

ICS 03.220.20

R 07

备案号：



# 中华人民共和国交通行业标准

JT/T 640—2005

## 汽车维修行业计算机管理信息 系统技术规范

Technical specification of management information systems for  
automobile maintenance and repair trade

2005-09-21 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国交通部

发布

JT/T 640—2005

中 华 人 民 共 和 国  
交 通 行 业 标 准  
汽车维修行业计算机管理信息系统技术规范  
JT/T 640—2005

\*

人民交通出版社出版发行  
(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)  
各地新华书店经销  
北京交通印务实业公司印刷  
版权专有 不得翻印

\*

开本:880×1230 1/16 印张: 字数: 千  
2005年11月 第1版  
2005年11月 第1版 第1次印刷  
印数:001~500册 定价:10.00元  
统一书号:15114·0894

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 系统构成和数据信息 .....	2
5 系统功能 .....	2
6 系统配置 .....	4
7 系统数据接口 .....	5
8 系统性能 .....	5
9 系统安装和维护 .....	5
附录 A(规范性附录) 汽车维修行业计算机管理信息系统数据信息 .....	6
附录 B(规范性附录) 汽车维修企业计算机管理信息系统数据信息 .....	19
参考文献 .....	38

## 前 言

本标准的附录 A 和附录 B 都是规范性附录。

本标准由中华人民共和国交通部公路司提出。

本标准由全国汽车维修标准化技术委员会(SAC/TC 247)归口。

本标准起草单位:安徽省公路运输管理局、淮北市运输管理处。

本标准主要起草人:魏士彬、宁青、席金波、李文杰、陈文忠、李强、徐高峰、李科、李加云、许张红、耿强、武术。

# 汽车维修行业计算机管理信息系统技术规范

## 1 范围

本标准规定了汽车维修行业计算机管理信息系统的构成、数据信息、系统功能、配置、接口和性能，以及系统的安装和维护等要求。

本标准适用于道路运输管理机构的汽车维修行业计算机信息管理和汽车维修企业计算机信息管理。其他机动车维修行业的计算机信息管理可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版本均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 297	机动车检测维修设备及工具分类与代码
GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 2261	人的性别代码
GB/T 3304	中国各民族名称代码
GB/T 4658	文化程度代码
GB/T 4754	国民经济行业分类代码
GB/T 4762	政治面貌代码
GB/T 5624	汽车维修术语
GB/T 12404	单位隶属关系代码
JT/T 198	营运车辆技术等级划分和评定要求
JT/T 414	道路运政管理信息系统 信息结构体系
JT/T 415	道路运政管理信息系统 编目编码规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**流程类别 workflow type**

汽车维修业户申请从事某类经营活动的类别。

### 3.2

**业务流水号 business serial No.**

业务开始办理时系统产生的流水序号，组成如下：

单位编号(六位) + 年月(四位) + 流水号(四位)

### 3.3

**修改日期 modified date**

业户资料最终修订时的日期。

### 3.4

单位编号 the ID of enterprise of vehicle maintenance and repair  
软件使用单位的唯一编号。

### 3.5

工作单号 repair task ID

汽车维修业户一次维修车辆过程的编号，组成如下：

工单前缀(GZ,两位)+年月日(六位)+流水号(四位)

汽车维修行业管理部门通过汽车维修业户编号和工作单号能唯一确定车辆的一次维修记录。

## 4 系统构成和数据信息

### 4.1 系统构成

系统应由汽车维修行业管理信息系统和汽车维修企业管理信息系统两部分组成；汽车维修行业管理信息系统数据信息集应符合 GB/T 297、GB/T 5624 以及 JT/T 414 等规定的要求，汽车维修企业管理信息系统数据信息集应符合 GB/T 5624 等规定的要求。

### 4.2 汽车维修行业管理信息系统主要数据信息

汽车维修行业管理信息系统详细数据信息见附录 A。

#### 4.2.1 业户信息

业户基本信息、业户证照、业户异动、业户人数、业户质量信誉考核、维修业户设施信息、维修业户维修量、维修业户维修设备、汽车检测站基本信息、检测量、业户违规等相关信息。

#### 4.2.2 车辆信息

车辆基本信息、检测维护、营运状况、车辆技术等级评定、车辆技术等级等相关信息。

#### 4.2.3 人员信息

人员基本信息、证件、培训、人员异动等相关信息。

#### 4.2.4 单证信息

单证入库、单证领用、单证返回、单证结存、领用单位单证结存、单证作废等相关信息。

### 4.3 汽车维修企业管理信息系统主要数据信息

汽车维修企业管理信息系统详细数据信息见附录 B。

#### 4.3.1 基本信息

单位基本信息、配件、供应商、人员、客户、车辆、设备和工具等相关信息。

#### 4.3.2 车辆维修业务管理信息

维修工作单、维修项目、组合维修项目、维修项目明细、维修用料明细、维修费用明细、维修派工明细、投诉管理等相关信息。

## 5 系统功能

### 5.1 汽车维修行业管理信息系统功能

对业户、车辆、从业人员等管理应具有相应的增加、删除、修改等权限控制机制。

#### 5.1.1 业务办理

5.1.1.1 应按业务流程实现维修业户的申请、审核与审批。

5.1.1.2 业务流程的流转环节、流转条件、办理时限可由用户自行设计定义。

5.1.1.3 待办业务应按业务办理人或时效自动提示和提醒。

5.1.1.4 应按类别统计出不同时期内的业务办理情况，按业务办理人考核业务办理效率。

#### 5.1.2 业户管理

应对 4.2.1 所包括的信息进行日常管理。

#### 5.1.3 车辆管理

- 5.1.3.1 应对 4.2.2 所包括的信息进行日常管理。
- 5.1.3.2 应接收汽车维修业户或汽车检测站传送的维修、维护和检测记录,能实现二级维护和竣工检测数据的自动备案,应能查询并打印汽车综合性能检测报告单。
- 5.1.4 从业人员管理
- 从业人员管理是指对汽车维修企业从业人员和汽车检测站从业人员管理。
- 5.1.4.1 应对 4.2.3 所包括的信息进行日常管理。
- 5.1.4.2 从业人员基础信息应从企业管理信息系统中提取。
- 5.1.5 单据管理
- 应对 4.2.4 所包括的信息进行日常管理。
- 5.1.6 查询统计
- 5.1.6.1 应按不同的条件对 4.2.1 所包含的相关信息查询统计。
- 5.1.6.2 应按不同的条件对 4.2.2 所包含的相关信息查询统计;应统计出车辆二级维护信息,以及车辆二级维护执行率。
- 5.1.6.3 应按不同的条件对 4.2.3 所包含的相关信息查询统计。
- 5.1.6.4 对单据的各种状态进行统计。
- 5.1.6.5 统计结果应打印;业户、车辆统计结果应支持数据表格、图形等表示方式;统计条件应支持用户自行设计定义。
- 5.2 汽车维修企业管理信息系统功能
- 对业务接待、采购进货、配件销售、工具、人员等管理应具有相应的删除、修改、查询等权限控制机制。
- 5.2.1 车辆维修
- 5.2.1.1 业务接待
- 应记录车辆维修接待信息并能打印相关的信息;接待信息中应至少包括客户信息、维修车辆信息和维修项目信息等基本内容。
- 5.2.1.2 生产调度
- 应录入、修改维修派工、维修领料、维修退料等信息,并打印出相应的单据。
- 5.2.1.3 检验
- 应录入维修车辆的在厂检验的各项数据;并打印出机动车维修竣工出厂合格证。
- 5.2.1.4 车辆维修技术档案
- 应通过车辆的原始数据以及车辆的维修数据建立车辆维修技术档案。
- 5.2.1.5 维修结算
- 应对未结算的维修工作单进行结算操作并打印出结算单,结算单中应包含车辆的基本信息、工时费、材料费、应收金额、实收金额、税金、挂账金额以及相应的配件明细和维修项目明细等内容。
- 5.2.1.6 查询统计
- 5.2.1.6.1 应按不同的条件统计维修业务接待记录。
- 5.2.1.6.2 应按不同的条件统计维修车辆的检验信息。
- 5.2.1.6.3 应按不同的条件查询维修派工、领料、退料等车辆维修信息;统计维修工时,统计条件应至少包含按人员统计和按维修项目统计等方式;统计车辆的返修信息。
- 5.2.1.6.4 应查询车辆二级维护情况,了解该车辆的下次二级维护时间,以提醒车主到期进行二级维护作业。
- 5.2.1.6.5 应按不同的条件对已结算或已出厂的维修业务进行统计。
- 5.2.1.6.6 统计条件应支持用户自行设计定义。
- 5.2.2 配件管理

