



金盾工程 (一期) 应用系统培训教材

特种设备安全监管与 行政许可管理系统

● 国家质检总局信息中心 组编



 中国质检出版社

程 (一期) 应用系统培训教材

特种设备安全监管与 行政许可管理系统

● 国家质检总局信息中心 组编

 中国质检出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

特种设备安全监管与行政许可管理系统/国家质检总局信息中心组编. —北京:
中国质检出版社, 2011. 10

金质工程(一期)应用系统培训教材/张明主编

ISBN 978 - 7 - 5026 - 3496 - 4

I. ①特… II. ①国… III. ①设备—安全监察—管理信息系统—中国—技术
培训—教材 IV. ①X931

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 194238 号

内 容 提 要

本书主要介绍了“金质工程”(一期)中的特种设备安全监管与行政许可管理系统的使用和操作。其内容包括设备管理子系统、单位管理子系统、人员管理子系统、设备检验管理子系统、监督检查管理子系统、统计分析、系统维护、特种设备设计单位资格许可、制造单位资格许可、作业人员考核等子系统的功能说明和使用操作指南。系统分总局和省局两级平台布置。

读者对象:主要面对“金质工程”(一期)特种设备安全监管与行政许可管理系统的使用人员和维护管理人员。

中国质检出版社出版发行

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)

北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www. spc. net. cn

总编室:(010)64275360 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 17 字数 402 千字

2011 年 12 月第一版 2011 年 12 月第一次印刷

*

定价 59.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68510107

前 言

“金质工程”是国家电子政务建设的一个重要工程，是国家发展改革委按照基本建设项目的要求正式立项批准，中央办公厅、国务院办公厅以 17 号文件形式正式确定的工程项目。“金质工程”包含质量技术监督、检验检疫、认证认可、标准化和 WTO 通报评议咨询五大块业务。其中，质量技术监督部分应用系统所占的比例最大，涵盖了质量信用、计量管理、特种设备、质量监督、食品监管、执法打假及行政许可、信息服务等多项内容，检验检疫部分涵盖了重点商品的电子监管和备案审批、行政许可和信息服务等方面的系统，这些系统已经在部分地方局开始应用。

金质工程在总体设计上具有鲜明的特点。首先，它是一个有机的整体，不同的业务子系统有机地结合在一起。在系统运行过程中，不同业务子系统实现了业务数据资源的高度共享。其次，它是一个实时的应用系统，上下级机构之间可实行数据的实时交换，可实现各地数据实时汇总上报到总局，为统计分析、数据挖掘和行政监察等很多方面的应用奠定了基础。第三，它是一个资源高度共享的系统。组织机构代码、产品分类代码等基础数据全国共享，保证了数据的一致性，也保障了业务数据的规范性。

金质工程也是一个很好的具有顶层设计理念的信息系统工程。顶层设计的方法论包括了三个方面的内容：一是技术架构的规划和设计；二是应用架构的规划和设计；三是运行和维护体系的规划和设计等。

金质工程的技术架构的规划和设计是非常优秀的，它采用的是总集成、总标准和总分总的技术路线，总集成设计和开发金质工程的总体技术架构，总标准规划与建设金质工程整体工程的标准体系，各个应用系统开发团队在总集成的技术架构之下完成应用系统的开发与实施。并且总集成商的技术集成开发框架在近 3 年的系统开发和实施中得到了充分的检验和完善，已经形成了一个较稳定的系统集成框架平台。

金质工程的应用架构的规划和设计由各个应用开发团队和总局业务司局与地方业务管理部门合作完成，前期的业务调研与需求分析也渗透了我们业务主管部门的心血和付出，体现了应用系统的开发与业务管理的融合与协同。

金质工程的运维体系也在逐步建立和完善之中，总集成和应用开发团队的技术力量还在帮助我们运维系统和推广与完善应用。

为了金质工程的进一步推广应用，也使得业务部门和基层的业务管理人员能够更加深入的理解和使用金质工程的应用系统，我们组织编写了这套培训教材，以便帮助基层的信息化技术管理人员能够顺利安装和部署金质工程的集成框架，维护系统的应用环境；帮助基层的业务管理人员使用这套系统管理业务和处理日常工作，提升管理部门的业务管理水平、提升其公众服务能力和监管效能，帮助我们的业务管理部门提高工作效率和工作质量。

