

# 艾依灵智慧环卫系统 V2.0

日期: 2022-4-29 文档编号: V2.0 软件版本号: V2.0

保密资料



# 目 录

目	录2
1.	前言6
2.	环卫行业痛点7
	2.1 作业过程监管难7
	2.2 作业过程繁杂8
	2.3 作业结果评估难
	2.4 作业风险大9
	2.5 居民行为习惯乱9
	2.6 垃圾混装混运10
3.	智慧环卫系统总体11
	3.1 智慧环卫系统介绍11
	3.2 云平台功能结构13
4.	智能硬件15
	4.1车载智能终端15
	4.2 智能手表
5.	数据看板 19
	5.1 功能描述
	5.2 操作步骤及系统页面19
6.	指挥大屏20
	6.1 功能描述
	6.2 操作步骤及系统页面 20
7.	物联指挥中心21
	7.1 功能描述
	7.2 操作步骤及系统页面
8.	垃圾分类告警22
	8.1 功能描述



	8.2 操作步骤及系统页面 22
9.	垃圾分类统计
	9.1 投放点重量数据查询
	9.2 投放点厨余垃圾统计24
	9.3 投放点排名25
	9.4 车辆清运数据查询
	9.5 地磅数据查询27
	9.6 垃圾厂数据管理
10.	作业监管系统 29
	10.1 实时监管
	10.2 历史回放
	10.3 人员健康管理
	10.4 作业规则管理
11.	标段管理系统 41
	11.1 标段信息
	11.2 标段合同
	11.3 历史标段
12.	设施管理系统 47
	12.1 设备管理
	12.2 SIM卡管理49
	12.3 城中村
	12.4 市政道路51
	12.5 国土地块
	12.6 公厕管理
	12.7 环保垃圾屋54
	12.8 垃圾桶管理55
	12.9 垃圾投放点
	12.10 垃圾中转站



12.11 垃圾处理厂
12.12 其他设备管理59
12.13 第三方设备管理60
12.14 设施设备关联
12.15 RFID管理62
13. 人员监管系统
13.1 人员台账管理63
13.2 人员作业网格
13.3 人员排班管理66
13.4 签到签退记录
13.5 人员作业报警69
13.6 人员工资管理70
13.7 人员考评统计
13.8 人员出勤查询
14. 车辆监管系统
14.1 车辆台账管理74
14.2 车队管理
14.3 车辆作业路线
14.4 车辆排班管理
14.5 驾驶员驾驶记录
14.6 车辆作业报警
14.7 车辆油耗管理
14.8 车辆考评统计92
14.9 车辆出勤查询
15. 清运考评分析 98
15.1 清运考评统计
15.2 清扫随机抽样检查
16. 安全监管系统



	16.1 生产管理档案	
	16.2 作业设施配置	102
	16.3 安全应急预案	103
	16.4 安全监督审核	107
17.	系统管理	112
	17.1 报警设置	112
	17.2 车载设备参数	113

# 1. 前言

艾依灵智慧环卫系统是为了满足城乡环境治理需要,依托人工智能大数据和工业互联网技术,通 过对环卫管理涉及到的人、车、物、事进行全过程视频可视化实时管理,合理设计规划环卫管理模 式,提升环卫作业质量,降低环卫运营成本,提高环卫作业安全,用数字评估推动管理实效,对接智 慧城市网络,以云服务方式随时为管理者及作业人员提供所需的智慧环卫系统。

艾依灵智慧系统根据环卫管理及运营和监管需求的变化不断迭代升级,从 2008 年的"环卫监控", 2012 年的"数字环卫"、2015 年的"智能环卫",发展到当前的第四代,即"智慧环卫系统"。艾依灵 为彻底解决"老旧设备车型多、环卫作业监管难、运营管理成本高、人员分散难考核"等问题而打造的 智慧环卫整体解决方案。

艾依灵智慧环卫系统通过使用车载智能终端、智能手表、AI分析盒等多种物联网终端设备采集数据,管理人员通过云平台系统,实现道路清扫保洁、垃圾分类、垃圾收转运、垃圾处理、人员保洁作业、车辆清扫作业、环卫事件巡查、作业指挥调度、行政监督考核和运营成本分析等有效管理,实现环卫管理智能化、精细化和一体化,极大提高了作业效率和突发事件应急能力,提高环卫作业安全,大幅降低日常运营开支和人员管理成本。



# 2. 环卫行业痛点

# 2.1 作业过程监管难

脱岗、滞留等违规行为,无法第一时间知晓,智慧环卫系统当工人出现脱离段面、违规停留 等违规行为,电脑后台和app会第一时间通知到管理人员,同时进行记录。



图2.1.1: 作业过程监管难



# 2.2 作业过程繁杂

环卫作业区域不清晰,没有明确路线规划,工作效率低下,看不到作业进度和作业效果。智慧环 卫系统。通过安装车载监控摄像头,对车辆清扫、洒水作业后路面状况远程监控及实时状况抓拍,通 过远程可视化监控,清扫质量问题快速响应。



图2.2.1: 作业过程繁杂

### 2.3 作业结果评估难

常规化考核没有办法进行量化统计,无法实时掌控工人的在岗情况及作业状态,员工的积极 性和质量较差。智慧环卫系统可通过手机App和电脑后台,可以随时查看工人及车辆的位置分布和 行进轨迹,工人在岗情况、作业状态,一目了然。



图2.3.1: 作业结果评估难 8



### 2.4 作业风险大

对于环卫司机、环卫工人来说作业环境复杂(高速路 乡村路)公时长 工人老龄化,从而对人身 安全造成危险。智慧环卫系统实时查看环卫工人位置信息,调度环卫工人到指定位置清扫作业,并跟 进到位执行情况,如果环卫工人出现意外情况,可触发报警到平台组织救援。



#### 图2.4.1: 作业风险大

### 2.5 居民行为习惯乱

垃圾分类前期居民分类意识和行为习惯尚未形成,干湿分类效果有待提升,分类投放、收集、运输、处理全生命周期管理手段不足,智慧环卫系统通过一系列的传感设备帮助居民进行垃圾分类,可 识别不同类别的垃圾,规范我市垃圾分类管理各环节感知硬件设备的类型、标准,提升我市生活垃圾 分类管理的数字化、智能化、精细化管理水平。



### 图2.5.1: 居民行为习惯乱



### 2.6 垃圾混装混运

垃圾分类收集和运输系统不成熟,导致部分垃圾混装混运,打击了居民垃圾分类的积极性,同时 也影响分类收运和分类处理的效果,造成垃圾投放主体和收运主体之间互不信任、互相推责的恶性循 环。设置智能垃圾箱、智能垃圾房等简便易行的垃圾分类投放装置,合理布局分类收集设施设备,提 升分类处理能力,防止生活垃圾"先分后混、混装混运"。同时根据区域生活垃圾分类类别要求和相 应垃圾产生量,合理确定收运站点、频次、时间和线路,配足标识规范、清晰的分类运输车辆,确保 "运输有专车",做到定时、定人、定标识、定收集地点、定运输线路,统筹规划布局中转站点,提 高分类收集转运效率。



图2.6.1: 居民行为习惯乱

# 3. 智慧环卫系统总体

### 3.1 智慧环卫系统介绍

通过安装车载监控摄像头,对车辆清扫、洒水、除雪作业后路面状况远程监控及实时状况抓拍, 通过远程可视化监控,清扫质量问题快速响应。

实现作业车辆油耗数据的实时采集,可在地图上查看每辆车的实时油量数值,同时生成每日车辆 作业里程及油耗报表,提高油料管理的时效性及利用率。

实时查看环卫工人位置信息,调度环卫工人到指定位置清扫作业,并跟进到位执行情况,如果环 卫工人出现意外情况,可触发报警到平台组织救援。

实现机扫车、洒水车等机械化作业车辆的实时位置与作业状态的在线查看与追踪。具体包括实时 位置、速度、方向、行驶路线、点火状况等信息,加强对车辆的管理降低运营成本。

实时采集车辆清运垃圾的重量数据、投放点垃圾和处理厂垃圾数据,生成每日不同类型垃圾的实 时重量数据,通过统计分析增设垃圾投放点、调整车辆排班次数,提高整个垃圾分类运输环节效率。



图3.1.1: 智慧环卫系统组成介绍





图3.1.2: 智慧环卫系统组成框图



### 3.2 云平台功能结构

智慧环卫云平台主要为环卫公司的运营管理和城管局监管提供协同办工的一个系统。利用

工业互联网、云计算等技术,对环卫管理所设计到的人、车、物、事进行全程实时管理,进而提 升环卫作业质量,降低环卫运营成本。

环卫企业功能概述:标段管理:提供人员、车辆和环卫设施等基本信息录入功能,为作业监管提 供数据录入的支持。作业监管:提供GPS定位及视频监控等功能,通过掌控环卫工人及车辆作业轨迹, 对环卫作业人员和车辆进行作业可视化监管。报警管理:提供人员和车辆安全和作业报警事件统计功 能,为管理者监管环卫作业质量和作业安全提供有效依据。作业安全管理:提供企业安全培训资料录 入功能,有效保障环卫工作者的作业安全。指挥大屏:提供强大的大数据可视化分析功能,通过将环卫 系统中各种历史数据进行自动抽取、合纵连横、分析挖掘,以直观的可视化展现,为管理者决策提供 数据支持。

监管部门功能概述;实时监管:对各辖区标段内的人员和车辆作业轨迹进行可视化监管,提升环卫 公司作业质量。标段审核:提供标段信息审核功能,掌控企业人员和车辆变动情况,实现

城管局对企业的标段监管,提供申诉、相关工作文件、人员工资等审批功能,提升城管局 对标段的安全及责任制监管。





图3.2.1: 云平台功能框图



艾依灵智慧环卫系统 保密资料



图3.2.2: 云平台功能结构图



# 4. 智能硬件

# 4.1车载智能终端

T20一体机是一款集司机驾驶行为监测、高级辅助驾 驶监测、盲区监测和360环视于一体的高科技智能 化 硬件设备,单系统实现,具有定位,姿态检测,多路视 频录像,ADAS,DSM、BSD、360环视等功 能,具有多 路CAN等接口,有高度软硬件可扩展性。



图4.1.1: 车载智能终端

4.1.1 "六合一"硬件: BSD DSM 360 ADAS 高清摄像头 部标机

标准支持:JT/T794-2019、JT/T1076-2016,苏标等



"品型号	AYL-MDVR-T20一体机	视频报警功能	支持ADAS、DSM、BSD、360环视报警等 5路音频输入/1路音频输出			
观频输入输出	8路AHD视频储存和预览,支持CIF/D1/720P /H.264/H.265、8级画质可选	音频输入输出				
无线网络	4G全网通.WIFI	存储介质	SD卡,移动硬盘			
<b>5车信息采集</b>	支持8个报警输入、1路油路控制、 CAN接口:2路	网口	支持USB转网口			
JSB接口	3个	通信接口	RS232串口2个、RS485串口1个			
L作温度	-20°C~+75°C	工作电压	9V~36V输入、最大电流为4A			
रेजे	188x180x59mm	定位方式	GPS/北斗定位			

图4.1.1.1: "六合一"硬件



# 4.1.2 ADAS高级辅助驾驶系统

### 智能识别、支持多种行车报警,确保安全行车

高级辅助驾驶系统 (ADAS, Advanced Driver Assistant System):艾依灵 科技高级驾驶辅助系统是通过先进的计算机视觉技术,在第一时间对车 外的车道线、行人、活体、机动车及非机动车进行辨识、跟踪,并在出现异 常情况时及时提醒驾驶员,从而能够让驾驶员在最快的时间察觉可能发 生的危险,以引起驾驶员注意,提高车辆安全性的主动安全技术。





# 4.1.3 DSM驾驶员状态检测



图4.1.1.3: DSM驾驶员状态监测



### 4.1.4 BSD盲区监测

## 智能识别后视镜盲区,防止盲区碰撞

艾依灵科技盲区检测系统(BSD):通过监视驾驶者盲区,利用先进的人工智能检测算法、跟踪算法,准确识别车辆行驶过程中与行人、非机动车、机动车等目标物有碰撞风险的行为,并及时提醒司机与路人注意避让,减少因为盲区死角碾轧而酿成的惨剧。



图4.1.1.4: BSD盲区监测

# 4.1.5 360度全景行车辅助驾驶系统



#### 智能识别盲区,防止刮碰事件

艾依灵360°全景行车辅助驾驶系统是在汽车前、后、左、右安装四个180度摄像头的图像处理系统,通过大屏车机显示汽车四周360度的实时状况,可实现车辆监控、行车盲点,有助在复杂路面的驾驶和泊车,避免刮碰事故,而且录像功能可以记录行车过程的视频图像。

系统广泛应用于倒车入库、侧位停车、狭窄
 路段、盲区覆盖、转向辅助、陡坡前视、道
 路陷阱和行车记录



#### 图4.1.1.5: 360度全景行车辅助驾驶系统

### 4.2 智能手表



图4.2.1: 智能手表



# 4.3 高精度定位



图4.3.1: 智能手表

通过建立永久性观测基准站,实时接收卫星系统观测数据并传输至解算平台,由解算平台将基准 站定位结果与预存储的精确坐标比较形成差分改正数,并将其播发给相应终端以供其纠正定位结果, 终端由此获得高精度定位



# 5. 数据看板

## 5.1 功能描述

首页展示每个标段的相关数据,包括:人员/车辆等到期提醒数据、今日出勤情况、车辆状态、人员健康状态、报警分布、考评情况和近三个月内的车辆油量运营情况,企业管理员可通过图表数据直接观察人、车辆的运营数据、异常数据和作业相关数据,进入各个功能菜单查看具体详情信息,从而做出决策。



图5.1.1: 首页数据看板

# 5.2 操作步骤及系统页面

进入数据看板页面,有数据看板看权限的人员可以操作该页面,数据看板顶部统计标段总数、所 有标段的到期数据提醒。到期提醒下方的数据可切换不同的标段进行数据展示。

点击到期提醒数据可查看所有标段到期的相关数据。



# 6. 指挥大屏

# 6.1 功能描述

大屏展示标段地图信息、实时车辆事件、实时驾驶员信息、当日的作业数据,可以一目了然的查 看到当日标段的作业情况。

# 6.2 操作步骤及系统页面

页面右部展示的是标段的今日排班人数、今日出勤人数、当前在岗人数、今日排班车辆、今日出 勤车辆、当前在岗人数。左部会进行轮播显示实时车辆事件和实时驾驶员信息。实时车辆事件展示车 辆告警类型以及具体时间。实时驾驶员信息显示每位驾驶员驾驶的车辆信息、时间以及行驶状态。



图6.1.1: 指挥大屏

# 7. 物联指挥中心

### 7.1 功能描述

大屏展示标段当日的作业数据、所有标段的数据概括、今日垃圾分类告警、今日处理厂接收垃圾 排名、设备设施统计、车辆统计、实时车辆事件、今日垃圾量统计、今日垃圾分类重量分析,可以一 目了然的查看到当日的垃圾分类作业情况以及垃圾分类的统计分析,便于企业管理员针对每日不同标 段的垃圾排放量合理安排作业人员以及增设垃圾投放点的位置。

### 7.2 操作步骤及系统页面

页面中部展示的是标段的地图信息,点击每个标段可以了解标段每日垃圾接收量、垃圾分类信息 以及设备具体信息。中部上方的选择框可单独或多项选择车辆、人员、设备以及垃圾投放点、中转 站、处理厂进行展示。

页面左边展示每日垃圾分类的实时情况,今日垃圾分类告警统计乱丢、混投、未破袋以及混装的 处理情况。今日处理厂接收垃圾排名展示每个垃圾处理厂接收垃圾的数据情况并显示排名第一和第二 的处理厂。设备统计统计摄像头、RFID读卡器、垃圾桶称重器、车载称重设备以及地磅的在线离线数 据情况。设施统计统计投放点、垃圾桶、中转站、处理厂的数据情况。车辆统计统计标段车辆、今日 排班车辆、今日出勤车辆以及当前在线车辆的数据情况。实时车辆事件滚动报警车辆信息、报警类型 以及具体时间。

今日垃圾量统计是对今日不同垃圾类型的投放量、清运量以及处理厂接收量的统计分析。今日垃 圾分类重量统计分析的是不同类型垃圾在投放点的实时重量排名和合计重量排名,同时通过折线图以 及条形图的形式展现垃圾投放量、清运量以及处理厂接收量的数据情况。



图7.1.1: 物联指挥中心



# 8. 垃圾分类告警

# 8.1 功能描述

该页面以列表的形式集中展示警告时间、警告类型、投放点、垃圾桶类型、车牌号及处理状态的 数据。

# 8.2 操作步骤及系统页面

页面顶部可通过选择告警时间、告警类型、投放点、相应垃圾桶、车牌号以及处理状态查询筛选出相 应的垃圾分类告警情况。针对每个告警情况可查看详细信息,指派人员处理,进行取消操作。对筛选的告 警情况可导出相关数据,便于企业管理员统计分析,更好地作出决策。

中国联盟									totater (
REAL REAL	和目的目标 · 经收付款 ·								
▶ 孤年大席	告留时间 🔝 2021-11-20 - 2021-11-23	吉蘭美型 (2000年1005)	NBM BARRY	拉股钢 10-2-2-2 · 车牌号 2-2-2-0	处理状	a	ante + MA -82		
▶ 物联邦田中心	□ 库号 告留时间	告證类型	1210-5	1018340	车跌号	处理人	处理时间	装置状态	10/1
	1 2021-11-23 09:44:57	5.K	万和国际名地A股协点	與他拉取機(370010000743323)	3f.J87B43	郑小卿	2021-11-23 09:44:57	已处理	1000 ISB
	2 2021-11-23 08 42 33	测线	重美城印经这点	副余垃圾桶(370010000742272)	25J418U3	张表荣	2021-11-23 08.44 59	待预算	1978 1976 1978
■ 初始管理系统 ~ ■ 初始管理系统 ~	3 2021-11-23 07 40 52	調他	陶川兰圈A股放兵	测他过现模(370010000743323)	25.07B43	35 <b>8</b> 5	2021-11-23 07.45 05	已处理	
⇒ 人员监管系统 ~	4 2021-11-23 06 40 22	影故	積儲村C股放底	可回始社会地 (370010000741303)	25,127261	肉脉疾	2021-11-23 06,44:55	已取消	1000 (1000) 1000
⇒ 午期協会系统 ~ ⇒ 第四考許分析 ~	5 2021-11-23-06:41:48	恶故	万和国际名域A投放点	30051235H\$ (370010000743323)	35,187843	李冬英	2021-11-23/05/44/58	已处理	2011 1925 17214
• 945298 •	6 2021-11-23 04:41:48	我要	编则主题Deb故点	可图成位版(370010000741305)	2F,418U3	98世元	2021-11-23 (4:44:57	种经上国	臺灣 蒲城 取得
● 新統管理	7 2021-11-23 03:41:52	2.2	<b>编程时</b> 口把放示	<b>医前</b> 轮2级病 (370010000742271)	35,14181.03	那小雨	2021-11-23 03:45 02	115000	20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	8 2021-11-23 02:42:54	調整	星美国口积政府	減低出版機(370010000743323)	\$£J418U3	刘永庆	2021-11-23 02:45:01	种物质	建制 建态 取得
	9 2021-11-23 01:40:55	湖街	職員时C授放点	图余垃圾桶(370010000742272)	浙127261	李华英	2021-11-23 01-46-02	特面版	1000 (1920) 1000
	10 2021-11-23 00:44:54	1242	星美國印扮放动	有面垃圾桶(370010000741468)	36,127261	张表荣	2021-11-23 00:45:01	已取得	200 (10) 10:00
							共16 委	10新页 - 1 1	輸往 1 页