5.2.2.1 采购进货

应记录配件的订货、入库、采购退回等信息；并打印出订货单、入库单、配件采购退单等相应单据。

5.2.2.2 配件销售

应记录配件的报价、销售、销售退回等信息；并打印出报价单、销售单、配件销售退单等相应单据。

5.2.2.3 库存管理

5.2.2.3.1 应对库存中的配件进行盘点，并可打印出相应的盘点单，配件的库存根据盘点操作应实时产生相应的变化。

5.2.2.3.2 应实现配件的调拨并可打印出相应的调拨单，配件的库存根据调拨操作应实时产生相应的变化。

5.2.2.4 账务管理

应对相应的客户、供应商进行收款操作，并生成相应的实收、实付记录；应能增加应收账款、应付账款的发生记录，并可根据不同的条件进行查询操作。

5.2.2.5 工具设备管理

应录入、修改工具入库信息及借出、归还、报废等相关信息，并打印出相应单据。

5.2.2.6 人员管理

应录入、修改、打印和查询人员基础档案；数据应报送到汽车维修行业管理信息系统。

5.2.2.7 基本信息管理

5.2.2.7.1 应录入本单位的基本信息，并可根据不同的情况选择成本核算方式、销售依据和入库单价核算方式。

5.2.2.7.2 应记录供应商、客户、维修车辆、维修项目、组合维修项目以及设施、设备、工具的档案信息。

5.2.2.7.3 应设置维修工时费率、优惠标准以及其他费用。

5.2.2.8 查询统计

5.2.2.8.1 应按不同条件查询统计配件订货、配件入库、配件退回等信息。

5.2.2.8.2 应按不同条件查询统计配件报价、配件销售、配件销售退回等信息。

5.2.2.8.3 应按不同条件查询统计出当前配件的库存情况；查询出配件的进出库明细。

5.2.2.8.4 应按不同条件查询库存盘点记录、调拨记录。

5.2.2.8.5 应按不同条件查询实收账款的总账及明细账、实付账款的总账及明细账。

5.2.2.8.6 应按各种组合条件统计出工具设备的各项信息。

5.2.2.8.7 应按各种组合条件统计人员基础档案。

5.2.2.8.8 应统计基本信息管理。

5.2.2.8.9 查询统计结果应能打印；统计条件应支持用户自行设计定义。

6 系统配置

6.1 系统应对系统运行的各种基础参数进行设置，如单位编号、单位名称、机构设置等参数。

6.2 系统应对系统所使用的各种辅助代码进行增加、修改、删除等操作。

6.3 系统应对操作者进行权限分配和控制，控制级别应至少到菜单级；对特殊要求应能够控制到界面的功能按钮；系统应能详细记录用户的使用操作日志。

6.4 系统应提供对系统所使用的各类单证套打位置参数更改的功能。

6.5 系统应提供数据库备份和恢复功能，并有严格的使用权限控制。

6.6 系统应支持用户自定义菜单。

6.7 系统应提供各种数据查询统计的自定义功能，统计图形分析功能，并能挂接在系统中，对要求上报的数据应能上报。

6.8 系统应提供报表的自定义功能，并使自定义的报表挂接在系统中，对要求上报的数据应上报。

## 7 系统数据接口

- 7.1 系统数据接口应有良好的可扩展性和开放性。
- 7.2 应实现上下级管理部门之间相关数据的传递和报送。
- 7.3 应实现汽车维修企业和汽车维修行业管理部门之间数据传递和报送。
- 7.4 系统应有完善的数据报送和接收机制,对报送的数据应进行压缩和加密处理;数据上报与传输方式至少应支持磁盘、电话拨号、直接联网等远程数据报送方式;系统应查询数据接收日志。

## 8 系统性能

### 8.1 安全性

系统应具有安全控制机制,防止他人非法操作,造成数据修改、丢失等情况;确保数据的真实性。

### 8.2 可靠性

系统应具有可靠性和容错能力,在用户误操作时能保证系统的正常运行及数据的安全,系统应能保证数据的完整性和有效性。

### 8.3 扩展性

系统应具有相对的灵活性,应根据管理工作的变化进行相应的功能扩展,系统功能扩展易于维护。

### 8.4 时效性

系统应快速完成对数据的传送、处理、统计、查询,以满足信息处理对时间的要求,具有较高的工作效率。

## 9 系统安装和维护

9.1 应具备系统软件的安装软件包,使用户能自主安装、恢复工作程序。

9.2 系统应具备相应的用户文档(例如手册、指南等),用户文档应指明成功运行该系统所需要的数据、控制命令以及运行条件等;应指明所有的出错信息、含义及其修改方法。应描述将用户发现的错误或问题通知系统承办单位(或软件开发商)的方法。

9.3 软件升级时应能够继承原有数据。

附 录 A  
(规范性附录)

汽车维修行业计算机管理信息系统数据信息

A.1 业户基本信息

业户基本信息(A0001)见表 A.1。

表 A.1

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	业户名称	VarChar(100)		
2	业户类别	VarChar(20)		
3	业户地址	VarChar(100)		
4	邮政编码	VarChar(6)		
5	行政区划名称	VarChar(30)		
6	行政区划代码	VarChar(6)		按 GB/T 2260 的规定
7	经济类型	VarChar(30)		按 JT/T 415 的规定
8	行业类别	VarChar(20)		按 GB/T 4754 的规定
9	部门类别	VarChar(30)		按 JT/T 415 的规定
10	主管部门	VarChar(30)		
11	法人代表	VarChar(30)		
12	联系人	VarChar(30)		
13	电话号码	VarChar(30)		
14	传真号码	VarChar(30)		
15	工商执照号	VarChar(20)		
16	税务登记号	VarChar(20)		
17	外方经营者	VarChar(30)		
18	中方经营者	VarChar(30)		
19	合同投资额	Numeric(16,2)	万元	
20	实际投资额	Numeric(16,2)	万元	
21	单位隶属关系	VarChar(20)		按 GB/T 12404 的规定
22	分支机构	Text		
23	经营状态	VarChar(50)		按 JT/T 415 的规定
24	开业日期	DateTime	年月日	
25	资质等级	VarChar(20)		
26	经营许可证号	VarChar(20)		

表 A.1(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
27	机动车维修标志牌号	VarChar(20)		
28	发证机关	VarChar(40)		
29	发证日期	DateTime	年月日	
30	有效期起	DateTime	年月日	
31	有效期止	DateTime	年月日	
32	业户经营范围	VarChar(100)		
33	流程类别	VarChar(30)		
34	业务流水号	VarChar(16)		
35	档案号	VarChar(30)		
36	上级单位	VarChar(100)		
37	修改日期	DateTime	年月日	
38	登记日期	DateTime	年月日	
39	备注	Text		