国家质检总局信息中心

2011.9

目 录

上篇 特种设备安全监管部分

1 系统综述.....	(3)
2 系统登录.....	(4)
3 设备监管业务	(5)
3.1 功能描述	(5)
3.2 施工告知	(5)
3.3 设备变更	(9)
3.4 设备基础信息	(11)
3.5 重点监控	(29)
3.6 检验管理	(30)
3.7 设备综合查询	(33)
3.8 设备定检率查询	(35)
4 单位监管	(36)
4.1 功能概述	(36)
4.2 单位资质许可	(36)
4.3 基础信息	(38)
4.4 单位综合查询	(52)

5 人员监管 (53)

5.1 功能概述 (53)

5.2 基础信息 (53)

5.3 人员综合查询 (64)

6 安全监管 (65)

6.1 功能描述 (65)

6.2 安全检查 (65)

6.3 重点监控 (71)

6.4 预警管理 (75)

6.5 检验管理 (79)

7 综合统计 (82)

7.1 功能描述 (82)

7.2 安全监察机构及人员 (82)

7.3 检验检测机构及人员 (84)

7.4 特种设备检验检测机构经费 (86)

7.5 在用设备数量、资产值 (88)

7.6 许可证、设计文件鉴定 (90)

7.7 执法监督检查 (92)

7.8 产品安全性能监督检验（含出口） (94)

7.9 产品安全性能监督检验（发现问题） (96)

7.10 进口监督检验 (98)

7.11 安装、改造维修安全性能监督检验 (100)

7.12 定期检验数量 (102)

7.13 定期检验问题及处理 (104)

7.14 人员资格考试 (106)

7.15 年特种设备严重以上事故统计表 (108)

7.16 年特种设备严重以上事故对比 (110)

7.17 特种设备综合统计汇总表 2 (112)

7.18 特种设备综合统计汇总表 1 (114)

8 系统维护..... (117)

8.1 修改密码 (117)

8.2 账户管理 (117)

下篇 特种设备行政许可部分

9 行政许可系统综述	(121)
9.1 系统功能综述	(121)
9.2 术语	(128)
9.3 相关设置	(128)
9.4 行政许可业务通用公共流程操作说明	(130)
10 设计单位资格许可	(179)
10.1 在线申报服务使用说明	(179)
10.2 许可业务流程管理子系统使用说明	(179)
11 制造单位资格许可	(197)
11.1 在线申报服务使用说明	(197)
11.2 许可业务流程管理使用说明	(197)
12 作业人员考核	(209)
12.1 在线申报服务使用说明	(209)
12.2 许可业务流程管理使用说明	(209)
13 安装改造维修单位资格许可	(218)
13.1 证核发在线申报服务使用说明	(218)
13.2 许可证核发许可业务流程管理使用说明	(218)
14 检验检测机构核准	(229)
14.1 在线申报服务使用说明	(229)
14.2 许可业务流程管理子系统使用说明	(229)
15 检验检测人员考核	(242)
15.1 在线申报服务使用说明	(242)
15.2 许可业务流程管理使用说明	(242)
16 气体充装单位许可证核发	(254)
16.1 在线申报服务使用说明	(254)
16.2 许可业务流程管理子系统使用说明	(254)

上
篇

特种设备安全监管部分

1

系统综述

金质工程（一期）特种设备安全监管系统主要包括设备管理子系统、单位管理子系统、人员管理子系统、设备检验管理子系统、监督检查管理子系统、统计分析等；系统分为总局及省局两级平台部署。

在总局系统平台中侧重实现特种设备行业现状监管，特种设备相关资源情况查询、统计、分析，为监管指导工作起到分析决策目的等相关功能；在省级监察平台中主要实现特种设备各项业务日常工作开展、业务办理、监管监控等，同时为总局提供相关的查询、统计、分析、决策等数据。

2 系统登录

首先，在 IE 地址栏输入正确的网址，进入登录界面，见图 2-1。



图 2-1 安全监管系统登录界面

在该界面中，输入用户名、密码，则可以进入系统管理平台首页，见图 2-2。



图 2-2 安全监管系统首页

安全监管系统首页包括以下几个部分：主菜单；特种设备数量分布情况图，在分布图中点击相应的地区，将会显示该地区的下一级分布图；快捷菜单，点击相应的设备类别，人员类别，单位类别，会弹出相应的统计功能的界面。下面分别对各部分进行介绍。