图8.1.1: 垃圾分类告警

# 9. 垃圾分类统计

# 9.1 投放点重量数据查询

#### 9.1.1功能描述

该功能集中展示投放点垃圾的重量和数量情况,对投放点不同时间段形成直观的曲线图,针对不 同垃圾投放点数据管理并根据时间生成统计报告。

#### 9.1.2操作步骤及系统页面

进入垃圾分类统计一投放点重量数据查询。

根据页面上方选择投放点、垃圾分类类型、时间段筛选出对应投放点不同类别垃圾的重量,可查看每 个时间的垃圾重量曲线图和列表图。

可进行查询、还原、保存图片、导出的操作。



图9.1.1: 投放点重量数据查询

## 9.2 投放点厨余垃圾统计

#### 9.2.1功能描述

投放点厨余垃圾统计是以条形图和列表形式展现厨余垃圾投放的情况,企业管理员可整体把握不 同投放点在不同日期的垃圾投放量,根据数据做出决策。

### 9.2.2操作步骤及系统页面

进入垃圾分类统计一投放点厨余垃圾统计。

根据页面上方选择投放点和时间段筛选出对应投放点在不同日期的垃圾投放重量,可查看每个日期的 垃圾重量曲线图和列表图。

可进行查询、还原、保存图片、导出的操作。





## 9.3 投放点排名

#### 9.3.1功能描述

投放点排名可查看各个垃圾投放点的投放名次数据,可以向管理员直观的反映出哪一投放点投放 的垃圾重量最大,并可生成统计报告。

#### 9.3.2操作步骤及系统页面

进入垃圾分类统计-投放点排名。

根据页面上方选择投放点日期筛选出在某一时间段内垃圾投放重量排名,可对投放点进行升序和降序 的排名。

可进行查询和导出的操作。



#### 图9.3.1: 投放点排名



### 9.4 车辆清运数据查询

#### 9.4.1功能描述

车辆清运数据查询是以曲线图和列表的形式展示垃圾车的清运情况,对车辆不同时间段垃圾收集量形成直观的曲线图和列表图,针对不同垃圾类型和时间生成统计报告。

#### 9.4.2操作步骤及系统页面

进入垃圾分类统计-车辆清运数据查询。

根据页面上方选择垃圾分类类型、车牌号、日期筛选出对应车辆不同类别垃圾的重量,可查看每个时 间的垃圾重量曲线图和列表图。

可进行查询、还原、保存图片、导出的操作。





### 9.5 地磅数据查询

### 9.5.1功能描述

地磅数据查询是以曲线图和列表的形式展示厨余垃圾的重量情况,通过地磅设备采集车辆在垃圾 处理厂发、焚烧厂收集的垃圾重量,企业管理员可整体把握不同收集点在不同日期的垃圾收集量,根 据数据做出决策。

#### 9.5.2操作步骤及系统页面

进入垃圾分类统计一投放点厨余垃圾统计。

根据页面上方选择地磅测量点、车牌号和时间段筛选出在对应地磅设置点,车辆在不同日期收集的垃 圾重量,可查看每个日期的垃圾重量柱状图和列表图。

可进行查询、还原、保存图片、导出的操作。





# 9.6 垃圾厂数据管理

#### 9.6.1功能描述

垃圾厂数据管理是以曲线图和列表的形式展示垃圾场的每日处理数据情况,可查看每个垃圾处理 厂在不同时间段收集的垃圾重量,并可生成统计报告

### 9.6.2操作步骤及系统页面

进入垃圾分类统计一投放点厨余垃圾统计。

根据页面上方选择垃圾厂和时间段筛选出在对应垃圾处理厂在不同日期收集的垃圾重量,可查看每个 日期垃圾重量的柱状图和列表图。



可进行查询、新增、导入、导出、删除、编辑、保存图片的操作。

图9.6.1: 垃圾厂数据管理



# 10. 作业监管系统

# 10.1 实时监管

### 10.1.1功能描述

可在地图上实时监管标段的作业网格、一线保洁人员在岗情况、车辆作业情况、线路作业完成情况、 设施分布情况。

### 10.1.2操作步骤及系统页面

进入作业监管-实时监管。

实时监管,点击【标段列表】菜单,下方会显示所有标段名称,点击【标段名称】,右侧会显示该标 段的相关信息。可通过【标段列表】进行切换显示标段信息。点击【统计信息】菜单,下方会显示所有的 人员信息列表、所有车辆信息列表。点击【说明】菜单,下方会显示地图上人员状态图标的说明、车辆状 态图标的说明。



#### 图10.1.1: 实时监管-标段列表



图10.1.2: 实时监管-统计信息





图10.1.3: 实时监管-说明

标段信息,点击【网格】、【人员】、【车辆】、【作业线路】、【其他信息】菜单进行切换面板内容。点击【网格】菜单地图上会显示全部的作业网格位置信息,可查询作业网格列表,并且查看到该网格的人员出勤情况;点击人数,可查看人数详细的人员信息情况。



图10.1.4: 实时监管-标段信息(网格)1

【网格】信息中点击 图标,左侧会显示该网格的基本信息,地图上会显示该网格的地理位置, 并且可查看该网格作业班次、作业时段、实际排班人数等信息。





点击【人员】菜单地图上会显示所有人员的定位信息,可查询该标段下的人员基本信息、一线保洁人

员的出勤情况;点击 图标,地图上会显示该人员的位置信息,并且左侧面板会显示该人员的基本信息、排班信息、班次上下班信息、作业里程信息等,具有实时对讲、实时监听、TTS语音播报、轨迹回放功能。



图10.1.6: 实时监管-标段信息(人员)1





图10.1.7: 实时监管-标段信息(人员)2

点击【车辆】菜单地图上会显示该标段的所有车辆位置信息,可根据条件查询车辆列表以及车辆的出

勤情况。点击 图标,地图上会显示该车辆的位置信息,并且左侧面板会显示该车辆的基本信息、车辆设备信息、车辆最新信息等,具有实时视频、实时抓拍、实时对讲、实时监听、TTS语音播报、轨迹回放、视频回放功能。



图10.1.8: 实时监管-标段信息(车辆)1





图10.1.9: 实时监管-标段信息(车辆)2

点击【作业线路】菜单地图上会显示该标段的所有作业线路位置信息,可根据条件查询作业线路列表

以及线路的完成情况。点击 图标,地图上会显示该线路的位置信息,并且左侧面板会显示该线路的 基本信息、班次作业信息等,具有轨迹回放、视频回放功能。



图10.1.10: 实时监管-标段信息(作业线路)1





国前1.11: 实时监管-称权信息(非业线路)2 点击【其他信息】菜单地图上会显示该标段的所有设施的位置信息,显示所有设施的列表。点击 图标,地图上会显示该设施的位置信息,并且左侧面板会显示该设施的基本信息。



图10.1.12: 实时监管-标段信息(其他信息)1





图10.1.13: 实时监管-标段信息(其他信息)2

# 10.2 历史回放

### 10.2.1功能描述

可以查各标段配有设备的人员在排班班次内的历史轨迹;可以查询各标段配有设备的车辆全天的历史 轨迹、视频回放、本地回放。对历史的轨迹、录像、作业数据进行一个查询功能。

#### 10.2.2操作步骤及系统页面

轨迹回放,选择需要查询的标段名称,选择需要查询的对象是人员或者车辆,选择需要查询的时间范围,点击【查询】按钮,则地图上即可展示车辆或人员的行驶轨迹。同时地图的下方会显示该时间端的作业信息、静止点/停车点、报警列表。



图10.2.1:历史回放-轨迹回放


视频回放,选择需要查询的标段名称,选择需要查询的车辆,选择需要查询的时间范围以及相关的参数,然后点击【查询】按钮,则右侧展示车辆的视频列表,点击【播放】,即可查看视频文件。还可以进行查看作业信息、报警列表,可以将视频文件下载到本地。



图10.2.2:历史回放-视频回放

本地回放,点击【选择文件】按钮,进行选择完本地的视频文件,右侧会显示所选的本地文件中的视频,点击视频即可播放。

迹回放	视	频记放	本地	回放			
地文件	2.19	文件					按鏡文件
144314							查看附件 ×
« «		2	(020年7)	9		> >>	2020-08-11 12:01:04 CH6 60km/h
н	-	=	Ξ	8	ñ	*	112.916466E 28.171730N 15986787371
211	28.	30	3	z	з	4	
5	6	7			10	11	
12	13	34	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	( e.)
26	27	28	29	30	31		
2	3				7		

图10.2.3:历史回放-本地回放



## 10.3 人员健康管理

## 10.3.1功能描述

人员健康管理记录一线保洁人员当天健康数据情况以及历史工作时段中的健康数据。时时关注一 线保洁人员的健康。

#### 10.3.2操作步骤及系统页面

上部分数据看板统计数据为今日出勤/排班人数、体温异常人数、心率异常人数、血压异常人数。 数据表格中显示的是每个一线保洁人员的今天健康数据,点击【数据明细】可以查看历史的检测数 据。



+0+ (FA BE 30									enewit ()
n manne	Robert Antennik -	<ul> <li>Antibiotics -</li> </ul>							
← WEXE	0.000	2 ANG 20							
<ul> <li>Militario</li> </ul>	時品	1228	人民美型	网络白小	网络南印	+220603	123938	检测时间	
MINOPEON					125,818				
- #8533768 -							共の面 10株/雨	i a 🖬 🖬	RE 1 8
SHEE									
1500.000									
AMBRID									
<b>化金融性器</b>									
A LIGHTERNA -									
- 08898500 -									
- ARBEESS									
÷ 496511408 -									
# #6979# -									
V SAREA -									
o mintelli -									



## 10.4 作业规则管理

## 10.4.1功能描述

作业规则主要是约束车辆和人员在工作时规范作业;主要功能包括:新增作业规则、标段规则分 配、开启关闭规则。

### 10.4.2操作步骤及系统页面

作业规则,可以对平台的作业规则进行新增、编辑、查看、删除的操作。点击【新增】,可进行 新增作业规则,选择需要新增的规则类型,填写相应的限制参数,点击【提交】,即可新增一个作业 规则。

中国联通						economic ()
♠ 数据和任	NERGY. • HINKENSE •					
<ul><li>► MAREAN</li><li>► MAREAN</li><li>► MAREAN</li></ul>		<b>08 (102</b> )				89
按规分类告管 1000分钟的计 →	库号 规则名称	NERVICE TH	招繁等级	會議課人	更新的时间	19ft
◎ 作业出售系统 ^	1 电子图栏1号	电子图栏	MINUS	部	2020-07-22 13:37:50	108
本时监管	2 电子图栏2号 3 区域现度1号	电子围栏 区域限速	中国2 中国2	器均 服均	2020-07-20 16:16:31 2020-07-22 16:40:40	104
历史闻被	4 区域限速2号	区编辑速	海风险	要掉	2020-07-22 16:41:36	9858
人员编制管理	5 道路超速1号	and the second s	湖风险	要坤	2020-07-20 16:48:33	9938
	6 作业组建1号 7 异常离例1号	作业组织	市民政	(2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	2020-07-20 16:49:26 2020-07-20 16:50:18	100
	8 超时期止1号	#39189.1L	展開始	器坤	2020-07-20 16:50:36	88
⇒ 人民国営系统 ~	9 电子器栏3号	电子器栏	中国政	要坤	2020-07-22 14:20:48	1958
⇒ 车辆监管系统 ~	10 区域R速3号	区编程速	中国住	景埠	2020-07-22 14:21:34	ss
					共13 会 / 1 2 >	前往 1 页
<ul> <li>● 新純智慧</li> </ul>						

## 图10.4.1: 作业规则管理-作业规则1

a second	Inne Artstreet						
e mini							
etoner	And an inter	增作业规则					
Constants -	09 WATE	- 1231842 0 1671	Re Classe manage coales	○ 現現現代 ○ 超於時止		Report of the second seco	商
a Address. —	i estaura	ARDIER ( 1951		· Entant inter	2 <b>88</b>		-
APRIL D	a quatern	HITER IN CO.	litere n I	(REN2) () 23, () 23		200-42-22-12-4040	
21000	4 Anamace	(現版) 前度	文 行政医論	・世界等後 〇 氏同陸   〇 4	(花台) 第四世		-
Annetter	T ST MERCHAN	◆愚百姓時 ○ 華	().背	- 由所通道 CHE 建重	~		
Resident (	6 ADDR10	- @@##6581		- 使使消息度 CHC 機能	-		
S INTERNA -	TRE SAMAGER	STRUE INC.					-
a menter -	A WHICH						80
a Aratan -	191 A28038						
a thirty -	11 BURETE		E77	EIN		2022/07/22/54/23/54	
- manufactor						HARA DE 🚺 BETTE	AU ( A )
W HARRING COM							
a hear -							

图10.4.2: 作业规则管理-作业规则2



标段规则管理,对各个标段的作业规则进行分配管理。点击【分配】,弹出分配规则窗口,勾选 左侧未分配的规则,点击【向右箭头】则分配成功了;勾选右侧已分配规则,点击【向左箭头】则将 规则移出了;点击【保存】,分配规则成功。点击【启用】或【停用】,则已分配的作业规则将会对 该标段生效或失效。

-1- DI RE 10								BORRARE ()
A REFERE	Infor Concerns							
<ul> <li>MEAR</li> <li>MERSEN</li> </ul>	numer constraint							
	6020 mm - #Pod -	110 ··· 110						
10000-000011 -	<b>由日 新校告</b> 席	RP22	监理单位	后用规则	朝國人	使期时间	CONTRACT OF STREET	IRVE
	О 1 дорор	保护市在终端环境产业制度公司	121	4	要纠	2021-10-27		(HEREIS
	2	深圳市面积增加加加和增长而	9999999999				東山配	11421035
ABIGR.	3 377.3000.000	國制度民族構成的	建油油造力制度				1000	1100000
17/2012/001							a19	
America								
0.0200000								
R GORIEROS -								
- 299378500 -								
- AREENA -								
- 19651180 -								
= mismist -								
<b>V</b> 99522346 -								
o MINTER -								

## 图10.4.3: 作业规则管理-标段规则管理1

中国联通	1												h		wawa (j
A 10555	1376	i nj	iones - 🚺	1163630 +											
🕈 BRAR	11	生业规则	1												
ranana.	490	段名称:	ррррр 🗄	1至単位: 12	1 寿护企业:	RUNNER	要环境产业有稳公司								
13.853535674 ~	未分香	execution													
🗢 подежа —		18 B	1021010101	0.09240	121210130	-988A	(1999)								
Fernet		1	电子微性	电子面性1号	9673/dz	豊助	2028-07-22 13:37:50		E91	间期5					
历史宫族		2	医端隙度	医端层进1号	中国的	· 要加 · · · · · ·	2020-07-22 16 40 40	G		46	1010.02	10111576	nizwa	état.A.	12101014
人口健康管理		4	2388	四個用他10	中国版	#10	2028-07-29 16-98:18	0		1	助子面把	电子图积2号	中国語	810 R-0	2026-07-20 10:16:31
作业采购管理		5	超时钟止	和时期止1号	族风险	#19	2629-07-20 16:50.36			3	10.000	行业超速计划	<b>進氏統</b>	- 400	2020-07-20 10 49-26
<b>防</b> 机脱键用系统 ~		я 7	电子围栏	电子图包3号 化解除速3号	中国数 中国数	要求	2020-07-22 14:20 48			- 4	医和带患	学校编辑	中国推	#18	2020-12-30 14:35:45
Ф пантики -		8	12 Martin	医加度患4带	+03.8t	#100	2025-07-27 19:52:03								
₩ 人员监管系统 ~		5	IS NOTE IN	SMILE	4(CB)	<b>御</b> 四	2020-07-27 10:44:06								
o snotski -								N/77 2 10	1						
@ ####### ~															
V 922036															

图10.4.4: 作业规则管理-标段规则管理2



# 11. 标段管理系统

## 11.1 标段信息

## 11.1.1功能描述

该页面可以统计企业所有正在管理的标段基本信息内容,提供新增、编辑标段基本信息的功能, 右侧标段详情页面提供标段详细信息内容,基本信息和详细信息均可提交给城管局进行审核。且城管 局审核成功后的意见和审核状态均会反馈至企业。

## 11.1.2操作步骤及系统页面

进入标段管理-标段信息页面,有该标段管理权限的人员可以操作该页面,所有正在管理的标段基本信息和标段详情信息均显示在该页面。

该页面展示所有的标段的基本信息,展示内容包括:标段编号、标段名称、面积、项目经理、项 目经理联系方式、和城管局审核相关的审核的状态和审核意见。审核状态包括:未提交、待审核、通 过和不通过。

该页面可进行新增、编辑、查询和提交操作。



图11.1.1:标段信息



点击【新增】按钮,弹出新增标段基本信息页面,可以选择标段类型、服务范围、标段内的合同 信息进行填写,右侧可以拖动地图,绘制出标段的范围,点击保存可以保存标段的基本信息,点击 【保存】可以保存已经编辑的标段信息,页面清空后可以录入下一条标段的信息。

中国政連				මාජිමය එ
+ solute:	Entit Incat	4 - L		
* 10258	hanna			
eronate •	- 1949000	· 建田菜酒 · 122/第三 - 1942		nin 🚺 (minter)
	* 最好地图	STATE MARKED STR	19	T I N THE AT A THE AT A THE AND A THE AND A THE AND A THE AND A THE AT A TH
T successor	- 1949年9	49.1-	KTARLADAT MAN	
-				
-	- #1990	80A	128740 mm	AND
-	Redui	topies Fut	HEADS -	The production of the producti
and and a	In Bida	10. 380	明末名方式 中田	and and and a formation
Empo	(金田町石)(17)	- tal 14	(KAR)	antes antes antes
in statements	-0.0003-0.000	10	和田田人政	- In the main the second secon
a company a	· #3681190	861.	180Am	
	们能已在业长期间	9580	Billithery	
	应要安全生产管理人用		3個語人語 ===	A REAL PROPERTY AND
	白銀石時代並且用		Battan me	
· sizerine	日本地名年初期	191. ISB	5×=84	
C Antonia	C2045222	** CDS8	明本学校室 110	AND
	128955091249100000	and. Allender		
	日本デジェアの日	19. DB	BS#250	Ant work // / / / / / / /
	CENTRE COLUMN ST		are and	
	CEMICARY-SIDE	196. GB00	Dinama ma	
	ORUSRASH	40). (18)	N中工教授	
	1965.000			
	成局办公室均能	and the second s		

图11.1.2: 标段信息-新增

点击列表内的【标段编号】字段,可查询标段基本信息的详情内容。



图11.1.3: 标段信息-基本信息详情



点击任意一个标段按钮,弹出相关标段的详细信息面板,该页面展示:标段基本信息、标段合同、人员、车辆、环卫设施(包括城中村、市政道路、国土地块、垃圾中转站、垃圾收集点、环卫垃圾屋和公厕的信息)。



图11.1.4: 标段信息-详细信息

点击【编辑汇总信息】,可编辑该标段清扫保洁的情况和垃圾清运标段情况,该页面展示:标段 面积与单价,车辆管理和人员管理的总体情况。

中国团团		编辑汇总信息					
	CHER REAL FROM SEA	MUSICIER .					
		10月6日1日日					
		· 10/10/2011 10:001 0	91.	• 中国新闻自由平西州	Aug		
	shallan Patia Sei	1925					
	A STRATUT READ	1291779e: 0	91.	180(08/704)	Max.	- 200 min .	
		-428					
		-339(7)%w) =	9.1.	- 林均山石田 平古中山	Mar.	* ME _ 800 -	
		388					
		1099,77TH: 0	91.	- #0(709(Fich)	Max.	1998	
		201					
and a		+ (\$99(7)=w) = 0	10-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	- MARCHAR MICHINE	201	+ MST - 21(1.1	
		365					
		·2017/77/01 0	91	-#0(DB(754)	Max.	- 2000 - 2010 - 2010 - 2010	
		where .					
		+ (\$99(7)%w) (1)	1911	- MARCHER TODAY	No	*2ME 1001	
		CROBER SERVICE	-				
		(御約75年来) (1)	191. <sup>-</sup>	- 第四四日,平古书:	Mar.	1205 001	
		80207					
Witnessen		- 299(779(w) = 1	91.	MILTOR TOWN	AU-	1965 - 6111	
		自由保持车辆管理					
		94962 94852 1	179/21-0005-1	(### )	2020.0	clean 1	8309 I
		(art)得(x人的發展)	A DESCRIPTION OF A DESC			100000	
		Adata					
		健藏之。	增位定计增数量-5 行业问题-5	(968 I	715-782A.5 4	一個開催人员。4	And all a
		1210-IALENERSHING					
		10000000					
		i letter   =		1704003440	No. 1		
		Ar Dennis					
		126	94.	· MN(07544-40)	And I	186 (m)	
				A STATE OF STATE		Contraction of the second	
		1590					

图11.1.5:标段信息-编辑汇总信息



# 11.2 标段合同

## 11.2.1功能描述

该页面主要用于企业和城管局对签订的标段合同的管理,提供录入合同基本信息、合同续约和终 止合同的操作,以便于企业对在用相关标段合同、续约合同和过期合同有一个直观的把控。

