

2000年8月26日，苏6井
120.16万立方米工业气流。
现苏里格气田。
2001年1月20日，中国石油天然气股份有限公司
京举行新闻发布会。
外披露苏里格气田消息。
2001年1月21日，吴邦国听取
国石油天然气集团公司汇报时说：
苏里格气田是整装的，这样看，长庆气田将是最大的。”

2001年11月，苏里格气田成果
中国石油天然气集团公司技术创新特等奖。
2002年5月22日，国家科技部
京举行新闻发布会。
外披露苏里格气田科技攻关成
2002年，苏里格大型气田的发现及综
国家科技进步一等奖。
2003年初，苏里格气田的发现
国家科技部、中央电视台等发
中国十大科技事件”及2002年中国十大科

2004年6月6日，苏里格气田开发评价专题研
太白山召开，明确了“依靠科技、创新
2005年1月22日，中国石油天然气股份公司总
洁敏作出了“引入市场竞争机制，
快苏里格气田开发步伐”的重要指示。
2005年3月29日，苏里格气田合作开发
第一次专题会议召开。

2005年6月，苏里格气田合作开发技术交流会在西安召开。
2006年5月，苏里格气田
作开发联合管理委员会联管会议第二次会议
建了苏里格气田合作开发的新模式
2006年11月22，苏里格
一天然气处理厂正式投产
志着苏里格气田实现规模开发。

聚焦苏里格

——来自苏里格大气田的报道

主编 许四德

聚焦苏里格

——来自苏里格大气田的报道

主 编 许四德

陕西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

聚焦苏里格:来自苏里格大气田的报道/许四德主编.

—西安:陕西科学技术出版社, 2007. 11

ISBN 978-7-5369-4305-6

I. 聚... II. 许... III. 气田开发 内蒙古 文集... IV.
TE37-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第167399号

出版者 陕西科学技术出版社

西安北大街131号 邮编710003

电话 (029) 87211894 传真 (029) 87218236

<http://www.snstp.com>

发行者 陕西科学技术出版社

电话 (029) 87212206 87260001

印 刷 西安天马印刷有限公司

规 格 787mm×1092mm 16开本

印 张 22 4 插页

字 数 300千字

版 次 2007年11月第1版

2007年11月第1次印刷

定 价 58.00元

版权所有 翻印必究



□ 2006年6月，时任集团公司党组副书记、副总经理，股份公司总裁蒋洁敏在苏里格气田调研时作出了，“规模开发、技术开发、效益开发苏里格”的指示。



□ 2000年6月，苏6井完钻，经压裂获得日产无阻流量120万立方米的高产工业流量，这标志着苏里格气田的发现。



□ 2001年1月21日，中国石油天然气股份有限公司在北京召开新闻发布会，正式对外宣布发现苏里格大气田。24家国内媒体，7家海外媒体派记者参加。



□ 2002年5月22日，国家科技部以长庆天然气勘探获重大突破——发现苏里格大气田为题，在北京召开新闻发布会。



□ 2003年9月，苏里格气田开发技术攻关中间成果检查会议在西安召开。中油集团公司、中油股份公司、石油大学等相关部门的专家、学者120多人围绕如何依靠科技攻关，实施低成本开发苏里格气田的问题展开了讨论，为2004年对苏里格气田的工业性开发试验打下了理论基础。



□ 2004年6月，苏里格气田开发前期评价会议在陕西宝鸡召开。明确了“依靠科技、创新机制、降低成本、简化开采”的思路。



□ 2005年6月，苏里格气田合作开发技术交流会在西安召开，通过公开投标，引入长庆局、辽河局、四川局、华北局、大港集团等5家单位合作开发苏里格气田。



□ 2006年11月21日，苏里格第一天然气处理厂投产，标志着苏里格气田实现规模开发。

序

中国第一大气田——苏里格气田，经历了重重砺练后终于得到了经济有效的开发，到2007年底，天然气日产水平达到1000万立方米，实现了历史性跨越。

苏里格气田是目前我国探明储量最大的气田，已探明储量5336亿立方米，三级储量达到了8606亿立方米。苏里格气田的天然气综合勘探始于1999年，2000年6月完钻的苏6井，经压裂获得日产无阻流量120万立方米的高产工业气流，揭开了苏里格气田发现的序幕。2001—2002年，中国石油、科技部先后召开新闻发布会对外宣布了这一重大发现。一时间，苏里格气田成为各大媒体出现频率最高的词汇之一，新华社、《人民日报》、《经济日报》、《光明日报》、《工人日报》、《中国日报》、《财经日报》、凤凰卫视、《香港商报》等媒体纷纷报道了这一消息。

