

铸就辉煌

——长城录井20年



石油工业出版社

1992—2012

铸就辉煌

—— 长城录井 20 年



石油工业出版社

内 容 提 要

本书主要记录了长城钻探录井公司20年的发展全过程。全书按照公司发展进程中不同历史阶段的突出特点,坚持实事求是、尊重历史,客观真实地反映了公司20年发展历史的脉络,多角度、全方位地展现了公司员工弘扬“大庆精神”、“铁人精神”和“爱国、创业、求实、奉献”的中国石油企业精神,奉献能源、发展企业、创造辉煌,引领国内录井技术发展的精神风貌。

图书在版编目(CIP)数据

铸就辉煌:长城录井20年/《铸就辉煌——长城录井20年》编委会编.
北京:石油工业出版社,2012.2

ISBN 978-7-5021-8913-6

I.铸…

II.铸…

III.油气钻井—石油企业—工业史—中国

IV.F426.22

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第005665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.cn

编辑部:(010) 64523524 发行部:(010) 64523620

经 销:全国新华书店

印 刷:石油工业出版社

2012年2月第1版 2012年2月第1次印刷

700×1000毫米 开本:1/16 印张:22.25 插页:40

字数:373千字 印数:1~4000册

定价:77.00元

(如发现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究

目 录 Contents

序 篇	公司成立前的地质录井工作 / 1
第一篇	艰苦创业克难关 筑牢基础谋发展 / 11
第一章	录井公司宣告成立 / 12
第二章	工作定位及发展思路 / 16
第三章	建章立制 / 22
第四章	白手起家 / 27
第五章	质量大讨论 / 33
第六章	转换经营机制 / 38
第七章	建立综合解释评价体系 / 43
第八章	担当“地下尖兵” / 50
第九章	海岛第一支录井队 / 59
第二篇	探索发展新途径 提升实力创新高 / 65
第一章	硬件升级 软件开发 / 66
第二章	探索录井服务新方法 / 75
第三章	实施市场开发战略 / 85
第四章	录井资料数字化 / 96
第五章	开辟录井信息服务新领域 / 103
第六章	调整结构 提高效能 / 110
第七章	老区老井挖潜 / 118
第八章	服务清 22 深 A 井 / 123
第九章	建立科学录井价格体系 / 127
第十章	年收入突破一亿元 / 132
第三篇	牢牢把握主旋律 跨越发展铸辉煌 / 141
第一章	科学发展战略的形成 / 142

目 录 Contents

第二章	拓展企业发展空间 / 149
第三章	发展“五项产业” / 174
第四章	走人才强企之路 / 196
第五章	激励机制添活力 / 204
第六章	繁荣企业文化 / 211
第七章	创新管理 降本增效 / 221
第八章	发展成果惠及员工 回报社会 / 229
第九章	多种经营新发展 / 236
第十章	2009 年的考验 / 243
第四篇	抓住历史新机遇 精心打造新品牌 / 251
第一章	抓机遇 促发展 / 252
第二章	构建国际化新格局 / 256
第三章	LEAP-Pacemaker 问世 / 261
第四章	荣获辽宁省省长质量奖 / 267
第五章	三大市场比翼齐飞 / 275
第六章	安全生产 20 年 / 284
第七章	党群工作务实创新 / 294
第八章	阔步跨入“十二五” / 305
	公司成立以来局级以上劳动模范名录 / 315
	公司历届领导班子任职情况（副处级以上） / 322
	编后语 / 329

序
篇

铸就辉煌

公司成立前的
地质录井工作

在美丽富饶的渤海之滨，碧波荡漾的辽河岸边，在素有丹顶鹤之乡、芦苇之乡美誉的辽宁省盘锦市，巍然屹立着一座宏伟壮观的现代化石油城。她犹如一颗光彩夺目的明珠镶嵌在广阔无垠的苇海之中，绚丽斑斓，璀璨多姿。这就是举世闻名的、曾经被誉之为中国第三大油田的辽河油田。

