

# 阿拉山口口岸进口管输原油 检验计量与监督管理

阿拉山口出入境检验检疫局 编  
主编 叶志辉

Metrology Accreditation  
and Supervising Management of  
Alashankou Port Imported  
Pipeline Crude Oil



新疆人民出版社

# 阿拉山口口岸进口管输原油 检验计量与监督管理



阿拉山口出入境检验检疫局 编  
主编 叶志辉  
Metrology Accreditation  
and Supervising Management of  
Alashankou Port Imported  
Pipeline Crude Oil

---

## 图书在版编目(CIP)数据

阿拉山口口岸进口管输原油检验计量与监督管理 / 阿拉山口出入境检验检疫局编. -- 乌鲁木齐 : 新疆人民出版社, 2010.9

ISBN 978-7-228-13851-7

I. ①阿… II. ①阿… III. ①石油输送-管道运输-检验-新疆②石油输送-管道运输-计量-新疆③石油输送-管道运输-监督管理-新疆 IV. ①TE832

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 180264 号

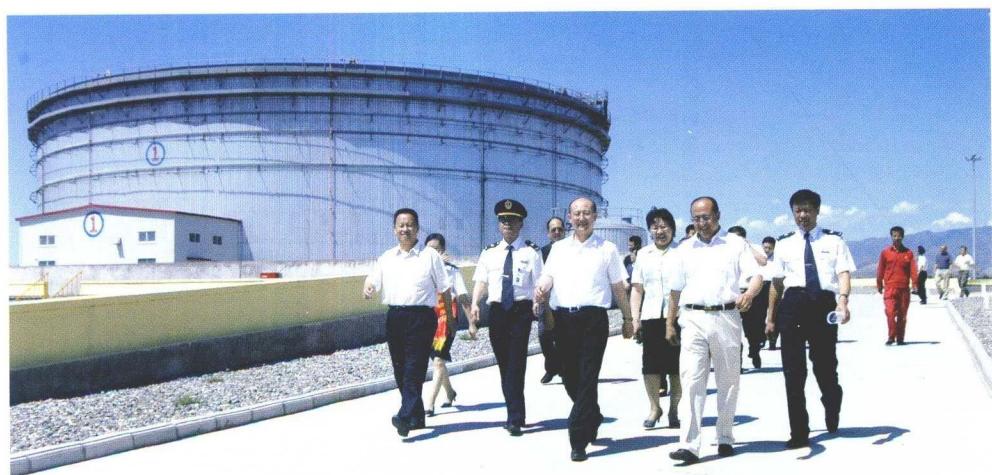
---

出 版 新疆人民出版社  
地 址 乌鲁木齐市解放南路 348 号  
邮 编 830001  
电 话 0991-3652362  
制 作 一心设计工作室  
印 刷 新疆地矿彩印厂  
开 本 787×1092mm 1/16  
印 张 16.75  
字 数 340 千字  
版 次 2010 年 10 月第 1 版  
印 次 2010 年 10 月第 1 次印刷  
印 数 1-300 册  
定 价 108.00 元