3 设备监管业务

3.1 功能描述

此子系统主要实现特种设备施工告知、变更管理、设备综合管理、监控管理、检验管理等功能。总局重点在查询、统计、分析功能实现，其他业务办理以及日常监管功能在省级实现。

重点监控设备管理功能，实现对重点监控设备的管理、安全问题报告等功能。

设备管理主要包括产品制造监管与在用设备监管两大部分。

产品制造监管主要分为产品数据登记、产品监检管理两部分功能。

在用设备监管主要包括施工告知管理、设备档案管理、重点监控管理、检验管理及查询统计几个部分功能。

3.2 施工告知

3.2.1 施工告知登记

当用户登录系统，点击图 3-1 所示的【设备监管业务】按钮，即出现如图 3-1 所示界面。

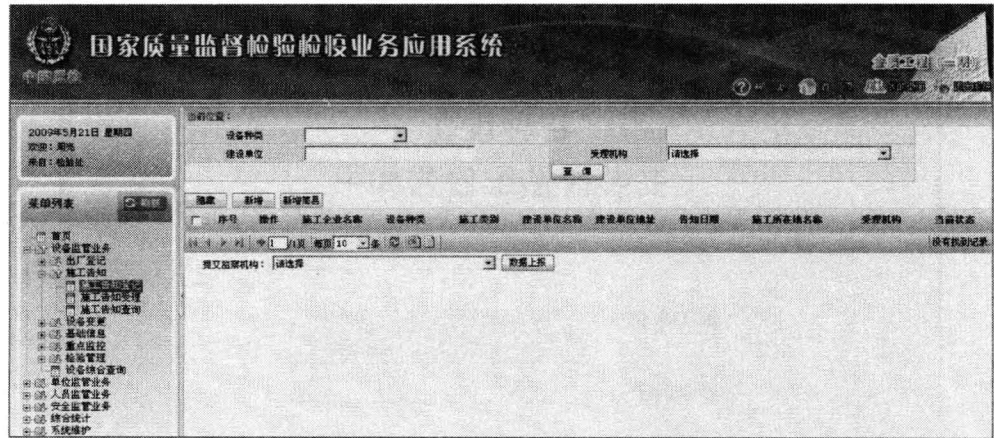


图 3-1 设备监管业务界面

点击图 3-1 中的“施工告知登记”，则出现施工告知登记界面，见图 3-2。

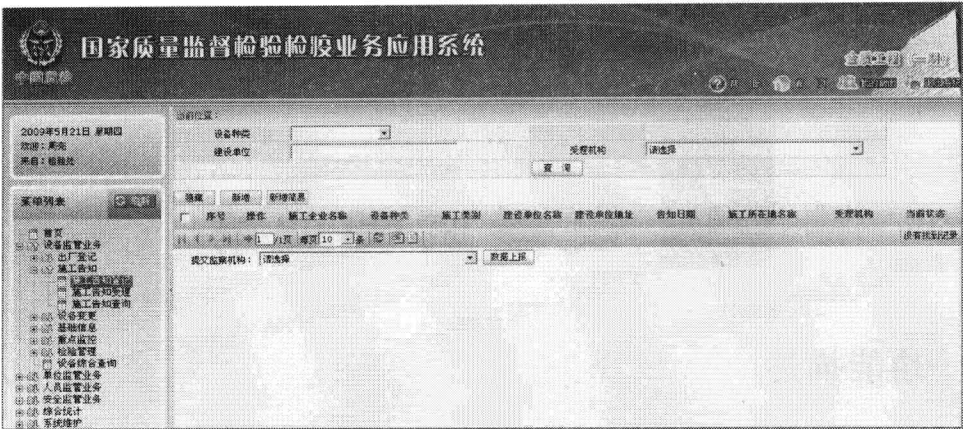


图 3-2 施工告知登记界面

点击图 3-2 的【查询】按钮，则出现如图 3-3 所示的界面，用户可以通过选择设备种类、建设单位名称、受理机构名称等条件对施工告知登记进行查询。



图 3-3 施工告知登记查询界面

点击【新增】按钮，则出现如图 3-4 所示界面，用户可在此进行施工告知登记。

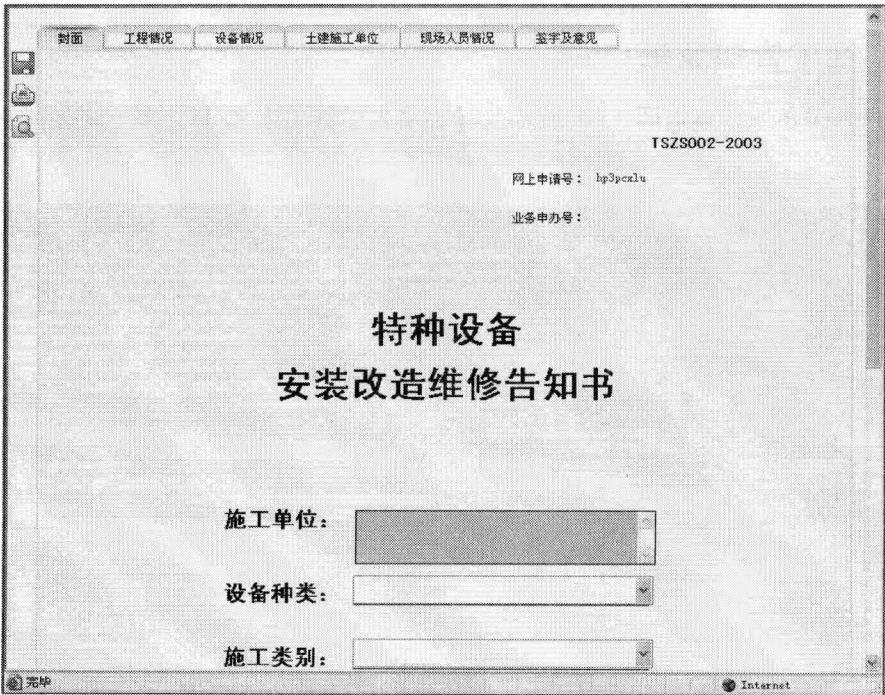


图 3-4 施工告知登记界面

如图 3-2 所示选择提交监察机构, 点击【数据上报】按钮, 则可以将数据上报给指定的监察机构进行受理。

