

初阳挖机-ETC 联动计数 系统方案

重庆初阳科技有限公司

目录

| | |
|--|----|
| 目录 | 2 |
| 一公司简介 | 3 |
| 二、挖机装车系统 | 4 |
| 1. 挖机设备清单 | 4 |
| 2. ETC 计数设备清单 | 4 |
| 系统组成 | 6 |
| 三、挖机装车管理软件 | 8 |
| 1 挖机计数设备远程管理 | 8 |
| 2 挖机计数设备手机 APP 远程管理 | 9 |
| 3 ETC 车辆自动计数设备远程管理 | 10 |
| 4 ETC 车辆自动计数设备手机 APP 远程管理 | 10 |
| 5 运距、单价、线路设置 | 11 |
| 6.挖机-ETC 车辆计数明细 | 11 |
| 7 手机 APP 查询 ETC-车辆运输计数明细: | 13 |
| 8.按车辆-线路统计, 如下图: | 14 |
| 9. 按挖机-车号统计: | 14 |
| 10.按挖机统计 | 15 |
| 11.按车辆统计 | 15 |
| 四、挖运宝 APP 界面 (安卓手机可使用) | 16 |
| 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) | 16 |
| 2 用户绑定界面 (用户选择绑定运输车或者挖土机) | 17 |
| 3 装车记录 (用户可以在挖运装车界面选择挖机, 并可以在装车记录里面直接查看) | 18 |
| 五、证书专利 | 20 |
| 1.营业执照 | 20 |
| 2. 挖机计数系统软件著作权 | 21 |
| 3 专利证书 | 22 |
| 4. 初阳 (ETC) 车辆自动计数软件著作权 | 23 |
| 5.近距离车辆自动计数系统软件著作权 | 24 |
| 6. 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) | 25 |
| 7.挖运宝 APP | 26 |
| 六、部分客户目录 | 27 |

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、挖机装车系统

本产品是全工业级系统，稳定可靠，抗震，24 小时不间断连续稳定工作，具有识别每台挖机每班装车数量、每辆运输车的装车数量，以及每台挖机给各个车辆装车数量分量统计功能，每次装车数量均有抓拍图片，是否装满一目了然。

1. 挖机设备清单

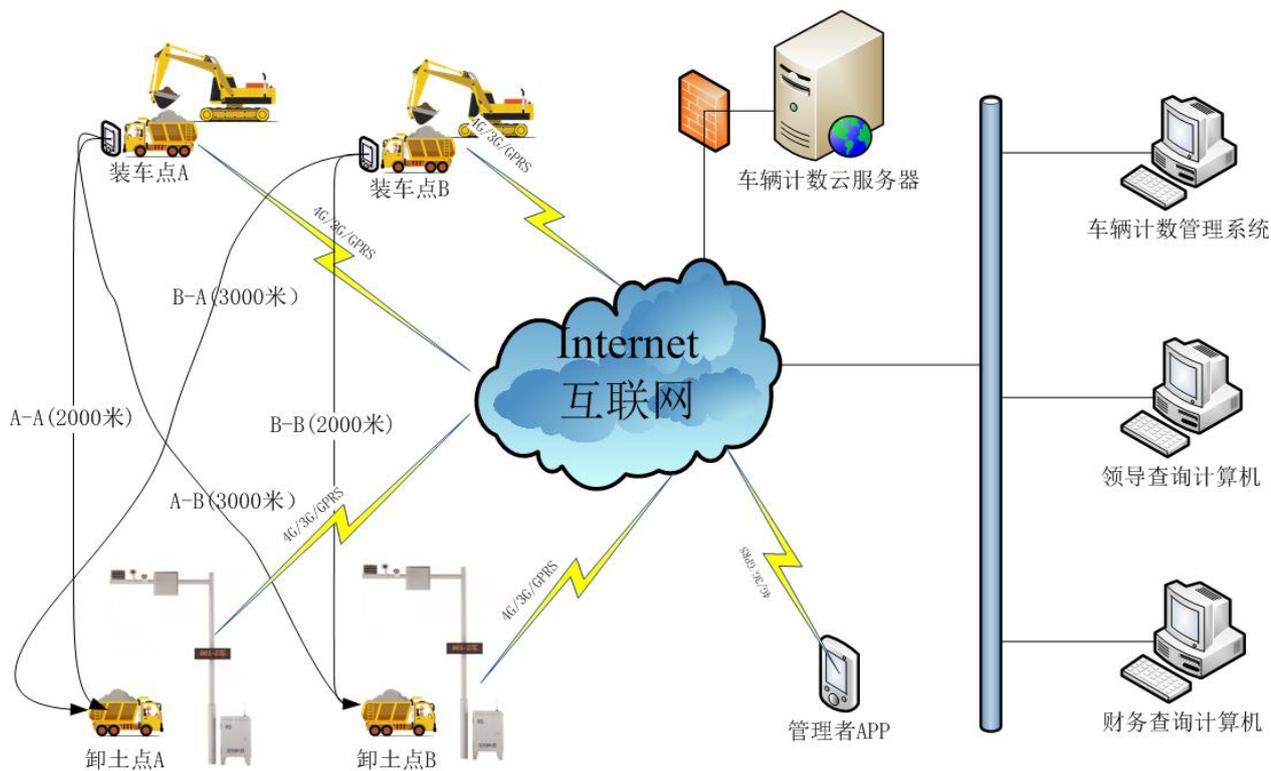
| 序号 | 设备 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|----------------------------|---------|----|----|----|
| 1 | 挖机计数智能主机 | RSIW20 | 1 | 台 | |
| 2 | 挖机计数智能主机支架 | I10 | 1 | 个 | |
| 3 | 挖机计数专用抓拍机 | RSZP300 | 1 | 台 | |
| 4 | 挖机计数专用抓拍机支架 | I20 | 1 | 个 | |
| 5 | 点烟器取电插头及线缆 | RSDC24V | 1 | 套 | |
| 6 | 初阳挖机装车计数电脑端管理系统 | RSIS90 | 1 | 套 | |
| 7 | 初阳挖机计数管理端手机APP (安卓和IOS) | RSMS90 | 1 | 套 | |
| 8 | 驾驶员手机APP(挖运宝APP) | RSWYB10 | N | 套 | |

