

第一采油厂志

第三卷
(2001-2012)



第一采油厂志编纂委员会 编

大庆油田有限责任公司

第一采油厂志

第三卷

(2001-2012)

第一采油厂志编纂委员会 编

内 部 资 料

第一采油厂志 第三卷 (2001 ~ 2012)

主办单位：大庆油田有限责任公司第一采油厂

承 印 厂：大庆海泓印刷有限公司

开本 16 · 字数 850 千字 · 印张 34

2014 年 1 月印制 印刷 800 册

第一采油厂志编纂委员会

主任：王岩楼 陈广玉

副主任：宋传修

委员：苏振东 李文学 李新宇 李克敏 隋新光
董增有 宫明景 王 研 刘建发 朱 焱
钱冰芹 刘颖萍 李俊峰 张忠慧 邓志光
马万里 邵奎龙 谢富龙 宋云燕 万建荣
万亚辉 胡传海 王兴国 王海文 雷 萍
蔡立新 罗蜀生 王雪莹 孟春玲 赵志强

第一采油厂志编纂委员会办公室

主任：谢富龙

副主任：薛会彦 林国瑞 常 江 张士维

成员：刘清泉 刘伟民 邵殿杰 黄 强 赵 森
高 雅 赵 阳 许 新 王美惠 姜 娜
武 威 何 静 姜明源 滕世冰 朱连生
董官宇 王 莹 李志江 任莎齐 王常丽
肖 瑶 刘 洋

序 言

《第一采油厂志》（第三卷）经厂志办编纂成员一年半的辛勤耕耘，于2014年1月份出版了。全书共15篇，近85万字。详实记录了第一采油厂从2001年到2012年的油藏开发、生产管理、企业管理、科技发展、党务工作、生活福利等各方面的发展变化。

《第一采油厂志》（第三卷）集采油一厂十二年的历史资料、现实情况和基本经验之大成。展阅这幅历史画“卷”，从中能够触摸到这十二年波澜壮阔、如火如荼的开发建设历程，领略到广大干部员工在不同时期推进原油持续稳产中所表现出的聪明睿智和创新精神。

通晓历史，方能认识大道。采油一厂在艰苦卓绝的创业环境中成长，在砥砺前行中发展壮大。作为大庆油田的长子，一厂已成长为技术设施配套、生产装备先进、人力资源雄厚的现代化生产企业。2001年至2012年，全厂广大干部员工面对油田日益复杂的开发形势，彰显大厂大担当的魂魄，坚持发扬大庆精神、铁人精神，迎难而上，奋勇拼搏，给予了大庆油田4000万吨以上持续稳产坚实保障。这些恢弘的篇章对我们重温企业发展史，弘扬企业精神，推进持续有效发展具有十分重要的借鉴和启迪作用。

“以史为鉴，以志为鉴。”我们要读好志、用好志，从志中总结、汲取丰富的经验，察古知今，通识规律，审时度势，科学决策，使我们眼中的一厂更透彻，使一厂眼中的我们更清楚，擘划采油一厂更加辉煌灿烂的明天。

第一采油厂志编纂委员会

二〇一四年一月

凡 例

一、本志为大庆油田有限责任公司《第一采油厂志》(第三卷),时间断限为2001年至2012年底,共12年。本续志详实记录了这十二年间油田开发建设和企业经营管理等各方面情况,是一部具有石油企业专业性、科学性和资料性特点的编年体志书。

二、全书共设十五篇,结构为篇、章、节,个别节中有目。志首列有《序言》、《凡例》、《综述》、《大事记》,志末附有《编后》。

三、本续志行文一律采用语体文、记述体。

四、为行文简洁,本志中所刊的各单位名称,原则上首次出现时用全称,随后出现时用简称。为行文通畅,部分篇章中“第一采油厂”全称简称为“采油一厂”。

五、遵照志书编辑的有关规范,依据编写大纲,统一全书的体例,规范专业术语和数字应用,采用了书面语言表述,力求做到资料丰富、叙述详实、数据准确,与《第一采油厂志》第一卷、第二卷在篇目和体例上基本上保持一致。

