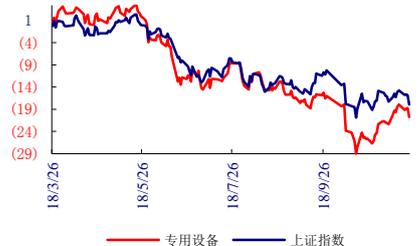
刘兰程

☎：010-83571383

✉：liulancheng@chinastock.com.cn

执业证书编号：S0130517100001

相对上证指数表现图



资料来源：中国银河证券研究院

相关研究

相关研究

与美国页岩气区块不同，由于存在较大的天然气缺口，中国页岩气压裂完成速度较快，因此在钻井数量大幅提高的条件下，压裂服务需求快速增长，压裂设备采购景气度提升较大。

2018年中石油在四川页岩气产量达42.7亿立方米，较2017年增长40%；中石化涪陵页岩气田2018年全年生产页岩气60.2亿立方米，中国页岩气产量2018年超过100亿立方米。中石油规划到2020年页岩气产量达到120亿立方米，2019-2020年产量复合增速为68%，钻井、压裂服务及设备需求仍将维持高位。

3. 投资建议

考虑到中石油、中石化等国家石油公司已提出要加大推进致密气、页岩气、煤层气等非常规天然气开发，我们预计未来页岩气等非常规天然气的开发将成为国内天然气产量增长的主要来源，非常规天然气勘探开发及天然气储存利用等板块将进入增长期，此外中海油也已提出要加大国内油气开发力度。我们维持推荐国内页岩气压裂设备龙头企业杰瑞股份（002353.SZ）、中海油服（601808.SH），关注海油工程（600583.SH）、石化机械（000852.SZ）等。

4. 风险提示

页岩气勘探开发不及预期、原油价格大幅下滑等

评级标准

银河证券行业评级体系：推荐、谨慎推荐、中性、回避

推荐：是指未来 6-12 个月，行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）超越交易所指数（或市场中主要的指数）平均回报 20%及以上。该评级由分析师给出。

谨慎推荐：行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）超越交易所指数（或市场中主要的指数）平均回报。该评级由分析师给出。

中性：行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）与交易所指数（或市场中主要的指数）平均回报相当。该评级由分析师给出。

回避：行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）低于交易所指数（或市场中主要的指数）平均回报 10%及以上。该评级由分析师给出。

银河证券公司评级体系：推荐、谨慎推荐、中性、回避

推荐：是指未来 6-12 个月，公司股价超越分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 20%及以上。该评级由分析师给出。

谨慎推荐：是指未来 6-12 个月，公司股价超越分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 10%-20%。该评级由分析师给出。

中性：是指未来 6-12 个月，公司股价与分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报相当。该评级由分析师给出。

回避：是指未来 6-12 个月，公司股价低于分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 10%及以上。该评级由分析师给出。

刘兰程，机械行业分析师。本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，本人承诺，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰地反映本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接接受到任何形式的补偿。本人承诺不利用自己的身份、地位和执业过程中所掌握的信息为自己或他人谋取私利。

覆盖股票范围：

杰瑞股份（002353.SZ）、海油工程（600583.SH）、中海油服（601808.SH）、中集集团（000039.SZ）、惠博普（002554.SZ）、通源石油（300164.SZ）、海默科技（300084.SZ）、道森股份（603800.SH）、博迈科（603727.SH）、恒泰艾普（300157.SZ）、富瑞特装（300228.SZ）、厚普股份（300471.SZ）、派思股份（603318.SH）、中国中车（601766.SH）、鼎汉技术（300011.SZ）、埃斯顿（002747.SZ）、机器人（300024.SZ）等。

免责声明

本报告由中国银河证券股份有限公司（以下简称银河证券，银河证券已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）向其机构或个人客户（以下简称客户）提供，无意针对或打算违反任何地区、国家、城市或其它法律管辖区域内的法律法规。除非另有说明，所有本报告的版权属于银河证券。未经银河证券事先书面授权许可，任何机构或个人不得更改或以任何方式发送、传播或复印本报告。

本报告所载的全部内容只提供给客户做参考之用，并不构成对客户的投资建议，并非作为买卖、认购证券或其它金融工具的邀请或保证。银河证券认为本报告所载内容及观点客观公正，但不担保其内容的准确性或完整性。客户不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告所载内容反映的是银河证券在最初发表本报告日期当日的判断，银河证券可发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但银河证券没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。银河证券不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

银河证券不需要采取任何行动以确保本报告涉及的内容适合于客户。银河证券建议客户如有任何疑问应当咨询证券投资顾问并独自进行投资判断。本报告并不构成投资、法律、会计或税务建议或担保任何内容适合客户，本报告不构成给予客户个人咨询建议。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的银河证券网站以外的地址或超级链接，银河证券不对其内容负责。本报告提供这些地址或超级链接的目的纯粹是为了客户使用方便，链接网站的内容不构成本报告的任何部份，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

银河证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。银河证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

银河证券无需因接收人收到本报告而视其为客户。本报告是发送给银河证券客户的，属于机密材料，只有银河证券客户才能参考或使用，如接收人并非银河证券客户，请及时退回并删除。

所有在本报告中使用的商标、服务标识及标记，除非另有说明，均为银河证券的商标、服务标识及标记。

银河证券版权所有并保留一切权利。

联系

中国银河证券股份有限公司 研究院

深圳市福田区金田路 3088 号中洲大厦 20 层

上海浦东新区富城路 99 号震旦大厦 31 层

北京西城区金融大街 35 号国际企业大厦 C 座

公司网址：www.chinastock.com.cn

机构请致电：

深广地区：崔香兰 0755-83471963 cuixianglan@chinastock.com.cn

上海地区：何婷婷 021-20252612 hetingting@chinastock.com.cn

北京地区：耿尤繇 010-66568479 gengyouyou@ChinaStock.com.cn