

007195

四川石油管理局
SICHUANSHIYOUGUANLIJU

CEJING
GONGSIZHI



测井公司志

四川石油管理局测井公司编志办公室

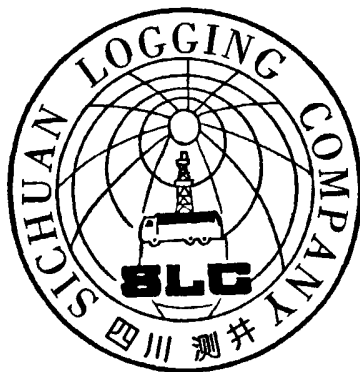
西南师范大学出版社

四川石油管理局

测井公司志

1953~1990 年

四川石油管理局测井公司编志办公室



西南师范大学出版社

四川石油管理局测井公司史志

编纂委员会成员

主 任	张元泽			
副主任	杨载孝	丁岩松	郭凤文	
成 员	赵良孝	李建中	梁多明	袁吉诚
	徐发龙	何家益	涂在元	陈长兴
	蔡激扬	赵玉明	张朝信	

主 编	杨载孝	
副主编	赵玉明	张朝信
编 辑	曹祈麻	

四川石油管理局史志编纂委员会成员

顾 问 夏鸿辉 陈应权

主 任 张书铭

副主任 冉隆辉

委 员 曾时田 郭跃武 刘同斌 张恒晨 王立臣

金裕方 张 化 张敬谦 周志斌 陈国宪

李通绪 戴崇超 任树森

四川石油管理局史志办公室成员

主 编 戴崇超

副 主 编 任树森

责任编辑 杨 桦 易耀亭 赵定中 刘友竹

萧芝盛 罗 华 赵 军 向 英

李淑琴

四川石油管理局史志编纂委员会成员

顾 问 夏鸿辉 陈应权

主 任 张书铭

副主任 冉隆辉

委 员 曾时田 郭跃武 刘同斌 张恒晨 王立臣
金裕方 张 化 张敬谦 周志斌 陈国宪
李通绪 戴崇超 任树森

四川石油管理局史志办公室成员

主 编 戴崇超

副 主 编 任树森

责任编辑 杨 桦 易耀亭 赵定中 刘友竹
萧芝盛 罗 华 赵 军 向 英
李淑琴

编 辑 说 明

一、《四川石油管理局测井公司志》，是以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，编修、记述四川测井发展的一部专业志，具有存史、资政、教化作用，既服务当前，又惠及长远。

二、本志上限断自 1953 年，下限断至 1990 年。着重记述 1964~1990 年四川测井走向专业化公司的历史。为反映事物的连续性，部分上溯至 1939 年中国测井诞生的史实。

三、本志篇目设置五篇。结构分篇、章、节。全书约 288 千字，个别内容有交叉。

四、本志记载的统计数据以统计部门提供的为准（1987 年前的数据主要来源于井下作业处）。统计部门未统计的数据，以公司机关主管部门提供的数据为准。

五、本志的资料由机关各科室和二级单位的撰稿人、有关领导专门提供，行文中对资料来源不注明出处。





序

盛世修志是我们中华民族的优良传统。放眼世界，瞩目中华，改革开放，催人奋进，伟大祖国欣欣向荣，社会主义建设成就辉煌。

史与志同源异流，观史于鉴，修志于用。为世修志，为业存史，服务当代，惠及后世。我们编修这部《四川石油管理局测井公司志》，是让后人了解四川测井的发展历程，继承前辈开创的业绩，坚定奋进的信心，谱写四川测井的新篇章。

四川测井经历了创业、开拓、发展的艰辛历程。早在1939年，在四川巴1井首次进行测井作业，开创了中国测井技术之先河；50年代在隆1井首次进行完井测井，用苏制AKC/Л—50型自动电测仪，开展了横向测井梯度曲线及井内流体时间推移曲线的测量，结束了人工点测，开始了半自动、自动测井工艺，测井开始了新的探索；60年代测井在如火如荼的四川石油大会战中，立足于岩心，以扎实可靠的第一性资料进行测井方法试验，测井解释方法由“三低一负”过渡到“三低一高”，并取得成效；70年代测井

以“瞄准气、水层，突破深井关，测井搞综合，生产见效果”为工作方针，把测井作为取得地下地质资料的重要手段，在关基井创造了国内超深井测井记录。

党的十一届三中全会后，特别是1987年成立测井专业化公司以来，各种新技术、新设备的引进和吸收，测井技术有了新的突破。1978年引进美国德莱赛公司的3600系列数字测井设备，使测井从模拟走上数字化；1988年引进法国CSU数控测井仪、美国3284电子计算机，1990年引进美国哈里伯顿公司DDL—V数控测井仪，测井技术从数字化发展为数控测井为主的测井技术，四川测井技术发展到一个新的阶段。尤其是近几年来，测井公司领导班子按照专业化公司的特点，进一步明确工作思路，引进美国阿特拉斯公司先进的5700成像测井装备，全方位地进行测井、射孔的新探索，在《用测井方法研究裂缝识别和气层判别技术》、《碳酸盐岩储层解释技术》、《深穿透射孔工艺技术》、《过油管张开式射孔器研究》等一系列科技成果上获得重大突破。两个文明建设同步发展，1997年相继获得重庆市文明单位、重庆市江北区最佳文明单位称号，经济效益每年以15%的速度发展，全员劳动生产率1987年为9907元/人，1997年提高到7.7万元/人，是专业化公司成立10年来的最好时期。