六、鉴于本志时间断限内有些单位重新组建、划归,故部分篇章时间断限或有变化,或资料缺失。志中凡表格中缺失数据者,均已横线表示。

七、本续志资料均由各矿(大队)、厂机关各部(室)提供,经单位(部门)主管领导审核同意,编纂工作人员编辑后入志。

目 录

序 言	第七节 第七油矿	64
凡 例	第八节 试验大队	69
综 述	第三章 辅助生产单位	74
大事记	第一节 作业大队	74
	第二节 电力维修大队	78
第一篇 自然概况	第三节 仪表安装维修大队	81
第一章 地理位置	第四节 机采设备维修大队	85
第一节 油田位置与面积	第五节 生产保障大队	88
第二节 厂机关驻地	第六节 基建工程管理中心	91
第二章 自然环境	第四章 科研单位	94
第一节 水文地貌	第一节 地质大队	94
第二节 气候	第二节 工程技术大队	99
第三节 土壤	第三节 规划设计研究所	102
第三章 建置沿革与区划人口	第四节 信息中心	107
第一节 建置沿革与行政区划简介	第五章 后勤服务单位	111
第二节 区划人口	第一节 保卫大队	111
	第二节 生产准备大队	113
第二篇 工矿纪略	第三节 油田资源管理大队	116
第一章 油田概况	第四节 文化活动中心	119
第一节 油田规模	第六章 新组建、划归单位	122
第二节 生产规模	第一节 物资供应站	122
第三节 技术装备	第二节 大庆油田历史陈列馆	124
第四节 总投资与总产值	第三节 培训中心	126
第五节 组织机构	第四节 离退休职工管理中心	127
第六节 员工队伍构成	第七章 厂机关	129
第二章 主体生产单位	第一节 地理位置	129
第一节 第一油矿	第二节 建置沿革	129
第二节 第二油矿	第三节 人员构成	130
第三节 第三油矿	第四节 主要工作	131
第四节 第四油矿		
第五节 第五油矿	第三篇 油藏开发	
第六节 第六油矿	第一章 萨中开发区概况	135

第一采油厂志

第三卷
(2001-2012)



第一采油厂志编纂委员会 编

大庆油田有限责任公司

第一采油厂志

第三卷

(2001-2012)

第一采油厂志编纂委员会 编

内 部 资 料

第一采油厂志 第三卷 (2001 ~ 2012)

主办单位：大庆油田有限责任公司第一采油厂

承 印 厂：大庆海泓印刷有限公司

开本 16 · 字数 850 千字 · 印张 34

2014 年 1 月印制 印刷 800 册

第一采油厂志编纂委员会

主任：王岩楼 陈广玉

副主任：宋传修

委员：苏振东 李文学 李新宇 李克敏 隋新光
董增有 宫明景 王 研 刘建发 朱 焱
钱冰芹 刘颖萍 李俊峰 张忠慧 邓志光
马万里 邵奎龙 谢富龙 宋云燕 万建荣
万亚辉 胡传海 王兴国 王海文 雷 萍
蔡立新 罗蜀生 王雪莹 孟春玲 赵志强

第一采油厂志编纂委员会办公室

主任：谢富龙

副主任：薛会彦 林国瑞 常 江 张士维

成 员：刘清泉 刘伟民 邵殿杰 黄 强 赵 森
高 雅 赵 阳 许 新 王美惠 姜 娜
武 威 何 静 姜明源 滕世冰 朱连生
董官宇 王 莹 李志江 任莎齐 王常丽
肖 瑶 刘 洋

序 言

《第一采油厂志》（第三卷）经厂志办编纂成员一年半的辛勤耕耘，于2014年1月份出版了。全书共15篇，近85万字。详实记录了第一采油厂从2001年到2012年的油藏开发、生产管理、企业管理、科技发展、党务工作、生活福利等各方面的发展变化。

《第一采油厂志》（第三卷）集采油一厂十二年的历史资料、现实情况和基本经验之大成。展阅这幅历史画“卷”，从中能够触摸到这十二年波澜壮阔、如火如荼的开发建设历程，领略到广大干部员工在不同时期推进原油持续稳产中所表现出的聪明睿智和创新精神。

通晓历史，方能认识大道。采油一厂在艰苦卓绝的创业环境中成长，在砥砺前行中发展壮大。作为大庆油田的长子，一厂已成长为技术设施配套、生产装备先进、人力资源雄厚的现代化生产企业。2001年至2012年，全厂广大干部员工面对油田日益复杂的开发形势，彰显大厂大担当的魂魄，坚持发扬大庆精神、铁人精神，迎难而上，奋勇拼搏，给予了大庆油田4000万吨以上持续稳产坚实保障。这些恢弘的篇章对我们重温企业发展史，弘扬企业精神，推进持续有效发展具有十分重要的借鉴和启迪作用。

“以史为鉴，以志为鉴。”我们要读好志、用好志，从志中总结、汲取丰富的经验，察古知今，通识规律，审时度势，科学决策，使我们眼中的一厂更透彻，使一厂眼中的我们更清楚，擘划采油一厂更加辉煌灿烂的明天。

第一采油厂志编纂委员会

二〇一四年一月

凡 例

一、本志为大庆油田有限责任公司《第一采油厂志》(第三卷),时间断限为2001年至2012年底,共12年。本续志详实记录了这十二年间油田开发建设和企业经营管理等各方面情况,是一部具有石油企业专业性、科学性和资料性特点的编年体志书。

