

请点击导航图标访问不同功能的帮助指南。



【基础信息】

说明:基础信息包括机械设备档案、供应商信息、客户信息。

当前功能包含如下子功能:

1. [机械设备档案](#)
2. [供应商信息](#)
3. [客户信息](#)

【机械设备档案】

说明:机械设备档案是记录机械设备基本信息,它包括机械设备类型,机械品牌,机器设备型号,驾驶员,机械设备编号,出厂编号等。其中机械设备编号是唯一的标识。机械设备类型只能选择不能录入,因为它在挖掘机管理,压路机管理,装载机管理及重型半挂管理中回车中都是每个类型选择每个类型的设备编号。

表格界面: 在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	机械设备类型	机械品牌	机械设备型号	驾驶员	机械设备编号
1	挖掘机	日立	EX230	董××	02-1
2	挖掘机	日立	EX230	张××	02-2
4	挖掘机	日立	ZAX240	王××	03-2
7	挖掘机	日立	ZAX330	田××	04-2

(续表)

出厂编号	原油量	出车状态	加油量	耗油量	剩余油量
1000002	300	出车	200	200	300
1000003	200	待命	0	0	200
1000005	260	待命	0	0	260
1000008	150	待命	0	100	50

信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

(1). **出车状态:**如果当前字段内容为空则自动填充“待命”值。

(2). **剩余油量**=原油量+加油量-耗油量。

2. 记录保存前您可能遇到“机械设备编号不能重复!”的提示!请注意保证输入信息的完整性和合法性。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

机械设备档案登记

机械设备类型	<input type="text" value="挖掘机"/>	机械品牌	<input type="text" value="日立"/>		
机械设备型号	<input type="text" value="EX230"/>	驾驶员	<input text"="" type="text" value="02-1"/>	出厂编号	<input type="text" value="1000002"/>
原油量	<input type="text" value="300"/>				

机械设备类型只能选择不能录入

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:机械设备档案;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

机械设备档案

机械设备类型	机械品牌	机械设备型号	驾驶员	机械设备编号	出厂编号
--------	------	--------	-----	--------	------

挖掘机	日立	EX230	董××	02-1	1000002
挖掘机	日立	EX230	张××	02-2	1000003
挖掘机	日立	ZAX240	王××	03-2	1000005
挖掘机	日立	ZAX330	田××	04-2	1000008
挖掘机	现代	210W-7	杨××	05-1	1000009
装载机	龙工	50	石××	07-1	1000011
装载机	龙工	50	赵××	07-2	1000012
压路机	洛阳	振动14T	罗××	08-2	1000013
压路机	洛阳	振动16T	刘××	08-3	1000014
重型半挂	现代	VHJG-06	李××	鲁P/22663	10025568
重型半挂	顺达	LIYJPI	孙××	鲁P/56879	5620556685

【供应商信息】

说明: 供应商信息主要是记录配件进货长期供货的供应商基本信息, 它包括供应商编号、供应商名称、供应商地址、联系人、联系电话、开户银行、银行帐号。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	供应商编号	供应商名称	供应商地址	联系人	联系电话	开户银行	银行帐号
1	21001	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	李XX	136***5986	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	*****
2	21002	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	张XX	158***2635	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	*****

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

供应商信息登记

供应商编号

供应商名称

供应商地址

联系人 联系电话

开户银行

银行帐号

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 供应商信息表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 横放; **报表类型:** 多记录报表;

供应商信息表

供应商编号	供应商名称	供应商地址	联系人	联系电话	开户银行	银行帐号
21001	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	李XX	136***5986	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	*****
21002	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	张XX	158***2635	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	*****

【客户信息】

说明:客户信息主要是记录机械设备调度中客户的基本信息,它包括客户名称、联系方式、家庭住址、家庭电话、备注。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	客户名称	联系方式	家庭住址	家庭电话	备注
1	张××	135****6146 133****9635	××××××××	****-*****	××××××××××××
2	郭××	139****5626	××××××××××	****-*****	××××××××××××
3	李××	158****5236	××××	****-*****	××××××××××××
4	赵××	152****3235 138****5658	××××	****-*****	××××××××××××

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

客户信息

客户名称

家庭住址

备 注

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:客户信息表;纸张类型:A4;纸张放置:竖放;报表类型:多记录报表;

客户信息表

客户名称	联系方式	家庭住址	家庭电话	备注
张××	135****6146 133****9635	××××××××	****-*****	××××××××××
郭××	139****5626	××××××××××	****-*****	××××××××××
李××	158****5236	××××	****-*****	××××××××××
赵××	152****3235 138****5658	××××	****-*****	××××××××××
孙××	132****5236 136****3632	××××	****-*****	××××××××××



【机械设备调度管理】

说明:机械设备调度管理主要管理机械设备的出车单、各种机械设备的回车情况及客户的付款欠款情况。

当前功能包含如下子功能:

1. [工程机械出车单](#)
2. [挖掘机管理](#)
3. [压路机管理](#)
4. [装载机管理](#)
5. [重型半挂管理](#)
6. [客户管理](#)
7. [机械设备状态](#)

【工程机械出车单】

说明:工程机械出车单是记录每个机械设备出车的情况,它包括出车日期、出车单号、机械设备编号、机械型号、司机、客户名称、施工地点,预付款等。

表格界面: 在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	出车日期	出车单号	机械设备编号	机械型号	司机	司机2
18	2010-3-2	20100322001	02-1	EX230	董××	田××
19	2010-3-3	20100322002	07-1	50	石××	董××
20	2010-3-5	20100322003	08-2	振动14T	罗××	杨××
21	2010-3-22	20100322004	鲁P/22663	VHJG-06	李××	

(续表)

客户名称	联系方式	施工地点	总表读数	预付款	剩余油量	备注
郭××	139****5626	××路56号	12560	500	100	
张××	135****6146 133****9635	振兴路××××	15000	1000	220	
李××	158****5236	××××	5100	1000	300	
赵××	152****3235 138****5658	××-××-××	18000	1000	200	

信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

- (1). **出车日期:**如果字段值为空则自动获得当前日期值。
2. 记录保存后将执行名称为“**出车状态**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
3. 记录删除后将执行名称为“**删除**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
4. 字段[**出车单号**]将在记录新增后被自动生成。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

工程机械出车单

出车日期	2010-3-2	出车单号	20100322001	机械设备编号	02-1
机械型号	EX230	司 机	董××	司 机2	田××
客户名称	郭××	联系方式	139****5626		
施工地点	××路56号				
总表读数	12560	剩余油量	100	客户预付款	500
备 注					

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. [机械设备编号]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[机械设备编号]将被填充对应的值。同时,字段【机械型号】【司机】【剩余油量】将被同时更新,不再需要手工输入。
2. [总表读数]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[总表读数]将被填充对应的值。
3. [客户名称]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[客户名称]将被填充对应的值。同时,字段【联系方式】将被同时更新,不再需要手工输入。
4. [司机2]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机2]将被填充对应的值。
5. [司机]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机]将被填充对应的值。

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 工程出车单; 纸张类型: A5; 纸张放置: 横放; 报表类型: 单记录报表;

出 车 单

出车日期	2010-3-2	出车单号	20100322001	机械设备编号	02-1
机械型号	EX230	司 机	董××	司 机2	田××
客户名称	郭××		联系方式	139****5626	
施工地点	××路56号				
总表读数	12560	剩余油量	100	客户预付款	500
备 注					

【挖掘机管理】

说明:挖掘机管理包括挖掘机回车单、某机械设备期间统计、期间统计查询。

当前功能包含如下子功能:

1. [挖掘机回车单](#)
2. [某机械设备期间统计](#)
3. [期间统计查询](#)

【挖掘机回单】

说明:挖掘机回单主要记录挖掘机的回车情况,它包括回车日期、出车单号、机械设备编号、机械型号、司机、挖掘工作时间、破碎工作时间、客户名称、工程总额等。注:机械设备编号是辅助的机械设备档案中的机械设备类型为挖掘机,状态为出车的设备,出车单号是辅助的这个设备编号的最后一次出车单中的信息。

表格界面: 在**表格界面**,信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	回车日期	出车单号	机械设备编号	机械型号	司机	司机2	挖掘工作时间	破碎工作时间	总表读数	客户名称
6	2010-3-10	20100322001	02-1	EX230	董××	田××	80	30	13000	郭××
7	2010-3-20	20100322005	04-2	ZAX330	田××	石××	30	10	10000	孙××

(续表)

联系方式	工程总额	预付款	客户付款	客户欠款	出车总表读数	损耗时间	出车油量	剩余油量	本次耗油	备注
139***5626	10000	500	8000	1500	12560	330	300	100	200	
132***5236	136***3632	8000	500	5000	2500	8600	1360	150	50	100

信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:
 - (1). **损耗时间**=总表读数-出车总表读数-挖掘工作时间-破碎工作时间。
 - (2). **客户欠付款统计**=工程总额-预付款-客户还款。
 - (3). **客户欠款**=工程总额-客户付款-预付款。
 - (4). **本次耗油**=出车油量-剩余油量。
2. 记录保存后将执行名称为“**回车状态**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
3. 记录删除前将执行名称为“**删除回车**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
4. 记录保存后将执行名称为“**耗油统计表**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
5. 记录删除前将执行名称为“**耗油删除**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

挖掘机回单

回 车 日 期	<input type="text" value="2010-3-10"/>	机 械 设 备 编 号	<input type="text" value="02-1"/>	出 车 单 号	<input type="text" value="20100322001"/>		
机 械 型 号	<input type="text" value="EX230"/>	司 机	<input text"="" type="text" value="80"/>	破 碎 工 作 时 间	<input type="text" value="30"/>	总 表 读 数	<input type="text" value="13000"/>
客 户 名 称	<input 2"="" type="text" value="郭××</td> <td>联 系 方 式</td> <td colspan="/> <input type="text" value="139****5626"/>						
工 程 总 额	<input type="text" value="10000"/>	预 付 款	<input type="text" value="500"/>	客 户 付 款	<input type="text" value="8000"/>		
欠 款	<input type="text" value="1500"/>	出 车 总 表 读 数	<input type="text" value="12560"/>	损 耗 时 间	<input type="text" value="330"/>		
出 车 油 量	<input type="text" value="300"/>	剩 余 油 量	<input type="text" value="100"/>	本 次 耗 油	<input type="text" value="200"/>		
备 注	<input type="text"/>						

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. **【出车单号】**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[出车单号]将被填充对应的值。同时,字段【机械型号】【司机】【司机2】【客户名称】【联系方式】【预付款】【出车总表读数】【出车油量】将被同时更新,不再需要手工输入。
2. **【机械设备编号】**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[机械设备编号]将被填充对应的值。
3. **【司机】**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机]将被填充对应的值。
4. **【司机2】**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机2]将被填充对应的值。

报表:报表实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:挖掘机回单;**纸张类型:**A3;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

挖掘机回单

回 车 日 期	出 车 单 号	机 械 设 备 编 号	机 械 型 号	司 机	司 机 2	挖 掘 工 作 时 间	破 碎 工 作 时 间	总 表 读 数	客 户 名 称	联 系 方 式	工 程 总 额	预 付 款	客 户 付 款	客 户 欠 款	损 耗 时 间	剩 余 油 量
2010-3-10	20100322001	02-1	EX230	董××	田××	80	30	13000	郭××	139****5626	10000	500	8000	1500	330	100
2010-3-20	20100322005	04-2	ZAK330	田××	石××	30	10	10000	孙××	132****5236 136****3632	8000	500	5000	2500	1360	50
合 计						110	40	23000			18000	1000	13000	4000	1690	150

【某机械设备期间统计】

说明:某机械设备期间统计是统计期间段内所选挖掘机的挖掘工作时间,破碎工作时间,工程总额,预付款,客户付款,损耗时间的汇总。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

