

大庆油田的发现

大庆文史资料第一辑

大庆市政协文史资料研究委员会

黑龙江人民出版社

1987年5月·哈尔滨

责任编辑：陈泗水

封面题签：郑耀舜

封面设计：梁基定
吴景行

大庆油田的发现

Daqingyoutian De Faxian

大庆文史资料第一辑

大庆市政协文史资料研究委员会

黑龙江人民出版社出版

(哈尔滨市道里森林街42号)

黑龙江新华印刷厂附属厂印刷 黑龙江人民出版社发行

开本850×1198毫米1/32印张 9.125 插页 4 字数210 000

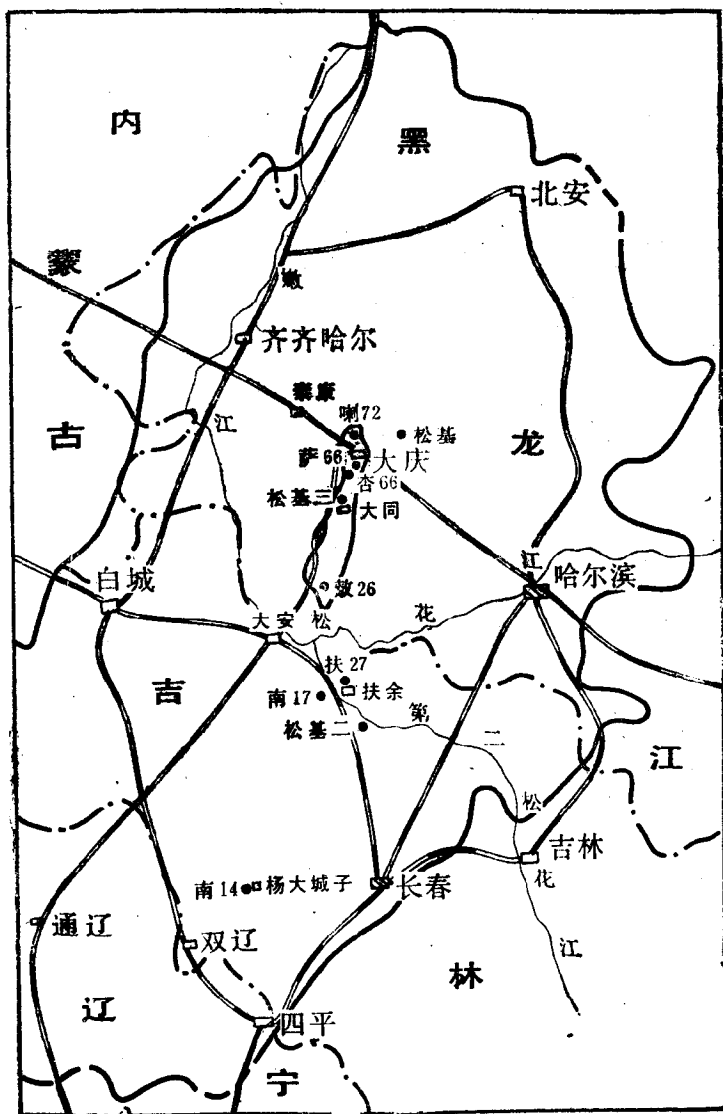
1987年10月第1版 1987年10月第1次印刷

印数1—15 000

ISBN 7—207—00231—9/K·20

统一书号：11093·270 定价：3.00元

松辽盆地勘探初期重点井位图



杨继良供稿

继承优良传统 发扬革命精神

(代序)

中共大庆市委书记 陈烈民

《大庆油田的发现》是大庆市政协征集、编辑、出版的大庆文史资料，是大庆创业者和建设者们亲闻、亲见、亲历的回忆文章，也是大庆职工和职工家属进行社会主义物质文明和精神文明建设的历史纪实。

大庆的历史，可以追溯到1955年松辽盆地石油普查的开始。旧中国石油工业十分落后。新中国成立初期的50年代，只有几个小油气田，大规模的社会主义建设还得依靠“洋油”。1958年，广大石油职工坚决贯彻执行中共中央总书记、国务院副总理邓小平同志关于石油勘探战略东移的重大决策，在广阔的松辽平原开展了全面的石油地质勘探。1959年9月26日，正值国庆十周年前夕，位于松辽盆地中西部黑龙江省肇州县大同镇附近的“松基3井”喷出了工业油流，成为大庆油田发现的基本标志。大庆油田的发现，是我国石油工业发展史上的转折点，也是新中国石油工业崛起的重要里程碑。从1960年开始，经党中央、毛泽东同志批准，开展了一场气壮山河的石油会战。