## A.2 业户证照

业户证照(A0002)见表 A.2。

表 A.2

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	经营许可证号	VarChar(20)		
2	批准文号	VarChar(16)		
3	批准日期	DateTime	年月日	
4	核发人	VarChar(15)		
5	发证日期	DateTime	年月日	
6	发证机关	VarChar(40)		
7	领用人	VarChar(15)		
8	有效期起	DateTime	年月日	
9	有效期止	DateTime	年月日	
10	备注	Text		

## A.3 业户异动

业户异动(A0004)见表 A.3。

表 A.3

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	异动时间	DateTime	年月日	
2	异动类别	VarChar(20)		按 JT/T 415 的规定
3	异动情况	Text		

## A.4 业户人数

业户人数(A0006)见表 A.4。

表 A.4

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	报告日期	VarChar(8)	年	
2	职工总数	Int	人	
3	从业人数	Int	人	
4	管理人员	Int	人	
5	技术人员	Int	人	
6	维修人员	Int	人	
7	技术员	Int	人	
8	助理工程师	Int	人	
9	工程师	Int	人	
10	高级工程师	Int	人	
11	技术工人	Int	人	
12	初级工	Int	人	
13	中级工	Int	人	
14	高级工	Int	人	
15	技师	Int	人	
16	高级技师	Int	人	
17	主修人员	Int	人	
18	检验人员	Int	人	
19	总质检员	Int	人	
20	财务人员	Int	人	
21	价格核算员	Int	人	
22	离退休人员	Int	人	
23	业务人员	Int	人	
24	其他人员	Int	人	
25	技术工人总数	Int	人	

## A.5 业户质量信誉考核

业户质量信誉考核(A00X2)见表 A.5。

表 A.5

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	考核单位	VarChar(20)		
2	报告日期	VarChar(8)	年	
3	考核日期	DateTime	年月日	
4	考核结果	VarChar(6)		
5	考核情况	Text		

## A.6 维修业户设施信息

维修业户设施信息(A0300)见表 A.6。

表 A.6

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	报告日期	VarChar(8)	年	
2	资质等级	VarChar(20)		
3	接待室面积	Numeric(10,3)	平方米	
4	主修车型	VarChar(30)		
5	主厂房面积	Numeric(10,3)	平方米	
6	危运厂房面积	Numeric(10,3)	平方米	
7	警戒区范围	Numeric(10,3)	平方米	
8	停车场面积	Numeric(10,3)	平方米	
9	库房面积	Numeric(10,3)	平方米	
10	易燃易爆厂房面积	Numeric(10,3)	平方米	
11	修车场面积	Numeric(10,3)	平方米	
12	辅助厂房面积	Numeric(10,3)	平方米	
13	保养修理地沟	Int	条	
14	洗车台	Int	台	
15	设备	Int	台	
16	通用设备	Int		
17	专用设备	Int		
18	检测设备	Int		
19	维修人员	Int	人	
20	检验人员	Int	人	
21	手工具数量	Int		
22	量具数量	Int		

## A.7 维修业户维修量

维修业户维修量(A0301)见表 A.7。

表 A.7

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	报告日期	VarChar(8)	年	
2	年维修量	Int	辆次	
3	总产值	Numeric(12,2)	万元	
4	维修总产值	Numeric(12,2)	万元	
5	整车大修	Int	辆次	
6	大修返修	Int	辆次	
7	大修返修率	Numeric(3,1)	%	
8	总成修理	Int	辆次	
9	总成返修	Int	辆次	
10	总成返修率	Numeric(3,1)	%	
11	专项修理	Int	辆次	

表 A.7(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
12	专项返修	Int	辆次	
13	专项返修率	Numeric(3,1)	%	
14	维护竣工	Int	辆次	
15	维护返修	Int	辆次	
16	维护返修率	Numeric(3,1)	%	
17	一级维护竣工	Int	辆次	
18	一级维护返修	Int	辆次	
19	一级维护返修率	Numeric(4,1)	%	
20	二级维护竣工	Int	辆次	
21	二级维护返修	Int	辆次	
22	二级维护返修率	Numeric(4,1)	%	
23	小修修理	Int	辆次	
24	小修返修	Int	辆次	
25	小修返修率	Numeric(4,1)	%	
26	摩托车修理	Int	辆次	
27	摩托车返修	Int	辆次	
28	摩托车返修率	Numeric(4,1)	%	
29	其他机械修理	Int	辆次	
30	其他机械返修	Int	辆次	
31	其他机械返修率	Numeric(4,1)	%	
32	整体返修率	Numeric(3,1)	%	

## A.8 维修业户维修设备

维修业户维修设备(A0302)见表 A.8。

表 A.8

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	报告日期	VarChar(8)	年	
2	设备名称	VarChar(40)		
3	设备类别	VarChar(22)		
4	设备型号	VarChar(20)		
5	测量范围	VarChar(20)		
6	分度值	Numeric(12,4)		
7	精度	Numeric(12,4)		
8	制造厂家	VarChar(30)		
9	出厂年月	DateTime	年月日	
10	购置日期	DateTime	年月日	
11	购进价格	Numeric(19,2)	元	
12	计量鉴定证书号	VarChar(20)		
13	计量检定日期	DateTime	年月日	
14	计量检定有效期	Int	天	
15	检定机关	VarChar(40)		
16	数量	Int	台	
17	是否外协	Boolean		
18	技术状况	VarChar(20)		
19	备注	Text		

## A.9 汽车检测站基础信息

汽车检测站基础信息(A0506)见表 A.9。

表 A.9

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	报告日期	VarChar(8)	年	
2	检测站许可证号	VarChar(20)		
3	厂房场地总面积	Numeric(10,3)	平方米	
4	主检测间面积	Numeric(10,3)	平方米	
5	辅助间面积	Numeric(10,3)	平方米	
6	绿化面积	Numeric(10,3)	平方米	
7	试车道长度	Numeric(10,3)	米	
8	计量认证号	Numeric(10,3)		
9	计量证签发日期	DateTime	年月日	
10	计量证签发机关	VarChar(30)		
11	检测站级别	VarChar(6)		按 JT/T 415 的规定
12	检测车	Int	辆	
13	主要设备	Int	台	
14	发动机检测	Int	台	
15	底盘检测	Int	台	
16	年检测能力	Int	辆次	
17	检测人员	Int	人	

## A.10 检测量

检测量(A0605)见表 A.10。

表 A.10

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	报告日期	VarChar(8)	年	
2	完成检测量	Int	辆次	
3	整车一次检测合格数	Int	辆次	
4	排放检测合格数	Int	辆次	
5	质量仲裁	Int	辆次	
6	专项检测	Int	辆次	
7	委托检测	Int	辆次	
8	整车大修	Int	辆次	
9	二级维护	Int	辆次	
10	等级鉴定	Int	辆次	
	其中:			
11	一级鉴定	Int	辆次	
12	二级鉴定	Int	辆次	
13	三级鉴定	Int	辆次	
14	考核期	DateTime	年月日	
15	一次检测合格率	Int	%	

## A.11 业户违规信息

业户违规信息(A00X3)见表 A.11。

表 A.11

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	违规类型	VarChar(20)		
2	记录人	VarChar(20)		
3	记录日期	DateTime	年月日	
4	处理人	VarChar(20)		
5	处理部门	VarChar(20)		
6	处理日期	DateTime	年月日	
7	处理意见	Text		
8	备注	Text		