机械设备编号	机械型号	挖掘工作时间	破碎工作时间	客户名称	联系方式

(续表)

工程总额	预付款	客户付款	损耗时间	起始时间	截止时间

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:某机械设备期间统计;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

机械设备统计表

期间段: 至

合 计	0	0			0	0	0	0
-----	---	---	--	--	---	---	---	---

【期间统计查询】

说明:期间统计查询是是查询期间段内所有挖掘机的挖掘工作时间, 破碎工作时间, 工程总额, 预付款, 客户付款, 损耗时间的汇总。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

机械设备编号	机械型号	挖掘工作时间	破碎工作时间	客户名称	联系方式
02-1	EX230	80	30	郭××	139****5626
04-2	ZAX330	30	10	孙××	132****5236 136****3632

(续表)

工程总额	预付款	客户付款	损耗时间	起始时间	截止时间
10000	500	8000	330	2000-5-24	2012-5-24
8000	500	5000	1360	2000-5-24	2012-5-24

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:挖掘机期间统计表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 横放; **报表类型:** 多记录报表;

挖掘机期间统计表

期间段： 2000-5-24 至 2012-5-24

机械设备编号	机械型号	挖掘工作时间	破碎工作时间	客户名称	联系方式	工程总额	预付款	客户付款	损耗时间
02-1	EX230	80	30	郭××	139****5626	10000	500	8000	330
04-2	ZAX330	30	10	孙××	132****5236 136****3632	8000	500	5000	1360
合计		110	40			18000	1000	13000	1690

【压路机管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [压路机回车单](#)
2. [某机械设备期间统计](#)
3. [期间统计查询](#)

【压路机回单】

说明:压路机回单主要记录压路机的回车情况,它包括回车日期、出车单号、机械设备编号、机械型号、司机、碾压时间、客户名称、工程总额、预付款、客户付款、客户欠款、剩余油量等。注:机械设备编号是辅助的机械设备档案中的机械设备类型为挖掘机,状态为出车的设备,出车单号是辅助的这个设备编号的最后一次出车单中的信息。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	回车日期	出车单号	机械设备编号	压路机型号	司机	司机2	碾压时间	客户名称
5	2010-3-15	20100322003	08-2	振动14T	罗××	杨××	100	李××

(续表)

联系方式	工程总额	预付款	客户付款	客户欠款	出车油量	剩余油量	本次耗油	备注
158****5236	12000	1000	8000	3000	300	150	150	

信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

(1). **客户欠付款统计**=工程总额-预付款-客户还款。

(2). **客户欠款**=工程总额-客户付款-预付款。

(3). **本次耗油**=出车油量-剩余油量。

2. 记录保存后将执行名称为“**回车状态2**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

3. 记录删除后将执行名称为“**删除回车2**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

4. 记录保存后将执行名称为“**油**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

5. 记录删除前将执行名称为“**油删除**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

压路机回单

回车日期	2010-3-15	机械设备编号	08-2	出车单号	20100322003
压路机型号	振动14T	司 机	罗××	司 机	杨××
碾压时间	100	客 户 名 称	李××		
联系方式	158****5236		出车油量	300	
工程总额	12000	预 付 款	1000	客户付款	8000
客户欠款	3000	剩 余 油 量	150	本次耗油	150
备 注					

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. **[出车单号]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[出车单号]将被填充对应的值。同时,字段**【压路机型号】****【司机】****【司机2】****【客户名称】****【联系方式】****【预付款】****【出车油量】**将被同时更新,不再需要手工输入。

2. **[机械设备编号]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[机械设备编号]将被填充对应的值。

3. **[司机2]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机2]将被填充对应的值。

4. **[司机]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机]将被填充对应的值。

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:压路机回单;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

压路机回单

回车日期	出车单号	机械设备编号	压路机型号	司机	司机2	碾压时间	客户名称	联系方式	工程总额	预付款	客户付款	客户欠款	剩余油量
2010-3-15	20100322003	08-2	振动14T	罗××	杨××	100	李××	158****5236	12000	1000	8000	3000	150
合 计						100			12000	1000	8000	3000	150



【期间统计查询】

说明:期间统计查询是是查询期间段内所有压路机的碾压时间, 工程总额, 预付款, 客户付款的汇总。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

机械设备编号	压路机型号	碾压时间	客户名称	联系方式	工程总额
08-2	振动14T	100	李××	158****5236	12000

(续表)

预付款	客户付款	客户欠款	起始时间	截止时间
1000	8000	3000	2000-5-24	2012-5-24

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:期间统计表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

期间统计表

期间段: 2000-5-24 至 2012-5-24

机械设备编号	压路机型号	碾压时间	客户名称	联系方式	工程总额	客户付款	预付款	客户欠款
06-2	振动4T	100	李××	158****5236	12000	8000	1000	3000
合 计		100			12000	8000	1000	3000

【装载机管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [装载机回单](#)
2. [某机械设备期间统计](#)
3. [期间统计查询](#)

【装载机回单】

说明:装载机回单主要记录装载机的回车情况,它包括回车日期、出车单号、机械设备编号、机械型号、司机、工作时间、客户名称、工程总额、预付款、客户付款、客户欠款、损耗时间、剩余油量等。注:机械设备编号是辅助的机械设备档案中的机械类型设备为挖掘机,状态为出车的设备,出车单号是辅助的这个设备编号的最后一次出车单中的信息。

表格界面: 在**表格界面**,信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	回车日期	出车单号	机械设备编号	装载机型号	司机	司机2	工作时间	总表读数	客户名称
2	2010-3-23	20100322002	07-1	50	石××	董××	150	16500	张××

(续表)

联系方式	工程总额	预付款	客户付款	客户欠款	损耗时间	出车总表读数	出车油量	剩余油量	本次耗油	备注	
135****6146	133****9635	25000	1000	20000	4000	1350	15000	220	50	170	

信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:
 - (1). **损耗时间**=总表读数-工作时间-出车总表读数。
 - (2). **客户欠付款统计**=工程总额-预付款-客户还款。
 - (3). **客户欠款**=工程总额-客户付款-预付款。
 - (4). **本次耗油**=出车油量-剩余油量。
2. 记录删除前将执行名称为“**装油删除**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
3. 记录保存后将执行名称为“**回车状态3**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
4. 记录删除后将执行名称为“**删除回车3**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
5. 记录保存后将执行名称为“**装油**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

装载机回单

回车日期 机械设备编号 出车单号

装载机型号 司 机 总 表 读 数 损耗时间

客户名称

工程总额 预 付 款 客户付款

客户欠款 出 车 油 量 剩余油量

本次耗油 备 注

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. **【出车单号】**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[出车单号]将被填充对应的值。同时,字段**【装载机型号】****【司机】****【司机2】****【客户名称】****【联系方式】****【预付款】****【出车总表读数】****【出车油量】**将被同时更新,不再需要手工输入。
2. **【机械设备编号】**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[机械设备编号]将被填充对应的值。
3. **【司机2】**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机2]将被填充对应的值。
4. **【司机】**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机]将被填充对应的值。

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:装载机回单;**纸张类型:**A3;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

装载机回单

回车日期	出车单号	机械设备编号	装载机型号	司机	司机2	工作时间	总表读数	客户名称	联系方式	工程总额	预付款	客户付款	客户欠款	损耗时间	出车总表读数	剩余油量
2010-3-23	20100322002	07-1	50	石××	董××	150	16500	张××	135****6146 133****9635	25000	1000	20000	4000	1350	15000	50
合 计						150	16500			25000	1000	20000	4000	1350	15000	50

【某机械设备期间统计】

说明:某机械设备期间查询是统计期间段内所选装载机的工作时间,工程总额,预付款,客户付款,损耗时间的汇总。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

机械设备编号	装载机型号	工作时间	客户名称	联系方式

(续表)

工程总额	客户付款	损耗时间	起始时间	截止时间

【期间统计查询】

说明:期间统计查询是是查询期间段内所有装载机的工作时间, 工程总额, 预付款, 客户付款, 损耗时间的汇总。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

机械设备编号	装载机型号	工作时间	客户名称	联系方式	工程总额	客户付款	损耗时间
07-1	50	150	张××	135****6146 133****9635	25000	20000	1350

【重型半挂管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [重型半挂回单](#)
2. [某机械设备期间统计](#)
3. [期间统计查询](#)

【重型半挂回单】

说明:重型半挂派出单记录重型半挂设置的拖运情况,它包括派出日期,机械设备编号,拖运设备名称,司机,出车费用,客户名称,拖运起终点,应付运费,已付运费等。注:机械设备编号是辅助的机械设备档案中的机械设备类型为挖掘机,状态为出车的设备,出车单号是辅助的这个设备编号的最后一次出车单中的信息。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	回车日期	出车单号	机械设备编号	拖运设备名称	司机	司机2	出车费用
4	2010-3-19	20100322004	鲁P/22663		李××		1500

(续表)

客户名称	联系方式	应付运费	预付运费	现付运费	欠付运费	备注
赵××	152****3235 138****5658	5000	1000	2000	2000	

信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

- (1). **客户欠付款统计**=客户实付运费-客户已付运费。
- (2). **欠付运费**=应付运费-预付运费-现付运费。
2. 记录保存后将执行名称为“**状态**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
3. 记录删除前将执行名称为“**删除**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

重型半挂回单

回车日期	<input type="text" value="2010-3-19"/>	机械设备编号	<input type="text" value="鲁P/22663"/>	出车单号	<input type="text" value="20100322004"/>
司机	<input text"="" type="text" value="李××</td> <td>司机2</td> <td><input type="/>	拖运设备	<input type="text"/>		
客户名称	<input 3"="" type="text" value="赵××</td> <td>联系方式</td> <td colspan="/> <input type="text" value="152****3235 138****5658"/>				
出车费用	<input type="text" value="1500"/>	应付运费	<input type="text" value="5000"/>		
预付运费	<input type="text" value="1000"/>	现付运费	<input type="text" value="2000"/>	欠付运费	<input type="text" value="2000"/>
备注	<input type="text"/>				

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. **[机械设备编号]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[机械设备编号]将被填充对应的值。
2. **[出车单号]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[出车单号]将被填充对应的值。同时,字段**【司机】****【司机2】****【客户名称】****【联系方式】****【预付运费】**将被同时更新,不再需要手工输入。
3. **[客户名称]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[客户名称]将被填充对应的值。同时,字段**【联系方式】**将被同时更新,不再需要手工输入。
4. **[司机2]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机2]将被填充对应的值。
5. **[司机]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机]将被填充对应的值。

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:重型半挂派车单;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

重型半挂派出单

派出日期	机械设备编号	拖运设备名称	司机	司机2	出车费用	客户名称	联系方式	拖运起终点	应付运费	已付运费	欠付运费
	鲁P/22663		李××		1500	赵××	152****3235 138****5658		5000		2000
合计					1500				5000		2000

【某机械设备期间统计】

说明:以拖运设备名称统计是统计期间段内所选拖运设备的工作时间, 应付运费, 已付运费, 欠付运费的汇总。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

回车日期	机械设备编号	拖运设备名称	应付运费	预付运费	现付运费	欠付运费	起始时间	截止时间

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 重型半挂某型号期间统计; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

机械设备统计表

期间段: _____ 至 _____

合 计		0	0	0	0
-----	--	---	---	---	---



【期间统计查询】

说明:期间统计是统计期间段内所有重型半挂车的应付运费, 已付运费, 欠付运费的汇总。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

回车日期	机械设备编号	拖运设备名称	应付运费	预付运费	现付运费	欠付运费	起始时间	截止时间
2010-3-19	鲁P/22663		5000	1000	2000	2000	2000-5-24	2012-5-24