2. ETC 计数设备清单

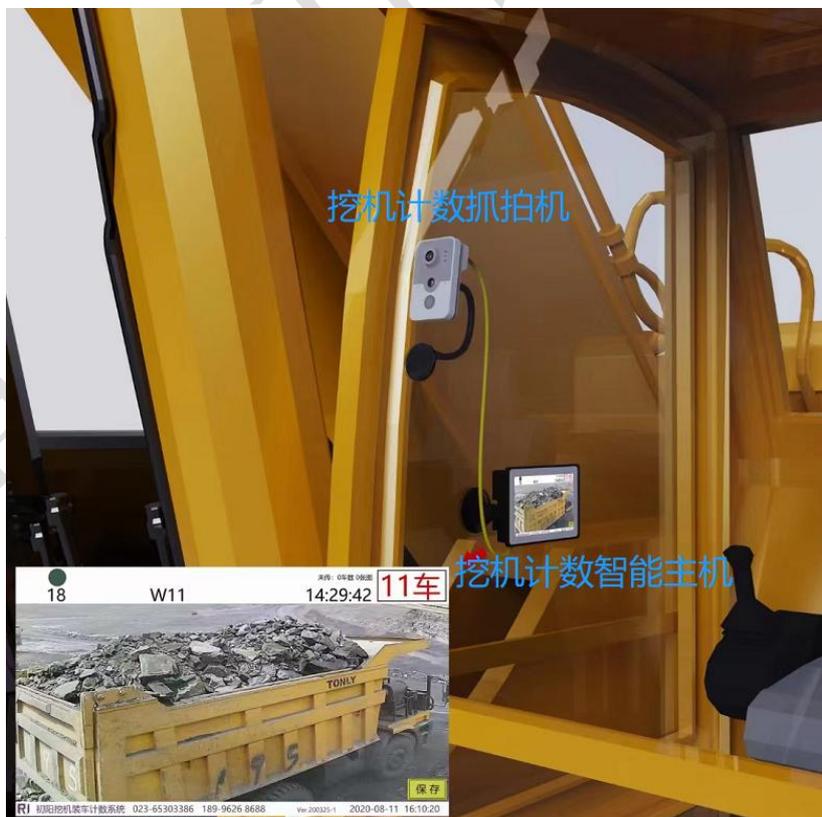
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------------|--------|----|----|---------------------|
| 1 | 控制柜 (4G 版) | RSIK90 | 个 | 1 | 含工业级触摸屏和控制元器件(初阳科技) |

| | | | | | |
|----|---------------------------|---------|---|----|---------------------------|
| 2 | 远距离读卡器 | RSRF50 | 个 | 1 | 高速公路 ETC 收费类型读卡器(初阳科技) |
| 4 | 全户外大屏幕 | P10 | 个 | 1 | 数字高清全彩摄像机(初阳科技) |
| 5 | 高清抓拍录像一体摄像机 | RSZP300 | 个 | 1 | 初阳科技定制 |
| 6 | 补光灯 | RSPG20 | 个 | 1 | 初阳科技定制 |
| 7 | 专用 U 盘 | 16G | 个 | 1 | 初阳科技 |
| 8 | 摄像头安装支架 | Y20 | 个 | 1 | 初阳科技 |
| 9 | 安装立杆 | I35 | 根 | 1 | 初阳科技 |
| 10 | 车辆电子标签 | 6C | 张 | 50 | 初阳科技 |
| 11 | 4G 流量卡 | 12G/月 | 张 | 1 | 中国移动, 赠送 12 个月每月 12G 移动流量 |
| 12 | 初阳车辆计数管理系统(电脑端) | RSIS90 | 套 | 1 | 初阳科技 |
| 13 | 初阳车辆计数手机实时查询 APP(安卓和 IOS) | RSMS90 | 套 | 1 | 初阳科技 |