---



2007年7月14日，时任国家质检总局副局长支树平（现任国家质检总局局长、党组书记）视察阿拉山口出入境检验检疫局国家级石油化工矿产重点实验室（前排左三）。



2007年7月14日，时任国家质检总局副局长支树平（现任国家质检总局局长、党组书记）视察阿拉山口计量站（前排左三）。



2006年7月24日，时任国家质检总局局长李长江视察阿拉山口计量站（前排右三）。



2006年5月5日，时任国家质检总局副局长葛志荣视察阿拉山口计量站（前排左三）。



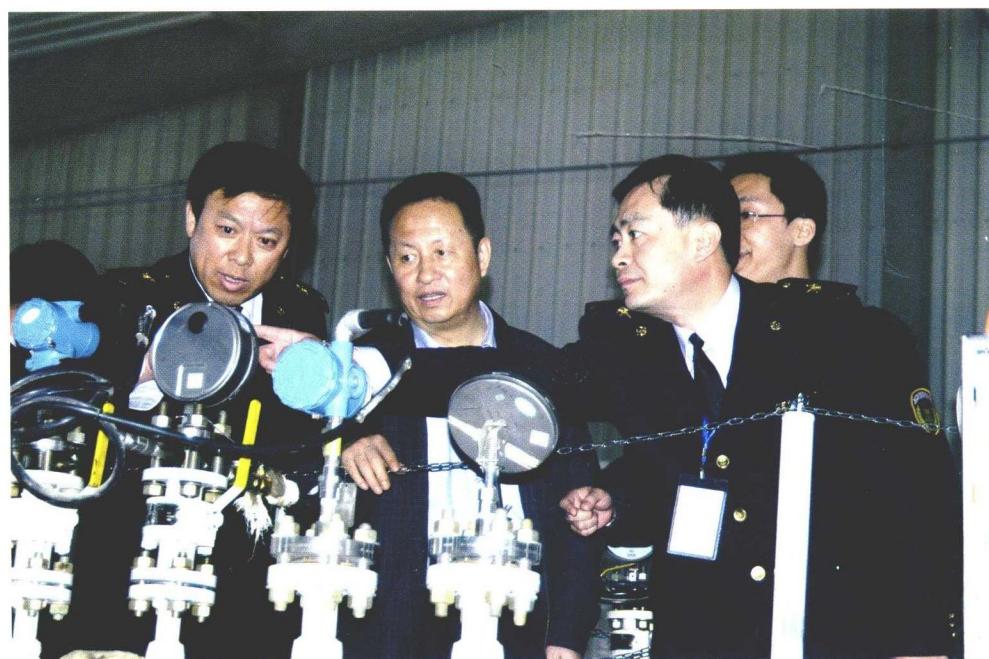
2009年6月27日，国家质检总局副局长魏传忠视察中哈管道阿拉山口计量站(前排右二)。



2009年1月19日，新疆出入境检验检疫局局长库来西视察阿拉山口出入境检验检疫局国家级石油化工矿产重点实验室(前排右三)。



2008年2月20日，时任新疆出入境检验检疫局副局长许继业（现任新疆出入境检验检疫局党组书记）考察阿拉山口口岸原油检验工作（前排左三）。



2007年3月6日，时任新疆出入境检验检疫局党组书记邱栋久视察中哈管道阿拉山口计量站现场（左二）。



2007年5月29日，时任新疆出入境检验检疫局党组成员、纪检组长郑树桐考察阿拉山口口岸原油检验工作(中)。



2005年11月14日，中哈石油管道在新疆阿拉山口口岸实现了跨国对接。阿拉山口出入境检验检疫局派代表参加了对接仪式。

2005年12月16日在阿塔苏分会场，中国石油天然气集团公司副总经理周吉平和哈萨克斯坦国家石油和天然气公司总裁卡拉巴林共同开启阀门。





2005年10月25日，国家质检总局检验监管司派出由裴静刚处长率领的专家小组赴新疆阿拉山口口岸就中哈石油管道原油检验鉴定问题开展调研。



2006年9月22日，国家质检总局技术谈判小组成员在阿拉山口计量站流量计计量车间了解情况。



2006年4月25日，哈萨克斯坦技术专家赴阿拉山口口岸参加关于中哈管道原油检验标准谈判，参观考察阿拉山口出入境检验检疫局国家级石油化工矿产重点实验室。



2006年4月25日，哈萨克斯坦技术专家赴阿拉山口口岸参加关于中哈管道原油检验标准谈判，到阿拉山口计量站现场进行调研。



2007年3月17日，中哈管道计量研讨会在阿拉山口口岸召开。



2009年6月9日，黑龙江检验检疫局副局长冷连波(右一)带队考察学习中哈管道进口原油检验计量监督管理，为即将运行的中俄原油管道做准备。



2010年8月26日，新疆出入境检验检疫局主办、阿拉山口出入境检验检疫局承办的全国检验检疫系统进口管输原油检验监管与石油化工矿产实验室能力建设培训班在阿拉山口出入境检验检疫局召开。