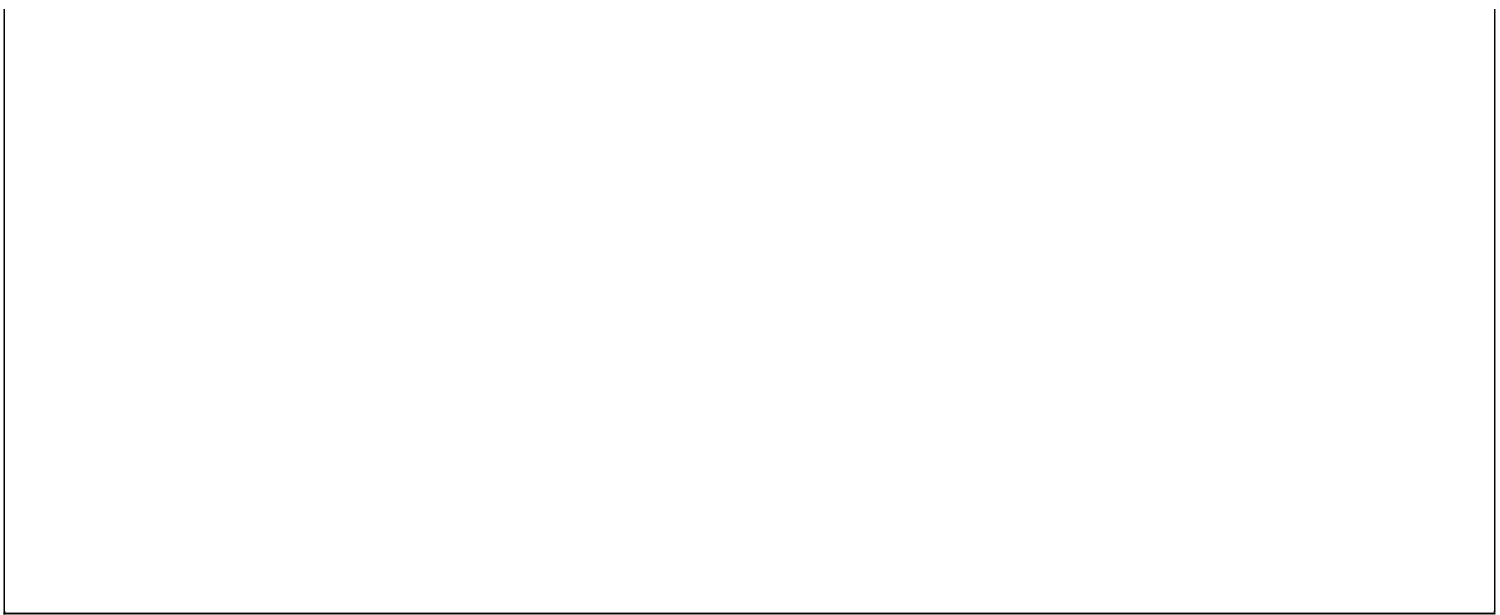
报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:期间统计表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

期间统计统计表

期间段: 2000-5-24 至 2012-5-24

回车日期	机械设备编号	拖运设备名称	应付运费	预付运费	现付运费	欠付运费
2010-3-19	鲁P/22663		5000	1000	2000	2000



【客户管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [客户还款](#)
2. [客户统计表](#)

【客户还款】

说明:客户还款是记录对欠款客户的还款管理, 它包括客户名称, 联系方式, 还款日期, 还款金额, 备注。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	客户名称	联系方式	还款日期	还款金额	备注
1	张××	135****6146 133****9635	2010-3-23	2000	
2	李××	158****5236	2010-3-25	3000	
3	郭××	139****5626	2010-3-26	1000	

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

客户还款

客户名称

还款金额 还款日期

备 注

蓝色框是辅助录入框, 灰色框是被辅助的内容

辅助录入说明:

1. **【客户名称】**获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[客户名称]将被填充对应的值。同时, 字段**【联系方式】**将被同时更新, 不再需要手工输入。

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:客户还款表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

客户还款

客户名称	联系方式	还款日期	还款金额	备注
张××	135****6146 133****9635	2010-3-23	2000	
李××	158****5236	2010-3-25	3000	
郭××	139****5626	2010-3-26	1000	
合 计			6000	



【客户统计表】

说明:客户统计表是统计所有欠款客户的工程总额,预付款,客户付款,客户还款,客户欠款情况。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

客户名称	联系方式	工程总额	预付款	客户付款	客户还款	客户欠款
郭××	139****5626	10000	500	8000	1000	500
孙××	132****5236 136****3632	8000	1500	5000	0	1500
张××	135****6146 133****9635	25000	1000	20000	2000	2000
赵××	152****3235 138****5658	5000	2000	2000	0	1000

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:客户统计表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

客户统计表

客户名称	联系方式	工程总额	预付款	客户付款	客户还款	客户欠款
郭××	139****5626	10000	500	8000	1000	500
孙××	132****5236 136****3632	8000	1500	5000	0	1500
张××	135****6146 133****9635	25000	1000	20000	2000	2000
赵××	152****3235 138****5658	5000	2000	2000	0	1000
合 计		48000	5000	35000	3000	5000

【机械设备状态】

说明: 机械设备状态是如果想查看每个机械设备的出车状态情况, 以便派车。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	机械设备类型	机械品牌	机械设备型号	驾驶员	机械设备编号
1	挖掘机	日立	EX230	董××	02-1
2	挖掘机	日立	EX230	张××	02-2
4	挖掘机	日立	ZAX240	王××	03-2
7	挖掘机	日立	ZAX330	田××	04-2

(续表)

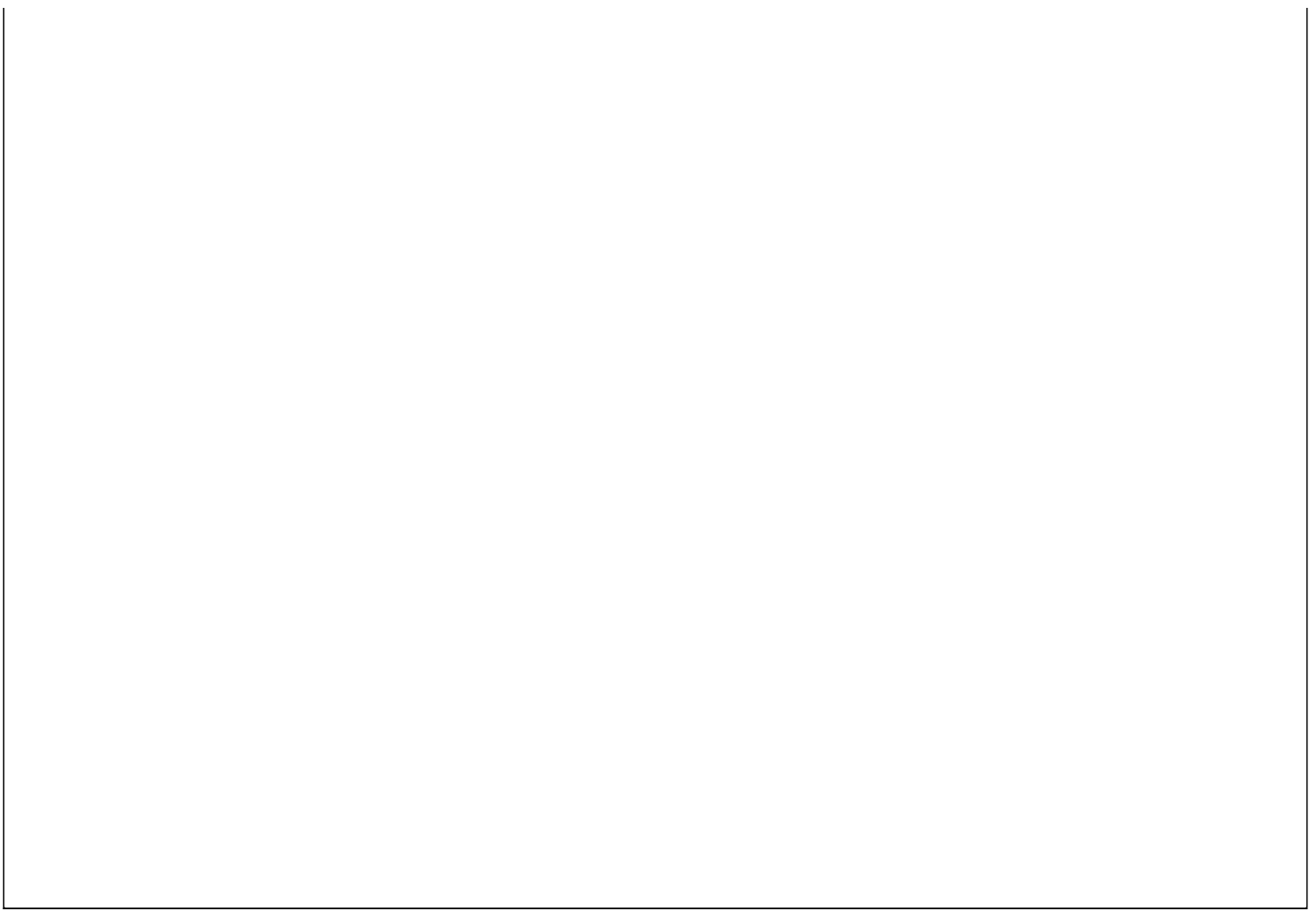
出厂编号	原油量	出车状态	加油量	耗油量	剩余油量
1000002	300	出车	200	200	300
1000003	200	待命	0	0	200
1000005	260	待命	0	0	260
1000008	150	待命	0	100	50

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 机械设备状态; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

机械设备装状态

机械设备类型	机械品牌	机械设备型号	驾驶员	机械设备编号	出车状态
挖掘机	日立	EX230	董××	02-1	出车
挖掘机	日立	EX230	张××	02-2	待命
挖掘机	日立	ZAX240	王××	03-2	待命
挖掘机	日立	ZAX330	田××	04-2	待命
挖掘机	现代	210W-7	杨××	05-1	待命
装载机	龙工	50	石××	07-1	待命
装载机	龙工	50	赵××	07-2	出车
压路机	洛阳	振动14T	罗××	08-2	待命
压路机	洛阳	振动16T	刘××	08-3	待命
重型半挂	现代	VHTG-06	李××	鲁P/22663	待命
重型半挂	顺达	LIYJPI	孙××	鲁P/56879	待命



【员工管理】

说明:员工管理包括员工登记, 事故登记, 员工考勤及员工生日提醒。

当前功能包含如下子功能:

1. [员工登记](#)
2. [事故登记](#)
3. [员工考勤](#)
4. [员工生日提醒](#)

【员工登记】

说明:员工登记是记录员工的基本信息,它包括姓名,性别,出生日期,身份证号码,联系电话,家族住址。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	姓名	性别	出生日期	身份证号码	联系电话	家庭住址	照片
1	田××	男	1982-3-15	37252619820315****	1325689****	××××××	
2	董××	男	1976-8-16	*****	159****5632	××××××××	
4	张××	男	1968-5-22	*****	132****5682	××××××××××××	
5	王××	男	1970-9-12	*****	135****2236	×××××××××××	

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

员工登记

姓 名

出生日期

身份证号

联系电话

家庭住址


报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:员工信息表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