系统组成



挖机装车计数设备效果图如下：



ETC 车辆自动计数设备如下：



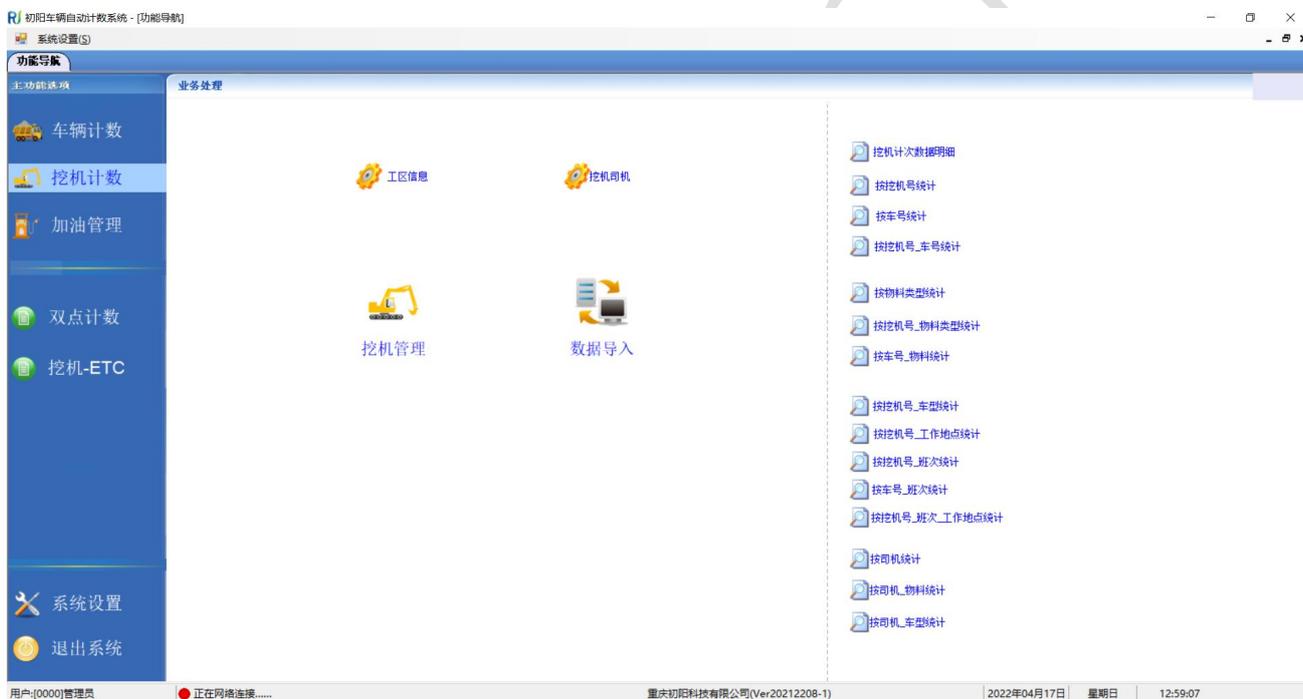
系统介绍：

本系统采用物联网、云服务、视频编码技术解决矿山、土石方工程挖机、工程车辆工作效率和工作质量管理难题。通过对挖机装车、运输车辆全数字化、网络化管理实现对挖机、运输车辆工作效率、工作质量实时掌控。挖机每天装车辆，每台运输车辆装车地点，卸土地点都一目聊下，自动计数运输车辆运距，单价，金额等，每车装料、卸料均有抓拍图片，与系统对应的时间，杜绝人工计数作弊的漏洞！

用户可按任意时间段统计查询各个挖机装车次数或各个运输车辆运输车次、运输距离、运输方量、单价、金额等信息，打印统计报表，导出 EXCEL 数据表格。

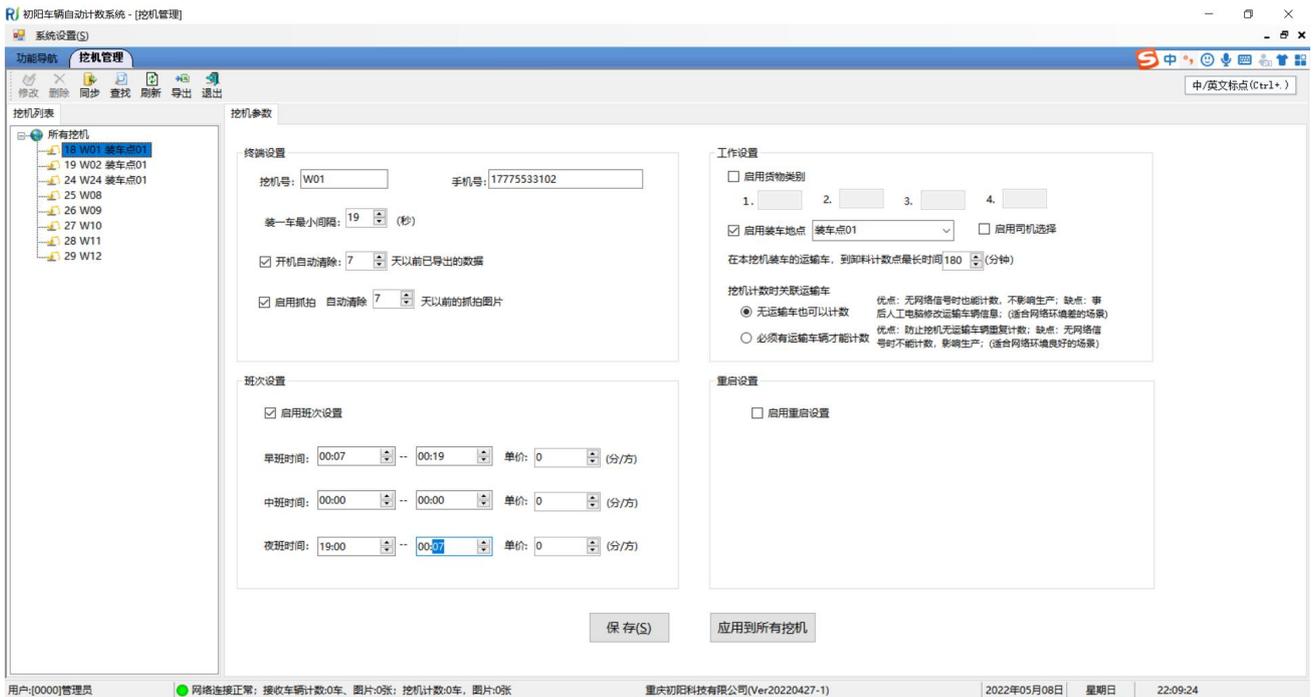
三、挖机装车管理软件

本软件专为车辆自动计数，挖机装车计数而开发，专业、方便，实用。可查询挖机装车明细，装车图片与装车时间，可按挖机号对挖机装车数据进行统计，也可按挖机号、运输车号进行统计；具有机器人工智能图像分析，自动区分空车、满车，所装货物类型，以及所装车辆；可按时间段，挖机号统计挖机装车数量，工作时间，各种统计数据可直接打印，或导出成 EXCEL 表格。