## 11.2.2操作步骤及系统页面

进入标段管理-标段合同页面,有合同管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有的合同的基本信息,展示内容包括:合同编号、合同名称、关联标段、甲方单 位、甲方项目联系人、乙方项目联系人、乙方项目联系方式、合同状态。

该页面可进行新增、编辑、查询、续约合同和终止合同的操作。

中國联通			aciemist ()
A 8886			
🕈 meye	ents ent sentime	678 - FR 65562 65950	
🖌 anaiseo			用力的发力式 乙方适用的发入 乙方的发力式 含品样态 编件
12. 投影的荣告者	1 LHCG2020118953 罗斯区亚维市语	<ul> <li>不一次</li> <li>不二次</li> <li>次</li> <li>次</li> <li>次</li> <li>第</li> <li>第</li> <li>第</li> <li>先</li> <li>第</li> <li>第</li> <li>先</li> <li>第</li> <li>第<!--</td--><td>11122223333 東先生 11122223333 康治</td></li></ul>	11122223333 東先生 11122223333 康治
🗍 垃圾分换防计 💛			
■ 作业監管系统 ~			JP( 1.7) 5 10 2 mile 2.7 34
<b>略 标规管理系统</b> 个			
标取信息			
₩WAFI			
25 92-6620			

#### 图11.2.1:标段合同信息

点击【新增】按钮,弹出新增标段合同信息页面,填写合同基本信息上传附件后,点击保存可以 保存标段合同的信息,点击【保存并录入下一条】可以保存已经编辑的标段合同信息,页面清空后可 以录入下一条标段的信息。

中國联通									NINE ()
A 8560	1107411 01111111	9AD				8			
🕈 IIIIAI	OFFICE	4641-3							
to assume to		"会网名称	8865	1 合同编号	386.0				
= 108.9753	体性 合同制度	*中板日期	25 6/6128	* 府同会部	1963.	~	乙方联系方式	市局状态	展作
C 1998-998-999-		自同世纪方式	9631 v	* 台同年間	10.54			MITT .	a
e namene -		"服务开始日期	n arrist	<sup>1</sup> 服务将止日期	0.0500		井(東)(		· 新佳: 11 (四):
16 1697818101		*标段名称	1080 ×	* 甲方单位	2634				
证据伯恩		*甲方语目联系人	3825	* 印方职系方式	895.5				
-		*乙方垣目秋燕人	8865	"乙方联系方式	106.1				
15/19/18		*所羅企业	<b>此和的开场</b>						
e bannes -		合简时件上传							
gi Amatan 🔍									
GANGESA -									
ш жананын -									
U REBRIN -			1241						

图11.2.2: 标段合同-新增



## 点击【合同编号】可查看合同详情信息。

中国联通	ĺ.							want ()
A 8856	22章章章 5844 <b>年</b> -	• cR88 +						
C INDAM	合同信意							
r sittait+o	合同名称:		加日台间	查问编号:	LHCG2020138583	中級日期:	2019-06-01	
☆ 投版的关告部	合同金幂:	100078683		食雨签订方式:		<b>合同</b> 年間:	Ξœ	
0 垃圾分类端计 ~	服务开始日期:	2019-06-01		服务终止日期	2020-05-31	甲方弗位		
© ####### ~	杨殿名称	深況當樓極現		甲方项目联系人:	第先生	甲方联系方式	11122223333	
隋 杨府曾理系统 ~	乙方项目联展人:	荚先生		乙方联系方式:	11122223333	后端企业:		
o exerts ~	合同时件:							
☞ 人员监管法师 ~								
© ☆₩8888 ×								
@ 新运专计分析 ~					×iii			

图11.2.3:标段合同-查看

新增合同结束合同状态即为在用,点击【合同续约】可修改合同的状态为续约状态。

中国联通		мияна ()
n escen		
🕈 BRAN		
te manueleo		
	(PS 的问题等 的问题前 美丽丽拉 中方单位 中方输出机会人 中方单点方式 乙万能的基本 公方能力式 1	limit.0
10 HOME-1996	1 1-00000014640 \$7422366844, 20223468 \$2445318454, 853 112222333 853 112222333 6	40. 408
Q maggaine -	ж+ж. Э	<b>1</b> . 888. 1 (F)
IE GREEEN -	提示 ×	
56700.00	前連環媒件,是百迹理論的合同?	
600 M	10/A (#2	
<b>DEBA</b>		
⇔ Cantillos -		
a vanave -		

图11.2.4:标段合同-续约合同

合同结束后可修改合同的状态为终止状态,点击【合同终止】可修改合同的状态为终止状态。

中國联通				normat. (j
	ESER ENDOR			
	ANKS AND COMPLETE	anna (anna) (anna)		
		2050 PADA PAUN	<b>条人 甲方草布方式 乙方语日即布人</b>	乙方联系方式 合同状态 操作
	1 Listerrations ##2224m.6%	ATANON ANALYSIA ALL	111/22223333	111/22/221223 48/0 2018
		提示	*	
		(9) 请谨慎操作, 最高要终止结中的合用?	-	
50A0			-	
C ANDERS -				

图11.2.5:标段合同-终止合同



# 11.3 历史标段

# 11.3.1功能描述

当合同终止后,在用的标段即成为历史标段,该页面主要用于查询所有合同终止的标段。

## 11.3.2操作步骤及系统页面

进入标段管理系统-历史标段页面,有该页面查看权限的人员可以查看历史标段的内容。

	序号	标段编号	标段名称	养护企业	主管单位	面积 (m²)	项目经理	项目经理联系方式
	01	2019002	2019模琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	1245.12	刘大年	13674824512
	02	2019002	2019攝琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	46545.36	周教授	14874812467
	03	2019002	2019横琴新区中部片区市政环卫		和部片区主管单位	556654.32	康计开	13535100418
	04	2019002	2019橫琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	4545.57	刘大年	13674824512
	05	2019002	2019橫琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	5656.44	周教授	14874812467
	06	2019002	2019楊琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	5956.66	康计开	13535100418
0	07	2019002	2019楊琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	46322.25	康计开	13535100418
	08	2019002	2019横琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	4532.64	刘大年	13674824512
	09	2019002	2019横琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	546565.25	周教授	14874812467
	10	2019002	2019橫琴新区中部片区市政环卫		中部片区主管单位	5656,59	唐计开	13535100418
							共5页 < 1	2 5 > 跳至

图11.3.1:历史标段



# 12. 设施管理系统

# 12.1 设备管理

## 12.1.1功能描述

设备管理统计公司所有标段内的手环和车辆设备,对设备状态(在用、备用和作废)进行管理, 以便于将备用的手环和车辆设备分配给对应的人员和车辆。

## 12.1.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统--设备管理,有设备管理权限的员工可操作该页面。

展示所有标段的设备信息(包括设备号、SIM卡、设备类型、应用对象、所属标段、设备厂家/型 号、使用状态)。

可进行新增、编辑、设备作废、导出、匹配和解除绑定等操作。

-1- DR RE 10														Contract ()
	athaie		11 A											
100033999937 -														
© #95790 -	1289	12	应用的	<b>R</b> 100 -	1991			- 512						18112
IL GORDENCE -		(作品)	很無号	SM 作号	间的类型	6/018	REERE		ion/~#	0199	MINUS.	19ft		
-		.+	626108003737778	242090100794	2012/038	人员	3033888582		3682/10	10	67	-	-	\$225M-#
(		2	626363003737638	242090160792	1212/0516	人們	3372838660		3695 ( 10	10	集用	-	<b>第</b> 時式把	SOUGH.
SM-FIER		3	2003/13/13/14/43/14/1 355555	1323232222222	1210RM	AB			中天安御	L) H	0.0	ma	MADE	\$6348##
Mariat		. 6	(122	44444222222222	ALCORE M	24			支援教徒	iHt / 120	0.11	100	and the	编辑SMF+
15.00.000		5	555500000000	ssissifier ?	1251114	11.95	规分别增长的		艾納受担	提/115	20月	1015	mate	SHITSINE#
101100		6	1211562023734916	24205030000	走位的新	人员	源兄國權回殺			10	在市	単語	建制石积	制组和MFF
(SPH)		7	8291Httl03737812	242058160788	8121198	人用	<b>用完建地</b> 后担		34位/K	10.	お用	5918	1 Mile	\$50ESIM-#
		8	628160003737556	242018190707	定位终期	人员	3957.08100562		3400183	10	在用	1918	##日起	ARCOLUMA-IS
		9	828183053734873	2420982160798	STORES	AB	COLUMN STREET		3025.1 K	10	68	63	and a	KRIESIN +
10000000		10	626300003735723	343090190791	12/2/EM	人間	深行環境院員		.純他183	10	0.01	100	100000	MHRSIM+
1260/5364 1260-9464											#19⊊	•		#12 ( 17
12/04630														
NEIDWER														
NO OCCUPE														
THE DESIGN A														
NOR OVER 1														

#### 图12.1.1: 设备管理

点击【新增】按钮可新增相应的设备信息,进入页面页面填写相应的人员和车辆设备信息,点击 列表内的【设备号】和【SIM卡号】可查看设备号和SIM卡号详情。

Inter Monthle								_	_		_		
		5 25					-					-	
新建设备													
1. 第二年(11)日												-	1000
16	E242 ++++++	¢	.584	2-94007	0007	108/18	104	10000	10440	805		-	RECK
-6	2008 min		物品制型	348		- 府遺形院	101					-	-
減位回應	(intal)												anite
197	densi.		1899WC			保留外部地址		898aC	annesses.	-		-	1152
													RETAR
							-					-	BRCK!
												-	MINITAL OF
			Sector M	7.8	(ADD-R BULL			PLIN   KUD			三田	20	Road Street

图12.1.2: 设备管理-新增设备



点击【匹配】按钮可将所属标段内的SIM卡号分配给设备号,匹配成功的SIM卡号显示在设备管理 列表中,点击【解除绑定】可将设备号和SIM卡号进行解绑。

-1-04.05.00			tes no (j
a sansing	True Actual		
a carrier -			
CONTRACTOR -	2842 and 5000		38-2
R-BUILDER -	and man an	enuc	Ref:
a sector -	i sprannetritte per	14.00 M	
C. Common	2 Communica 30		DA APER ANNUE
ENER.	本号 5M+号 运营药 所国企会 操作	0.00	IN MACH MACHINE
00.4254	1 33331440001 #05#20 #04/022		and manifest addresses
CHEFT.	8 ALL 1 2 RG 1 2	2.8	al party manual
0000	(# 625000017500) 347	在历	HIS REPORT SHERE
(RED BR)	A Approximately and	28	ad party scout
SNIER.	11 8 ADDRESSION 342	(在用 )	
#801930	· Annentrant loss and An reason and the	-	
OUNDE	IN APPENDING STORAGE ALL REALING AND ADDRESS AND ADDRESS ADDRES		IN BRITE BRITER
Telephone (			and the second second
1251466		- <b>APR</b> - <b>1</b>	
UNKST-			
statists			
INCOMENTITY.			
CONTROL OF			
Universit			
and a strength of the			
- ACME			-

图12.1.3: 设备管理-匹配SIM卡号



# 12.2 SIM卡管理

## 12.2.1功能描述

该页面统计了标段内所有SIM卡,并对SIM卡的状态(在用、备用和作废)状态进行管理,以便于将标段内备用的SIM卡号分配给人员和设备。

#### 12.2.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-SIM卡管理,有SIM卡管理权限的人员可以操作该页面。

页面展示所有SIM卡信息(包括SIM卡号、运营商、所属标段、套餐、到期时间、使用状态)

可对SIM卡进行新增、编辑、查看和作废的操作。

大祥 :	が変成	-	-	Carl & Concoll	apposet.		183				-125
1879 PO			- Alexandra - International -			_					
分供告带		序号	SIM卡号	运营商	所服标约	1	C AT	到期时间		使用状态	1011
ethiate		1	5555999800000	中面联通	**	.2	0	2021-06-24		備用	15158
NERIE -		2	333344440001	中国都动	保兄黨擴展投	.6	io i	2021-07-19		备用	401108
		3	5555888880004	中国移动	深兒莲欄態段	6	G	2021-04-21		在用	網道
		4	242000166788	中国移动	深兒這種極級	-6	IG	2021-07-01		在用	00108
理系统 个		5	242090100795	中国移动	派兄莲蘭振向	i d	G	2021-07-01		在則	inist.
6392		6	1323232222222	中国移动		3		2021-01-30		在用	1010
		7	242090160782	中国都动	保兒莲塘标段	6	10	2021-07-01		在街	编辑
đ		8	242090100795	中国移动	度兒園轉転用	6	iG.	2021-07-01		在用	19638
528		9	555508800005	中国移动	原尼運輸時限	6	G	2021-04-22		在用	65458
1.120		10	242090160789	中国移动	使兄族嫌疑母	6	6	2021-07-01		在用	1015
									# 21 @	 	1077

图12.2.1: SIM卡管理

点击【新增】按钮可新增相应的SIM卡信息,进入页面页面填写SIM的基本信息,点击列表内的 【SIM卡号】可查看SIM卡号详情。

中国联通									winnext ()
A RUGU	ESERV 104+ES -	• BREAK F							
♥ 開発大師									
r waanoo	基本信息								
投版分类哲学	* 新聞会会	1000	✓ ISIM 按照		"运营肉	WARE	- "我做		
<b>拉带导演制</b> 件 。	· 遊開天敷(天)	MAYOHIER	《影响时间	es metore	* 所加所成	1000	御注	ana koyar	
U nuseam -	1.0400000000								
<b>丙</b> 杨段曾理系统 ~									
♥ 税給整理系統 へ									
記論管理						AC 10			
SIM卡管理									

图12.2.2: SIM卡管理-新增SIM卡



# 12.3 城中村

## 12.3.1功能描述

城中村为标段内地块的统计,以便于管理员查看标段内存在城中村的的信息和位置。

## 12.3.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-城中村,有标段地块管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的城中村信息(包括城中村名称、所属标段、养护企业、是否绘制、人口 数量、清扫保洁面积、范围、地址)。

可对城中村进行新增、删除、编辑和查询的操作。

中国联通									Kinina ()
	REFERENCE - INFORMER -								
🕈 BRAN	HREE IN VIEW	6.0	[ ves ]						
r analiseo	net listnat Siz	ENEC	高的众战	20 X 50 84	1.000	请口段法面积(m/)	75.00	1017	1847
这级分类货币	P3 WTONE		110 12.12	at to a de	Chemical	minimum (	ACT OF	and a	
拉图马袋帽科 ~	SI 2 MM	派兒這種新設			11	1000	111	5115	1658
₩ 作业监管系统 ~								A18 ( 1	602 Y 75
局 标段管理系统 ∽									
₩ 设施管理系统 ~									
运输管理									
SIMFIC									
16141									

图12.3.1: 城中村

点击【新增】按钮可新增对应标段内城中村的信息,进入页面填写城中村的基本信息并在右侧绘制相应的城中村位置,点击列表内的【城中村名称】可查看城中村详情。

中国联盟					නෙනෙ ර
A RURINE	8368 XP1283 .	HEPHY ×			
▶ 加压大麻	avriet day				
► 地球和日本心	一版中村名称	100	- 所關初段	- 10	
垃圾分类装管	性质	100 -	·南扫标选图码(m²)	-	The set of the set of the set of
拉服务的机能计 ~	人口放量		11回(主建筑数量(任)	-	
a holdenske ~	村内总户数(市)	301	前住建筑政策(桥)	10	and the second sec
后 标政管理系统	居住建筑平均数(层)		2004.	84	and the set of the set
幸 说法曾建筑统 ◇	10.00	-			
0811 <b>2</b>					
SIM-HITE					and the second s
城中市生					
+===\$3111994					
用土相块					
228/00/02					
环保结现间					
拉級將管理					
检察器被求					
经原中部处					
\$2 <b>3</b> 94-30	-				
與他沒有管理					507- XXII

图12.3.2: 城中村-新增



# 12.4 市政道路

## 12.4.1功能描述

市政道路为标段内地块的统计,以便于管理员查看标段内存在市政道路的的信息和位置。

## 12.4.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-市政道路,有标段地块管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的市政道路信息(包括市政道路名称、所属标段、养护企业、起止位置、 是否绘制、道路数(条)、长度(m)、主车道面基(m<sup>2</sup>)、门店门前(m<sup>2</sup>)、 人行道(m<sup>2</sup>)、地下 通道(m<sup>2</sup>)、水沟面积(m<sup>2</sup>)、保洁等级、是否机扫)

可对市政道路进行新增、删除、编辑、查询和导出的操作。

49 (Fil R); 38																		enterit ()
s tustes -	ministr 💽	105																
g Gutting -	1020					28 V -	**											800
a contrate -		÷R.	nounce	(empart)	200-0	10.1405	B.Z.mai	2.00×51	al (Wine)	主车运用的	Million	(38)(38)(m	A Collimati	题下Jalia (m	未沒面积m	018384	CLICKE	
山東管理	6 (S 0	42	The comments of the	- Contraction	mr.c.s.	eatim	Actoret	-1-1000(04)	Provenuit	(m <sup>*</sup> )	and the t	3	Service	2	2	Sector 20	ALCONG 3	(710)
SIM STEP		1	1111	運動運動	E	11	査		111	31	τı	ŧ.	4	0.00	0.00	98	#	5930
tablest																		803 t ()
in an																	_	
BLLID#																		
SALE																		
环动合用型																		
120/61世日																		

#### 图12.4.1: 新增市政道路

点击【新增】按钮可新增对应标段内市政道路的信息,进入页面填写市政道路的基本信息并在右 侧绘制相应的市政道路的位置,若市政道路中存在特殊道路如施工公路等地段也可在右侧绘制详细的 位置,点击列表内的【市政道路名称】可查看市政道路详情。



图12.4.2: 市政道路-新增



# 12.5 国土地块

## 12.5.1功能描述

国土地块为标段内的环卫地块,以便于管理员查看标段内存在的国土地块的信息和位置。

### 12.5.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-国土地块,有环卫地块管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的国土地块(包括国土地块名称、所属标段、养护企业、是否绘制、人口 数量、清扫保洁面积(m<sup>2</sup>)、范围、地址)。

可对国土地块进行新增、删除、编辑和查询的操作。

中国联通									Rimmat ()
© (102058) ·	和资料 • 和上的中 •								
R GREEKS -	板段名称 「 新山市 」	An	· ##						579
Ф выртам -	库号 国土地块名称	所握标题	养护企业	是否绘制	人口数量	请扫保活面积(m <sup>1</sup> )	范围	總址	腰作
设备管理	C) 1 123456	深记差谢任政	Anweight De	應	100	5030	2	200	-
SIM ###10								共1条 ( 1	) 前往 1 西
9849-441									
IN 1 MAR									
OWNER									

#### 图12.5.1: 国土地块

点击【新增】按钮可新增对应标段内国土地块的信息,进入页面填写国土地块的基本信息并在右 侧绘制相应的国土地块的位置,通过上传相应国土地块照片可对国土地块进行查证,点击列表内【国 土名称】可查看国土地块详情。

中国联盟						මොමොම ලංකාවේ ල
a 作业的管系统 ~	ARAR Ritch . Bank	±1884 -	-		_	
	W潮田主地纳					
	"国土地外务称	SHO-		- 所關防設	.884	
说新世祖	性质	100		·第日回台图书(m²)	-	
SIM卡管理	人口助量	1984.		北原住建界数量(卷)	p	
upro-s	村内总户殿(内)	-		局主建筑政量(符)	200	
15/50/025	题住建筑平均的(层)			医周	-	A Contraction of the second seco
加土物块	潮汕	-				ацаная родин на родиная прав
公務管理						The second of the second secon
环保拉保证						
检察期期						
621519393-67						SARAHUEO CAMUSAUN
拉现中的站						or lo the faith and
检察处理厂						RABBING CRAMMER
\$\$ <del>\$11031127</del>						
國三方沿角管理						and the first the first
izaiza×0:						sasang a shasang
RFD管理						вили исив
⇒ 人员国管系统 ~						
- ********						160 xxx

图12.5.2: 国土地块-新增



# 12.6 公厕管理

## 12.6.1功能描述

公厕为标段内的环卫设施,以便于管理员查看标段内存在的公厕的信息和位置

## 12.6.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-公厕,有环卫设施管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的公厕信息(包括公厕名称、所属标段、养护企业、建成时间、管理人员、 是否绘制、男厕便池、女厕蹲位、水龙头、镜子、抽风机、风扇、洗手液、免费厕纸)