3.2.2 施工告知受理

点击左边“施工告知登记”, 则出现图 3-5 所示界面。

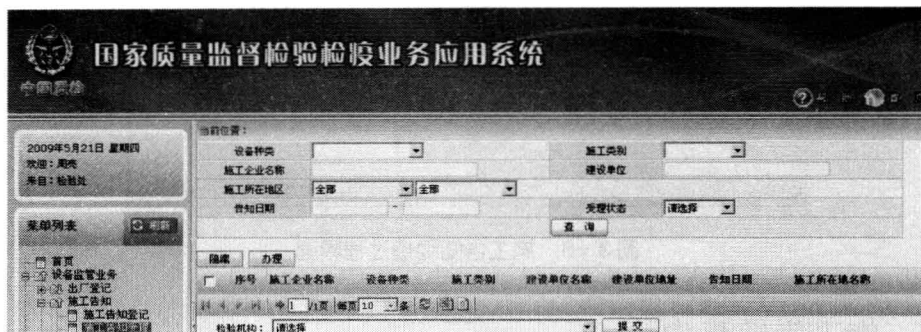


图 3-5 施工告知受理界面

如图 3-6 所示界面, 用户可以通过设置不同的条件对施工告知受理数据进行查询。

序号	操作	告知受理编号	施工企业名称	设备种类	施工类别	建设单位名称
☒ 1	详细 受理过程 生成编号		河南省矿山起重机械有限公司	起重机械	移装	中铁隧道集团二处有限公司重庆地铁六号线项目部
☐ 2	详细 受理过程 生成编号		合肥市神雕起重机械有限公司	起重机械	首次安装	埃盛集团重庆置业有限公司
☐ 3	详细 受理过程 生成编号		七冶建设有限公司	压力管道	改造	中国铝业股份有限公司重庆分公司
☐ 4	详细 受理过程 生成编号		重庆长风机械制造有限公司	起重机械	移装	中交第二航务局有限公司
☐ 5	详细 受理过程 生成编号		重庆渝高电梯有限公司	电梯	改造	重庆银鑫物业管理有限公司
☐ 6	详细 受理过程 生成编号		中国长江航运集团红光港机厂	起重机械	首次安装	重庆国际集装箱码头有限责任公司
☐ 7	详细 受理过程 生成编号		衡阳市金一钢制设备实业有限公司	压力容器	首次安装	沙坪坝区妇幼保健院
☐ 8	详细 受理过程 生成编号		重庆市金象巨象起重设备安装有限公司	起重机械	首次安装	重庆力帆乘用车有限公司
☐ 9	详细 受理过程 生成编号		重庆高成电梯有限公司	电梯	重大维修	重庆洪泉物业管理有限公司
☐ 10	详细 受理过程 生成编号		重庆迈高电梯有限公司工程分公司	电梯	维修	重庆中原物业管理有限公司

