

亿网车辆排队叫号系统



yiwang vehicle queuing system

YIWANGKEJI

目录 Contents

01

产品简述

02

重点功能

03

产品特点

04

操作流程

01

产品简述

Work overview

帮企业高效，精准，规范完成车辆管理

YI WANG

KE JI

产品简述

亿网车辆排队叫号系统

亿网车辆排队叫号系统从司机登记排队、停车场电子围栏和道闸系统结合管控排队秩序、调度叫号、门卫扫码出入等各个环节组成。

司机驾驶车辆进入停车场时，通过道闸系统识别车牌号，然后司机进入到电子围栏内（超出电子围栏不可以登记排号），司机通过微信公众号页面进行排号登记，登记时根据输入的车牌号调取道闸系统推送过来车牌信息进行匹配，如果车辆信息库中没有该车牌号信息，提示司机不允许排号；反之排号成功。

司机排号成功后，将该车辆信息排入相对应的品类货物排队序列中，每种品类货物对应一个排队序列，排队序列按照该品类对应车辆进厂时间顺序先后排列，排队后，司机将车辆自由停放在所在停车区域，等待调度员下达入场指令，此处司机可通过在系统内输入车牌，查询本车辆排序情况。该系统集中管理和控制车辆乱停、影响交通秩序等。构成了一个全面管理和控制车辆排队的管理系统。



01 车辆进入停车场通过道闸系统识别车牌号

满足①②条件后，司机通过微信公众号排队

02 进入停车场电子围栏

03 调度叫号可同时调度多辆车

04 司机接收调度通知，驶出停车场时打印入厂小票

05 调度已叫号的车辆显示到显示屏上

06 门卫扫码控制车辆出入工厂

03

重点功能

Work overview

帮企业高效，精准，规范完成车辆管理

YI WANG

KE JI

重点功能

亿网车辆排队叫号系统能够有效地管理生产工厂和物流园区等大型用车场地，避免了传统排队方式中可能出现的混乱和插队现象，使得整个业务流程更加有序。合理安排车辆的进入和服务顺序，减少等待时间，提高业务办理的效率。

司机端

driver

A: 司机驾驶车辆进入停车场时，通过道闸系统识别车牌号，道闸系统将车牌号、停车场、车辆进入状态推送到排号系统，然后司机进入到电子围栏内，司机通过微信公众号页面进行排号登记，登记时根据输入的车牌号调取道闸系统推送过来车牌信息进行匹配，如果车辆信息库中没有该车牌号信息，提示司机不允许排号；反之排号成功。

B: 司机驾驶车辆驶出停车场时，通过道闸系统识别车牌号，道闸系统将车牌号、停车场、车辆驶出状态推送到排号系统，此时排号系统要判断驶出车辆是否调度已叫号，如果调度未叫号司机驾驶车辆驶出，系统自动取消该司机排号，取消后司机需要重新进入停车场进行登记排号。

停车场

parking lot

司机驾驶车辆驶出停车场时，此时停车场管理人员要查看排号系统中驶出车辆是否调度已叫号，如果调度已叫号，停车场管理人员点击对应的车辆信息进行小票打印，司机拿着小票驾驶车辆进入厂区内，如果没有小票厂区保卫科拒绝该车辆进入厂区内。

调度

dispatch

车辆调度员根据厂区内现场车辆容纳数量及货物需求情况，需要某品类货物车辆入厂装卸货时，选择相应货物品类，通过系统下达调度指令，呼叫车辆入厂装卸货，系统自动调取该品类序列中最早进入停车场排队的车辆通知进厂，每次可同时调度多辆车。