可对公厕进行新增、删除、编辑和查询的操作。

中国联通																	ecument (1)
C RECTAR	記録数数	. cen	H						_								
DATE	6124	587	14. v.	1818			+818										-
SIM FILE	12	序号	公司名称	用關係自	养护盘盘	181489364	管理人员	夏西坡制	用副被助	文詞請位	水龙头	67	油风机	风扇	為手級	免疫间低	1912
1000808	0	1	222	煤兒推場線 成		2020-12-25	dď	п	10000	3000	200	0000	300	2000		充	-
10.1.959k		1	TIT	保充推進局 段		2020-11-01	331		11	1	- 11	m	н	11		*	-
234000															#26		807 1 7
等線拉線展																	1.mm(so
20.024030572																	
IS WITH MANY																	
经财中间期																	

## 图12.6.1: 公厕

点击【新增】按钮可新增对应标段内的公厕信息,进入页面填写公厕的基本信息并在右侧绘制相 应的公厕位置,通过上传相应的公厕照片可对公厕进行查证,点击列表内的【公厕名称】可查看公厕 详情。

中国联盟			passed Q
☞ 作业结常系统 →			
15 HAREENA ~	WIND COM		
	公面实际	"所限际级	
设新管理	开放时间	is ganta 至 is antisis	THE AUGH CALL AND AUGH AND AUGH AND AUGH AND AUGH AND AUGH AUGH AUGH AUGH AUGH AUGH AUGH AUGH
SIMENTE	管理单位实际	10.1. "管理关制	
interest.	管理配员(条)	建版的	
15/23/028-	管理人员电话	1000 管理人民姓名	
ALTER-	男際社位政策	白羽和(約)(17)	
公司管理	女阿爾拉教里	奥阿姆位数量	ана одац уля окана и скина
环绕拉风窟	银子数量	が花矢数量	ditt
拉亞國際對	风雨数量	油气机胶量	
825030-6	公開運転	投资金额结整(万元)	
127版中4838	経費物電力の座)	たと独立調査	IRA B REACT DES
垃圾处理厂	利心心于改	N N/2008/5	
純佳品類性理	Bat	TE TO A LOCATION AND L	THE PARENCE STATE CARDING THE ANDRESS
第三方设备管理	公開時件	ET L'AND TELLO PARTE	AN
		$\triangle$	and the second s
RFIDTE		-m10	
⇒ 人员监管系统 ~			
\$ 448012508 ··			

图12.6.2: 公厕-新增



# 12.7 环保垃圾屋

## 12.7.1功能描述

环保垃圾屋为标段内的环卫设施,以便于管理员查看标段内存在的环保垃圾屋的信息和位置。

## 12.7.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-环保垃圾屋,有环卫设施管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的环保垃圾屋信息(包括环保垃圾屋名称、所属标段、养护企业、是否绘制、环保垃圾屋类型、地址)。

可对环保垃圾屋进行新增、删除、编辑、查询和导出的操作。

中国联通									Kimmar ()
u Ratitik ~	ESTER	• 200	sug -						
彩石田田	标段名	87 I		环保垃圾覆美型	ana - macigan	40 10	-		89
SIM卡爾爾		19.10	环境的感觉系统	NUMBER	5P0%	20-75 House	10.0016.00回来初	ante-	ien.
9644F		1	adadad		177 E.E.	<u></u> 差	RE	15250	-
1542(8)25		2	11111	深尼波蘭短度		西	相动		8938
网土地块					h			#28 1	WHE T T
公制管理									
HARRON									
垃圾桶管理									
12课程放弃									
效吸中转转									
拉级处理厂									

图12.7.1:环保垃圾屋

点击【新增】按钮可新增对应标段内环保垃圾屋的信息,进入页面填写环保垃圾屋的基本信息并 在右侧绘制相应的环保垃圾屋的位置,通过上传相应的环保垃圾屋照片可对环保垃圾屋进行查证,点 击列表内的【环保垃圾屋名称】可查看环保垃圾屋详情。



图12.7.2: 环保垃圾屋-新增



# 12.8 垃圾桶管理

#### 12.8.1功能描述

垃圾桶管理是对垃圾桶的投放点、型号以及状态进行管理,以便于管理员设置和查看标段内存在 垃圾桶的信息和位置。

## 12.8.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-垃圾桶管理,有环卫设施管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的垃圾桶信息(垃圾桶图片、编号、垃圾分类、容量、所在投放点、最后 识别设施、厂家/型号、使用状态)。

可对垃圾桶进行新增、删除、编辑和查询的操作。

中国联通										Rimmar ()
© 0.000703.00 ~	和回教授 · 约则的数据 -									
나유답변	拉级分类 ""	····· 使用状态 (1868)		RFMAR® :	D10. + H1H					BR
SIM卡管理	序号 图片	编号	拉吸分类	容量	所在段放点	最后识别说施	厂家型号	使用状态	援作	
96×1+1					解无数据					
市政連維							共立集	10第/资 - (	1 0	前日 1 页
公司管理										
环保收观察										
拉袋植物理										
拉曼拉波点										

图12.8.1: 垃圾桶管理

点击【新增】按钮可新增对应投放点内垃圾桶的信息,在右侧页面填写垃圾桶的基本信息,可上 传垃圾桶的图片附件。

中国联通		新增				×
a constance -		* (長引		* 使用状态	n/m	
0.4423		10级分类	100 V	* 容量	10.05	
5394年度10月	and 1004 and 100000	厂家		型号		
		上傳習片:(三	上书多奎努00时,发展pytogitmpipt能式。有30小子550			
0.000		- dec				
00.11.000		- K				
2.010.00						
TE GELL DE LE						
1249481919						
1249.05.00						
经期中预算						
ACCURATE OF						
He was a start of the						
然已方很存在用						
0500m×R						
OFENER			Her 1	592		

图12.8.2: 垃圾桶管理-新增



# 12.9 垃圾投放点

#### 12.9.1功能描述

垃圾投放点是对每个垃圾投放点的清运量进行查询和管理,以便于管理员设置和查看标段内存在 垃圾投放点的信息和位置。

## 12.9.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-垃圾投放点,有环卫设施管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的垃圾投放点信息(垃圾投放点名称、所属标段、垃圾分类、清运量(吨/ 天)、地址)。

可对垃圾投放点进行新增、删除、编辑和查询的操作。

-1-DE RE IM						enning ()
	REPERT CONTRACT REPORTS					
NORTER .	6828 59					-
Marine .	414 272	centiero	1000 W	300-00-00-E)	and a	
to April 10	C 1 prings		B+ 1081 ## 200	20		100
	0 2 STRUCK	Section	医羊 可加比 有高 其位	2		set.
ORES					#28 · ·	
SHARE GROUP						
CONTR						
CHERKE						

#### 图12.9.1: 垃圾投放点

点击【新增】按钮可新增对应标段内垃圾投放点的信息,进入页面填写垃圾投放点的基本信息并 在右侧绘制相应的垃圾投放点的位置,可设置投放点垃圾桶容量和桶数量,同时可上传垃圾收集点的 图片附件。



图12.9.2: 垃圾投放点-新增



# 12.10 垃圾中转站

## 12.10.1功能描述

垃圾中转站为标段内的环卫设施,以便于管理员查看标段内存在垃圾中转站的信息和位置。

#### 12.10.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统-垃圾中转站,有环卫设施管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的垃圾中转站信息(垃圾中转站名称、所属标段、养护企业、是否绘制、 厢型、中转站类型、有无公厕、开放时间、地址)。

可对垃圾中转站进行新增、删除、编辑和查询的操作。

411 AL 00070												
品管理	标段名称	R	1918 1	垃圾中转站类型		中期始高高	查问	+ 818				
4卡管理		序号	垃圾中转站名称	所属标段	养护企业	是否绘制	是否单题	中转站类型	有无公厕	开放时间	地址	操作
Held I		1	<b>市</b> 項			是	咨	固定	有	00:00 - 24:00	123	網維
K創始 Filteta		2	互联网产业园	深兄諡場标段		#	魚	间定	无	06:00 - 24:00	粵港垃圾中转站广东省深圳 市罗端区粤港路	41 <b>9</b>
推理		3	Recusa	深兄羞塘标段		퉀	悉	圃定	无	04:00 — 17:00	广东省深圳市罗姆区罗沙路3 028号	湖湖
垃圾屋		4	国際站	深兄莲塘振段		是	是	圃宠	无	04:00 17:00	广东省深圳市罗湖区罗沙路 辅路	10158
捕管理		5	长龄结	深兄莲塘标段		是	是	固定	有	04:00 - 17:00	广东省深圳市罗湖区罗沙腊2 035	-

#### 图12.10.1: 垃圾中转站

点击【新增】按钮可新增对应标段内垃圾中转站的信息,进入页面填写垃圾中转站的基本信息并 在右侧绘制相应的垃圾中转站的位置,若垃圾中转站中存在垃圾压缩箱也可对垃圾压缩箱的信息进行 管理,通过上传相应的垃圾中转站照片可对垃圾中转站进行查证,点击列表内的【垃圾压缩箱名称】 可查看垃圾压缩箱详情。

中国政調					emase: الم
		K15-1466 -			
ti sebuzari ~					
	際還拉版中納站				
K CONTRACT	-108+94448	1811.1	· NETTING		
· SHRAFE	并他社间	() RNCH	A Classifi		to the second se
	论很中辨结菌型	85		100	Propagate and Require
DBOR	日本部門(で)	10.1	每月水费(元)	-	casting and the second and second and the second and the
SMARE	第月中華(元)	-	80.08	40-	
10117	126	414	出厂日間	1.0024	and have an one of and the second second with
THEORY		1.00	来有公司		all and the second and the second sec
REISH	截任成為禁犯	401			
2591070	用非平线生存完整	-			a state of the second stat
\$748.6249.92		-	-		
动动脉动动	日期建立大教(力)	mit			inter and states of the second states and th
10.00539.07	1012 methodate				
2019-94196		1			
拉根绘图厂		1000			and a set of the set o
Heideber					VETANLEO
· 第三方公司有限	起吸出障碍	11.2 18.8			
SHRMM	104	1	*2	-	he / me the
RANGER		-		-	
₩ 人名意雷莱格 ~	54	-	W-01212	-	

图12.10.2: 垃圾中转站-新增



# 12.11 垃圾处理厂

#### 12.11.1功能描述

垃圾收运量,提供进出垃圾场站车辆类型,展示垃圾运营里程,油耗量,垃圾处理站数,垃圾转运 趟数,转运重量等数据.

## 12.11.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统一垃圾处理厂,有该页面管理权限的人员可以操作该页面,该页面展示所有垃 级处理厂(垃圾处理厂名称、处理厂类型、地址、状况、处理能力(吨/日)、新增垃圾处理厂)

可对处理厂进行新增、删除、编辑、查询和导出的操作。

中国联通						W HE WELL
10-11-10 10-11-10	■重要的 ● 約回時日期厂 -					
F-ROUNTER		<b>*</b> #	- 612			809
L± 地址	库号 垃圾处理厂名称	处理厂类型	Hete	8638	<b>始理能力(時/日</b> )	腰作
謝羅連	0 1 W	编程运		编行	2000	
·保拉吸厚 					共)条 ( 1	) With 1
(梁段)废杰						
康中新站						
7800-107						
地论学系通						
医方设备管理						
编编备关联						
FID管理						
网络管系统 ~						
网络放系统 ~						

图12.11.1: 垃圾处理厂



图12.11.2: 垃圾处理厂-新增



# 12.12 其他设备管理

## 12.12.1功能描述

其他设备管理是查询和管理除人员定位和车辆视频外的其他设备情况,可匹配设备类型、应用对 象、厂家型号以及使用状态等。

## 12.12.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统—其他设备管理,有该页面管理权限的人员可以操作该页面,该页面展示定位 终端设备、垃圾桶称重器、车载称重设备、地磅等其他设备信息(设备号、SIM卡号、设备类型、应用 对象、设备厂家/型号、使用状态)

可对设备进行新增、编辑、重新匹配、解除绑定、作废、查询和导出的操作。

	10.44	-					10.04			1			
RCIN 28	设备类的	10 E	5月 ~ 照片	编也对	inger 4 1	見用状态	10.01	0.0-5		J			
土地块		序号	设备号		SIM卡号		设备类型	应用对象	设备厂家/型号	使用状态	操作		
UNE I E		1	901210200062		1440516153301		定位终期	垃圾处理厂	中航智能 / ZN-LV-20A	高线	<b>35</b> 38	重新匹配	解绑SIM卡
建垃圾屋		2	901210200068		1440516153398		垃圾桶称重器	其他	中航智船 / ZN-LV-20A	作度	18:8		解绑SIM卡
		3	901210200050		1440516153307		定位终端	车辆	广州晨控 / CK-FR12	在线	编辑	新田田	新闻SIM-R
及稱管理		4	901210200023		1440516153399		车载称重设备	垃圾投放点	广州晨控 / CK-FR12	作废	病病	重新匹配	解绑SIM卡
與反放点		5	901210200092		1440516153335		與他	垃圾投放点	广州晨控/CK-FR12	作废	病調	重新匹配	解绑SIM卡
Bets 4 to Ak		6	901210200010		1440516153396		车载称重设备	人员 (乖乖)	中航智船 / ZN-LV-20A	作度	編編	重新匹配	新闻SIM卡
A Paula		7	901210200068		1440516153392		其他	地动	天津館要 / GL-20t	作废	病調	重新匹配	解绑SIM卡
BAF THE LEVEL AND A CONTRACT OF A CONTRACTACT OF A CONTRACT OF A CONTRACTACT OF A CONTRACTACT OF A CONTRACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTA		8	901210200074		1440516153371		地砌	地动物	艾依灵科技 / T20	高线	編編	重新匹配	解绑SIM卡
的保留管理		9	901210200015		1440516153318		其他	垃圾处理厂	艾依灵科技 / 120	在线	161 <b>1</b>	重新匹配	解揮SIM卡
-方设备管理		10	901210200029		1440516153378		车载称重设备	车辆	中航智能 / ZN-LV-20A	备用	<b>S</b> -18	重新匹配	解缩SIM卡
									共 10 姜	10条/页	- E	1 8	前往: 1
设备关联													
D推理													
warning of													
H H 16.99.99													

图12.12.1: 其他设备管理



# 12.13 第三方设备管理

#### 12.13.1功能描述

对第三方的设备类型、状态进行查询和编辑。

## 12.13.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统一第三方设备管理,有该页面管理权限的人员可以操作该页面,该页面展示定 位终端设备、垃圾桶称重器、车载称重设备、地磅等其他设备信息(设备号、SIM卡号、设备类型、应 用对象、设备厂家/型号、使用状态)

可对设备进行新增、编辑、重新匹配、解除绑定、作废、查询和导出的操作。

中國联通					Reality C
市政連載	影響着後 HYIO与影響理。 • MMIGHTER •				
国主地纳					
公開管理	投催使到 前山市 🤍 秋石 前山市 🤍	85005h	・新聞		RH 100
結婚時期	唐 推問 納問	设备名称	節隊	¥Ф Ги	理想 状态 操作
纹电械管理			型元程据		
拉樂投版素					共0条 ( 1 ) 約住 1 近
1218中555					
和最終107					
并而设备数据					
<b>第三方出售用把</b>					
设施设备关联					
RFIDSTE					
甲 人列的教育师 ~					
2) 与領的技術院 ~					
u alianos -					
<b>0</b> <del>212228</del>					
<ul> <li>Биен</li> </ul>					

图12.13.1: 第三方设备管理



# 12.14 设施设备关联

## 12.14.1功能描述

设施设备关联是对不同设备进行关联管理,可进入查看管理设备的具体信息,可进行设备之间的 联动作用。

## 12.14.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统一设施设备关联,有该页面管理权限的人员可以操作该页面,该页面展可对垃 圾投放点、垃圾中转站、垃圾处理厂进行设备关联。

可对设备进行新增、编辑、重新匹配、解除绑定、作废、查询和导出的操作。

点击【关联设备】可查看管理设备的具体信息。

中国联通			transa (
mana an	REEN CRONXE-		
国土地块			
新精度			
保拉學是	序号 设施美型	设施名称	lieft
如有實現	1 粒磁短期:4	gabage	关款价格
1991日 1991日	2 拉说投放点	如下考虑如此	关款设备
218-1-1615			共2州 ( <mark>1</mark> ) 前祖 1 页
成現時間广			
林也以希望道			
<b>第三万以</b> 会管制			
R.施設新关期			
RFID智慧			

图12.14.1: 设施设备关联

点击【新增】可将RFID读卡器、定点摄像头、AI主机、桶底称重设备、车载称重设备等关联到对 应的垃圾投放点、垃圾中转站和垃圾处理厂中。

中國联通				<b>股</b> 备的推				×
1000	EREN CERANE -							
m±mm	1			设备类型 88.77 -	GREDING:	1.11		
55.00 W W	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		100	■ 序写 美型	11日 名称	器称	厂家/型号	860
环体结肠器	(1915) 20.52	無臣	88		3	能无数层		
TRAWE						#03		1074 T TE
ang sala sala panjada.								
1210-0414	In the second				(RE	9530		
32.0049.000T								
2010/01/2010/01/00								
<b>第三月日日1月</b> 日								
设加设在关机								
0.0000000								
\$ AND \$ \$								
₩ SMEEDA								
e mierror								

图12.14.2: 设施设备关联-新增关联设备



# 12.15 RFID管理

## 12.15.1功能描述

RFID管理可查询和编辑所有RFID设备的编码以及对应的垃圾分类类型。

## 12.15.2操作步骤及系统页面

进入设施管理系统—RFID管理,有该页面管理权限的人员可以操作该页面,该页面展示垃圾桶、 清运车辆或者其他设施的RFID信息(RFID标签、应用对象、对象编码、垃圾分类、备注)

可对设备进行新增、编辑、作废、查询和导出的操作。

中国联通								Right ()
小政連路	和國際的	• RFB	Навин -					
国土地块	中田村			C Internet and a		12.00		
公開管理								
环保拉级部	9	序号	RFIDIeS	应用对象	対象编码	垃圾分类	備注	擾作
	0	1	370010000742201	其他		有重垃圾	非时能强能财	68
垃圾桶管理	11	2	370010000742218	其他	24-7 	期余垃圾	标签配时已则效	10.00
拉袋投放点	12	-3	270010000742220	垃圾桶	370010000743455	有罪垃圾	已完成販奶配財	58
10 Martine La	- 52	4	370010000742234	满运车辆	3FJ7A630	有實證後	已完成每回期时	SM
	0.0	5	370010000742249	垃圾桶	370010000741244	可錄收拉級	344.) 	68
12個級 國厂	12	6	370010000742254	消运车辆	16J7A638	與他垃圾	标签配时已间效	1648
共由设备管理	13	7	270010000742288	其他	940	可能收现现	已完成感觉能对	646
	12	8	370010000742272	34(1).	947 744	服务项级	已完成后空肥对	SAM
第二方総合管部	107	0	370010000742288	其但	960	黑他垃圾	职时际密配的	101
设施设备关联	- 0	10	370010000742291	清运车辆	BEJ87845	黑他垃圾	做时候愿意时	5.51
						唐 10 美	109/20 - 5 1 3 8	111 页
甲 人列放牧系统 ~								
2 车销监管系统 ~								
e nerror -								
🕈 сопези -								
O ISNEE -								

图12.15.1: RFID管理



# 13. 人员监管系统

# 13.1 人员台账管理

## 13.1.1功能描述

人员台账管理可统计公司内所有标段的人员信息、可录入在职人员的信息,对于离职的人员可以 进行离职操作,针对有手环的人员可以通过匹配设备给人员匹配相应的手环设备。

## 13.1.2操作步骤及系统页面

进入人员监管系统-人员台账管理,有人员台账管理权限的公司员工可以操作该页面。

该页面展示公司内所有标段的员工信息(包括姓名、设备号、SIM卡、性别、身份证号码、人员类型、所属标段、联系方式、工作状态、照片)

中国联通														REALEMENT ()
♠ 数据图纸	政務書板	<ul> <li>Approx</li> </ul>	68IT -	-										
🏞 指挥大屏	住制			人员类型		工作状态	所運行設	1004		obolavi.	70	-82		ar.
★ MERINEPO				in the second				and the second					and the	
- 垃圾分类告望		序号	姓名	设备号	SIM卡号	19590	身份证号码	人员类型	所属企业	所属标段	联系方式	工作状态	照片網件	操作
D WRRMAN ~		1	李衡试			女		集团领导		深見進場板段	17722621944	在职	无	SHEEL DEAL
♀ 作业回营系统 ~		2	畫儒范			唐		一线保结人员	宏利德环境	深兒運爆碳段	13651467809	在职	无	1948 (13.82)
民 杨汉管理系统 "		à	刘阳平	18		女		一线保益人员	宏利德环境	深見運嫌振設	13714504446	在职	无	4010 ISIG
■ 设施管理系统 **		4	Witter,			网		一线保洁人后	宏利德环境	深見遙遠短段	13632568118	在职	无	166 EE
■ 人员监察系统 "		5	18:22:07			.95		公爾保這员	应利德环境	深見運嫌板段	13543343819	在职	无	1000 ESE
		6	物調			女		公開保洁员	法利德环境	深見藻塘短段	15823965211	在眼	无	-
人员台灣管理		7	-			女		公開保洁問	宏利德环境	深況蓬場振設	15074440828	在职	无	1916 ER6
人员作业网络		8	向安新			52		设备操作工	宏利德环境	深見蓮塘転段	13509095024	在职	无	-
人员建筑管理		9	新元年			-		一缕候洁人员	宏和语环境	采用酒罐后的	17415901543	在职	无	网络 匹配
签利搭退记录		-	-						-		10000700010	-		-
人员作业报警 ~		10	NO.X.B			20			ACCHINESE-AR	DW.FLORARDONE	13020703340	(1.81	x	with THC
人员工资管理												共34条 1	2 3 4	> 朝往 1 页

可进行新增、编辑、查询、导出、离职、匹配和接触绑定的操作。

图13.1.1:人员台账管理

点击【新增】可填写人员的基本信息,上传人员头像和身份证附件,司机还可上传五张人脸库照 片用于人脸识别人脸底库的创建。点击【姓名】和【设备号】可进入相对应的姓名和设备号详情页。

COUNT	19 N P 10	新增人员					E BEHINN	IBIT
100000	1 20	" 椎病	885	* 12.00	854		表	46 28
TREASE -	3 99	*#6256	865	田生年月	885.	+	*	44 (A)
owne -	2 30	学術	805	~ 人民國里	1054	K.	×	44 T.N
ARTES -	11.14.1188	"联系方式	1965	工作代表	10	(Kd): 150*150	*	- 46 (A
0.0000000000000000000000000000000000000	(2) (8) (80)	相意	865	* 85.001532	10.04		π.	36.38
Distant.	2 (4) (88	"所在南西南	104 h	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	COURSE AND		×	-941 (25)
Gradien	12 12 199	上场制件					茂	WE DE .
	1. (# ) (##		[0]+		[0]		莱	44.28
Containing and			<b>第上计标识是主题</b>		WL2 PPW 412.50m		表	NS CR.
	10: 015			847 2.10			表	WE DR.