员工信息表

姓名	性别	出生日期	身份证号码	联系电话	家庭住址
田××	男	1982-3-15	37252619820315****	1325689****	××××××
董××	男	1976-8-16	*****	159****5632	××××××××
张××	男	1968-5-22	*****	132****5682	××××××××××××
王××	男	1970-9-12	*****	135****2236	×××××××××××
杨××	女	1978-2-15	*****	134****8956	××××××××××
石××	男	1983-3-10	*****	130****5566	××××××××××××××××
赵××	男	1981-4-20	*****	133****2289	××××××××
罗××	女	1971-7-26	*****	138****4569	××××
刘××	男	1966-12-18	*****	152****6659	××××××××
李××	男	1985-11-13	*****	158****5522	×××××××××
孙××	女	1986-5-11	*****	136****4859	××××××××



事故登记信息表

机械设备编号	机械型号	操作员	施工地点	发生日期	总表读数	事故概要	破损程度	备注
03-2	ZAX240	王××	××××	2010-3-19	12500	××××××××××××××××××	××××××××××××××××××	

【员工考勤】

说明:员工考勤是记录员工的请假情况,它包括日期,姓名,性别,联系电话,施工地点,请假原因,请假时长,审批人。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	日期	姓名	性别	联系电话	施工地点	请假原因	请假时长	审批人	备注
2	2010-3-10	罗××	女	138****4569	××××××	××××××××	1天	孙××	
3	2010-3-22	王××	男	135****2236	××××××××	××××××	1周	孙××	

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

员工请假

日 期 姓 名

联系电话

施工地点

请假原因

审 批 人

备 注

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容

辅助录入说明:

1. **[审批人]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[审批人]将被填充对应的值。
2. **[姓名]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[姓名]将被填充对应的值。同时,字段**【性别】****【联系电话】**将被同时更新,不再需要手工输入。

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:员工考勤表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

员工考勤表

日期	姓名	性别	联系电话	施工地点	请假原因	请假时长	审批人	备注
2010-3-10	罗××	女	138****4569	××××××	××××××××	1天	孙××	
2010-3-22	王××	男	135****2236	××××××××	××××××	1周	孙××	

【员工生日提醒】

说明:员工生日提醒是查看哪些员工今天过生日。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	姓名	性别	出生日期	身份证号码	联系电话	家庭住址	照片

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:员工生日表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

员工生日表

--	--	--	--	--	--	--	--



【加油管理】

说明:加油管理包括加油登记, 加油统计, 余油统计。

当前功能包含如下子功能:

1. [加油登记](#)
2. [加油统计](#)
3. [余油统计](#)

【加油登记】

说明:加油登记是记录机械设备每次加油的情况,它包括加油日期,机械设备编号,设备型号,司机,加油类型,加油量,单价,加油金额,经手人等。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	加油日期	机械设备编号	车辆型号	司机	司机2	加油类型	加油量	单价	加油金额	经手人	备注
5	2010-3-3	02-1	EX230	董××		柴油	200	3.6	720	杨××	
6	2010-3-10	02-2	EX230	张××		柴油	100	3.7	370	赵××	
7	2010-3-12	04-2	ZAX330	田××		柴油	100	3.65	365	赵××	
8	2010-3-12	08-2	振动14T	罗××		柴油	200	3.6	720	杨××	

信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

- (1). **加油金额**=加油量*单价。
2. 记录保存后将执行名称为“**加油统计表**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
3. 记录删除前将执行名称为“**加油删除**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

加油 登 记

加油日期	<input type="text" value="2010-3-3"/>	机械设备编号	<input type="text" value="02-1"/>
设备型号	<input type="text" value="EX230"/>	加 油 类 型	<input type="text" value="柴油"/>
司 机	<input text"="" type="text" value="董××</td> <td>司 机2</td> <td><input type="/>		
加 油 量	<input type="text" value="200"/>	单 价	<input type="text" value="3.6"/>
加油金额	<input type="text" value="720"/>	经 手 人	<input 3"="" type="text" value="杨××</td> </tr> <tr> <td>备 注</td> <td colspan="/> <input type="text"/>

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. **[经手人]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[经手人]将被填充对应的值。
2. **[司机2]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机2]将被填充对应的值。
3. **[司机]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[司机]将被填充对应的值。
4. **[机械设备编号]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[机械设备编号]将被填充对应的值。同时,字段**【车辆型号】****【司机】**将被同时更新,不再需要手工输入。

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 加油明细表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 横放; 报表类型: 多记录报表;

加油明细表

加油日期	机械设备编号	设备型号	司机	司机2	加油类型	加油量	单价	加油金额	经手人	备注
2010-3-3	02-1	EX230	董××		柴油	200	3.6	720	杨××	
2010-3-10	02-2	EX230	张××		柴油	100	3.7	370	赵××	
2010-3-12	04-2	ZAX330	田××		柴油	100	3.65	365	赵××	
2010-3-12	08-2	振动14T	罗××		柴油	200	3.6	720	杨××	

【加油统计】

说明:加油统计是统计时间段内的加油总额情况。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

机械设备编号	车辆型号	司机	司机2	加油类型	加油量	加油金额	起始日期	截止日期
02-1	EX230	董××		柴油	200	720	2000-5-24	2012-5-24
02-2	EX230	张××		柴油	100	370	2000-5-24	2012-5-24
04-2	ZAX330	田××		柴油	100	365	2000-5-24	2012-5-24
08-2	振动14T	罗××		柴油	200	720	2000-5-24	2012-5-24

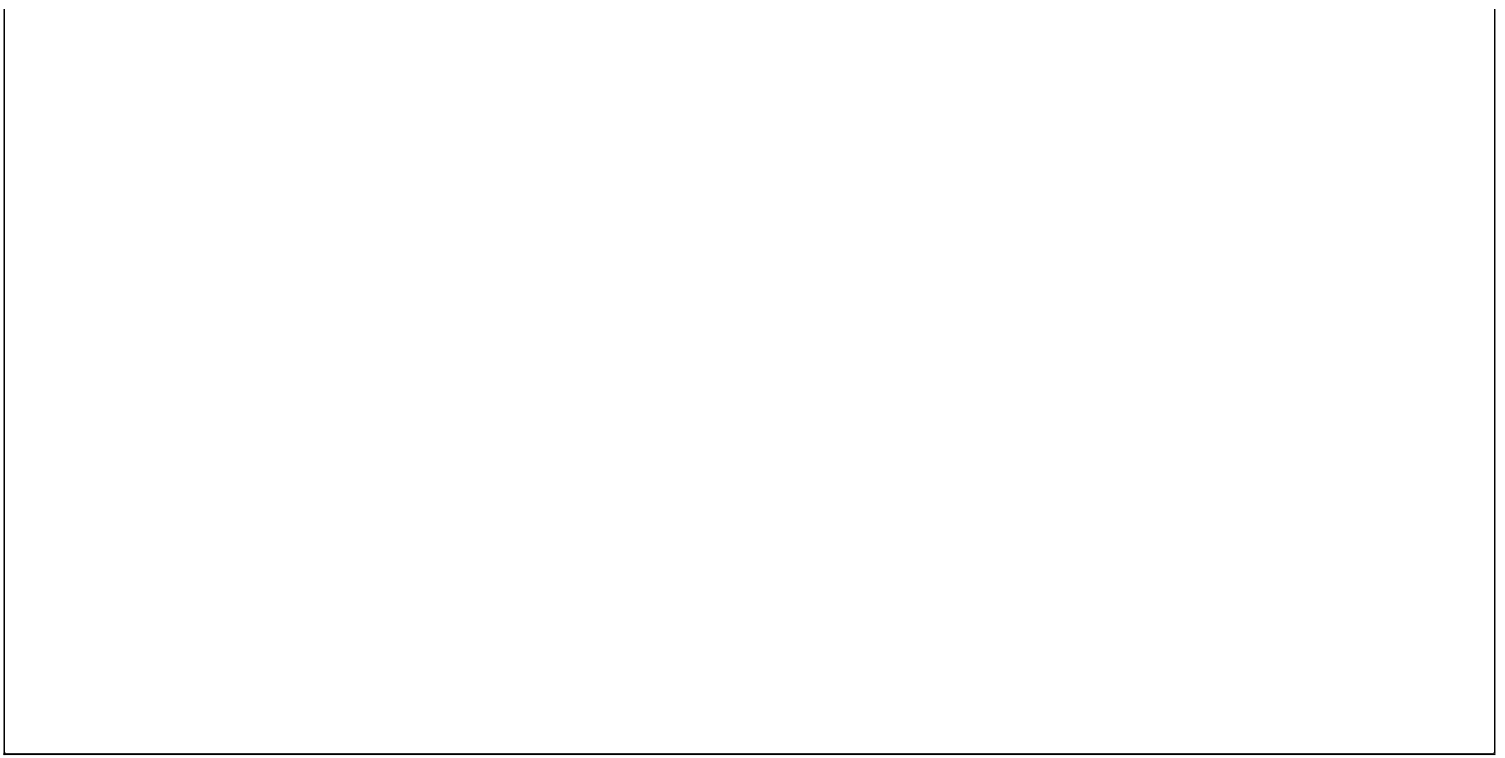
报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:加油统计表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

加油统计表

期间段: 2000-5-24 至 2012-5-24

机械设备编号	设备型号	司机	司机2	加油类型	加油量	加油金额
02-1	EX230	董××		柴油	200	720
02-2	EX230	张××		柴油	100	370
04-2	ZAX330	田××		柴油	100	365
08-2	振动14T	罗××		柴油	200	720
合 计					600	2175



【余油统计】

说明:余油统计是统计所有机械设备的耗油, 加油及余油情况。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	机械设备类型	机械品牌	机械设备型号	驾驶员	机械设备编号
1	挖掘机	日立	EX230	董××	02-1
2	挖掘机	日立	EX230	张××	02-2
4	挖掘机	日立	ZAX240	王××	03-2
7	挖掘机	日立	ZAX330	田××	04-2

(续表)

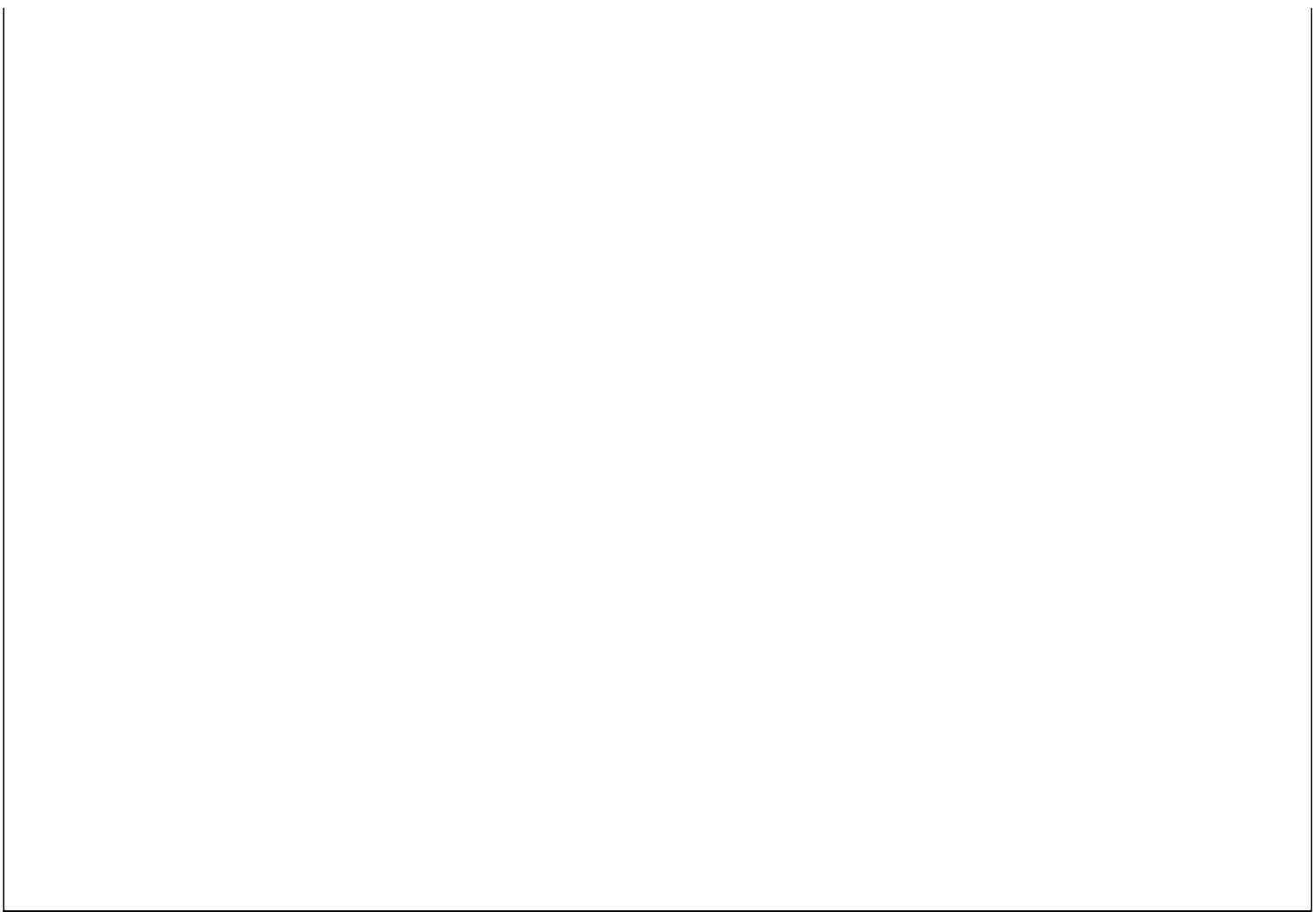
出厂编号	原油量	出车状态	加油量	耗油量	剩余油量
1000002	300	出车	200	200	300
1000003	200	待命	0	0	200
1000005	260	待命	0	0	260
1000008	150	待命	0	100	50