1 挖机计数设备远程管理

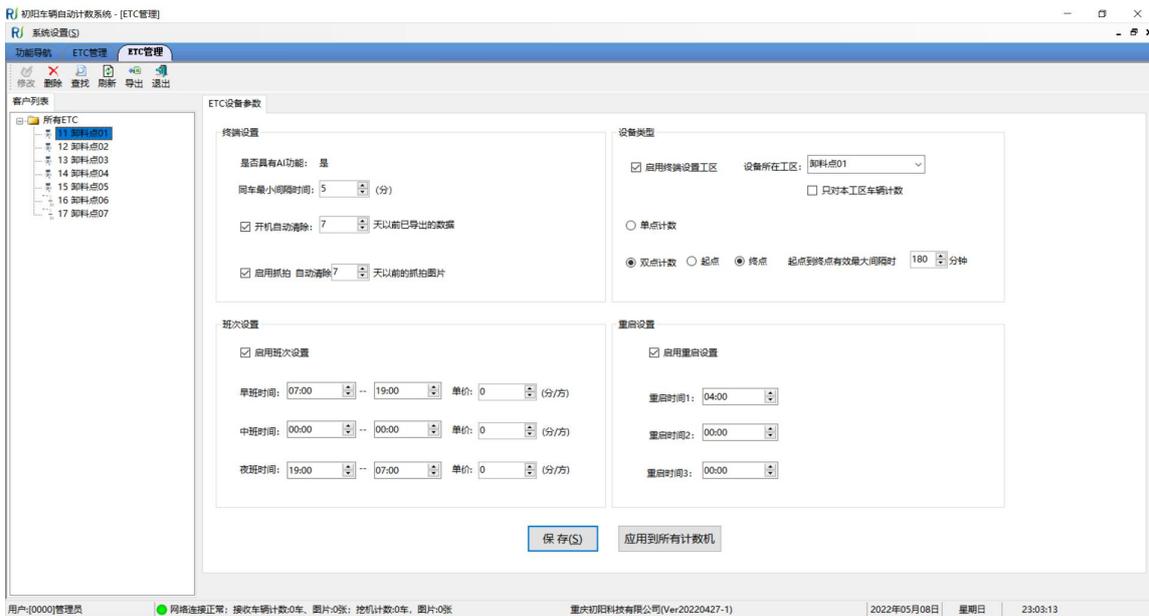
具有管理者权限用户可以在电脑端，手机 APP 端随时随地远程设置挖机计数设备参数，如下：



2 挖机计数设备手机 APP 远程管理



3 ETC 车辆自动计数设备远程管理



4 ETC 车辆自动计数设备手机 APP 远程管理



5 运距、单价、线路设置

初阳车辆自动计数系统 - [计数线路设置]

系统设置(S)

功能导航 按车辆 线路统计(挖机-ETC) 计数线路设置

新增 修改 删除 刷新 导出 退出

| 编号 | 起点 | 终点 | 运距(Km) | 单价(元/方) | 修改时间 | 备注 |
|-----|-------|-------|--------|---------|---------------------|----|
| 01 | 装车点01 | 装车点02 | 50.50 | 6.00 | 2022-05-06 17:20:52 | |
| A01 | 装车点01 | 卸料点01 | 5.00 | 12.00 | 2022-04-25 10:31:55 | |
| A02 | 装车点01 | 卸料点02 | 4.50 | 8.20 | 2022-04-21 23:37:15 | |
| A03 | 装车点01 | 卸料点03 | 2.00 | 4.00 | 2022-04-21 23:37:44 | |
| A04 | 装车点01 | 6#工区 | 8.00 | 2.50 | 2022-04-24 10:33:37 | |
| B01 | 装车点02 | 卸料点01 | 3.50 | 6.50 | 2022-04-21 23:39:31 | |
| B02 | 装车点02 | 卸料点02 | 2.00 | 4.00 | 2022-04-21 23:40:40 | |
| B03 | 装车点03 | 卸料点05 | 3.50 | 6.50 | 2022-04-21 23:46:52 | |

RJ 双点计数线路信息: [新增]

线路编号:

起点工区名称: 终点工区名称:

实际运输距离: (km) 单价: 元/方

备注:

合计: 8条线路

用户:[0000]管理员 ● 网络连接正常; 接收车辆计数:0车, 图片:0张; 挖机计数:0车, 图片:0张 重庆初阳科技有限公司(Ver20220427-1) 2022年05月09日 星期一 17:47:38

6.挖机-ETC 车辆计数明细

初阳车辆自动计数系统 - [挖机-ETC计数查询]

系统设置(S)

功能导航 挖机-ETC计数查询

查找 导出 删除 打印 设计 退出

起始时间: 2022-05-08 00:00:00 挖机: 装车: 班次: 车主: 挖机设备: 货物:

截止时间: 2022-05-09 00:00:00 车号: 终点: 运距: 每驾驶员: 计数设备:

| 挖机 | 挖... | 车号 | 运输车辆... | 货物 | 装车点 | 终点 | 运距(Km) | 方量 | 单价(元/方) | 金额 | 车主 | 计数器ID | 装车时间 | 终点时间 |
|---------|------|-----|---------|-----|-----|------|--------|------|---------|----|----|--------|---------------------|---------------------|
| 6627... | W77 | 196 | 倪政武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 | | | 662711 | 2022-05-08 06:36:38 | 2022-05-08 06:50:08 |
| 6627... | W77 | 256 | 冯燕武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 | | | 662711 | 2022-05-08 06:41:11 | 2022-05-08 06:49:31 |
| 6627... | W77 | 311 | 王辉 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 | | | 662711 | 2022-05-08 06:48:00 | 2022-05-08 06:57:41 |
| 6627... | W77 | 312 | 王勇 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 | | | 662711 | 2022-05-08 06:53:20 | 2022-05-08 07:03:07 |
| 6627... | W77 | 327 | 杨顺勋 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.60 | 4.40 | 134.64 | | | 662711 | 2022-05-08 06:57:53 | 2022-05-08 07:06:42 |
| 6627... | W77 | 256 | 冯燕武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 | | | 662711 | 2022-05-08 07:02:16 | 2022-05-08 07:10:51 |
| 6627... | W77 | 196 | 倪政武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 | | | 662711 | 2022-05-08 07:07:49 | 2022-05-08 07:16:17 |
| 6627... | W77 | 311 | 王辉 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 | | | 662711 | 2022-05-08 07:12:48 | 2022-05-08 07:21:48 |
| 6627... | W77 | 312 | 王勇 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 | | | 662711 | 2022-05-08 07:18:30 | 2022-05-08 07:28:16 |
| 6627... | W77 | 51 | 马龙 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.15 | 4.40 | 132.66 | | | 662711 | 2022-05-08 07:26:22 | 2022-05-08 07:38:22 |
| 6627... | W77 | 327 | 杨顺勋 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.60 | 4.40 | 134.64 | | | 662711 | 2022-05-08 07:29:31 | 2022-05-08 07:38:08 |
| 6627... | W77 | 256 | 冯燕武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 | | | 662711 | 2022-05-08 07:33:50 | 2022-05-08 07:43:01 |
| 6627... | W77 | 196 | 倪政武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 | | | 662711 | 2022-05-08 07:38:47 | 2022-05-08 07:46:48 |
| 6627... | W77 | 311 | 王辉 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 | | | 662711 | 2022-05-08 07:42:58 | 2022-05-08 07:52:12 |
| 6627... | W77 | 312 | 王勇 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 | | | 662711 | 2022-05-08 07:48:47 | 2022-05-08 07:58:07 |
| 6627... | W77 | 327 | 杨顺勋 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.60 | 4.40 | 134.64 | | | 662711 | 2022-05-08 07:55:10 | 2022-05-08 08:04:34 |
| 6627... | W77 | 51 | 马龙 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.15 | 4.40 | 132.66 | | | 662711 | 2022-05-08 08:00:41 | 2022-05-08 08:08:39 |
| 6627... | W77 | 256 | 冯燕武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 | | | 662711 | 2022-05-08 08:06:30 | 2022-05-08 08:16:26 |
| 6627... | W77 | 196 | 倪政武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 | | | 662711 | 2022-05-08 08:10:48 | 2022-05-08 08:18:34 |
| 6627... | W77 | 311 | 王辉 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 | | | 662711 | 2022-05-08 08:18:15 | 2022-05-08 08:26:56 |
| 6627... | W77 | 312 | 王勇 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 | | | 662711 | 2022-05-08 08:22:35 | 2022-05-08 08:31:52 |
| 6627... | W77 | 51 | 马龙 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.15 | 4.40 | 132.66 | | | 662711 | 2022-05-08 08:27:59 | 2022-05-08 08:36:37 |
| 6627... | W77 | 196 | 倪政武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 | | | 662711 | 2022-05-08 08:31:36 | 2022-05-08 08:39:36 |
| 6627... | W77 | 256 | 冯燕武 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 | | | 662711 | 2022-05-08 08:43:30 | 2022-05-08 08:52:29 |
| 6627... | W77 | 312 | 王勇 | 葛梅冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 | | | 662711 | 2022-05-08 08:49:23 | 2022-05-08 08:58:12 |

合计: 有效 128 车, 3866.03 方, 17010.35元, 无效 0 车

用户:[0000]管理员 ● 网络连接正常; 接收车辆计数:0车, 图片:0张; 挖机计数:0车, 图片:0张 重庆初阳科技有限公司(Ver20220427-1) 2022年05月09日 星期一 17:32:44

双击可查看装车和终点计数抓拍图片:



点击打印可直接打印，如下：

Preview

File View Background

挖机-ETC计数明细

起始时间: 2022-05-08 00:00:00 截止时间: 2022-05-09 00:00:00

| 挖机 | 车号 | 货物 | 装车点 | 终点 | 运距 | 方量 | 单价 | 金额 | 装车时间 | 终点时间 | 备注 |
|-----|-----|----|-----|----|------|-------|------|--------|---------------------|---------------------|----|
| W77 | 196 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 | 2022-05-08 06:36:38 | 2022-05-08 06:50:08 | |
| W77 | 256 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 | 2022-05-08 06:41:11 | 2022-05-08 06:49:31 | |
| W77 | 311 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 | 2022-05-08 06:48:00 | 2022-05-08 06:57:41 | |
| W77 | 312 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 | 2022-05-08 06:53:20 | 2022-05-08 07:03:07 | |
| W77 | 327 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.60 | 4.40 | 134.64 | 2022-05-08 06:57:53 | 2022-05-08 07:06:42 | |
| W77 | 256 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 | 2022-05-08 07:02:16 | 2022-05-08 07:10:51 | |
| W77 | 196 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 | 2022-05-08 07:07:49 | 2022-05-08 07:16:17 | |
| W77 | 311 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 | 2022-05-08 07:12:48 | 2022-05-08 07:21:48 | |
| W77 | 312 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 | 2022-05-08 07:18:30 | 2022-05-08 07:28:16 | |
| W77 | 51 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.15 | 4.40 | 132.66 | 2022-05-08 07:26:22 | 2022-05-08 07:38:22 | |
| W77 | 327 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.60 | 4.40 | 134.64 | 2022-05-08 07:29:31 | 2022-05-08 07:38:06 | |
| W77 | 256 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 | 2022-05-08 07:33:50 | 2022-05-08 07:43:01 | |
| W77 | 196 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 | 2022-05-08 07:38:47 | 2022-05-08 07:46:48 | |
| W77 | 311 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 | 2022-05-08 07:42:58 | 2022-05-08 07:52:12 | |
| W77 | 312 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 | 2022-05-08 07:48:47 | 2022-05-08 07:58:07 | |
| W77 | 327 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.60 | 4.40 | 134.64 | 2022-05-08 07:55:10 | 2022-05-08 08:04:34 | |

Current Page No: 1 Total Page No: 7 Zoom Factor: 100%

7 手机 APP 查询 ETC-车辆运输计数明细:

云服务数据查询系统
设置

起始: 2022-05-08 00:00:00

截止: 2022-05-09 00:00:00

挖机: 车号:

装车: 终点:

司机: 物料:

| 图片 | 挖机 | 车号 | 驾驶员 | 物料 | 装车 | 终点 | 运距 (Km) | 方量 | 单价 | 金额 |
|----|-----|-----|-----|----|-----|----|---------|-------|------|--------|
| | W77 | 196 | 倪政武 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 |
| | W77 | 256 | 冯燕武 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 |
| | W77 | 311 | 王辉 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 |
| | W77 | 312 | 王勇 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 |
| | W77 | 327 | 杨顺勋 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.60 | 4.40 | 134.64 |
| | W77 | 256 | 冯燕武 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.16 | 4.40 | 132.70 |
| | W77 | 196 | 倪政武 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 28.62 | 4.40 | 125.93 |
| | W77 | 311 | 王辉 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 29.61 | 4.40 | 130.28 |
| | W77 | 312 | 王勇 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 32.08 | 4.40 | 141.15 |
| | W77 | 51 | 马龙 | | 葛根冲 | 旧1 | 0.00 | 30.15 | 4.40 | 132.66 |

第 1 页 跳转 当前:1/13 合计:128车,3866.03方,17010.35元

云服务数据查询系统
设置

首车
上车
下车
末车
放大
缩小

| | | | | | |
|--------|--------|---------|---------------------|------|--------|
| 挖机设备 | 662751 | 挖机号 | W77 | 挖机司机 | |
| 装车地点 | 葛根冲 | 装车时间 | 2022-05-08 09:59:07 | 物料 | |
| ETC设备 | 662711 | 运输车号 | 196 | 运输司机 | 倪政武 |
| 终点工区 | 旧1 | 终点时间 | 2022-05-08 10:07:21 | 方量 | 28.62 |
| 运距(Km) | 0.00 | 单价(元/方) | 4.40 | 金额 | 125.93 |

8.按车辆-线路统计，如下图：

| 车号 | 装车点 | 终点 | 车数 | 方量 | 金额 |
|-----|-----|----|--------|-----------|-----------|
| 196 | 葛根冲 | 旧1 | 7 | 200.34 | 881.51 |
| 196 | 葛根冲 | 旧2 | 11 | 314.82 | 1416.69 |
| 256 | 葛根冲 | 旧1 | 6 | 180.96 | 796.20 |
| 256 | 葛根冲 | 旧2 | 12 | 361.92 | 1628.64 |
| 311 | 葛根冲 | 旧1 | 7 | 207.27 | 911.96 |
| 311 | 葛根冲 | 旧2 | 13 | 384.93 | 1732.25 |
| 312 | 葛根冲 | 旧1 | 8 | 256.64 | 1129.20 |
| 312 | 葛根冲 | 旧2 | 9 | 288.72 | 1299.24 |
| 327 | 葛根冲 | 旧1 | 7 | 214.20 | 942.48 |
| 327 | 葛根冲 | 旧2 | 12 | 367.20 | 1652.40 |
| 51 | 葛根冲 | 旧1 | 6 | 180.90 | 795.96 |
| 51 | 葛根冲 | 旧2 | 11 | 331.65 | 1492.48 |
| 合计: | | | 109 车, | 3289.55方, | 14679.01元 |

用户:[0000]管理员 网络连接正常: 接收车辆计数:0车、图片:0张; 挖机计数:0车, 图片:0张 重庆初阳科技有限公司(Ver20220427-1) 2022年05月09日