图 3-6 施工告知受理查询界面

选择相应的记录点击【同意】, 则可对施工告知业务进行办理。

点击【生成编号】按钮, 可以填写或者自动生成施工告知编号, 点击【保存】可以保存施工告知编号, 见图 3-7。

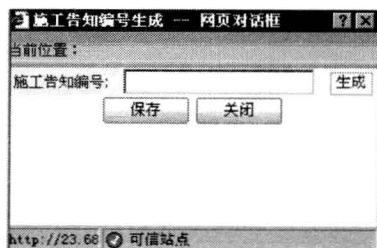


图 3-7 生成编号界面

点击“受理过程”按钮，则出现图 3-8 所示界面，用户对施工告知受理过程数据进行查询。



图 3-8 施工告知受理过程界面

3.2.3 施工告知查询

点击“施工告知查询”，则出现图 3-9 所示界面。

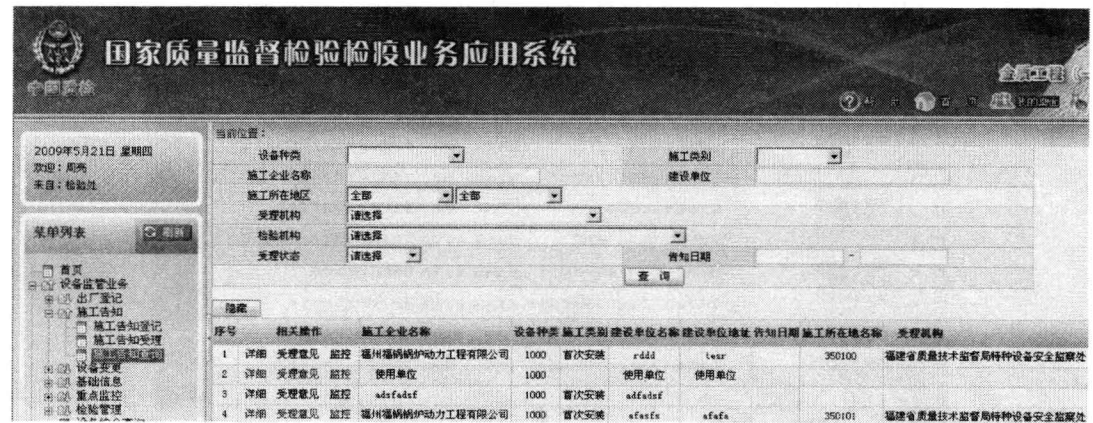


图 3-9 施工告知查询界面一

点击图 3-9 中的【查询】按钮，则出现图 3-10 所示界面，用户可以通过不同的查询条件对施工告知数据进行查询。

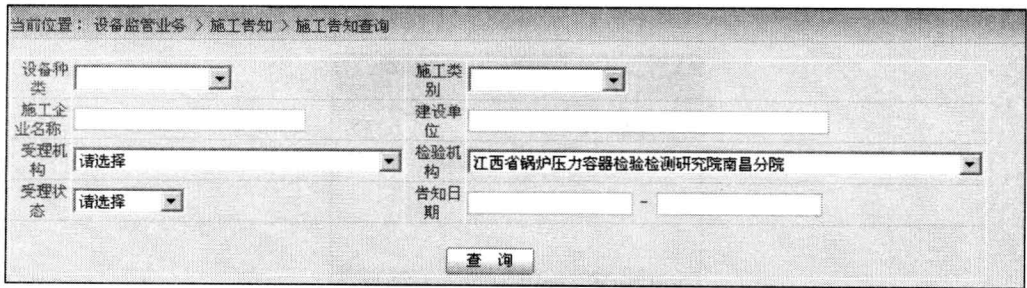
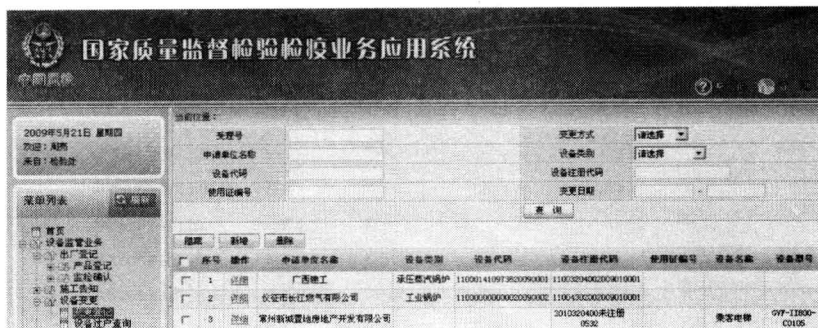


图 3-10 施工告知查询界面二

3.3 设备变更

3.3.1 变更登记

