

无杆采油泵公司志

胜利油田无杆采油泵公司志 编辑办公室编

# 无杆采油泵公司志

(1983—1987)

胜利油田《无杆采油泵公司志》编辑办公室 编

# 《无杆采油泵公司志》编审人员

**领导小组：**

**组长：**张守仁 **副组长：**王治华

**组员：**张世章 胡洪君 郭殿军 吴宝云 富耀愚

**编写委员会：**

**主编：**富耀愚 **副主编：**郭殿军

**编委：**（以姓氏笔划为序）

王源善 朱彦平 吴宝云 杨玉臣 梁德忠

**责任编辑：**富耀愚 郭殿军

**大事记编写：**王 玺

**办公室：**

**主任：**郭殿军 **副主任：**富耀愚

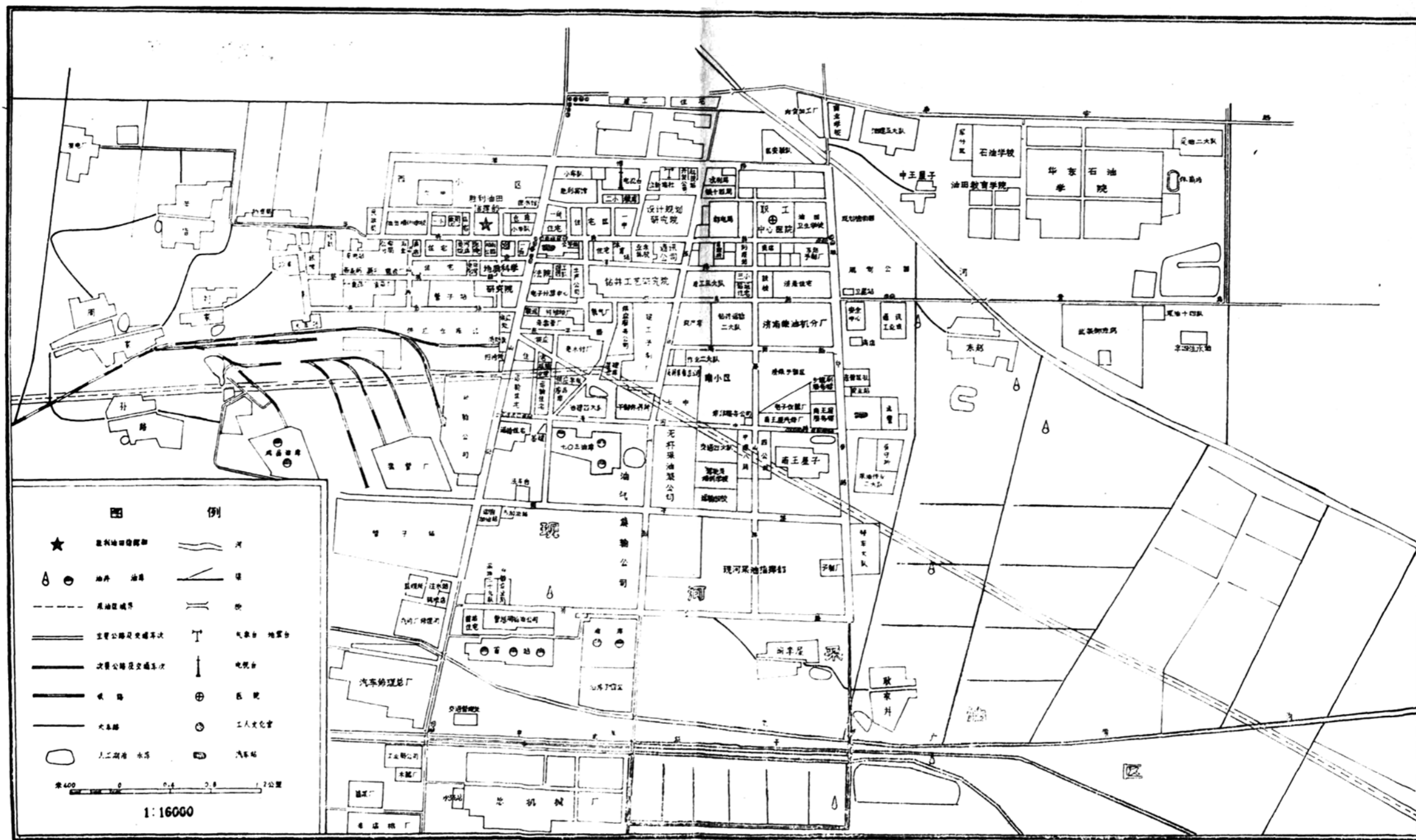
**工作人员：**王 玺 崔秀英

**书名题字：**富耀愚

**封面摄影：**朱彦平

**封面设计：**朱彦平 富耀愚

# 无杆采油泵公司位置平面图





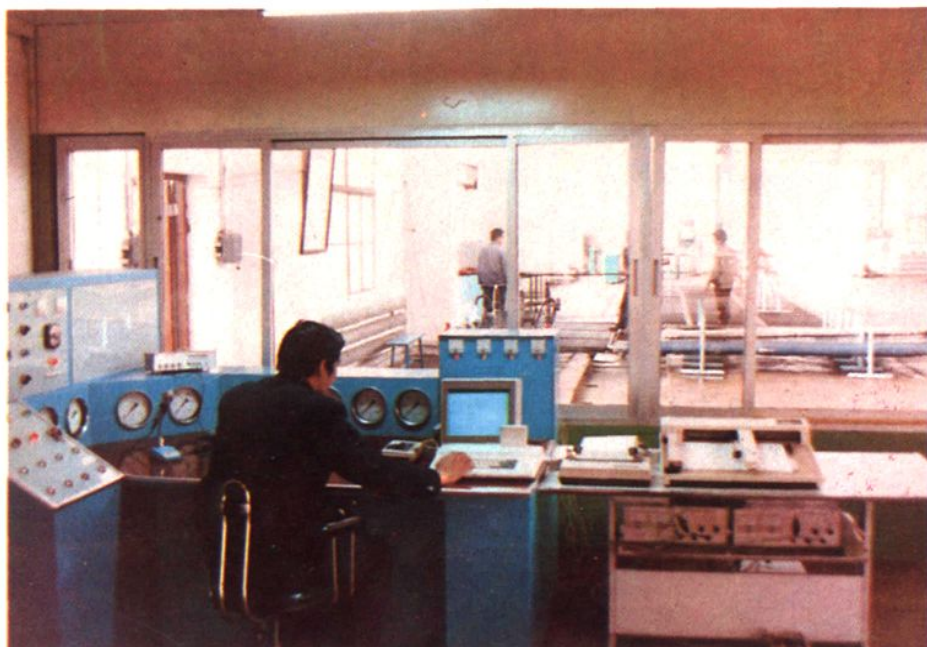
①无杆采油泵公司全景



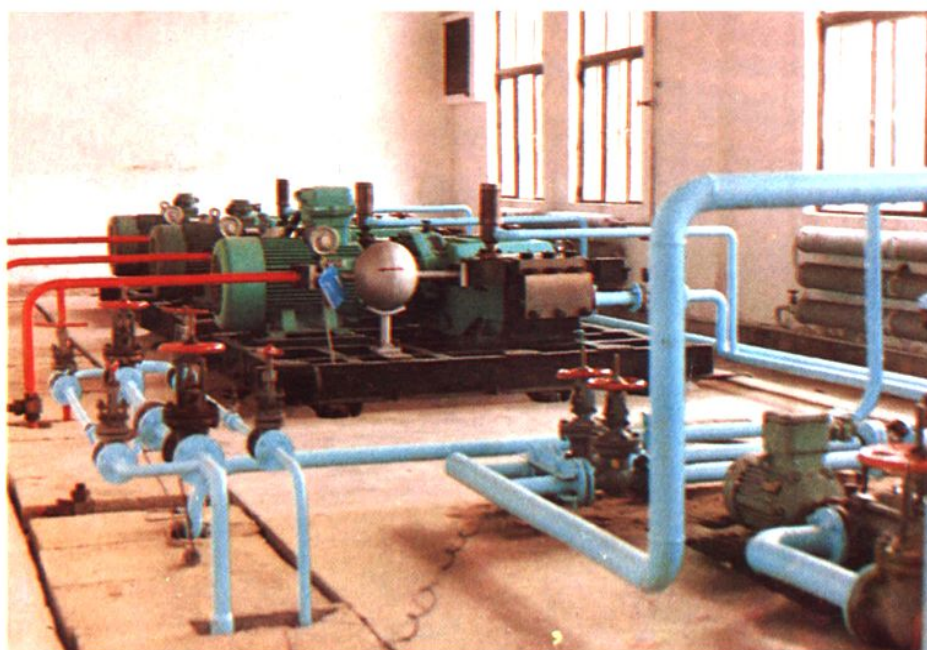
②水力泵研制人员合影



③首届团代会全体代表和公司领导、油田团委领导合影



④水力泵大修试验台



⑤水力泵大修试验台



⑥ 第一口单体泵井试验



