### 深圳久通机电 企业技术文档

### 深圳久通机电商砼车油耗监控与生产调度系统

### 操作手册

2015年03月

#### 版权声明

本文中包含的所有内容(包括但不限于文字、图片、音频、视频等资料),属于公司内部资料,请妥善保存,未经公司许可,不得作商业用途。

深圳市久通机电有限公司 发布

### 目录

1.1 硬件环境       5         1.2 软件环境       5         1.2 软件环境       5         1.2.1 混凝土采集软件       5         1.2.2 商砼车油耗监控与生产调度系统       6         2 操作步骤       7         2.1 系统管理       7         2.1 系统管理       7         2.1.1 角色管理       7         2.1.2 用户管理       7         2.1.3 分组管理       9         2.1.4 车辆设备管理       10         2.1.5 用户-分组管理       11         2.1.6 搅拌站设置       12         2.2 车队管理       14
12软件环境       5         1.2.1 混凝土采集软件       5         1.2.2 商砼车油耗监控与生产调度系统       6         2操作步骤       7         2.1 系统管理       7         2.1.3 分组管理       9         2.1.4 车辆设备管理       10         2.1.5 用户-分组管理       11         2.16 搅拌站设置       12         2.2 车队管理       14
1.2.1 混凝土采集软件       5         1.2.2 商砼车油耗监控与生产调度系统       6         2 操作步骤       7         2.1 系统管理       7         2.1 系统管理       7         2.1.1 角色管理       7         2.1.2 用户管理       8         2.1.3 分组管理       9         2.1.4 车辆设备管理       10         2.1.5 用户-分组管理       11         2.1.6 搅拌站设置       12         2.2 车队管理       14
1.2.2 商砼车油耗监控与生产调度系统
2 操作步骤       7         2.1 系统管理       7         2.1.1 角色管理       7         2.1.2 用户管理       8         2.1.3 分组管理       9         2.1.4 车辆设备管理       10         2.1.5 用户-分组管理       11         2.1.6 搅拌站设置       12         2.2 车队管理       14
2.1 系统管理       7         2.1.1 角色管理       7         2.1.2 用户管理       8         2.1.3 分组管理       9         2.1.4 车辆设备管理       10         2.1.5 用户-分组管理       11         2.1.6 搅拌站设置       12         2.2 车队管理       14
2.1.1 角色管理       .7         2.1.2 用户管理       .8         2.1.3 分组管理       .9         2.1.4 车辆设备管理       .10         2.1.5 用户-分组管理       .11         2.1.6 搅拌站设置       .12         2.2 车队管理       .14
2.1.2 用户管理
2.1.3 分组管理.       .9         2.1.4 车辆设备管理.       .10         2.1.5 用户-分组管理.       .11         2.1.6 搅拌站设置.       .12         2.2 车队管理.       .14
2.1.4 车辆设备管理       10         2.1.5 用户-分组管理       11         2.1.6 搅拌站设置       12         2.2 车队管理       14
2.1.5 用户-分组管理
2.1.6 搅拌站设置
2.2 车队管理14
2.2.1 车辆管理14
2.2.2 司机管理15
2.3 客户与工地管理16
2.3.1 客户管理16
2.3.2 工地管理
2.4 调度管理
2.4.1 车辆列表
2.4.2 直线调度
2.4.3 改派及错单处理

2.4.4 生产信息管理	26
2.5 实时监控	31
2.6 商砼车监控	34
2.7 报表汇总	36
2.7.1 客户发货月报表	37
2.7.2 车辆送货明细报表	38
2.7.3 日里程报表	39
2.7.4 单位小时出车统计报表	40
2.7.5 工地送货明细报表	41
2.7.6 断料报警报表	42
2.7.7 油位报表	43
2.7.8 报警报表	44
2.7.9 消息报表	45
2.7.10 转向报表	46
2.7.11 司机趟数报表	47
2.7.12 历史轨迹报表	48
2.7.13 客户发货日报表	49
2.7.14 行车报表	50
2.7.15 混凝土与油耗报告	51
2.7.16 指令报表	52
2.8 消息列表	53
2.9 历史轨迹回放	54
3.0 发送指令	55
3.1 油耗分析	56
3.2 油位报警	57

3.3 自定义标签	
3.4 其他	

### 深圳久通机电商砼车油耗监控与生产调度系统

操作手册

#### 1部署

#### 1.1 硬件环境

名称	推荐配置	网络和软件要求
	1) CPU:奔腾双核(推荐酷睿 i3、i5)	1) 操作系统: WindowsXP 以上版本
计算机	2) 内存:2G以上	2) 浏览器: Chrome 및 IE
	3) 硬盘: 10G 以上 7200 转	3) flash 最新版本 13, 且关闭浏览器自带的 flash
	4)网卡: 100Base-T 以太网卡	4)网络:可连接互联网以及内网(用于采集生 产系统或者 ERP 系统数据)

#### 1.2 软件环境

#### 1.2.1 混凝土采集软件

#### 1.2.1.1 功能说明

该软件主要用来采集并同步生产系统(或 ERP 系统)中的客户、工地和车辆信息,获取送货单信息,如送货方量、工地、客户、砼标号等明细信息。

#### 1.2.1.2 运行方式

1、设置生产系统(或 ERP 系统)服务器电脑的 IP 地址,生产系统(或 ERP 系统)数据库名称以及连接用户名 和密码,具体见下图:

[db1] server=F3457685B34F9168E8560F47E6A4DFE7 username=9D152A9B9BF18EFF password=9D152A9B9BF18EFF database=7D418069554A046F2693B22D28E40646 driver=MixerAcross.Sky.Common.DbHe1perSQL





2、打开采集程序 MixerAcross.Sky.exe:

,系统会自动运行,并连接远程服务器和

数据库服务器,当连接成功后(状态信息为"连接成功"),搅拌站的送货信息会自动采集,并同步显示在调度系统平台。如网络不稳定(时而连接成功时而失败)而采集不到数据时,可以点击【手动获取信息】按钮。

🍕 重庆富沛混凝土有限公司数据	釆集服务器 ₩2.2.0.3 🛛 🔲 🔀
采集程序运行状态	<b>Jointech</b> <sup>®</sup> 久通机电
<b>远程服务器状态:</b> 连接成功 <b>数据服务器状态:</b> 连接成功 <b>送货单采集状态:</b> 等待同步中 ©2014 深圳	<ul> <li>手动获取信息</li> <li>手动开启</li> <li>市久通机电有限公司</li> </ul>

注意: 部署安装的电脑网络要求: 1) 能连接生产系统(或 ERP 系统) 服务器; 2) 能连接互联网网络。

#### 1.2.2 商砼车油耗监控与生产调度系统

#### 1.2.2.1 功能说明

该系统不但具有精准的车辆实时位置及状态展示,更具有智能采集车辆送货信息、判断车辆回场先后,提供直 观友好的方式监控多任务执行的进度、对应作业车辆的位置及工作状态;可以实时监控车辆位置、里程、运行状态 等信息,动态监测车辆速度和油位信息,分析并通知超速、怠速以及偷油、漏油、断料报警等报警信息;追溯车辆 的历史行车轨迹及车辆油位、报警等明细数据,统计分析任务派送的主要时间点和时间段,高效率安排车辆派送。

#### 1.2.2.2 运行方式

1)通过浏览器打开地址,如: <u>http://mixer.joint-tracking.com:8090/hnt</u>。(老版本地址为: <u>http://220.112.47.172:8090/MC</u>)。(因采用 BS 架构,无需安装;如有更改,请联系公司客服)

2) 在登录界面输入用户名和密码。

3) 跳转到主界面



#### 2 操作步骤

#### 2.1 系统管理

#### 2.1.1 角色管理

该功能可依据企业组织结构的划分,配置所对应的角色,比如调度员、统计员、业务员、管理层以及数据管理员等,并根据角色的特点,设置对应的操作权限和启动时的默认页面。使不同的职位人员快速查看自己关心的信息,隐藏非法的保密信息。

- 1) 打开方式: 【系统管理】->【角色管理】
- 2)添加角色: 在【角色管理】页面中,点击【添加】按钮,在弹出的"添加角色"功能页面上,输入"代号" 和"角色名",点击【保存】按钮,如下图:

添加角色								
代号:								
保存关闭								

注意:代号和角色名不能重复,且角色名必填。

- 3)编辑/删除角色:在角色列表中选择待处理的角色,点击【编辑】或者【删除】按钮,如果是编辑,可在"编辑角色"页面上,输入新的代号和角色名,然后点击【保存】按钮。如果是删除,选择要删除的角色,点击【删除】后,要再次点击角色管理的【刷新】按钮。
- 4) 设置功能权限和启动默认页:在角色列表中选择待设置的角色,在"桌面模块"项中勾选对应的功能模块。 在"默认加载页面"上,选择对应的启动默认页面。点击【保存】按钮,如下图:

#### 内部资料▲

## Jointech

系统管理	Y		00
角色管理    用户管理	分組管理 车辆设备管理	用戶一分組管理 搅拌站设置	
<u>角色名</u>   • ]	<b>グ</b> 刷新		
角色			
统计员	- 桌面模块		
主管	▼ 🔲 🗁 枳限管理		-
业委员	▼ 📄 🗁 WEB枳限		
10000	✔ ■ 实时追踪		
	✔ ■ 历史轨迹回放		
•	▼ ✓ 合 报表汇总		
1. 洗择待处理的角色	✔ ■ 报警报表		
A APPRALIM	✔ ■ 指令报表		
	✔ ■ 日里程报表	2、在"桌面模块"项中勾选对应的功	
	✓ ■ 消息报表	能快火	
	✓ ■ 搅拌车报表		
	▼ ■ 搅拌车报警报表		
	▼ ■ 司机趟数报表		
	▼ ■ 客户发货日报表		
	▼ ■ 客户发货日报表		
	■ 任益单派送时间明细报表		
		3、在"默认加载页面"上,选择对应的启动默认	
4、占击【保存】按	默认加载页面 实时追踪 ↓	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
钮			🌙 °, 🥅 🛔 .
-			

5) 搜索角色名: 输入要搜索的角色名可以匹配的字符, 可以根据角色名进行筛选;

#### 2.1.2 用户管理

根据企业部门的在职人员以及所属工种,分配使用系统的操作权限用户(比如创建业务员-张三),配置使用 系统的人员。

- 1) 打开方式:【系统管理】->【用户管理】。
- 2)添加用户:在【用户管理】页面中,点击【添加】按钮,在弹出的"添加用户"功能页面上,输入"用户 名"和"角色"等数据项,点击【保存】按钮,如下图:

	添加用户	
用户名: 密码: 角色: 岗位:	111111	*
联系方式1:		
联系方式2:		
保存 关键	Ð	



#### 注意:系统默认密码为6个1,且用户名必填。

3)编辑/删除用户:在用户列表中选择待处理的用户,点击【编辑】或者【删除】按钮,如果是编辑,可在"编辑用户"页面上,输入新的角色名等信息,然后点击【保存】按钮。。如果是删除,选择要删除的用户,点击【删除】后,要再次点击用户管理的【刷新】按钮。

注意:管理员可以修改其他用户的密码

- 4)修改密码:点击左下角的系统菜单按钮,选择【修改密码】,在"修改密码"页面上,输入旧密码以及新 密码,点击【保存】按钮。
- 5) 搜索用户名: 输入要搜索的用户名可以匹配的字符, 可以根据用户名进行筛选和排序。

#### 2.1.3 分组管理

为了细分监管信息,可根据企业根据监管车辆的车队名称,可以设置组别:比如省级车队,市级车队。

- 1) 打开方式:【系统管理】->【分组管理】。
- 添加分组:在【分组管理】页面中,点击【添加】按钮,在弹出的"添加组"功能页面上,输入"组名" 和"备注",点击【保存】按钮,如下图:

	添加組	
组名: [		*
备注		
保存 关闭		

#### 注意: 组名为必填

- 编辑/删除分组:在组别列表中选择待处理的组别,点击【编辑】或者【删除】按钮,如果是编辑,可在 "编辑组"页面上,输入新的组名和备注信息,然后点击【保存】按钮。。如果是删除,选择要删除的组 名,点击【删除】后,要再次点击分组管理的【刷新】按钮。
- 4) 搜索组名: 输入要搜索的组名可以匹配的字符, 可以根据组名进行筛选和排序;

#### 2.1.4 车辆设备管理

当站内新增车辆或者系统初始状态时,需要录入车辆的基本信息,配置车辆参数以及关联司机等信息。根据实际情况(如输入有误),可对车辆的基本信息重新设置,对关联司机可灵活重新设置,以及所属车队重新设定。当车辆报废等异常时,可能需要在系统中同步删除该车辆的信息。

根据车辆设备信息,进行录入。

- 1) 打开方式:【系统管理】->【车辆设备管理】。
- 2)添加车辆:在【车辆设备管理】页面中,点击【添加】按钮,在弹出的"添加车辆"功能页面上,输入"终端号"和"自编号"、"车辆名称"、"组别"、"车辆类型"、"终端类型"、"SIM卡号"、"司机"、 "车别"、"车辆状态"、"最大砼容量"、"时差"、"加油过滤"、"异常加油过滤"等信息,点击 【保存】按钮,如下图:

系统管理								
角色管理	用户管理 分組	<b>1管理</b> 车辆设备管理	用户-分组管理 我	諸拌站设置				•
Q	<b>S</b> #	新 <b>&amp;</b> 添加	1.編集击添加, 信息框	单出添加车辆				
所有车辆 搅拌	车 水泥拖车 砂石车	· 移动泵 固定泵 铲车	厂务车					
车辆名称	组别	车辆类型终端类型	SIII卡号	司机	车别 车辆	状态 最大阶容量 在丁地	内 在路上最 ▲	油箱升数
粤BQ0015	局车队	搅拌车 GP4000		漆加牛調	自有    「	内 0	0 0	
粤BQ0012	0.0.	终端号:	*		SIM卡号:		0	0,
粤BQ0013	88	白色中。			₩it=rn.		0	0,
号BUUU14	同牛队		*		EPONID.		U	U,
49500011	88 E.Z.R.	车辆名称:			品牌类型:		0	0,
······································	局车队	组别:	- 司机:	<b>•</b>	购车日期:		0	0,
BQ0011	局车队	车辆类型:	▼ 最大砼容量:	0	保险日期:		2、输入终)	<b>備号,自编号</b>
		终端类型:		480	保险公司名称:		, 牛褥石树 辆类型, 终	, 组別, 牛 端类型, 车
		在别:			<b>肺</b> 位 ·		别,车辆状	态等信息
		****		•	- 1212 ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		牛制认念:	▶ 开幕御礼过偈(开)	-1 -	會任:			
		工地内最大停留时间(分):	0					
		路程中最大行驶时间(分):						
			3、点击保存 🛶	保存关闭				
					J			

#### 注意**:**

- v 终端号,自编号,车辆名称,组别,车辆类型,终端类型,车别,车辆状态,图标 ID 为必填;
- v 时差采用默认值 480;
- v 如果设置了"工地内最大停留时间"和"路程中最大行驶时间",系统根据此项设置值,当有异常时,自 动发出相关报警;
- v 自编号:用于后期识别、跟踪和调度车辆
- 3)编辑/删除车辆设备:在车辆列表中选择待处理的车辆,点击【编辑】或者【删除】按钮,如果是编辑,可 在"编辑车辆"页面上,输入新的终端号,自编号,车辆名称,组别,车辆类型,终端类型,车别,车辆