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:余油统计表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

余油统计表

机械设备类型	机械品牌	机械设备型号	驾驶员	机械设备编号	原油量	加油量	耗油量	剩余油量
挖掘机	日立	EX230	董××	02-1	300	200	200	300
挖掘机	日立	EX230	张××	02-2	200	0	0	200
挖掘机	日立	ZAX240	王××	03-2	260	0	0	260
挖掘机	日立	ZAX330	田××	04-2	150	0	100	50
挖掘机	现代	210W-7	杨××	05-1	220	0	0	220
装载机	龙工	50	石××	07-1	220	0	170	50
装载机	龙工	50	赵××	07-2	200	0	0	200
压路机	洛阳	振动14T	罗××	08-2	300	0	150	150
压路机	洛阳	振动16T	刘××	08-3	180	0	0	180
重型半挂	现代	VHJG-06	李××	鲁P/22663	200	0	0	200
重型半挂	顺达	LIYJPI	孙××	鲁P/56879	100	0	0	100



【配件管理】

说明:配件管理包括配件信息, 配件入库, 维护领料, 配件库存, 旧件回收, 采购申请单, 采购申请明细。

当前功能包含如下子功能:

1. [配件信息](#)
2. [配件入库](#)
3. [维护领料](#)
4. [配件库存](#)
5. [旧件回收](#)
6. [采购申请单](#)
7. [采购申请明细](#)

【配件信息】

说明:配件信息是记录配件的基本信息,它包括配件编号,配件名称,型号,规格,单位,原始库存,原始金额。注:配件编号是唯一的标识,不能重复!

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	配件编号	配件名称	型号	规格	单位	原始库存	原始金额	期初库存	期初库存金额	本期入库	本期入库金额	累计入库
1	CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	5	600	9	1080	0	0	5
3	JX333	机油滤清器	上海	3046	个	2	300	2	300	0	0	0
4	SX001	水箱	原厂	160	个	10	300	9	270	0	0	0
6	JL001	机滤	上海	9009	个	5	500	5	500	0	0	0

(续表)

累计入库金额	入库数量	入库金额	本期出库	本期出库金额	累计出库	累计出库金额	出库数量	出库金额	期末库存	期末库存金额	当前库存	库存金额
600	5	600	0	0	1	120	1	120	9	1080	9	1080
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	300	2	300
0	0	0	0	0	1	30	1	30	9	270	9	270
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	500	5	500

信息处理相关说明:

1. 记录保存前您可能遇到“配件编号不能重复!”的提示!请注意保证输入信息的完整性和合法性。
2. 记录保存后将执行名称为“当前库存”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

配件信息

配件编号 配件名称

型 号 规 格

单 位 原始库存 原始金额

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:配件信息表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

配件信息表

配件编号	配件名称	型号	规格	单位	原始库存	原始金额
CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	5	600
JX333	机油滤清器	上海	3046	个	2	300
SX001	水箱	原厂	160	个	10	300
JL001	机滤	上海	9009	个	5	500
PQF001	排气制动阀总成	原厂	6CT	个	10	200
JWQ001	节温器	上海	6BT	个	2	200

FDJ001	发电机	广东	153	个	5	800
BWG001	波纹管	新疆王	JKIK	个	2	300
合 计						3200

【配件入库】

说明:配件入库是记录配件的入库情况,它包括入库单号,入库日期,供货商编号,供货商名称等,入什么配件即可在入库明细中记录,包括配件编号,配件名称,型号,规格,单位,价格,数量,金额等。其中入库单号是自动生成的,总额由明细是自动统计。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

[(主表)]

ID	入库单号	入库日期	供货商编号	供货商名称	供货商地址	联系人	联系电话	总额	经手人	备注
5	2010032201	2010-3-22	21001	××××××××××	××××××××××××××	李××	136****5986	2100	李××	
6	2010032202	2010-3-22	21002	××××××××××	××××××××××××××××××	张××	158****2635	700	张××	

[入库明细]

ID	入库单号	配件编号	配件名称	型号	规格	单位	价格	数量	金额	备注
20	2010032201	CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	120	5	600	
21	2010032201	JWQ001	节温器	上海	6BT	个	100	10	1000	
22	2010032201	FDJ001	发电机	广东	153	个	100	5	500	

信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **金额**=价格*数量。
- (2). **入库日期**:如果字段值为空则自动获得当前日期值。

2. “入库明细 ”自动计算的字段:

- (1). **金额**=价格*数量。

3. “(主表)”的字段**[入库单号]**将在“(主表)”记录新增后被自动生成。

4. 在“入库明细 ”记录保存后将执行名称为“**库存**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

5. 在“入库明细 ”记录删除前将执行名称为“**库存删除**”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

6. “(主表)”的字段**[总额]**将在“入库明细 ”记录保存后被自动生成。

7. “(主表)”的字段**[总额]**将在“入库明细 ”记录删除后被自动生成。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

配件入库

入库日期 入库单号 供应商编号 供应商名称
供应商地址 联系人 联系电话
入库总额 经手人 备注

配件编号	配件名称	型号	规格	单位	价格	数量	金额	备注
CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	120	5	600	
JWQ001	节温器	上海	6BT	个	100	10	1000	
FDJ001	发电机	广东	153	个	100	5	500	



蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. **[经手人]** 获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[经手人]将被填充对应的值。
2. **[供应商编号]** 获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[供应商编号]将被填充对应的值。同时,字段**【供应商名称】****【供应商地址】****【联系人】****【联系电话】****【经手人】**将被同时更新,不再需要手工输入。
3. **“入库明细”表格辅助录入:**
[配件编号] 获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[配件编号]将被填充对应的值。同时,字段**【配件名称】****【型号】****【规格】****【单位】**将被同时更新,不再需要手工输入。

[配件编号] 获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[配件编号]将被填充对应的值。同时,字段**【配件名称】****【型号】****【规格】****【单位】**将被同时更新,不再需要手工输入。

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 配件入库表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 横放; **报表类型:** 多记录报表;

配件入库

入库日期	2010-3-22	入库单号	2010032201	供应商编号	21001	供应商名称	××××××××	供应商地址	××××××××××××××
联系人	李××	联系电话	136***5986	入库总额	2100	经手人	李××	备注	
配件编号	配件名称	型号	规格	单位	数量	价格	金额	备注	
CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	5	120	600		
JWQ001	节温器	上海	6BT	个	10	100	1000		
FDJ001	发电机	广东	153	个	5	100	500		

【维护领料】

说明:维护领料是记录领配件的信息,它包括日期,机械设备编号,领料人,领料原因等,领什么配件即可在领料明细中记录,它包括配件名称,配件编号,数量,单价,金额,领料人,领料原因等。其中领料单号是自动生成的,总额由明细自动汇总。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

[(主表)]

ID	日期	领料单号	机械设备编号	设备型号	领料人	领料原因	总额	备注
7	2010-3-20	2010032001	02-1	EX230	李××	××××××××××	220	
8	2010-3-22	2010032201	07-1	50	张××	××××××××××	230	

【领料明细】

ID	领料单号	配件编号	配件名称	型号	规格	单位	数量	单价	金额	备注	当前库存
16	2010032001	CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	1	120	120		10
17	2010032001	PQF001	排气制动阀总成	原厂	6CT	个	5	20	100		20

信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **金额**=数量*单价。
- (2). **日期**:如果字段值为空则自动获得当前日期值。

2. “领料明细”自动计算的字段:

- (1). **金额**=数量*单价。

3. “(主表)”的字段**【领料单号】**将在“(主表)”记录新增后被自动生成。

4. 在“领料明细”记录保存后将执行名称为**“出库后库存”**的计算处理,相关的字段值将自动生成。

5. 在“领料明细”记录删除前将执行名称为**“库存删除后”**的计算处理,相关的字段值将自动生成。

6. “(主表)”的字段**【总额】**将在“领料明细”记录保存后被自动生成。

7. “(主表)”的字段**【总额】**将在“领料明细”记录删除后被自动生成。

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

维护领料

日期 领料单号 机械设备编号 设备型号

领料人 领料原因

备注

配件编号	配件名称	型号	规格	单位	数量	单价	金额	备注
CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	1	120	120	
PQF001	排气制动阀总成	原厂	6CT	个	5	20	100	



蓝色框是辅助录入框, 灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. **[领料人]** 获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[领料人]将被填充对应的值。
2. **[机械设备编号]** 获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[机械设备编号]将被填充对应的值。同时, 字段**【设备型号】**将被同时更新, 不再需要手工输入。

3. “领料明细”表格辅助录入:

[配件编号] 获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[配件编号]将被填充对应的值。同时, 字段**【配件名称】【型号】【规格】【单位】【当前库存】**将被同时更新, 不再需要手工输入。

[配件编号] 获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[配件编号]将被填充对应的值。同时, 字段**【配件名称】【型号】【规格】【单位】【当前库存】**将被同时更新, 不再需要手工输入。

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 维护领料表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 横放; 报表类型: 多记录报表;

维护领料表

日期	2010-3-20	领料单号	2010032001	机械设备编号	02-1	设备型号	EX230	领料人	李××
领料原因	××××××××			领料总额	220	备注			
配件编号	配件名称	型号	规格	单位	数量	价格	金额	备注	
CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	1		120		
PQF001	排气制动阀总成	原厂	6CI	个	5		100		

【配件库存】

说明:配件库存是查看库中每个配件的库存量。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	配件编号	配件名称	型号	规格	单位	原始库存	原始金额	期初库存	期初库存金额	本期入库	本期入库金额	累计入库	累计入库金额
1	CX612	柴油滤清器	上海	2850	个	5	600	5	600	5	600	5	600
3	JX333	机油滤清器	上海	3046	个	2	300	2	300	0	0	0	0
4	SX001	水箱	原厂	160	个	10	300	10	300	0	0	0	0
6	JL001	机滤	上海	9009	个	5	500	5	500	0	0	0	0