在党中央、国务院的关怀和石油工业部、黑龙江省委、省政府的领导下，依靠全国人民和人民解放军的大力支援，大庆会战职工、家属在60年代初，面对苏联霸权主义的封锁，在极其困难的条件下，下定为祖国增光、为人民争气的决心，发愤图强，“两论”起

家，“两分法”前进，建成了具有世界先进水平的大油田，结束了中国使用“洋油”的时代。70年代初，在林彪、江青反革命集团严重破坏期间，大庆广大干部、群众坚强勇敢，排除干扰，大幅度提高原油产量，对国民经济在大动乱中仍能取得进展起了重要作用。粉碎“四人帮”以后，特别是党的十一届三中全会以来，在老油区产量连年递减的情况下，大庆全体职工群众千方百计，苦干巧干，实现了稳产高产，保持了年产原油5 000万吨的水平，继续为国家做出了重要贡献。昔日的一片荒原已经建设起，年产5 000万吨规模的大油田，原油加工能力500万吨的炼油厂，年产量分别为30万吨和6万吨的两座化肥厂，年产6 000吨丙烯腈和5 000吨腈纶丝的化纤厂，设计年产有机化工原料、塑料颗粒和腈纶56万吨的乙烯化工联合厂，一个包括石油、炼油、化肥、化工在内的大型石油和石油化工生产基地已经形成。

二十多年来，大庆不仅给国家创造了物质财富，培养锻炼出一支比较过硬的队伍，还摸索积累了一些好的经验。截止1986年底，大庆累计生产原油8.47亿吨，生产石油化工产品7 400万吨，财政上交776亿元，相当于国家同期投资的20倍。在开发建设大庆的同时，先后输送出86 000多名干部、工人和工程技术人员支援全国许多新油田的建设。更为可贵的是，大庆职工从实际出发，认真学习和运用马列主义、毛泽东思想，在生产建设实践中培育出了大庆精神。这就是：面对霸权主义封锁，发愤图强、自力更生、以实际行动为中国人民争气的爱国主义精神和民族自豪感；在严重困难面前，无所畏惧、勇挑重担、艰苦创业的革命精神；在生产建设中，一丝不苟、认真负责、讲究科学、“三老四严”、踏踏实实做好本职工作的求实精神；在处理国家和个人关系上，胸怀全局、忘我劳动、为国家分担困难、不计较个人得失的精神，等等。这些精神体现了我国工人阶级的革命传统和

优良品质，在大庆社会主义现代化建设的新时期，应该进一步发扬光大。

在新的历史时期，大庆的奋斗目标是解放思想，再找一个大庆油田，原油5 000万吨稳产再十年，加快石油化工和地方工业建设，为国家做出新的贡献。大庆人民群众正在党的领导下，认真贯彻执行党的十一届三中全会以来的路线，坚持四项基本原则和改革、开放、搞活的方针，两个文明建设一起抓，为实现大庆上述目标努力奋斗。在这个时候，大庆的创业者和建设者们回首往事，总结经验教训，对于启迪后人，继承会战优良传统，发扬大庆革命精神，继续艰苦创业，坚持“两分法”前进，是很有意义的。祝愿大庆文史资料越办越好，在大庆两个文明建设中发挥重要作用。

1987年5月

目 录

继承优良传统 发扬革命精神 (代序)	陈烈民 (1)
“大庆油田”名称的由来	李剑白 (1)
难忘的岁月	陈剑飞 (4)
大庆油田的发现过程	杨继良 (13)
松辽石油勘探局的组建前后	李荆和 宋世宽 杨国轩 (54)
松辽平原早期地质综合研究工作纪实	邱中建 (60)
一个重大的决策	翟光明 (72)
发现大庆油田的回顾	张文昭 (83)
突破松辽油区	韩景行 (104)
回忆大庆长垣构造的发现过程	朱大绥 (117)
松基三井试油工作回忆	赵声震 (124)
萨—喇—杏大油田是怎样发现和探明的	李德生 (134)
松基三井井位拟定纪实	钟其权 (147)
附 鞠躬尽瘁为石油	蒙 穆 (150)
破荒记	周达常 (154)
四位苏联专家对松辽盆地的评价	李国玉 (183)
在发现大庆油田的日子里	关耀家 (192)
吉林石油勘探大队散记	吕凤翔 (211)
高台子勘探大队片断回忆	黄正滨 张星礼 (218)
葡萄花勘探大队片断回忆	郭志忠 (224)
向陈剑飞副省长汇报	马振华 (226)
在松辽平原搞地质普查	夏国理 (229)
松基三井喷油前后的片断回忆	朱鼎科 (244)
从松基一井到松基三井	沈广友 (263)

