

初阳(ETC)车辆自动 计数机器人

重庆初阳科技有限公司

目录

一、公司简介	4
二、ETC 车辆自动计数系统（不停车计数）	5
1. 单套设备清单	5
2. 系统组成	6
整机特性:	8
产品优点	8
三、计数管理软件	10
1 设备远程管理	10
2 AI 人工智能空车重车图像自动分析	11
3 明细数据查询	12
抓拍图片查看:	12
可以通键盘左(←)、右(→)键快速查看过车记录。	13
4 月统计表	13
5 按车辆统计	14
6 按工区统计	15
7 按车号、工区统计	16
8 按驾驶员统计	16
9 按车驾驶员、班次统计	17
10 按驾驶员、班次、工区统计	18
11 按设备号统计	18
12 按设备号、车号统计	19
四、手机实时查询 APP(苹果、安卓手机都有 APP 查询系统)	20
1.手机登录界面	20
2.手机 APP 实时查询界面	21
3.手机 APP 按车辆统计界面:	23
五、挖运宝 APP	25
1.手机登录界面（每个运输车司机用自己手机号注册挖运宝 APP）	25
2.用户绑定界面（用户选择绑定运输车或者挖土机）	26
3.运输车通过 ETC 计数时，司机手机 APP 实时提示计数成功	27
4.司机可在运输记录里面直接查看运输详细记录与抓拍图片	29
六、证书专利	30
1.营业执照	30
2.高新技术企业认证证书	31
3 高新技术产品	32
4 专利证书	33
5. 初阳（ETC）车辆自动计数软件著作权	34
7.挖机计数系统软件著作权	36
8. 初阳车辆计数云服务查询软件著作权（手机 APP 支持安卓和苹果手机）	37
六、部分客户目录	38
重庆初阳科技有限公司	39

联系人：张合 39
电话、微信：189-9626-8688 39



一、公司简介

初阳科技位于重庆渝北区，是一家专业从事物联网、工业互联网、云服务、人工智能、大数据的高新技术企业。专注于工矿企业车辆的数字化，网络化，智能化计数管理，为企业节省工程管理人员，提高工作效率，增加企业利润。

公司自主研发 ETC 车辆自动计数机器人、挖机装车自动计数设备、车辆自动计数手持终端、矿山土石方工程车辆图片智能识别平台、挖运宝 APP、智慧挖运大数据平台，并获得了多项专利技术和软件著作权，在 2018 年获得国家“高新技术企业（证书：GR201851100312）”称号，在行业处于领先地位。