状态,图标 ID 等信息,然后点击【保存】按钮。。如果是删除,选择要删除的组名,点击【删除】后,要 再次点击车辆设备管理的【刷新】按钮。

- 4)采集车辆信息: 在采集程序运行时,可以采集生产系统(或 ERP 系统)数据库的车辆信息(如果系统平台 无该车辆);
- 5) 搜索组名: 输入要搜索的车辆可以匹配的字符, 可以根据车辆各项字段进行筛选和排序;
- 6) 导出车辆列表: 在车辆设备管理界面,点击【导出】按钮,就能导出车辆列表中所有车辆的信息。也可以 在搜索过滤操作后,再进行导出数据;如下图:

#系统管理											🕞 💿 🥘 🌔
角色管理	用户管理	分组管理 车	嗣设备管理 用 月	9-分组管理	搅拌站设置						•
<mark>424</mark> 匹配数:20	S 🖓	R#	жл 🕹	编辑		合用					
所有车辆 搅拌车	水泥拖车 砂石	车 移动泵 固定	ē泵 铲车 厂务	车			-				
终端号	自編号	车辆名称	組別	车辆类型	终端类型	SI■卡号	司机	车别	车辆状态	最大砼容量	在工地内
4240211714	3253	粤BT3253	永圣恒	搅拌车	GP4000M	14778659448		自有	厂内	0	0
4240210441	2272	粤BI2272	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472639		自有	厂内	0	0
4240210060	2295	粵BI2295	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472836		自有	厂内	0	0
4240210412	2322	粤BII2322	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472847		自有	厂内	0	0
4240210061	2330	粤BI2330	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472608		自有	厂内	0	0
4240210613	2358	粤BI2358	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472703		自有	厂内	0	0
4240210850	2362	粤BI2362	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472862		自有	厂内	0	0
4240211322	2216	粤BI2216	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472655		自有	厂内	0	180
4240210477	2203	粤BI2203	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472957		自有	厂内	0	0
4240211190	1307	粤BX1307	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472893		自有	厂内	0	0
4240210822	2082	粤BI2082	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472854		自有	厂内	0	0
4240211194	3260	粤BI3260	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472860		自有	厂内	0	0
4240211191	3259	粤BT3259	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472922		自有	厂内	0	0
4240211188	3235	粤BY3235	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472927		自有	厂内	0	0
4240211197	3268	粤BI3268	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472653		自有	厂内	0	0
4240211187	3256	粤BI3256	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472819		自有	厂内	0	0
4240211721	3271	粤BT3271	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472613		自有	厂内	0	0
4240211093	3266	粵BY3266	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472681		自有	厂内	0	0
4240211752	3258	粤BI3258	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472767		自有	厂内	0	0
4240211091	3262	粤BI3262	永圣恒	搅拌车	GP4000M	13417472890		自有	厂内	0	0

注意: 车辆信息可以用采集程序采集, 但采集的车辆无法查询其位置信息和调度过程信息。

#### 2.1.5 用户-分组管理

配置车队所监控的车辆列表。对于有监控车辆的权限用户,如管理车,车队队长,管理其对应得车队名称,以 此使用户监控相应的车辆。

- 1) 打开方式:【系统管理】->【用户-分组管理】。
- 2)添加用户-分组:在【用户-分组管理】页面中,点击【添加用户-分组】按钮,在弹出的"添加用户-分组" 功能页面上,选择组别,点击【保存】按钮,如下图:

系统管理													
角色管理	用户管理	分組管理	车辆设备管理	用户-分组	管理	搅拌站设置							<b>•</b>
用户名		关系一组		终端号	自律	算号 车牌号	车辆类型	终端类型	SIII卡号	司机	车别	车辆状态	最大
ze	局车队			0000000141	014	粤BQ0014	搅拌车	GP4000			自有	厂内	0
1			1	0000000142	015	粤BQ0015	搅拌车	GP4000			自有	厂内	0
+			1	0000000143	016	粤BQ0016	搅拌车	GP4000			自有	厂内	0
•			1	0000000144	017	粤BQ0017	搅拌车	GP4000			自有	厂内	0
1、选择要关 联的用户名			1	0000000145	018	粤BQ0018	搅拌车	GP4000			自有	厂内	0
		属于	4			添加用户-分组				·····································	<b>家口 31:12:001</b>	M IS	
	zc				用户名	: ze			3、在1	除加用尸−分组 i保存	窗口, 选择组)	別店	
					用户-分组	:	aa 🔻		-				
				E	存	关闭							
								_					
	2、直	击添加用户-分组表	法有用										
	添加用户	-分組 圖除用户	細	添加设备-分组		<b>除设备−分组</b>							

- 3) 删除用户-分组: 在关系-组列表中选择待处理的关系-组, 【删除用户-分组】按钮,
- 4) 添加设备-分组: 在【设备-分组管理】页面中,点击【添加设备-分组】按钮,在弹出的"添加设备-分组" 功能页面上,选择车牌号,点击【保存】按钮,如下图:

添加设备-分组
用户-分组: sa 车牌号: <b>粤BQ0014</b> ▼
保存关闭

5) 删除设备-分组: 在车辆设备列表中选择待处理的车辆设备, 【删除设备-分组】按钮

#### 2.1.6 搅拌站设置

为了标识公司在地图的位置及信息,判别车辆进出站的顺序,需要设置公司名称、联系方式、设置区域围栏。 以及配置报警门阀值;

用来设置搅拌站名称、地址以及地图上的区域位置等信息。

1) 打开方式:【系统管理】->【搅拌站设置】。

本文属公司内部资料,请妥善保存,未经许可,不得作商业用途 第12页共61页

2)添加搅拌站:在搅拌站设置页面点击【添加】按钮,在显示搅拌站列表信息中,输入"工厂名称""代号" "营业地址""电话",点击【保存】按钮,如下图:



#### 注意:

- v 该区域的设置时用来判断车辆是否在场内或场外;
- v 系统只能设置一个搅拌站。
- 3)编辑/删除搅拌站:在搅拌站列表中选择待处理的搅拌站,点击【编辑】或者【删除】按钮,如果是编辑,可以修改搅拌站围栏区域,然后点击【保存】按钮。。如果是删除,选择要删除的组名,点击【删除】后,要再次点击搅拌站设置的【刷新】按钮。
- 4)配置:选择搅拌站信息后,就可以进行配置报警门阀值,如途中停车时间过长报警阀值,工地待卸报警时间阀值,工地待卸完成后空转报警时间阀值,默认离线时间,工地压车过多报警阀值,断料报警时间阀值,如下图:

		A . (1) 00500.44						
$\epsilon \rightarrow C \square 22$	0.112.47.172:8090,	/hnt/#app=2053&41:	ac-selectedindex=5					ସ ଅ =
系统管理								
角色管理	用尸管理 5	分组管理 车辆	时设备管理 用尸-分组管理	搅拌站设置				•
<b>5</b> 🗰	<b>人</b> 添加	<b>人</b> 編輯	2.点击配置		Save			
工厂名称	代号	默认离线时间	营业地址 电话				围栏	
恒利通				1.选择搅拌站信	息			
				配置		×	3.配置报警门阀值;	
			途中停车时间过长报署	阀值: <u>60</u> ◆ 分钟	工地特卸报警时间阀值:	60 🔹 分钟		
			工地待卸完成后空转报警时间	<b>阀值: 60 🔶</b> 分钟	默认设备离线时间:	30 🔶 分钟		
			工地压车过多报警阀值(工地内压3	F数): 10 🔷 辆车	断科报警时间阀值:	60 🔹 分钟		
					保存	关闭		

内部资料▲

注意:工地压车过多报警和断料报警可以在断料时间过长报警列表中查询,其他报警在报警报表中查询;

#### 2.2 车队管理

#### 2.2.1 车辆管理

根据站点或者集团对车辆的管理制度,划分不同的监管区域,安排不同的管理人员监管对应的车辆。根据企业 运营情况,用户可以修改车辆的一些信息,重新配置监管的车辆,比如有新购置车辆、现有车辆报废等

根据车辆设备信息,进行编辑部分字段信息。

1) 打开方式: 【车队管理】->【车辆管理】。

2)编辑车辆设备: 在车辆列表中选择待处理的车辆, 点击【编辑】按钮, 如果是编辑, 可在"编辑车辆"页面上, 输入车辆名称, 组别, 车别, 车辆状态等信息, 然后点击【保存】按钮。

3)采集车辆信息:在采集程序运行时,可以采集生产系统(或 ERP 系统)数据库的车辆信息

4) 搜索组名: 输入要搜索的车辆可以匹配的字符, 可以根据车辆各项字段进行筛选和排序;

#### 注意: 车辆信息可以用采集程序采集。

#### 2.2.2 司机管理

为了能灵活添加站内初始的及后期的司机详细的档案信息,以备任务调度和查询司机信息时使用,其中内容包括入职时间、驾龄等重要信息。可实时根据变化,修改司机的信息,特别是联系方式等重要但是又极易改变的信息。 对企业运营过程中辞职或辞退等异常的司机信息,可在系统中删除,确保系统和企业现况一致性。

登记和管理司机档案数据和车辆档案数据。

- 1) 打开方式:【车队管理】->【司机管理】。
- 2)添加司机:在【司机管理】页面中,点击【添加】按钮,在弹出的"添加司机"功能页面上,输入"代号" 和"名字"等信息,点击【保存】按钮,如下图:

		添加司机		
代号:	0	*	名字:	
联系方式:			性别:	• 男 ) 女
年龄:	0 🗘 年		驾龄:	0 🛉 年
证件号码:			工龄:	0 🗘 年
入职时间:	2014-06-04			
家庭住址:				
备注:				
保存	关闭			
			_	

注意:代号为必填

- 3)编辑/删除司机:在司机列表中选择待处理的司机,点击【编辑】或者【删除】按钮,如果是编辑,可在"编辑组"页面上,输入新的名字和联系方式等信息,然后点击【保存】按钮。。如果是删除,选择要删除的司机,点击【删除】后,要再次点击司机管理的【刷新】按钮。
- 4) 采集司机信息: 在采集程序运行时,可以采集生产系统(或 ERP 系统)数据库的司机信息。
- 5) 搜索司机: 输入要搜索的代号或名字可以匹配的字符, 可以根据代号名字进行筛选和排序。

### 2.3 客户与工地管理

该客户信息主要用于开展后续业务的需要。与客户的业务来往,是针对其拥有的工地。

#### 2.3.1 客户管理

方便用户查询与他有业务来往的客户信息和对应的工地信息。

配置企业所拥有的个人或公司等类型的新老客户信息

1) 打开方式: 【客户与工地管理】->【客户管理】。

2) 采集客户信息: 在采集程序运行时 可以采集生产系统(或 ERP 系统)数据库的客户信息,并同步更新时可 以用【刷新】按钮刷新。

**3**) 搜索客户:输入要搜索的代号或客户全称可以匹配的字符,可以根据代号和客户全称进行筛选。同时可以 根据各个字段进行排序;

#### v 注意:

- v 通过客户所管理的工地信息,可以查到所拥有的工地信息;
- v 客户基本信息只能从采集生产系统(或 ERP 系统)数据库中获取。

#### 2.3.2 工地管理

该功能可方便查询、编辑客户的工地,以及工地的名称,区域以及运距等信息。

管理客户所拥有的工地,包括工地名称,区域等详细信息。

- 1) 打开方式:【客户与工地管理】->【工地管理】。
- 2)编辑工地:在工地列表中选择待处理的工地,点击【编辑】按钮,如果是编辑,可在"编辑工地"页面上, 输入新的运距,工地地址,开工日期,联系方式信息,然后点击【保存】按钮。如下图

静改工地		10
記 督 客户名称:	中建一局	
释 工地名称:	布吉交通枢纽	
增 运输距离:	10	
唐 		
計 开工日期:	2014-05-22 15:17:18	
☑ 联系方式:		
E 保存 关键	3	
≦1 又横岗东城中心森		10

3) 设置及修改工地区域:选择一条工地信息,点击设置工地区域,如下图:



- 4) 采集工地信息,在采集程序运行时,可以采集生产系统(或 ERP 系统)数据库的工地信息,并同步更新可以用【刷新】按钮刷新。
- 5) 搜索司机: 输入要搜索的代号或名字可以匹配的字符, 可以根据代号名字进行筛选和排序;

#### 注意:工地的基本信息只能从采集生产系统(或 ERP 系统)数据库中获取。

提示:可以通过【工地管理】页面上的查询功能,根据工地名称,快速定位。

#### 2.4 调度管理

该功能是调度功能的核心模块,主要有两大功能:首先,可以智能判断回场车辆和回场顺序,并按需微调和醒目显示车辆排队顺序以及状态、预安排车辆待装料的生产线(在后续实现中,该功能将根据 LED 户外屏的功能接口, 实时显示,让司机有序进行装料)。其次,该模块还可以高效采集并直观查看派送车辆以及对应的任务单信息,实 时监控派送任务的进度和重要时间点和时间段。



#### 2.4.1 车辆列表

根据车辆及司机的实际情况,需要对有问题车辆进行检修、对需要休息的司机对应的车辆进行休息,以及外出 作业的车辆,进行实时位置状态的重新设置等等。针对特殊情况,还可以对车辆装料、待命顺序进行重新调整和安 排。

打开方式:点击桌面的【调度管理】图标。

1) 总车辆列表:在【调度管理】的左方,第一个列表为总车辆列表,黄色表示休息,红色表示维修,透明表示车辆正常待命或已派单或出搅拌站(即无任务单出搅拌站,为未知工地的车辆)。车辆为黄色或正常待命状态时,单击全部车辆列表中车辆可以设置正在休息,正常待命,维修等状态;车辆为已派,则能够设置车辆的执行任务状态,进而修改直线调度显示。

黄色的车辆:



透明的车辆且该车去正常待命:

#### 内部资料▲

### Jointech

		tel Autorite Autorite	ALET
正常待 命车辆 列表		0 0	ż.
s s x x	14115-007 直接用道20个小区序外用改造工程 路至(     14115-007 直接用道20个小区序外用改造工程 路至(     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2 <td>● 在全部车辆列表中点击车辆处 ● 在正在待命列表中的车辆02, 能进行车辆设置:正常休息, 检修,正常待命,点击【确定】 #25.06章</td> <td></td>	● 在全部车辆列表中点击车辆处 ● 在正在待命列表中的车辆02, 能进行车辆设置:正常休息, 检修,正常待命,点击【确定】 #25.06章	
К.		0 0	
	141115-016 保知時元千時第字校高常制送線治理工程       141115-017 治療済別は第二程を構成       141115-017 治療済別は第二程を構成       7 おさゆ       141115-017 治療済別は第二程を構成       7 おさゆ       141115-017 治療済別は第二項目を構成		8
	14115-000 使み花園の油田市 13 14 14 17日間開始中 CSOR- 4 22日     14115-000 使み花園の油田市 13 14 14 17日間開始中 CSOR- 4 22日     14115-000 使み花園の油田市 18万一 CSOR- 4 22日	0	
			-

