

德高里尔与二战后美国中东石油政策

支晓兰

(西北大学 中东所 陕西 西安 710069)

摘 要: 第二次世界大战引起了人们对石油的高度重视。二战前,墨西哥湾是世界石油供应的中心。二战期间,德高里尔对中东石油的调查报告向世人展示了中东地区巨大的石油储量,同时对二战后美国中东石油政策产生了深远的影响。

关键词: 石油; 德高里尔; 中东; 美国; 二战

中图分类号: D73.712.22 **文献标识码:** A **文章编号:** 1008-5645(2011)06-0040-07

1 二战与石油

人们在相当长时期内并不明了石油的战略意义,直至它在现代战争中开始扮演国家间彼此有组织杀戮的帮凶角色。第二次世界大战再次彰显了石油对于现代战争和经济的重要战略意义。人们认识到,只有取得充足的石油资源才能维持现代经济的繁荣和高度机械化的战争。石油因此成了重要的战略资源。

二战期间,美国是世界石油生产的重心,每天提供 360 万桶原油,约占世界总产量 570 万桶的 60%。前苏联和委内瑞拉分别是世界第二大和第三大石油生产国。此时英法控制的中东地区(包括伊朗、伊拉克和整个阿拉伯半岛)还处于石油生产的初级阶段,每天生产大约 33 万桶,只占世界石油总产量的 5%,其石油仅限于出口到近邻国家,以及通过苏伊士运河出口到西欧。欧洲国家的石油进口主要来自美国和墨西哥,从波斯湾进口的石油也仅占其全部进口量的 20%。

二战期间,墨西哥湾是国际石油政治的中心,美国石油公司从这里统治着全球石油价格体系,墨西哥和委内瑞拉也在世界石油市场上同样扮演着重要角色。第一次世界大战前夕的墨西哥已经成为仅次于美国和苏联之后的世界第三大石油生产国,1921 年超过了动荡中的前苏联,达到每天 33 万桶的巅峰产量。

到 20 世纪 20 年代末期,总共有三十多个公司参与了委内瑞拉的石油生产。委内瑞拉的石油产量从 1919 年的每天 1.9 万桶,增加到 1929 年的每天 52.3 万桶,1939 年达到每天 77.9 万桶,使得委内瑞拉成为继美国和前苏联之后的第三大石油生产国,世界主要石油出口国。其石油生产集中在埃克森、壳牌和海湾石油公司,它们分别占有委内瑞拉石油生产的 52%、40% 和 8%。

二战期间向同盟国提供石油的主要国家是美国。二战期间,盟国所用的石油 90% 是美国生产的。为了保证战时石油供应,美国石油日产量从 1940 年的 370 万桶跃至 1945 年的 470 万桶,增幅达 30%。从 1941 年 12 月到 1945 年 8 月,美国及其盟国共消费石油 70 亿桶,其中近 60 亿桶来自美国。这个数

收稿日期: 2011-11-02

作者简介: 支晓兰,女,山西朔州人,西北大学中东研究所在读硕士研究生,研究方向:中东世界史。

基金项目: 西北大学研究生重点课程建设项目(09YKC16)

字相当于 1859 年德雷克油井诞生以来美国石油总产量的 1/5。^[1] 同盟国军队通常需要的油品达 500 种以上。同盟国的航空用油 80% 以上是美国供应的,石油产品占美国向国外海运货物的一半以上。美国史学家指出“没有这些成品油,战士们既不能战斗也不能生存。有了石油,我们才能生存、战斗和取胜。”^[2]¹⁷²

盟军的军事行动几乎完全依赖美国的石油,美国政府和民众已经开始认真审视国家石油储备的科学评估,石油业也被它终将枯竭的前景所困扰。面对突然增加的石油需求,美国的石油生产面临空前的压力。

