

献给江汉油田勘探开发 50 周年  
献给涪陵页岩气田一期 50 亿立方米产能建设工程  
献给所有参加涪陵页岩气开发大会战的将士们



# 涪陵国家级页岩气示范区钻井会战志

2013—2015

中石化江汉石油工程有限公司钻井一公司◎编



石油工业出版社



# 涪陵国家级页岩气示范区钻井会战志

## 2013—2015

中石化江汉石油工程有限公司钻井一公司 编

石油工业出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

涪陵国家级页岩气示范区钻井会战志：2013—2015/ 中石化江汉石油  
工程有限公司钻井一公司编. —北京：石油工业出版社，2015.12  
ISBN 978-7-5183-1100-2

I. 涪…

II. 中…

III. 油页岩—油气田开发—概况—涪陵区—2013—2015

IV. TE3

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第309669号

---

出版发行：石油工业出版社

(北京安定门外安华里2区1号 100011)

网 址：[www.petropub.com](http://www.petropub.com)

编辑部：(010) 64523594

图书营销中心：(010) 64523633

经 销：全国新华书店

印 刷：北京中石油彩色印刷有限责任公司

---

2015年12月第1版 2015年12月第1次印刷

787×1092毫米 开本：1/16 印张：15.25 彩插：20

字数：380千字 印数：1—2050册

---

定价：98.00元

(如出现印装质量问题，我社图书营销中心负责调换)

版权所有，翻印必究

## 《涪陵国家级页岩气示范区钻井会战志（2013—2015）》编委会

主任：游云武 许长平  
副主任：叶巧明 邱少文 许先仿 吴雪平 吴庆舫 刘衍前  
杨海平 王伟 梁定火 张卫平 危胜宏 万中权  
项根苍 刘勋 艾道安 周福新 童孝木 田常铭  
委员：黎伟明 文中竹 瞿汝龙 陈军 强秋生 彭珉珊  
张香胜 亢洋 王曙光 曾永雄 刘晶 罗国灿  
陈建 柳建华 何正双 熊杰

## 《涪陵国家级页岩气示范区钻井会战志（2013—2015）》编辑部

主编：游云武 许长平  
副主编：万中权 刘衍前 黎伟明 刘晶  
执行编辑：张志红  
编辑：杨海平 项根苍 李荣刚 曾良军 肖江红 黄晶  
周福新 王伟 肖艳平 程星 郑军 邓顺强  
阮士刚 杨华 岳辉 左剑 林吉庆 刘海峰  
刘文新 周驰宏 肖军 丁苏新 王海峰 章文斌  
刘浩冰 胡小奎 杨建 张峥嵘 向山 刘泽虎  
胡小兰 谢玄峰 袁欢 石春林 文涛 唐俊  
苏军 罗海东 陈卫红 廖邦庆 李国庆 胡良洪  
唐文明 王志强 代红民

### 图片摄影及资料提供：

程星 张志红 罗琰 刘宏浩 宋国梁 黄志海  
刘勋 陈隽 熊杰 何贵钦 蒋娟 李蕾  
刘郢 毛小华 李利江 杨兆炜



## 编辑说明

一、《涪陵国家级页岩气示范区钻井会战志（2013—2015）》（简称《涪陵会战志》），由中石化江汉石油工程有限公司钻井一公司组织编写。主要记述江汉钻井一公司参加中国涪陵国家级页岩气示范区大会战的过程。内容包括页岩气钻井技术、特色管理模式、绿色低碳施工、党建政工等方面，目的在于记录与总结会战中历经的艰苦探索过程与取得的宝贵经验成果，是企业文化建设重点工程。

二、《涪陵会战志》以志为主，辅以述、记、图、表等，照片列篇首，图表随文相附。全书开头为序及会战记忆系列图片等，正文分六篇，分别为总述、会战管理、工艺技术、HSE 工作、党建政工、会战大事记。

三、单位名称首次出现时一律用规范全称，之后则视内容或采用全称或采用规范简称。如“中国石油化工集团公司”简称为“中国石化”，“江汉石油工程有限公司钻井一公司”简称为“江汉钻井一公司”，“江汉钻井一公司涪陵页岩气前线会战指挥部（西南分公司）”，简称“指挥部（西南分公司）”等。