初阳科技始终坚持专业化的经营方向，为您的企业提供便捷、准确、可靠的车辆计数设备。

二、ETC 车辆自动计数系统（不停车计数）

本产品是工业计数机器人，全工业级，全野外使用产品，稳定可靠，防雨，防尘，耐高低温，24 小时不间断连续稳定工作。

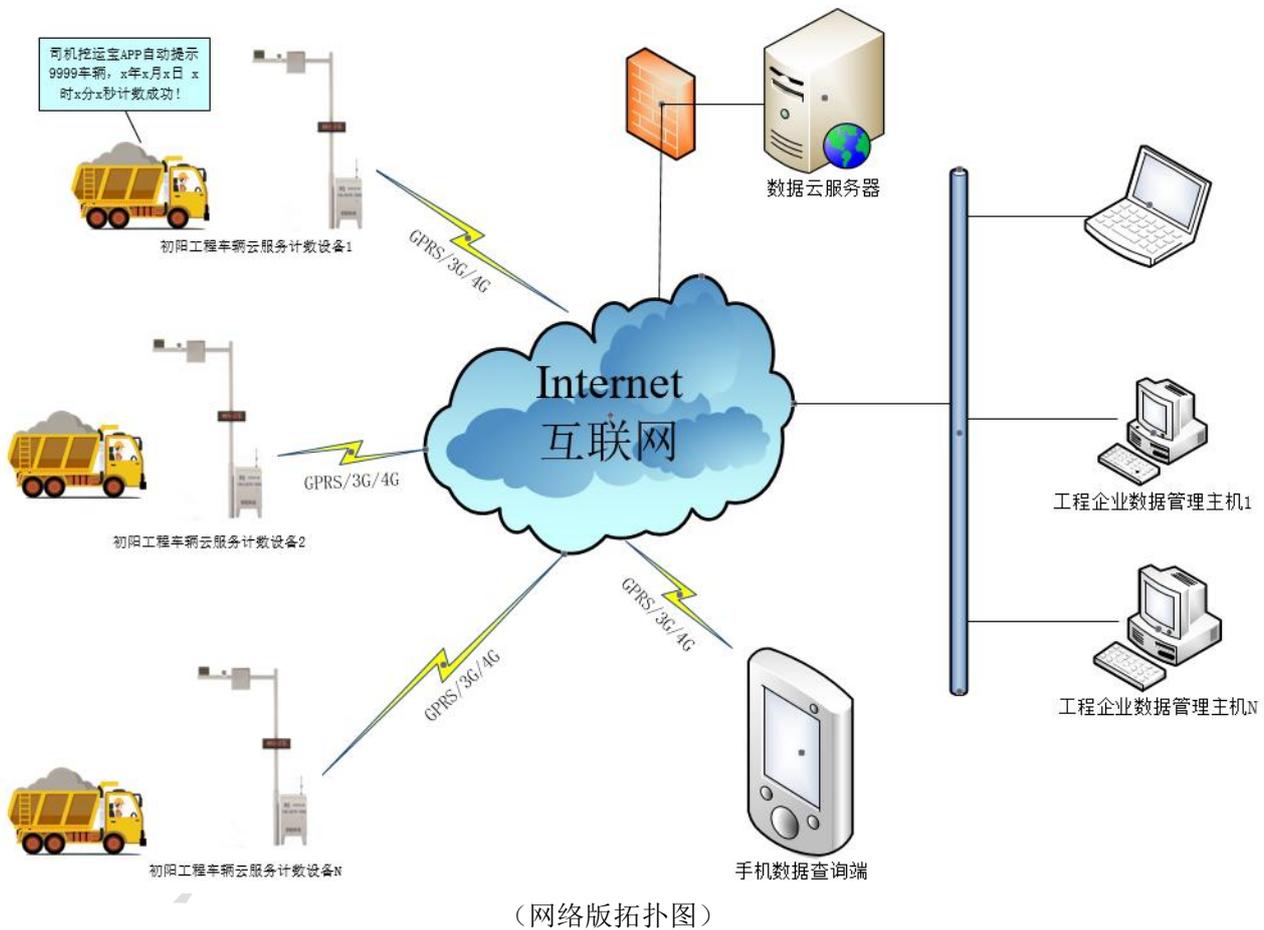
1. 单套设备清单

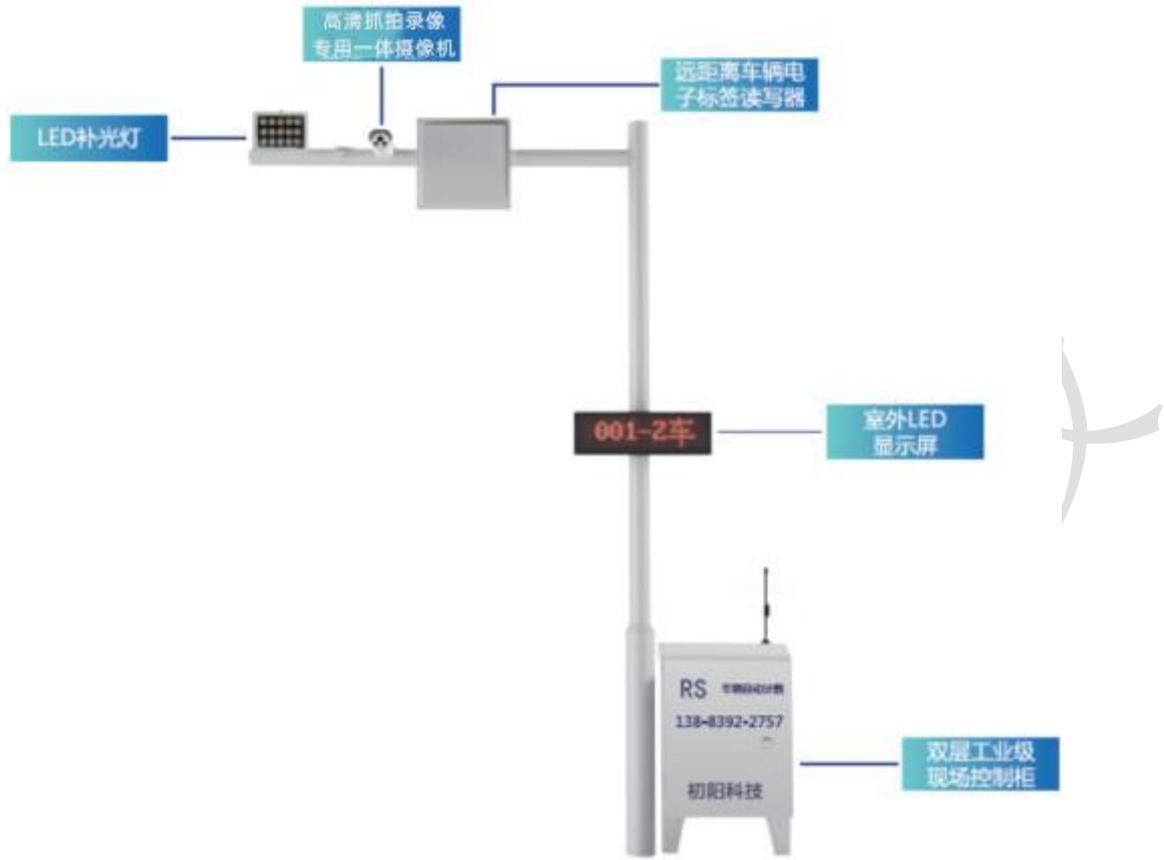
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	控制柜（4G 版）	RSTC90	个	1	1、采用工业级嵌入式触摸屏 系统，稳定可靠，功耗低，发热低，无风扇（减少控制 柜里的灰尘） 2 、控制柜接线方式全部采用航空插座 连接，安装方便，连接可靠， 工业级嵌入式系统支持直接加电、断电开关机，系统不崩溃，数据不丢失 3 、工作温度： -20℃ - 60℃（极端天气可定制）
2	远距离读卡器 (ETC)	RSRF50	个	1	高速公路 ETC 收费类型读卡器（0—30 米）
3	全户外大屏幕	RSRF50	个	1	P10 全户外使用(690*130*210mm)车辆通过时，自动在 LED 屏上显示 该车辆的司机编号、当天当班通过的次数
4	高清抓拍录像专用一体摄像机	RSZP300	个	1	车辆通过时自动拍摄一张高清照片（1600x1200），可清楚分辨车辆外观和装载量（是否满载，或空载）；系统 24 小时自动录像，车辆经过自动读取车辆电子标签，自动抓拍车辆图片，车号，图片，车辆进过时间一一对应保存。
5	补光灯	RSPG20	个	1	LED 灯数量：1-3w LED 灯珠 :15 颗（晶元）
6	专用 U 盘	8G	个	1	系统支持联网传送数据和图片，没有宽带的地方可以使用 4G 无线传输 。没有网络信号的地方，照片数据可以保存在 U 盘中，定期通过 U 盘将图片和数据导入到专业笔记本电脑进行保存，方便统计查询、打印报表。
7	摄像头安装支架	Y20	个	1	初阳科技定制
8	车辆电子标签	6C	张	50	初阳科技定制
9	车辆电子标签卡套	6T	个	50	初阳科技定制

10	初阳车辆计数管理系统	RSIS90	套	1	系统可进行明细数据查询、按工区统计、按司机编号统计、按物料统计,按设备号统计,按设备号司机编号统计等多种统计报表与报表打印和 EXCEL 数据表格导出。
11	初阳车辆计数手机实时查询 APP (安卓和 IOS)	RSMS90	套	1	手机 APP 同步查看
12	可移动立杆	3M	套	1	初阳科技定制
13	4G 物联卡	12G/月	月	12	移动 4G (12 个月)

整机质保壹年,一年保修包换,终身售后服务。专利技术,值得信赖!

2.系统组成





整机特性:

系统架构: 工业级嵌入式系统

工作环境: 全户外大扬尘环境 (备注: 不受任何环境的影响)

工作温度: -30°C - 60°C (极端天气可定制)

识别距离: 0 - 30 米

抓拍像素: 1600x1200

过车频率: 连续过车, 24 小时不间断。

电 源: 直流 12V (DC 12V), 6A

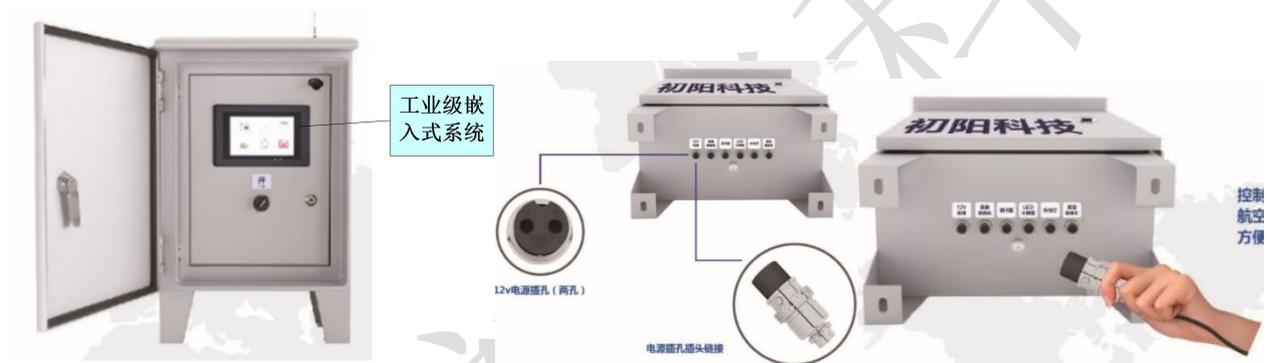
整机功率: 50W

LED 亮度: 全户外高亮度 LED 显示屏, 阳光直射数字清晰可见

过车速度: 0 - 40km/h

准 确 率: 100%计数准确。

产品优点



- 1) 系统采用工业级嵌入式系统设计, 可 24 小时连续运行不间断使用, 100% 稳定可靠, 100%计数准确, 整个系统采用 12V 直流电源供电。
- 2) 具有 AI 人工智能功能, 空车重车 AI 机器程序自动分析。