事实上,二战的耗油量是惊人的。仅在一次对抗德国的任务中就涉及到 1 000 架飞机,二战中一次的耗油量就相当于一战总共耗油量的 12 倍。二战中,一个 B-17 德国轰炸机飞行就需要一油罐车的汽油,相当于 10 000 加仑,这足够一个美国小汽车跑上 12 年了。在不到两个月的时间里,美国第五舰队就消耗掉了 1 500 万桶燃油;一个装甲营行进 100 英里就需要 405 桶汽油;远东空军攻击日本船队一个月就用去了大约 357 万桶航空汽油。

而与此同时,在 20 世纪 40 年代的市民经济中,石油的消耗也在惊人的增长。例如,到了 1940 年美国小汽车数量就增加到了 2 700 万辆,卡车数量增加到 500 万辆,农村拖拉机的数量增加到了 156.7 万辆。不管是民用还是军用,石油已变得不可缺少。

自 1933 年以后担任美国联邦政府内政部长的哈罗德·伊克斯 1943 年 12 月发表的一篇文章用了一个明确无误的标题——我们正在耗尽石油!在这篇文章中,他警告说“如果发生第三次世界大战,那将不得不利用别人的石油作战,因为美国将没有石油……美国的王冠——象征着这个世界石油帝国至高无上的地位——眼看正在滑落下来。”^[3]⁶

1941 年 5 月 27 日,罗斯福总统下令全国处于“无限期紧急状态”,并成立“美国海事委员会”,负责控制海上运输。第二天,即 1941 年 5 月 28 日,罗斯福总统决定成立国防石油协调局,负责协调战争期间的石油生产和分配。随着战争进一步发展,协调局更名为战时石油协调局,1942 年 12 月 2 日又改称战争石油署。在宣布成立战争石油署的当天,罗斯福致信哈罗德·伊克斯,指定他为该署负责人。罗斯福在信中要求伊克斯通过官方和民间渠道,对军队和民间石油需求情况和供应中存在的问题进行调查,并就保证石油和石油品的充分、及时供应提出方案。

1941 年 12 月 28 日,战争石油署指定以美国石油学会主席小 W. R. 博伊德为首,成立石油工业战争委员会(原名石油工业国防委员会)。这个委员会既是战争石油署关于国内石油问题的顾问和参谋,也是它与国内石油工业界联系的纽带。委员会的任务是:最有效地动员国内石油工业的全部资源和能力,去应付战争可能引起的紧急情况。此外还成立了“国外行动委员会”。国外行动委员会是美国 12 个巨头组成的由海外石油开发资源的国际民间组织,作为战争石油署国外石油问题的顾问和参谋,就美国开发海外石油资源的相关问题向它提供咨询。1943 年 11 月 5 日,该委员会向战争石油署提交了一份题为《美国石油外交政策》的报告,建议“美国国家石油政策应以保证美国公民获取世界石油资源为宗旨。”

为了保证战时石油供应,美国开始考虑控制石油资源。1943 年美国国务卿科德尔·赫尔建议成立石油储备公司,在紧急时期购买外国的石油。1943 年 6 月 12 日,美国政府界高层官员开会,一致认为政府需要获取海外的石油资源,并决定设立一个政府控制的公司来开发沙特石油。6 月 30 日石油储备公司正式成立。7 月,罗斯福总统任命了由伊克斯领导的董事会主要成员。

第一次世界大战后,中东地区主要是英国的势力范围。《凡尔赛合约》和《圣雷莫协定》确定了英国在中东的主导地位。这一局面一直延续到二战期间。从 1908 年伊朗发现石油拉开中东石油开发的序幕,直到 20 世纪 30 年代,中东石油开发的规模一直不大,但英国控制的伊朗石油生产占有明显的主导地位。1938 年中东石油生产量为 1.14 亿桶,仅伊朗石油产量就占了 0.75 亿桶。二战结束前,英国的