⑦ 高扬程水力泵通过鉴定





⑧美国欧迪埃(ODI)公司来无杆泵公司与电泵厂技术人员研讨技术



⑨美国美华(Cevco)公司来电泵修理厂考察



⑩美国美华(Cevco)公司来电泵修理厂考察



⑪电泵修理厂工人技术表演



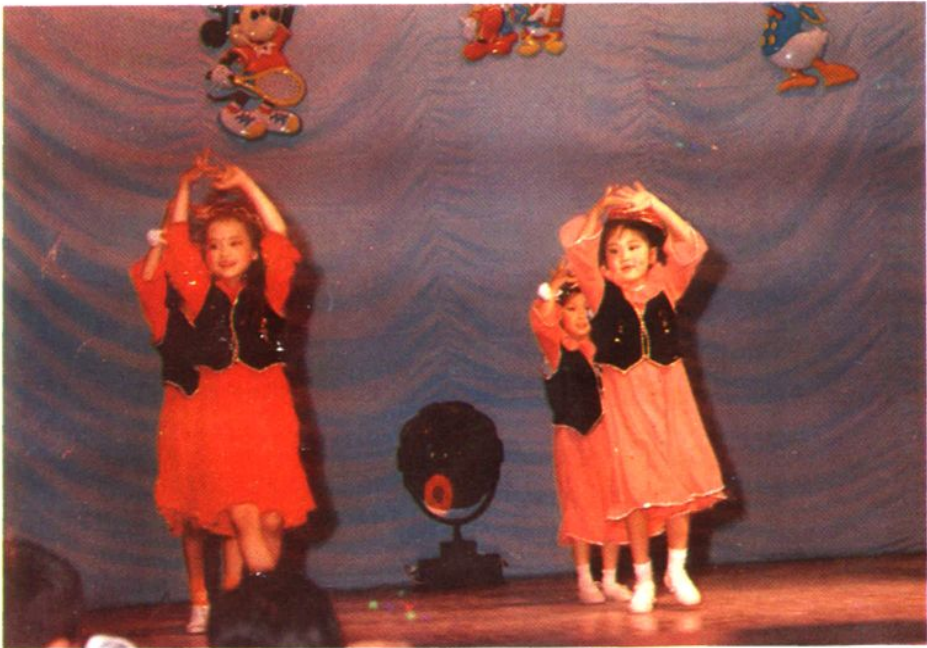
⑫公司档案工作会议



⑬青年职工表演唱



⑭“五四”青年节公司青年职工舞蹈演出小雨伞。



⑮公司托儿所“六一”汇报演出

# 前 言

无杆采油泵公司（以下简称泵公司），原名为水力活塞泵技术服务公司，成立于1983年9月3日。胜利油田会战指挥部为了加强对水力活塞泵、潜油电泵（以下简称“两泵”）的统一管理、维修和实行专业化生产，又于1985年5月4日下文将水力活塞泵技术服务公司与胜利采油指挥部的电潜泵装修厂实行机构合并，易名《无杆采油泵公司》，是胜利油田下属的一个二级单位。主要承担“两泵”的科技研究、技术服务、技术咨询、修理加工、人员培训以及现场指导等任务。确保了油田增储上产、为加快油田建设步伐起了积极的作用。

《无杆采油泵公司志》主要记载了公司成立以来，在党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策的指引下，认真贯彻对社会主义现代化建设的总体布局必须以经济建设为中心的主导思想，紧紧围绕着为油田原油增产，积极开展“两泵”科技研究、修理加工、技术服务、基本建设、生活福利、文教卫生与计划生育等方面的工作。详细记述了水力活塞泵抽油工艺技术的研究发展和潜油电泵的引进与推广应用的历史发展过程。