伴随着辽河油田勘探开发 40 多年走过的坚实步伐，作为在这片热土上滋生、成长、壮大起来的长城钻探录井公司，也迎来了自己的 20 岁生日。斗转星移，岁月如歌，抚今追昔，在庆贺 20 岁生日的时候，我们不能忘记油田勘探开发初期的那段艰难创业的年代，更难以忘怀那一幕幕大规模夺油会战的感人场景……

1992 年 3 月，在录井专业化公司成立前，其所属一线队伍一直归属辽河油田钻探施工单位。这些队伍曾跟随钻井队参加过勘探局历次大规模夺油会战。在现场地质录井、综合录井、气测录井及单井油气层评价、单井地质资料整理及随钻分析研究等方面发挥了至关重要的作用，为油田增储上产做出了重大贡献，被誉之为油田勘探开发的“地下尖兵”。其所属地质录井、综合录井和气测录井中队、小队曾多次荣获石油工业部和中国石油天然气总公司颁发的金、银、铜牌。

如果说辽河油田的正式勘探开发始于 1967 年 3 月，那么前期勘探准备的年代可以追溯到 20 世纪 50 年代中期。当时的地质部北方大队来到辽河平原，开始区域地质普查。从 1955 年到 1963 年的 8 年间，基本查清了辽河拗陷边界位置、岩层接触关系和基底深度，并对拗陷含油前景作出了初步评价。从 1964 年到 1966 年底，又先后在 7 个构造上钻探 13 口井（辽 1 井—辽 13 井），在欧利坨子、热河台、大平房、荣兴屯等 4 个构造上获工业油气流；在黄金带、牛居、田家等 3 个构造上见到油气显示，从而做出了下辽河拗陷含有丰富油气资源的结论。1966 年大庆油田勘探开发研究院派出 12 名地质科研人员与地质部第一普查大队进行资料 and 情况交流，参与了辽 5 井、辽 6 井现场地质录井工作。

1967 年 3 月，经国家经委批准，大庆油田抽调了 32146 钻井队、32145 钻

井队和 32144 钻井队及相应配套队伍组建大庆 673 厂，开始了下辽河地区的石油勘探工作。担任 32146 钻井队地质组负责人廖兴明，32145 钻井队地质组负责人吴泽坚，32144 钻井队地质组负责人宋庆良、杨泽文等人跟随钻井队承担起了第一批探井热 1 井、热 2 井、欧 1 井的地质录井任务。

油田勘探开发的最终目的是为了找油找气夺高产，而钻井地质录井工作者正是为了这一最终目的而攻坚啃硬、精雕细刻的人。有一位在勘探开发战线工作了一辈子的老地质工作者，曾形象地比喻地质录井工作的重要性，他说：“录井工作是找油人的眼睛，一口井、一个区域到底有没有油，最先发现油气层的还得靠地质录井。”还有一位老地质工作者曾说过：“我们手握铁锹捞砂子，就是对地下情况进行侦察，是为勘探和开发油气田提供依据。地质工作搞好了，是一马当先，万马奔腾；搞不好，就会一马挡路，万马难行。”

1969 年，当时的 673 厂把勘探的范围由东部凹陷扩展到西部凹陷，在兴隆台构造部署了第一口井——兴 1 井。负责这口井钻井施工的是 32145 钻井队，随队地质组杨泽文等人承担起了录井任务。该井在录井中见到良好油气显示，根据岩屑和岩心资料分析，沙一段岩性饱满为好油层；沙三段岩性较致密，含油呈斑块状为差油层。替喷后强大的油流喷涌而出，经测试日产原油 152.4 吨，从而发现了兴隆台油田，打开了下辽河勘探的新局面。由于杨泽文带领的地质组工作过硬，录取的资料质量高，获得了领导的高度信任，又相继承担了马 1 井、杜 1 井、欢 1 井等地质构造上的第一口探井录井任务。