石油公司控制着中东石油生产的 81%。

二战期间美国石油公司开始介入中东。通过加入伊拉克石油公司并占有其中 1/4 的股份,美国拥有了在伊拉克、叙利亚、外约旦、卡塔尔、阿曼等地开发石油的权利。到 1939 年,美国石油公司已拥有巴林、沙特阿拉伯 100% 的石油开采权,拥有科威特 50% 的石油开采权。但美国石油公司的石油产量只占中东石油产量的 10%。二战结束前,美国的石油公司只控制着中东石油生产的 14%。

面对中东石油的开发量,英国政府错误地估计了中东主要是沙特阿拉伯、巴林和科威特等地的石油储量。当时,一位代表英国政府的著名瑞土地质学家,对阿拉伯东部进行勘察,但却一无所获。他在报告中指出,类似伊朗、伊拉克的主要储油岩在沙特阿拉伯并不存在,该地区“没有显示出任何可靠的石油开采前景”。同时还指出,巴林缺乏在伊朗和伊拉克所发现的那种“渐新世—中新世”的地质构造,不可能有石油。另外,在科威特也没有发现可能蕴藏石油的任何迹象,并称在那里勘探“纯属冒险”。对此份报告的内容英国人并没有进行充分的科学研究和探讨。因此,他们认为阿拉伯半岛缺乏石油资源,这个地区是不适合开发的;与其在这些地方徒劳无功地做下去,不如把力量集中到别的地区。

早在一战结束后,一位被称为中东“石油之父”的英国上校法兰克·霍姆斯一边对阿拉伯半岛的石油蕴藏情况进行调查,一边马不停蹄地游走于半岛各国之间,向一个个“贫穷”的君主散播“石油——财富”的预言,霍姆斯想尽一切办法试图使他们相信,他们祖祖辈辈、世世代代面对的令人绝望的沙漠底下埋藏着巨大的财富,这真是符合阿拉伯人民《天方夜谭》的幻想。

英国政府认定在波斯湾地带不会采到石油,即使这样,他们也决不能允许别人踏足他们的势力范围,这也是大英帝国的利益所在。英国政府一味坚持并四处散播“中东无油”的理论,当时,英国国内许多的石油专家也对中东的石油持悲观态度。消息传出后,霍姆斯立刻成了石油界的笑柄。英国石油公司又发布地质学者的报告,称阿拉伯半岛“没有产油的希望”。

一战以后,这位原本为“英军”的上校对中东石油的判断并没有引起英国政府的注意。直到二战期间,英国政府仍然对中东石油储量持悲观态度。就英国人而言,他们对中东混乱的生产引起的纷扰深为忧虑。不管美国人想些什么,英国人仍然赞成美国进一步参与中东石油的开发,认为这样有利于英国抵制前苏联对中东的压力并获得美国的战时援助。所以,英国积极争取同美国进行关于中东石油的谈判,希望共同控制中东的石油生产。

无怪乎美国内政部长哈罗德·伊克斯谈到巴林油田时在 1948 年发表的一篇文章中写道“英国人未能在那里发现石油,而不久后却被我们大量找到,这是一项无容置疑的成就。”^{[4][177]}

2 德高里尔对中东石油储量的认识

著名的《石油大博弈:追逐石油、金钱和权力的斗争》一书中,有这样一段叙述“没有人比德戈尔耶(也翻译成德高里尔)更能体现 20 世纪上半叶美国的石油工业及其突飞猛进的发展史。作为地质学家、企业家、革新者、学者,他几乎涉及了石油工业的每一个重要方面。”^{[3]3}

埃弗里特·李·德高里尔(Everette Lee DeGolyer)出生于美国堪萨斯州,成长在俄克拉何马州,曾在俄克拉何马州大学地质系学习。当他还是一名大学生时,就曾离校前往墨西哥。在那里他发现了巨大的波特罗德拉诺 4 号油井。这座油井开辟了墨西哥石油的“黄金走廊”和黄金时代。该井是已发现的油井中产量最大的一口,它也为德高里尔无与伦比、经久不衰的声望奠定了基础。德高里尔还将地球物理学应用到石油勘探方面,他首创的地震仪是石油工业中最重要的创新之一。因此,他被业内人士恭敬地称为“美国地球物理勘探学之父”。