二、全书共设十五篇,结构为篇、章、节,个别节中有目。志首列有《序言》、《凡例》、《综述》、《大事记》,志末附有《编后》。

三、本续志行文一律采用语体文、记述体。

四、为行文简洁,本志中所刊的各单位名称,原则上首次出现时用全称,随后出现时用简称。为行文通畅,部分篇章中“第一采油厂”全称简称为“采油一厂”。

五、遵照志书编辑的有关规范,依据编写大纲,统一全书的体例,规范专业术语和数字应用,采用了书面语言表述,力求做到资料丰富、叙述详实、数据准确,与《第一采油厂志》第一卷、第二卷在篇目和体例上基本上保持一致。

六、鉴于本志时间断限内有些单位重新组建、划归,故部分篇章时间断限或有变化,或资料缺失。志中凡表格中缺失数据者,均已横线表示。

七、本续志资料均由各矿(大队)、厂机关各部(室)提供,经单位(部门)主管领导审核同意,编纂工作人员编辑后入志。

目 录

序 言	第七节 第七油矿	64
凡 例	第八节 试验大队	69
综 述	第三章 辅助生产单位	74
大事记	第一节 作业大队	74
	第二节 电力维修大队	78
第一篇 自然概况	第三节 仪表安装维修大队	81
第一章 地理位置	第四节 机采设备维修大队	85
第一节 油田位置与面积	第五节 生产保障大队	88
第二节 厂机关驻地	第六节 基建工程管理中心	91
第二章 自然环境	第四章 科研单位	94
第一节 水文地貌	第一节 地质大队	94
第二节 气候	第二节 工程技术大队	99
第三节 土壤	第三节 规划设计研究所	102
第三章 建置沿革与区划人口	第四节 信息中心	107
第一节 建置沿革与行政区划简介	第五章 后勤服务单位	111
第二节 区划人口	第一节 保卫大队	111
	第二节 生产准备大队	113
第二篇 工矿纪略	第三节 油田资源管理大队	116
第一章 油田概况	第四节 文化活动中心	119
第一节 油田规模	第六章 新组建、划归单位	122
第二节 生产规模	第一节 物资供应站	122
第三节 技术装备	第二节 大庆油田历史陈列馆	124
第四节 总投资与总产值	第三节 培训中心	126
第五节 组织机构	第四节 离退休职工管理中心	127
第六节 员工队伍构成	第七章 厂机关	129
第二章 主体生产单位	第一节 地理位置	129
第一节 第一油矿	第二节 建置沿革	129
第二节 第二油矿	第三节 人员构成	130
第三节 第三油矿	第四节 主要工作	131
第四节 第四油矿		
第五节 第五油矿	第三篇 油藏开发	
第六节 第六油矿	第一章 萨中开发区概况	135

第一节 地理及地质简况	135
第二节 石油储量	136
第三节 开发简史及开采简况	136
第二章 油藏精细地质研究技术发展	
与成果	139
第一节 综合测井解释技术	139
第二节 细分沉积项研究技术	141
第三节 微型构造与沉积相结合的 油藏描述技术	143
第四节 精细储层描述常用图幅编制 技术	144
第五节 储层内部建筑结构解剖技术	145
第三章 油田开发形势及综合调整	147
第一节 水驱开发形势	147
第二节 水驱综合调整	147
第三节 聚合物驱开发形势	152
第四节 聚合物驱综合调整	153
第四章 先导性开发试验	158
第一节 北一区断西二类油层下返 注聚试验	158
第二节 中区西部三次加密与三次 采油结合现场试验	159
第三节 中新201站萨Ⅲ组油层聚 合物驱现场试验	160
第四节 萨零组油层注水开发试验	161
第五节 功能型聚合物室内评价及 现场试验	162
第五章 油田开发数值模拟技术	166
第一节 软件及硬件的发展	166
第二节 油藏数值模拟主要工作	167
第三节 油藏数值模拟取得主要成果	167
第六章 油水井套管损坏防治技术	172
第一节 套管损坏趋势及现状	172
第二节 套损防治技术发展	172
第三节 套损防治效果	173
第七章 油田开发管理	173
第一节 开发管理及管理体系	173
第二节 油田地下管理	174