四、本书所记述的相关领导及人员，有的职务与岗位变动较大，除另加说明之外，其他均指时任职务与岗位。

五、《涪陵会战志》，统计资料数据时间自 2013 年初会战启动开始，截止到 2015 年 6 月 30 日。相关内部数据出自公司文件及业务部门统计资料，相关外部数据来自新闻媒体资料、上级公开文件、报告等。由于统计口径以及归集方式等原因，采用时请加以区别。





## 序

提笔写这篇序的时候，我思绪难平。

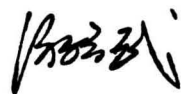
编写《涪陵国家级页岩气示范区钻井会战志（2013—2015）》的想法，可以说从会战之初就开始酝酿了。两年后的今天，这本会战志终于问世。

我们这个时代，是一个前所未有的创新时代，是一个激情碰撞的创业时代，是一个启航中国梦，实现国家振兴、民族富强、人民幸福的伟大时代。在党的十八大提出“两个百年”奋斗目标、做出全面建设美丽中国顶层设计的大背景下，我们有幸作为国家新能源开发主力军，参与了涪陵国家级页岩气示范区建设大会战，不仅是难得的历史机遇，更是沉甸甸的使命和责任。

江汉钻井队伍是一支具有光荣传统与顽强作风的优秀队伍。20世纪60年代，为了建设新中国，老一辈钻井人从玉门、大庆、青海等油田跋山涉水在江汉平原集结，把热血和汗水挥洒在芦苇荡里，把光荣与梦想根植在荆楚大地。50年后，在江汉油田开发进入中后期、钻井行业的生存发展面临严峻挑战时，新一代钻井人高举前辈们的旗帜，挺进巴山蜀水，投身涪陵焦石坝页岩气开发会战。在两年多时间里，他们坚定信心、迎难而上、百折不挠、不辱使命，创造了一系列宝贵成果，打出了一批优质井，创造了一批示范工程，特别是打破国外垄断、探索集成了具有自主知识产权的国产化页岩气钻井技术，确立了江汉钻井页岩气施工技术在国内的领先地位。在中国页岩气开发处女地，书写了属于这一代江汉钻井人的传奇。

我们有责任开创未来，更有责任铭记历史。涪陵焦石坝页岩气开发会战时间不算太长，但会战过程充满了曲折、奋斗、艰辛、眼泪，也饱含创造、快乐、收获、喜悦。在那片布满焦黑色石头的热土上，我们创造了物质成果，拓展了生存空间，也凝聚了精神力量，提炼了企业文化。这一切，都是我们的财富。我们都有责任和义务记录下来，交给我们的下一代，让他们和我们一样，站在前人的肩膀上，更快更强地发展，努力实现几代钻井人为之奋斗的、打造国内一流钻井工程公司的愿景。

在江汉钻井一公司全体干部员工的共同努力下，特别是在江汉钻井一公司涪陵前线指挥部（西南分公司）的大力支持下，这本会战志才得以编辑出版。虽然由于时间和水平有限，书中难免存在不足与缺陷，但本书凝聚着所有编纂人员的智慧与心血，体现了较强的科学性与史料性。在此，我对全体编纂人员与资料提供人员表示衷心的感谢，也希望这本会战志能够成为企业文化建设的工具书，得到大家的欢迎与喜爱，切实发挥“资政、存史、育人”功能。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '王益智' (Wang Yizhi), written in a cursive style.