大庆区委工作回忆·····	魏忠才(266)
回忆石油工业部松辽石油勘探局的宣传工作·····	唐竹林(268)
松辽石油勘探局开展业余文化教育工作的情况·····	唐竹林(271)
修筑大庆油田的第一条公路·····	刘孝武(274)
大同邮电支局是怎样为石油勘探服务的·····	潘国义(276)
一支活跃在葡萄花油田的文艺宣传队·····	田文华(279)
后记·····	(281)

“大庆油田”名称的由来

李 剑 白

60年代初，在我国经济发展的艰难时刻，党中央批准石油部组织松辽石油大会战，石油大军汇集大庆，一举结束了千里草原沉寂的过去，揭开了气壮山河的石油大会战的光辉篇章。曾几何时，大庆以一个崭新和宏伟的石油和石油化工基地巍然屹立在我国东北大地上。从此“大庆油田”这个名称传遍中外，举世瞩目，为世人所赞叹和敬仰。

但是，不少人对这个名称还只知其然，而不知其所以然。大庆市政协的同志让我把油田命名的过程写下载入史册，留给后人。我作为亲身经历过这段历史的人，当然有不可推卸的责任。同时，也作为我对大庆油田会战的一种纪念和对欧阳钦同志的深切怀念。

松辽石油大会战是1960年开始的，而对这一盆地的勘探普查在50年代中期就开始了。1955年，地质部在松辽盆地进行了石油地质普查。1958年党中央和邓小平同志作出了我国石油勘探重点东移的战略决策。同年4月，石油部成立了松辽石油勘探大队，后又发展为松辽石油勘探局，从此在松辽盆地开展了大规模的石油勘探工作。1959年9月26日，位于当时肇州县大同镇西北处的松辽盆地第3号探井——“松基3井”喷出了有工业价值的油流，发现了油田。同年11月8日，在大同镇召开了庆祝大会，我（当时是中共黑龙江省委书记处候补书记兼秘书长）怀着十分

喜悦的心情陪同黑龙江省委第一书记欧阳钦同志前来祝贺。在途中，欧阳钦同志非常高兴地对我说：在我们北大荒发现了油田，看来我国石油业大有希望，苏联在石油上卡我们的脖子也卡不住了，我们自己出油了。这在我国经济发展的困难时期，是一个关键而伟大的发现，对全国经济发展将是一个重大的贡献，全省人民都应庆贺这一具有伟大历史意义的事件。我说：“很值得庆贺，松基3井喷油正值建国十周年大庆的前夕，是向‘国庆’献了大礼，喜上加喜，应该大庆。”欧阳钦同志兴致勃勃的脱口而出：“那咱们就给油田改个名吧，把大同改为‘大庆’，你说好不好！”我回答说：“太好了！名副其实。山西省已有个煤城大同市，我们再叫大同市就重复了，改了吧。”在庆祝大会上，欧阳钦同志代表省委、省政府发表了热情洋溢的讲话，他提议把大同改名为“大庆”。随后，黑龙江省人民委员会根据欧阳钦同志的提议，作出了《关于成立大庆区和将大同镇改为大庆镇的决定》。从此，油田取名为“大庆油田”，这个响亮的名子就开始叫出来了（后来油田开发从北部地区开始，就把“大庆”形成整个油区的名字了）。这个名称不仅言深意切，而且经住了历史的考验，一直成为鼓舞和激励人们艰苦奋斗、振兴中华的伟大象征。当然，那时我们并没有把这一名称的意义和影响看得这么深远，也不可能看得这么深远。但是，当时黑龙江省委和欧阳钦同志从辽阔草原喷出了油流这一喜人的景象，已经看到了我国甩掉石油落后帽子的前景。二十多年来，大庆油田广大干部、职工和家属艰苦奋斗所创造的巨大物质财富和精神财富，实现了这一希望，无愧于这个光荣的名称，确实值得大庆。

油田在黑龙江境内勘探开发，全力支援和积极参加这是全省人民义不容辞的光荣任务。因为大庆油田的发现和开发，不仅将推动我国石油工业的迅速发展，而且对黑龙江的经济发展也将起