1974 年春，参加辽河会战的队伍在欢喜岭地区苇海深处的杜 4 井开始了详探辽河盆地西部凹陷西斜坡构造带含油气情况。杜 4 井是辽河盆地西部凹陷欢喜岭断裂构造带中部的预探井，设计井深 2800 米。1974 年 3 月 22 日开钻，7 月 27 日，驻扎在欢喜岭前线的刘忠凡地质师（离退休前任公司总地质师）接到钻达设计井深的汇报后，连夜搭乘测井车赶赴井场。由于当时交通条件极为恶劣，该井又地处海边，雨季时节，道路泥泞，走了一天的时间才赶到井场。顾不得休息片刻，他就和地质组负责人蒲森一起复查岩屑，确定井壁取心层位。虽然该井岩屑录井未见到良好油气显示，在 2647 米后因遇阻未进行井壁取心，全井测井解释仅有差油层 4.2 米。但经过驻前线地质组的李忠飞（离退休前任辽河石油勘探局副总地质师）、刘忠凡等地质研究人员的反复研究论证，一致认为井深 2650～2659 米，从测井曲线分析，微电极显示低平、均匀的正差异，时波时差约 250 微秒/米，

真电阻率交会点落在油区，应为油层。虽然因技术原因没有得到井壁取心和岩屑录井的证实，但他们坚持应该下套管完井试油。他们向时任会战指挥部领导的王涛详细汇报了该井情况，经会战指挥部研究决定，同意对该井进行完井下套管试油。通过对 2650 ~ 2659 米井段试油，在西部凹陷沙四段杜家台油层首次获得自喷高产油气流，从而发现了欢喜岭油田。为在西部凹陷南端欢喜岭地区勘探打开了局面。由于该井交通条件恶劣，重型车辆到不了井场，套管全靠人拉肩扛运到井场。可想而知，在当时的政治环境下，为了这仅有的一层综合解释为水层的“油层”，决定下套管完井试油，承担着多么巨大的政治风险。但是，老一辈地质家们以找油找气为己任，以为国家建设献石油的豪情壮志，勇于承担责任的大无畏精神永远值得录井人骄傲和学习。

马 20 井是辽河盆地西部凹陷兴隆台断裂背斜构造南端高部位的一口预探井，1973 年 7 月 26 日开钻至 9 月 4 日完钻，9 月 23 日在井深 2183.4 ~ 2306 米试油求产，日产油 2010 吨、天然气 40 万立方米，成为我国当时日产量最高的一口油井。该井井口地质组负责人王一达带领地质组同志发扬大庆会战严、细、准、狠作风，无论白天还是黑夜，风天还是雨天，在钻进时，始终坚守在钻井液槽边，观察槽面显示，准确捞取岩屑，全井发现落实油气显示 34 层。负责现场地质指导工作的刘忠凡、洪京世更是多次亲临现场，准确地确定层位，为了确保井壁取心不漏层位，他们在灯下熬红了双眼，对取心深度反复核实 6 次，才将图纸交给放炮取心的负责人。老一代地质家们精益求精、一丝不苟的工作态度始终激励着年轻的录井人茁壮成长，并成为他们终生学习的楷模。

翻开沈阳油田的开发史，人们不会忘记那位坚持原则勇抢刹把，发现大民屯古潜山油藏的功臣舒家喜。胜 3 井是研究院地质技术人员经过充分论证，回师大民屯，在兴隆桥构造上部署的第一口详探古近系—新近系砂岩油藏的预探井。1982 年 10 月 17 日开钻后，在钻探过程中未发现预测的砂岩体和沙三段含油砂岩。但当钻至井深 2633 米打完钻口袋时，地质小队技术员舒家喜却发现钻时变快、岩样发生明显变化，荧光灯下发现明显的油气显示。“有油！有油！”当他心花怒放冲上钻台告诉司钻这是东胜堡古潜山第一次出现这么好的油气显示，应该停钻取心时，司钻想的却是多打进尺，并没有采纳他的建议。钻头仍然飞旋着向下钻进……不停钻取心，宝贵的油层资料就要漏掉，在多次要求停钻都遭到拒绝时，舒家喜愤怒得像一头狮子，不顾一切地跳上钻台，冲到刹把跟前，双手一按，钻