#### 透明的车辆且该车去未知工地:

调度管理	■	任务单号 () 工程名称 () 施工部位 ()	验标号 ⊙ 单列 ○ 双列 ○ 三	2月 🛛 🍙 运行 🌙 停止 🍘 超速 (	🔵 开始期料 🌰 期过	料 🎯 @15无效 🕥 @5无效	车辆送费明细	1	<ul> <li>〇〇〇</li> <li>4拉中心</li> </ul>
01 02 03 05	• • • • •	#40IH8 @	6)						- 预计量 完成量
06 08 09 10	1. I	141115-001 帝景台 5#樱7层墙柱- C			٢	0		<u>.</u>	50 1
11 12 13 15	÷		15茶,約営砂菜- 1 <b>车辆设置 (车辆</b>	编号:51)	×				
16 18 19 20	1		Q:建工程 路重( ○ 正常待命 ○ 检修			平击去未知工地的车辆51,不 能进行车辆设置。			0 20 18
全部 车辆 列表	1		2油工程 路面(	● 出厂(工厂-去工地的路上	:)				2 26 19
26 28 29 30				○ 在工地 					2 40
31 32 33 35		- 141115-012 评判国家动使画产业基地 	物憂大原 2区负	〇 完成(已回站内)					0 513 149
39 50 51 52		141115-016 深圳市元平特殊学校西南(	制造禁治理工程 车辆位置 0:	2 <del>嗯BQ8573</del>	保存				18 60 88
53	1	141115-017 治療疾制可第高期工程会	Pa 下初台地-	确定	返回				7 78 84
	â.;	141115-018 治療得制可第回職工程合	To T-102248-			9			
	1. I	141115-020 泰兴花园改造项目 13.14						6 49	
	â.:	■ 141115-024 東京時端祥豪売 杜志 ●		<b>a</b> 0					
		π.							31

透明的车辆且该车已派状态:

	- Fult <u>0</u>	0	
	141115-001 帝最後 5#電行屋場社- 255第-10 2公里	0	٩
	141115-000 年長台 54町7屋場社- CIS系向哲妙系- 年朝役置(年朝編号:08) ×		
	□ 正常休息 □ 141115-006 運動電道20个小区時水月820建工程 點面( □ 正常符命 □ 检修	٥	- 24 - 22
车表		单击全部车辆列表中已派车辆08,可 以进行车辆设置中的正在执行任务。 出厂,在工地,回厂,完成操作点击 【命堂】按钮进行保存。	-
		6 6	4
	141115-017 没意味如何算品和工程会用》 下潮之場- 章		
	NULLS-000 #A花園的在市員 13.14.15.17首任地名         確定         返回	9	
	● 100-000 東R時間所要用 HZ- 05日-9.12目 会 会 単		- 687
	141115-020 法理保制问题高聘工程合列4 下册应编- C30音- 10 9公里		

2)预排车辆列表:在【调度管理】的左方,第二个列表为预排车辆列表,黄色表示正常待命,可以调整正常待命列表中车辆的顺序,从全部车辆列表中设置过来,可以设置正在休息,则回到全部列车辆列表,车辆变成绿色;可以设置维修,则回到全部列表中,车辆变成红色。从全部车辆列表中设置车辆正常待命,车辆顺序直接往后加,派车后或出搅拌站,车辆执行从正常待命中取消显示。车辆回厂按照先后顺序排序。

	<sup>™</sup> fi <sub>m</sub> t Ø <sup>RNIH</sup>	•	
正常待命列表	141115-001 朱景台 @\$7月编程- C5茶-10.2公里		÷
	11111-001 手景台 (111月1日 - C25月1日) 本朝設置(年朝編号: 39)	×	
	(1115-006 運輸電道20个小区牌水用20位工程 路至)     (○ 正常作命     (○ 位修     (○ 位修	1、单击正常符命列表的车辆39, 可以进行车辆设置,如正在休息, 检修,正常符命。需要【确定】 无能保存。	28. - 12
	141115-007 運動影道20个小区静水网吹油工程 點面( 141115-007 運動影道20个小区静水网吹油工程 點面(		
			a •
	11115-012 詳則國家幼稚園門业業地功是大臣 2区负	2、单击正在待命列表的车辆39,可以	000
	车辆位置 22 考知(8136 ▼ ) 前 ) 后 保存	进行车辆设置,如给车辆进行位置调整 后,点击【保存】按钮就行。	
	14115-010 (HEREDOTTING THE THE PL THEME - CONT - 10 10 H		



- 3)维修:将车辆设置为维修时,全部车辆列表中,车辆变为红色,且没有送货单,但是出搅拌站,不会再未 知工地显示
- 4) 正常待命顺序设置: 单击正常待命列表车辆可以根据该列表中某个车辆前后顺序设置。
- 5) 正在执行状态: 当采集到任务单, 车辆会在直线调度显示, 就可以设置车辆执行状态: 出厂(工厂-去工地的路上), 直线调度上指去程; 在工地, 直线调度指车辆在工地; 回厂(工地-工厂的路上), 直线调度上指回程; 以上操作如果有 gps 数据, 会重新分析车辆在直线调度的状态; 完成(已回站内), 直线调度上取消显示, 直接完成改单;

#### 2.4.2 直线调度

为了醒目看清当前作业车辆的送料详细信息、送料状态以及进度,以此给下次派送提供参考,合理安排再生产和派送,提高生产效率,也可以告诉客户大概多久可以送达,如果延误,可提供延误的原因,提高服务水平。

打开方式:点击桌面的【调度管理】图标。

- 直线调度:在【调度管理】的右方,当采集到派车时,显示该生产任务单以及对应的派车车辆,并实时分 析并显示车辆在派送中的进度(在搅拌站、途中或工地、或回厂路上等)、车辆状态(超速、开始卸料、 卸料完成等)等信息。
- 排序方式:在【调度管理】的上方,可以设置监控的任务单排序方式,如总方量,任务单号,工程名称, 施工部位,砼标号。
- 3) 显示方式:在【调度管理】的上方,可以设置监控的任务单显示方式,如,单列,双列,三列。
- 4) 车辆图标颜色: 在【调度管理】的上方,介绍了直线调度图标颜色状态,绿色为运行,橙色为停止,红色为超速,紫色为开始卸料,蓝色为卸过料,灰色为 GPRS 无效,白色为 GPS 无效。
- 5) 快捷方式切换: 在【调度管理】的上方,有按钮车辆送货明细和监控中心快捷方式。双击【调度管理】车辆,直接进入实时追踪模块,在地图上显示该车的位置。
- 6)未知工地:在【调度管理】的右方,第一栏监控未知工地的车辆。当没有任务单且非维修的车辆出搅拌站,则在未知工地上显示。
- 7) 车辆信息:单击在直线调度 未知工地或任务单上的车辆,显示该车辆在任务单上的车辆位置信息。,如下图

02				7751100
15		<u>@</u>		1. 1011年 完成量
A9	141115-006 漢博術道28个小区排水网初			车次
10		午前送料信息:08 ×		
12	141115-007 漢博德治28个小区排火网初	★ 车辆编号: 08 车辆名称: 粤BQ7873 送货单编号: 272605		
15		下单时间: 14:49:00 本车方量: 9 任务单编号: 141115-012 3	-	
18		2014年 - 15.6 送货司机: 浇注方式:		
20			- 🚖	
22	141115-012 深圳国家动漫画产业基地动	出厂时间: 14:57:49出厂运输时间 平均-出厂运输时间		
25		进入工地时间: 00.00:00 0000000000000000000000000000	_	
28	141115-013 深圳国家动漫画产业基地动	+ 柳达都用的。 00:00:00 00:00:00		
30		印刷时间 平均-即科时间 00:00:00		
32	141115-016 深圳市元平特殊学校西南侧			
38		回厂时间: 00:00:00 <u>00:00:00</u> 00:00:00		
50	141115-017 治理深圳河第四期工程会同时	11 出田程: 10299 7 到げ地田程: -	16	
		1 回生11-12001 91-1211-1		
	141115-018 治理深圳河第四期工程会同时		06	
			_	
	141115-020 泰兴花园改造项目 13 14 1	5.17 送货单改派功能	00 06	
	1.4	2000 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	141115-022 深小进想现代物流分拨中心。		19	
	1.4			
	141115-024 黄贝龄靖轩豪苑 栟芯- 033	善-91公里 11-2	31 (15)	

如果车辆刚刚下下单,还没有出搅拌站,单击直线调度该车辆,会在车辆送料信息中提示。如图:

车辆送料信息:0	)1 (该车辆已打)	单,但在站内)	×
车辆编号: 01 下单时间: 16: 运输距离: 15.	车辆名称: 35:00 本车方量: 6 送货司机:	粤BD0799 送货单编号: 272639 9 任务单编号: 141115-014 浇注方式:	
出厂时间: 进入工地时间: 开始卸料时间: 出工地时间: 回厂时间:	00:00:00 00:00:00 00:00:00 00:00:00 00:00:	出厂运输时间 00:00:00 行卸时间 00:00:00 行卸时间 00:00:00 印料时间 00:00:00 回厂运输时间 00:00:00 平均-年卸料时间 00:00:00 00:00:00 可以-卸料时间 00:00:00 00:00:00	
出里程: 预计时间:	- 00:00:00	到工地里程: 0.0 距工地里程: 15.6	
任务单号: 141 送货方量: 9	〕 115-003-帝景台-54	送货单改派 ■耧7层墙柱 ▼ 改派 关闭	

8) 快速定位车辆: 输入需要在任务单上快速定位的车辆, 就能显示该车辆的悬浮信息; 如下图

调度中心							. 0 0
排序方式: 💽 🖯	总方量 🔵 任务单	号 () IA	程名称 ○ 施工部位 ○ 砼标号   ④ 单列 ○ 双列 ○ 三列	快速定位车辆: 6	刷新 生产信息管理	里 车辆送货明细	监控中心
📟 运行 📟 停	止 🛑 超速 📟 刑	F始卸料	■卸过料 🔜 GPRS无效 GPS无效	输入查找的车辆编号			
- 总车辆	- 19#		未知工地				预计量 完成量 左次
005 03	20506 20808	<b>≜_</b> ≜	贵博江上明珠二期4#楼-15层梁板(梯步)-无煤灰C3O-3.9公里				
06 07	号泉 2	÷ •	碧海新城-公路(电话:13272572229)-无煤灰C30-4.0公里				15 31 0
10 11 12 15			▲科中央公园城5#楼-地坪(走新路)-C30-14.4公里			运送方量: 12 出厂时间:201 出厂累计:41	2.0 车次:14 5-02-04 13:38:32 分 50 秒
18581 日来 2 20506			▲ 涪陵十四中枢区改造工程-梁板-无煤灰C30-2号臂架泵-4.8公里			61	
20808 <del>3</del> 31						79	

#### 2.4.3 改派及错单处理

有时候,生产操作人员,一时大意,输错或漏输车辆或者送货信息,而方量准确度和车辆送料状态及进度又 很重要,所以可以通过平台修改送货单的方量信息,如果更改车辆编号,也可是实现送货单的改派功能。对于误打 的送货单,也可以作废,在直线调度上不做显示。

- 1) 打开方式:点击【调度中心】的界面的快捷方式【生产信息管理】或直接从桌面进入。
- **改派功能:**相对于修改送货单,可以单独修改送货单信息中的本次方量和车辆编号,也可一起修改;进行 修改送货单操作后调度中心刷新后也会更新以及报表也会更新,但已经完成的送货单是不能进行修改车辆 编号操作的。如下图:

	2015-02-04	00	: 00 : 00	- 2015-0	2-04	<b>23 : 59 :</b>	59		2.古言	查询						0
14名称:			<sub>客户招</sub> 入了	前条件		执行状态:	全部 ▼		查询	新增任务	单修改	任务单	设置执行状态	Ξ	đ	
务单号	客户名	8	丁地名称	牛产錢	-	Tâk	价标号		林度	常筑方式	預计量	完成量	车次	运距(公里)	执行状态	一什务单标志
	深圳市筑信华	艺装饰设计	深圳市安联通达		电机	弟井 剪力墙	C30泵A	3.选打	任务单记	<b>永</b> 30P6泵	40					
50204013	西乡恒	利通	西乡恒利通		_	试块	C45褒DW			C45泵	1	1	0	17.8	正供	自动
50204010	深圳市筑信华	艺装饰设计	深圳市安联通达		电	弟井 剪力墙	C30泵A			C30泵	40	17	2	20.2	正供	自动
50203015	魏兵	÷	黄麻布罗老板			M 3127 45 85	C30家BTC			030家	100	51	6	11.4	正供	自动
0203018	中铁七局集团	深圳地铁11	深圳市轨道交通		TDK19+9	移以达复早 62~19+932仰神(	C35毫T-1411	130		C35P12毫	80	90	11	13.2	正供	自动
0204008	中铁七局集团	深圳地铁11	深圳市轨道交通		右大	化成前里。	150204010					81	9	13.3	正供	自动
0204001	深圳市建业建	筑工程有限	深圳市地铁前海			1139775.	130204010					8	0	15.4	正供	自动
0204008	中铁七局集团	深圳地铁11	深圳市轨道交通		右大	1 安白名称	深圳市帝信	化艺法情况	5计右限公司(	壮団建材)	_	13	2	13.4	正供	自动
0204001	深圳市建业建	筑工程有限	深圳市地铁前海			B	AND STILLING STILL					24	4	15.5	正供	自动
0204014	深圳市宏大源	建筑工程公	海军观通营			1 工植名称:	深圳市安朗	前法 上海-	た-45店			25.5	4	14.3	正供	自动
0204007	深圳市鸿轩建	筑工程有限	畔山美地嘉园			11.46411411	WE OTHER DOOL					2	0	8.8	正供	自动
50203012 餅送货单	修改送货车	たまで おうし おうし おうし おうし おうし おうし おうし おうし おうし ひょう しんしょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひ	半鸟뻬银花扇= 送货单			施工部住。	可以修改才	军方量	和牟勒骗	号等信息后,	保存	•	0	25.5	定供	白动
货单号	生产线	车辆编号	车辆名称	司机	运送放量	运距(公里):	17.7		本车方量:	9		下单时间	出厂时间	出厂运输	时间 进	入工地时间
0122936	4 ¥ d	画 御み	4 送货单		9	送货单独品。	0100001		车辆编号·	175		13:38:5	7 13:42:03	00:29	9:40	14:11:43
	信息后	1. 点击	修改送货		9	心风丰竭 5.	0122331			115		13:12:43	3 13:16:27	00:21	7:00	13:43:27
0122929	单	136	136		9	司机:			生产线:			13:01:0	1 13:06:23	00:24	4:50	13:31:13
											保存 关键	1				
						-				_		-				
					L											
															2	
															54%	1 OK/s

2)作废送货单:作废送货单相当于直接删除送货信息,在进行作废送货单操作后,送货单列表中记录会被清除掉且调度中心刷新后该送货单也会清除掉;但已经完成的送货单是不能进行作废操作的。如下图:

生产信息管理															- 0 0
查询时间:	2015-02-13	00	; 00 ; 00 -	2015-02-	13	23 : 59 :	59								
工地名称:			客户名称:			执行状态: 1	部 ▼	查询	新增任务	单 修改日	E务单 设5	置执行状态	关闭		
任务单号	客户	名称	工地名称	生产线	施	<b>〔</b> 部位	砼标号	砼坍落度	德筑方式	預计量	完成量	车次	运距(公里)	执行状态	任务单标志
150213007	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通		2号井	井底基面硬化	润管砂浆		润泵砂浆	2	2	0	13.4	正供	自动
150213006	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通		2号井	井底基面硬化	C20泵A		C20褒	18	16	2	13.4	正供	自动
150213003	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通		右线大里	程二衬(血站)	润管砂浆		润泵砂浆	2	2	0	13.2	正供	自动
150213002	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通		右线大里	程二衬(血站)	C35泵I-1411130		C35P12泵	72	54	6	15.5	正供	自动
150213008	尹	鸿杰	前进路与西乡大			地面	C20普L		C20晉	15	9	0	17.8	正供	自动
		_													
新增送货单	修改送货	2单 <b>作成</b>	E送货单												
送货单号	生产线	车辆编号	车制名称	司机 运	送放量	运距(公里)	日期	下单时间	施工部位	砼标号	下单时间	出厂时间	出厂运输时间	進入工	地时间
0100872		210	210		9	178	15-02-13	13:46:59	地面	C20普L	13:46:59	00:00:00	00:00:00	00	:00:00
L															•

### 2.4.4 生产信息管理

生产信息管理方便客户针对任务单和送货单信息进行管理,可以查询历史任务单的送货统计信息以及状态,以 方便合理再配送安排;可根据时间、客户名称以及工地名称,模糊查询到对应的任务单信息,并点击任务单信息时, 在送货单明细里面,可以查询并显示对应的送货明细。改派及错单处理,不再是以前的处理方式,而是采用生产信 息管理里面修改车辆或者作废单进行对应处理。

1) 打开方式:打开桌面的【生产信息管理】或通过【调度中心】界面的快捷按钮打开,如下图:

生产信息管理															$\bigcirc \bigcirc$
查询时间:	2015-02-04		: 00 : 00	- 2015-0	2-04	23 : 59 :	59								
工地名称:			11 回2 客户名称:	R11		执行状态: 全	<b>₩</b>   •	查询	新增任务	单 修改任	E务单 设i	置执行状态	关闭		
任务单号	客户:	名称	工地名称	生产线	麓	<b>工部位</b>	砼标号	砼坍落度	浇筑方式	預计量	完成量	车次	运距(公里)	执行状态	任务单标志
						Æ	务单信息列表								
					_										
新增送货单	修改送货	单作品	钱送货单												
送货单号	生产线	车辆编号	车辆名称	司机	运送放量	运距(公里)	日期	下单时间	施工部位	砼标号	下单时间	出厂时间	出厂运输时间	進入工	地时间
							送货单信息多	利表							
٩															
					-									(54%) <sup>1</sup> 0.1	K/s 😗

#### 2.4.4.1 任务单管理

该功能可查询历史任务单的送货统计信息以及状态,以方便合理再配送安排。当客户的机楼网络或电脑故障时, 也可以通过我们的平台进行新增任务单。可以根据查询到的任务单信息,进行修改。可以根据执行状态进行查询, 并且可以修改执行状态。

- 1) 打开方式: 打开桌面的【生产信息管理】或从【调度中心】界面的快捷按钮
- 2)查询任务单信息:通过快速查询工地名称或客户名称或执行状态等,然后选择统计时间区间,点击【查询】 按钮。或直接选择统计时间区间,点击【查询】按钮,显示任务单信息列表,选中某条任务单,能够显示 该任务单下的送货单信息;如下图:

															2
查询时间:	2015-02-04	00 : 00 : 00	- 2015-02-	04	23 : 59 :	59	2.	点击查询按钮	£						
工地名称:		1.选择查 客户名称:	询条件		执行状态: :	全部  ▼	查询	新增任	务单 修改	2在务单	设置执行状态	关 )	3		
在发前旦	安白夕委	了植夕爱	十字錄		白癬体	파류무	以但然度	选续方式	预计母	日本日本	左边	行死(八里)	執行律太	<b>五发前标士</b>	
150204010		いた。 本加古空鉄連び 工程の日本	±7 5%			C20Æ4	L M M DL	AC (Calleast	10 IRU II	27	+10	地に(ム生)	工世	白动	
150204010	市 2 信利商	西名福利酒	2	PENA	334h	C4E存DW		C4F存	40		0	17.9	工供	自动	
150204013	运 7 回 4 通 深圳市 新信化艺 建体	1000000000000000000000000000000000000	-	rit kir	山穴 土 前力擅	C30更A		C40家	40	17	0	20.2	正庆	白动	
150203015	からいした「日子」にあたい	業底布男子板	2	-6.14	再建	C302.RTC	3.根据	查询到的任	务单记录,j	26 II	4	11.4	正供	白动	
150203018		11 深圳市執道交通	1	YDK19+96		C35毫T-1411130	择一条	记录 C35P12毫	80	90	11	13.2	正代	自动	
150204008	中铁七局集团深圳地	*11 深圳市轨道交通 *11 深圳市轨道交通	5	方大化	開催(前記)	C35泵T-1411130		C35P12家	72	81	9	13.2	正成	自动	
150204000	深圳市建业建筑工程;	如 深圳市地路前流	<u>1</u>	10.00	医动物面	C20普I		C20普	30	8	0	15.4	正代	自动	
150204008	中鉄七局集团深圳地	411 深圳市轨道交通	1	ちナル	「一般」の話し	C35毫T-1411130		C35P12距	72	9	0	13.4	正代	自动	- 11
150204000	深圳市建业建筑工程;	如 深圳市地鉄前線	1	H N H	医动物病	C20普I		C20普	30	12	2	15.5	正代	白动	-11
150204014	深圳市宏大源建筑工具	その時間の時間の時間の の時間の時間の の時間の時間の に、 の時間の時間の 一般でする の時間の に、 の時間の の時間の の時間の の時間の の時間の の時間の の の時間の の の の		12	品基础	C35普B		C35普	25	25.5	4	14.3	正供	自动	11
150204007	深圳市滩轩建筑工程;	如 唯山美地支局			主義	M5 0		115 0砂浆	2	2	0	8.8	正供	自动	-11
150203012	运制市路健非融工程;	5限 半点标款法园=			3-9###	C402k TA-14113		CAOPS-8 下由坊	70	•	0	25.5	正代	白动	•
新增送货单	修改送货单	作废送货单													
送货单号	生产线 车辆编号	- 车辆名称	司机 运	送放量	运距(公里)	日期	下单时间	施工部	位 砼标号	下单时间	出厂时间	出厂运输	时间 进.	入工地时间	1
0122936	201	201		9	177	15-02-04	13:38:5	7 电梯井!	剪力墙 C30泵	A 13:38:57	00:00:00	00:00	:00	00:00:00	
0122931	175	175		9	177	15-02-04	13:12:4	3 电梯井 !	剪力墙 C30泵	A 13:12:43	13:16:27	00:27	:00	13:43:27	
0122929	136	136		9	177	15-02-04	13:01:0	1 电梯井 !	剪力墙 C30泵	A 13:01:01	13:06:23	00:24	50	13:31:13	
							4.显示	选中任务单	的送货单信	息					
4															•

3)新增任务单:手动添加的任务单,任务单号会自动生成,客户名称和工地名称可以根据下拉框选择也可以 输入相当于新建客户和工地,以及施工部位和砼标号运距等信息为必填项;如下图:

添加任务单	
任务单号:	20150204155438 *
客户名称:	市政工程总公司 🔻
工地名称:	科苑路沿线2个节点改善工程 ▼ *
施工部位:	* 砼标号: *
砼坍落度:	溶注方式:
运距(公里):	10 * 预计方量: 0 +
生产线:	
	保存 关闭

4) 修改任务单:可以在任务单的客户名称和工地名称等信息如下图:

	修改任务单	C30泵BTC			C30泵	100	
3+ け	任务单号:	150204010					
Ð	客户名称:	深圳市筑信华艺奖	\$饰设计7	有限公司(林凤	建材)		
	工地名称:	深圳市安联通达	_海大众4	S店			
	施工部位:	电梯井 剪力墙	*	砼标号:	C30泵A	*	
E	砼坍落度:			浇注方式:	C30P6泵		
	运距(公里):	17.7	*	预计方量:	40	•	
	车数:	3	)	完成方量:	27	A V	
	生产线:						
					保存	F 关闭	_

5) 设置执行状态:选中任务单后,可以进行执行状态设置,如下图:

Q Q	执行状态设置-141113	D	C35I	212泵	7 <b>X</b>
0 1) 0					
ť	执行状态:	◯ 待供	⊙ 正供	○ 毕供	ŧ
		◯ 过期	○ 作废		÷.
					30 <u>9</u> 309
			确定	」 [取]	消

#### 2.4.4.2 送货单管理

客户机楼出现故障或者生产操作电脑故障,而无法打单时,通过系统平台,可以手动填单并能监控。客户首先 需要查询并选择需要添加送货单的任务单,然后输入车辆编号或者车牌号,并使该送货单在直线调度上正常显示。 客户比较注重方量准确度,希望通过平台修改送货单的方量信息,如果更改车辆编号,也可是实现送货单的改派功 能。对于误打的送货单,可以作废,在直线调度上不做显示。

1) 打开方式: 打开桌面的【生产信息管理】或从【调度中心】界面的快捷按钮

2)新增送货单:选择任务单信息后,进行新增送货单信息时本次方量和车辆编号是必填项,新增保存后,调度中心刷新后也会更新该送货单信息以及报表也会更新;如下图:

<b>司赵臣理</b>								2 5 1	- 本海						Θ	
町间: (名称:	2015-02-04	00	· 00 · 00 <b>1.输入者</b> 客户名称:	- 2015- 注询条件	02-04	<ul> <li>23 : 59 : 执行状态:</li> </ul>	59 全部  ▼	之· 从 1	新增任务。	单 修改有	E务单 设置	呈执行状态	关闭			
务单号	客户:	名称	工地名称	生产线	施	工部位	砂 転号 日本	论坍落度	浇筑方式	預计量	完成量	车次	运距(公里)	执行状态	任务单标志	115
50204010	深圳市筑信	华艺装饰设计	深圳市安联通达		电标	睇井 剪力墙	3.1	《择仕务里记	<b>求</b> C30P6泵	40			17.7	正供	自动	
50204013	西乡	恒利通	西乡恒利通			试块	C45泵DW		C45泵	1	1	0	17.8	正供	自动	-
0204010	深圳市筑信	华艺装饰设计	深圳市安联通达		电	添加送貨单	C30泵A		C30泵	40	17	2	20.2	正供	自动	
0203015	Ŕ	鬼兵	黄麻布罗老板								51	6	11.4	正供	自动	
0203018	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通		YDK19+9	6 任务单号:					90	11	13.2	正供	自动	
0204008	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通	1	右大	10					81	9	13.3	正供	自动	
0204001	深圳市建业	:建筑工程有限	深圳市地铁前海	ž.		書 客户名称:					8	0	15.4	正供	自动	
0204008	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通	1	右大	10					13	2	13.4	正供	自动	
0204001	深圳市建业	;建筑工程有限	深圳市地铁前海	ž		8 工地名称:		海大众4S店			24	4	15.5	正供	自动	
0204014	深圳市宏大	:源建筑工程公	海军观通营		1	ii					25.5	4	14.3	正供	自动	
0204007	深圳市鸿轩	建筑工程有限	畔山美地嘉园			施工部位:	电梯井 剪力墙	<b>砼标号</b> :	C30泵A		2	0	8.8	正供	自动	
<del>ionanio</del> 射送货单	巡刑市務(# 修改送货	「非社工記名RB に単 作成	半点城和花园== 送货单			砼坍落度:	5. <del>输入本车方量</del>	和车艇编员	等信息后。	梅	•	n	95.5	工出	白井	
货单号	生产线	车辆编号	车辆名称	司机	运送放量	运距(公里):	17.7	预计方量:	40	<b>A</b>	下单时间	出厂时间	出厂运输时	i间 进入	工地时间	
<sup>1</sup> 2293€.≠	新摘洋货	前信留	201		9	25.1.71%5。		末车方量	0		13:38:57	13:42:03	00:29:	40	14:11:43	
0122931	AN AL AS Y	175	175		9	1000 <b>1</b> = 900 -	U 💌		0		13:12:43	13:16:27	00:27:	00	13:43:27	
0122929		136	136		9	送货单编号:	20150204160100	车辆编号:		*	13:01:01	13:06:23	00:24:	50	13:31:13	
						ㅋ#*.		生产线								
						43.06										
									保存	关闭						

 8)修改送货单:可以单独修改送货单信息中的本次方量和车辆编号,也可一起修改;进行修改送货单操作后 调度中心刷新后也会更新以及报表也会更新,但已经完成的送货单是不能进行修改车辆编号操作的。如下 图:

16 AD 6 JE				_											Θ	) (
洵时间: 2	2015-02-04		: 00 : 00	- 2015	-02-04	23 : 59 :	59	2.点:	<b>古查询</b>							
地名称:			客户结果人们	主间条件		执行状态:	全部 🛛 🔻	查询	新增任	务单 修改(	任务单 诺	置执行状态	关闭			
势单号	客戸3	546	土地名称	生产线	1	工部区	论标号	砼坍落度	锦筑方式	现计量	完成重	车次	运距(公里)	执行状态	任务单标志	-
150204010	深圳市筑信	华艺装饰设计	深圳市安联通过		电	梯井 剪力墙	C30褒A 3	3.选择任务单记	<b>录</b> 30P6褒	40			17.7	正供		
50204013	西乡	宣利通	西乡恒利通			试块	C45泵DW		C45 <del>家</del>	1	1	0	17.8	正供	自动	-
50204010	深圳市筑信	华艺装饰设计	深圳市安联通过	2	电	梯井 剪力墙	C30泵A		C30泵	40	17	2	20.2	正供	自动	
50203015	裁	浜	黄麻布罗老板			修改送告单	C30获BIC		030家	100	51	6	11.4	正供	自动	
50203018	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通		YDK19+	62~19+932403# (	C35毫T-1411130		C35P12毫	80	90	11	13.2	正供	自动	
50204008	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通	1	右大	任务单号:	150204010				81	9	13.3	正供	自动	
50204001	深圳市建业	建筑工程有限	深圳市地铁前海	7		13	_				8	0	15.4	正供	自动	
50204008	中铁七局集	团深圳地铁11	深圳市轨道交通	und .	右大	* 客户名称:	深圳市筑信华。	古装饰设计有限公司	(林凤建材)		13	2	13.4	正供	自动	
0204001	深圳市建业	建筑工程有限	深圳市地铁前海	7		8					24	4	15.5	正供	自动	
50204014	深圳市宏大	源建筑工程公	海军观通营			<sup>督</sup> <u>工</u> 地名称:	深圳市安联通》	达上海大众4S店			25.5	4	14.3	正供	自动	
0204007	深圳市漓轩	建筑工程有限	畔山美地嘉园								2	0	8.8	正供	自动	
inenan12 曾送货单	修改送货	其 2月	* 点ຟ邦芯扁= 送货单			施工部售。	可以修改本车	方量和车辆编	号等信息后	<b>5,保存</b>	•	n	95 5	元祖	白赤	
货单号	生产线	车辆编号	车辆名称	司机	运送放量	运距(公里):	17.7	◆ 本车方量:	9	-	下单时间	出厂时间	出厂运输时	间 进入	工地时间	
0122936	4 74	ம <u>க</u> ண்கள்	为洋货前		9	送你前德里.	0102021	「「「「「」」」を研究していていた。	175		13:38:57	13:42:03	00:29:4	0 :	4:11:43	
	信息	后,慎击	修改送货		9	A2300+646-5	0122301		115		13:12:43	13:16:27	00:27:0		3:43:27	
0122929	单	136	136		9	司机:		生产线:			13:01:01	13:06:23	00:24:5	0 :	.3:31:13	
										保存 关闭						
											-					
1														-		
																1