(续表)

入库数量	入库金额	本期出库	本期出库金额	累计出库	累计出库金额	出库数量	出库金额	期末库存	期末库存金额	当前库存	库存金额	起始时间	截止时间
5	600	1	120	1	120	1	120	9	1080	9	1080	2000-5-24	2012-5-24
0	0	0	0	0	0	0	0	2	300	2	300	2000-5-24	2012-5-24
0	0	1	30	1	30	1	30	9	270	9	270	2000-5-24	2012-5-24
0	0	0	0	0	0	0	0	5	500	5	500	2000-5-24	2012-5-24

【旧件回收】

说明:旧件回收是对于无法使用的配件的记录管理,它包括日期,配件编号,配件名称,型号,规格,数量,机械型号,处理情况等。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	日期	配件编号	配件名称	型号	规格	数量	机械型号	处理情况	备注
1	2010-3-16	CX612	柴油滤清器	上海	2850	1	EX230	××××××××	

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

旧件回收登记

日期 配件编号

配件名称

型号 规格

数量 机械型号

处理情况

备注

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容

辅助录入说明:

1. **[机械型号]** 获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[机械型号]将被填充对应的值。
2. **[配件编号]** 获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[配件编号]将被填充对应的值。同时,字段**【配件名称】****【型号】****【规格】**将被同时更新,不再需要手工输入。

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:旧件回收明细表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

旧件回收明细表

日期	配件编号	配件名称	型号	规格	数量	机械型号	处理情况	备注
2010-3-16	CX612	柴油滤清器	上海	2850	1	EX230	××××××××	

【采购申请单】

说明:采购申请单是对于配件库存中库存数量小于五的配件自动生成到采购申请单中, 然后通过领导审核哪些需要采购的信息。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	日期	配件名称	规格	型号	单位	数量	单价	金额	申请金额	经手人	审核负责人	财务支付金额	备注
5		机滤	9009	上海	个	0	0	0	0			0	

信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

(1). **金额**=数量*单价。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

申请采购单

日期 配件名称

规格 型号 单位

数量 单价 金额

申请金额 经手人 审核负责人

财务支付金额 备注

蓝色框是辅助录入框, 灰色框是被辅助的内容或者系统自动计算的内容

辅助录入说明:

1. **[审核负责人]** 获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[审核负责人]将被填充对应的值。
2. **[经手人]** 获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[经手人]将被填充对应的值。

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:采购申请明细表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**横放; **报表类型:**多记录报表;

采购申请单明细表

日期	配件名称	规格	型号	单位	数量	单价	金额	申请金额	经手人	审核负责人	财务支付金额
	机滤	9009	上海	个	0	0	0	0			0
合计							0	0			0

【采购申请明细】

说明:采购申请明细是记录已经通过的采购申请明细。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	日期	配件名称	规格	型号	单位	数量	单价	金额	申请金额	经手人	审核负责人	财务支付金额	备注
4	2010-3-22	机油滤清器	3046	上海	个	10	120	1200	1200	李××	张××	1200	

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:采购申请明细表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

采购申请单明细表

日期	配件名称	规格	型号	单位	数量	单价	金额	申请金额	经手人	审核负责人	财务支付金额
2010-3-22	机油滤清器	3046	上海	个	10	120	1200	1200	李××	张××	1200
合计							1200	1200			1200

【保养审验管理】

说明:保养审验管理包括设备保养登记, 设备审验登记, 设备审验提醒, 保养期间查询。

当前功能包含如下子功能:

1. [设备保养登记](#)
2. [设备审验登记](#)
3. [设备审验提醒](#)
4. [保养期间查询](#)

【设备保养登记】

说明:设备保养登记是管理机械设备的保养记录,它包括保养日期,机械设备编号,设备型号,司机总表读数,保养项目。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	保养日期	机械设备编号	设备型号	司机	总表读数	保养项目
1	2010-3-18	02-1	EX230	董××	13100	换液压油
2	2010-3-19	07-1	50	石××	11000	换机油

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

设备保养登记

保养日期
 机械备编号

设备型号
 司 机

保养项目

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容

辅助录入说明:

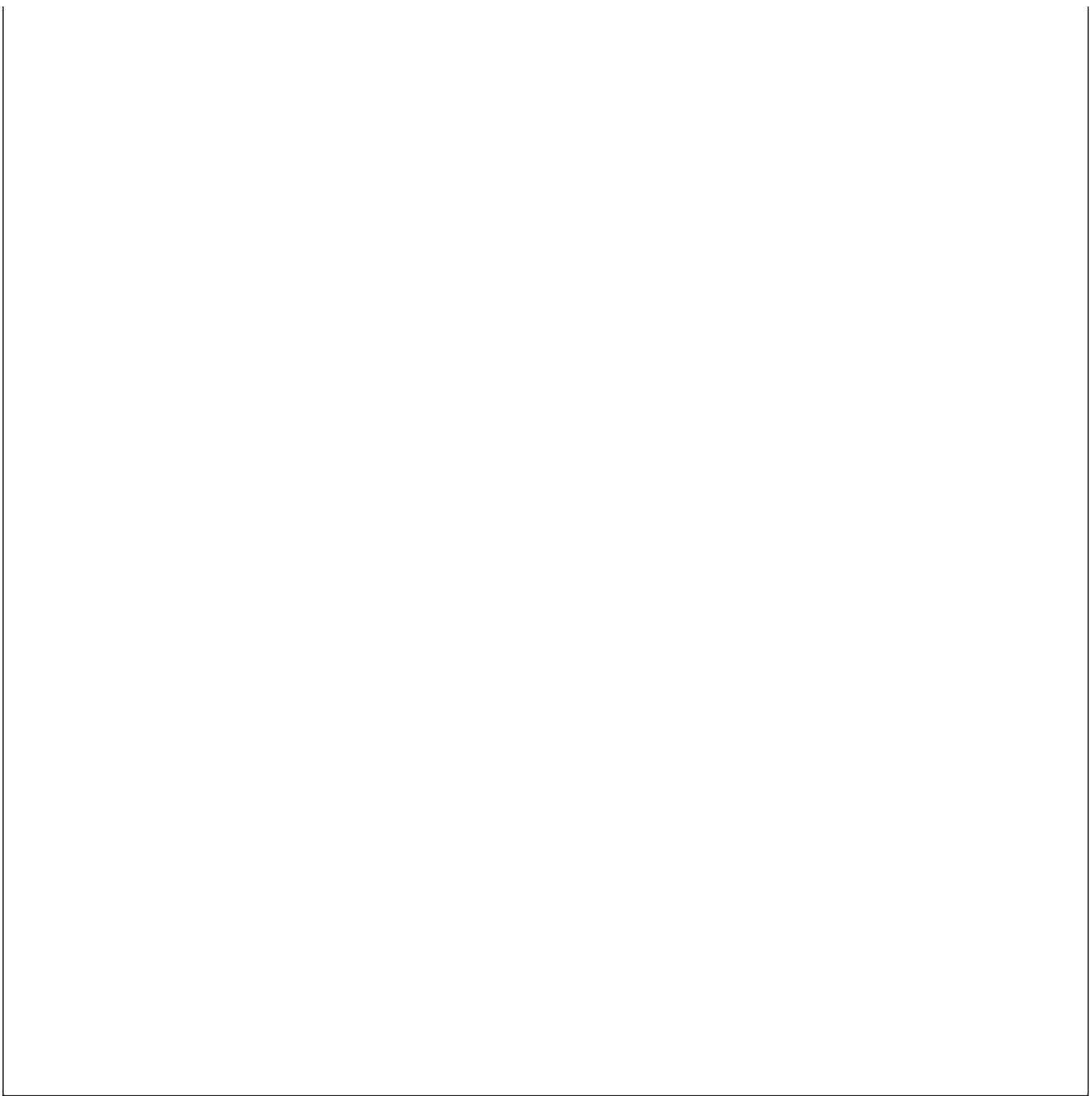
1. **[机械设备编号]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段**[机械设备编号]**将被填充对应的值。同时,字段**【设备型号】****【司机】**将被同时更新,不再需要手工输入。
2. **[司机]**获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段**[司机]**将被填充对应的值。

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:设备保养登记表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

设备保养登记

保养日期	机械设备编号	设备型号	司机	总表读数	保养项目
2010-3-18	02-1	EX230	董××	13100	换液压油
2010-3-19	07-1	50	石××	11000	换机油



【设备审验登记】

说明:设备审验登记是记录机械设备审验情况,它包括审检日期,机械设备编号,设备型号,审验项目,审验金额,下次审验日期,经手人。

表格界面:在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	审验日期	机械设备编号	设备型号	审验项目	审验金额	下次审验日期	经手人	备注
1	2010-3-10	鲁P/22663	VHJG-06	年度审验	300	2011-3-9	赵××	
2	2010-3-15	鲁P/56879	LIYJPI	年度审验	400	2011-3-14	赵××	

录入窗口:[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

审验项目登记

审检日期 机械设备编号

设备型号 审 验 项 目

审验金额 下次审检日期

经 手 人

蓝色框是辅助录入框,灰色框是被辅助的内容

辅助录入说明:

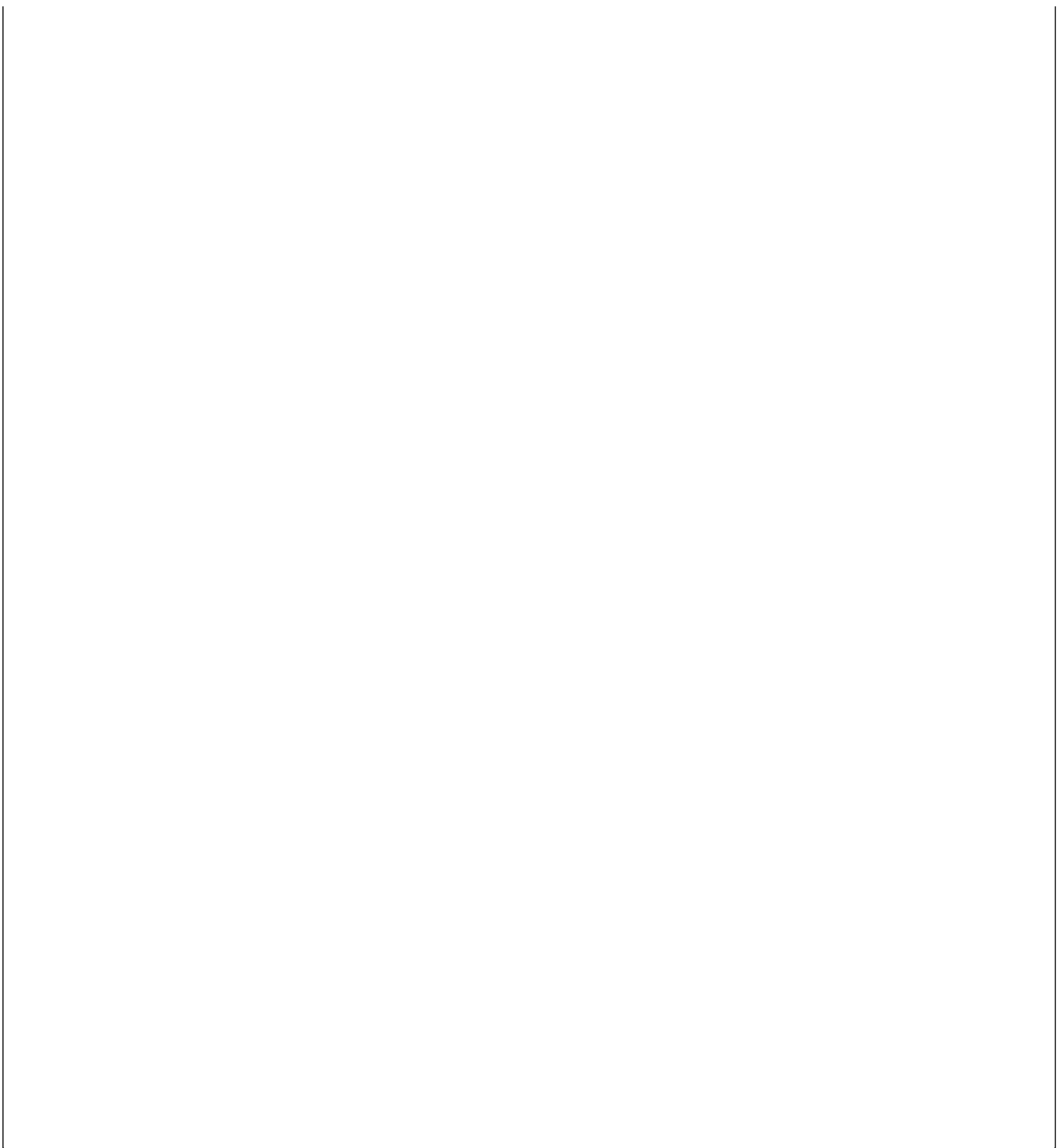
- [经手人]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[经手人]将被填充对应的值。
- [机械设备编号]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[机械设备编号]将被填充对应的值。同时,字段【设备型号】将被同时更新,不再需要手工输入。