苏里格气田发现以后，经历了一个逐步认识的过程。几年来，长庆油田公司开展了大量的开发前期评价工作。认识到苏里格气田的储量是落实的，但非均质性强，是一个低压、低渗、低产、低丰度的气田。在气田开发建设过程中，长庆油田公司围绕“面对现实，依靠科技，简化工艺，走低成本开发道路”的理念，开展了多项攻关研究和先导试验，形成了一整套苏里格气田主体开发技术。苏里格气田的发现与勘探技术也先后获得中国石油天然气集团公司技术创新特等奖及国家科技进步一等奖。2005年，中国石油天然气集团公司明确提出“引入市场竞争机制，加快苏里格气田开发步伐”的要求，在苏里格气田启动了7个合作区，组建了5个项目经理部，建立了国内合作开发的新模式。通过加强关键技术攻关和技术集成创新，确立了“技术集成化、材料国产化、设备撬装化、服务市场化”的低成本有效开发途径，集中优势力量攻克了一批苏里格气田开发难题，

使苏里格气田最终得到了规模有效的开发。

新闻是最好的见证。苏里格气田从发现到实现规模开发每一个细微的变化，都无不饱含着我们新闻媒体记者企盼的眼神，他们不远万里来到毛乌素沙漠的腹地，用他们心中的笔记录了苏里格气田成长的全过程，记录了长庆人不畏艰险，勇于创新的真实形象。可以说，这部新闻作品集就是苏里格气田的成长史、发展史。列宁说过，忘记历史就意味着背叛。当我们坐在饭桌上，吃着香喷喷的饭菜的时候，我们不能忘记，那炉膛里呼呼的火焰便是来自长庆苏里格大气田的天然气；当我们看到头顶的天越来越蓝的时候，我们更不能忘记那也有苏里格大气田的一份功劳。我们不能忘记历史，更不能忘记书写历史的人们。在这里，我们向一直关注苏里格大气田的成长，关注长庆油田的媒体记者朋友表示衷心的感谢！苏里格气田勘探面积4万平方千米，中期目标是探明储量新增2万亿立方米，年产气量100亿立方米。随着勘探开发工作在这一区域的进一步深入，苏里格将会焕发出更加夺目的光彩，希望你们能够继续关注苏里格、关注长庆油田。

——编者

发现篇

长庆天然气勘探在苏里格庙区获重大突破	2
—— 苏6井获120多万立方米高产工业气流	
中国第一大气田横空出世	4
—— 长庆油田在鄂尔多斯盆地找到储量上万亿立方米的巨型气田	
中国第一大气田	10
七千亿大气田横空出世	28
我国第一大气田横空出世	35
气虎长啸苏里格	38
长庆在内蒙古发现一个大气区	42
内蒙古苏里格气田勘探发现个“大家伙”	44
—— 不仅是迄今中国第一大气田, 而且将跃入世界知名大气田之列	
伊盟发现中国最大天然气田	46
长庆在内蒙古发现苏里格特大型气田	48
—— 中油股份公司总裁黄炎到会讲话长庆油田公司总经理胡文瑞作介绍	

“苏里格是整装气田，看来长庆气田是最大的”	51
苏里格特大型气田的发现意义重大	52
苏里格特大气田喜讯受到海内外广泛关注	54
苏里格气田的大与小	57
今年天然气勘探取得阶段性成果	58
—— 在苏里格气田和盆地东部均有新发现	
长庆天然气勘探再获重大成果	60
长庆已探明4个储量上千亿大型气田	62
—— 长庆天然气勘探获得重大突破剪影	
长庆大气区更大了	63
最大天然气田——苏里格气田	65
中国第一大气田——苏里格	67
长庆诞生中国第一个万亿大气区	72

苏里格成为我国最大的整装气田	75
长庆探明中国第一个万亿大气区	77
—— 2005年以后,鄂尔多斯盆地将成为我国又一个能源中心	
长庆万亿大气区	79
苏里格大气田	81
神奇的苏里格	86
科技部新闻发布会披露苏里格大气田消息	89
—— 科技部副部长李学勇等领导及有关部和新闻媒体170余人 参加新闻发布会	
苏里格特大型气田的发现及综合勘探技术	93
荣获今年集团公司技术创新特等奖	
苏里格大气田的发现入围公众关注十大科技事件评选	94
苏里格气田的发现被评为2002年中国十大科技进步新闻	96
2002年公众关注的中国十大科技事件	
从苏里格“世界级”大气田被发现想到的	97
苏里格大型气田发现及综合勘探技术荣获国家科学技术	99
进步奖一等奖	