的重要的促进作用，它是全省人民生活中的一件大喜事。在松辽盆地展开大规模勘探工作中，省委、省政府和全省人民给予了大力支持和关注。勘探工人野外作业，当地农牧民为他们提供了大量的生活物资和人力支援。石油会战开始后，省委作出“全力以赴，全力支援”石油会战的决定，要求全省人民尽一切努力作好支援油田建设和生产工作。在省委的号召下，大批干部、技术人员和工人到油田参加会战；商业战线1 000多名职工到油区服务；大批物资送往大庆，保证职工生活和安全过冬；各种慰问团和文艺团体多次深入油田井场工地，慰问广大石油工人，活跃职工精神生活。特别是在油田开发建设初期，省委领导同志曾多次到大庆视察和检查工作，亲临现场了解支援石油会战情况，及时解决遇到的各种问题。并把安达县升格为安达市，派强有力的党政干部如曲长川等同志，就地组织支援，从而保证了油田勘探开发的顺利进行。

大庆石油会战是全国石油战线多方支援的伟大壮举，也得到了中共黑龙江省委、黑龙江省人民政府强有力地组织领导和全省人民的积极援助。同时，广大石油职工战天斗地，为油大干的艰苦奋斗精神，也深深地教育和鼓舞了全省的干部和群众，许多同志从中学到了丰富的石油科学技术知识。我记得，当时的省委领导同志就多次听过石油部和勘探局领导和专家有关石油和地质专业知识的介绍，深受教益。大庆至今仍是我国石油工业的头等基地，对黑龙江来说，也是经济发展的重要支柱。大庆同黑龙江是血肉相联、密切结合在一起的。大庆油田这个名称凝结着共同的智慧和劳动。希望全省人民保持和发扬这种团结奋斗的精神，在“大庆”名称的鼓舞和鞭策下，创造更值得庆贺的美好未来。

（本文作者现为黑龙江省人大常委会主任）

难忘的岁月

——大庆会战回忆片断

陈剑飞

每当又一次踏上大庆土地的时候，每当大庆又有新的喜讯见诸报端的时候，每当朋友们关心大庆的发展询问大庆情况的时候，我就禁不住想起大庆油田会战初期的一幕幕情景，想起那如火如荼的难忘岁月，那艰苦创业的感人壮举。50年代末，60年代初，我作为黑龙江省负责工业工作的一员，曾经同大庆油田的勘探和开发结下过不解之缘。我常常想，即使将来有一天油田枯竭了，大庆会战的精神和传统也会永载史册，成为一种价值连城的永恒财富。因此，我很想把我知道的一些情况记载下来。然而，毕竟是二十多年以前的事了，细微末节的事已经不能详细记忆了。那么，该从哪里写起呢？正当举笔踌躇的时候，“大庆”的命名忽然跳上了我的脑际。对，应该从这里写起，因为那是我经历过的一个不寻常的——

兴奋之夜

1959年11月7日，我们分乘两台嘎斯车急驶肇州县的大同镇。同行的有欧阳钦、李范五、强晓初、李剑白、刘思聪、陈法平等同志。时令正值秋末冬初，凉风习习，寒意逼人。然而，此时我们的心里却象燃起一盆火，格外热乎。

在这之前的9月26日，位于大同镇高台子附近的松辽盆地第

3号探井——松基3井喷出了有工业价值的油流。松辽石油勘探局的关耀家、李廷树同志，带着这口井喷出的石油样品，第三天就赶来省委报喜。记得那是个晚上，省委常委正在“一〇七”会议室开会。听到这个消息，常委们的心情十分激动，围着那桶石油看呀，看呀，怎么也看不够。这是一种长期窒闷以后的激动。很久以前，我们国家就被戴上了“贫油”的帽子，依靠洋油过活的日子犹如嗟来之食。那时，我们的心上都有一种沉重的负担，同时也决不相信960万平方公里的国土上没有大油田。50年代中期以来，就听说地质部、石油部的勘探队伍着手对松辽盆地进行地质普查工作。1958年以后，东北地区的地质勘探工作得到了加强。这年6月，成立了松辽石油勘探局。省经委地质处的同志向我汇报，说松辽局的勘探工作进展很快，已在绥棱、绥化、望奎、青冈、兰西一带开展了构造详查，并在安达县任民镇东开始钻井。还说松辽局的宋世宽、孙靖韬同志经常来接洽工作，有些事需要省里搬搬道岔，为石油勘探开绿灯。我听了以后，十分高兴，心中升腾起一种热切的希望。我告诉地质处的同志，一定要搞好生活物资和人力的支援。要向我们的干部和群众做工作，使他们处处服从大局，为勘探工人创造好的条件。1959年4月，松辽石油勘探局的同志又在肇州县大同镇的高台子附近开始钻井，引起了省委的极大关注。这期间，松辽石油勘探局的同志不断来省汇报情况。有一次孙靖韬同志来省经委报告，说从井下取出的油砂含油饱满，气味浓烈。这无疑是一种很好的兆头。8月3日，石油工业部副部长康世恩同志在哈尔滨市松辽石油勘探局黑龙江石油勘探大队开会时提出，对松辽平原的地质已初步掌握，中央凹陷地带的大同镇长垣是储油有利地带，很可能是一个大油田。我们紧张地期待着，期待着在松嫩平原上抱个金娃娃。同时，更加抓紧了对石油勘探工作的支援。1959年春天，省里就派出了筑路