2010年8月26日，全国检验检疫系统石油化工重点实验室能力建设与检测技术培训班现场。



①② 2006年9月16日,阿拉山口出入境检验检疫局石油科检验计量人员赴海上平台学习石油检验计量。



③④ 2006年12月1日,阿拉山口管输原油计量正式使用流量计时上铅封并合影留念。



⑤⑥⑦⑧ 2006年7月25日,阿拉山口出入境检验检疫局石油科检验计量人员正在对中哈管道进口原油岸罐计量测油泥、检尺、测温、取样。



阿拉山口出入境检验检疫局石油科检验计量人员正在进行车间巡检。



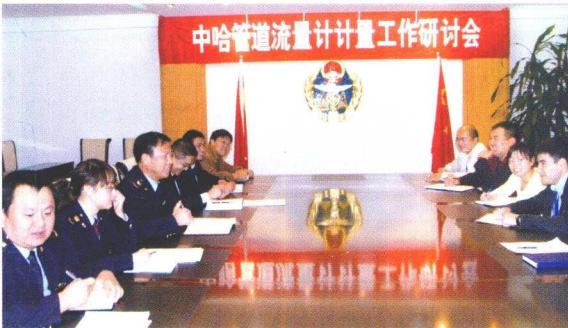
阿拉山口出入境检验检疫局石油科检验计量人员正在进行计量站注水实验监管。

阿拉山口出入境检验检疫局石油科检验计量人员正在进行流量计运行监控。



阿拉山口出入境检验检疫局石油科检验计量人员正在进行油罐检尺。

阿拉山口出入境检验检疫局石油科检验计量人员正在进行现场仪表监控。



阿拉山口出入境检验检疫局流量计计量研讨会现场。

中哈两国流量计计量专家正在标定流量计。



阿拉山口出入境检验检疫局国家级石油化工矿产重点实验室



阿拉山口检验检疫局石油化工矿产实验室检验人员进口原油检验掠影

- ① 进口管道原油酸值、水分检验；
- ② 进口管道原油沉淀物测定；
- ③ 进口管道原油密度测定；
- ④ 进口管道原油检验；
- ⑤ 进口管道原油金属元素测定；
- ⑥ 进口管道原油水分测定。

# 序

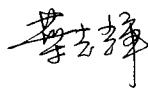
“我自豪，我是阿拉山口检验检疫人”，这是我刚来阿拉山口出入境检验检疫局时说的话，迄今仍记忆犹新。我的自豪，来自于阿拉山口，这座位于中国新疆博尔塔拉蒙古自治州欧亚大陆桥的桥头堡，集石油管道、铁路、公路三位一体的口岸。这个年轻的口岸，自 1990 年开关以来，很快便成为连接中国新疆与哈萨克斯坦、中亚等国的重要关卡，过货量连续十几年居全国陆路口岸第二位，大批的资源、百货源源不断地在这里出入，我的自豪来自于能站在这风急的口岸守护祖国一方净土，更在于能与一群可爱可敬的人分享对这守护的热爱。

阿拉山口的风大吗？问话的人都以一种欣然期待的目光希翼着对方能讲述出一段关于风摧枯拉朽的奇景。风大吗？这要问阿拉山口边防连哨所山顶上的顶风石。它身上的纹路是时间沧桑的磨炼。它屹立在此，见证了山口的朝花夕拾，云卷云舒。有人说：那令人生畏的漫卷狂风述说着残阳如血的悲泣。也有人以赞扬的口吻叙说着那风如烈酒，雄壮而又豪迈的气魄。阿拉山口，一个仅仅关于风的传说的口岸？孰不知你身后那些“顽固”的“顶风石”在漫漫风沙中坚挺住一个名不见经传的小镇和亚欧大陆的通畅快捷。转眼间，中哈原油管道自 2006 年开通至 2009 年 12 月的四年时间里为国家进口原油达 2039 万吨，货值和数量年均实现两位数增长，连续多年占据口岸过货量的 30% 以上。当时的艰难险阻已不在眼前，经历这些事的人也将它们看淡，因为在储运场、换装线、国际列车、输油管道、公路、口岸各处都有检验检疫人忙碌的身影。接触有毒、有害的物质是常事，加班加点工作是便饭，从早到晚，年复一年，用光阴书写着山口检验检疫人的认真和坚持。俄国哲学家车尔尼雪夫斯基曾说过：“一个没有受到献身热情所鼓舞的人，永远不会做出什么伟大的事情来。”从四面八方汇聚在阿拉山口这片宽广的土地上的检验检疫

人用扎根的热情描绘着一幅边疆生机勃勃的景色。

本书主要是关于阿拉山口进口管输原油概况以及检验、计量和监督管理方式方法的书籍。本书是阿拉山口出入境检验检疫局在面临国内首条长距离跨国管道原油检验、计量和监督管理过程中,收集各口岸检验、计量、监管的宝贵经验,在不断学习、完善的过程中积累下来的宝贵经验。希望通过本书,读者们可以了解中哈原油管道建设前期检验检疫人在国内调研和谈判的过程,为从事进口原油检验、计量和监督管理方面的同行们提供一定的参考,也能为今后其他跨国管输原油建设、计量、监管等工作提供借鉴,为检验检疫在跨国原油管道的建设、管道输送计量等方面提供较为实用的理论知识。

阿拉山口出入境检验检疫局



2010年7月6日

(作者系阿拉山口出入境检验检疫局局长、党组书记)