## A.12 车辆基本信息

车辆基本信息(B01)见表 A.12。

表 A.12

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	车辆类别	VarChar(15)		
2	车辆所属单位	VarChar(100)		
3	车辆牌照号	VarChar(20)		
4	车牌颜色	VarChar(4)		按 JT/T 415 的规定
5	厂牌型号	VarChar(50)		
6	车购证号	VarChar(10)		
7	发动机号	VarChar(20)		
8	底盘号	VarChar(20)		
9	VIN 码	VarChar(17)		
10	出厂日期	DateTime	年月日	
11	车辆类型	VarChar(16)		按 JT/T 415 的规定
12	车身颜色	VarChar(6)		
13	燃料类型	VarChar(6)		按 JT/T 415 的规定
14	车辆吨位	Numeric(5,2)	吨	
15	车辆客位	Numeric(2,0)	个	
16	车辆箱位	Numeric(2,0)	TEU	
17	发动机功率	Numeric(4,2)	kW	
18	入户日期	DateTime	年月日	
19	行驶里程	Numeric(12,2)	km	
20	车辆照片	Image		
21	行驶证号	VarChar(20)		
22	是否营运	Boolean		
23	道路运输证号	VarChar(20)		
24	车辆经营范围	VarChar(100)		

表 A.12(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
25	车辆状态	VarChar(20)		
26	车辆技术等级	VarChar(20)		按 JT/T 198 的规定
27	车主姓名	VarChar(20)		
28	驾驶员	VarChar(20)		
29	发证日期	DateTime	年月日	
30	所属站点	VarChar(30)		
31	维修档案号	VarChar(20)		
32	车辆档案号	VarChar(20)		
33	车辆原值	Numeric(12,2)	万元	
34	营运线路	VarChar(50)		
35	下次二维日期	DateTime	年月日	
36	下次二维里程	Numeric(12,2)	km	
37	二维间隔方式	VarChar(10)		
38	二维间隔日期	Numeric(4,0)	天	
39	二维间隔里程	Numeric(12,2)	km	
40	修改日期	DateTime	年月日	
41	备注	Text		

## A.13 检测维护

检测维护(B02)见表 A.13。

表 A.13

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	本次二维日期	DateTime	年月日	
2	维修单位	VarChar(100)		
3	下次二维日期	DateTime	年月日	
4	维修类别	VarChar(10)		按 JT/T 415 的规定
5	维修合同号	VarChar(20)		
6	机动车维修竣工出厂合格证号	VarChar(20)		
7	发票号	VarChar(50)		
8	进厂日期	DateTime	年月日	
9	出厂日期	DateTime	年月日	
10	接车人	VarChar(10)		
11	接车日期	DateTime	年月日	
12	总质检员	VarChar(10)		
13	竣工日期	DateTime	年月日	
14	签证人	VarChar(10)		
15	签证日期	DateTime	年月日	
16	工作单号	VarChar(30)		
17	合格证复核	VarChar(2)		

表 A.13(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
18	检测单位	VarChar(100)		
19	检测日期	DateTime	年月日	
20	检测结果	VarChar(6)		
21	检测报告号	VarChar(20)		
22	本次二维里程	Numeric(12,2)	km	
23	下次二维里程	Numeric(12,2)	km	
24	处罚日期	DateTime	年月日	
25	处罚形式	VarChar(4)		
26	处罚金额	Numeric(12,2)	元	
27	处罚依据	VarChar(40)		

## A.14 营运状况

营运状况(B03)见表 A.14。

表 A.14

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	道路运输证号	VarChar(20)		
2	发证机关	VarChar(30)		
3	发证时间	DateTime	年月日	
4	承运货种	VarChar(30)		
5	营运状态	VarChar(4)		按 JT/T 415 的规定
6	是否挂靠经营	Boolean		
7	标志牌号	VarChar(10)		
8	是否出入境	Boolean		
9	核发人	VarChar(10)		
10	领用人	VarChar(10)		
11	备注	Text		

## A.15 车辆技术等级评定

车辆技术等级评定(B04)见表 A.15。

表 A.15

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	报告日期	VarChar(8)	年	
2	评定单位	VarChar(20)		
3	评定日期	DateTime	年月日	
4	评定情况	VarChar(100)		
5	评定结果	VarChar(6)		
6	备注	Text		

## A.16 车辆技术等级信息

车辆技术等级信息(BX2)见表 A.16。

表 A. 16

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	评定日期	DateTime	年月日	
2	评定单位	VarChar(15)		
3	车辆技术等级	VarChar(20)		按 JT/T 198 的规定
4	检测报告	Image		
5	备注	Text		

## A. 17 人员基本信息

人员基本信息(H00)见表 A. 17。

表 A. 17

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	业户名称	VarChar(100)		
2	姓名	VarChar(30)		
3	性别	VarChar(12)		按 GB/T 2261 的规定
4	出生年月	DateTime	年月日	
5	籍贯	VarChar(40)		
6	身份证号	VarChar(18)		
7	照片	Image		
8	民族	VarChar(10)		按 GB/T 3304 的规定
9	联系电话	VarChar(30)		
10	家庭住址	VarChar(50)		
11	邮政编码	VarChar(6)		
12	政治面貌	VarChar(30)		按 GB 4762 的规定
13	文化程度	VarChar(20)		按 GB/T 4658 的规定
14	健康状况	VarChar(50)		
15	职务	VarChar(20)		
16	职称	VarChar(20)		
17	岗位	VarChar(20)		
18	聘任时间	DateTime	年月日	
19	工作部门	VarChar(30)		
20	参加工作时间	DateTime	年月日	
21	调入本单位时间	DateTime	年月日	
22	编制类别	VarChar(10)		
23	个人简历	Text		
24	工种	VarChar(20)		按 JT/T 415 的规定
25	从业资格证号	VarChar(20)		
26	技术等级	VarChar(20)		按 JT/T 415 的规定
27	准驾类型	VarChar(20)		

## A.18 证件信息

证件信息(H0200)见表 A.18。

表 A.18

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	核发日期	DateTime	年月日	
2	从业资格证号	VarChar(20)		
3	批准日期	DateTime	年月日	
4	核发人	VarChar(15)		
5	发证机关	VarChar(20)		
6	核发原因	VarChar(50)		
7	领用人	VarChar(15)		
8	有效期起	DateTime	年月日	
9	有效期止	DateTime	年月日	
10	备注	Text		

## A.19 培训信息

培训信息(H03)见表 A.19。

表 A.19

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	培训内容	VarChar(50)		
2	培训学校	VarChar(30)		
3	培训地点	VarChar(50)		
4	培训时间	DateTime	年月日	
5	培训成绩	VarChar(40)		
6	结业时间	DateTime	年月日	
7	结业证号	VarChar(10)		

## A.20 人员异动

人员异动(H04)见表 A.20。

表 A.20

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	异动时间	DateTime	年月日	
2	异动类别	VarChar(15)		
3	异动情况	text		

## A.21 单证入库

单证入库(CSC\_PzRk)见表 A.21。

表 A.21

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	单证名称	VarChar(20)		
2	证前代号	VarChar(10)		
3	起号	Int		
4	止号	Int		

表 A.21(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
5	张数	Int	张	
6	金额	Numeric(12,2)	元	
7	总金额	Numeric(12,2)	元	
8	经办人	VarChar(10)		
9	入库日期	DateTime	年月日	
10	标记	VarChar(1)		单证出、入库状态标志

## A.22 单证领用

单证领用(CSC\_PzLy)表 A.22。

表 A.22

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	单证名称	VarChar(20)		
2	证前代号	VarChar(10)		
3	起号	Int		
4	止号	Int		
5	张数	Int	张	
6	金额	Numeric(12,2)	元	
7	总金额	Numeric(12,2)	元	
8	经办人	VarChar(10)		
9	领用人	VarChar(20)		
10	领用单位	VarChar(100)		
11	领用日期	DateTime	年月日	
12	标记	VarChar(1)		单证使用状态的标志