4)作废送货单:作废送货单相当于直接删除送货信息,在进行作废送货单操作后,送货单列表中记录会被清除掉且调度中心刷新后该送货单也会清除掉;但已经完成的送货单是不能进行作废操作的。



#### 2.5 实时监控

车辆追踪细分车辆实时追踪和商砼车追踪。实时追踪可监控所有车辆的实时位置、状态、速度及油位等信息

- 1) 打开方式: 打开桌面的【实时监控】
- 2)车辆追踪:选择待追踪的车辆,或监控的区域,通过放大或者缩小地图,查看车辆位置;在车辆列表上, 也可以详细查看车辆油位,速度等信息;如下图



3) 设置工地区域: 设置某个工地区域是,根据车辆列表中选中某辆车,根据它现在的位置,可以设置工地区 域,编辑半径,如下图



4)导出车辆信息:在实时监控,点击【导出】按钮,就能导出监控的车辆列表中所有车辆的信息。也可以在 搜索过滤或在线/离线操作后,再进行导出数据;如下图

内部资料▲

1       ●       显示所有       ●       在线       ●       席线       日編         第       日編号       油位(日)       转向       定位       点火s       年編         ●       ●       12       0       停转       Y       开       渝c2553         ●       ●       12       0       停转       Y       ズ       前 (2055)         ●       ●       11       0       工業       Y       ガ       前 (2055)         ●       ●       11       0       工業       Y       ガ       前 (2055)         ●       ●       11       0       工業       Y       ガ       前 (2055)         ●       ●       14       66       0       工業       Y       ガ       前 (2055)         ●       ●       14       56       0       工業       Y       ガ       前 (2055)         ●       ●       15       98       0       ●       停持       Y       ガ       前 (2056)         ●       ●       17       65       0       反转       Y       ガ       前 (2056)         ●       ●       17       65       0       反转       Y       ガ	车辆列表		Ĩ			
金引       自編号       油位 (升)       装向       定位       点火       车端         ●       6       12       0       停转       Y       开       渝(255)         ●       7       8       0       停转       Y       ズ       流(255)         ●       11       0       正转       Y       ズ       渝(255)         ●       11       46       0       停转       Y       ガ       渝(255)         ●       11       46       0       停转       Y       ガ       渝(165)         ●       11       86       0       正转       Y       ガ       渝(265)         ●       11       56       0       臣转       Y       ガ       渝(232)         ●       11       55       0       停转       Y       ガ       渝(208)         ●       17       65       0       停转       Y       ガ       渝(208)         ●       18       67       0       停转       Y       ガ       渝(208)         ●       21       48       0       正转       Y       ガ       渝(208)         ●       21       85       0       臣转       Y<	<b>Q</b> 1  🛞 💿	显示所有	○ 在线 (	) 离线	合田	
●       6       12       0       停转       Y       开       論62553         ●       7       8       0       停转       Y       共       論62563         ●       8       11       0       正转       Y       开       論62563         ●       11       46       0       停转       Y       开       論62563         ●       11       46       0       停转       Y       开       論62563         ●       13       66       0       正转       Y       开       論62563         ●       ●       14       55       0       停转       Y       开       論61753         ●       ●       15       98       0       停转       Y       开       論62083         ●       ●       16       57       -       -       -       -       論61753         ●       ●       18       67       0       停转       Y       开       論61973         ●       ●       19       69       0       反转       Y       开       論61973         ●       ●       21       48       0       正转       Y       开	索引 自编号	计 油位	(ብ) 🕴	有 5	定位 点少	日 车辆名
●       ●       8       0       停转       Y       关       論62563         ●       ●       11       0       正转       Y       开       論62563         ●       ●       11       46       0       停转       Y       开       論62563         ●       ●       11       46       0       「学特       Y       开       論62553         ●       ●       13       66       0       正特       Y       开       論62553         ●       ●       14       55       0       停转       Y       开       論62533         ●       ●       15       98       0       停转       Y       开       論62033         ●       ●       16       57       -       -       -       -       論61753         ●       ●       18       67       0       反特       Y       开       論62083         ●       ●       18       67       0       反特       Y       开       論62083         ●       ●       14       0       正特       Y       开       論61573         ●       ●       22       38       0	6 12	0	停转	Y	开	渝G25535
●       8       11       0       正转       Y       开       渝62563         ●       11       46       0       停转       Y       开       渝61633         ●       13       66       0       正转       Y       开       渝61633         ●       14       56       0       停转       Y       开       渝61753         ●       ●       14       56       0       停转       Y       开       渝61753         ●       ●       15       98       0       停转       Y       开       渝62033         ●       ●       17       65       0       停转       Y       开       渝62083         ●       ●       17       65       0       停转       Y       开       渝62083         ●       ●       18       67       0       反转       Y       开       渝62083         ●       ●       18       67       0       反转       Y       ガ       渝61737         ●       ●       20       86       0       正转       Y       ガ       渝618523         ●       ●       21       48       0       正转	🗹 🧼 7 8	0	停转	У	¥	渝G25661
●       11       46       0       停转       Y       开       渝61653         ●       13       66       0       正转       Y       开       渝62057         ●       14       56       0       停转       Y       开       渝61753         ●       ●       15       98       0       停转       Y       开       渝61753         ●       ●       15       98       0       停转       Y       开       渝62037         ●       ●       15       98       0       停转       Y       开       渝62037         ●       ●       17       65       0       停转       Y       开       渝62037         ●       ●       18       67       0       停转       Y       开       渝61973         ●       ●       18       67       0       反转       Y       开       渝61973         ●       ●       18       67       0       反转       Y       开       渝61672         ●       ●       14       8       0       正转       Y       开       渝61523         ●       ●       21       48       0 <t< th=""><th>🗹 🥏 8 11</th><th>0</th><th>正转</th><th>У</th><th>开</th><th>渝G25638</th></t<>	🗹 🥏 8 11	0	正转	У	开	渝G25638
●       13       66       0       正转       Y       开       渝62057         ●       14       56       0       停转       Y       开       渝61753         ●       15       98       0       停转       Y       开       渝62057         ●       ●       15       98       0       停转       Y       开       渝62057         ●       ●       16       57       -       -       -       -       -       渝61753         ●       ●       16       57       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -	🗹 🥏 11 46	0	停转	У	开	渝G16593
●       14       56       0       停转       Y       开       渝61753         ●       15       96       0       停转       Y       开       渝62323         ●       16       57       -       -       -       -       ふ61753         ●       ●       17       65       0       停转       Y       开       渝62323         ●       ●       17       65       0       停转       Y       开       渝62083         ●       ●       18       67       0       停转       Y       开       渝61975         ●       ●       18       67       0       停转       Y       开       渝61975         ●       ●       0       反转       Y       开       渝61975         ●       ●       0       反转       Y       开       渝61975         ●       ●       0       正转       Y       ガ       渝61975         ●       ●       0       正转       Y       ガ       渝61975         ●       ●       0       「       ●       ●       第       渝61975         ●       ●       23       33 <td< th=""><th>🗹 🥏 13 66</th><th>0</th><th>正转</th><th>У</th><th>开</th><th>渝G20570</th></td<>	🗹 🥏 13 66	0	正转	У	开	渝G20570
●       15       98       0       停转       Y       开       渝62324         ●       16       57       -       -       -       -       -       à61754         ●       17       65       0       停转       Y       开       渝62324         ●       18       67       0       停转       Y       开       渝62984         ●       19       69       0       反转       Y       开       渝61975         ●       20       86       0       停转       Y       开       渝61975         ●       21       48       0       正转       Y       共       渝61975         ●       22       38       0       停转       Y       开       渝62335         ●       22       38       0       停转       Y       开       渝62335         ●       223       33       0       停转       Y       开       渝62335         ●       24       85       0       正转       Y       开       渝62335         ●       25       97       0       正转       N       开       渝62335         ●       26       88 <th>🗹 🧼 14 56</th> <th>0</th> <th>停转</th> <th>Ч</th> <th>开</th> <th>渝G17596</th>	🗹 🧼 14 56	0	停转	Ч	开	渝G17596
✓       ●       16       57       -       -       -       油(1753)         ✓       ●       17       65       0       停转       Y       F       油(6208)         ✓       ●       18       67       0       停转       Y       F       油(6208)         ✓       ●       19       69       0       反转       Y       F       油(61976)         ✓       ●       20       86       0       停转       Y       F       油(6231)         ✓       ●       21       48       0       正转       Y       F       油(6150)         ✓       ●       22       38       0       停转       Y       F       油(6150)         ✓       ●       23       33       0       停转       Y       F       油(6150)         ✓       ●       24       85       0       正转       Y       F       油(6150)         ✓       ●       25       97       0       停转       Y       F       油(6233)         ✓       ●       27       58       0       正转       N       F       油(6175)         ✓       ●       1 <th>🗹 🍻 15 98</th> <th>0</th> <th>停转</th> <th>У</th> <th>开</th> <th>渝G23293</th>	🗹 🍻 15 98	0	停转	У	开	渝G23293
● 17       65       0       停转       Y       开       渝62083         ● 18       67       0       停转       Y       开       渝62083         ● 19       69       0       反转       Y       开       渝62083         ● 19       69       0       反转       Y       开       渝61973         ● 20       86       0       停转       Y       开       渝61673         ● 21       48       0       正转       Y       关       渝61673         ● 22       38       0       停转       Y       并       渝61673         ● 22       38       0       停转       Y       并       渝61673         ● 23       33       0       停转       Y       开       渝62335         ● 24       85       0       正转       Y       开       渝62335         ● 25       97       0       停转       Y       开       渝62335         ● 25       97       0       停转       Y       开       渝62335         ● 26       68       0       停转       Y       开       渝62335         ● 27       58       1       0       停转 <td< th=""><th>🗹 🧼 16 57</th><th></th><th>-</th><th>-</th><th>-</th><th>渝G17598</th></td<>	🗹 🧼 16 57		-	-	-	渝G17598
● 18       67       0       停转       Y       开       渝 62088         ● 19       69       0       反转       Y       开       渝 61973         ● 20       86       0       停转       Y       开       渝 61973         ● 21       48       0       正转       Y       关       渝 61672         ● 22       38       0       停转       Y       关       渝 61522         ● 23       33       0       停转       Y       共       渝 61503         ● 23       33       0       停转       Y       开       渝 62333         ● 23       33       0       「●转       Y       开       渝 62333         ● 24       85       0       正转       Y       开       渝 62333         ● 25       97       0       停转       Y       开       渝 62333         ● 26       88       0       正转       Y       开       渝 62333         ● 27       58       0       正转       Y       ガ       渝 62333         ● 27       58       0       「●转       Y       ガ       渝 61533         ● 28       55       1号泵       - <td< th=""><th>17 65 🥥 🖌</th><th>0</th><th>停转</th><th>Y</th><th>开</th><th>渝G20835</th></td<>	17 65 🥥 🖌	0	停转	Y	开	渝G20835
● 19       69       0       反转       Y       开       渝G1975         ● 20       86       0       停转       Y       开       渝G2167         ● 21       48       0       正转       Y       关       渝G1975         ● 22       38       0       停转       Y       关       渝G1975         ● 22       38       0       停转       Y       关       渝G1975         ● 23       33       0       停转       Y       开       渝G2335         ● 24       85       0       正转       Y       开       渝G2335         ● 25       97       0       停转       Y       开       渝G2335         ● 25       97       0       停转       Y       开       渝G2335         ● 26       88       0       信转       Y       开       渝G2335         ● 27       58       0       正转       N       开       渝G1755         ● 28       68       0       停转       Y       开       渝G2955         ● 30       79       0       正转       Y       开       渝G2552         ● 30       79       0       正转       Y <t< th=""><th>18 67 🥥 🖌</th><th>0</th><th>停转</th><th>Y</th><th>开</th><th>渝G20858</th></t<>	18 67 🥥 🖌	0	停转	Y	开	渝G20858
●       20       86       0       停转       Y       开       渝(2318)         ●       21       48       0       正转       Y       关       渝(6167)         ●       22       38       0       停转       Y       关       渝(152)         ●       22       33       0       停转       Y       开       渝(2338)         ●       23       33       0       停转       Y       开       渝(2338)         ●       24       85       0       正转       Y       开       渝(2338)         ●       24       85       0       正转       Y       开       渝(2338)         ●       25       97       0       停转       Y       开       渝(2338)         ●       26       88       0       「存转       Y       开       渝(2338)         ●       27       58       0       正转       Y       ガ       渝(2378)         ●       28       68       0       停转       Y       ガ       渝(2378)         ●       28       55       1号泵       -       停转       Y       ガ       渝(2552)         ●       30	🗹 🥏 19 69	0	反转	Y	开	渝G19793
●       21       48       0       正转       Y       关       渝G1673         ●       22       38       0       停转       Y       关       渝G1523         ●       23       33       0       停转       Y       开       渝G1503         ●       23       33       0       丁       停转       Y       开       渝G1503         ●       24       85       0       丁       丁       ガ       渝G2333         ●       25       97       0       停转       Y       开       渝G2333         ●       26       88       0       停转       Y       开       渝G2333         ●       27       58       0       丁       丁       渝G2033         ●       28       68       0       「       百       丁       渝G2033         ●       28       55       1号泵       -       「       停转       Y       开       渝G1553         ●       29       6       0       「       「       丁       ガ       渝G2552         ●       30       79       0       正转       Y       ガ       渝G2533         ●	20 86 🥥 🖌	0	停转	Y	开	渝G23183
✓       22       38       0       停转       Y       关       渝G1522         ✓       23       33       0       停转       Y       开       渝G1503         ✓       24       85       0       正转       Y       开       渝G2333         ✓       25       97       0       停转       Y       开       渝G2333         ✓       26       88       0       停转       Y       开       渝G2333         ✓       26       88       0       停转       Y       开       渝G2333         ✓       27       58       0       正转       N       开       渝G1757         ✓       28       68       0       停转       Y       开       渝G2037         ✓       28       68       0       停转       Y       开       渝G2037         ✓       28       68       0       停转       Y       开       渝G2037         ✓       28       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝G2037         ✓       30       79       0       正转       Y       开       渝G2337         ✓       30       79<	🗹 🎯 21 48	0	正转	Ч	×	渝G16723
●       23       33       0       停转       Y       开       渝G1503         ●       24       85       0       正转       Y       开       渝G2333         ●       25       97       0       停转       Y       开       渝G2333         ●       25       97       0       停转       Y       开       渝G2333         ●       26       88       0       停转       Y       开       渝G2333         ●       27       58       0       正转       N       开       渝G2033         ●       28       68       0       停转       Y       开       渝G2033         ●       28       68       0       信转       Y       开       渝G2033         ●       28       68       0       信转       Y       开       渝G2033         ●       28       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝G1553         ●       29       6       0       信转       Y       开       渝G2330         ●       29       8       0       1       1       0       1       1       1       1       1	22 38 🧼 🖌	0	停转	Ч	关	渝G15221
● 24       85       0       正转       Y       开       渝 G2338         ● 25       97       0       停转       Y       开       渝 G2338         ● 25       26       88       0       停转       Y       开       渝 G2337         ● 26       88       0       停转       Y       开       渝 G2337         ● 26       88       0       停转       Y       开       渝 G2337         ● 27       58       0       正转       N       开       渝 G2337         ● 27       58       0       正转       N       开       渝 G2337         ● 28       68       0       停转       Y       开       渝 G2337         ● 28       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝 G2097         ● 30       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝 G2552         ● 30       79       0       正转       Y       开       渝 G2330         ● 30       79       0       正转       Y       开       渝 G2330         ● 正       ● 正常       ● 意速	🗹 🧼 23 33	0	停转	Ч	开	渝G15092
● 25 97       0       停转       Y       开       渝62333         ● 26 88       0       停转       Y       开       渝62333         ● 27 58       0       正转       N       开       渝61757         ● 28 68       0       停转       Y       开       渝62037         ● 28 68       0       停转       Y       开       渝62037         ● 28 68       0       停转       Y       开       渝62037         ● 28 55       1号泵       0       停转       Y       开       渝62037         ● 30 55       1号泵       -       停转       Y       开       渝62537         ● 30 79       0       正转       Y       开       渝62337         ● 30 79       0       正转       Y       开       渝62337         ● 30 79       0       正转       Y       开       渝62337	24 85 🐼 🖉	0	正转	Y	开	渝G23352
<ul> <li>✓ <ul></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>	25 97 🧔 🖌	0	停转	Y	开	渝G23361
▼       27       58       0       正转       N       开       渝G1757         ▼       28       68       0       停转       Y       开       渝G2097         ▼       28       1       1       0       停转       Y       开       渝G1757         ▼       28       68       0       停转       Y       开       渝G2097         ▼       20       55       1号泵       -       停转       Y       开       ඛG1553         ▼       20       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝G2552         ▼       20       30       79       0       正转       Y       开       渝G2330         •       -       -       停车       意速       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       - <td< th=""><th>26 88 🥏 🖌</th><th>0</th><th>停转</th><th>Y</th><th>开</th><th>渝G2337</th></td<>	26 88 🥏 🖌	0	停转	Y	开	渝G2337
✓       28       68       0       停转       Y       开       渝G2091         ✓       ④       1       1       0       停转       Y       开       09529         ✓       ●       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝G1553         ✓       ●       9       6       0       停转       Y       开       渝G2552         ✓       ●       30       79       0       正转       Y       开       渝G2330         ✓       ●       正常       ●       停车       急速	27 58 🥥 27	0	正转	N	开	渝G17572
▼       ●       1       0       停转       Y       开       09529         ▼       ●       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝G1553         ▼       ●       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝G2552         ▼       ●       6       0       停转       Y       开       渝G2552         ▼       ●       30       79       0       正转       Y       开       渝G2330         •       ●       正常       ●       停车       急速       ●       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □	28 68 🐼 🐼	0	停转	Y	开	渝G20976
▼       ●       55       1号泵       -       停转       Y       开       渝G1553         ▼       ●       9       6       0       停转       Y       开       渝G2552         ▼       ●       30       79       0       正转       Y       开       渝G2330         ●       ●       正常       ●       停车       急速	🗹 🥏 1 1	0	停转	Y	开	09529
✓        9       6       0       停转       I       II       #       渝G2552         ✓        30       79       0       正转       I       II       #       渝G2330         ✓ <th>🖌 🥏 55 1号泵</th> <th>-</th> <th>停转</th> <th>Y</th> <th>开</th> <th>渝G15531</th>	🖌 🥏 55 1号泵	-	停转	Y	开	渝G15531
✓     30     79     0     正转     Y     开     渝G2330       ▲     ●     正常     ●     停车     ●     急速	🗹 🥔 9 6	0	停转	Y	开	渝G25529
	2 🥏 30 79	0	正转	Y	开	渝G23301
				23.3mt		
Introducted to the last of the second	油位曲线 🛑	正常 🛑	停车 🔴	怠速		
	框选车辆	调度	そ中心	设置	默认位置	