图13.1.2:人员台账管理-新增人员

点击【离职】按钮可对人员进行离职操作,进行离职操作后的人员的状态则变为离职,离职的人员 将自动和手环设备解绑。

	12.74			1.000 and		Into :								
eres		-85	118	印度号	1/81年号	1110	90258	人员关于	matere	HIMARED	职机力工	INNS	REPORTS	18m
		а	anc.			4	830653490001069455	2000		SERVICE I	(7723821944	0.0	ž.	
- 11 A		3	242			<b>A</b>	840582190105152318	一组织成人员	-1041-0210	NOT A SHORE	13601467909	-	ħ.	- 94 (1
1114 ·			刘祐干			×	441401196403075680	-15-12-16.1.15	-	STICK BARRIE	13734004446	6.81	*	- 84 (3
6.6 C		4	-			107		194618		REAMORT	13632568138	6.81	×	100 33
		4	Broot			0	<b>森士書将於工業的時代</b>			REAGE	12542342815	all	*	-
		(h.)	10			×.		1000	-	REAR ST	10823065211	(4)R	悉	446 (2)
		2)	MRS:			*	436422137612180062	110000.0	STORES.	(RREED)	10074440628	6280	×.	. 46.0
		(80)	(115.0)			-	NUCLOR 10011011112001017	《后朝操作工	宗白德计波	保守遗嘱相称	1350903500XK	(0.000)	×	- HE C
		(8))	创建活动				515054197411174155	一個原語人用	三利2日38	RECEIPTER !	17418501543	「相關」	ž	
-		38	ers.			#	441522108809105010	一個記事人美	<b>元利時</b> 時度	出现在地的成	10006700346	- 在第	光	

图13.1.3:人员台账管理-员工离职

点击【匹配】可选择相对应标段内的备用手环设备号进行匹配,选择之后人员可匹配上相应的设备号,匹配成功的设备号和SIM卡号将显示在列表中,匹配成功后也可进行接触绑定的操作,点击【解除绑定】可将设备号和人员解绑。设备号和SIM卡将不会显示在列表内。



图13.1.4:人员台账管理-人员匹配设备

# 13.2 人员作业网格

## 13.1.1功能描述

人员作业网络,用于人员排班及人员作业区域设定,在 Web 地图上根据实际画出责任区域,并设定责任人。环卫事件、保洁作业、巡检管理都与该网格化责任区域自动化关联,保障网格化管理的落地,人员轨迹查看,保洁作业任务信息管理。

另外,通过统计人员作业的网格信息,绘制人员实际工作的网格位置图,给一线保洁人员创建相 应的班次,以便于在排班管理模块对应网格内的一线保洁人员进行相应的排班。

#### 13.1.2操作步骤及系统页面

进入人员监管系统-人员作业网络,有人员作业网格管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有人员作业网络(包括网格名称、所属标段、网络类型、网格负责人、联系方式、 应排班人数、实配人数、变更类型、状态、审核意见)

可对人员作业网格进行新增、编辑、查询的操作,同时人员作业网格随标段信息部分同时提交给城 管局进行审核。

T DIRACIO													HE MARKED
STATES .	政策要性	人员作	izalat x										
海大房	1517.00				-	- true							
成領部中心	1942-010	5	134 C		2.6	- 111							
成分类告誓		库号	网络名称	所属特段	网格类型	网络负责人	联系方式	应律班人数	实配人数	查重类型	状态	审核意见	操作
ICHIMAN V		1	应急机动组	深兄莲塘标段	应急州区	超建国	13537515418	25	D	新灌	未提交		網網
C/25+CMLH		2	国城村区	深兒莲塘板段	市政道路	邱桂英	13691850305	32	0	新增	未提交		inia.
监管系统 ~		3	運爆瞬山片区	深兒薄爛粉段	市政道路	武卫东	15815520290	50	0	8510	未歸交		-
增理系统 ~		4	運播村	深兄連場标段	城中村	林书武	13926523963	27	D	男行物	未提交		1458
管理系统 ~		5	鐵下村	深兄莲塘砺段	城中村	黄龙凤	13715283479	35	0	8510	未提交		1010
5.6775.66 ·													

图13.2.1: 人员作业网格



图13.2.2: 人员作业网格-新增



# 13.3 人员排班管理

## 13.3.1功能描述

排班管理包括一线保洁人员的排班,通过排班以便于对员工时长进行管理、将网格内未排班的一 线保洁人员进行分配。

#### 13.3.2操作步骤及系统页面

进入人员监管系统-人员排班管理,有排班管理权限的人员可以操作该页面。

人员排班,默认展示当月所有标段对应网格内的班次名称、班次时段、1-31号的排班人员、每天的应配人员和实配人员数。

人员排班可进行查询、导出、给人员排班和复制人员排班的操作。

中国联查																					eowar ()
	All all a	人和中的合作	1.									_	_								
<ul> <li>● 10日大川</li> <li>● 10日代前日中心</li> </ul>	6023			网络名称	10 1	挪艇月份	1,000	4		-	- 80	evit.									
垃圾分类供管	康居	网络名称	FILMINE 2	进次名称	把次日期日		1日			2日			3日			4日			5日		
120051999921 ~						后配人族	实际人取	用册人员	应配人取	实配人数	用肥人员	后配人数	实施人政	用肥人员	启配人数	实配人数	摧毁人员	应配人服	实现人政	用那人员	后配人数
こ 作业生世系统 ~	1	应意机动 组	深兄蒲塘标 段	Ŷ	13.00-17.00	25		[建筑数]	26		(編和第)	25		[横标图]	25		[HEARIN]	25		[翻幕班]	
馬 标约管理系统 🛩	2	成型机动 明	深元基地5 段	м	13:00-17:30	25	a	(####	28	D.	(2848485)	25		(####E)	28-		(MERERO)	25		(WHERE)	-12
⇒ 税助管理系统 ~ ⇒ 人用空管系统 ~	3	EEBHIRD ND	深完蓬爆场 段	i.	14.00-18.00	25		[MHHH]	35		(2014/2015)	26	0	(####E)	26		(MERSE)	25	8	[10010732]	
人员台奏管理	4	in the second se	深元高地标 段	к	14:00-17:00	75		(####)	ж	0	(10111735)	25		(#899.92)	8		(MERRE)	26	0.	( <b>M</b> F#392)	
人员作业网络	6	应急机动 和	深充薄燥的 段	J	08:00-11:30	75	н.	(南部名)	25		( <b>W</b> 1H3E)	25		(1997)	25	0	(#####E)	25		[國務部第1]	.#
人员科教管理	б	成無机政 昭	and and a second	1	06:00-10:00	75	a.	(#66)	19		(4019/35)	75		(MI032)	25	n.	19899931	75	н.	(MERSE)	4
人员作业服装 ~	7	应急机动 坦	深況蓬塘标 段	н	07:00-11:00	75	ń.	國相對	26	n	(401月9日)	75	Ø	[MERRE]	. <del>5</del>	a -	(MIN)	25	n.	(南印知日	<b>1</b>
人员工会管理																用短奏		2 3	4 5	6 >	1018 1 IX
人员考试的时																					
人员出新新的																					
⇒ 车辆监管系统 ~																					
- ACTION -																					
V STETSK ·																					

图13.3.1: 人员排班管理



点击【请排版】按钮可对一线人员进行排班,左侧为对应网格内待排班的人员,右侧为已排班人员,可将待排班人员移至已排班人员中,也可将已排班人员进行移出操作。

待排班人员				已排班人员	
输入的名称马 除马 姓名 人员类型 电战	0	日 序号	姓名	工作岗位	电话
新元政策	©			输无政策	

图13.3.2: 人员排班分配

点击【复制排班人员】按钮可以将已经排班的标段和网格内的人员复制给未来时间段没有排班的 人员,可选择多天进行复制排班的操作。

* 医碎已经用明的水	<ul> <li>边接着要按约司政</li> <li>边接着要按约司政</li> <li>四 加印一个成本个目前</li> </ul>	
	Ma See	

图13.3.3:复制排班人员

# 13.4 签到签退记录

## 13.4.1功能描述

签到签退记录是企业管理员对保洁人员每日签到、迟到、早退和正常签退的情况进行查询和统 计,便于企业对人员每日的签到签退情况进行管理与分析。

## 13.4.2操作步骤及系统页面

进入人员监管系统-签到签退记录页面,该页面主要用于有签到签退管理权限的人员进行操作。

页面展示了所有的人员签到签退信息(包括姓名、性别、人员类型、联系方式、状态、工作日 期、排班开始时间、实际签到时间、迟到时长、排班结束时间、实际签退时间、早退时长、IMEI号、 标段名称 )。

可根据标段名称、签到状态、签退状态、工作日期、姓名来查询具体人员的签到签退记录。



图13.4.1: 签到签退记录



# 13.5 人员作业报警

### 13.5.1功能描述

可以查询人员的历史发生的报警信息,人员作业报警统计的是作业相关的报警,并且可以查询报警当时的位置信息、视频图片信息等。

## 13.5.2操作步骤及系统页面

人员作业报警,统计的是人员配备手环在作业的过程中,发生了关机报警、SOS报警、出勤报警、作业报警等。点击【查看】,可进行查看该报警的详细信息:人员信息、位置信息、手环信息等。

<b>所國企业</b> 湖面又依贵科技有限公司 湖南又依贵科技有限公司 湖面又依贵科技有限公司	所履标段 換琴新区中部片区市或环卫 信息新区中部片区市或环卫 模型新区中部片区市或环卫	所属网格 机动组 机动组	<b>报警类型</b> 范时静止 超时静止	报警導级 - 征风险 - 低风险	报警开始时间 2020-06-10 16: 25: 36 2020-06-10 16: 25: 36	报警位置 湖南省低沙市总藏区总藏街道西二环	操作
湖南亚依奥科技有限公司 湖南支依灵科技有限公司 湖面支依灵科技有限公司	積弱新医中部片医击或环卫 積弱新医中部片医击或环卫 積弱新医中部片医击或环卫	机动组 机动组	超时静止 超时静止	低风险	2020-06-10 16: 25: 36	湖南省低沙市岳麓区岳麓街道西二环	-
湖南艾依灵和技有限公司 湖南艾依灵科技有限公司	標舉新医中部片医市政环卫 模學新医中部片医市政环卫	机动组	超时静止	低风败	2020-06-10 16: 25: 35		
湖面艾依灵科技有限公司	模琴新区中部片区市政环卫				2020-00-10-10: 23: 30	湖南省长沙市西花区超山南路铁道学院	論書
		机动组	超时静止	高风险	2020-06-10 16: 25: 36	湖南省长沙市开福区湘江中路101号	<b>2</b> 8
湖南艾依灵科技有限公司	機琴新区中部片区市政环卫	机动组	超时静止	任风险	2020-06-10 16: 25: 36	湖南省长沙市岳麓区岳麓街道西二环	28
湖南艾依灵科技有限公司	機尊新区中部片区市政环卫	机动组	超时静止	低风险	2020-06-10 16: 25: 36	湖南省长沙市南花区融山南路铁道学院	-
潮南艾依灵科技有限公司	模琴新区中部片区市政环卫	机动组	超时静止	高风险	2020-06-10 16: 25: 36	湖南省长沙市开福区洲江中路101号	21
湖南艾依贵科技有限公司	補琴新区中部片区市政环卫	机动组	超时静止	高风险	2020-06-10 16: 25: 36	湖南省长沙市开福区湘江中路101号	21号
湖南艾依灵科技有限公司	機琴新区中部片区市政环卫	机动组	超时静止	低风险	2020-06-10 16: 25: 36	湖南省长沙市岳麓区岳麓街道西三砾	28
湖南艾依灵科技有限公司	積弩新区中部片区市政环卫	机动车	超时静止	低风脸	2020-06-10 16; 25: 36	湖南省长沙市南花区韶山南路铁道学院	<b>志</b> 有
湖南艾依灵科技有限公司	横琴新区中部片区市政环卫	机动组	超时静止	高风险	2020-06-10 16: 25: 36	湖南省长沙市开福区湘江中路101号	違者
	湖南又依贾科技有限公司 潮南又依贾科技有限公司 湖南又依贾科技有限公司 湖南又依贾科技有限公司 湖南又依贾科技有限公司 湖南又依贾科技有限公司	湖面文依景科技有限公司 模琴新区中部片区市政环卫 潮面文依贵科技有限公司 模琴新区中部片区市政环卫 湖面文依贵科技有限公司 植琴新区中部片区市政环卫 湖面文依贵科技有限公司 植琴新区中部片区市政环卫 湖面文依贵科技有限公司 植琴新区中部片区市政环卫 湖面文依贵科技有限公司 横琴新区中部片区市政环卫	湖南文依贵科技有限公司 積單新区中部片区市款环卫 机动图 潮南文依贵科技有限公司 積壓新区中部片区市款环卫 机动图 湖南文依贵科技有限公司 積單新区中部片医市款环卫 机动图 湖南文依贵科技有限公司 積單新区中部片医市政环卫 机动图 湖南文依贵科技有限公司 積單新区中部片医市政环卫 机动图 湖南文依贵科技有限公司 積單新区中部片医市政环卫 机动图	期面交依贵科技有限公司 積等新区中部州区市政环卫 机动图 超时静止 潮面交依贵科技有限公司 精等新区中部州区市政环卫 机动图 超时静止 湖面交依贵科技有限公司 精琴新区中部州区市政环卫 机动图 超时静止 湖面文依贵科技有限公司 積琴新区中部州区市政环卫 机动图 超时静止 湖面文依贵科技有限公司 積琴新区中部州区市政环卫 机动图 超时静止 湖面文依贵科技有限公司 積琴新区中部州区市政环卫 机动图 超时静止	期面交依景料技有理公司 模琴新区中部片区市政环卫 机动图 起时静止 低风险 潮面交依贵科技有理公司 模琴新区中部片区市政环卫 机动图 超时静止 高风险 湖面交依贵科技有理公司 模琴新区中部片区市政环卫 机动阻 超时静止 高风险 湖面交依贵科技有理公司 植琴新区中部片区市政环卫 机动阻 超时静止 低风险 湖面交依贵科技有理公司 植琴新区中部片区市政环卫 机动图 超时静止 低风险 湖面交依贵科技有理公司 横琴新区中部片区市政环卫 机动图 超时静止 低风险	湖面文依景科技有理公司         積辱新区中部片区市志乐卫         机动图         超时静止         低风脸         2020-06-10 16: 25: 36           湖面文依灵科技有用公司         積辱新区中部片区市政乐卫         机动图         超时静止         高风脸         2020-06-10 16: 25: 36           湖面文依灵科技有用公司         桶琴新区中部片区市政乐卫         机动图         超时静止         高风脸         2020-06-10 16: 25: 36           湖面文依灵科技有用公司         桶琴新区中部片区市政乐卫         机动图         超时静止         氟风脸         2020-06-10 16: 25: 36           湖南文依灵科技有用公司         橋琴新区中部片区市政乐卫         机动图         超时静止         低风脸         2020-06-10 16: 25: 36           湖南文依灵科技有限公司         橋琴街区中部片区市政乐卫         机动图         超时静止         低风脸         2020-06-10 16: 25: 36           湖南文依灵科技有限公司         積辱新区中部片区市政乐卫         机动图         超时静止         低风脸         2020-06-10 16: 25: 36           湖南文依灵科技有限公司         積辱新区中部片区市政乐卫         机动图         超时静止         氟风鹼         2020-06-10 16: 25: 36	期面交依景林按有限公司         積勢新区中部州区市都环卫         机动幅         超时静止         低风险         2020-06-10 16: 25: 36         期需曾长沙市用花区商山南部快谱学院           開面文依灵科技有限公司         橋勢斯区中部州区市都乐卫         机动值         御时静止         高风险         2020-06-10 16: 25: 36         期需曾长沙市用花区商山南部快谱学院           開面文依灵科技有限公司         橋勢斯区中部州区市政乐卫         机动值         御时静止         高风险         2020-06-10 16: 25: 36         開南省长沙市开道区周江中街101号           開面文依灵科技有限公司         橋琴斯区中部州区市政乐卫         机动值         部时静止         6匹风险         2020-06-10 16: 25: 36         開南省长沙市开道区周近中街101号           開南立依灵科技有限公司         橋琴斯区中部州区市政乐卫         机动磁         師时静止         6匹风险         2020-06-10 16: 25: 36         湖南省长沙市开道区周山南部快通学院           開南立依灵科技有限公司         橋琴斯区中部州区市政乐卫         机动磁         細时静止         6匹风险         2020-06-10 16: 25: 36         湖南省长沙市开道区周山南部快通学院           開南立依灵科技有限公司         橋勢斯区中部州区市政乐卫         机动磁         細时静止         6匹风险         2020-06-10 16: 25: 36         湖南省长沙市开道区周山南部快学院           開南立依灵科技有限公司         橋列街田         細时静止         商风险         2020-06-10 16: 25: 36         湖南省长沙市开道区周山南部快学师           開南立なの灵科技術和公司         橋村街田         6匹税         通知静止         商风险         2020-06-10 16: 25: 36         湖南省长沙市开通区加山田市街10号

图13.5.1: 人员作业报警-人员报警中心1

人员信息			
姓名: 刘大年	设备号: 124523136165161	SIM卡号: 45632215646815	公司:湖南艾佐美科技有限公司
所履标段:长沙中部州区标段	所屬周德:机动电	身份证号: 12231111224330	<b>∓6\\$65:</b> 13232323232
报警信息			
GPS状态: 正端	电量: 66	是西在碳酸内:是	<b>建百在网络内:</b> 是
速度: 3.2km/h	侵度: 22.53096	纬度: 22.53096	位置:广东横深圳市南山区粤海街道科技南路62光圳港科技生态园 G 重微地置
报警关型: SOS报卷	报誓等说: 高风脸	报警开始时间: 2020-06-10 16: 26: 36	履驅結束时间: 2020-06-10 16: 40: 26
		美印	