公司等施工力量，修筑安达到大同镇的公路。到9月26日，松基3井终于喷出了有工业价值的油流，向国庆十周年献上了一份厚礼。我们怎能不激动，怎能不振奋！省委连续发出三个文件，向中央和国家计委、经委、建委报告了松基3井钻探和试油的情况。同时大家商定，忙完国庆节的庆祝活动，要亲自到高台子看一看，向松辽石油勘探局的同志们表示祝贺和慰问。

车到大同以后，我们便迫不及待地赶去松基3井。当看到黑色的原油从出油管喷出的时候，我激动得热泪盈眶。我们同钻井工人们握手，向辛勤劳动的他们表示深深的感谢。在大同镇的一间俱乐部里，松辽石油勘探局的同志汇报了松辽盆地凹陷地带的勘探情况和进一步勘探的部署。省委第一书记欧阳钦同志讲了话。他向松辽石油勘探局的职工和地质技术人员表示亲切地慰问，赞扬了他们发愤图强、艰苦奋斗的忘我工作精神。欧阳钦同志提议，把大同镇改为大庆区，以庆祝高台子出油，庆祝中华人民共和国十年大庆。另外山西有大同市，如果将来也叫市的话，那就相同了。这个提议得到了与会同志的一致赞同。于是，“大庆”这个后来曾经神秘一时，曾经惊天地、泣鬼神，震动世界的地名就这样确定下来了。

记得会议很晚才结束。深夜，我和交通厅长陈法平、经委地质处长徐业祥等同志，驱车赶回安达住宿。上路不长时间，大雪就纷纷地下起来。前面有公路管理段的人员拦车，说路面刚刚铺垫，正在施工，不准通行。有的同志建议交通厅长出面说话，让他们放行。我和陈法平同志都不同意。为了保护路面，为了早一天修好大同镇至安达的公路，我们宁愿折回大同镇。

那天晚上，我们在大同镇一直谈了很久很久。大家心中异常兴奋，都感到有说不完的话。在这里，形成了省委支援大庆石油勘探的基本思想。也可以说，从那个兴奋之夜开始，作为东道主

的黑龙江省对大庆石油勘探开发的支援，进入了一个新阶段，那就是——

全 力 以 赴

1960年2月20日，党中央批转同意石油部关于组织松辽地区石油会战的报告。第二天，石油部党组就在哈尔滨市召开了松辽石油会战第一次筹备会议。我和陈雷同志参加了这次会议。会上传达了中央指示，讨论了石油大会战的指导思想、方针和任务；宣布了全国石油系统松辽石油会战的部署和领导机构的组成等。

会议结束以后，我们向省委作了汇报。为了支援大庆石油会战，加快我省石油开发工作，省委立即作出了关于加强开发石油资源，发展石油工业的决议，确立了“全力以赴，全力支援”的方针。要求全省各地区、各部门都要以积极的态度主动从各个方面大力支援大庆开发工作。省委专门成立了支援石油开发工作的领导小组，具体领导支援开发大庆的工作。省委常委书记强晓初同志担任这个小组的组长，我是副组长。当时，国家已经进入经济困难时期，财力和物资极度紧张。但是全省人民千方百计地克服一切困难，从各个方面积极地支援大庆油田的勘探和开发。