5) 框选车辆:开启框选车辆功能后,可以在地图上框选车辆,避免车辆堆积起来看不清;如下图;



### 2.6 商砼车监控

商砼车追踪只能追踪类型为商砼车的车辆,监控的内容,除了位置、油位、里程、报警等信息,还可以监控执 行任务的派送信息,如送货工地、车次等信息。

- 1) 打开方式:打开桌面的【商砼车监控】
- 2)车辆追踪:选择待追踪的车辆,或者监控的区域,通过放大或者缩小地图,查看车辆位置;在车辆列表上, 也可以详细查看车辆油位,速度等信息,如果是商砼车监控,还可以查看派送任务的工地、客户等信息。 如下图

内部资料▲



3) 报警监控: 任务单报警信息列表, 如下图



### 2.7 报表汇总

进入报表汇总,可进行混凝土与油耗报表,客户发货月报表,司机趟数等报表查询,导出等操作;

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】

2) 报表汇总:报表汇总界面显示,如图下:

mixer. joint-tracking. c	× ×		- 0 ×
$\leftarrow \Rightarrow \mathbf{C}$ in mixer.	joint-tracking	g. com:8090/hnt/#app=55e1&c34c-selectedIndex=2&881f-selectedIndex=1&4bc7-selectedIndex=1&16c0-selectedIndex=0&a1bd-selectedIndex=1	5 th =
根表にさ			. 0 0
客户发货月报表	<b>7</b> 油位报表	第户发育日报表	27
2000 车辆送货明细报表	8 报警报表	14 行车报表	
3 日里程报表	<b>9</b> 〕〕 消息报表	15 温凝土与油耗报告	
<b>单位小时出车统计报表</b>	10 转向报表	15 指令报表	
5	可机趋数报表		
<b>5</b> 斯科报警报表	12) 历史轨迹报表		

(1)客户发货月报表:可选择客户按月统计发货量

(2)车辆送货明细报表:可按日统计分析每任务单在具体派送过程中,各车辆的派送核心时间点和时间段的明细数据

(3)日里程报表:可按日统计车辆的里程数据

(4)单位小时出车统计报表:可按日统计单位小时出车数以及车辆出车时间

(5)工地送货明细报表:可按日统计工地送货明细报表

(6)断料报警报表:可按日统计车辆工地压车过多报警和断料报警

(7)油位报表:可按天,按周,按月统计加油次数、加油量、运行消耗等。

(8)报警报表:可选择车辆按日期统计车辆报警,如超速报警。

(9)消息报表:可按日统计车辆接收消息次数

(10)转向报表:可按日统计车辆的转向信息。

(11)司机趟数报表:可按日统计司机趟数、运送方量情况

(2)历史轨迹报表:可按日统计车辆的轨迹信息

(3)客户发货日报表:可选择客户按日统计发货量

(4)行车报表:统计车辆在指定时间段的行驶报表,包括运行次数,里程,空转次数等数据,并对车辆行驶的历史数据以图表等直观方式显示;

(5)混凝土与油耗报告报表:可直观查看车辆的油耗数据;

(16)指令报表:可按日统计车辆发送消息次数

注意: 报表都可以打印和导出

#### 2.7.1 客户发货月报表

为了便于分析或结算与客户的业务交易货款,统计客户每月的送货信息以及详细的每单发货明细。 该功能主要用来选择客户按月统计发货量。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【客户发货月报表】

2) 统计报表:通过查询等方式选择客户信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

任务单派送时间明细报表												• • •
Q	昨天 最	近一周 最近一月										
可选客户  ▲	生成报表	自定义: 2014-04-21	📰 00 ; (	00 : 00 - 2014-04-27	23 :	59 : 59						
北京中投天建建筑工程有限公司 🔺		干地名称	<b>液水</b> 号	客户名称	送告单号	车辆编号	司机	运送方量	运.	下单时间	出厂时间	出厂运输的
南通华荣建设集团有限公司	► 🔁	东城中心花园二期										
南通华荣建设集团有限公司		中安大厦										
厦门中联建设工程有限公司	· □	住水业盐田1世地块										_
厦门中联建设工程有限公司深圳		地方福茹										
厦门综良建筑公司		大脑公面门										
台州东鵬建设有限公司		字荷库院										
台洲东鹏建设有限公司		玉响达5%										_
吴川四建		本山公一期而日										
吴川四建	•	本山公二期項日	00	漆圳古第二建築了建方明八司	017	975		0	7	06-04-20	06-09-54	01-08-
吴川四建		山田田二知秋日 本山公一期項日	99	深圳市第一建筑工程有限公司	001	200			7	12.09.27	12-12-40	01.00.
吴川四建(宋)		本山公一期項日	99	深圳市第一建筑工程有限公司	901	050			7	13.02.31	13.13.48	00.09.
		12日1日——新秋日	99	林如山雀一连说工作用胶公司	000	900		U		09.24.40	09.44.39	00.00.
		1世(2)1号加至 (株										_
已选客户	A sector	值 坪丁四你 **#你到上心目#子姐做回答你										
深圳市新朋建设工程有限公司 🔺	▶ <u>●</u> 研約1170	清林位引水洞备上程弗四怀核   古場調探   古安静之祖之伝										
深圳市新朗建设工程有限公司	▶ 🔄 🥅 भिक्र	巾锏锣径水库扩建上程二标										
深圳市新明建设工程有限公司	▶ 🔜 深圳市都	#刀嘉头业有限公司工业团区#《										_
深圳市新清建筑工程有限公司	▶ 📃 深圳市ス	2. 京区積南东城中心花園(一期)										
深圳市新海建新工程有限公司		当田半山半海花园										_
深圳市星层建筑工程有限公司	▶ 🖸 盐田高级	版中字、周辺辺坡及配套道路工 <sup>業</sup>										
深圳市校宣子程有限公司		荷康花园B区1#、9#楼										
深圳市校高工程有预公司	▶ 🗀	荷康花园二期7栋										
深圳市電子工程有 秋公 可 通知 あまま データー ほうしん アン・ション しょう しょう しょう ひょう ひょう しょう ひょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し	▶ 🗀	远东物流工业园										
深圳市等化学程作用	▶ 🗀	鹏广商务广场										
ホーロ乙午上住朱辺												
体列ロ家手建設工程有限公司												
採圳印泰丰建设上程有限公司	4											
							_		_			

#### 2.7.2 车辆送货明细报表

为了统计分析搅拌车的运用效率,核对搅拌车的运送方量和对应司机送货的数据的一致性,需要统计搅拌车作 业报表以及详细的作业明细

该功能主要用来统计分析每任务单在具体派送中过程中,各车辆的派送核心时间点和时间段的明细数据。

- 1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【车辆送货明细报表】
- 2)统计报表:通过快速查询工地名称或任务单编号或车辆编号信息,然后选择统计时间区间,点击【生产报表】按钮。或直接选择统计时间区间,点击【生产报表】按钮,显示车辆送货明细报表汇总;如下图:

内部资料▲

车辆送货明约	細报表				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
昨大 坂び	I一周   敏虹一月				
自定义:	2015-02-04	■ 00 : 00 : 0	00 - 2015-02-0	4 🔛 23 : 59 : 59	
工地名称:		任务单编	<b>弟号</b> :	车辆编号:	生成报表 关闭
汇总 详细	<b>E</b>				
车辆编号	车辆名称	车次	运送方量	土地停留时间	详细
23	粤B85600	3	27.0	02 小时 33 分 10 秒	西非非常
29	粵B85590	4	36.0	01 小时 47 分 20 秒	<b>西</b> 教祥論
166	粤BJ5450	3	26.0	57分50秒	查看祥智
195	粵BU6266	7	56.0	02 小时 56 分 22 秒	查察祥智
139	粤BK5910	4	24.0	54分20秒	道教祥智
175	粤BL4305	4	36.0	01 小时 37 分 20 秒	查察理論
159	粤BK8760	3	27.0	02 小时 06 分 41 秒	空影祥智
172	粤BL4793	6	53.0	03 小时 48 分 11 秒	查察理論
168	粵BJ5867	3	25.0	56分20秒	空影祥智
153	粤BK8923	3	27.0	02 小时 08 分 29 秒	查非评算
162	粵BJ5803	4	25.5	02 小时 15 分 08 秒	拉非计算
158	粤BK8939	4	36.0	01 小时 16 分 20 秒	查求评解
193	粵BU2343	7	60.0	02 小时 41 分 31 秒	遊影祥智
161	粤BJ5823	3	24.0	01 小时 14 分 41 秒	查察理論
156	粤BK8863	5	38.0	01 小时 43 分 30 秒	遊撃祥智
163	粤BJ5608	4	36.0	02 小时 09 分 23 秒	查非评解
199	粵BZ5930	5	44.0	03 小时 08 分 10 秒	查察祥智
202	粤BZ5923	1	9.0	38分10秒	拉希祥智
203	粵BZ5761	5	42.0	02 小时 36 分 30 秒	查察理論
135	粤BK6176	2	18.0	01 小时 04 分 20 秒	资料准备
138	粤BK6387	3	27.0	01 小时 11 分 40 秒	查看理論
总车次: 9	8	总方量: 83	0.5		
客户名称	•	Q 导出	出汇总 导出全部	详细	

2.7.3 日里程报表

为了客户分析车辆运行的运行情况,方便客户统计车辆的作业时间和运行里程,合理安排保养等工作。 该功能主要用来按日统计车辆的里程数据。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【日里程报表】

2) 统计报表:通过查询等方式选择车辆信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

日里程报表							•
- 选择车辆			天 4	近一周	最近一月		
Q		生	成报表	自定义:	2014-06-05	00 : 00 : 00	- 2014-06-05 📰 23 : 59 : 59
车辆名称	终端号						
▼ 🗁 搅拌车		▲ ) 紀	8 ì	洋细			
8 032	4231211055			序号	汽车名称	天教	运行里程(100)
8 281	4231211927	=	<b>R</b> 1		825	1	14
8 028	4231212327		1 2		281	1	64
8 950	4231019766		R 3		028	1	43
332	4231211947		1 4		950	1	57
513	4231212365		8 5		332	1	0
8 375	4231211620		â 6		513	1	0
371	4231211553		8 7		375	1	0
8 061	4231212042		88		371	1	75
<b>2</b> 523	4231212476		8 9		061	1	48
8 417	4231212396		10		523	1	51
120	4231211713	<b>_</b>	8 11		720	1	33
S .			12		303	1	62
车辆名称	- 終端号		3 13		607	1	53
▼ □ 搅拌车		•	<b>§</b> 14		469	1	49
8 032	4231211055		15		508	1	40
8 281	4231211927	-	16		492	1	63
2 028	4231212327	-	8 17		032	1	103
8 950	4231019766		3 18		001	1	0
332	4231211947		19		146	1	33
i 🔊 513	4231212365		20		647	1	88
8 375	4231211620		21		043	1	62
<b>2</b> 371	4231211553		22		382	1	133
8 061	4231212042		3 23		117	1	31
<b>2</b> 523	4231212476		*				
8 417	4231212396		ሊ‡፟፝፟ቒቑ	\$ <b>.</b>		◀ 11中援憲	4 <u>0</u> ±b
8 720	4231211713	-	K 4 🚺	1/1	● ● ● 第1~3	4条记录,共34条记	토