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:设备审验明细表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

设备审验明细

审验日期	机械设备编号	设备型号	审验项目	审验金额	经手人	备注
2010-3-10	鲁P/22663	VHJG-06	年度审验	300	赵××	
2010-3-15	鲁P/56879	LIYJPI	年度审验	400	赵××	
合 计				700		



【设备审验提醒】

说明:设备审验提醒是即将到了下次审验日期的系统会自动提示到期审验了。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	审验日期	机械设备编号	设备型号	审验项目	审验金额	下次审验日期	经手人	备注

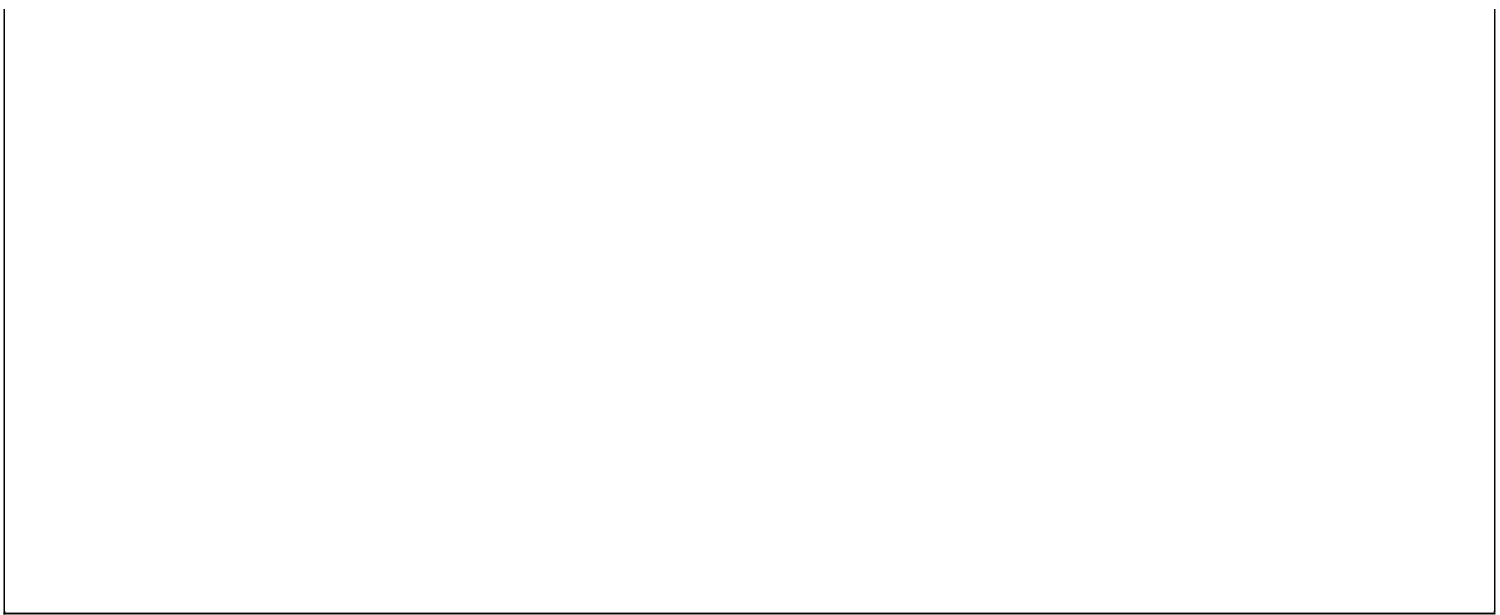
报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:设备审验提醒表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

设备审验提醒表

合 计					0			
-----	--	--	--	--	---	--	--	--





【表格界面】

表格界面以表格的形式显示信息内容。

(图一)表格界面:

表格界面在“信息操作”区中,用表格的方式显示和操作信息。

表格界面的有上方工具栏(表格信息操作工具栏)和左侧工具栏,用来实现信息操作,中间大部分空间均为表格方式显示的信息。

机械设备类型	机械品牌	机械设备型号	驾驶员	机械设备编号
挖掘机	日立	EX230	董××	02-1
挖掘机	日立	EX230	张××	02-2
挖掘机	日立	ZAX240	王××	03-2
挖掘机	日立	ZAX330	田××	04-2
挖掘机	现代	210W-7	杨××	05-1
装载机	龙工	50	石××	07-1
装载机	龙工	50	赵××	07-2
压路机	洛阳	振动14T	罗××	08-2
压路机	洛阳	振动16T	刘××	08-3
重型半挂	现代	VHJG-06	李××	鲁P/22663
重型半挂	顺达	LIYJPI	孙××	鲁P/56879

信息管理树:通过信息管理树可以直接访问系统的其它信息。

- 管理信息
 - 基础信息
 - 机械设
 - 机
 - 机
 - 供应商信
 - 客户信
 - 机械设备调
 - 员工管理
 - 加油管理
 - 配件管理
 - 保养审验管

信息管理树底部,可以访问当前信息的录入、报表和分析窗口。



(图二) 记录导航栏:

实现信息记录的移动和新增、修改、删除等操作.



按钮的功能依次为:[第一条记录][最后一条记录][插入一条记录][删除当前记录][编辑当前记录][保存当前记录][取消当前记录
修改]

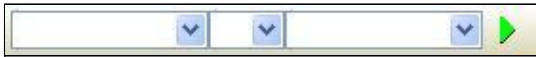
(图三) 表格信息操作工具栏:

实现对表格界面的常用信息操.



选输入法:指定在系统中使用的输入法, 设定后在系统的整个操作过程中均有效, 除非手动改变成其他的输入法.

查询刷新:刷新显示数据.



查询组合:组合在一起完成筛选记录的条件设置, 依次为:

“条件字段”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的字段名称.

“条件运算符”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的运算符号.

“条件值”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的值.

执行筛选:执行筛选, 根据前面的查询条件, 刷新表格信息.

复合筛选:进行更高级的复合筛选.

取消筛选:取消设置的所有筛选, 刷新显示所有的记录.

取消排序:如果通过点击表格表头字段名称进行了排序, 通过点击该按钮, 则恢复正常顺序显示记录.

表格打印:预览(打印)当前显示的信息记录.

(图四) 左侧工具栏:提供其它常用功能

系统导航(显示隐藏系统导航).

隐藏/显示信息管理树(隐藏/显示信息管理树).

录入窗口(录入窗口).

信息打印(利用报表显示打印信息).

信息分析(信息分析).

筛选设置(记录筛选器设置).

字段显示(字段显示筛选器设置).

表格设置(表格界面设置).


输入辅助(表格辅助录入设置).


触发设定(当前表记录级别上的计算与验证).


字段计算(字段批量计算器设置).


模式设计(设计录入窗口).

打印设计(修改报表格式).

 表格打印(表格打印预览).

 信息设计(信息表设计器).

 信息处理(运算树).

 菜单转化(建立/撤销菜单化管理).

【录入窗口】

录入窗口用来做为信息的输入更新界面,通过录入窗口对信息进行维护,可以确保信息更直观的显示和编辑,对一些信息条码采用了高效的录入方式,提高了信息维护的效率和准确率。在主窗口工具栏上单击“录入窗口”按钮或双击表格界面,即可打开录入窗口进行数据信息维护操作。

【信息维护区】信息维护区占据了录入窗口的绝大部分,放置各种和业务信息相关的项目,可以录入和修改。通过TAB键(或回车键)和鼠标键来实现在各个信息项目之间进行转换。

机械设备档案登记

机械设备类型	<input type="text" value="挖掘机"/>	机械品牌	<input type="text" value="日立"/>
机械设备型号	<input type="text" value="EX230"/>	驾驶员	<input type="text" value="董××"/>
机械设备编号	<input type="text" value="02-1"/>	出厂编号	<input type="text" value="1000002"/>
原油量	<input type="text" value="300"/>		

机械设备类型只能选择不能录入

【辅助录入窗口】有时很多需要录入的信息,系统中已经存在或者通过计算处理可以得到,将出现一个动态变化内容的窗口,我们可以在该窗口内选择内容代替手工输入,从而提高输入效率和准确率。

【工具栏】在窗口的下方,主要实现如下功能:记录导航,记录保存、增加和删除,调用对应报表输出,填充式查询,数据源刷新等。



记录导航栏:



实现信息记录的移动和新增、修改、删除等操作。

按钮的功能依次为:

[第一条记录]

[上一条记录]

[下一条记录]

[最后一条记录]

[增加新记录]


[删除当前记录]


[编辑当前记录]


[保存当前记录]

[取消当前记录修改]

其它信息操作按钮:用来实现对信息的增加、打印、查询等操作。


 主表增加记录(Ctrl+A)

 打印预览(Ctrl+Q)

 开始打印 (Ctrl+P)

 查询状态 (Ctrl+F)

 执行查询 (Ctrl+E)

 刷新/重新查询 (Ctrl+R)

【打印输出窗口】

实现信息数据的格式化打印输出。

机械设备档案					
机械设备类型	机械品牌	机械设备型号	驾驶员	机械设备编号	出厂编号
挖掘机	日立	EX230	董××	02-1	1000002
挖掘机	日立	EX230	张××	02-2	1000003
挖掘机	日立	ZAX240	王××	03-2	1000005
挖掘机	日立	ZAX330	田××	04-2	1000008
挖掘机	现代	210W-7	杨××	05-1	1000009
装载机	龙工	50	石××	07-1	1000011
装载机	龙工	50	赵××	07-2	1000012
压路机	洛阳	振动14T	罗××	08-2	1000013
压路机	洛阳	振动16T	刘××	08-3	1000014
重型半挂	现代	VHJG-06	李××	鲁P/22663	10025568
重型半挂	顺达	LIYJPI	孙××	鲁P/56879	5620556685

工具栏:实现报表系列操作



适合高度(按页面高度显示).



适合宽度(按页面宽度显示).



实际大小(按实际大小显示).



报表显示大小滚动条(细化调节报表显示大小).



页面设置(打印机和页面设置).



打印输出(打印).



图像保存(生成图形).



第一页(第一页).



前一页(前页).



下一页(后页).



最后一页(最后一页).



报表另存(导出为...).