攻关篇

苏里格气田3亿立方米先导性开发试验工程顺利投产	102
苏里格更换油管试验取得成效	104
我国最大的气田鄂尔多斯盆地苏里格气田探明储量通过国家评审	105
苏里格气田地面增压工程顺利投产	108
苏里格气田低成本开发战略初见成效	110
苏里格气田开发技术攻关中间成果检查会议在西安召开	112
苏里格气田第二口小井眼气体钻井施工顺利	114
苏里格气田第一口柱塞气举试验井初见成效	116
机械式分压合采不动管柱在苏里格试验成功	117
苏里格气田压裂试验攻关研究进展顺利	118

苏里格气田进入勘探开发并举阶段	120
苏里格气田开发前期评价工作取得阶段性成果	122
苏里格开发评价实验项目工作全面启动	124
苏里格气田井下节流工艺实验传佳音	126
苏里格开发评价项目组钻井工程正式开工	128
苏15-19井分压合采试验取得成功	130
苏里格气田不压井更换井口阀门试验取得成功	131
苏里格气田苏39-20井光套管压裂试验顺利完成	133
苏里格气田开发技术取得重大突破	134
—— 30亿立方米骨架工程、10亿立方米生产能力建设进展顺利	
苏里格气田吹响规模开发号角	136
—— 苏里格气田对外合作开发技术交流会在西安召开	
苏里格气田即将扬眉吐“气”	138
—— 苏里格气田30亿立方米开发规划方案通过股份公司审查	

从深藏不露到造福天下	140
—— 写在苏里格气田即将投入规模开发之际	
解放苏里格：魔高一尺道高一丈	144
创新迎来满目春	148
—— 苏里格气田创新管理纪实	
大创举成就大气田	154
—— 长庆油田科学开发苏里格气田纪实	
苏里格之夏的五个精彩片段	159
发展大油田 建设大气田	161
—— 中国石油集团总经理蒋洁敏对长庆油田寄予厚望	
大有作为风光无限	164
—— 胡文瑞副总裁阐释苏里格气田规模有效开发的巨大意义	
思路创新拓展大场面	167
—— 长庆苏里格气田实现规模有效开发调查	
发挥整体优势办大事	173
—— 苏里格现象扫描之一	
打破常规开辟新天地	177
—— 苏里格现象扫描之二	
创业团队的经典之作	181
—— 苏里格现象扫描之三	

高与低之髓	185
—— 走进苏里格，眺望大气田系列报道之一	
分与合之变	189
—— 走进苏里格，眺望大气田系列报道之二	
新与老之力	193
—— 走进苏里格，眺望大气田系列报道之三	
川军扬威苏里格	197
和谐发展在长庆	203
苏里格气田规模开发取得实质性进展	209
—— 30亿立方米骨架工程、10亿立方米生产能力建设进展顺利	
苏里格气田开发大场面好戏连台	213
—— 到5月底可完井90口	
苏里格模式：领跑油气田对外合作	215
—— 长庆油田公司对外合作体制创新解析	
打开苏里格宝库的“阿里巴巴”	219
—— 记长庆油田高精度全数字地震技术创新	

开发篇

我国储量规模最大的天然气田投入正式开发	226
—— 苏里格气田年内将形成15亿立方米生产能力	

苏里格气田正式投入规模开发	231
—— 攻克世界级开发难题创新集成12项经济有效开发特低渗气田配套技术	
中国最大整装天然气田投产	233
整体的力量在“六统一”中形成	235
—— 苏里格气田“非常5+1”系列报道之一	
竞争使各区块充满活力	239
—— 苏里格气田“非常5+1”系列报道之二	
榜样的力量就是气田开发的动力	243
—— 苏里格气田“非常5+1”系列报道之三	
搭建交流平台实现共同提高	247
—— 苏里格气田“非常5+1”系列报道之四	
我为苏里格气田而感动	251
苏里格气田的成本是如何降低的?	254
毛乌素沙漠的春天	260
—— 长篇通讯“解放苏里格”之一	
四海之内皆兄弟	267
长篇通讯“解放苏里格”之二	
来自前线的捷报	274
—— 长篇通讯“解放苏里格”之三	