## A.23 单证返回

单证返回(CSC\_PzFh)见表 A.23。

表 A.23

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	单证名称	VarChar(20)		
2	证前代号	VarChar(10)		
3	起号	Int		
4	止号	Int		
5	张数	Int	张	
6	金额	Numeric(12,2)	元	
7	总金额	Numeric(12,2)	元	
8	经办人	VarChar(10)		
9	领用人	VarChar(20)		
10	领用单位	VarChar(100)		
11	返回日期	DateTime	年月日	
12	标记	VarChar(1)		单证使用状态的标志

## A.24 单证结存

单证结存(CSC\_PzJc)见表 A.24。

表 A. 24

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	单证名称	VarChar(20)		
2	证前代号	VarChar(10)		
3	起号	Int		
4	止号	Int		
5	张数	Int	张	
6	金额	Numeric(12,2)	元	
7	总金额	Numeric(12,2)	元	

A.25 领用单位单证结存

领用单位单证结存(CSC\_PzJc\_Man)见表 A. 25。

表 A. 25

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	领用单位	VarChar(100)		
2	领用人	VarChar(20)		
3	单证名称	VarChar(20)		
4	证前代号	VarChar(10)		
5	起号	Int		
6	止号	Int		
7	张数	Int	张	
8	金额	Numeric(12,2)	元	
9	总金额	Numeric(12,2)	元	

A.26 单证作废

单证作废(CSC\_PzZf)见表 A. 26。

表 A. 26

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	单证名称	VarChar(20)		
2	证前代号	VarChar(10)		
3	起号	Int		
4	止号	Int		
5	张数	Int	张	
6	金额	Numeric(12,2)	元	
7	总金额	Numeric(12,2)	元	
8	经办人	VarChar(10)		
9	作废日期	DateTime	年月日	
10	标记	VarChar(1)		单证使用状态的标志

**附 录 B**  
(规范性附录)

汽车维修企业计算机管理信息系统数据信息

B.1 单位基本信息

单位基本信息(DanWei)见表 B.1。

表 B.1

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	单位编号	VarChar(14)		即企业的经营许可证号
2	名称	VarChar(100)		
3	英文名称	VarChar(100)		
4	地址	VarChar(100)		
5	邮政编码	VarChar(6)		
6	电话号码	VarChar(30)		
7	传真号码	VarChar(30)		
8	网址	VarChar(50)		
9	E_mail	VarChar(50)		
10	开户银行	VarChar(80)		
11	开户名	VarChar(100)		
12	银行账号	VarChar(80)		
13	税务登记号	VarChar(20)		
14	工商执照号	VarChar(20)		
15	联系人	VarChar(30)		
16	法定代表人	VarChar(20)		
17	图像标识	Image		

B.2 配件档案

配件档案(Peijian)见表 B.2。

表 B.2

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	配件规格	VarChar(40)		
2	配件名称	VarChar(100)		
3	英文名称	VarChar(100)		
4	拼音码	VarChar(50)		
5	单位	VarChar(10)		
6	是否进口	Boolean		
7	车辆类型	VarChar(16)		按 JT/T 415 的规定
8	厂牌型号	VarChar(50)		
9	通用车型	VarChar(200)		

表 B.2(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
10	配件类别	VarChar(20)		
11	品牌	VarChar(40)		
12	产地	VarChar(40)		
13	仓位	VarChar(20)		
14	生产厂名	VarChar(40)		
15	厂址	VarChar(100)		
16	主厂码	VarChar(40)		
17	副厂码	VarChar(40)		
18	互换编码	VarChar(40)		
19	适用年限	VarChar(40)	年	
20	重量	Numeric(12,2)	kg	
21	关税税号	VarChar(20)		
22	关税税率	Numeric(12,5)	%	
23	手册名称	VarChar(20)		
24	页次	VarChar(10)		
25	序号	VarChar(10)		
26	备注	Text		

## B.3 人员档案

人员档案(Renyuan)见表 B.3。

表 B.3

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	姓名	VarChar(10)		
2	性别	VarChar(4)		按 GB/T 2261 的规定
3	部门编码	VarChar(20)		
4	工作部门	VarChar(40)		
5	小时工资	Numeric(12,2)	元	
6	岗位	VarChar(20)		
7	职务	VarChar(20)		
8	录用方式	VarChar(20)		
9	文化程度	VarChar(20)		按 GB/T 4658 的规定
10	出生年月	DateTime	年月日	
11	录用日期	DateTime	年月日	
12	工龄	Numeric(12,2)	年	
13	籍贯	VarChar(40)		
14	民族	VarChar(10)		按 GB/T 3304 的规定
15	邮政编码	VarChar(6)		
16	家庭住址	VarChar(50)		
17	身份证号	VarChar(18)		

表 B.3(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
18	联系电话	VarChar(30)		
19	工种	VarChar(20)		按 JT/T 415 的规定
20	技术等级	VarChar(20)		按 JT/T 415 的规定
21	从业资格证号	VarChar(20)		
22	手机号码	VarChar(12)		
23	E_mail	VarChar(50)		
24	职称	VarChar(20)		
25	在职状态	VarChar(10)		
26	备注	Text		

## B.4 客户/供应商档案

客户/供应商档案(Kehu)见表 B.4。

表 B.4

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	客户性质	VarChar(10)		
2	客户类别	VarChar(20)		
3	客户名称	VarChar(100)		
4	客户拼音码	VarChar(50)		
5	联系人	VarChar(10)		
6	联系人拼音码	VarChar(5)		
7	邮政编码	VarChar(6)		
8	地区	VarChar(80)		
9	联系地址	VarChar(100)		
10	电话号码	VarChar(30)		
11	传真号码	VarChar(30)		
12	客户全称	VarChar(100)		
13	开户银行	VarChar(80)		
14	银行账号	VarChar(80)		
15	税务登记号	VarChar(20)		
16	法定代表人	VarChar(20)		
17	开票地址	VarChar(100)		
18	网址	VarChar(50)		
19	E_mail	VarChar(50)		
20	建档日期	DateTime	年月日	
21	备注	Text		

## B.5 车辆档案

车辆档案(CheLiang)见表 B.5。

表 B.5

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	车辆牌照号	VarChar(20)		
2	车牌颜色	VarChar(4)		
3	VIN 码	VarChar(17)		
4	客户名称	VarChar(100)		
5	底盘号	VarChar(20)		
6	发动机号	VarChar(12)		
7	变速箱号	VarChar(20)		
8	厂牌型号	VarChar(50)		
9	车辆类型	VarChar(16)		按 JT/T 415 的规定
10	出厂日期	DateTime	年月日	
11	车身颜色	VarChar(6)		
12	驾驶员	VarChar(10)		
13	证件号码	VarChar(20)		
14	维修档案号	VarChar(20)		
15	道路运输证号	VarChar(20)		
16	建档日期	DateTime	年月日	
17	年二维次数	Int	次	
18	二维日期	DateTime	年月日	
19	是否有二维协议	Boolean		
20	备注	Text		

## B.6 维修工作单

维修工作单(WxGongzd)见表 B.6。

表 B.6

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	工作单号	VarChar(14)		
2	工单分类	VarChar(20)		
3	客户名称	VarChar(100)		
4	联系地址	VarChar(100)		
5	邮政编码	VarChar(6)		
6	电话号码	VarChar(30)		
7	联系人	VarChar(10)		
8	开户银行	VarChar(80)		
9	银行账号	VarChar(80)		
10	税务登记号	VarChar(20)		
11	送修人	VarChar(10)		
12	进厂日期	DateTime	年月日	
13	证件号码	VarChar(20)		
14	完工期限	DateTime	年月日	
15	车辆牌照号	VarChar(20)		