二战期间,德高里尔被召到华盛顿,在战时石油管理局担任哈罗德·伊克斯的一名重要副手,负责协助组织和安排美国全国的石油生产。

“许多年间,有着狮子般脑袋、矮小、直率而精悍的德戈尔耶,是石油工业界中一位人人熟悉、受高

度重视的人物。在那里他的话很有分量。”^{[3]4}在当时,中东石油问题成为激烈争论的焦点。1940年,德高里尔曾在德克萨斯的一个团体做过一次关于中东石油的谈话。那一次,他说“我很冒昧地预言:我们所考虑的这个地区在今后20年内将成为世界上最重要的石油产地”。也许,正因为这次发表的重要观点,美国政府选中了他到中东去做一次实地考察。

1941年春,加利福尼亚-阿拉伯美孚石油公司的副总经理詹姆斯·特里·杜斯给德高里尔写信,对他的判断表示赞成。信中说,他正“越来越密切地注视着波斯湾”,“我们在那个地区拥有的油田与在美国甚至东德克萨斯的任何油田是不可同日而语的。石油的储量是不可思议的。”^{[3]5}

1943年11月,德高里尔受命率领一个特别的外交代表团去评估沙特和波斯湾其他国家的石油潜力。美国政府派他到中东调查美国在中东的石油股份,他也试图向美国人解释美国涉猎中东石油的原因。当时从美国到中东的交通并不方便。德高里尔率领的考察团从迈阿密起飞,飞越加勒比海到巴西,再到非洲,最后抵达波斯湾。他们的考察路线依次是伊拉克、伊朗、科威特、巴林,最后到沙特阿拉伯。

德高里尔考察团查看现有的油田和其他已经探明的储油结构,沿途受到当地人的热情招待,他以地质家的眼光和学识,观察到许多奇特的景致,并从地图、油井报告和地震勘探中寻找进一步的线索,对中东石油前景作出审慎的估计。在对沙特阿拉伯已经出油的三个地方的地质构造进行分析后,德高里尔就肯定了沙特阿拉伯拥有的储量非常大,波斯湾沿岸的其他几个国家的情况也大致相当。在德高里尔半个世纪的石油生涯中,他从来没有见过如此巨大的石油储量。德高里尔曾亲自参加过墨西哥特大高产油田的发现,但是,他说墨西哥的石油储量无法同中东相比。

1944年1月22日,德高里尔技术专家考察团回到美国,向美国人展示了一些令人惊讶的事实。这个报告的关键部分如下:

目前,伊朗油田的日产量将近32.5万桶,而且有大约5万桶残渣正在返回地面。每日净产量达27.5万桶;伊拉克油田的日产量大约有9万桶,而沙特阿拉伯和巴林总日产量达3.5万桶。

中东地区有三个重要的炼油厂。其中最大的一个是英国——伊朗石油公司炼油厂,它每天能从伊朗原油中提炼出大约28万桶石油。预计到1944年底,它的日炼油量将增加到36.2万桶。第二家炼油厂是海法炼油厂联合公司,预计到1944年7月,这家工厂的原油生产能力将增加到8万桶/天。第三家炼油厂位于巴林岛,由巴林石油有限公司拥有。这家炼油厂正在施工中,它现在的日炼油量是3.35万桶,预计到1944年7月将达到4.5万桶,而到1944年12月将达5.8万桶。这三家炼油厂扩大规模后的日炼油量将达到50万桶,相当于美国炼油能力的11%。这50万桶有5.8万桶是美国人的,而且是通过一家加拿大公司拥有。