机停了。舒家喜以发现油气层、保护油气层为己任，敢于坚持原则，在关键时刻取到大民屯凹陷第一块前震旦系含油岩心，没有让一大片油藏失之交臂。当时，他虽然受到了不公正的待遇，因耽误进尺受到钻井队罚款处理，但毫无怨言。他说“录井工作的职责就是找油、找气、夺高产，为了履行自己的职责，我个人受点委屈算不了什么。”当油田领导和地质家们捧着舒家喜取到的岩心时，都掩饰不住内心的喜悦，脸上乐开了花。这块缝隙透出油香的岩心，证明沈阳附近的东胜堡是个大储油仓。胜3井于1983年2月完钻试油，用15毫米油嘴求产，日产原油221.4吨、天然气15654立方米。太古界混合花岗岩潜山油藏的发现，不仅打开了大民屯地区勘探工作的新局面，同时也丰富了我国油藏的类型。舒家喜因此荣立一等功，被嘉奖100元，并受到了国务委员康世恩的亲切接见和勉励。当年，他还出席了全国石油探井工作会议，并做了典型发言。1985年4月，在石油工业部召开的“东部石油勘探会议”上，舒家喜带领的1302地质小队，被命名为“金牌地质队”，跻身于全国石油地质系统五强队之一。

1989年在打坨31-35井时，设计打完莲花油层完钻，在打完钻口袋过程中见到花岗岩。在录井和井壁取心时，小队地质技术员汇报和管理人员复查，都定为未见油气显示，已决定了下套管的数据。当大队准备发数据时，时任钻井二公司副总地质师李增强决定再复查一下井壁取心。结果发现在三颗花岗岩井壁取心中两颗有荧光显示，并有零星油迹，他当即决定不下发套管数据，通知在井底花岗岩钻井取心。在钻井二公司调度的大力协作下，及时安排上钻井取心工具，结果取岩心2筒，总长1.55米含油碎裂花岗岩。经两段裸眼测试，各产油6.40吨和5.98吨，从而发现了牛心坨地区太古界花岗岩潜山油藏。

1991年在钻探小洼地区洼35、洼36、洼38井收集邻井资料时，李增强副总地质师查看了岩性描述记录，其成分多与花岗岩成分相似，怀疑老井岩性定名有误，可能是花岗岩（过去打的井都把井底地层定名为沙三段砂砾岩）。于是在以后设计时他要求每口井井底取一筒岩心，并且加强现场指导。结果每口井都取上了花岗岩岩心，并具含油显示，从而发现了小洼地区花岗岩潜山油藏。同时，纠正了老井资料的错误，把原定的沙三段砂砾岩地层纠正为太古界花岗岩地层。

“一部艰难创业史，百万覆地翻天人”。辽河录井人攻克了一道道勘探开发技术难题，打开了一个个油气富集的地下宝库，揭开了辽河拗陷石油大观园神秘面纱，在建成中国第三大油田的征程中履行了自己的神圣使命，做出了重大的

贡献。在创造物质财富的同时，也积淀了以大庆精神、铁人精神为灵魂，具有时代特征、石油特点的宝贵精神财富，造就了一支困难面前无所畏惧、科学面前勇攀高峰的员工队伍。他们创立的基业和在实践中培育的优良作风，已成为新时期长城钻探录井科学发展、和谐发展的不竭动力。