表 B.6(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
16	车牌颜色	VarChar(4)		
17	维修类别	VarChar(20)		按 JT/T 415 的规定
18	VIN 码	VarChar(17)		
19	底盘号	VarChar(20)		
20	发动机号	VarChar(12)		
21	变速箱号	VarChar(20)		
22	维修档案号	VarChar(20)		
23	道路运输证号	VarChar(20)		
24	车辆类型	VarChar(16)		按 JT/T 415 的规定
25	厂牌型号	VarChar(50)		
26	行驶里程	Numeric(12,0)	km	
27	存油数量	VarChar(10)	升	
28	车身颜色	VarChar(6)		
29	接待日期	DateTime	年月日	
30	接待人	VarChar(10)		
31	责任工程师	VarChar(10)		
32	维修合同号	VarChar(20)		
33	派工日期	DateTime	年月日	
34	总质检员	VarChar(10)		
35	路试结果	VarChar(10)		
36	检测结果	VarChar(6)		
37	检测报告号	VarChar(20)		
38	竣工日期	DateTime	年月日	
39	机动车维修竣工出厂合格证号	VarChar(20)		
40	结算人	VarChar(10)		
41	结算日期	DateTime	年月日	
42	结算方式	VarChar(20)		按 JT/T 415 的规定
43	发票方式	VarChar(20)		
44	发票号	VarChar(20)		
45	工时费合计	Numeric(12,2)	元	
46	材料费合计	Numeric(12,2)	元	
47	其他费合计	Numeric(12,2)	元	
48	不含税金额	Numeric(12,2)	元	
49	税金	Numeric(12,2)	元	
50	含税金额	Numeric(12,2)	元	
51	优惠金额	Numeric(12,2)	元	
52	应收金额	Numeric(12,2)	元	
53	收银员	VarChar(10)		
54	收银日期	DateTime	年月日	

表 B.6(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
55	实收金额	Numeric(12,2)	元	
56	挂账金额	Numeric(12,2)	元	
57	优惠主管	VarChar(10)		
58	优惠原因	Text		
59	优惠标准	VarChar(20)		
60	接车人	VarChar(10)		
61	出厂日期	DateTime	年月日	
62	备注	Text		
63	制单员	VarChar(10)		
64	制单日期	DateTime	年月日	
65	工单状态	VarChar(10)		
66	出厂里程	Numeric(12,0)	km	
67	质保里程	Numeric(12,0)	km	
68	质保天数	Numeric(4,0)	天	
69	辅料费	Numeric(6,0)	元	
70	上线费	Numeric(6,0)	元	

## B.7 维修项目档案

维修项目档案(W<sub>xxm</sub>)见表 B.7。

表 B.7

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	维修项目	VarChar(40)		
2	拼音码	VarChar(20)		
3	英文名称	VarChar(40)		
4	车辆类型	VarChar(16)		按 JT/T 415 的规定
5	厂牌型号	VarChar(50)		
6	工种	VarChar(20)		
7	备注	Text		
8	保修天数	Int	天	

## B.8 维修项目明细

维修项目明细(W<sub>xxm\_mx</sub>)见表 B.8。

表 B.8

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	工作单号	VarChar(14)		
2	维修项目	VarChar(40)		
3	考核工时	Numeric(12,2)	小时	
4	标准工时	Numeric(12,2)	小时	
5	单价	Numeric(12,2)	元	
6	考核单价	Numeric(12,2)	元	
7	工时费	Numeric(12,2)	元	

表 B.8(续)

序号	字段名	字段类型	单位	要求
8	完工期限	DateTime	年月日	
9	完工日期	DateTime	年月日	
10	进度	VarChar(10)		
11	检验合格	VarChar(2)		
12	检验日期	DateTime	年月日	
13	备注	Text		
14	是否加修	Boolean		
15	工种	VarChar(20)		按 JT/T 415 的规定
16	保修天数	Int	天	

## B.9 组合维修项目档案

组合维修项目档案(W<sub>xxmzh</sub>)见表 B.9。

表 B.9

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	维修项目	VarChar(40)		

## B.10 组合维修项目明细

组合维修项目明细(W<sub>xxmzh\_mx</sub>)见表 B.10。

表 B.10

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	维修项目	VarChar(40)		
2	标准工时	Numeric(12,2)	小时	
3	考核工时	Numeric(12,2)	小时	
4	单价	Numeric(12,2)	元	
5	考核单价	Numeric(12,2)	元	
6	工种	VarChar(20)		
7	保修天数	Int	天	

## B.11 维修用料明细

维修用料明细(W<sub>xyl\_Mx</sub>)见表 B.11。

表 B.11

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	工作单号	VarChar(14)		
2	配件名称	VarChar(100)		
3	数量	Numeric(12,2)	个	
4	单位	VarChar(10)		
5	仓库代码	VarChar(10)		
6	仓库名称	VarChar(40)		
7	仓位	VarChar(20)		
8	备注	Text		
9	汽修标记	VarChar(2)		维修用料标志
10	业务日期	DateTime	年月日	

## B.12 配件进销/领用凭证/临时表

配件进销/领用凭证/临时表(XiaoShpz/ XiaoShpz\_ls)见表 B.12。

表 B.12

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	业务单号	VarChar(14)		
2	单据类别	VarChar(20)		
3	业务类别	VarChar(20)		
4	客户名称	VarChar(100)		
5	联系人	VarChar(10)		
6	业务日期	DateTime	年月日	
7	发票方式	VarChar(40)		
8	税率	Numeric(12,3)	%	
9	发票号	VarChar(40)		
10	包装方式	VarChar(40)		
11	运输方式	VarChar(40)		
12	运输单号	VarChar(40)		
13	到站地点	VarChar(40)		
14	到货日期	DateTime	年月日	
15	结算方式	VarChar(40)		
16	货款	Numeric(12,2)	元	
17	税额	Numeric(12,2)	元	
18	总金额	Numeric(12,2)	元	
19	成本	Numeric(12,2)	元	
20	运费	Numeric(12,2)	元	
21	应付金额	Numeric(12,2)	元	
22	优惠金额	Numeric(12,2)	元	
23	实付金额	Numeric(12,2)	元	
24	欠款	Numeric(12,2)	元	
25	还账期限	DateTime	年月日	
26	经办人	VarChar(10)		
27	经办日期	DateTime	年月日	
28	操作员	VarChar(10)		
29	摘要	VarChar(200)		
30	工作单号	VarChar(14)		
31	凭证号码	VarChar(20)		
32	仓库名称	VarChar(40)		
33	原因	VarChar(50)		
34	车牌照号	VarChar(14)		
35	原单号	VarChar(14)		
36	领用人	VarChar(10)		
37	发凭人	VarChar(10)		
38	审批人	VarChar(10)		
39	备注	Text		

## B.13 配件进销/领用明细/临时表

配件进销/领用明细/临时表(Xiaoshpz\_mx/ Xiaoshpz\_mx\_ls)见表 B.13。

表 B.13

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	业务单号	VarChar(14)		
2	配件规格	VarChar(40)		
3	配件名称	VarChar(100)		
4	单位	VarChar(10)		
5	产地	VarChar(40)		
6	车型	VarChar(40)		
7	厂牌	VarChar(40)		
8	配件类别	VarChar(40)		
9	数量	Numeric(12,2)	个	
10	不含税单价	Numeric(12,4)	元	
11	货款	Numeric(12,2)	元	
12	税率	Numeric(12,2)	元	
13	税额	Numeric(12,2)	元	
14	含税单价	Numeric(12,4)	元	
15	总金额	Numeric(12,2)	元	
16	成本单价	Numeric(12,4)	元	
17	成本	Numeric(12,2)	元	
18	退库单号	VarChar(14)		
19	仓位	VarChar(20)		
20	配件利润	Numeric(12,2)	元	
21	业务日期	DateTime	年月日	
22	备注	Text		