2015年6月26日



2014年3月29日，中共中央政治局委员、重庆市委书记孙政才（左四）到涪陵工区视察工作，重庆市委副书记、市长黄奇帆（右二），江汉石油管理局局长、江汉油田分公司总经理孙健（左三）陪同



2014年3月28日，中共中央政治局委员、重庆市委书记孙政才（左四）到焦页30号平台、焦页10号平台视察工作，重庆市委副书记、市长黄奇帆（左一），江汉石油工程有限公司总经理杨国圣（右一）陪同



2015年2月13日，中国石油化工集团公司党组成员、中国石油化工股份有限公司总裁李春光（前排右四）一行，到焦页51号平台考察指导工作



2015年5月12日，中国石油化工集团公司党组成员、副总经理，中石化石油工程技术服务有限公司董事长焦方正（前左一）到涪陵工区调研指导工作，并看望慰问江汉钻井一公司会战将士



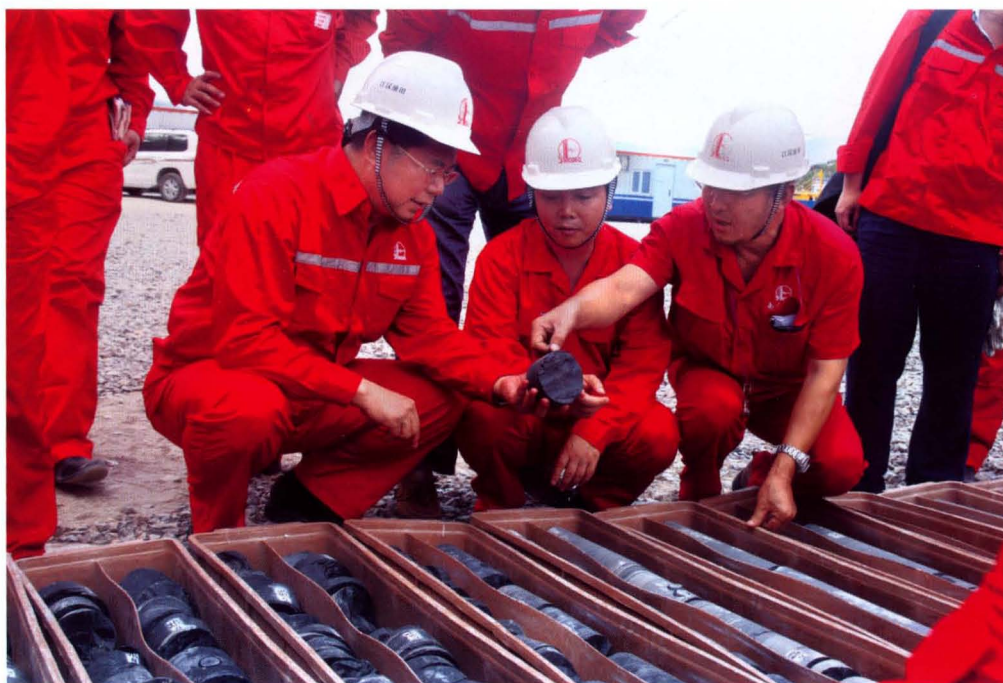
2013年11月12日，国家能源局副局长张玉清（右二）到焦页10号平台考察指导工作，中国石油化工集团公司党组成员、中国石油化工股份有限公司高级副总裁王志刚（右一）、江汉石油管理局局长、江汉油田分公司总经理孙健（左二）等陪同



2013年10月23日，中国石油化工集团公司党组成员、中国石油化工股份有限公司高级副总裁王志刚（前右一）到焦页8号平台、焦页9号平台考察指导工作



2014年3月2日，时任中国石油化工股份有限公司副总裁、油田勘探开发事业部主任焦方正（左二）一行到焦页30号平台考察指导工作，江汉石油工程有限公司总经理杨国圣（左一）等陪同



2013年7月26日，时任中国石油化工股份有限公司副总地质师马永生（左一）到焦页2号平台调研考察



2013年8月25日，中国石油化工集团公司安全环保局副局长彭国生（左三）到焦页10号平台检查QHSE工作



2014年3月17日，中国工程院院士邱中建（前排右三）到焦页30号平台调研考察



2014年8月5日，中石化石油工程技术服务有限公司党委书记周世良（中）到焦页30号平台考察指导工作



2014年3月1日，中石化石油工程技术服务有限公司副总经理刘汝山（前右一）到江汉钻井一公司涪陵页岩气会战指挥部调研指导工作





2013年10月17日，国土资源部专家组到焦页8号平台调研考察



2013年6月26日，中国石油化工集团公司石油工程首席专家及高级研讨班专家组到焦页7号平台参观调研