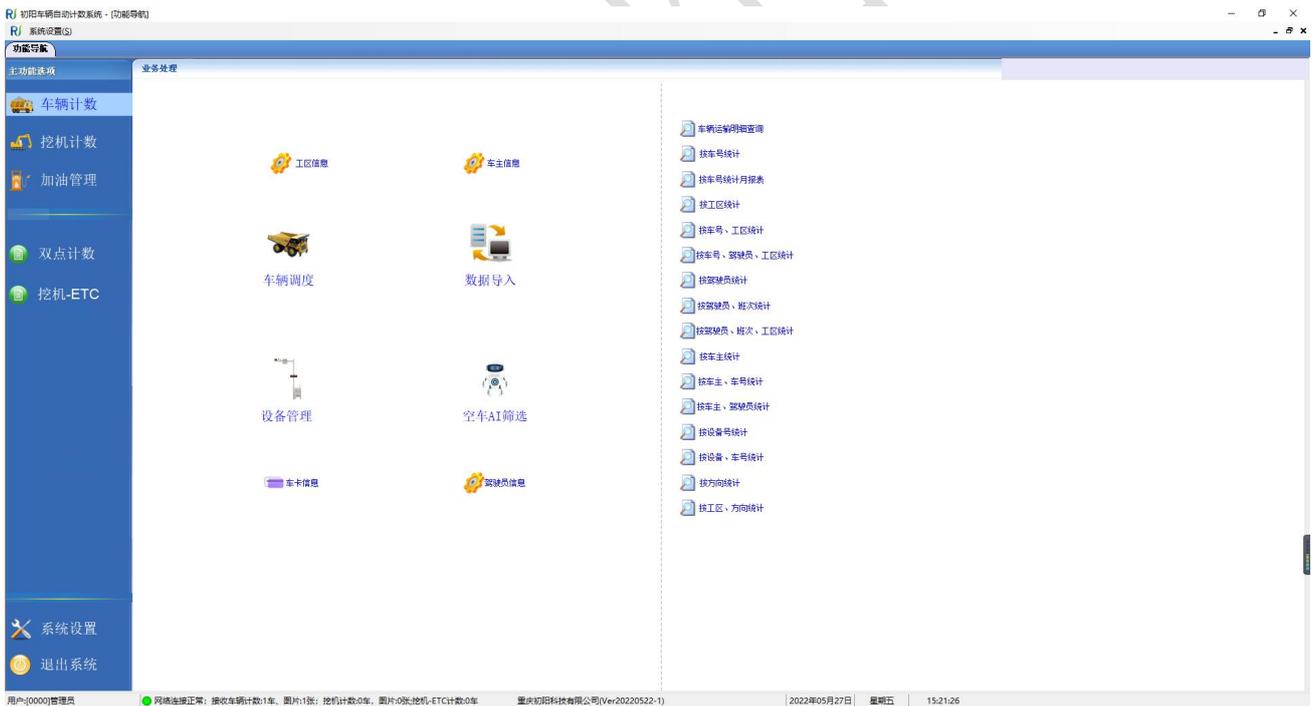
- 3) 现场控制柜接线方式全部采用航空插座连接，安装方便，连接可靠，方便移动。每个设备对应一个航空插座，不会接错。
- 4) **现场控制柜主机采用工业级嵌入式触摸屏系统，稳定可靠，功耗低，发热低，无风扇（减少控制柜里的灰尘），且工业级嵌入式系统支持直接加电、断电关机，系统不崩溃，数据不丢失。（区别其他厂家使用民用电脑，电脑需要风扇来散热，工地现场灰尘大，风扇将灰尘吸入控制，控制柜就会很多灰尘；而且其他厂商使用的是 windows 系统，系统不支持直接断电关机，直接断电关机造成系统崩溃，数据丢失！）**
- 5) 系统 24 小时自动录像，车辆经过时自动读取车辆电子标签，自动抓拍车辆图片，车号,图片，车辆通过时间一一对应保存。
- 6) 车辆通过时，自动在 LED 屏上显示该车辆的司机编号、当天当班通过的次数；
- 7) 车辆通过时每台车辆自动拍摄一张高清照片（1600x1200），可清楚分辨车辆外观和装载量（是否满载，或空载），通过时间同步保存。
- 8) 图片和数据保存在工业级嵌入式系统中，系统容量 32G；录像数据单独保存在 32G 的存储卡内，自动循环录像。
- 9) 单机版，定期通过 U 盘将图片和数据导入管理电脑主机。
- 10) 局域网版，云服务版，系统自动上传图片和数据，如果网络中断，数据在本地控制柜里保存，网络恢复后自动传输到管理电脑主机。
- 11) 可以设置允许的最小重复刷卡间隔，防止同一张卡在间隔时间内重复刷卡；
- 12) 系统可进行明细数据查询、按工区统计、按司机编号统计、按物料统计，按设备号统计，按设备号司机编号统计等多种统计报表与报表打印和 EXCEL 数据

表格导出。

13) 运输车司机可用手机号直接注册登录挖运宝 APP，运输车每通过 ETC 机器人一次，挖运宝会有提示消息，司机也可直接看明细，每车都有抓拍图片，数据透明化，方便管理。

三、计数管理软件

软件专为矿山车辆自动计数而开发，专业、方便，实用。可按任意时间段、车号、工区、车主、设备号等各种条件查询运输明细数据，自动生成按车辆统计、按工区统计、按司机编号统计、按物料统计，按设备号统计，按设备号司机编号统计等各种统计报表，支持直接打印，导出成 EXCEL 表格。



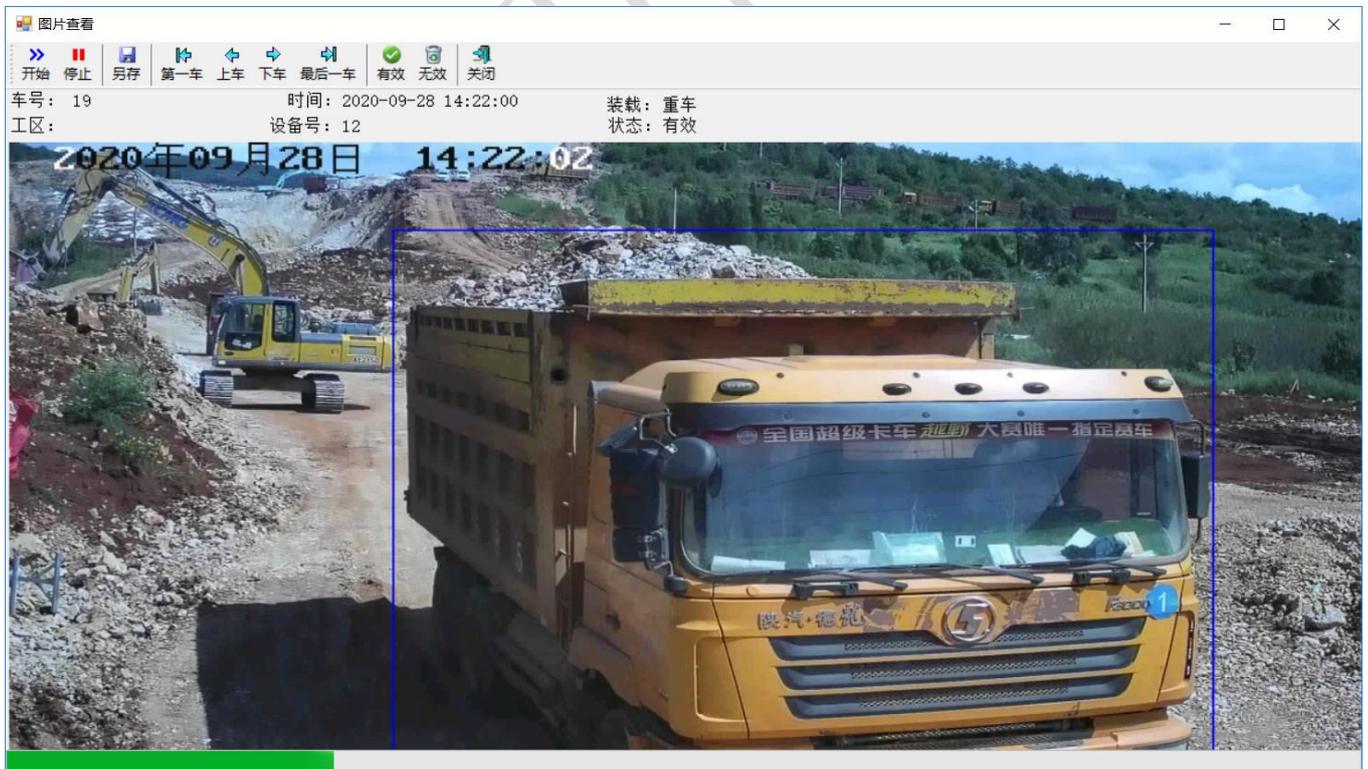
1 设备远程管理

点击设备管理，今天设备管理界面，左边显示所有 ETC 计数设备，在线的设备会蓝色显示，点击设备可以远程设置设备参数，刷卡间隔时间，设备所属工区等等，不要去现场设备设置，在办公室即可设置立即生效。



2 AI 人工智能空车重车图像自动分析

点击空车 AI 筛选，进入空车自动筛选界面。具有 AI 公司的设备，管理端在接收传输的图片时自动对图片进行空车重车 AI 智能分析，也可再次点击开始按钮再次对图片数据进行分析，如下图：



3 明细数据查询

初阳土石方车辆自动计数系统 - [渣车运输查询]