没有条件创造条件也要上。油田会战初期，地质录井系统归属钻井队管理，整个井场的工作室都没有标准，井队走到哪里就自己动手搭建一间简易房作为录井工作室，难以保证录井工作的正常进行。1971年3月，32204钻井队等开赴沈北新探区。井场安装时，装材料用的爬犁占据了准备搭建地质房的地方。为了确保录井工作的质量，该队地质组负责人李增强就和井队长商量，暂借1/3爬犁做地质房用。经队长同意，他们用土把地面垫到和爬犁面一样高，用草垫子把四周和头顶围起了很小的一个房子作为地质房，在这个简易地质房里地质工们圆满地完成了录井任务。经过这次启示，地质组的同志们决定自己焊一个房子。于是地质工石建国、赵国利、韩春德、李爱菊、程风珍、朱玉兰、宋桂秋下班后到各井场废料堆里找，从供应站回收的废旧材料堆里翻，到附近试油队要报废的油管短节，自己动手利用几百个短节和角铁，焊成了一个房子的框架。再用坏了的岩心盒钉在房架和地板上，用报废拆下的纸板作保温层钉在外墙，用装烧碱的铁筒皮作外面的保护层，安上旧板房拆下的门窗；用黑色油漆刷房顶，绿色油漆刷外墙，白色油漆刷内墙，红色油漆刷地板，就这样一个用废旧料制成的录井房诞生了。他们在房角上隔了一个暗室，放上荧光灯、药品等现场鉴定用品，在四周挂上地质图、对比图、地质设计及预告图、标准岩样及各种规章制度，一个简易实用的地宫正式建成。这个简易的录井房不仅为井口录井创造了良好条件，还大大提高了录井质量。当时连井队开生产分析会、上级领导检查工作、听汇报也都在地质房里，并且受到了当时石油工业部地质资料检查团的好评，成为其他钻井队参观、效仿的样板房。这第一个自制的井口地质房伴随着该队地质组转战沈阳、高升、辽中、双台子、曙光、欢喜岭、锦州等地，为油田勘探开发立下了汗马功劳。

艰苦环境磨炼意志。1971年8月21日，《三二二战报》发表了32146钻井队地质组的先进事迹。32146钻井队地质组，在大庆会战时，是标杆地质组，随着井队转战到辽河油田，他们发扬大庆的光荣传统，坚持“三老四严”、“四个一样”的工作作风，没有因为地下情况不清楚多打一米进尺，多下一米套管，也没有因为地质工作做不到位，而影响工程进度一分钟。他们充分认识地质工作对

开发油田的重要作用，自觉当好地下侦察兵。参加过大庆钻井地质工作的老地质工董香兰，言传身教，带领李元华在一个大雪纷飞、寒风刺骨的夜晚，坚守在泥浆槽边，为了确保地质资料齐全准，风吹帽子遮眼睛，她们不顾寒冷，摘掉帽子捞砂子；晾晒的砂样冻结了，他们就用手搓开。地质工李振英和朱培清下班后惦记着洗岩屑的水箱冻冰了，会影响下一个班工作，就顾不得休息又回到井上，用了两个小时的时间把水箱化开，虽然已经是下半夜3点多钟了，他们困得眼睛都快睁不开了，但看到能够保证岩屑顺利清洗，心里却是非常愉快。

辽河会战初期工作和生活条件异常艰苦。1972年元旦，32201钻井队地质组负责人杨泽文随队搬迁到高升地区的岳1井。早上北风呼啸，天空中飞舞着鹅毛大雪，他们打点好行装，在井场附近的一块空地上卸了车，扫除地面的积雪，立即动手搭建帐篷。晚上8点帐篷搭好，并架上取暖的炉子生起了火，因为过于劳累，大家吃完饭后都睡着了，炉子没有添煤，不知什么时候炉火熄灭了。夜里12点，帐篷里睡觉的人全都冻醒了，夜间没有灯也没有生炉子的引火柴，无法生炉子，大家只好穿上棉衣棉裤坐在被窝里过了一夜。由于是在冻土上架的帐篷，炉子生起来后，帐篷里的地面慢慢化冻，外面的地是干的，里边的地却变成了稀塘，行走时鞋陷在泥里很难拔出来，行动十分不便。他们只好将棉鞋和雨靴来回换着穿，在帐篷里穿雨靴，出了帐篷再换成棉鞋，过了十几天才解脱了换鞋的麻烦。