## B.14 盘点单/临时表

盘点单/临时表(Pandiandpz/ Pandiandpz\_ls)见表 B.14。

表 B.14

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	盘点单号	VarChar(14)		
2	盘点日期	DateTime	年月日	
3	盘点范围	VarChar(100)		
4	货款	Numeric(12,2)		
5	税额	Numeric(12,2)	元	
6	总金额	Numeric(12,2)	元	
7	经办人	VarChar(10)		
8	操作员	VarChar(10)		
9	仓库名称	VarChar(40)		
10	备注	Text		

## B.15 盘点单明细/临时表

盘点单明细/临时表(Pandiand\_mx/ Pandiand\_mx\_ls)见表 B.15。

表 B. 15

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	盘点单号	VarChar(14)		
2	配件名称	VarChar(100)		
3	单位	VarChar(10)		
4	调整数量估价	Numeric(12,2)	元	
5	账面数量	Numeric(12,2)	个	
6	实际数量	Numeric(12,2)	个	
7	调整数量	Numeric(12,2)	个	
8	调整金额	Numeric(12,2)	元	
9	备注	Text		
10	账面金额	Numeric(12,2)	元	

## B. 16 内部调拨单/临时表

内部调拨单/临时表(Neibudppz/ Neibudppz\_ls)见表 B. 16。

表 B. 16

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	调拨单号	VarChar(14)		
2	调拨日期	DateTime	年月日	
3	调出仓库名称	VarChar(40)		
4	调入仓库名称	VarChar(40)		
5	总金额	Numeric(12,2)	元	
6	经办人	VarChar(10)		
7	操作员	VarChar(10)		
8	备注	Text		

## B. 17 内部调拨单明细/临时表

内部调拨单明细/临时表(Neibudppz\_mx/ Neibudppz\_mx\_ls)见表 B. 17。

表 B. 17

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	调拨单号	VarChar(14)		
2	配件名称	VarChar(100)		
3	单位	VarChar(10)		
4	调拨数量	Numeric(12,2)		
5	单价	Numeric(12,2)	元	
6	调拨金额	Numeric(12,2)	元	
7	备注	Text		
8	原仓位	VarChar(20)		
9	新仓位	VarChar(20)		

## B. 18 配件库存统计

配件库存统计(Kucuntj)见表 B. 18。

表 B. 18

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	仓位	VarChar(20)		
2	仓库名称	VarChar(40)		
3	库存数量	Numeric(12,2)	个	
4	库存金额	Numeric(12,2)	元	
5	平均单价	Numeric(12,2)	元	
6	销售单价	Numeric(12,2)	元	

## B. 19 配件库存统计

配件库存统计(Kucuntj2)见表 B. 19。

表 B. 19

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	期初数量	Numeric(12,2)	个	
2	期初单价	Numeric(12,2)	元	
3	期初金额	Numeric(12,2)	元	
4	入库数量	Numeric(12,2)	个	
5	入库单价	Numeric(12,2)	元	
6	入库金额	Numeric(12,2)	元	
7	出库数量	Numeric(12,2)	个	
8	出库单价	Numeric(12,2)	元	
9	出库金额	Numeric(12,2)	元	
10	期末数量	Numeric(12,2)	个	
11	期末单价	Numeric(12,2)	元	
12	期末金额	Numeric(12,2)	元	

## B. 20 配件库存统计明细

配件库存统计明细(Kucuntj\_mx)见表 B. 20。

表 B. 20

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	仓库名称	VarChar(40)		
2	仓位	VarChar(20)		
3	业务日期	DateTime	年月日	
4	出入库单号	VarChar(15)		
5	摘要	VarChar(80)		
6	入库数量	Numeric(12,2)	个	
7	入库单价	Numeric(12,4)	元	
8	入库金额	Numeric(12,2)	元	
9	出库数量	Numeric(12,2)	个	
10	出库单价	Numeric(12,4)	元	
11	出库金额	Numeric(12,2)	元	

## B.21 维修费用明细

维修费用明细(Wxfy\_mx)见表 B.21。

表 B.21

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	工作单号	VarChar(14)		
2	费用名称	VarChar(20)		
3	应收金额	Numeric(12,2)	元	
4	实际金额	Numeric(12,2)	元	
5	计算公式	VarChar(50)		

## B.22 维修其他费用定义

维修其他费用定义(WxOtherFy)见表 B.22。

表 B.22

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	费用名称	VarChar(20)		
2	计算公式	VarChar(50)		

## B.23 维修派工明细

维修派工明细(Wxpg\_mx)见表 B.23。

表 B.23

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	工作单号	VarChar(14)		
2	项目编号	VarChar(14)		
3	姓名	VarChar(10)		
4	部门编码	VarChar(20)		
5	工作部门	VarChar(40)		
6	考核工时	Numeric(8,2)		
7	派工日期	DateTime	年月日	
8	备注	Text		

## B.24 费率标准(Feivbz)

费率标准(Feivbz)见表 B.24。

表 B.24

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	收费标准	VarChar(20)		
2	工时费率	Numeric(12,3)	%	

## B.25 设备台账

设备台账(Sbtz)见表 B.25。

表 B. 25

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	设备名称	VarChar(40)		
2	设备类别	VarChar(22)		
3	设备型号	VarChar(20)		
4	测量范围	VarChar(20)		
5	分度值	Numeric(12,4)		
6	精度	Numeric(12,4)		
7	制造厂家	VarChar(30)		
8	出厂年月	DateTime	年月日	
9	购置日期	DateTime	年月日	
10	购进价格	Numeric(19,2)	元	
11	计量鉴定证书号	VarChar(20)		
12	计量检定日期	DateTime	年月日	
13	计量检定有效期	Int	天	
14	检定机关	VarChar(40)		
15	数量	Int	个	
16	是否外协	Boolean		
17	技术状况	VarChar(20)		
18	备注	Text		

## B.26 工具管理

工具管理(GongJu)见表 B. 26。

表 B. 26

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	工具名称	varChar(50)		
2	工具型号	varChar(20)		
3	工具类别	varChar(20)		
4	供应商	varChar(50)		
5	厂牌型号	varChar(50)		
6	单位	varChar(10)		
7	购置日期	DateTime	年月日	
8	出厂年月	DateTime	年月日	
9	计量鉴定证书号	varChar(20)		
10	计量检定日期	DateTime	年月日	
11	检定机关	varChar(40)		
12	备注	Text		

## B.27 工具入库/临时表

工具入库/临时表(GjRk/ GjRk\_Ls)见表 B.27。

表 B.27

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	入库单号	varChar(50)		
2	工具名称	varChar(50)		
3	工具型号	varChar(20)		
4	工具类别	varChar(20)		
5	供应商	varChar(50)		
6	经办人	varChar(10)		
7	厂牌	varChar(20)		
8	数量	Numeric(8,0)	个	
9	入库日期	DateTime	年月日	
10	购进价格	Numeric(12,2)	元	
11	入库金额	Numeric(12,2)	元	
12	购置日期	DateTime	年月日	
13	计量签定证书号	varChar(20)		
14	计量检定日期	DateTime	年月日	
15	检定机关	varChar(50)		
16	拼音码	varChar(20)		
17	备注	Text		

## B.28 工具借出/临时表

工具借出/临时表(GJjc/ GJjc\_Ls)见表 B.28。

表 B.28

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	借出单号	varChar(14)		
2	工具名称	varChar(50)		
3	工具型号	varChar(20)		
4	工具类别	varChar(20)		
5	厂牌	varChar(20)		
6	单位	varChar(20)		
7	出库单价	Numeric(12,2)	元	
8	出库金额	Numeric(12,2)	元	
9	归还标记	Numeric(8,0)		
10	拼音码	varChar(20)		
11	借出数量	Numeric(8,0)	个	
12	借出日期	DateTime	年月日	
13	借用人	varChar(10)		
14	经办人	varChar(10)		
15	备注	Text		