点击左边菜单的“设备变更”→“变更登记”，则进入图 3-11 所示界面。



序号	操作	申请单位名称	设备类别	设备代码	设备注册代码	使用证编号	设备名称	设备型号
1	注册	广西德工	承压蒸汽锅炉	11000141097302090003	11003020400200010001			
2	注销	钦州市长恒燃气有限公司	工业锅炉	110000000000020060002	11004302000200010001			
3	注销	常州新城置房地产开发有限公司			201002040000000000000000		乘客电梯	OTF-1000-03005

图 3-11 设备变更登记界面

点击【查询】按钮，则出现图 3-12 所示查询界面，用户通过设置不同的查询条件，对变更设备进行查询。选择某一条记录，点击【删除】按钮，即可删除此设备变更信息。

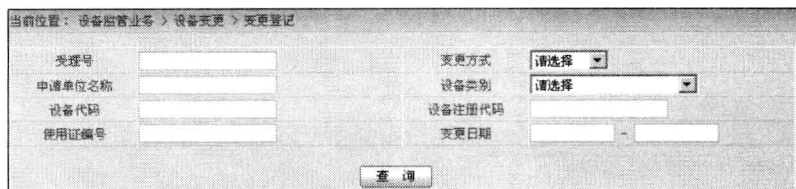


图 3-12 设备变更查询界面

点击【新增】按钮，则弹出新增设备变更信息窗口，见图 3-13。

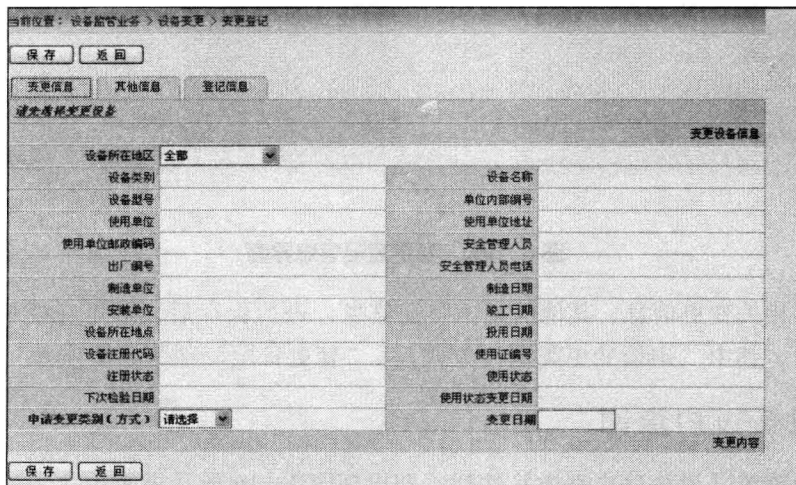


图 3-13 新增设备变更信息界面