很难用一个共同的标准来衡量这个地区的石油储量。考察团对这一地区石油储量的初步估计是:伊朗大约有50到60亿桶,伊拉克和科威特各自有40亿桶,沙特阿拉伯和巴林有将近20亿桶,卡塔尔不到5亿桶。如果用已开发油田的证明油量和已发现油田的暗示油量来评价这一地区的石油储量,科威特已表明和证实的石油储量大约有90亿桶,伊朗有60到70亿桶,伊拉克是50亿桶,沙特阿拉伯是40到50亿桶,而卡塔尔是10亿桶。

显然,尝试去评价这一地区的石油前景肯定是冒险的。考察团认为,在评价未开发石油储量的等级上,伊朗和沙特阿拉伯两国争夺第一名,伊拉克紧排第三,卡塔尔排名第四,科威特排名第五。

中东地区开采技术落后,但迄今为止却发现了大量的油田。大量有前景的油田尚未钻探,而且大部分地区尚未开发,所以,不可避免的是,储备规模巨大的油田有待发现。

这一地区已证明的石油储量可以比得上美国的石油储量。中东已经发现的石油储量将近150口初探井。在美国,我们每年钻以上20倍数量的初探井。

给予合理的时间和适量的油田资料,中东地区四大石油集团中的任何一个在满足自己需要的同时,都可以供应世界需求好多年,当然这只是考察团的意见。至少在未来的10~15年内,中东地区可能继

续保持相当于现在市场出口量4倍的石油生产能力。

德高里尔是一个谨慎稳健的人,报告中说,这个地区(包括伊朗、伊拉克、沙特阿拉伯、科威特、巴林和卡塔尔)已探明和可能探明的储量总共达260亿桶。其中,沙特阿拉伯约占20%(约50亿桶)。实际上他觉得储量要大得多。这个地区的储量高达3000亿桶,仅沙特阿拉伯就达1000亿桶。

比任何数字更重要的是德高里尔对这些巨大石油储量的重要性的评估。德高里尔还在报告中说:“世界石油生产的重心正在由墨西哥湾——加勒比地区向中东——波斯湾地区转移,而且这一转移会继续下去,直到重心在这个地区牢固地确立。”

德高里尔和其他地质学家把他们早先的估计逐渐提高,最后明确表示沙特阿拉伯沙漠底下的石油比整个美国的石油储量还大。一旦油井设备和油管安装完毕,石油可以凭它本身的压力直接喷到海边,装上停泊在塔努拉角新港的油轮,或者通过一千英里长的油管输送到地中海。

德高里尔认为,美国的战时石油储备不能光依赖自己国内的石油储备,并建议政府深度介入中东。他曾坦率地说“现在石油界有两个重要的事实,不管你们是喜欢还是讨厌它们,它们都毫无疑问地存在着……一个就是美国是世界上最大的石油消费区,而另一个就是中东是现在探明石油储量最大的地区……不考虑中东你就无法理解世界上的石油,因为世界上任何地区的石油都比不上中东。现在中东已经有150多个石油初探井。我不能准确地说明现在已经钻探了多少,但是我敢说额外还有50个。钻探的结果是他们已经拥有和我们相同的石油储量”。

这次中东石油考察的报告显示出中东地区巨大的石油储量,还揭示出:如此丰富的石油储量对于解决与其他国家的外交和军事问题非常有用。当然,如此巨大的石油储量也让美国人大睁眼睛,这使美国石油储备受到了挑战。这次石油考察也为美国提供了新的军事、外交和经济视野。

3 二战后美国中东石油政策

德高里尔的报告证实了政府介入的必要性。伊克斯和他的董事会对沙特巨大的石油储量感到越来越大的兴趣。强烈主张政府介入的伊克斯向罗斯福总统汇报了沙特的石油前景。罗斯福政府开始对中东表现出极大的关注。德高里尔的技术报告进一步推进了美沙联盟的成立。美国政府通过向沙特政府承诺提供经济援助和军事保护,为本国石油公司(如德士古公司)赢得了沙特阿拉伯油田的钻井权,进而通过本国石油公司逐渐扩大和加强对中东石油的控制权。1947—1954年间,美国政府做出了一个关键性决定,向五家美国国际石油公司(埃克森、美孚、德士古、海湾和加利福尼亚标准石油公司)提供服务,帮助他们有效控制中东的石油供应。其中的一个决定就是,美国政府支持当时的埃克森和美孚购买阿拉伯——美国石油公司在沙特阿拉伯的开采许可权。