功能导航 数据传输 渣车运输查询

查找 导出 删除 打印 设计 退出

起始时间 2015-12-13 00:00:00 截止时间 2016-12-14 00:00:00 车号 工区 车主

序号	车号	卡号	工区	金额	方量	时间	车主	设备号
47484	Z081	Z081	张建梅	0.00	20.00	2016-04-10 06:59:30		116003
47485	Z041	Z041	张建梅	0.00	14.00	2016-04-10 07:04:46		116003
47487	Z058	Z058	张建梅	0.00	20.50	2016-04-10 07:08:27		116003
47489	Z086	Z086	张建梅	0.00	21.00	2016-04-10 07:09:48		116003
47490	Z042	Z042	张建梅	0.00	14.00	2016-04-10 07:12:23		116003
47492	Z090	Z090	张建梅	0.00	21.00	2016-04-10 07:20:54		116003
47493	Z083	Z083	张建梅	0.00	21.00	2016-04-10 07:22:49		116003
47494	Z080	Z080	张建梅	0.00	20.60	2016-04-10 07:24:24		116003
47495	Z050	Z050	张建梅	0.00	14.00	2016-04-10 07:25:13		116003
47497	Z053	Z053	张建梅	0.00	14.00	2016-04-10 07:33:10		116003
47499	Z055	Z055	张建梅	0.00	20.50	2016-04-10 07:33:52		116003
47500	Z041	Z041	张建梅	0.00	14.00	2016-04-10 07:36:09		116003
47501	Z065	Z065	张建梅	0.00	14.00	2016-04-10 07:36:18		116003
47488	Z059	Z059	张建梅	0.00	21.00	2016-04-10 07:47:57		116003
47498	Z042	Z042	张建梅	0.00	14.00	2016-04-10 07:48:22		116003
47503	Z032	Z032	张建梅	0.00	14.00	2016-04-10 07:49:00		116003
47505	Z086	Z086	张建梅	0.00	21.00	2016-04-10 07:53:26		116003

合计: 2448 车, 0.00元, 44903.50 方

用户:[0000]管理员

抓拍图片查看:



可以通键盘左(←)、右(→)键快速查看过车记录。

4.月统计表

系统设置(S)

功能导航 车辆计数 挖机计数【云服务】数据传输 按车号统计月报表

统计 导出 退出

月份 2020-04 工区 设备号 统计(S)

车号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	合计
004																						5	25	48	29	135	103	57	56	137	595
005	1	24	121	38		22	20	1													3	135	77	78	148	137	100	79	55	88	1127
006					9	1	2	3			6		4									4	26	46		13	30	5	75	77	301
008	38	61	111	38		21	63	61	76	56	14	15	15	19	19	11	17	1	11	2											649
009									1	13	15	1		1	14	16	1	1	5	9	120	76	13	101	147	49		29	86	698	
010									22	60	51										2	79	79	55	45	76	68	56	19	47	659
012	15	36																				25	26	25	121	73	61	79	55		516
015						1	31	38	26	50		2	1		1	1	3	2													156
016	35	55	121	40		21	63	62	82	47	8	25	1					1	1												562
018	17																								13	72					102
019	1			1		1	1	3	8	10	15	2	3	12	10	1	11	18	12												109
998																					2										2
999																					1										1
合计	0	107	176	353	126	1	68	181	187	253	233	52	49	20	32	44	29	33	23	28	19	368	309	265	457	653	411	276	289	435	5477

在一张表上显示每个车辆每天的运输次数，以及每天的总运输次数，如上图。

5.按车辆统计

车号	车数	金额	方量
03	3	¥138.00	42.00
056#	27	¥0.00	378.00
058#	37	¥0.00	518.00
060#	17	¥0.00	238.00
061#	11	¥0.00	154.00
062#	14	¥0.00	196.00
063#	6	¥0.00	84.00
071#	3	¥0.00	42.00
072#	4	¥0.00	56.00
075#	12	¥0.00	168.00
076#	33	¥0.00	462.00
079#	38	¥0.00	532.00
082#	33	¥0.00	462.00
085#	18	¥0.00	252.00
091#	17	¥0.00	238.00
092#	41	¥0.00	574.00
093#	38	¥0.00	532.00
096#	42	¥0.00	588.00
098#	19	¥0.00	266.00
099#	20	¥0.00	280.00
109#	11	¥0.00	154.00
110#	11	¥0.00	154.00

合计: 2559 车, 138.00 元, 35826.00 方

用户:[0000]管理员 重庆初阳科技有限公司 023-65303386 18996268688 2015年10月21日 星期三 16:07:20

所有统计查询，均可直接点击打印按钮进行打印，如下图：

点击直接打印

车号	车数	金额	方量
03	3	¥138.00	42.00
056#	27	¥0.00	378.00
058#	37	¥0.00	518.00
060#	17	¥0.00	238.00
061#	11	¥0.00	154.00
062#	14	¥0.00	196.00
063#	6	¥0.00	84.00
071#	3	¥0.00	42.00
072#	4	¥0.00	56.00
075#	12	¥0.00	168.00
076#	33	¥0.00	462.00
079#	38	¥0.00	532.00
082#	33	¥0.00	462.00
085#	18	¥0.00	252.00
091#	17	¥0.00	238.00
092#	41	¥0.00	574.00
093#	38	¥0.00	532.00
096#	42	¥0.00	588.00
098#	19	¥0.00	266.00
099#	20	¥0.00	280.00
109#	11	¥0.00	154.00
110#	11	¥0.00	154.00

合计: 2559 车, 138.00 元, 35826.00 方

用户:[0000]管理员 重庆初阳科技有限公司 023-65303386 18996268688 2015年10月21日 星期三 16:07:20

渣车运输按车号统计

起始时间: 2016-04-10 00:00:00 截止时间: 2016-04-11 00:00:00

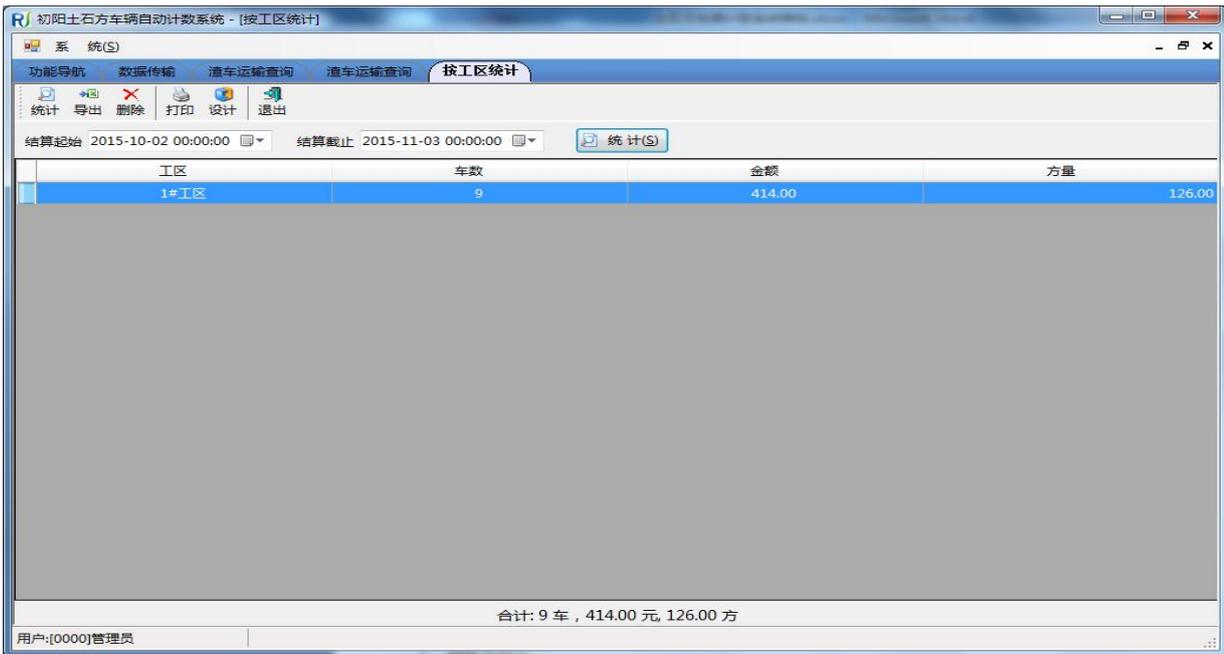
车号	车数	方量	金额	签字
Z032	12	168.00	¥0.00	
Z041	15	210.00	¥0.00	
Z042	6	84.00	¥0.00	
Z049	1	14.00	¥0.00	
Z050	15	210.00	¥0.00	
Z052	6	84.00	¥0.00	
Z053	7	98.00	¥0.00	
Z055	2	41.00	¥0.00	
Z056	11	231.00	¥0.00	
Z058	10	205.00	¥0.00	
Z059	1	21.00	¥0.00	
Z060	3	91.50	¥0.00	
Z062	8	244.00	¥0.00	
Z065	1	14.00	¥0.00	
Z080	2	41.20	¥0.00	
Z081	15	300.00	¥0.00	
Z083	10	210.00	¥0.00	
Z085	8	244.00	¥0.00	
Z086	6	126.00	¥0.00	
Z088	8	244.00	¥0.00	
Z089	1	21.00	¥0.00	
Z090	13	273.00	¥0.00	
合计:	161车	3174.70	¥0.00	