辽河会战时期，钻探一线人员大多都有过这样的经历。一段经历磨炼一种意志，在那段激情燃烧的岁月里，条件虽然艰苦，他们却充满乐观；生活虽然单调，他们却精神充实。从工作中感受到快乐的人，就会从快乐中获得力量的支持，从而全身心地投入到工作中。

困难面前无所畏惧。1977年7月27日，大凌河下游入海口锦县三义屯河段堤坝决口，32377钻井队井场就在大凌河决口附近。当洪水淹没井场时，该队地质技术员张振启不顾个人安危，舍弃自己的行李，把40多袋砂样用塑料袋捆起来顶在头上，把地质资料揣在怀里，趟水十几公里赶到指挥部汇报工作，受到上级领导和同志们的高度赞扬。

在塔里木东河12井中途测试放喷时，巨大的油气压力将油水分离器一个弯头刺破起火，雾化的轻质油和天然气顿时弥漫井场，放喷火焰窜起30多米高，火借风势越来越大。油水分离器距离明火只有不到30米的距离，随时都有将油水分离器泄露的气体点燃的危险，一旦点燃，直径1.5米、长7米的油水分离器

圆筒内高压气体会导致圆筒爆炸，而距油水分离器不到15米远的录井房内资料也将毁于一旦。在这种危急情况下，录井小队队长莫晓光来不及多想，大喊一声：

“快抢救资料！”带领队员冲进仪器房，一次、二次、三次……脚上的鞋已不知丢到何处，脚被尖锐的矿渣扎破，流出了鲜血也全然不顾。当他们清点抢救出来的资料时，发现还有一张高密度地质磁盘未抢救出来，就在这时，钻台上高压软管线也被刺破，顿时钻台上天然气弥漫，险情进一步加剧。莫晓光来不及多想，再次冲进仪器房，将磁盘抢救出来。为表彰他们的先进事迹，塔里木总监办给辽河录井队发了表扬信，赞扬了辽河录井队伍高度的责任感和献身精神。

敢为人先勇于开拓。1989年4月，中国石油天然气总公司决定正式组建新疆塔里木石油会战指挥部，一场与传统形式迥异的大会战拉开了西部油田大开发的序幕。以“新体制、新技术、高水平、高效益”为内容的“两新两高”会战模式，和“大而全，小而全”的旧体制发生着激烈的碰撞。期间，外闯市场真可谓是“任重道远多艰险”。以时任钻井一公司副总地质师郭培德为代表的地质专家们经过多方努力，为新组建的综合录井队赢得了赴新疆塔里木油田服务的机会。塔里木探区是当时全国石油系统唯一实行甲乙方合同制的单位，也是辽河油田综合录井队在新探区开展业务工作的新尝试。1989年4月29日，作为辽河油田首批外闯市场的拓荒者、时任3203综合录井小队队长的王悦田（后任录井公司经理，现任长城钻探物资供应公司经理）告别刚刚满月的女儿，带领王激扬、王振波、孙绍令等12名队员踏上了新疆塔里木石油会战的征程。

“走进塔里木，我们就代表辽河！”在王悦田看来这不仅仅是一句口号，更是一个决心，一份成功的信念。“录一口井资料，创一方信誉，拓一块市场”这既是录井人的职责所在，也是勇闯塔里木市场的员工们的坚定信念。初到塔里木，还未来得及适应恶劣的沙漠环境，他们就奔赴轮南，开始了轮南10井的综合录井服务。刚刚安装好仪器，一个棘手的难题就摆在他们面前，仪器不能正常工作。如果在开钻前不能排除故障，影响钻井生产，那么辽河录井的信誉和好不容易争取到的市场份额将面临严峻的挑战。王悦田深感责任重大，为了找到仪器故障的原因，他带领队员们一遍遍拆装仪器，观测仪器每一个细小的变化，判断仪器运行中的工作状态。功夫不负有心人，故障原因终于被他们找到了——由于进口传感器信号线质量问题影响了信号传输，造成仪器不能正常工作。为排除故障，他们将信号线一米一米地检测，直到调试正常。此时距离开钻仅剩2个多小