《公司志》全面反映了广大职工发扬艰苦创业的精神，在各条战线上积极努力工作所取得的各项成绩。公司成立以来，在科技研究方面，获油田级以上成果奖的课题13个，公司级以上鉴定课题4个；在修理加工方面，检修井下泵共6218台，检修泵工作筒341台，改装井下泵368台。加工各种零配件及工具箱、货架等13项，共计24829套件。修理潜油电泵电机695节，离心泵1359节，保护器590节，分离器337节，电缆232盘；在技术服务方面，四年来为油田内外技术服务累计5047个工日，在“两泵”为油田原油增产方面，截止1987年底，胜利油田应用水力活塞泵采油的井数达407口，约占全油田生产井总数的7.3%，日采油量约占全油田日产油量的11.4%。1984年至1987年，全油田共生产原油11115.93万吨，其中水力活塞泵井生产原油1370.4万吨，占总数的12.33%。潜油电泵采油井509口，约占全油田生产井总数的11%。日采油量约占全油田日产油量的24%。1984至1987年潜油电泵采油井生产原油2104.3万吨，占总数的18.93%。“两泵”合计生产原油3474.7万吨，计产值125328.1万元。为油田的原油增产和建设作出了积极的贡献。

《公司志》的编纂过程中，公司机关各科室及基层各三、四级单位指定领导专人负责，并建立了编写小组，从编写篇目、汇集资料、填写资料卡片直至编写出一定数量和质量的资料长编，作出了很大的努力，为《公司志》的编纂打下了良好的基础；史志办的全体同志通力协作，克服了编纂过程中的种种客观困难因素，静敬澹一，努力工作，为《公司志》的编纂付出了艰辛的劳动。这些都是十分可贵的。

由于新志编写，实属首次，更以编者水平所限，缺乏知识，更无经验，各种错误在所难免。为此，殷切期望读者批评指正。

## 凡 例

一、《无杆采油泵公司志》的编纂，以马列主义、毛泽东思想为指导，以党的十一届三中全会《决议》和党的十二大精神为准绳，坚持四项基本原则，以科技研究、修理加工、技术服务等篇章为重点，详细记述了公司成立以来的政治、经济、科技、基本建设、生活福利和文教卫生等方面的发展变化。

二、本志编写，公司成立专门领导小组，建立了《公司志》编写委员会和修志工作办公室。由编写委员会通盘把关，按志书编写程序，分别审查修改《公司志》篇目、长编、试编稿和送审稿，以保证志书编纂质量。最后由《公司志》编修领导小组审定为《公司志》送审稿。

三、本志编纂，上限断至1983年9月，下迄1987年底，其中少数章节如“水力泵抽油工艺研究”等，为了综述始末，反映事物发展的全部历史过程，编纂时间向前追溯到始有年代——1964年。同时，也有个别章节，为了保持事物发展的连续性、完整性而延伸到1988年。