### 2.7.4 单位小时出车统计报表

为了合理为司机分配合适的补助,客户需要统计单位时间出车数,即趟数与出车时间的相除值。统计车辆在指 定时间送货的趟数,以及每趟耗时的总和(单位为:小时;每趟耗时=回站时间-出站时间),根据趟数除以总耗时, 即可到单位小时出车数。

对于跨越起始时间或者截止时间的送货单,仅以"回站时间"在区间之内的有效,比如要统计 2015.1.20 00:00:00 到 2015.1.20 23:59:59 时间段的车辆,除了出站时间和回站时间都在这区间的算有效时间之外,对于出站时间不在 这个区间(如 2015.1.19 23:24:25),但是回站时间在此区间的,也算有效趟数;同理,如果出站时间在这区间,但 是回站在第二天的,不算有效趟数。

该功能主要用来按日统计单位小时出车数以及车辆出车时间。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【单位小时出车统计报表】

2)统计报表:通过快速查询车辆编号信息,然后选择统计时间区间,点击【生产报表】按钮。或直接选择统计时间区间,点击【生产报表】按钮,显示单位小时出车统计报表汇总;如下图:

单位小时出	车统计报表							🕞 🕗 🔕
昨天 最)	近一周 最近一月							
自定义:	2015-02-12	📰 00 : 00 : 00	- 2015-02-12 23	: 59 : 59 2	王辆编号: 牛成报表	关闭		
	Ann							_
1.2. 17	30							•
车辆编号	车辆名称	车次	出车时间	单位小时			详细	
466	粤BAE466	6	05 小时 58 分 37 秒	1.00			查非常	
461	粤BAE461	7	05 小时 46 分 08 秒	1.21			查看得售	
469	粤BAE469	10	09 小时 20 分 12 秒	1.07			查看得情	
459	粤BAE459	10	09 小时 37 分 47 秒	1.04			查非详旨	
941	粵BAD941	2	01 小时 32 分 41 秒	1.29			查看神情	
								_
总车次: 3	35	总出车时间:	01 天 08 小时 15 分 25 秒		平均单位小时出车数:	1.09		
客户名称		Q 导出	汇总 导出全部详细					
₩ 4 1/1	M 4 ( • )	No data						

### 2.7.5 工地送货明细报表

该功能主要是为了便于了解、核对工地送货情况,统计工地送货明细报表,快速查看指定车辆的历史送货记录。 该功能主要用来按日统计工地送货明细报表。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【工地送货明细报表】

2) 统计报表:通过快速查询工地名称或任务单编号或车辆编号信息,然后选择统计时间区间,点击【生产报 表】按钮。或直接选择统计时间区间,点击【生产报表】按钮,显示工地送货明细报表汇总;如下图:

内部资料▲

工地送货明细报表 昨天 量近一周 量近一月					00
自定义: 2015-02-04 🗰 00 : 00 : 00	- 2015-02-04 23 : 59 : 59				
工地名称: 任务单编号:	车辆编号:	生成报表	关闭		
汇总 详细					
工地名称	客户名称	车次	运送方量	工地停留时间	详细
黄麻布罗老板	魏兵	3	27.0	01 小时 12 分 10 秒	左非常情
畔山美地嘉园	深圳市鸿轩建筑工程有限公司	1	2.0	0:0	查非评量
深圳市安联通达上海大众4S店	深圳市筑信华艺装饰设计有限公司(林凤建材)	3	27.0	34 分 40 秒	查報律旨
沙井松福路-民主大道改造工程	张光府	3	27.0	01 小时 13 分 51 秒	查報律論
半岛城邦花园三期	深圳市稳健基础工程有限公司	47	419.0	03 小时 34 分 51 秒	查非评价
深圳市轨道交通11号线11303-2标前海湾-宝安站区间	中铁七局集团深圳地铁11号线113032标项目部	14	117.0	08 小时 12 分 31 秒	在非常情
深圳市安联通达上海大众4S店	深圳市筑信华艺装饰设计有限公司(林凤建材)	1	9.0	0:0	查報詳書
深圳市轨道交通11号线11303-2标前海湾-宝安站区间	中铁七局集团深圳地铁11号线113032标项目部	1	9.0	0:0	查求评价
深圳市地铁前海车辆段上盖保障性住房小学工程	深圳市建业建筑工程有限公司	1	8.0	0:0	查報律論
西乡恒利通	西乡恒利通	1	1.0	0:0	查非评量
深圳市地铁前海车辆段上盖保障性住房小学工程	深圳市建业建筑工程有限公司	2	12.0	0秒	查報律備
石岩湖教练场	龚利军	4	31.0	01 小时 56 分 10 秒	查報律論
海军观通营	深圳市宏大源建筑工程公司	4	25.5	01 小时 10 分 20 秒	查非评价
黄麻布罗老板	魏兵	10	90.0	03 小时 32 分 30 秒	查非律情
半岛城邦花园三期	深圳市稳健基础工程有限公司	1	9.0	0:0	查報律會
L地数: 15 总车次: 96	总方量: 813.5				
客户名称 → 🔍 导出汇总	导出全部详细				

₩ 4 1/1 ▼ ▶ ₩ No data

### 2.7.6 断料报警报表

工地断料报警功能和报表统计是因为当某个工地在设定的时间段内没有车辆到达,则报警提示。并生成报表 记录,以供后期查询,增加工地集压车辆过多报警和报表统计是因为当某个工地内的车辆数量达到或超过设定 值后,则报警提示,并生成报表记录,以供后期查询。

该功能主要用来按日统计车辆工地压车过多报警和断料时间过长报警。

- 1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【断料报警报表】
- 2) 统计报表:通过查询等方式选择报警类型断料时间过长或压车过多,然后选择统计区间,点击【生产报表】 按钮。如下图:

内部资料▲

断料报警报表			• •
昨天 最近一周 最近一月			
自定义: 2015-02-04	<b>00</b> : 00 : 00 - 20	15-02-04 23 : 59 :	59 报警类型: 全部 ▼ 生成报表 关闭
日期	报警类型	工地名称	描述
2015-02-04 10:32:32	断料时间过长报警	半岛城邦花园三期	新科时间过长报警 2015-02-04 02:32:32 工地名称: 斯科时间调信: 3800 秒 斯科时长: 4640 秒
2015-02-04 10:35:11	断料时间过长报警	海军观通营	新科时间过长报警 2015-02-04 02:35:11 工地名称: 断科时间期信: 3800 秒 断科时长: 8789 秒
2015-02-04 10:47:38	断料时间过长报警	深圳市轨道交通11号线11303-2	断科助何过长报警 2015-02-04 02:47:38 工地名称: 深圳市報道で通11号线11303-2标前海湾-宝安站区间 断科时间風值: 3800 秒 断科时长: 10080 秒
2015-02-04 11:14:51	断料时间过长报警	深圳市轨道交通11号线11303-2	断料的问过长报警 2015-02-04 03:14:51 工地名称: 断料时间阅信: 3800 秒 断料时长: 4228 秒
2015-02-04 11:14:52	断料时间过长报警	石岩湖教练场	断料的问过长报警 2015-02-04 03:14:52 工地名称: 石岩湖鏡筑场 断料时间周信:3800 秒 断料时任:4501 秒
2015-02-04 11:46:07	断料时间过长报警	黄麻布罗老板	断料即间过长报警 2015-02-04 03:46:07 工地名称: 黄麻布罗老板 断料即间周信:3800秒 断料时长:3916秒
2015-02-04 12:29:54	断料时间过长报警	石岩湖教练场	新料町间过长报警 2015-02-04 04:29:54 工地名称: 石岩湖鏡線场 新料町间風信:3800 秒 新料町长:6433 秒
2015-02-04 13:35:28	断料时间过长报警	半岛城邦花园三期	斯科的间过长报警 2015-02-04 05:35:28 工地名称: 半岛城球形园三期 斯科时间码: 980 秒 斯科时长: 3862 秒

#### 2.7.7 油位报表

为了更准确地统计车辆油耗情况,给企业提供准确的加油信息,通过对油位数据的大量采集,统计车辆的加油 次数、升数等信息,明确异常消耗次数以及异常消耗明显信息,监控、防止司机偷油等异常行为。

该功能主要用来统计分析按天,按周,按月统计加油次数、加油量、运行消耗等。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【油位报表】

2) 统计报表:通过查询等方式选择车辆信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

内部资料▲

油位报表												
- 选择车辆			昨天 最近-	·周 最近一月								
Q			牛成报表自	定义: 2014-06-05	00 ; 00	: 00 - 2014	-06-05	23 : 59 : 59				
车辆名称	終端号											
▼ 🗁 搅拌车		-	序号	自编号	加油次数	加油(升)	异常消耗次数	异常消耗(升)	运行消耗(升)	行车距离(公里)	升/百公里	
032	4231211055											
281	4231211927	=										
<b>2</b> 028	4231212327											
8 950	4231019766											
332	4231211947											
513	4231212365											
8 375	4231211620											
8 371	4231211553											
8 061	4231212042											
8 523	4231212476											
8 417	4231212396											
8 720	4231211713	-										
$\geq$												
车辆名称	终端号											
▼ 🗁 搅拌车		<b>^</b>										
8 032	4231211055											
281	4231211927	=										
2 028	4231212327											
8 950	4231019766											
332	4231211947											
i 😂 513	4231212365											
8 375	4231211620											
<b>ğ</b> 371	4231211553											
8 061	4231212042											
8 523	4231212476		白編号		0 <b>#101</b>	「「「」」 「「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 」 」 「」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」						
<b>g</b> 417	4231212396				<u> </u>	AND ANTH						
2 720	4231211713	•		▼   ▶ ₩	No data							

### 2.7.8 报警报表

为了分析车辆历史行车是否异常明细,追溯司机的不合法驾驶,系统需要提供车辆历史某段时间的综合报警消息(报警次数,类型和说明)

该功能主要用来选择车辆按日期统计车辆报警,如超速报警。

- 1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【报警报表】
- 2) 统计报表:通过查询等方式选择车辆信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

内部资料▲

报警报表						• • • • •
- 选择车辆		昨天	最近一周	最近一月		
Q		生成报	表 自定义:	2014-06-05	00 : 00 : 00 - 2014-06-05 📰 23 :	59 : 59
车辆名称	终端号					
▼ 🗁 搅拌车	<b>_</b>	汇总	详细			
032	4231211055		序号	自编号	日期	报警次数
281	4231211927					
<b>2</b> 028	4231212327					
8 950	4231019766					
332	4231211947					
513	4231212365					
8 375	4231211620					
371	4231211553					
8 061	4231212042					
8 523	4231212476					
<b>8</b> 417	4231212396					
2 720	4231211713					
车辆名称	终端号					
		D.C.			TABE BUAS	
			• •		THTTP:	
		K 4	1/1	V No dat	à	

#### 2.7.9 消息报表

当用户对终端发送指令后,返回的信息。方便用户核对指令是否执行成功以及曾经做过哪些指令设置; 该功能主要用来按日统计车辆接收的指令消息次数。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【消息报表】

2) 统计报表:通过查询等方式选择车辆信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

■消息报表			. 0 0
- 选择车辆		□ 昨天  最近一月   最近一月	
Q		生成报表 自定义: 2014-06-05 〒 00:00 - 2014-06-05 〒 23:59:59	
车辅名称	終端号		_
▼ 🗁 搅拌车	-	れ島 祥鎭	•
8 032	4231211055	序号 自编号 接收消息次数	
281	4231211927		
2 028	4231212327		
8 950	4231019766		
332	4231211947		
513	4231212365		
8 375	4231211620		
8 371	4231211553		
8 061	4231212042		
<b>2</b> 523	4231212476		
8 417	4231212396		
8 720	4231211713 🔹		
车辆名称	终端号		
▼ 合 搅拌车			
032	4231211055		
281	4231211927 =		
<b>1</b> 028	4231212327		
8 950	4231019766		
332	4231211947		
513	4231212365		
8 375	4231211620		
371	4231211553		
8 061	4231212042		
523	4231212476		
<b>2</b> 417	4231212396		
2 720	4231211713	N 4 1/1 V M No data	

### 2.7.10 转向报表

转向报表是为终端 GP400 展现他的终端转向信息;

该功能主要用来统计可选择车辆按日期统计车辆的转向信息,

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【转向报表】

2) 统计报表:通过查询等方式选择搅拌车信息,然后选择统计区间,点击【生成报表】按钮。



#### 2.7.11 司机趟数报表

为了准确为司机的奖金、补助额度提供参考依据,可统计司机月度或某时间区间的送货方量以及详细每单的运 输明细报表。并对司机的历史运输数据以图表等直观方式显示,以便快速并容易理解。

该功能主要用来按日统计司机趟数、运送方量情况。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【司机趟数报表】

2) 统计报表:通过查询等方式选择司机信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

内部资料▲

司机趋数报表							
— 选择司机 ————————————————————————————————————	 昨天	最近一周	最近一月				
Q.	生成报表	₹ 自定义:	2014-06-05	00 : 00 : 00	- 2014-06-05 📰 23 : 59 : 59		
可选司机		N4-Jan					_
	18	纤细					•
	_	日期	趙数	运送方量		剩余方量	
	_						
「一日法司机							

### 2.7.12 历史轨迹报表

为了追溯过去某些车辆的油位、行车等详细信息,分析行车路线是否偏离,速度具体值等数据

该功能主要用来可按日统计车辆的轨迹信息。

- 1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【历史轨迹报表】
- 2) 统计报表:通过查询等方式选择车辆信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