保卫科

Security Section

车辆进厂门口设置LED显示屏，显示调度需要入场的车辆信息，车辆入厂后，显示屏数据消失。

A: 入厂时，保卫科见票放行，保卫科查看司机小票信息，有小票可以入厂，没有小票禁止入厂。

B: 出厂时，保卫科扫司机手机上的二维码，核对出厂信息，系统记录该车辆出厂时间，车辆该次排队流程完成。

03

产品特点

Work overview

帮企业高效，精准，规范完成车辆管理

YI WANG

KE JI

产品特点

产品优势说明

01 便捷性

A: 线上取号: 支持限定范围内线上排号, 司机无需停车步行至指定地点取号, 通过手机即可轻松完成排号操作。

B: 多种提醒方式: 系统提供自动临近提醒、微信提醒、电话提醒等多种提醒方式, 确保司机能够及时了解排队进度, 减少等待焦虑。

02 规范性

司机统一到指定停车场排号, 集中管理和控制车辆乱停、影响交通秩序等。通过集中管理和控制能有效应对车辆乱停乱放的问题, 防止其对交通秩序造成不良影响。



03 智能性

智能调度: 系统能够根据厂区出入车辆数量进行智能调度, 根据需求程度进行排队车辆的分配, 提高办理效率。

防止恶意排队: 通过电子围栏、道闸系统、限制同一微信的同时排队数量、设置排队间隔时间、建立排队黑名单等, 有效杜绝司机恶意排队、代人排队等混乱情况。

对接道闸设备: 排队系统可以对接道闸设备, 实现调度叫号中车辆自动放行, 提高车辆通行效率; 未叫号车辆禁止擅自驶出停车场, 否则取消当前排号, 需重新进入停车场后排号。

04 数据化

实时监控: 管理人员可以通过系统实时监控当前排队车辆数、已进厂数量、平均等待时间等, 以便及时调整进厂车辆数量。

数据分析: 系统可以对业务数据进行统计分析, 为决策提供数据支持。通过分析不同的时间段和高峰时段, 可以合理安排车辆进厂数量, 优化资源配置。

04

操作流程

Work overview

帮企业高效，精准，规范完成车辆管理

YI WANG

KE JI

操作流程

司机

停车场

调度

保卫科

司机驶入停车场

调度叫号

司机驶出停车场

调度显示屏叫号

司机进出厂

历史记录

1. 司机驾驶车辆进入停车场时，通过道闸系统识别车牌号，道闸系统将车牌号、停车场、车辆进入状态推送到排号系统，然后司机进入到电子围栏内，司机通过微信公众号页面进行排号登记

智能车辆预约排号

上午11:12

智能车辆预约排号要求使用你的地理位置。允许使用

欢迎回来,您已成功绑定员工账号

姓名: 程桂佳
手机: 13537082708

排号录入 异常上报 历史排号

天津南开酒店南堇路停车场
天津南开酒店用品制造厂3号
剩余可停 200 车位 联系电话: 13727267809
设有饭店, 超市, 物流信息, 补轮胎, 修理, 四轮定位打黄油, 电焊, 宾馆, 一条龙服务

天津南开酒店南堇路停车场
天津南开酒店用品制造厂3号
剩余可停 200 车位 联系电话: 13727267809
设有饭店, 超市, 物流信息, 补轮胎, 修理, 四轮定位打黄油, 电焊, 宾馆, 一条龙服务

司机排号 调度核验 门卫核验

信息登记

*司机姓名 请输入司机姓名

*司机电话 请输入司机电话

*车牌号

*货物名称 请输入货物名称

企业名称 请输入企业名称

企业地址 请输入出货地址

*停车场 请输入停车场名称

提交

操作流程

司机

停车场

调度

保卫科

司机驶入停车场

调度叫号

司机驶出停车场

调度显示屏叫号

司机进出厂

历史记录

2. 车辆调度员根据厂区内现场车辆容纳数量及货物需求情况，需要某品类货物车辆入厂装卸货时，选择相应货物品类，通过系统下达调度指令，呼叫车辆入厂装卸货，系统自动调取该品类序列中最早进入停车场排队的车辆通知进厂，每次可同时调度多辆车。