制单: _____ 审核: _____ 打印时间: 2017-06-30 13:00:02

Current Page No: 1 Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%

6.按工区统计

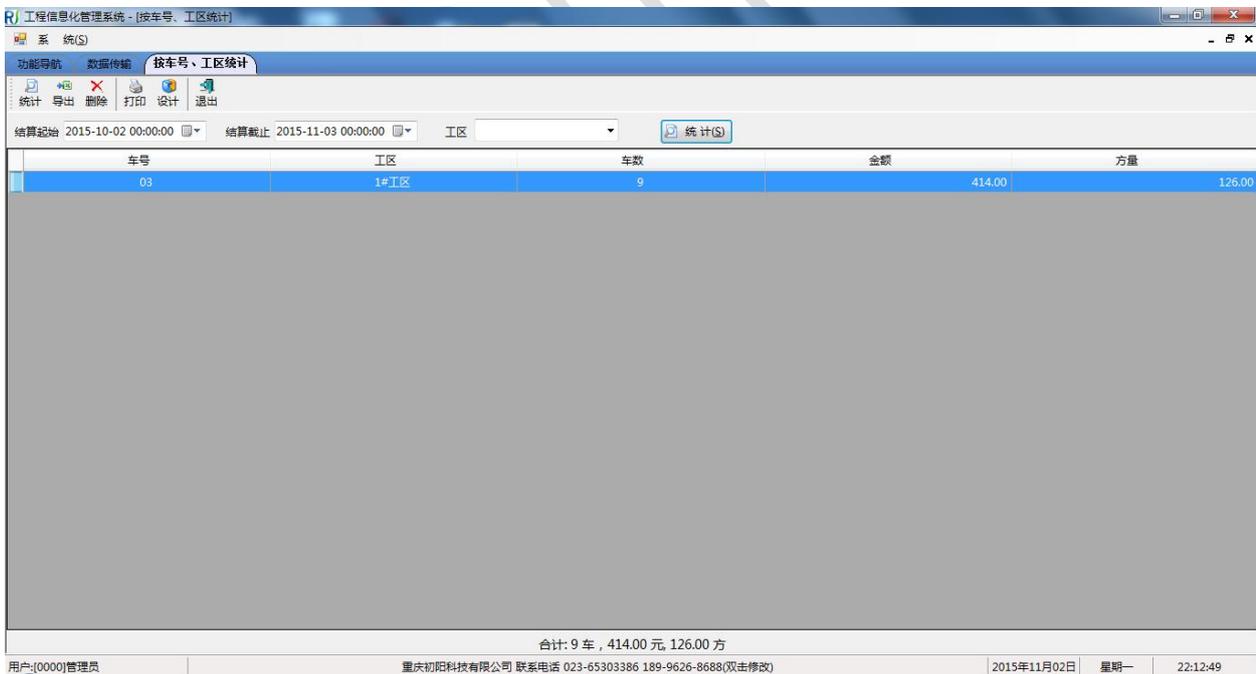
点击“现场管理”的“按工区统计”，在弹出的窗体里选择要统计的时间段后，点击“统计”按钮即可，如下图：