9. 按挖机-车号统计：

| 挖机号 | 车号 | 车数 | 方量 |
|-----|----|-----|---------|
| | | 50 | 0.00 |
| W01 | 1 | 8 | 161.60 |
| | 10 | 22 | 440.00 |
| | 2 | 8 | 170.40 |
| | 26 | 7 | 140.00 |
| | 28 | 23 | 460.00 |
| | 29 | 25 | 500.00 |
| | 3 | 9 | 180.00 |
| | 小计 | 152 | 2052.00 |
| | 小计 | 168 | 0.00 |
| W03 | 11 | 5 | 100.00 |
| | 15 | 5 | 100.00 |
| | 16 | 6 | 120.00 |
| | 小计 | 184 | 320.00 |
| W06 | 小计 | 156 | 0.00 |
| | 20 | 8 | 160.00 |
| | 21 | 8 | 160.00 |
| | 30 | 8 | 160.00 |
| | 小计 | 180 | 480.00 |
| W1 | 小计 | 4 | 0.00 |
| | 小计 | 4 | 0.00 |
| 合计 | 小计 | 520 | 2852.00 |

合计: 520 车, 2852.00方

用户:[0000]管理员 正在网络连接..... 重庆初阳科技有限公司(Ver20212208-1) 2022年04月17日 星期日 13:02:50

10.按挖机统计

| 挖机号 | 车数 | 方量 |
|-----|-----|---------|
| W77 | 128 | 3866.03 |

合计: 128 车, 3866.03方

用户:[0000]管理员 网络连接正常: 接收车辆计数:0车、图片:0张; 挖机计数:0车, 图片:0张 重庆初阳科技有限公司(Ver20220427-1) 2022年05月09日

11.按车辆统计

| 车号 | 车数 | 方量 | 金额(元) |
|-----|----|--------|---------|
| 196 | 22 | 629.64 | 2770.46 |
| 256 | 24 | 723.84 | 3184.80 |
| 311 | 21 | 621.81 | 2735.88 |
| 312 | 23 | 737.84 | 3246.45 |
| 327 | 16 | 489.60 | 2154.24 |
| 51 | 22 | 663.30 | 2918.52 |

合计: 128 车, 3866.03方, 17010.35元

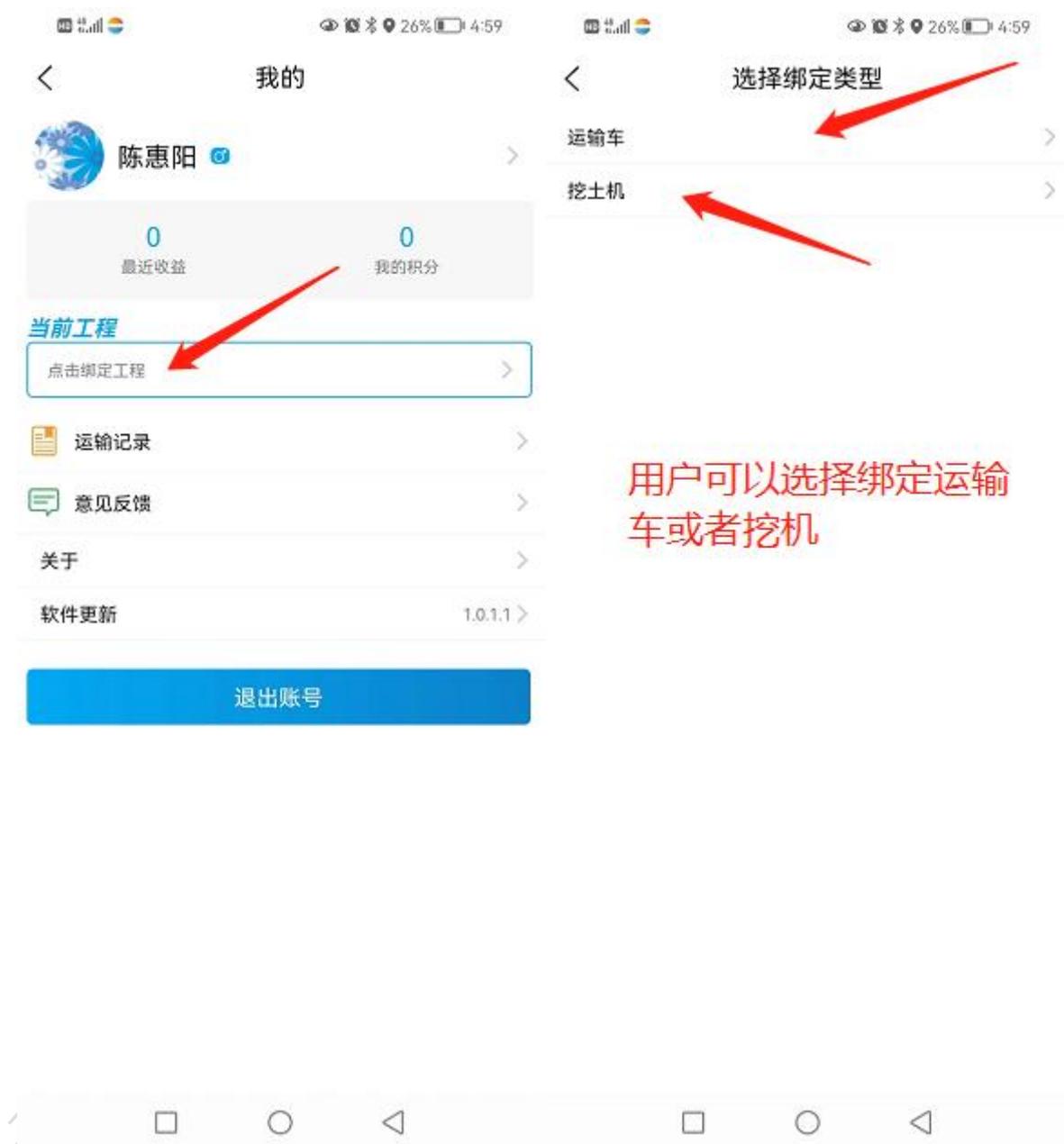
用户:[0000]管理员 网络连接正常: 接收车辆计数:0车、图片:0张; 挖机计数:0车, 图片:0张 重庆初阳科技有限公司(Ver20220427-1) 2022年05月09日