四川测井上下五十余年，纵横千里气田，足迹遍布全国。编纂人员以认真负责的精神，克服困难，广征博采，历尽辛劳，三易纲目，五改志稿，终于编成四川测井第一部志书。全书以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导思想，坚持党的实事求是的思想路线，按照志书体例，以时间先后为序，突出四川测井特点，记载了四川测井职工艰苦创业，奋发图强的艰辛足迹，显示了测井人“科技兴业，求实创新”的创业精神。全书做到思想性、科学性和资料性的统一，具有“存史、资政、教化”的作用。

在《四川石油管理局测井公司志》出版之际，我谨向为志书编修工作付出辛勤劳动及提供帮助的同志们表示由衷谢意，同时，欢迎专家及各方

面人员，对不妥之处批评指正。

了解过去是为了更好地把握现在，把握现在是为了更好地建设未来。我们要通过认真的学习和了解四川测井的创业发展历程，以教育公司职工进一步发扬优良传统，积极投身改革洪流，以新的风貌面对新的世纪，以新的作为开创新的事业。在社会主义市场经济的大潮中扬起奋进的风帆，乘万里长风，破千里巨浪，激情满怀地高歌新世纪、欢呼新时代。

测井公司经理、党委书记

张元泽

1998年10月

4

党和国家领导人接见全国劳动模范和先进工作者表彰大会全体同志合影



▲ 1989年9月测井公司2005队队长、全国劳模张炳全受到党和国家领导人的接见(党和国家领导人接见全国劳动模范和先进工作者表彰大会全体同志合影)



▲ 测井公司办公楼(重庆) (张云彩 摄)



▲ 1987年测井公司成立时办公楼(隆昌县圣灯镇)



▲ 1990年管理局局长蒋长安(右三)视察射孔弹厂
(高大明 摄)

▲ 1988 年管理局副局长夏鸿辉
(左一)视察射孔弹厂 (高大明 摄)



▲ 1985 年井下作业处 同法国斯
仑贝谢公司联合研究卧龙河气田, 右
一为副处长杨载孝, 右二为主任工程
师聂勋禹 (高大明 摄)



▲ 1988 年公司副经理张元泽(右二)同科研人员研
究磨溪构造雷一'气藏储层 (高大明 摄)



▲ 1990 年公司党委书记田承海(右三)在测井现场同小队人员研究测井资料
(高大明 摄)



◀ 具有先进水平的 3284MPS
计算机 (高大明 摄)

► 专家们正在分析处理
测井资料 (高大明 摄)



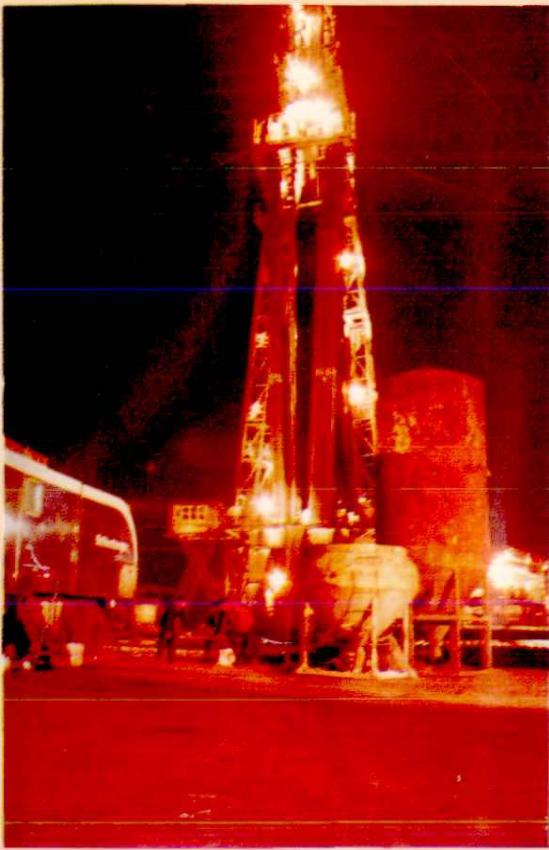
► DDL—V 数控测井仪国内
井场验收 (李德芬 提供)



▼ 1990 年从美国引进的 DDL—V
数控测井装备 (高大明 摄)

► CSU、DDL—I⁺、3600 数控、
数字测井装备 (高大明 摄)





▲ 夜间测井作业 (高大明 摄)



▲ (微电子扫描)测井
(高大明 摄)



▲ 曾创全国超深井测井纪录(7175M)的深井测井一队正在测井
(高大明 摄)

7



◀ 水平井测井 (高大明 摄)



▲ DDL 测井系列仪器进行
生产动态测井 (高大明 摄)



▶ 隆昌丛式井深井测井
(高大明 摄)



▲ 过油管射孔队正带压(20MPa)
进行射孔作业 (高大明 摄)



▲ 下 85 型射孔枪
(高大明 摄)

▼ 油管传输射孔作业 (高大明 摄)



► 射孔作业 (高大明 摄)