内部资料▲

历史轨迹报表											<b>@</b> (
选择车辆 ———		今天 昨天 最近	iiit								
3		<b>生成报表</b> 自定义:	2014-06-05	📰 00 : 00 : 00 -	2014-06-05 📰 23	: 59 : 59					
车辆名称	终端号	NY ART									
▼ 🗁 搅拌车	-										
032	4231211055	序号	自编号	GPS时间	接收时间	速度(公里/小时	定位	油位(百分比)	油位	当前里程	<b>•</b>
281	4231211927	v 🗁 281									
<b>g</b> 028	4231212327	1	281	2014-06-05 00:00:04	2014-06-04 23:59:46	0	Y	88%	270	8866	
8 950	4231019766	2	281	2014-06-05 00:00:14	2014-06-04 23:59:56	0	Y	88%	270	8866	=
332	4231211947	23	281	2014-06-05 00:00:23	2014-06-05 00:00:06	0	Y	88%	270	8866	
513	4231212365	8 4	281	2014-06-05 00:00:34	2014-06-05 00:00:16	0	Y	88%	270	8866	
375	4231211620	\$ 5	281	2014-06-05 00:00:44	2014-06-05 00:00:26	0	Y	88%	270	8866	
<b>g</b> 371	4231211553	8 6	281	2014-06-05 00:00:53	2014-06-05 00:00:36	0	Y	88%	270	8866	
8 061	4231212042	<b>2</b> 7	281	2014-06-05 00:01:04	2014-06-05 00:00:46	0	Y	88%	270	8866	
<b>2</b> 523	4231212476	8	281	2014-06-05 00:01:14	2014-06-05 00:00:56	0	Y	88%	270	8866	
<b>g</b> 417	4231212396	8 9	281	2014-06-05 00:01:24	2014-06-05 00:01:06	0	Y	88%	270	8866	
8 720	4231211713	10	281	2014-06-05 00:01:33	2014-06-05 00:01:16	0	Y	88%	270	8866	
<b>2</b> 303	4231212156	11	281	2014-06-05 00:01:44	2014-06-05 00:01:26	0	Y	88%	270	8866	
8 607	4231212335	12	281	2014-06-05 00:01:54	2014-06-05 00:01:36	0	Y	88%	270	8866	
8 469	4231212470	13	281	2014-06-05 00:02:04	2014-06-05 00:01:46	0	Y	88%	270	8866	
8 508	4231212151	2 14	281	2014-06-05 00:02:14	2014-06-05 00:01:56	0	Y	88%	270	8866	
8 492	4231211884	15	281	2014-06-05 00:02:24	2014-06-05 00:02:06	0	Y	88%	270	8866	
825	4231019752	16	281	2014-06-05 00:02:34	2014-06-05 00:02:16	0	Y	88%	270	8866	
<b>g</b> 001	4231211996	2 17	281	2014-06-05 00:02:43	2014-06-05 00:02:26	0	Y	88%	270	8866	
8 146	4231211612	18	281	2014-06-05 00:02:54	2014-06-05 00:02:36	0	Y	88%	270	8866	
8 647	4231211957	19	281	2014-06-05 00:03:04	2014-06-05 00:02:46	0	Y	88%	270	8866	
8 043	4231212135	20	281	2014-06-05 00:03:14	2014-06-05 00:02:56	0	Y	88%	270	8866	
382	4231211451	21	281	2014-06-05 00:03:23	2014-06-05 00:03:06	0	Y	88%	270	8866	
8 117	4231211139	22	281	2014-06-05_00:03:34	2014-06-05 00:03:16	0	Y	88%	270	8866	
8 520	4231211580										•
859	4231212205	自编号	•	🔍 打印預覧 🛛 🗣	出全部						
2 755	4231212197	H 4 1/45	 ▼ ▶ ₩ 単1 <sup>*</sup>	100条记录,共4416条记录							
B 410	4001010005		- P PI 561	TOOTA NIGHT & SCHRIDTER REAL							

### 2.7.13 客户发货日报表

为了便于分析或结算与客户的业务交易货款,统计客户每日或多天的送货信息以及详细的每单发货明细 该功能主要用来选择客户按日统计发货量。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【客户发货日报表】

2) 统计报表:通过查询等方式选择客户信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

#### 内部资料▲

## Jointech

客户发货日报表	_								
Q	昨天	最近一周	最近一月						
可选客户	生成报源	<b>表</b> 自定义:	2014-06-05	. 00 .	00 : 00 - 2	014-06-05 📰 23 : 5	i9 : 59		
中建一局	жø	详细							
中建五局	12.65	PLAN							-
深圳市广水建设工程		日期		日送货次数	运送方量			剩余方量	
湖北浩金源交通设施									
深港建筑									
中铁建工									
聊城市黄河工程局									
深圳市鸿鹊志诚房地产开发公司									
潮阳三建(深圳市华南建筑工程有限公司)									
深圳市鵬卓建筑工程有限公司									
普宁市建筑工程总公司(深圳市新涛建筑工程有限公司)									
汕头市建安(集团)有限公司(深圳市坚得利实业有限									
深圳市粤港建筑工程有限公司									
已选客户									
中建一局									
中建五局									
深圳市广水建设工程									
湖北浩金源交通设施									
深港建筑									
中铁建工									
聊城市黃河工程局									
深圳市鸿鹊志诚房地产开发公司									
潮阳三建(深圳市华南建筑工程有限公司)									
深圳市鵬卓建筑工程有限公司									
普宁市建筑工程总公司(深圳市新涛建筑工程有限公司									
汕头市建安(集团)有限公司(深圳市坚得利实业有限									
深圳市粤港建筑工程有限公司									

### 2.7.14 行车报表

为了统计分析搅拌车的运用效率,统计车辆行驶数据,安排车辆的维护计划。

该功能主要用来统计车辆在指定时间段的行驶报表,包括运行次数,里程,空转次数等数据,并对车辆行驶的 历史数据以图表等直观方式显示。

1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【行车报表】

2) 统计报表:通过查询等方式选择客户信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

内部资料▲

行车报表											
- 选择车辆		昨天	最近一周 最	近一月							
Q		生成	<b>报表</b> 自定义: 20	014-06-05	00 : 00 : 00	- 2014-06-05	23 : 59 : 59				
车辆名称	终端号										
▼ 🗁 搅拌车		i i Lã	图表								
032	4231211055		序号	汽车名称	运行次数	运行里程(Ⅻ)	运行 (空转)	空转次数	停车次数	停车时间	
8 281	4231211927										
2 028	4231212327										
8 950	4231019766	H									
8 332	4231211947										
513	4231212365										
8 375	4231211620			_							
371	4231211553										
8 061	4231212042										
523	4231212476										
<b>g</b> 417	4231212396										
8 720	4231211713										
<b>&gt;</b>											
车辆名称	终端号										
▼□10/千半	4001011077	Ĥ.									
032	4231211055										
8 201	4231211921	=									
8 020	4231212327										
8 900	4231015100										
<ul> <li>■ 513</li> </ul>	4231211241										
375	4231211620										
8 371	4231211020										
061	4231211003										
523	4231212476										
<b>1</b> 417	4231212306	1	车名称   ▼	C	<b>入 打印預覧</b>	导出全部					
720	4231212300		4 1/1	V No dat	a						
S 120	4651611113										

#### 2.7.15 混凝土与油耗报告

为了分析材料损耗和生产方量的比例值和明细对应关系。该功能可用来按日统计车辆发送消息次数。

- 1) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【混凝土与油耗报告】
- 2) 统计报表:通过查询等方式选择车辆信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

] mixer. joint-tracking. co × 】打开新的标签页 ×											
← → C 🗋 mixer.joint-tracking	.com:8090/hnt/#app=55e1&c34c-selected	Index=0&e490-selectedIndex=3&4eb-sel	lectedIndex=0	<b>ほ</b> 公 〓							
<b>混凝土与油耗报告</b>											
<ul> <li>● 按天 ○ 按月 开始时间: 2015-03-11</li> </ul>	1 : · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ŧ									
<b>汇总</b> 单位油量	消耗与送货量统计 总油量消耗与送货量统计										
日期	息油耗 (升)	总送货量 (立方)	每立方温凝土的油耗(升)	每升油耗的送货量(立方)							
2015-03-11	0	110	0	0							
				0							

#### 2.7.16 指令报表

为了方便管理对终端发送的指令,可以查询对终端发送的历史指令记录数据;该功能可按任意时间段统计车辆 发送的指令消息次数。

- 3) 打开方式:打开桌面的【报表汇总】->【指令报表】
- 4) 统计报表:通过查询等方式选择车辆信息,然后选择统计区间,点击【生产报表】按钮。

指令报表			. 0 0
- 选择车辆		→   昨天   最近→周   最近→月	
Q		<b>生成报表</b> 自定义: 2014-06-05 Ⅲ 00 : 00 - 2014-06-05 Ⅲ 23 : 59 : 59	
车辆名称	终端号		
▼ 🗁 搅拌车	·	記念   詳細	•
8 032	4231211055	序号 自编号 发送次数	
281	4231211927		
2 028	4231212327		
8 950	4231019766		
8 332	4231211947		
513	4231212365		
8 375	4231211620		
8 371	4231211553		
8 061	4231212042		
2 523	4231212476		
8 417	4231212396		
8 720	4231211713		
车辆名称	终端号		
▼ 🗁 搅拌车	·		
8 032	4231211055		
281	4231211927		
2 028	4231212327		
8 950	4231019766	1	
332	4231211947		
513	4231212365		
8 375	4231211620		
<b>3</b> 371	4231211553		
8 061	4231212042		
<b>8</b> 523	4231212476		
8 417	4231212396	月号 ▼	
8 720	4231211713	N V I/1 V M data	

### 2.8 消息列表

展示接收到的所有报警消息,方便客户查看报警消息。

消息列表: 消息显示列表

1) 打开方式: 打开桌面的【消息列表】或右边的消息图标数目

2) 消息列表显示: 消息列表显示上部分为总消息列表, 下方为筛选后的消息列表, 中间位筛选条件; 如下图:

清息列表								
GPS时间	自编号	消息类型	描述	位置				
2 <mark>014/06/05 09:45:48</mark>	[4231212476] 523	报警	超速报警,当前速度61,限制速度59	22. 65494, 114. 207513		-		
2 <mark>014/06/05 09:47:05</mark>	[4231212335] 607	报警	超速报警,当前速度59,限制速度59	22. 663375, 114. 258922				
2014/06/05 09:58:16	[4231211451] 382	报警	超速报警,当前速度61,限制速度59	22. 605105000000002, 114. 241497				
2014/06/05 09:59:32	[4231212285] 415	报警	超速报警,当前速度66,限制速度59	22. 687368, 114. 247108				
2014/06/05 10:00:12	[4231212285] 415	报警	超速报警,当前速度61,限制速度59	22. 683577, 114. 241427				
2014/06/05 10:00:16	[4231211553] 371	报警	超速报警,当前速度59,限制速度59	22. 651095, 114. 209127				
2014/06/05 10:02:58	[4231211553] 371	报警	超速报警,当前速度61,限制速度59	22. 635508, 114. 21283	5 58K (4 24 751 ±	=		
2014/06/05 10:03:12	[4231212042] 061	报警	超速报警,当前速度64,限制速度59	22. 627928, 114. 134275	━▶ 相思思列衣			
2014/06/05 10:03:16	[4231211884] 492	报警	超速报警,当前速度61,限制速度59	22. 664355, 114. 261702				
2014/06/05 10:04:01	[4231212285] 415	报警	超速报警,当前速度61,限制速度59	22. 673085, 114. 236095				
2014/06/05 10:04:46	[4231212285] 415	报警	超速报警,当前速度59,限制速度59	22. 667558, 114. 237738				
2014/06/05 10:07:10	[4231212042] 061	报警	超速报警,当前速度66,限制速度59	22. 622347, 114. 141645				
2014/06/05 10:07:29	[4231212042] 061	报警	超速报警,当前速度68,限制速度59	22. 622523, 114. 144743				
2 <mark>014/06/05 10:08:07</mark>	[4231212042] 061	报警	超速报警,当前速度68,限制速度59	22. 623592, 114. 151467				
2014/06/05 10-10-39	[4231211884] 492	指题	北京東招致,当前東度50 限制读度50	22 662093 114 227138				
		65: 24: AL DI-						
523[4231212476]	2014-06-05	- 2014-06-05 🗰 23 : 58 : 58 :	提案 ★ ▼		师起杀件			
<b>GPS时间</b>	自编号	消息类型	描述	位置				
2014/06/05 07:41:24	[4231212476] 523	报警	超速报警,当前速度59,限制速度59	22.659477, 114.141877				
2014/06/05 09:24:42	[4231212476] 523	报警	超速报警,当前速度59,限制速度59	22. 652088, 114. 141787				
2014/06/05 09:26:26	[4231212476] 523	报警	超速报警,当前速度59,限制速度59	22. 63969699999998, 114. 150337	t in the second s			
2014/06/05 09:45:35	[4231212476] 523	报警	超速报警,当前速度59,限制速度59	22. 65339, 114. 206283	─▶ 筛选后的消息列			
2014/06/05 09:45:48	[4231212476] 523	报警	超速报警,当前速度61,限制速度59	22. 65494, 114. 207513	表			

#### 2.9 历史轨迹回放

当发现车辆或司机违规等异常,或者为了参考行车路线等需要,用户可以对制定车辆、在某区间进行行车轨迹 和历史状态查看和播放。

历史轨迹回放:对某车某时进行轨迹回放操作;可查询、播放和导出车辆的历史行车轨迹。

1) 打开方式:打开桌面的【历史轨迹回放】

2) 轨迹回放操作: 如下图



3)历史轨迹导出: 剪切板, kml 文件格式, csv 文件格式, 如下图;



### 3.0 发送指令

为了方便管理终端,远程控制车辆,可以通过平台进行指令发送,设置或者查询终端参数信息;

1) 打开方式:打开桌面的【发送指令】

2)发送指令:在车辆列表中选中待处理的车辆,再选中左边要发送的指令,再点击【Send Commadn】发送指 令;如下图:



### 3.1 油耗分析

为了直观地监控和分析车辆的油耗信息,追溯异常原因,需要对车辆某点的有关油耗的详细数据,如某点的油位,车速,里程等综合数据。

油位分析:以直观形式展示车辆实时和历史的油位、速度以及里程直接的关系分析曲线图。

- 1) 打开方式:打开桌面的【油位分析】
- 油位分析显示:选中某车,在某段时间能查看车辆实时和历史的油位、速度以及里程之间的关系分析曲线 图;如下图:

内部资料▲



#### 3.2 油位报警

怎样降低企业运输、耗材等运营成本,是每个混凝土企业全力控制的重点。而偷油几乎是每个混凝土企业都存 在的普遍现象,为了跟踪和打击偷油员工,需要在发现油位异常时,及时产生报警信息,通知相关管理人员。并可 追溯过去某时间内的油位报警信息。

油位报警:查看车辆的现在和历史油位报警信息。

- 1) 打开方式: 打开桌面的【油位报警】或桌面右方的报警图标的数目
- 油位报警显示:油位报警列表显示上部分为总消息列表,下方为筛选后的消息列表,中间位筛选条件;如下图:

内部资料▲



### 3.3 自定义标签

自定义标签,是为了方便在地图上展示工地区域名称。因为,实时追踪界面,要选中工地,才会在地图上显示 一个工地区域,不能同时显示两个及两个以上的工地区域,所以引进自定义标签的功能,创建标签后,重新登录实 时追踪界面就可以展示多个工地。

- 1) 打开方式:打开桌面的【自定义标签】
- 2)添加标签: 在【自定义标签】界面,点击【添加】按钮,然后选择标签图标,再从工地列表中选择要添加 工地标签的记录(如果该工地区域已经绘制过,直线在右边地图上显示;如果没有绘制过,需要在右边地 图点击地图确定标签位置),最后点击【保存】按钮。重新登录系统,才能在实时追踪地图上看到标签。
- 3)删除标签:在【自定义标签】界面,要删除之前添加的标签,在标签列表中选择要删除的工地标签,点击 【删除】按钮,则完成删除。重新登录系统,才能在实时追踪地图上看不到标签。

内部资料▲



### 3.4 其他

1)开始菜单:点击开始菜单,可弹出快捷菜单项,如图下



6)网络连接、服务连接图标:网络连接成功,打√绿色标记;服务连接成功,蓝色图标显示;服务连接失败, 红色图标显示,如图下:



7) 消息图标:包括报警消息和普通消息





8) 提示语: 进入界面, 或增加、删除、修改等操作, 以及报警消息都有提示语