四、挖运宝 APP 界面 (安卓手机可使用)

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）



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 装车记录（用户可以在挖运装车界面选择挖机，并可以在装车记录里面直接查看）



司机可以直接在装车记录里面查询,可直接看到车号,挖机编号,早晚班,货物类型,方量,以及作业地点和记录时间等等



五、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>

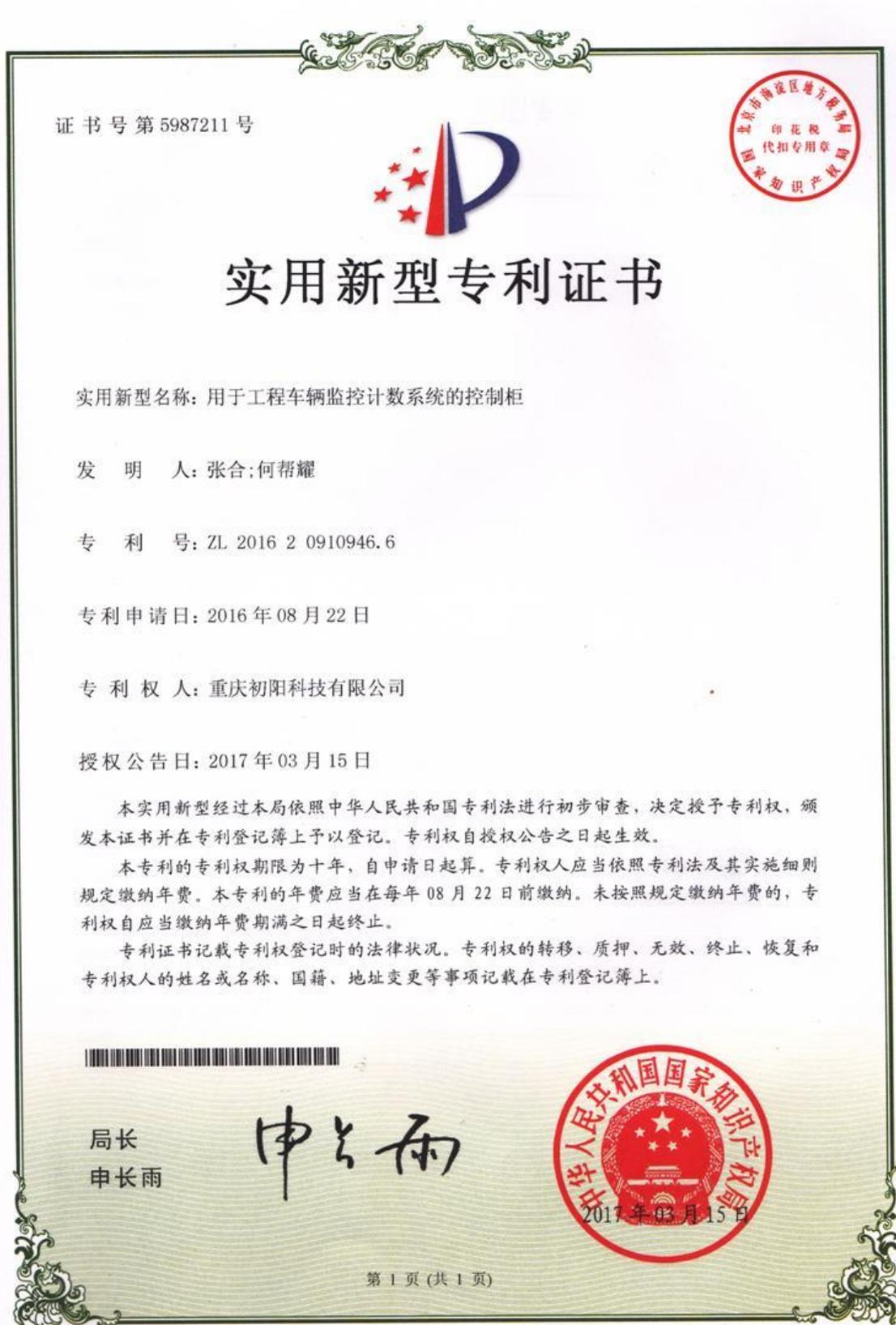
企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2. 挖机计数系统软件著作权



3 专利证书



4. 初阳（ETC）车辆自动计数软件著作权



5. 近距离车辆自动计数系统软件著作权



6. 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）



7.挖运宝 APP



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 | | |
| 辽宁本溪南芬露天煤矿 | ETC 车辆自动计数 | 6 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 |
| 大连三丰建设肇明高速 | ETC 车辆自动计数 18 台 挖机计数 25 台 3 台加油管理 |
| 鄂尔多斯兆生煤矿 | 挖机计数 48 台 |

全国各大区均有我司的产品在使用，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