图13.5.2: 人员作业报警-人员报警中心2



# 13.6 人员工资管理

#### 13.6.1功能描述

人员工资管理页面统计了标段内的工资状况,通过录入标段内的工资总额,以便于发放标段工资 给相关的员工。

## 13.6.2操作步骤及系统页面

进入人员监管系统一人员工资管理页面,该页面主要用于有人员工资管理权限的人员进行操作。

页面展示了所有的标段工资信息(包括工资名称、标段名称、养护企业、发放总额、提交时间、 审核时间、审核说明)。

可进行发放工资、编辑工资、导出和提交等操作。

中國联通							Riema ()
© 1115254 -	REAR . INTE - REIA -	1					_
R MAREERIN -	杨段名称 调制 ● ●	核状态 未进文 -	2889	(1) ・ ※空工匠 目交			
🗢 Reference 🕤	隆特 工资名称	标段名称	装饰变術	发放总额 (元)	服交對何	审核状态 审核说明	Ner:
₩ 人名加拉斯纳 一				智无辨期			
人员台账管理							
人总作业解情						株D.M. < 100 2	NE 1 R
人员蜂销管理							
些判弦追记讲							
人用作业报酬。一							
人用證實中心							
ASINU							

#### 图13.6.1: 人员工资管理

点击【发放工资按钮】可进入标段工资填写页面,对标段内的员工进行工资的发放和统计,上传 工资附件可作为工资证据进行查证。

中国联通																		Right ()
e nezezie -	数据数据 人员	4018番。 工业推进	• 2017								_				_	_	-	
<b>局</b> 核酸锂理系统 ~	发放工资																	
-	*工资名称	306.5	* 1201	n mus		* 4919	60	1658			(QE)	<u>0</u> .	* 工资月份	-11	68.0			
	· elista	21 716	11 <b>1</b> 1.43	8														
人员台集管理	1014=	800.1997.																
人均作业网络		只能最多1个文件。	目单个文件大小不翻过 18	unb														
人员神祇管理	受工工资	发放																
差到终退记录	and a																	
人员你会相望。~ 人员我要中心	將名	901Z	<b>36</b> 42	出勤天政	印油工业	平时加州 小时	IR	इंस.इस्.सि.साली तन्त्रस	f IR	中國日旗	H IM	工業小計	1884) (1610)1914	3156	a28	Øit	al stift	
入员工资管理	-			-			-		_		-							
人员考开统计							_	_										
人员出勤资料									a l									
The second second second second																		

图13.6.2: 人员工资管理-发放工资



## 13.7 人员考评统计

## 13.7.1功能描述

该页面可以查各标段清扫人员考评合格率统计及清扫考评不合格率分析内容,提供新增、编辑标 段基本信息,基本信息和详细信息均可表格导出。

#### 13.7.2操作步骤及系统页面

进入考评分析报表-人员考评统计,有该页面管理权限人员可以操作页面,人员考评统计均显示在 该页面。

该页面展示所有的考评基本信息,展示内容包括:清扫人员考评合格率统计:标段名称、养护企 业、合同面积、工作日期、应出勤人数、原始合格人数、申诉合格人数、合计合格人数、原始合格 率、合计合格率;

清扫人员不合格率分析:标段名称、工作日期、合格率、排班应出勤、不满足考评合格总人数、 缺勤不合格、迟到不合格、平均迟到时长、早退不合格、平均早退时长、作业异常离岗不合格、平均 离岗时长、静止不合格、平均静止时长、多设备报警不合格、作业里程不足、平均里程不足。

该页面可进行新增、编辑、查询和导出操作。

清扫人员考评合格率统计,选择需要查询的标段名称,选择需要查询的时间范围以及相关的参数,然后点击【查询】按钮,则下方显示数据信息,点击【导出】,即可下载数据文件。

中国联通										winner ()
o rezere -	■ 送着新安 ● 人力を受け取た。-									
K NREESS -	海田人员来评查国家相比	滴妇人员未评不合格	<b>₽</b> 9#							
O RREPER	杨殿名称 自然日	工作日期 三 20	21-11-24		ew.					
◎ 人用盐管系统 ~	序号 标段名称	养护企业	合同面积(m <sup>2</sup> )	工作日期	应出题人数	原始合格人数	申诉合格人数	合计合稿人数	原始合格率	合计合格率
人员合那管理	1 原兄篇攝極段	探如深兒环境有	441	20211124	-		24		0%	0%
人口作业网络										
人员林班管理										
然刺然追记录										
人员你必要要一个										
人用設置中心										
人员工资管理										
American										
人员出勤资格										
◎ 生殖放营系统 ~										
@ 测证制计分析 ~										
♥ 交企监控系统										

#### 图13.7.1: 人员考评统计-清扫人员合格率统计



清扫人员考评不合格率统计,选择需要查询的标段名称,选择需要查询的时间范围以及相关的参数,然后点击【查询】按钮,则下方显示数据分析信息。

中間联通															KRWA ()			
@ 作业监管系统 ~	8388m	Anterimi																
K KREESS -	清扫人8	(本评合性本)	高计 闸	日人质寿评	不会用率分析													
o cathere -	6881	nine a	-	I作日略	= 2021-11-24			21										
■ 人用出管系统 ~ 人用合用管理	座号	标段名称	工作日期	台格率	俳班感出 劉	不满足考 评合描摹 人腔	缺勤不合 括	泥钢不合 档	平均必到 損长	早遠不合 楷	平均早退 时长	作业异常 興岡不合 格	平均离荷 副长	静止不合 括	平均静止 时长	多设备报 餐不合搭	作业里程 不足	平均不足 里亞
人同作业网络	4	保兒道	20217	0%	-	1997. 1997	144	227	00:00:00	- 22	00;00;00	170	11	142	1421	22	i	-
人员神班管理																		
签制签识记录																		
人居住的限制。个																		
人员规管中心																		
人员工的管理																		
人员考证师计																		
人员出勤预购																		
● 新品名林市市 ◆																		

图13.7.2: 人员考评统计-清扫人员不合格率分析


# 13.8 人员出勤查询

## 13.8.1功能描述

该页面是可以统计人员出勤情况,通过人员监管系统-人员出勤查询,可以统计当天人员在线状态、在线时长、排班时长、作业时长、最后通讯时间等。

## 13.8.2操作步骤及系统页面

进入人员监管系统-人员出勤查询页面,有该页面管理权限的人员可以操作该页面。

页面展示所有人员的出勤信息,展示内容包括:姓名、设备号、标段名称、人员类型、联系方 式、在线时长、排班时长、作业时长、最后通讯时间。

中国联通									<b>联通测试 (</b> )
■ 作业监管系统 ~	NURRES • A SULUE								
<b>尾</b> 标即管理系统 ~	板段名称	- 工作日期 -	2021-11-24		0.53349	() (ML 194	人员总数: 0	出動人员数:0 1	出動事: 0.00%
■ 设施管理系统 ~	序号 姓名	设备号	标段名称	人员类型	联系方式	在线时长	排班时长	作业时长	最后通讯时间
➡ 人员监管系统 ~					智无数据				
人员台鄉管理									
人员作业网格									
人员排册管理									
3963BC2									
人员作业报警 ^									
人员报警中心									
人员工资管理									
人员考研统计									
人员出版面前									
◎ 车脚踏在系统 ~									

#### 图13.8.1: 人员监管系统-人员出勤查询



# 14. 车辆监管系统

# 14.1 车辆台账管理

# 14.1.1功能描述

车辆台账管理可统计公司内所有标段的车辆信息、对各个车辆的状态(如在用、维修、闲置和作 废)等状态进行管理,合理安排车辆进行工作。

## 14.1.2操作步骤及系统页面

车辆可进行新增、编辑、查询、导出、重新匹配、关联设备、车辆作废和解除绑定的操作。

中国联通														
<b>局</b> 板段管理系统 ~	<b>款抵制款</b>	■ 车辆台	<ul> <li>新教授 × 年秋管理</li> </ul>	•										
☞ 设施管理系统 →	标段名称	· ·	23.95	车辆类型	35377		动力类型	125		12-15 (7.16)		No.Card		6 38
◎ 人员监管系统 ~	+ 51	増												主期在改
☞ 车辆监管系统 ^	101	序号	车续号	设备号	SIM未号	车辆类型	动力类型	权属类型	所履标段	循注	使用状态	操作		
	2.	1	<b>&amp;K76690</b>			日地车	汽油车	白有	深兒選嫌标段		在用	-	匹配 关联设备	
	-	2	B70329D(2)	5555666600	555566660	扫地车		白舟	深兄莲塘杨峻		在川	19.16	重新匹配 解绑投	▲ 关联设备
年队管理		3	B70329D	5555666600	555566660	扫地车	新始源在	自有	保兒莲塘板段		在用	編編	重新匹配 解绑设	▲ 关联设备
车辆作业路线	-	4	潮日12345			管理用车			深兒莲塘标段		在用	Sill	四配 关联设备	
车辆排进管理		5	湘A54322	5555666600	555566660	管理用车			深兄莲塘标段		在用		重新匹配 解绑设	▲ 关联设备
驾驶员驾驶记录		6	6830076D	5555666600	655566660	清洗车	新能源车	白布	深兒蓮塘板段	+-	在用	-	重新匹配 解绑没	▲ 关联设备
车辆作业报酬 ~		T	BEA09762	5555666600	555566660	清洗车	新能源车	白有	深兄薩塘振殺	+-	在用	编辑	重新匹配 解绑设	▲ 关联设备
车辆曲线管理 ~	0.	8	BGF907	5555666600	555566660	勾臂车	<b>推进的</b>	白有	深兄莲塘杨殿		在用	病痛	重新匹配 解绑设	➡ 关联设备
车辆考评统计		9	B37828D	5555666600	555566660	幅装垃圾运	新能源车	白布	深兒達塘板段		在用	19.5 <b>H</b>	重新匹配 解绑设	▲ 关联设备
车辆出勤重购		10	B32788D			扫她车	新能源车	白有	深兄莲塘杨峻		國際	编辑	匹配 关联设备	
學 清這考許分析 ~											共 11	亲 1	1 2 >	前往 1 页
♥ 安全监管系统 ×														

# 图14.1.1:车辆台账管理

点击【新增】按钮可填写车辆的基本信息、油箱参数、保险、年检、行驶证和保养信息。并上传相应的车辆照片、车辆行驶证图片。

基本信息											
1920	829	1986	1051	10000	100	- *##666	828	- 約7.開設	807	- 2014	1955
的左动开始	might.	2059	101	使用状态	198	- William	goarta	912	102.1		
ru radio i	+										
消销养权											
BRIDH	(mar) (										
保险信息											
and the second	901	用於文句	1001	(6);94	80.	READS	10 19428	8 (171)	1021-	- <b>HEA</b>	1001
行驶证信意											
行驶这新有人	102.1	化铁石板和棉	10 - Hallet - <b>2</b>	0.000							
र सारकेल	+										
年始信意											
#松鹃传:	WEA.	<b>第6日期</b>	2.2628	形制田樹	11 (0.010)	非经撤刑	1965				
保持保護											
· 第15年月日日日 1	0.0606	0.0100	864								



#### 图14.1.2:车辆台账管理-新增

点击【匹配】按钮可给车辆匹配相应标段内的设备,选择对应的设备和SIM卡号后展示在车辆列表中,匹配成功后,点击【解除绑定】按钮,可将车辆和设备进行解绑。

序层	UP\$\$1D	SIM卡号	应用对象	所属企业		操作
01	13976542310	430424194909104264	空順		<b>新</b> 公司	<b>第</b> 44回起
02	13976542310	438424194909104264	16-35		16公司	暖い,内在:
03	13976542310	430424194909104264	E.99		展公司	001A.0582
D4	13976542310	430424194909104264	生態			<b>第</b> 从1588
05	13976542310	430424194909104264	后期		<b>中</b> 公司	時以四部
06	13976542310	430424194909104264	左朝		開始開	WELK DECK
07	13976542310	430424194909104264	车制		単公司	調味の読
DØ	13976542310	430424194909104264	15.91		R-12-52	₩U.首配
09	13976542810	430424194909104264	2.91		見公司)	
10	13976542310	430424194909104264	左朝		10.00	喇叭瓜四星
					458 < 1	2 - 5 5 88

图14.1.3:车辆台账管理-匹配设备

点击【关联设备】	按钮可新增关联设备,	将车辆的不同设备关联在-	一起使用。

+04323			10% Km					×
A					-			
P 6558			9925	CROSS-COUPS				
TT BRIERO			128 941	1610	6/6	3947	7年29	eta:
000000	24 22	 5.00			RCRI			
AND DEST 7.							AUR 🔄	· · · · ·
a nggatan								
Weighted and								
a destan -								
a verse								
Se Areatean -								
0.001101010								
42,220								
E3410800								
10000								
NEEDHAROR								
640-940 ···								
COMPANY / C								
CARTINET								
1000000								
and the second s								
A DAMAGE CO								
Wanata .								

#### 图14.1.4:车辆台账管理-关联设备



# 14.2 车队管理

## 14.2.1功能描述

车队管理主要统计公司所有标段内的车队,以便于将标段内相对应的车辆分配给对应的车队。

## 14.2.2操作步骤及系统页面

进入车辆监管系统-车队管理,有车队管理权限的员工可操作该页面。可查看车队信息(车队名称 车队负责人 联系方式 车队任务 所属标段 )可以进行新增车队、删除、修改和查询和分配车辆到车队的操作。

中国联通								Roman C
A DIMININ	2.555							
₱ BEAR		[.ex][.exet]						
🕈 авшено								
A 9999608	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	车队负责人	联新方式	车队业务	车镇政	制器标段	所属企业	1015
🖱 tosisteenit 🗠	1 38期前期	供志文	18312400228	医建筑目标			他和他环境	
-	2 2 888	強三	1300000	<u>=</u> +##			血和液环環	104
B MOTOR -							#2# · 1	61E 1 E
The strength in the								
· American								
S TROTINA ~								
5 Minute III								
GRAME								
+901020								
生物于对管理								
REARING								
A.500-0-070								
The second se								
-result berne								
- 生物型行動計								
			图14.	2.1: 车	队管理			

点击【新增】按钮可新增相应的车队,进入页面填写对应标段内的车队信息,点击【车队名称】 可查看车队名称详情。

中国联通		want ()
A RUEN	REFRE de della CA - FD. ARE -	
🕈 шехи	新增年秋、	
🕈 antanano	所還企业 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	
点 投稿的 <b>用语</b> 智	* Milling man ~	
🛛 1818-1918-1614 🗸		
и портик ч	State	
<b>成</b> 标识管理系统 ~		
₽ 2285000000 ~		
The residence of the		
	图14.2.2.新增车队	



点击【分配车队】按钮可分配相应的车辆给车队,所属标段内未分配的车辆可分配到所属标段内 的车队。

第四 主队管理 - • 分散学队 -				
奉队	已分配车辆			
通信人生30回应	192			● 田田市政
- 期間暫连相高供症時有前公司(0/19)		生教号	所便公司	
			W.R.DH	
	未分配车辆			
		- m.W		85人生乱
		车牌唱	所獲公司	
			10.元2016	
			12 2	

图14.2.3: 分配车队

# 14.3 车辆作业路线

# 14.3.1功能描述

车辆作业线路用于清洗车和扫地车工作路线的设定,在 Web 地图上根据实际画出责任路线。环卫 事件、车辆作业、巡检管理都与责任路线自动化关联,保障车辆路线管理的落地,车辆轨迹查看,车 辆保洁作业任务信息管理。

另外,通过统计车辆作业的路线,绘制车辆实际工作的路线图,给清洗车和扫地车车辆创建相应 的班次,以便于在排班管理模块对相应路线内的车辆和司机进行排班。

### 14.3.2操作步骤及系统页面

进入车辆监管系统-车辆作业路线,有车辆作业路线管理权限的人员可以操作该页面。

该页面展示所有标段内的车辆作业路线信息路线名称 所属标段 保洁等级 每日次数(机扫) 要求躺数(洒水) 扫路车 清扫车 变更类型 状态 审核意见)

可对车辆作业线路进行新增、编辑和查询的操作,同时车辆作业线路随标段信息部分同时提交给 城管局进行审核。

中国联通															ROBALLE ()
A 20000	2,555	• 540	926 · #849	Arvizitiki -											
₱ BEAR	68.23		Aug.			-									
<b>₩ 1000001</b> 0	1 COME														
<b>六、白瓜分明約</b> 間		康号	城盟名称	所属标段	保洁等些	每週次數(肌目)	要求趋数(机用)	報題次數(西水)	要求語歌(西水)	月證车	通洗车	变更类型	状态	#HERE	1941
🗇 tossialani 🕤		3	HEREN	深兄龍塘町段	-62	2	1	(A	1	电日703290(2)	₩BA09762	新福	余级交	1944 -	HOR
@ #412558 *		-2	HE CALLER T	SHOULD HERE		2. 	1	1. #4	A.	@8327680	#6300760	en tal	100		SCIR.
R MILTERS ~		3	END COM	NYCE WRITE	1948	a	9		0			10.10	*82		2510
U DESTRACE -		4	NUMPERSON	CHECKING CONTRACTOR		*	<i>e</i> .	14	0	W2/03290	and a subjects	87.58	*55.2		100
W ADDRESS -		- 0	devised and	10000000000000000000000000000000000000		0	2		2	@B70329D	@0409762	pros.	-HUESC		-
E assortive -		7	Weither The Party of the Party	CRUTURARION.	1519				2	80703200-23	#RA00762	ax-10	*80		
		14	Pole inter	SUCCESSION	104		2	3	4	(0000000000000000000000000000000000000	##3907507	8110	2180		100
5.¥emmell			S DOWTON'	UNUTLIZING NAME	19.00	2		<i>a</i>	<i>x</i>	and the second states in	- annunari		max.		1712
SIAWE													共主要	1	物在 1 页
1990 0.00															
生物的时间															
Rentration															
1.989-12.00 ×															
· 车辆油和管理 ~~															
东属专行统计															

图14.3.1: 车辆作业线路

点击【新增】按钮可新增对应标段内的车辆作业网格信息,进入页面填写车辆作业网格的基本信息并在右侧绘制相应的网格区域位置,点击列表内的【车辆作业线路名称】可查看车辆作业网格详情。



中国联盟					
RODIVING	tillen tillnullid -	• ***********	\$15 million	*8	
	新建车销传业路线				
(中田) (中田) (中田) (中田) (中田) (中田) (中田) (中田)	"战略名称	102.)		• 新聞初設	1011
<b>夏</b> 分洪靖管	能短标	-SHEA		地東京	-
Binkingst o	「道師典型」	101		) 主车制数	paint.
1188 <i>1</i> 8 ~	SALENCE.	100		nuere	
RESK -	保法等级	104		长度(m)	6
elesie -	要求總政(扫話车)		- 64	等認次数(扫器车)	0
NEMA -	要求過数(獨洗车)		182	每週次数(请洗车)	D
- 200300	翻注	104			
E-DEVELOP					
	友調性小市次	art and some	SALE SEA		a second second
NUMBER .	-Per California				
11-32241078					
SALE AL					
RULT-SHOLLIN					
RINKS					
彩明岩理 ~					
時期的成計					
BUSENERS					
ett +					

图14.3.2: 新增车辆作业线路

# 14.4 车辆排班管理

## 14.4.1功能描述

车辆排班管理包括清扫(洗)车辆排班、收运垃圾桶点排班、转运垃圾中转站排班,通过排班以 便于将作业路线内未排班的车辆和司机进行分配。

# 14.4.2操作步骤及系统页面

进入车辆监管系统-车辆排班管理,有排班管理权限的人员可以操作该页面。

车辆排班,默认显示所有标段内的车辆信息、车辆作业类型、排班车辆和排班司机的情况。

车辆排班可进行查询、=给车辆和司机排班的操作。

開联通					ener o
16 K	和國政策 • 全國政策管理 •				
大原 	· 第日(克)车辆排艇 收益垃圾镇中排艇 韩运	垃圾中转始带艇			
和田中() 公務出等	tinan sea sinan	1019 · 作业美型 1019 · 文別			
548611 v	座号 车辆路线	FITTER 19472	作业发型	绿斑车辆	推进司机
	1 海道語2	深元莲塘行段	机械化和达	#BA09762	根据华
millio 19690	2 港徑館2	深完莲爆顿线	用几和新北方的社会	49-870329D(2)	(3011195)
Dinke ~	3 港連路1	深元差慮行政	相信和新生活的法	@B30076D	把品牌
8 4	4 港運路1	深行建築行政	初期的新聞	@832768D	調小概
۲	5 但湖路北2	深況連續行發	机加速化调料日	₩670329D	[WHINE]
<u>م</u>	6 ALIANEE-121	深行正面理的政	机械的数法	@BA09762	[編編編]
a	7 机湖西北1	深元直播行政	初期的公司	#870329D	的小根
	8 罗沙尔纳第2	深元连續标政	初期的社会地议在	#BA09762	REALIN
	9 罗沙旗捕旗2	演行建建物经	机械化调扫	40870329D(2)	[編468]
and an or	10 罗沙做主路1	深行逐步增行投	机械化物法	10830076D	杨裕华
靜影管理					
机动物的				共作業 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图14.4.1: 车辆排班