双击行，也可以查看该工区的详细运输记录，方便，快捷。

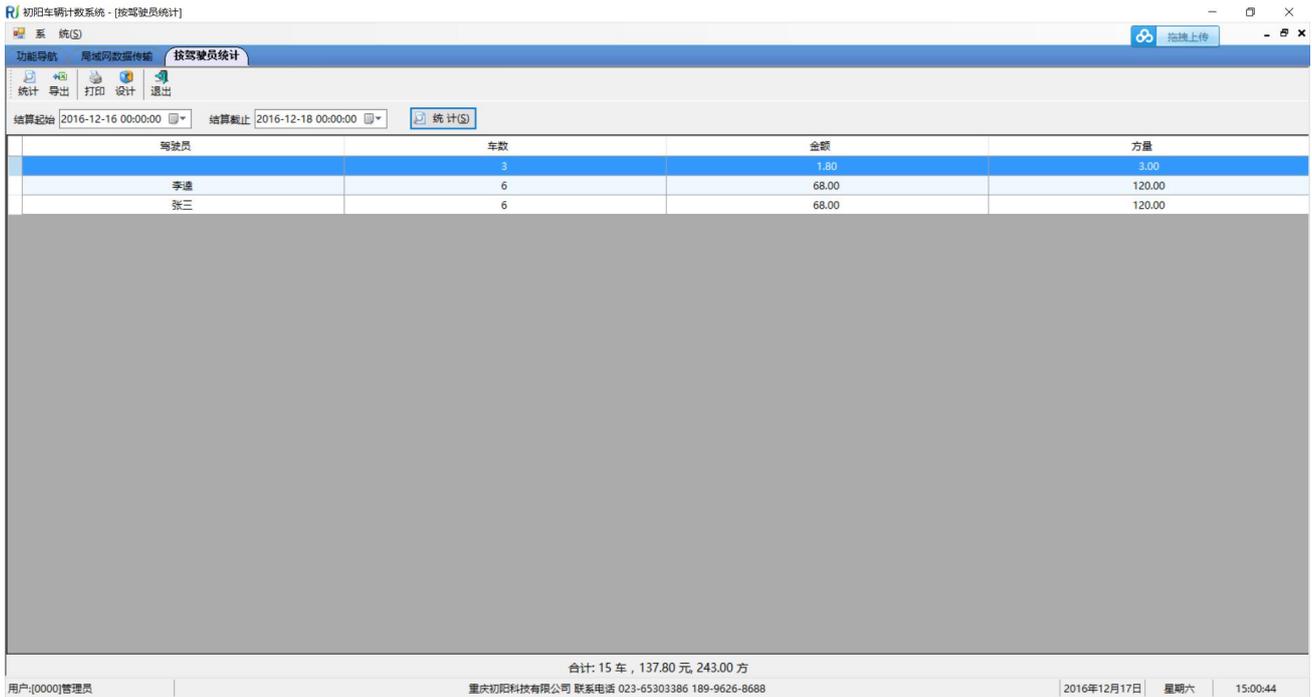
7.按车号、工区统计

点击“现场管理”的“按车号、工区统计”，在弹出的窗体里选择要统计的时间段后，点击“统计”按钮即可，如下图：



8.按驾驶员统计

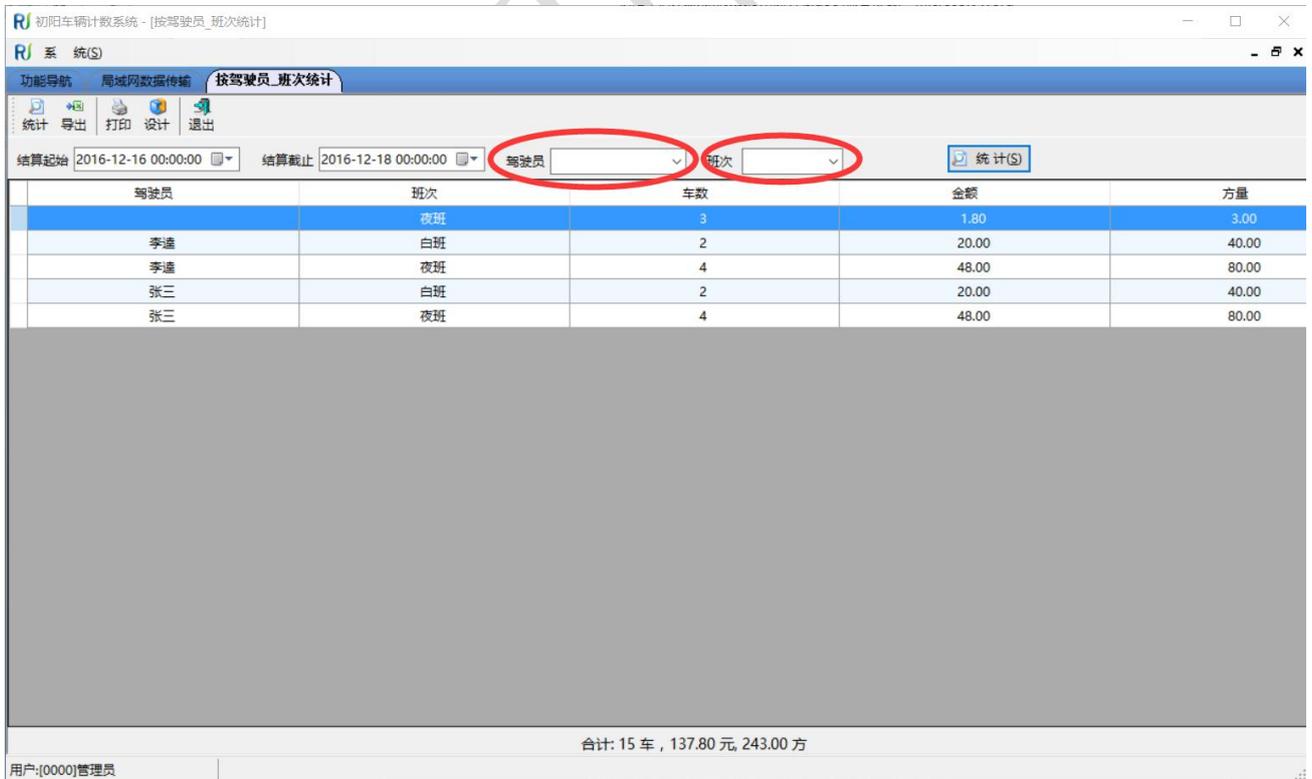
点击“现场管理”的“按驾驶员统计”，在弹出的窗体里选择要统计的时间段后，点击“统计”按钮即可，如下图：



双击行，可以查看该驾驶员的明细运输记录。

9.按车驾驶员、班次统计

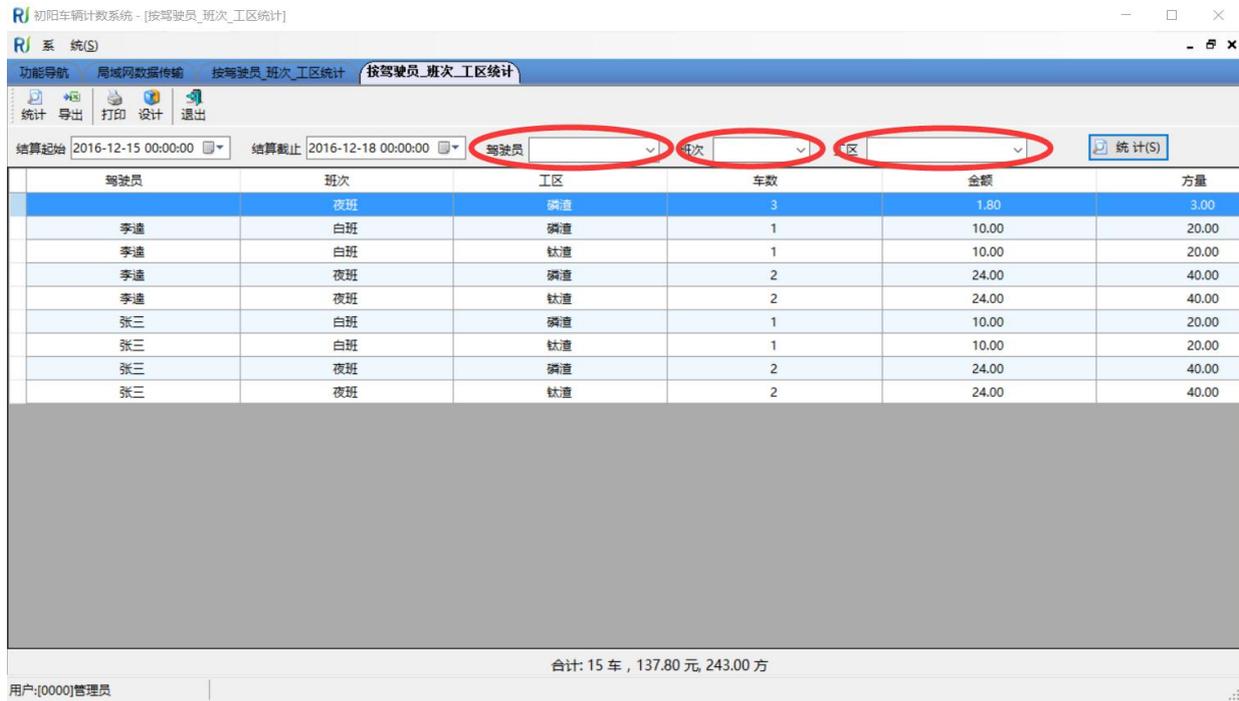
点击“现场管理”的“按驾驶员、班次统计”，在弹出的窗体里选择要统计的时间段后，点击“统计”按钮即可，如下图：



双击行，可以查看该驾驶员该班次的明细运输记录。可以选择指定驾驶员、班次，统计指定驾驶员和班次的过车记录

10.按驾驶员、班次、工区统计

点击“现场管理”的“按驾驶员、班次统计”，在弹出的窗体里选择要统计的时间段后，点击“统计”按钮即可，如下图：



双击行，可以查看该驾驶员、该班次、该工区的明细运输记录。可以选择指定驾驶员、班次、工区，统计指定驾驶员和班次的过车记录。

11.按设备号统计

点击“现场管理”的“按设备号统计”，在弹出的窗体里选择要统计的时间段后，点击“统计”按钮即可，如下图：

设备号	车数	金额	方量
1	6	68.00	120.00
2	9	69.80	123.00

合计: 15 车, 137.80 元, 243.00 方

双击行，可以查看终端的明细运输记录。

12.按设备号、车号统计

点击“现场管理”的“按终端好、车号统计”，在弹出的窗体里选择要统计的时间段后，点击“统计”按钮即可，如下图：

设备号	车号	车数	金额	方量
1	998	3	34.00	60.00
1	999	3	34.00	60.00
2	998	5	35.20	62.00
2	999	4	34.60	61.00

合计: 15 车, 137.80 元, 243.00 方

四、手机实时查询 APP(苹果、安卓手机都有 APP 查询系统)

1.手机登录界面



2.手机 APP 实时查询界面

云服务数据查询系统
设置

日期: 2022-05-12 00 : 00 : 00

截止: 2022-05-13 00 : 00 : 00

车号: 工区

设备: 班次

方向:

图片	车号	时间	班次	工区	方向	单价	方量	设备号
图片	229	05-12 00:06:42	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	233	05-12 00:16:46	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	243	05-12 00:19:51	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	214	05-12 00:27:33	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	201	05-12 00:33:04	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	213	05-12 00:48:23	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	226	05-12 00:52:32	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	246	05-12 01:11:48	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	219	05-12 01:17:06	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801
图片	229	05-12 01:31:25	晚班	侯伟		0.00	0.00	637801