第三节 油藏监测	175
第四节 开发技术座谈会	176
第四篇 生产管理	
第一章 生产指挥	179
第一节 生产组织	179
第二节 生产调度	180
第二章 日常生产管理	180
第一节 生产管理部室职能	180
第二节 主要管理方法	182
第三节 生产管理典型经验	184
第三章 油气集输	189
第一节 油气集输概况	189
第二节 中转油站基本情况	190
第四章 油田注水管理	193
第一节 油田供注水	193
第二节 油田注水井管理	200
第五章 三次采油管理	201
第一节 三次采油概况	201
第二节 聚合物配制站、注入站基 本情况	202
第六章 井下作业管理	205
第一节 作业队伍基本情况	205
第二节 井下作业计划、生产及 项目工作量完成情况	205
第七章 电力系统管理	206
第一节 电力系统管理	206
第二节 变电所设备现状基本情况	208
第八章 主要站库简介	209
第一节 北Ⅰ-Ⅰ联合站	209
第二节 三元105转油脱水站	213
第三节 北Ⅰ-Ⅱ联合站	214
第四节 北二联合站	217
第五节 中十六联合站	220
第六节 萨中西部供输油站	222
第七节 中七联合站	224
第八节 南Ⅰ-Ⅰ联合站	226
第九节 中一联合站	228

第十节 中十四联合站	229		
第十一节 东油库	231		
第十二节 三元217试验站	233		
第五篇 油田基本建设			
第一章 管理组织	239		
第一节 油田基本建设管理组织 及人员变化情况	239		
第二节 油田基本建设管理 组织机构职责	239		
第三节 油田基本建设管理历年重 点工作	240		
第二章 历年油田建设主要实物工作量 ..	242		
第三章 基本建设管理	247		
第一节 基建工程项目管理	247		
第二节 基建工程质量监督管理	248		
第三节 基建工程招投标及合同管理 ..	249		
第四节 基建项目投资管理	251		
第四章 油水井建设	254		
第五章 油水站建设	258		
第六章 三采试验站和聚合物配制站 建设	259		
第一节 三采试验站建设	259		
第二节 聚合物配制站建设	261		
第七章 辅助生产设施建设	262		
第一节 电力设施建设	262		
第二节 排涝设施建设	263		
第三节 厂区道路建设	263		
第六篇 矿区建设			
第一章 工业配套设施建设	267		
第一节 矿(大队)办公楼建设	267		
第二节 基层队办公楼建设	267		
第二章 园林绿化	270		
第一节 园林绿化组织机构、职责	270		
第二节 园林绿化、植树造林 的基本情况	270		
		第七篇 科技发展	
		276	
		276	
		276	
		277	
		278	
		278	
		294	
		300	
		307	
		312	
		312	
		314	
		319	
		320	
		320	
		320	
		321	
		325	
		325	
		325	
		326	
		326	
		326	
		329	
		337	
		337	
		339	
		340	
		342	
		343	
		343	
		343	
		345	

第四节	统计管理	349
第五章	财务、国有资产及设备管理	350
第一节	管理机构	350
第二节	财务管理	350
第三节	资产管理	353
第四节	机动设备管理	354
第六章	劳动工资管理	357
第七章	安全、环保、质量、标准化、 计量管理	362
第一节	组织机构	362
第二节	安全管理	365
第三节	环境保护管理	367
第四节	全面质量管理	371
第五节	标准化管理	372
第六节	计量管理	373
第八章	物资管理	374
第一节	物资管理机构及工作职责	374
第二节	制定、修订、颁布实施的 有关物资管理制度、办法	374
第三节	生产维修物资管理	374
第四节	基建物资管理	375
第五节	修旧利废	376
第六节	物资质量管理	376
第七节	物资管理历年主要工作	376
第九章	节能管理	378
第一节	节能管理机构及工作职责	378
第二节	节能管理制度	378
第三节	耗能构成及管理	378
第四节	节能措施应用及效果	379
第五节	节能管理历年主要工作	380
第九篇	领导班子建设	
第一章	厂领导班子	385
第一节	历年厂党政领导班子情况	385
第二节	历年厂党政班子成员简介	387
第三节	厂领导班子建设主要工作	392
第二章	矿(大队)领导班子建设 主要工作	393

第十篇 党建工作

第一章	党委办事机构	397
第一节	党委办公室	397
第二节	党委组织部	397
第三节	党委宣传部	398
第二章	党组织和党员队伍建设	399
第一节	基层党组织建设	399
第二节	党员队伍建设	400
第三节	党员代表大会	401
第四节	保持共产党员先进性教育 活动	403
第五节	深入开展学习实践科学 发展观活动	411
第六节	深入开展创先争优活动	415
第七节	党费收缴、管理和使用	418
第三章	宣传思想工作	419
第一节	思想政治工作	419
第二节	宣传报道工作	423
第三节	民族统战工作	423
第四节	企业文化建设	423
第五节	精神文明建设	425
第四章	纪律检查工作	426
第一节	工作机构	426
第二节	重点工作	427
第三节	党风廉政建设	428
第四节	群众来信来访	430
第五节	违纪党员干部受党纪政纪 处分情况	430

第十一篇 行政工作

第一章	行政机构	435
第一节	厂机关机构设置及变迁	435
第二节	矿(大队)级单位机构设置 及变迁	435
第二章	干部工作	435
第一节	行政干部队伍概况	435
第二节	干部管理	436