【数据备份和恢复窗口】

数据备份和恢复功能用于单机系统的备份，备份内容包括系统设置信息和系统业务数据信息。如果用户对系统做了二次开发，所有的二次开发信息也会一起备份。

【进入数据备份和恢复窗口】

通过执行主窗口主菜单：“工具→数据备份与恢复”可以进入数据备份和恢复窗口：



【窗口功能说明】

备份列表：显示在系统文件夹下的backup子文件夹中依据备份的列表。

备份当前数据按钮：将当前系统数据备份，自动备份到backup文件夹，如果当天已经备份过，则弹出保存对话框请用户指定名字。

恢复选定备份按钮：将备份列表中选定的备份文件恢复到当前系统中，如果当前系统中有备份后新增加的数据，将会丢失。

清除选定备份按钮：将备份列表中选定的备份文件清除（删除）。

备份数据至...按钮：将当前系统数据备份到一个指定的路径，比如软盘、优盘等。

从...恢复备份按钮：从指定的路径恢复数据到系统，如果当前系统中有备份后新增加的数据，将会丢失。

【权限设置窗口】

用户可以选择用户权限设置是否启用，如果没有启动权限机制，用户默认以超级用户Admin的身份进入系统。如果启用，用户在登录时就会显示登录窗口，并根据授予的权限确定做什么样的操作。只有超级用户才能进行权限设置，可以创建用户和分配权限。也只有超级用户才拥有系统二次开发权限。

【进入用户权限设置窗口】

在系统主窗口，执行主菜单：“工具→用户权限设置”可以进入权限设置窗口。

启动权限管理 撤销权限管理

操作者及其权限设置

操作者: [下拉菜单] 新建 删除 复制

口令设置

当前口令 [输入框] 新口令 [输入框] 确认输入 [输入框] 修改

权限

- 当前信息可见
- 当前信息操作权限
 - 表格界面可见
 - 表格界面只读
 - 录入窗口可用
 - 录入窗口只读
 - 报表可用
 - 图形分析可用
 - 图形分析可以设计
- 数据处理可用 数据处理可以修改
- 自动交换可用 远程自动交换可用

应用权限

【窗口功能说明】

启动权限管理按钮：通过执行该按钮启动权限管理机制，权限管理机制启动后，该按钮自动显示为灰色（不可用）。

撤销权限管理按钮：通过执行该按钮撤销权限管理机制，权限管理机制撤销后，该按钮自动显示为灰色（不可用）。

操作者：选择进行权限设置的用户名称。Admin为超级用户，总是存在不能被删除。选择某个用户后可以对其进行口令设置和设置权限。

新建按钮：创建新的用户，需要指定用户的名称。

删除按钮：删除当前选定的用户。

复制按钮：根据当前用户的权限设置创建新的用户。

口令设置：对当前用户进行口令设置，需要依次输入：当前口令、新口令、确认输入重新输入新口令，然后单击“修改”按钮即可完成口令修改。

权限：包括针对每个节点的各种信息单元元素的访问权限设置和数据处理的权限设置。

节点相关：包括当前（节点）信息可见、表格界面可见、表格界面只读、录入窗口可用、录入窗口只读、报表可用、图形分析可用、图形分析可以设计等。在选定指定节点后，再根据需要在对应的权限选项前面根据需要选定或取消选定即可。

数据处理，包括：数据处理可用和数据处理可以修改两个选项。

应用权限按钮：在对当前用户进行权限设置后，必须执行该按钮才能将信息保存并其作用。

【信息库压缩】

为了保证系统效率和实现共享机制，对系统数据的某些操作（例如删除、信息表结构修改等）产生的无用数据并不是及时删除，这样在长期操作后，信息库文件会变的比较大。为了清除这些数据，

用户可以使用信息库压缩功能，清除这些无用数据，确保信息库只存放有效数据且保证较小体积。

在主窗口通过执行主菜单：“工具→信息库压缩”可以执行该功能。

如果当前系统只有当前用户使用，系统会成功压缩并重新进入系统，反之会提示其他用户正在使用，建议用户在确定是单人使用时在使用该功能。

该功能只是针对单机系统或者文件共享方式使用的系统有效，不适用于C/S结构的系统。

【操作日志】

系统的操作日志用来跟踪用户对应用系统的各种数据操作和使用情况。如果希望使用日志功能，需要在选项中进行设置，以启动系统的日志跟踪功能。

【日志设置】

在主窗口，通过执行菜单：工具→选项，即可进入选项设置窗口，选择“日志设置”页。

请确定需要跟踪的项目

系统登录 退出	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户进入和退出系统的位置、身份和时间等信息)
信息节点访问	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各个信息节点的访问信息)
信息增删修改	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各种信息进行增加、删除和修改的信息)
录入 报表 分析	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各种录入窗口、报表和分析的使用信息)
数据处理菜单	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户调用菜单的“数据处理”信息)
SQL命令窗口	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户利用SQL命令窗口执行SQL命令的信息)

【日志记录项目设置】

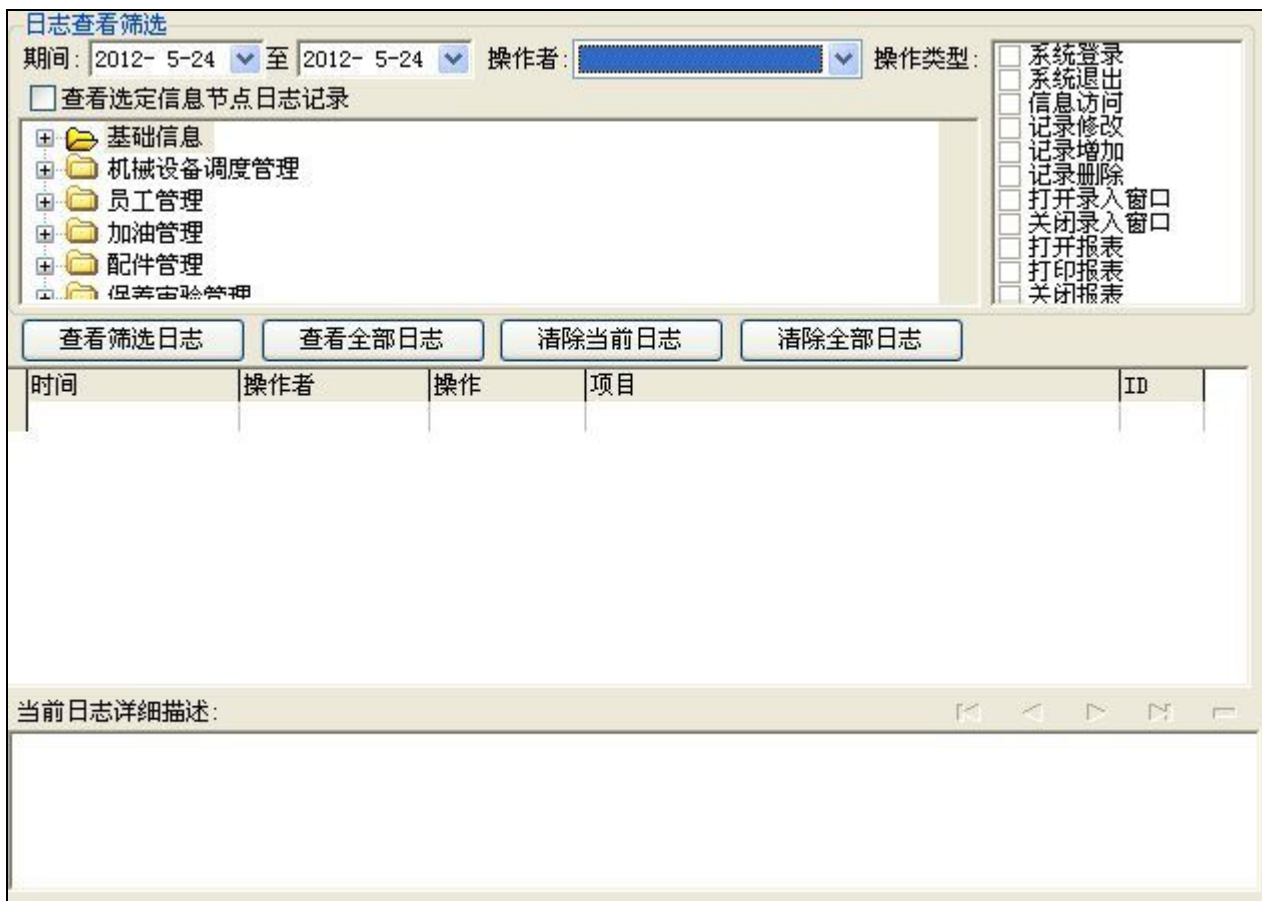
可以根据系统的应用情况和希望跟踪的目标，灵活设置日志记录项目。系统支持的项目如下：

系统登录和退出，信息节点访问，信息增删和修改，录入窗口、报表和信息分析，数据处理菜单调用，SQL命令窗口的使用。

在需要记录的项目上选中即可，然后确定退出，系统即启动日志记录功能。

【日志查看器】

可在日志查看器中查看日志记录信息，在主窗口，通过菜单：工具→日志查看器可以打开日志查看器窗口，如下图：



该窗口功能说明如下：

【日志查看筛选设置】 对日志信息进行筛选设置：

期间：指定显示的日志记录的期间。

操作者：指定显示的日志记录的某个操作的信息，如果不选择则默认为所有操作者（用户）。

操作类型：指定显示的日志记录只包含选定的日志项目。

查看选定节点日志项目：如果该项选定，则只有当前信息节点且复合前面设置的日志信息才会显示。

【查看筛选日志按钮】 根据上面的设置，显示指定的日志记录信息。

【查看全部日志按钮】 上面的筛选设置无效，显示全部的日志记录信息。

【清除当前日志按钮】 清除当前显示的日志，如果当前日志是筛选后的结果，则只有筛选的这些记录被清除。

【清除全部日志按钮】 清除系统记录的所有日志。

窗口的下半部分显示日志的记录信息，包括时间、操作者、操作和项目信息，如果涉及到数据增删修改，会在最下面的编辑框中显示修改前后的内容对比，在SQL命令窗口执行的SQL语句也会显示在这个编辑框中。

通过数据导航栏可以翻看前后的相关日志记录。

【与EXCEL文件交换数据】

系统支持和EXCEL文件进行数据交换，在主窗口，可以通过在当前节点（选中节点）单击鼠标右键，执行弹出菜单：“表格界面→与EXCEL文件交换数据”可以进入与EXCEL文件交换数据窗口。

表格界面项目	外部对应项目
保养日期	
机械设备编号	
设备型号	
司机	
总表读数	
保养项目	
起始日期	

【选定表格】

无论是导出数据到EXCEL还是从EXCEL表格中导入数据，都需要指定表格，表格一般是主表，如果是某个从表，请从该处指定。

【表格界面数据到EXCEL文件】

工作表名：设置导出的EXCEL文件SHEET的名字，默认为“来自表格的数据”。

开始按钮：自动创建EXCEL文件，并创建指定的工作表名称，然后将指定表格的数据导入的这个工作表中。

【EXCEL文件数据到表格界面】

EXCEL文件：通过单击其右面的按钮，可打开文件对话框，供用户选择需要导入的EXCEL文件。

工作表：指定需要导入的工作区表名称，直接从下拉列表中选择即可。

字段对应：显示系统内表格界面和EXCEL文件的字段对应关系。因为EXCEL是非数据库格式的数据，因此在导入时，系统尝试将其转换为数据表格式进行导入，EXCEL的数据格式越倾向于数据表，越容易导入。这里会将两种数据的字段对应关系自动匹配，如果字段名不同，需要用户从下拉列表中选择字段名称手工进行匹配。

开始按钮：按照上面的设置进行导入操作。如果操作过程中出现格式转换问题，例如字符类型导入到数值类型，系统会出现提示，并停止导入。