1944年4月,美国国务院备忘录“美国对外石油政策”确定了美国的指导方针:“美国参与开发中东石油是公平的,因为美国的行业拥有那个地区探明储量的很大的百分比,并且只有很小范围内参与了当前的生产。这种参与是值得的,因为这种开发速度足以保存西半球的石油储量。而且更重要的是,为了这个国家的安全利益,美国政策的目标总的来说应该保证世界各地的石油资源真正地掌握在美国公民的手里。这将包括保持当前获得的绝对地位,小心保护美国手中现有的开采权,以及在新地区为美国公司坚持机会均等的门户开放原则。”^{[5]30}由此,美国国务院制定了战后国家石油政策,该政策主张“保留西半球资源,不向东半球市场开放”,同时,“实实在在地有序扩大东半球尤其是中东资源的供应”。该政策还主张美国充分地参与这一活动,确保该政策成功,并“开发一种潜在的外部资源,在勘探前景不佳的情况下供应美国”。^{[6]8}美国国务院、国防部、海军协调委员会近东和中东小组1945年9月20日向杜鲁门总统提交的一份报告中指出:“世界石油重心正在向中东转移,在那里美国公司授权开发最大的油田之一。这一重要的资源仍在美国人的手里是符合我们的国家利益的,那里很有可能以某种规模开发,它将大大减缓西半球资源的耗竭。”^{[6]9}

第二次世界大战的教训以及石油在经济中日益增长的重要意义都显示了获取和稳定中东石油是保障美国与盟国安全的关键,中东丰富的石油资源成了战后美国对外政策、国家安全和石油公司商业利益的焦点。德高里尔考察团的报告更引起了美国政府对中东石油更大的兴趣。美国政府支持石油公司在中东扩张的目的,一是控制中东的石油资源和市场;二是支持西欧重建,扶持西欧经济恢复,达到遏制前苏联的目的。

20世纪40年代后期,海湾产油国在美国战略考虑中的地位日益重要。美国在世界产量中的份额从70%下降到51%,而海湾国家在世界产量中的份额则由7%上升到16%。^{[7]146-147}1947年5月,美国海军部长(后来的国防部长)詹姆斯·福里斯特尔谈论中东石油时指出“中东石油正在成为这个国家的必需品,不仅仅是战时,还有和平时期,因为如果我们做出贡献,即我们看来必须为世界的其余部分制造工业品,我们可能需要大量的能源供应。”^{[8]266}

杜鲁门政府的政策是迅速扩大海湾的石油生产。杜鲁门政府认为,从中长期来看,海湾石油将是美国的一种可供选择的能源供应,美国可节省国内的石油储量以备将来需要。对美国而言,海湾石油不仅是一种商品,而且是一种战略物资。在美国看来,西欧的重建和遏制前苏联都要依靠海湾石油源源不断的供应。由于战后欧洲和亚洲经济需要复苏,石油消费量猛增。在1945年到1960年之间,石油消费量从每天600万桶增加到每天2100万桶。与此同时,西欧和日本对中东石油的依赖也在增加。1946年欧洲所需的石油供应中有77%来自西半球,但到了1951年,达到80%的石油供应来自中东。此外,西欧和日本主要依靠“七姊妹”(即埃克森公司、德士古公司、雪佛龙公司、海湾公司、美孚公司、英国石油公司、壳牌石油公司,其中前5家公司隶属于美国)进口石油。西欧和日本对石油的需求增加,对中东石油的依赖提高,以及以美国石油公司作为石油的来源渠道,这些因素导致战后西欧和日本在经济上对美国的依赖,在外交上对美国的遵从,美国因此得以控制盟国的工业源头和经济命脉。