点击【排班车辆】单元格可以将对应标段和线路内未排班的车辆进行分配排班,点击【排班司 机】单元格可以将对应标段和线路内未排班的司机进行分配排班。

车牌号		查询		美術 提达分配
序号	车牌号	车辆类型	使用状态	选择
1	粤B30076D	清洗车	在用	
2	粵B70329D	扫地车	在用	
3	粵B70329D安	扫地车	在用	
4	粵BA09762	清洗车	在用	
5	粤BA09762安	清洗车	在用	
6	粵B70329D(2)	扫地车	在用	

图14.4.2: 车辆排班分配



姓名		宣询		<b>美國 提达分配</b>
序号	姓名	人员类型	电话	选择
1	杨裕华	清洗车司机		0
2	草顺锋	扫路车司机		

# 图14.4.3: 司机排班分配

点击【收运垃圾桶点排班】,进入收运垃圾桶点排班页面,选择其中一个垃圾桶点进行编辑操 作,可编辑桶点名称、围栏半径、滞留有效时间、进出间隔时长以及分配收运车辆。

1212		ont		and .		编辑信息		×					
由日	边观镜去名称	100444404	AUMONT	苏护企业	拉玻璃点实物:	間下村垃圾改進			进动问题时((min)	目前通信次数	收送车辆车驾号		Met:
#6	INTERNAL CONTRACTOR		and a second sec	Rutgenut	* 團栏科臣	inst-t	(m)		11	2			-
2	şahiye	mag.		. 12.	- 滞留有效时间	1064	imin	8		1.00			100
					"进出间期批	1065.1	(min)	0					
					" 收退车辆	10.54						1937 A. (10) 🚺 (195	410 1

图14.4.4: 收运垃圾桶点排班

点击【转运垃圾中转站排班】,可对转运中转站安排排班车辆。

carlott ac	Room Addition Prove Providence					
設备符	New Y					
ki i	性站名称	FILMANES	ភምድሁ	日南清远次数	收运车辆款	握性
1.19	1946 -	(第53)里爾伯特	運用運用环構實際公司	34 E		1968
	Delta:	IR兒園總結設:	选择的法律		416	1998
	suide.	UNICE INTERNET	国际和中国委员会	8	295	100
1	1949年1月2日	派行建制行任	深圳東北环境有限公司	w.,	35	stat
	TR.	27777	深圳市市彩速环境产业有			-

图14.4.5: 转运垃圾中转站排班

点击【编辑】,可对垃圾桶点已排班车辆进行管理,分配新排班车辆。

		垃圾桶点已排班车辆					新增排班车辆		
·····································	シークの時間	里市			车辆频型 前回印	マーキ線問題	置 泡		100. 1
<b>咏号 车牌号码</b>	车辆类型	日靈遺运次數	车辆收运时段	操作	序号 车牌号码	车辆类型	日慶清运次数	车辆收运时段	提作
		體无數態					暫无說想		

图14.4.6: 转运垃圾中转站排班-编辑

# 14.5 驾驶员驾驶记录

## 14.5.1功能描述

该页面统计可查看不在人脸库的司机或与人脸库中的司机与实时匹配到的人匹配的异常记录,通 过人脸识别上报的司机异常事件及司机驾驶时间的开始结束时长。

# 14.5.2操作步骤及系统页面

车辆监管系统-驾驶员驾驶记录,选择人脸识别情况、报警时间、车牌号查看当天排班驾驶员和实 时驾驶员进行人脸识别驾驶员与人脸库中是否有差异,数据会显示在下方可进行查看报警文件、查看 排班驾驶员和实际驾驶员的附件可作为证据判断人脸识别出来的驾驶员异常。

+1+ (N RE 36													C LINER
• materia	Inter • Netrosco >												
★ 305大麻	A MICHINE ANTONI	Chattaneed		-			-						
+ WEBSER	Versionality Version	(SACTORPUR)	( N. Simon A										
a 10007000	時份 有時份	设备纪	用國企业	用田馬線段	实际可能员	人脸积别情况	得班瑞敏很肥片	实际网络贝图片	行使开始的问	行使结束时间	推開驾驶员联系方式	实际驾驶员联系方式	
🖞 1080398817 -							NTERIE						
# ##STER -												0 # 10 <b>11</b> 10	412 × 2
雁 杨的复数称 ~													
- 1001292.MR -													
⇒ 人見出世が終 ~													
######## -													
ANIARS													
车队常进													
五輪五曲前路													
49900000													
TRAINING D													

图14.5.1:车辆监管系统-驾驶员驾驶记录

点击【查询】,可进入驾驶员异常详情页,该页面可详细查看驾驶员异常发生报警时的各类信息。



图14.5.2:车辆监管系统-驾驶员驾驶记录



该页面是驾驶员监控基于先进的人工智能和机器学习的技术,准确识别驾驶员身份、驾驶员的行 为动作、面部状态等,对于行驶过程中影响驾驶安全的行为,如疲劳、抽烟、打电话及左顾右盼等, 根据不同的危险等级进行提醒、警告或以图像和视频的形式上传平台。

8-17 (Sa)										_
ROR WOR	· SROAMER ·									
	asker a	运动开始时间	m starter #	100000	5.0000000000000000					
中心	a cost life on	11300/1848140	- 709-Line #							
序	号 车牌号	设备号	所屋企业	排班驾驶员	实际驾驶员 人臉识别情况	排册驾驶员服片	实际驾驶员照片	行驶开始时间	行驶结束时间	
1	GB37828D	555566660001	杰利德环境			无	无	2021-05-26 10:47 32	2021-05-26 10:48:58	
2	@B37828D	555566660001	宏利德环境			无	无	2021-05-26 09:41:16	2021-05-26 09:42:42	
3	B37828D	555566660001	索利德环境			无	无	2021-05-26 09:32:57	2021-05-26 09:34:14	
4	@B37828D	555566660001	宏利德环境			无	无	2021-05-26 09:30:51	2021-05-26 09:32:51	
5	@B37828D	555566660001	宏利德环境			无	无	2021-05-26 09:28:43	2021-05-26 09:28:42	
~ 6	₩B37828D	555566660001	杰利德环境			无	无	2021-05-26 09:26:36	2021-05-26 09:28:36	
~ 7	₩B37828D	555566680001	宏利德环境			无	无	2021-05-26 09:24:30	2021-05-26 09-22.41	
8	B37828D	555566660001	宏利德环境			无	无	2021-05-26 08:54:19	2021-05-26 08:55:43	
9	@B37828D	555566660001	太利德环境		4	无	无	2021-05-26 07 53 30	2021-05-26 07 54 56	
10	4637828D	555566660001	宏利德环境			无	无	2021-05-26 06 48 54	2021-05-26 06:50:19	
s									_	
230						共 4773 条	1 2	3 4 5 6	478 > 前往	t

图14.5.3:车辆监管系统-驾驶员驾驶记录



# 14.6 车辆作业报警

#### 14.6.1 车辆报警中心

# 14.6.1.1功能描述

可以查看车辆历史发生的报警信息,车辆安全报警统计的是车辆主动安全报警和作业相关报警,并且可以查询报警当时的位置信息、视频图片信息等。

## 14.6.1.2操作步骤及系统页面

车辆安全报警,统计的是车辆在行驶的过程中所触发的主动安全报警和作业报警。点击【查看详情】 可以查看该报警的详细数据;点击【预览】,可进行查看报警的视频文件、图片文件。

标段告修	-	~ 密調準證	WEE M	按當等後	~ Attacting	中山日町	5 100	处理状态	*				
处理人	#1955		11V. 26							파티			
序号	车牌唱	所属企业	所國版段	排班修改员	实际驾驶员	报警供型	限制等级	报警开始时间	报警位置	处理权器	定国人.	P0194	級作
01	#BA20009	海鵰艾兹贡科技有限公司	储草斯这中即并这中政东卫	90 <del>09</del>	刘珂、赵忠伟、王贵峰	超时停车	nessijų.	2020-06-10 16: 25: 36	演奏能出於市品補及后轉的推進二环	自动处理	-	1076 1	erme en al
02	#BA20009	湖南艾兹风科技有限公司	精励新区中的片区市政基立	赵参鄂、子多方	赵志阳上于多万	瓜河停车	他风险	2020-06-10 16; 25: 36	潮南蘇於沙市南部医癒山南條520号	中央上間	-	和志	
03	90005ABE	湖南艾位灵科臣有限公司	情感新这中国对这师政环卫	序数授	学校理	超时候车	高风险	2020-06-10 16: 25: 36	派南省长的市开建区地江市第101号	人工社園	會道法	1950 1	· 」 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
04	/#A20009	場間艾萊贡科特有限公司	植琼斯这中部片区市政环卫	观用	刘府、赵忠伟、王思峰	指約伊车	低局险	2020-06-10 16; 25: 36	派南临长沙市后撤回后赖田田西二环	目初外目標	-	10元 4	
05	78A20009	副面艾纳资料还有限公司	情导新这中部月区市政环卫	総む期に子修万	赵志朝, 王彦万	超时候东	在风险	2020-06-10 16: 25: 36	導南偏长沙市而在区偏山間辖520号	来如理		和元 8	ta ing suite
06	38A20009	调曲艾英灵科技有限公司	情秘新这中部片区市政环卫	李教祖	李教授	自时得车	电风险	2020-06-10 16; 25: 36	湖南临长沙市开植区地江中增101号	ATH	19.92 M	<b>秋</b> 市 (	tin inn station
07	18A20009	前国文级资料技有限公司	榆草新区中却片区市构环卫	学教授	李权规	植时停车	调网络	2020-06-10-16: 25: 36	國際貿易19時开國区進行中時101号	人工时题	當理的	ina i	
80	#IA20009	期間又依決制後有限公司	编举新区中创并区市政环卫	刘丹	刘丹、赵忠伟、王为绰	超时停车	低风险	2020-06-10 16; 25: 36	湖南省长沙市总辖区总辖街田西二环	問題を把	-	1075	
09	MA20009	國國艾爾英科法有限公司	捕草新这中部村区市政环卫	1888期,于多万	1888周,于你万	题时停车	马利拉	2020-06-10 161 251 36	國際偏长的市民区部山南路520月	未处理		御た. *	
10	eoocAlk	湖南又使灵科技有限公司	编刷新这中创州区市政环卫	学校授	学校授	超时序车	制料的	2020-06-10 16; 25: 36	湖南岩长沙市开植区湖江中福101号	人工机理	ww.		en um visiten
								共5页	< 1 2 + 5 > 88	南			

图14.6.1.1: 车辆作业报警-车辆报警中心1

进入报警详情页面,点击【处理】按钮,弹出窗口可通过"语音播报、实时对讲、其他"三种方 式处理报警。点击【查看地图】,可进行查看地图地位。点击【查看附件】,可进行查看报警的视频 文件、图片文件。

车牌号:	潮A21314	设备号:	124523136165161	SIM+E:	45632215646815	公司: 湖南艾依	资料技有限公司
所藏桥段:	长沙中部片区标段	所属线路:	湘江中路	继近城秘历:	篇乐乐	<b>主际驾驶员:</b> 张琦	
用蜡油员手机号:	14756241288	律通常缺点条份证:	430462194901102688				
报警信息							
秋志:	ACC开,定位,停运状态	行驶进度:	23.2	行號里程:	2314.2	起意: 22.53096	
15 <b>8</b> ;	22.53096	海田:	100	报警关型:	超速用等	后留等级:中风险	
服服开始时间;	2020-06-10 16: 26: 36	證驗結束时间:	2020-06-10 16: 40: 26	位置:	广东省深圳市南山区赛海铁道和	技術路62家地資料技生态國	
胞件:	查看批件						
处理信息							
处理状态:	人工处理	处理人:	<b>福</b> 2重10	处理时间:	2020-02-23 12:23:21	处理方式: 语音下发	
处理内容:	请注意违定,不要超速						
					≍त्य		

图14.6.1.2: 车辆作业报警-车辆报警中心2



# 14.6.2 车辆证据中心

# 14.6.1.1功能描述

车辆证据中心统计的是车辆行驶中发生的具有图像附件的报警,可以查看附件并且导出相应的证据附件。

#### 14.6.1.2操作步骤及系统页面

点击【预览】,可进行查看报警的视频文件、图片文件。点击【查看详情】,进入报警详情的页面,点击【导出】,可将该报警的附件导出到本地。

标报	5称	ティーズを	<u>田田</u>	报警等级	开始时间 10 日本日期	9 (17.15%)	处理和	15. I	处理人	1000	
		<b>#</b> W									
專門	车牌号	报赞类型	报警等级	报警开始时间 报警位置			处理状态	处理人	Hi4t	所属标段	制作
1	#837828D	驾驶员同常报警	中风脸	2021-05-23		±82	未处理		预范	保兒莲塘縣段	200
2	#837828D	減油员异始报题	中风险	2021-05-23	8	大麗	未处理	-	5525	運見蓬北振線	<b>200</b>
3	#637828D	驾驶员异常报警	中风险	2021-05-23	D.M.	除水花园64月	未处理	1.0	要选	探兄進總标段	27
- 4	₩837828D	笔说出异常报替	中风险	2021-05-22	1	a	未处理		10/02	探兄莲塘铜段	-
5	#837828D	端被员异常报警	中风脸	2021-05-22	K.	6	未处理		FIL43	保兒運動标說	-
6	@837828D	建使员异常报警	中风脸	2021-05-22		8	未处理		预范	惊兄莲缭标段	28
7	₩837828D	域油员异始报题	中风险	2021-05-21		均实验学校	未姓理		552/65	運見蓬地振設	-
8	#B37826D	驾驶员异束报警	中风脸	2021-05-21		WE	未处理		要感	视兄莲编标段	-
9	#B37628D	域使出异常报警	中风险	2021-05-20		技术产业第…	未处理	10	授任	保兄莲塘标段	-
10	₩837828D	解验员异常报警	中风舱	2021-05-20			未处理		FER	徑兒羅慮标識	-
							# 74				75 5
							4.10	0.20	2 3	4 3 8	19 2

图14.6.2.1: 车辆作业报警-车辆证据中心1



图14.6.2.2: 车辆作业报警-车辆证据中心2

# 14.7 车辆油耗管理

# 14.7.1 期间油耗分析

## 14.7.1.1功能描述

期间油耗分析是总体统计车辆的运行时间、平均油耗、加油情况、油量骤减情况,以图表形式展 现车辆油耗排名情况,便于管理者对车辆油耗的整体把握。

# 14.7.1.2操作步骤及系统页面

页面最上方可选择车辆和时间进行筛选查询,右上方可设置油价进行统计查看每车平均耗油、里 程/耗油统计、加油统计和油量骤减统计相关信息。

点击【图形】是以曲线图形式显示车辆耗油排名;点击【表格】是以曲列表图形式显示车辆耗油 排名。

点击【导出】可导出相关的车辆耗油数据。



#### 图14.7.1.1: 车辆油耗管理-期间油耗分析1

中国联通									ECHERGE ()
+ 1886889+0	6568 • 1980/000 ·								
<b>六 动机力关系管</b>	Interes of 15	2021-11-21 00 00-03 - 2021-11-24 00	10.00 B					油於 (元升)	- 8.42 F G2744(2
日 総限分判統計 ~	统计信息								
	道行车辆 @		运行时间		每车平均耗油 @		围船;伸船直统计		
<b>氏 552世王5法</b> ~	😑 0 🖨		日期大数 四行天数 @	a≍ a≍	百公型油料 0 每公型油墨 0.00	н ж	成計 每年每日 0	okm OL	0.00元 0.00元
⇒ 祝絵市理系统 ~									
⇒ 人员监管系统 ~	Mithit					法部署承担任计	- 14		
⇒ 车辆运管系统 ~		<b>0</b> 读	0L	0.00 70		雨车 •	0.72	01	0.00元
本第6条管理	车辆耗油排名								
- 年秋世理	2004 - 1	H97" , 1984							204 800 PC
车辆作业的线	座号 车旗号码 1 第454322	设备号 555566660102	<b>车張类型</b> 世刊四位	型程 (kom)	389630 (L)	1000 (L)	第26日월 (L)	百公里消耗 (L)	运行天数 (天) 0
*****							· ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图14.7.1.2: 车辆油耗管理-期间油耗分析2

14.7.2 实时油量



# 14.7.2.1功能描述

实时油量可用于查询每辆车的实际耗油量情况。

#### 14.7.2.2操作步骤及系统页面

页面上方可根据品牌型号、车牌号/设备号查询相应车辆是否启用油量监测、设备号、监测时间、 实时油量、里程和位置。

可进行查询、查看详情和导出等操作。

4-14-18-18													energian ()
S DERIGHT	1	H161	• 10 (4	4	- 194664150								
- CARTENSE	а. Т	88	胞牙	COMP.	~ 585								8=
⇒ 人民当社系统	-	24	-		et operation	RECEIMENT	ine P	1002	NAMES OF	TRANSFER OF AN	TIANOR		
- 1967296	e .	1	Har.	8321	and a second	28	DOLUME THE	AGP4	0.00	0.00	Hamela		
195-6121			TEAS	2322		2 <b>8</b>	ROMAGE AND A		6.00	0.01	22		
10.000			7601	1345		<b>山</b> 府			0.00	0.00	-		3878
A REPORT													
												井3島 1	#13 8 (F)
The second s													
And a state of the state													
in the second se													
-+*************************************													
SPECIFICATION OF THE OWNER													
(COTING)													

# 图14.7.2.1: 车辆油耗管理-实时油量

点击【查看详情】可以查询对应车辆的车辆信息以及实时油量信息。

点击【导出】可将车辆实时油量情况导出到本地。

中国联盟						enerate ()
n birminin -	RINGH STINE - BRINDING					
C CHATERON -	车辆直意					
- ARETER -	五建号码 (HA54321	至明白麗	THERE OF T	医精快态 泛甸	是百品用自動的) 白市	
-HORD	- 285	新聞知道、	540°C	1500E	4558CB	
46/852						
ARTERIA	<b>以时注重</b> 信息					
SWEETER TRANSPORT	merme can	- 1970 -	2012 <b>8</b> 1 10			
**********						
AND A CONTRACT OF				101		
		图	14.7.2.2: 车辆油制	毛管理-实时油量-	详情	

87



# 14.7.3 加油情况

# 14.7.3.1功能描述

加油情况是企业总览每个车辆的加油情况,可查询每辆车加油的时间、加油量。

# 14.7.3.2操作步骤及系统页面

页面上方可按照品牌型号、时间段以及车牌号/设备号进行筛选查询,可查看车辆的加油开始和结 束时间,初始时油量、结束时油量、加油量以及车辆加油位置。

可进行查询、查看详情和导出等操作。

点击【导出】可将车辆实时油量情况导出到本地。

-0- (N-RC 36											Common Co
n birtitika -	HINGH . MINER -										
e Genteria -	品牌型号 Booking	时间设置	the matter	5 1010	1 fatula						
➡ 人民国党系统 ~	Contraction of the second				(1000)						1997
⇒ 538572308 ~	座号 车牌号	品牌型号	设备号	开始改进的问	加加和中国的	加良开始封迫是(1)	NORMARPSHEER(L)	(HERRIGE(L) =	车辆位置		制作
-							被无政策				
46,555										20 × 20	N 88 1 R
459456086											
590151210											
Rentration.											
1980-0109 -											
1909378 ~											
All Contractions											
Read Street											
MARCHAR											

图14.7.3.1: 车辆油耗管理-加油情况



# 14.7.4 油量报警设置

# 14.7.4.1功能描述

油量报警设置可查询和设置每辆车油量的报警阈值,低于设定值会报警提醒司机加油,防止车辆 因油量不足而无法启动。

## 14.7.4.2操作步骤及系统页面

可根据车牌号查询每辆车的油箱形状、油箱尺寸以及报警阈值。

可进行查询、报警阈值设定等操作。

小印度题													energy ()
R DEBUGER ~	IT STATE	• 10575475	ABWERE -										
w GMEERON -													
⇒ 人用出数系统 ~	- 10	5		新華市東市2									
÷ 10572300 -	非世	车获号	and a second	BS(cm)	Mi(cm)	鄙(cm)	蕭招(cm)	tillig (om)	10885(cm)	Hall(cm)	油瓶厚度(cm)	REPORT	1847
	.1	18812345	长方带	100.0	85.0	50.0	æ	÷.		0.0	0.3	20%	#\$\$\$\$\$\$\$\$
	. 2	16A54322	11.221	100.0	50.0	50.0	7	5)	15	0.0	8.3	30%	HINGSON
-140 HE	3.	16454321	长方形	100.0	50.0	50.0	ie -	+	-	0.0	03	205	展開橋橋原用
49642816													
													4
THE CONTRACTOR													
19801080													
- 9000000													
REGIST													
,8253AL													
Rantas													
ansa a													
ALC: NO.													