操作流程

司机

停车场

调度

保卫科

司机驶入停车场

调度叫号

司机驶出停车场

调度显示屏叫号

司机进出厂

历史记录

3. 司机驾驶车辆驶出停车场时，此时停车场管理人员要查看排号系统中驶出车辆是否调度已叫号，如果调度已叫号，停车场管理人员点击对应的车辆信息进行小票打印，司机拿着小票驾驶车辆进入厂区内，如果没有小票厂区内保卫科拒绝该车辆进入厂区内。

华鼎智能车辆排号系统

超级管理员 修改密码 退出

调度信息

选择打印机 请选择打印机 打印纸宽度: 80mm

请输入司机姓名查询 请输入司机手机号查询 请输入车牌号查询 货物名称 货物类型 已接收 查询

刷新

序号	司机姓名	司机手机号	车牌号	货物名称	货物类型	供应商名称	进入停车场时间	登记/排队时间	打印次数	操作
1	王东	13947854235	蒙L65391	白银阳极板	装车货品	包头华鼎铜业发展有限公司	2025-01-09 16:47:10	2025-01-09 18:01:01	0	打印

操作流程

司机

停车场

调度

保卫科

司机驶入停车场

调度叫号

司机驶出停车场

调度显示屏叫号

司机进出厂

历史记录

4. 车辆进厂门口设置LED显示屏，显示调度需要入场的车辆信息，车辆入厂后，显示屏数据消失。



操作流程

司机

停车场

调度

保卫科

司机驶入停车场

调度叫号

司机驶出停车场

调度显示屏叫号

司机进出厂

历史记录

5. 入厂时，保卫科见票放行，保卫科查看司机小票信息，有小票可以入厂，没有小票禁止入厂。
出厂时，保卫科扫司机手机上的二维码，核对出厂信息，系统记录该车辆出厂时间，车辆该次排队流程完成。

出入信息扫码登记

一车一码 扫码登记 安全管理



扫码登记

扫码完成后进行信息登记，登记后方可通行



历史记录

LTK12007

货物名称：92.5%硫酸

货物类型：装车货品

车牌号：蒙 A011W1

司机姓名：张三

司机电话：13311112222

停车场：包头市 XXX 物流有限公司

排队时间：2024-06-13 08:38:35

调度时间：2024-06-13 08:55:27

操作流程

司机

停车场

调度

保卫科

司机驶入停车场

调度叫号

司机驶出停车场

调度显示屏叫号

司机进出厂

历史记录

6. 保卫科可于历史记录中查阅车辆进出记录



产品效率提升

亿网车辆排队叫号系统能够有效地管理生产工厂和物流园区等大型用车场地，避免了传统排队方式中可能出现的混乱和插队现象，使得整个业务流程更加有序。合理安排车辆的进入和服务顺序，减少等待时间，提高业务办理的效率。

87%

高效的交通流管理

引入亿网车辆排队叫号系统后，确保车辆顺畅通过，大大减少了车辆的等待时间，提高了通行效率。

82%

精准的资源分配

亿网车辆排队叫号系统根据货物类型、装卸设备的空闲情况以及车辆到达时间等因素，合理安排货车的排队序列，确保装卸资源得到充分利用

99%

提升用户体验

司机通过手机应用或现场指示牌了解排队情况，到达目的地后，按照系统引导快速进出厂，也能有序离场，减少焦虑情绪，提升了满意度

数据支持与决策优化



亿网车辆排队叫号系统在运行过程中会收集大量数据，包括车辆流量、排队时长、不同时段不同区域的需求峰值等，这些数据对于管理者等来说是珍贵的资源。相关部门可以依据这些数据优化配时方案，规划道路，使进出厂更加合理

产品前景



亿网车辆排队叫号系统凭借在交通流管理、资源分配，用户体验提升，数据支持等多方面的显著优势，持续为构建更加有序、高效的运转体系贡献力量，并且随着技术的不断迭代升级，应用前景将愈发广阔。

感谢观看



Thank you for watching

YI WANG KE JI