1947年5月,美国参议员欧文·布鲁斯特曾谈到“在下一个十年里,欧洲会从煤炭经济转为石油经济,因此谁控制了中东石油的阀门,谁就控制了欧洲的命运。如果俄国决定要进入阿拉伯半岛,它就必须考虑到美国把俄国拒之门外的能力。”^{[8]266}美国政府高度重视中东的石油。“没有中东的石油,马歇尔计划就不能成功,我们就不能打一场战争,我们甚至不能维持我们和平时期的经济发展速度;没有中东的石油,我们将不得不在十年内转而使用四缸汽车。”^{[8]342}

德高里尔的调查加速了美国政府战略和政策的转变。美国政府认识到,美国的石油资源终将衰竭。美国政府开始高度重视中东,支持美国石油公司在中东的存在,并在中东取代英国的地位。这就导致了第二次世界大战后杜鲁门的“门户开放”主义的形成。

[参 考 文 献]

- [1] Frey W J, Chandler H Ide. A History of the Petroleum Administration for War: 1941 - 1945 [M]. Washington D. C. : United States Government Printing Office, 1946.
- [2] [美]阿瑟·林克·威廉·卡顿. 1900年以来的美国史: 中册[M]. 刘绪贻, 译. 北京: 中国社会科学出版社, 1983.
- [3] [美]丹尼尔·耶金. 石油大博弈: 追逐石油、金钱和权力的斗争: 下册[M]. 艾平, 译. 北京: 中信出版社, 2008.
- [4] [苏]瓦·拉·波将斯基·巴林[M]. 中国人民大学《巴林》、《战斗的阿曼》翻译组, 译. 北京: 人民出版社, 1974.
- [5] U. S. Department of State. Foreign Relations of United States 1944 [J]. The Near East, South Asia and Africa, 1965(5).
- [6] 赵伟明. 中东问题与美国中东政策[M]. 北京: 时事出版社, 2006.
- [7] Statistical Office of the United Nations. Statistical Yearbook: 1949 - 1950 [M]. New York: U. N. Publications, 1950.
- [8] Millis Walter(Ed.). The Forrestal Diaries. The Inner History of the Cold War [M]. London: Cassell and Co, 1952.

Everette Lee DeGolyer and American Oil Policy in Middle East after World War II

ZHI Xiaolan

(*Institute Of Middle East Study Northwest University Xi'an Shaanxi 710069 China*)

Abstract: : People attach great importance to oil after World War II. Gulf of Mexico was the center of world's oil supply before World War II. During World War II, the investigating report of the oil mission to the Middle East made by Everette Lee DeGolyer showed all people in the world that there was vast oil reserve in Middle East. Meanwhile, the report has a profound impact on American oil policy in Middle East after World War II.

Key words: petroleum; Everette Lee DeGolyer; Middle East; America; World War II

(上接第 39 页)

The Study on Problems and Solutions of the Transfer of Rural Surplus Labor Force in Shaanxi Province

QIAN Yao

(*School of Philosophy and Social Sciences Northwest University Xi'an Shaanxi 710069 China*)

Abstract: : There is a large rural population in Shaanxi province and there exists a large quantity of surplus labor force. Because of the influence of many factors like the land, the residence, the imperfection of labor market and the inadequacy of rural education, many problems appear in the transfer process of rural surplus labor force, which include the serious situation of employment, the low-skilled labor who cannot meet the demands for employment and the right of worker which can not be guaranteed and so on, and thus prevent rural surplus labor from transferring effectively. In order to accelerate the transfer of rural surplus labor, improve the income of farmers and promote the harmony of society, it is necessary to strengthen the investment in agricultural education and training, expand the usable space of absorbing surplus labor inside the agriculture and enhance the integrative construction of city and countryside.

Key words: Shaanxi province; transfer of rural surplus labor; transfer barriers; countermeasures