四、本志共分12篇，依次列为《大事记》、《概述》、《科技研究》、《修理加工》、《技术服务》、《生产辅助单位》、《基本建设》、《企业管理》、《生活福利》、《文教卫生与计划生育》、《劳动服务公司》、《党群工作》，共设51章，175节，全志约30万字。

五、本志采取篇、章、节、目体例，以事分类，以类为篇，篇下设章、章辖节、节辖目。体裁以横为主，横排竖写。文体用语体文记述体，以文为主，图文并用。

六、本志编纂，在资料征集方面，根据“志贵详备，志重在用”的要求，发动公司机关各科室及基层各三、四级单位，广泛汇集各种文件，提供文字资料、口碑资料以及查阅档案等，力求做到准、细、广、全，以达借鉴、咨询、科研和存史作用之目的。

# 目 录

前 言

凡 例

图片专辑

## 第一篇 大事记

## 第二篇 概 述

第一章 地理位置及自然环境.....	11
第一节 地理位置及四邻.....	11
第二节 交 通.....	11
第三节 地质情况.....	11
第四节 自然气象.....	11
第二章 建制沿革.....	12
第一节 建制简述.....	12
第二节 无杆采油泵公司.....	15
第三节 无杆采油泵公司现状.....	18
第三章 公司任务.....	20
第一节 科技研究.....	20
第二节 修理加工.....	21
第三节 现场技术服务.....	22
第四章 技术装备.....	23
第一节 主要设备发展情况.....	23
第二节 设备种类及分布使用情况.....	23

## 目 录

### 第五章 作用和贡献·····25

第一节 主要科技研究成果·····25

第二节 无杆采油泵在油田生产中的作用与贡献·····25

## 第三篇 科技研究

### 第一章 科技建制·····33

第一节 建制简述·····33

第二节 技术发展室·····33

第三节 水力泵测试工艺研究室·····36

第四节 技术情报研究室·····38

### 第二章 水力泵抽油工艺研究·····40

第一节 几种机械抽油方式的探讨简况·····40

第二节 水力活塞泵研制·····42

第三节 水力喷射泵的引进及研制·····46

第四节 水力透平泵的引进及研制·····47

第五节 水力泵动力液系列研究·····48

第六节 水力泵工艺流程研究与发展·····52

### 第三章 水力泵测试工艺研究·····58

第一节 水力泵测试工艺的发展·····58

第二节 水力活塞泵生产井含水测定研究——多点取样器研制·····64

### 第四章 潜油电泵研究·····66

第一节 潜油电泵设备引进·····66

第二节 潜油电泵技术资料积累与消化提高·····71

第三节 国产潜油电泵在胜利油田的适应性研究·····73

### 第五章 科技情报研究·····75

第一节 情报研究成果·····75

第二节 科技情报资料·····75



## 第四篇 修理加工

第一章 机构建制	79
第一节 水力活塞泵大修实验厂	79
第二节 潜油电泵修理厂	80
第二章 水力活塞泵修理	82
第一节 有关规章制度	82
第二节 建设规模与主要设备装置	82
第三节 大修实验厂的主要任务	83
第四节 修理加工质量标准附记	86
第三章 潜油电泵修理	88
第一节 有关规章制度	88
第二节 主要设备装置	88
第三节 主要任务及完成任务情况	89

## 第五篇 技术服务

第一章 机构建制	95
第一节 建制简述	95
第二节 水力活塞泵技术服务室	95
第三节 人员配备及技术素质	95
第二章 水力活塞泵技术服务	97
第一节 主要服务内容	97
第二节 水力活塞泵现场技术服务	97
一、油田内技术服务	98
二、对外油田技术服务	104
三、水力活塞泵采油技术培训	105
第三章 水力泵采油井测试技术服务	107