第 页 跳转
当前:1/6 合计:59车净重:0.00方

首页
上一页
下一页
尾页
导出

对应查看图片:



首车 上一车 下一车 末车 放大 缩小

车号	023	工区		方量	0.00
司机		班次	早班	金额	0.00
终端	637802	时间	2021-03-03 08:46:45		



首车 上一车 下一车 末车 放大 缩小

3.手机 APP 按车辆统计界面:



4. 手机 APP 按工区查询

14:33 HD 33

云服务数据查询系统 设置

起始: 2022-05-03 00 : 00 : 00
截止: 2022-05-12 00 : 00 : 00

工区	车数	方量	金额
旧1	440	13,302.75	
旧2	490	14,479.49	

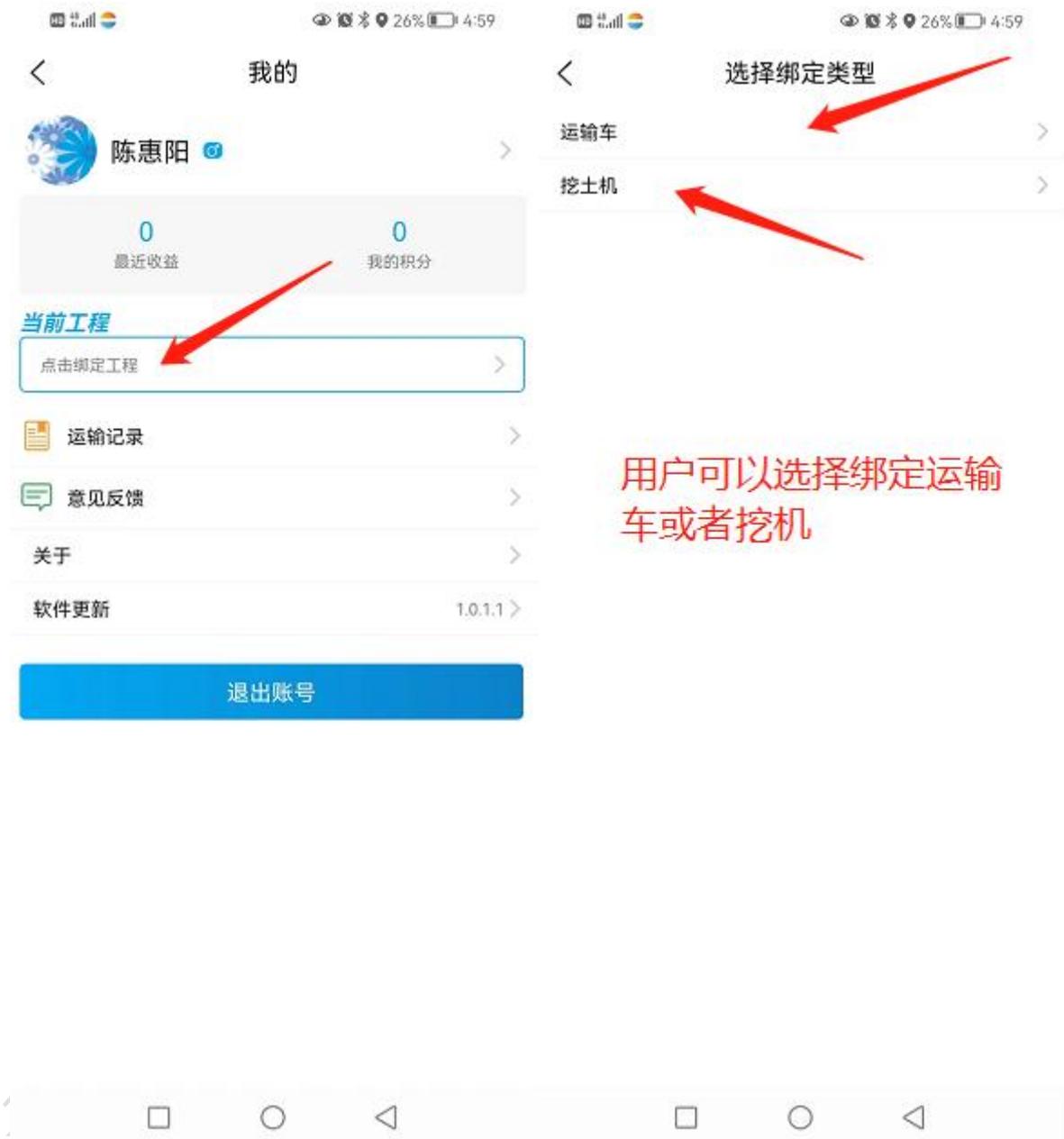
导出 合计:930车 方量:27782.24方 金额:0.00元

五、挖运宝 APP

1.手机登录界面（每个运输车司机用自己手机号注册挖运宝 APP）



2.用户绑定界面（用户选择绑定运输车或者挖土机）

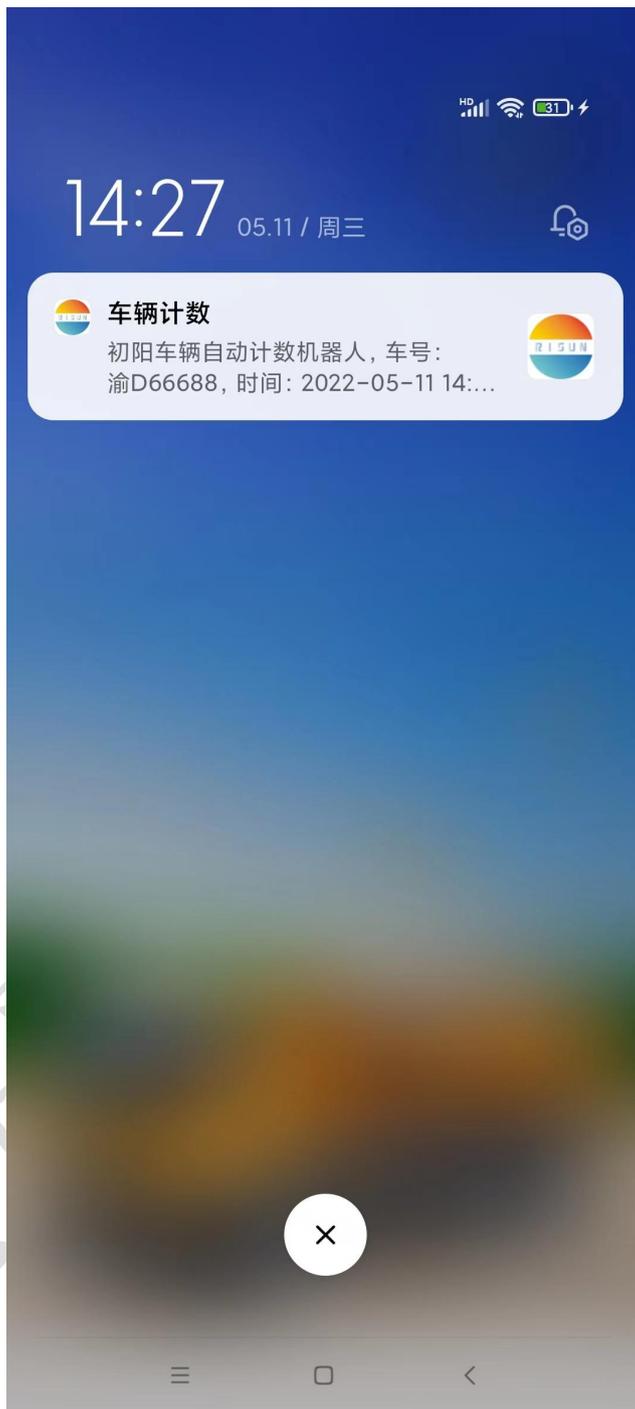


用户可以选择绑定运输车或者挖机

如果是运输车司机，则直接绑定运输车

如果是挖土机司机，则直接绑定挖土机

3.运输车通过 ETC 计数时，司机手机 APP 实时提示计数成功



运输车每计数一车，挖运宝 APP 后台会有一条小提示，点击查看运输记录会出现每车货物的详细信息（如下）：



4.司机可在运输记录里面直接查看运输详细记录与抓拍图片



六、证书专利

1.营业执照



营 业 执 照

统一社会信用代码 91500112563456992D

名 称	重庆初阳科技有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	重庆市渝北区龙溪街道加州城市花园10幢21-6
法定代表人	张合
注册 资 本	贰仟壹佰陆拾捌万元整
成 立 日 期	2010年09月20日
营 业 期 限	2010年09月20日至永久
经 营 范 围	计算机信息系统开发与集成；自动化控制设备及仪表、网络设备、计算机软硬件及辅助设备的开发、销售及相关技术咨询服务；销售：电子产品（不含电子出版物）及配件、衡器设备、社会公共安全设备及器材、摄影器材、通信设备（不含卫星地面接收设施）、建材（不含危险化学品）、金属构件、五金、机电、机械配件；工业机器人的研发、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登 记 机 关