当时，全国37个石油厂矿、院校的几十个优秀钻井队，几千名科技人员、40 000多名职工，从新疆、玉门、青海、四川等地云集松嫩草原，在“头上蓝天一顶，脚下荒原一片”的大庆地区开始了举世瞩目的石油会战。支援的任务是相当繁重的。首先是粮食，石油工人从事繁重的体力劳动，仅仅靠30斤的定量是远远不能解决问题的。队伍上来以后，我到会战前线看望大家。康世恩同志向我提出了这个问题。是啊，这是个关系到会战队伍能否站住脚的大问题。但是，解决粮食又谈何容易！由于自然灾

害和决策的失误，我省的粮食已极度紧张。在这种情况下，省委还是顾全大局，决定由粮食部门每月调拨给大庆 15 万斤粮食。1961 年初，参加石油会战的人员因为食品缺乏，以野菜代食，出现了 4 000 多名浮肿病患者，事关重大。省委了解到这一情况后，决定拨给大庆石油职工每人每月 3 斤黄豆。而当时省内的粮食供应已突破了人们常说的“危险线”。据当时对依安县富饶公社管理区的调查，这个区也有百分之八十的人患浮肿病！

为了适应会战的需要，公路、铁路、水源、发电、房屋、邮电等项工程都必须迅速全面开工，尽快建成，而且项目繁多，工程量大。仅 1960 年的勘探建设、炼油加工以及附属工程建筑安装工程费就达 4 000 多万元。在这个光荣而艰苦的任务面前，全省各条战线的职工在省委领导下，立即行动起来。铁路、交通、电力、水利、建筑、邮电等各个部门，抽调大批干部和职工，组成浩浩荡荡的建设大军，奔赴油田，掀起了建设石油基地的高潮。交通部门担负修筑大同镇与滨洲铁路线连接的铁路支线；电力部门修筑富拉尔基至大同镇的输电线路和一座年发电 30 万千瓦的发电站；邮电部门架设以大同镇为中心的连接各个井位的电话线路；水利部门迅速开始建设松嫩干渠的开发工作。为了解决施工力量不足，由各地抽调施工队，组成工程处，担负各种施工任务。省委还从各地、市抽调了 300 多名干部，带领 20 000 名转业军人，组成 13 个修路大队，开赴会战前线。

要开发，要建设，就需要大量的木材，而国家分配的木材指标，远不能满足油田需要。在会战前线，石油部长余秋里同志、副部长康世恩同志是千军万马的统帅。而他们办公、住宿却是在红色草原牧场的旧牲口棚里。我们还目睹过这种情况：房屋修起来了，但上不了盖，妇女生孩子只好在苇帘子里生。我们向省委汇报了这种木材紧张的状况。省委开会研究时，负责这方面工作

的同志感到为难。最后通过统筹安排，还是在计划外为油田解决了几万立方米木材。而且加紧调运，甚至调往其他地方的木材，在南岔一翻牌子就直接运往大庆。

物资供应工作，也受到了应有的重视。财贸部门设立了驻安达办事处。财贸系统还抽调 1 000 多名职工支援油田建设。全省几乎每个县都给油区装备起一个或几个服务网点。在大庆会战的第一个严冬到来之前，省委专题研究了会战队伍的过冬问题，批转了支援石油会战领导小组关于解决石油地区过冬问题的报告。1960 年 7 月安排全力调拨过冬商品，其中包括：煤炭 28 万吨，木柁 56 000 立方米，棉大衣 36 000 件，皮大衣 30 000 件，皮帽子 84 000 顶，棉皮鞋 20 000 双，棉工作服 67 000 套，棉手套 30 万副，保证了大庆职工安全过冬。

在党中央和石油工业部以及省委的正确领导下，在全省人民的大力支援下，油田开发工作进展得非常迅速，短时间内就取得了很大的成绩。1960 年已完成钻井 358 口，探清储油面积 520 平方公里。同时也在外围开展了钻探，并发现了新的工业性油流。油田的各项附属工程建设进度也很快，修好了公路 1 000 多公里，电话线路 1 000 多对公里，集油管线万余里，建成了 30 多万平方米的房屋建筑及其他生产设施。1960 年 6 月 1 日，第一列车原油从大庆运出。这一喜讯对全国人民是一个多么巨大的鼓舞！

现在回顾起来，黑龙江省支援大庆石油会战可以说是竭尽全力的。虽然，在某些部门或个别单位也有过疙里疙瘩的问题，但是都得到了圆满解决。这其中就有一个——

“牛”给“油”让路

大庆油田的地面大都为草原覆盖。在这广阔的草原上生长着富含蛋白质的优良牧草，对发展畜牧业极为有利。早在东北解放