## B.29 工具归还/临时表

工具归还/临时表(GJgh/GJgh\_Ls)见表 B.29。

表 B. 29

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	归还单号	varChar(14)		
2	工具名称	varChar(50)		
3	工具型号	varChar(20)		
4	工具类别	varChar(20)		
5	厂牌	varChar(20)		
6	单位	varChar(20)		
7	单价	Numeric(12,2)	元	
8	回库金额	Numeric(12,2)	元	
9	原单号	varChar(20)		
10	拼音码	varChar(20)		
11	归还数量	Numeric(8,0)	个	
12	归还日期	DateTime	年月日	
13	归还人	varChar(10)		
14	经办人	varChar(10)		
15	备注	Text		

## B.30 工具报废/临时表

工具报废/临时表(GJbf/ GJbf\_Ls)见表 B. 30。

表 B. 30

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	报废单号	varChar(14)		
2	工具名称	varChar(50)		
3	工具型号	varChar(20)		
4	工具类别	varChar(20)		
5	单位	varChar(20)		
6	厂牌	varChar(20)		
7	单价	Numeric(12,2)	元	
8	报废金额	Numeric(12,2)	元	
9	拼音码	varChar(20)		
10	报废数量	Numeric(8,0)	个	
11	报废日期	DateTime	年月日	
12	报废原因	varChar(100)		
13	经办人	varChar(20)		
14	备注	Text		

## B.31 投诉管理

投诉管理(Tousgl)见表 B. 31。

表 B. 31

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	服务单号	VarChar(14)		
2	反馈日期	DateTime	年月日	
3	经办人	VarChar(10)		
4	客户名称	VarChar(100)		
5	联系地址	VarChar(100)		
6	电话号码	VarChar(30)		
7	联系人	VarChar(30)		
8	车辆牌照号	VarChar(20)		
9	车牌颜色	VarChar(4)		
10	VIN 码	VarChar(17)		
11	底盘号	VarChar(20)		
12	发动机号	VarChar(12)		
13	车辆类型	VarChar(16)		
14	车身颜色	VarChar(6)		
15	出厂日期	DateTime	年月日	
16	销售日期	DateTime	年月日	
17	服务日期	DateTime	年月日	
18	行驶里程	Numeric(12,0)	km	
19	反馈类别	VarChar(40)		
20	顾客意见	Text		
21	技师诊断	Text		
22	处理结果	Text		

## B. 32 维修派工明细

维修派工明细(Wxpg\_mx)见表 B. 32。

表 B. 32

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	工作单号	VarChar(14)		
2	姓名	VarChar(10)		
3	工作部门	VarChar(30)		
4	考核工时	Numeric(8,2)		
5	派工日期	DateTime	年月日	
6	备注	Text		

## B. 33 维修费用明细

维修费用明细(Wxfy\_mx)见表 B. 33。

表 B.33

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	工作单号	VarChar(14)		
2	费用名称	VarChar(20)		
3	应收金额	Numeric(12,2)	元	
4	实际金额	Numeric(12,2)	元	
5	计算公式	VarChar(50)		

## B.34 客户/供应商总账

客户/供应商总账(Kehuzw\_zz)见表 B.34。

表 B.34

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	客户名称	VarChar(100)		
2	类别	VarChar(10)		
3	期初余额	Numeric(12,2)	元	
4	借方累计	Numeric(12,2)	元	
5	贷方累计	Numeric(12,2)	元	
6	期末余额	Numeric(12,2)	元	
7	发生业务	VarChar(2)		

## B.35 客户/供应商往来账明细

客户/供应商往来账明细(Kehuzw\_mx)见表 B.35。

表 B.35

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	客户名称	VarChar(100)		
2	业务日期	DateTime	年月日	
3	业务单号	VarChar(14)		
4	摘要	VarChar(100)		
5	借方金额	Numeric(12,2)	元	
6	贷方金额	Numeric(12,2)	元	
7	结算方式	VarChar(40)		
8	备注	Text		
9	经办人	VarChar(10)		
10	经办日期	DateTime	年月日	

## B.36 应付/应收明细

应付/应收明细(yingfu\_mx)见表 B.36。

表 B. 36

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	类别	VarChar(10)		
2	客户名称	VarChar(100)		
3	业务单号	VarChar(14)		
4	摘要	VarChar(100)		
5	金额	Numeric(12,2)	元	
6	结算方式	VarChar(40)		
7	经办人	VarChar(10)		
8	经办日期	DateTime	年月日	
9	备注	Text		
10	还款日期	DateTime	年月日	

## B.37 实收/实付明细

实收/实付明细(Shifu\_mx)见表 B. 37。

表 B. 37

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	类别	VarChar(10)		
2	客户名称	VarChar(100)		
3	业务单号	VarChar(14)		
4	摘要	VarChar(100)		
5	金额	Numeric(12,2)	元	
6	结算方式	VarChar(40)		
7	经办人	VarChar(10)		
8	经办日期	DateTime	年月日	
9	备注	Text		

## B.38 税率设置

税率设置(ShuiLv)见表 B. 38。

表 B. 38

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	发票方式	VarChar(20)		
2	税率	Numeric(12,3)	%	

## B.39 优惠标准定义

优惠标准定义(Youhg1)见表 B. 39。

表 B. 39

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	优惠标准	VarChar(20)	元	
2	工时费优惠率	Numeric(12,3)	%	
3	材料费优惠率	Numeric(12,3)	%	
4	其他费优惠率	Numeric(12,2)	%	

## B.40 营业报表

营业报表(Yingyebb)见表 B. 40。

表 B. 40

序号	字段名	字段类型	单位	要求
1	类别	VarChar(10)		
2	日期	DateTime	年月日	
3	仓库名称	VarChar(40)		
4	库存余额	Numeric(12,2)		
5	入库总额	Numeric(12,2)		
6	进货入库	Numeric(12,2)		
7	内部调拨入库	Numeric(12,2)		
8	采购退货入库	Numeric(12,2)		
9	盘点盘盈入库	Numeric(12,2)		
10	出库总额	Numeric(12,2)	元	
11	销售出库	Numeric(12,2)		
12	内部调拨出库	Numeric(12,2)		
13	销售退回出库	Numeric(12,2)		
14	盘点盘亏出库	Numeric(12,2)		
15	库存总额	Numeric(12,2)	元	
16	销售净额	Numeric(12,2)	元	
17	销售总额	Numeric(12,2)	元	
18	销售退货金额冲减	Numeric(12,2)	元	
19	销售成本合计	Numeric(12,2)	元	
20	销售成本	Numeric(12,2)	元	
21	采购退货损失	Numeric(12,2)		
22	销售退货成本冲减	Numeric(12,2)	元	
23	盘盈盘亏净额	Numeric(12,2)	元	
24	名称	VarChar(100)		
25	采购退货金额	Numeric(12,2)	元	
26	赊销金额	Numeric(12,2)	元	
27	当期毛利润	Numeric(12,2)	元	

参 考 文 献

- 1 GB 7258 机动车运行安全技术条件
  - 2 GB 8566 计算机软件开发规范
  - 3 GB 8567 计算机软件产品开发文件编制指南
  - 4 GB/T 12504 计算机软件质量保证计划规范
  - 5 GB/T 12505 计算机软件配置管理计划规范
  - 6 GB/T 16739 汽车维修业开业条件
  - 7 GB 18344 汽车维护、检测、诊断技术规范
  - 8 GB 18565 营运车辆综合性能要求和检验方法
  - 9 JT/T 478 汽车检测站计算机控制系统技术规范
-