时的时间，而他们从早上到晚上已经整整一天没有吃饭了，他们的敬业精神赢得了甲方监督的赞赏。首次在新疆塔里木市场服务，在毫无经验可以学习借鉴的情况下，他们在摸索中前进，依靠集体的智慧克服了一个又一个困难，始终以饱满的热情、高昂的斗志全身心地投入到工作中。王悦田与所有出征塔里木的员工在茫茫戈壁经受了大自然的考验，克服了来自工作、社会和家庭的多种困难，坚持做到思想水平第一、技术水平第一、资料质量第一、服务质量第一；以高度的主人翁责任感，齐全准地完成了轮南 10 井地质资料的录取工作，赢得了塔里木石油会战指挥部的充分肯定和表彰，荣获 1990 年度石油工业部同工种基层队社会主义劳动竞赛金牌队荣誉称号。

三年多的新疆塔里木石油会战，使这十几名录井人率先进行了市场热身，率先经受了市场经济大潮的洗礼。他们的市场竞争意识，独立作战的开拓精神，一丝不苟的工作态度，不被困难所畏惧的钢铁意志，不仅播下了辽河录井市场开发的火种，培育了一支素质优良的外闯市场的骨干队伍；同时，也为公司后期真正进入外部市场，积累了宝贵的经验和精神财富。公司之所以在竞争激烈的新疆塔里木市场保持了 20 多年的不败纪录，而且队伍不断扩大，服务领域不断拓展，收入由最初的十几万元上升到 2011 年的 2500 万元，初征将士的功绩不可磨灭，他们的名字将牢牢铭刻在公司的发展史上。

1992 年 3 月，录井公司宣告成立（成立之初名称为地质录井处，同年 7 月 29 日更名为地质录井公司；2004 年 4 月又更名为录井公司）。从此，翻开了专业化管理体制的崭新一页，续写辉煌的历史也就此拉开了序幕。

第一篇

铸就辉煌

艰苦创业克难关
筑牢基础谋发展

● 第一章 录井公司宣告成立

公司成立的前几年，正值辽河油田贯彻党的十三届三中、四中全会精神，加快经济体制改革，加大勘探开发力度，实现增储上产的关键时期。随着油田勘探开发进入中后期，“低、深、难、稠、小”的特点日益显现，增储量、上产量的难度不断加大。录井作为发现、落实、评价油气层的关键手段，迫切需要提高管理水平和工作的精确度。传统的工作手段和工艺技术已很难适应勘探开发新形势、新任务的需要，因此，实现录井专业化管理已迫在眉睫。

1989年，中国石油天然气总公司决定对录井行业实行专业化管理，经过多次研讨和论证，先后在大庆、胜利等几个油田成立了录井公司。1991年，中国石油天然气总公司勘探司张文昭、王慎言两位领导来到辽河油田进行调研，研究辽河油田成立录井公司的有关事宜。根据中国石油天然气总公司和辽河石油勘探局领导的意见，由钻井一公司、钻井二公司的有关人员组成调研组，进行成立录井公司的可行性论证。论证的主要内容，一是生产任务方面：1991年辽河油田拥有钻井队86个，员工4800人。1990年实际完成钻井进尺155.7万米，1991年计划钻井进尺157万米。“八五”期间计划每年钻井进尺均在150万米以上，钻井工作量饱满。二是钻井地质专业队伍情况：1991年有在编钻井地质小队85个，综合录井中队1个，随钻气测小队10个，拥有员工1200人。三是勘探开发工作的需要：“八五”期间，辽河油田地质勘探工作面临着油气储层类型及油气藏类型日趋复杂化、多样化的形势。根据中国石油天然气总公司的要求，在提交探明储量时要采用现代技术进行油藏描述、油气储层评价和油气产能评价，各类探井录取资料必须严格按照中国石油天然气总公司制定的有关规定和标准执行。因此提高录井质量、取全取准第一性原始资料成为勘探开发的迫切需要。四是新技术