2018 年 03 月 19 日



提示：每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统（重庆）报送上一年度年度报告并公示；股东及出资、股权变更、行政许可、行政处罚等信息形成后应在20个工作日内通过国家企业信用信息公示系统（重庆）进行公示。

<http://gsxt.cqgs.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

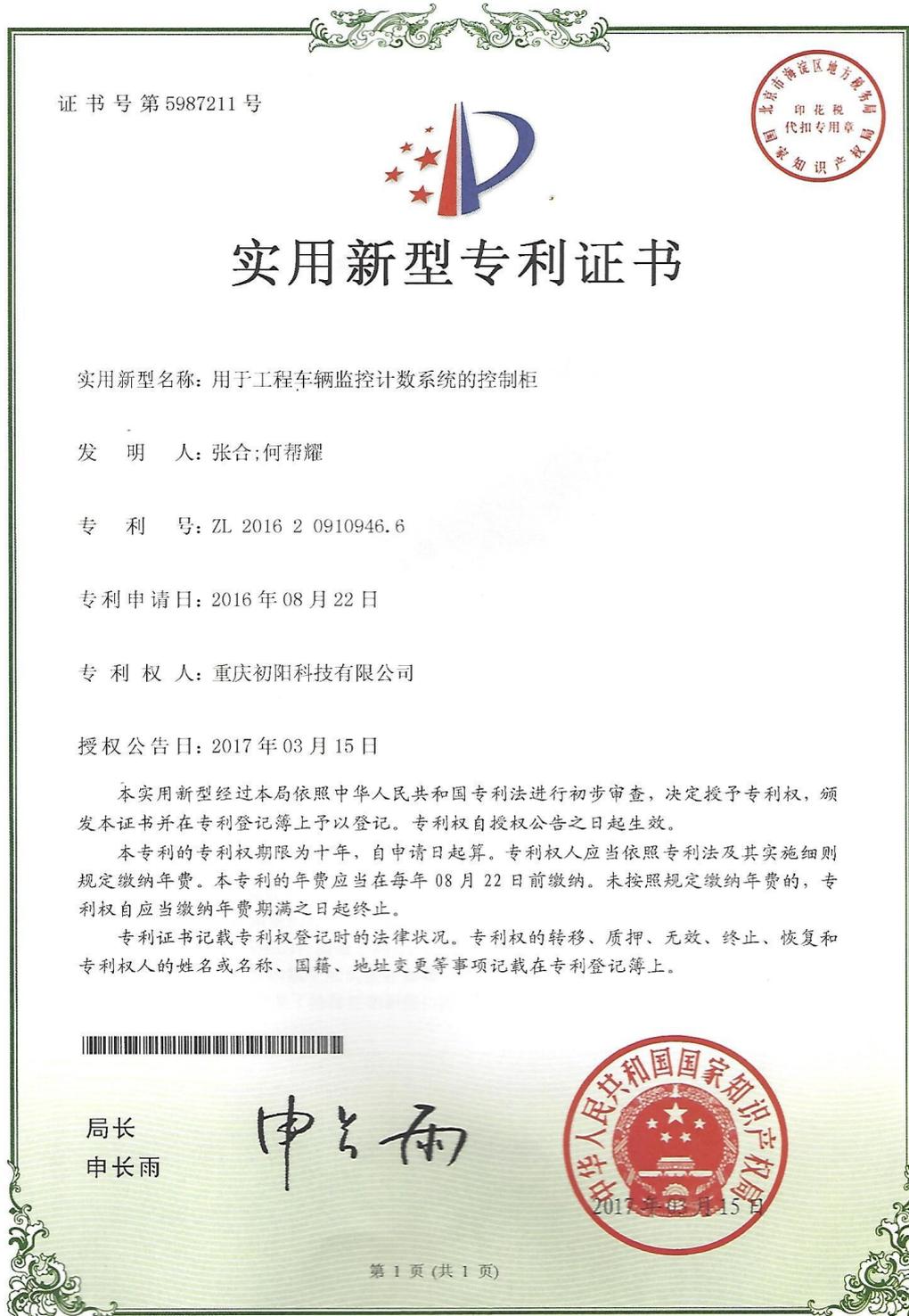
2.高新技术企业认证证书



3 高新技术产品



4 专利证书



5. 初阳 (ETC) 车辆自动计数软件著作权



6. 近距离车辆自动计数系统软件著作权



7. 挖机计数系统软件著作权



8. 初阳车辆计数云服务查询软件著作权（手机 APP 支持安卓和苹果手机）



六、部分客户目录

中国中冶集团 (涪陵自贸区项目部)	ETC 车辆自动计数	10 台	
中国中铁集团 (重庆两江兴区龙兴项目部)	ETC 车辆自动计数	5 台	
中国铁建集团 (重庆水土工业区平场项目)	ETC 车辆自动计数	8 台	
中国核建集团 (福建霞浦核电站项目部)	ETC 车辆自动计数	5 台	挖机计数 20 台
重庆建工集团 (重庆两江新区鱼复工业城项目)	ETC 车辆自动计数	20 台	挖机计数 80 台
四川龙蟒佰利矿业 (上市公司)	ETC 车辆自动计数	3 台	
东方希望集团 (500 强企业)	ETC 车辆自动计数	4 台	
江西江铜集团 (上市公司)	ETC 车辆自动计数	3 台	
宁夏建材 (上市公司)	ETC 车辆自动计数	2 台	
山东银光民爆有限公司	ETC 车辆自动计数	2 台	挖机计数 11 台
四川场道工程公司天府机场项目部	ETC 车辆自动计数	10 台	
山西机械化建设集团公司	ETC 车辆自动计数	5 台	
重庆新鑫意物流有限公司	近距离手持机计数	18 台	
成都建工集团	ETC 车辆自动计数	6 台	
湖北恒燃建筑工程有限公司	ETC 车辆自动计数	3 台	挖机计数 16 台
甘肃金海潮矿业有限公司	ETC 车辆自动计数	2 台	挖机计数 8 台
福建高能建设工程有限公司 (新疆项目)	ETC 车辆自动计数	2 台	
宁夏青铜峡市露天煤矿	ETC 车辆自动计数	3 台	挖机计数 13 台
江西赣州土石方公司	ETC 车辆自动计数	2 台	挖机计数 8 台

云南驰龙路桥工程有限公司	ETC 车辆自动计数 2 台 中距离手持机计数 6 台
吉林路桥公司	ETC 车辆自动计数 5 台
湖南长沙机场土方工程	ETC 车辆自动计数 2 台
广东惠州高速土方工程	ETC 车辆自动计数 2 台
浙江丽水市石料厂	ETC 车辆自动计数 1 台
内蒙古新井煤业有限公司	ETC 车辆自动计数 5 台 挖机计数 13 台
新疆吐鲁番托克逊露天煤矿	ETC 车辆自动计数 2 台 挖机计数 10 台

全国大部分地方均有我公司的产品在使用，质量稳定，可靠，好用，耐用，用起来简单。最主要的能做到 100% 的计数准确。真正的工业计数机器人。用一台机器，就少用一个人，节省成本，管理科学。为您的企业多创效益是我们公司的责任。专利产品，值得信耐！欢迎选购！

重庆初阳科技有限公司

联系人：张合

电话、微信：189-9626-8688