

新闻动态

您现在的位置：首页 >> 新闻动态 >> 领域动态

■ 重要新闻

■ 科研进展

■ 综合新闻

■ 媒体聚焦

■ 国内学术报告

■ 国际学术报告

■ 领域动态

■ 项目通告

### 中国首个页岩气ESG报告发布

2015-01-05 | 编辑： | 【大 中 小】 | 浏览量：16 | 供稿部门：

中石化集团12月29日在北京发布了《中国石化页岩气开发环境、社会、治理报告》(即页岩气ESG报告)。这是中国首个页岩气开发环境、社会、治理的专题报告，在国际同行中也属领先。《报告》有助于各利益相关方了解中石化页岩气开发的ESG表现，倡导全社会关注页岩气开发的ESG情况，同时更好地接受社会监督。

中石化集团副总经理焦方正介绍，“ESG”分别代表Environment(环境)、Society(社会)和Governance(治理)。《报告》重点介绍了中石化在页岩气开发中的ESG理念和实践，包括安全规范运营、水资源保护、温室气体减排和处理;公布了中石化在环境监测与环境监理、社区沟通和谐共建等方面所做的工作;介绍了涪陵页岩气田的开发进展、水平钻井和水力压裂技术创新等情况。

涪陵页岩气田探明地质储量1067.5亿立方米，是中国首个大型页岩气田。截至12月22日，涪陵页岩气田今年内完成试气井75口，提前完成全年新建20亿立方米产能任务，相当于800万户居民一年生活用气需求。自投产出气以来，该气田已累积产气超过11.36亿立方米。到2017年，涪陵页岩气田年产量有望达到100亿立方米。

针对一些人对于页岩气污染地下水等质疑，《报告》特别对中石化在防止页岩气污染水源方面的技术措施进行了详尽的介绍。报告显示，为保护地下水环境安全，在开发页岩气之前中石化都要先进行地下水文勘探，优选井位，尽量避开溶洞和暗河。在钻井设计上，则采用四层套管固井，完全隔开井眼工作环境与浅层地下水系以防止污水污染水源。而压裂用水取自乌江，不与民争水。钻井压裂的废水回用率也达到100%。“我们钻井中1500米以内直井段一律采用清水钻工艺，不用任何添加剂。钻井压裂废水回用率能达到100%。”焦方正称。

据测算，在涪陵百亿立方米大页岩气田建成后，可每年减排二氧化碳1200万吨，同时减排二氧化硫30万吨、氮氧化物近10万吨。随着页岩气的规模开发，我国天然气自给能力将进一步提高，能源结构也将进一步优化。

来源：中国化工报 [http://ipaper.ccin.com.cn/papers/ccin/2014-12-31/page\\_1B.html](http://ipaper.ccin.com.cn/papers/ccin/2014-12-31/page_1B.html)

#### 评论



2006 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号/鲁ICP备12003199号-2 京公网安备110402500047号  
地址：山东省青岛市崂山区松岭路189号 邮编：266101 Email:info@qibebt.ac.cn