# 图14.7.4.1: 车辆油耗管理-油量报警设置

点击【报警阈值设定】可对已安装油量监测的车辆机械能报警阈值的设定,下发到相关车辆。

中国联通				
<b>尾</b> 标段管理系统		教授教授 油脂肪管设置。	• BERTRIGIOSE +	
o watersk				
□ 人员监管系统		*已安装油量监测车辆	全部	
☞ 车辆监管系统	~ 1	*报整词值(%)	illin A	
车辆台账管理	a l		Ta	

#### 图14.7.4.2: 车辆油耗管理-油量报警设置-报警阈值设定



# 14.7.5 油量骤减

# 14.7.5.1功能描述

油量骤减是对油量骤减车辆情况、油量骤减的时间、骤减量以及车辆位置进行查询和管理。

#### 14.7.5.2操作步骤及系统页面

页面上方可根据品牌型号、时间段和车牌号/设备号查询相应车辆油量骤减开始时间、结束时间、 骤减量以及车辆骤减位置。

可进行查询、查看详情和导出等操作。

点击【导出】可导出相关的车辆油量骤减数据。

中国联通										Romanner (1)
生物出版管理	2527 • 0024 -									
46.898	品牌型号 1000	时间接 15 1910年	5 1000	Tangend						82
st white a gradies		<b>5 19 S</b>	CANE .	(Car.S)	100 Post Linearia	indiantit tatio	1649-9549 (L) =	8160B	1545	
12.346/00.01222.020	19-2 - 40,004	483	0009 £ 72	10.413	2010 (9 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HOLIST STREET,	Sector in the		681+	
					版无政团					
AMPRIMENT Y								三十 一 一	1	朝佳 1 页
1990-1990 ·										
TRUE INFO DE L										
weine										
ACREASE.										
BREEKS										
INCOME.										
物量用的										
本制修行统计										
主新印刷通知										
章 WEALON ~										
V REALESS ~										
0 SHERE ~										

#### 图14.7.5.1: 车辆油耗管理-油量骤减



# 14.7.6 油量查询

# 14.7.6.1功能描述

油量查询是以图表的形式展示每辆车的油耗、速度、里程以及相应时间段情况,可生成统计报告。

# 14.7.6.2操作步骤及系统页面

页面上方可根据车牌号、日期时间段查询车辆在期间每个时刻的油耗、速度以及行驶里程,以图 表的形式展现。

可进行查询、刷新、保存图片和导出等操作。

点击【导出Excel】可导出对应的车辆油量数据。

中国政通			teamle 心
左联的政治理	REAR . INARG -		
44/272	金牌号:	4 15 39(47 O	(Rediana)
<b>年期作业</b> 组织		家政治問	
9.968912218	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
NAMERICA			
A MATLANESS		期间总里程:0 km	0 ±
stilleting ~		○ 1844 -Q- 第19連載 -Q- 第19重報	
WPEHIAR OVER			
<b>用的印度</b>			
ALBRAUR.			
自然服务设置			
312074			
IND THE			
车辆快行抽计			
主城山動會同			
♥ 論這考研分时 ~			
A NUERRW			
O SIGNER			

图14.7.6.1: 车辆油耗管理-油量查询

# 14.8 车辆考评统计

#### 14.8.1功能描述

该页面可以查询统计车辆机械化机扫作业量、机械化冲洗作业、机械化不合格原因分析、冲洗作 业不合格原因分析等内容,提供新增、编辑标段基本信息的功能。

#### 14.8.2操作步骤及系统页面

进入考评分析报表-车辆考评统,有该页面管理权限人员可以操作页面,车辆考评统计均显示在该 页面。

该页面展示所有的车辆考评基本信息,展示内容包括:机械化机扫作业量统计:标段名称、工作 日期、排班车辆数、道路总长、出勤人数、应作业总里程、有效作业总里程、原始作业完成率、申诉 通过里程数、合计作业完成率。

机械化冲洗作业量:标段名称、工作日期、排班车辆数、道路总长、应作业总里程、有效作业总 里程、原始作业完成率、申诉通过里程数、合计作业完成率。

机扫作业不合格原因分析:标段名称、工作日期、应作业总里程、作业完成率、作业不足里程、 不满足出勤合格率总路线、作业实施未开启线路数、超速路线数、未分配车辆路线数。

冲洗作业不合格原因分析:标段名称、工作日期、应作业总里程、作业完成率、作业不足里程、 不满足出勤合格率总路线、作业实施未开启线路数、超速路线数、未分配车辆路线数。

机械化机扫作业量考评率统计,选择需要查询的标段名称,选择需要查询的时间范围以及相关的 参数,然后点击【查询】按钮,则下方显示数据信息。

中国联通									acaemist ()
17 蛇窥分999Ait Y	数据警报 ● 车辆考评统计	*							
□ 作业监管系统 ~	机械化和归作业量	机腐化中法作业量 机扫作业	不合指原因分析 冲洗化	时业不合格原因分析					
<b>丙</b> 杨段世 <del>里</del> 系统 ~	板股名称	工作日期 = 2021-11	-24	**					
C 设施管理系统 ~	成号 研鑽名称	工作日期	排拼左辅数	10部总长(km)	应作业总甲程(km)	有效性业总里程(km)	原始作业实成来	由派遣过軍程数	合计作业合成来
♀ 人员监管系统 ~	1 深見莲塘雨	g 20211124	3	13.09	42.58	0.0	0.00%		0.00%
◎ 在開設管系统 ^									
车辆台索管理									

图14.8.1: 车辆考评统计-机械化机扫作业量

机械化冲洗作业量,选择需要查询的标段名称,选择需要查询的时间范围以及相关的参数,然后 点击【查询】按钮,则下方显示数据信息。

中国联通									Realization of
10 拉银分99AH ~	数据管接 • 车辆客评统计 ×								
□ 作业监管系统 ~	机械化机油作业量		不合楷原因分析 冲洗你	时业不自措原因分析					
15 杨欣世理系统 ~	板股名称	─ 工作日期 = 2021-11-	24	**					
☞ 设施管理系统 ~	库马 标段名称	工作日期	排拼车辆数	道器总长(km)	应作业总里将(km)	有效作业总里程(km)	原始作业完成率	申诉通过甲程数	合计作业完成率
□○ 人员监管系统 ~	1 深兄莲塘标段	20211124	2	13.09	12.15	0.0	0.00%		0.00%
◎ 车辆监管系统 ^									
车辆台账管理									

图14.8.2: 车辆考评统计-机械化冲洗作业量



机扫作业不合格原因分析,选择需要查询的标段名称,选择需要查询的时间范围以及相关的参数,然后点击【查询】按钮,则下方显示数据信息。

中國联通									Ramat ()
12股分类病日 *	BREE + SMERTHER +								
8 ATTEN -	机械化机扫作业量 机幅	化冲洗作业量 们们	YF 北不会推荐因众性    冲	沈作业不合格原因分析					
丙 机动物理系统 ~	杨段名称 自己的	工作日期 = 202	1-11-24	<b>2</b> .0					
□ (2).850(2).56 ~ □ 人均出管系统 ~	康号 标段名称	工作日期	疫性业总里程(km)	作业完成率	作业不足总里程(km)	不满足出勤合格率总 线器	作业设施未开启线器 数	超速线器数	未分配车辆线路数
o nadatesin -	1 0050394600	20211124	42.58	0.00%	2	8	2	3 <b>1</b> 5	
车辆后带管理 车队管理									
<b>196</b> 7-0.700									
车辆伸展管理									
常使药料量记录									
化制件化用量 💉									
nanazanir									

图14.8.3: 车辆考评统计-机扫作业不合格原因分析

冲洗作业不合格原因分析,选择需要查询的标段名称,选择需要查询的时间范围以及相关的参数,然后点击【查询】按钮,则下方显示数据信息。

中国联通									Rimmar ()
□ 垃圾分类病日 ~	83866 • \$966000	-							
O FERENCE ·	机械化机扫作业量	机械化冲洗作业量	机扫作业不会情源因分析	冲洗你会不会根果因分析					
Б киренан -	<b>场段名称</b> 11-1	- 工作日期 =	2021-11-24	101					
o rreterio -	由来 后仍实现	TOOM	成年460年度(Am)	AND UP IN THE	在北军尼岛电视(km)	不满足出勤合格率总	作业设施未开启线路	1000100000	生分码车辆建筑的
☞ 人员监管系统	1 10110000	2000000	12.15	0.000	THE PARAMETER (KIN)	线器	数	AU-STREAMEN	ALL
W IMAGAN IC	1	a. and 1107	(Meth)	. 3000100					
<b>车辆合料管理</b>									
11351112 1136(116)(1116)									
车辆涂冠管理									
辉놜주석받记录									
和制作的常数 >									
19606908 ···									
nini wanisi									
车辆出勤责仰									
◎ 新羅教部分析 ~									

图14.8.4: 车辆考评统计-冲洗作业不合格原因分析



# 14.9 车辆出勤查询

## 14.9.1功能描述

该页面可以统计车辆出勤情况,通过车辆监管系统-车辆出勤查询,可以统计当天车辆在线状、 在线时长、排班时长、作业时长、最后通讯时间等。

### 14.9.2操作步骤及系统页面

进入考评分析报表-出勤考评统计页面,有该页面管理权限的人员可以操作该页面。

页面展示所有车辆的出勤信息,展示内容包括:车牌号、设备号、标段名称、工作日期、在线时 长、最后通讯时间。

点击列表内的【车辆出勤查询】字段,可查询标段基本信息的详情内容。

-1+ (N RE 30						enerater ()
A REPORT	RINE + STOLESS -					
← 加至大麻	6048	1 2021-14-25		7 1000560 0 1000-0005		
+ WEBER	中世 东田田	(Date)	NOR I	Terring	72 MEMORY	MING MULTINEST
10000398628				and a	the second s	
totenamet -				una -		
# ANSIINA -						
E GUIDENE -						
- Renewa -						
⇒ 人見出営系統 ~						
- ASSETTANT						
AMORET						
年秋世祖						
主编社会编辑						
年期非世界世						
10000000000						
AN CALINE -						
SAAR AND A S						
- 5.465519612						

图14.9.1车辆监管系统-车辆出勤查询

# 15. 清运考评分析

# 15.1 清运考评统计

## 15.1.1功能描述

该页面可以统计企业所在管理的标段清运基本信息内容,提供新增、编辑标段基本信息的功能, 垃圾清运考评详情页面提供详细信息内容,垃圾中转站清运考评、垃圾收集点清运考评、桶点收集记 录、中转站收运记录和处理厂收运记录均可点击【垃圾中转点】【垃圾收集点】【运输记录】查看详 细情况。

### 15.1.2操作步骤及系统页面

进入清运考评分析-清运考评统计页面,有该页面管理人员权限可以操作该页面,所有的清运信息 详情信息均显示在该页面。

该页面展示所有的清运考评基本信息,展示内容包括:垃圾中转站清运考评:标段名称、监管单 位、企业名称、日需清运次数、实际清运次数、清运完成率、操作。

垃圾收集点清运考评:标段名称、监管单位、企业名称、日需清运次数、实际清运次数、清运完 成率、操作。

桶点收运记录:垃圾桶点名称、所属中转站、标段名称、养护企业、收运次数、操作。

中转站收运记录:中转名称、标段名称、养护企业、车牌号、车辆类型、进站时间、出站时间、 停留时长、垃圾重量。

处理厂收运记录:处理厂名称、标段名称、养护企业、车牌号、车辆类型、进站时间、出站时 间、停留时长、垃圾重量。

该页面可进行查询、编辑操作。

点击【垃圾中转点】按钮可查看详细信息数据、标段信息、日需清运次数、实时清运次数。

+1+ DE RE 201							anami ()
A 2010	Alfor Relatives						
₩ 1052.0		the sectors anticipit	e variante				
+ 1080050K)	Verait Tra	E a general to					
6361989785	144 Hitter	2800	0988		and the set	2-04*	2011
- 10000000 -	1 Sectored	contractions.	Internation				1940-1940
a Battilloon -		拉语中转站				111A	
u sama -		津弓 中秋站艺術	日南海运次数	家际遗运攻数			
w American -		1. 19894					
# 1903093 -		2 MATE					
a minimu -		10 RF0345					
and the second s		4 当时间产业组					
100000000000				314.9	E 1 1		
0.9253333 -					8		
o /4008							

图15.1.1: 清运考评统计-垃圾中转站清运考评

95



点击【垃圾收集点】按钮可查看详细信息数据、标段信息、日需清运次数、实时清运次数。

中國联通						医尿道 化
合 些的问题	NESCONSE . DISCONSTANT					
🕈 mastar	10181年1月4月1日第1日		FILMS CTARAGED STILLING	AN INFO THE REAL PROPERTY OF THE REAL PROPERTY		
🕈 uuuusiin	EBS#	T/EE48 2021-01-10				
垃圾分卖西额	-					
12026天0日 ~	1 保密運動	垃圾收集点			×	1000001121
e heatste -		序号 垃圾收集点名称	日需清运次数	实际清运次数	100 Mar 100 Mar 100	
局 标应性理想起 ~		1 助下村垃圾收集	2	-A	3E1.W ( 11	HEL 1 DO
				共1条 ( 1 ) 前在 1	页	
<ul> <li>Alamient</li> </ul>	6					
C manager						
A continue						

图15.1.2: 清运考评统计-垃圾收集点收运考评

点击【运输记录】按钮可查看每辆车两车牌号及进入桶点时间离开的时间和停留时长详细信息数据。

中国联通		Remit ()
<b>A</b> 55556	este a Alterial -	
r setter	垃圾收集点 ×	
🕈 minimus	12.00+Heikington File Intelenter Intelenter	
位级分类色型	序号 车碌号 车辆带到 进入播点时间 意开播点时间 停留时长 (min)	1000000000
1202030000 ~		收遣次股 接件
u falmitik -	4 B) 753284 B1/4030	LEMIDY
R REPAIRING ~	式0条 (1) 前江 1 気	
e pasterate -		878 V 1 N Mit 1 D
♥ 人用新聞編成 ~		
o sentena -		
■ 355319365 /		
alle to the second		
1222 JANE OL MAY MICH.		
A contrast .		

图15.1.3: 清运考评统计-桶点收运记录





中国联通									联通测试 (
♠ 数据看版	数据着校 • 网络中洋南非								
• 指挥大屏	垃圾中转站清运考评	垃圾收集点清运制	FIF 横点收运	己录 中核站	和言語》 处理	厂收运记录			
物联指挥中心 垃圾分类告警	标段名称 通知日	~ 车辆类型	innip	转运日期	01-10-1505		595	10 PK	
垃圾分类统计 ~	序号 中转站名称	标段名称	教护企业	车牌号	车辆类型	进站时间	出站时间	停留时长	垃圾重量 (t)
作业监管系统 🕤					知元	808			
标度管理系统								共0条 1	前往 1 页
设施管理系统 ~									
人员监管系统 ~									
午期监管系统 ~									
清运考评分析 🗠									
and the second									
清白碗机油拌检查									
安全监管系统 ~									



中国联通									歌通測試 🖒
<b>介</b> 数据而版	数据组织 • 国际有许济计 -	L							
▶ 指挥大屏	AND ALL AND CARD SHOW	Like 19 Weater Jan 180 Million	and devices of the state	al and address of the	All your and the other star				
▶ 《明指指中心	1000中和公司运行中	12.000(東京時間時間)	MILEOROZZICZE	中朝朝初期日期	ACHER ACTIVITY				
垃圾分类告罄		1000	2021-01-10						
垃圾分类统计 ~	序号 处理厂名称	标段名称	养护企业	车牌号	车辆类型	进站时间	出站时间	停留时长	拉级重量 (t)
♀ 作业监管系统 ~					智无数图				
局 标段管理系统 ~								共0条 🕄 🚺	> 期往 1 页
◎ 设施管理系统 ~									
■ 人员监管系统 ~									
• *####3# ~									
● 清洁考评分析 ^									
alestandal									
清日期初期并检查									
♥ 安全监管系统 ~									

图15.1.5: 清运考评统计-处理厂收运记录

# 15.2 清扫随机抽样检查

# 15.2.1功能描述

清扫随机抽样是方便企业管理者根据标段、线路等级、时间和活动区域来随机抽取样本进行检查,可以查看抽查区域的车辆设备信息、工作日期、在线时长和最后通讯时间,便于管理者对清扫情况进行评估。

# 15.2.2操作步骤及系统页面

通过页面左部的搜索框,输入标段名称、线路等级、时间设置、选择工作时段,点击【查询】, 可搜索到相应的车辆车牌号、设备号、工作日期、在线时长和最后通讯时间。



图15.2.1: 清扫随机抽样检查-随机抽样检查



# 16. 安全监管系统

# 16.1 生产管理档案

# 16.1.1 安全培训记录

## 16.1.1.1功能描述

安全培训记录主要是企业对新入职的员工进行安全培训、日常安全培训、"三项岗位"人员培训 等方面的记录,并可提交至城管局进行审核。

## 16.1.1.2操作步骤及系统页面

安全培训记录,可进行新增、编辑、查看、删除、提交审核功能操作。

点击【新增】,填写相关的信息并上传相关的资料;再点击新增/编辑页面的【提交】,则安全培 训记录新增成功。点击表格前的【复选框】,点击【提交】则该记录提交至审核页面进行审核。

中國联調										KARMAL ()
A 2000	208815 • 102101028 ·									
t• mm∧m	REST - BPO	0	0	N 11 194-114 \$	10.0110	101104-00	100	-		834
🎸 enemento		200.04	terminer	Folia Marine	2010/11/00	110.1		18.75	distantio	10.0
检查分佈對當	1 19973-1996	Superiester. St	08555000852	16 "三道原位" 人员变。	. 20	NOLOX		Wit.		
tustriaeatr 🗠									-	
W rightsun ~									R10 ( 1 )	解注 1. 页
丙 站出带理由吗 ~										
U DEFERS										
C ADDRESSON -										
E MERCON -										
U 825056										
12012012										
and the second s										
and distances										

图16.1.1.1: 安全培训记录

中国联盟										aosant ()
	REAK · PROVINCE ·									
	6257 - R							an Mar	A2   182	[ mm ]
	#9 161984	新增安全培训记	录					4.5	<b>御祖登</b> 到	-
	1 REBIN	"静静应业	10317		7.标段名称	0.0.7		1812		188 100
		* #254.53	0.0000000		* 培训视型	354			RTR 1 1	142 A
		- 17 A	965		2000			_		
		18/01/18/88					*			
			日期最多11之间、日期1文件大小不能工1	0 mitr						
		人员签到名章	(chun)							
		101689.01	回動服務 \$ 1234、 世界1244元(NF級2) \$	0 mili						
COMMENTS			4							
000000										
				E.	天胡					
								1.		

图16.1.1.2: 安全培训记录-新增



## 16.1.2 企业安全自查

# 16.1.2.1功能描述

企业安全自查,主要是在平台记录企业对自身进行的安全自查活动,并将自查结果记录提交给城 管局审核。

## 16.1.2.2操作步骤及系统页面

企业安全自查,可进行新增、编辑、查看、删除、提交审核功能操作。

点击【新增】,填写相关的信息并上传相关的资料;再点击新增/编辑页面的【提交】,则企业安 全自查新增成功。点击表格前的【复选框】,点击【提交】则该记录提交至审核页面进行审核。

中國歐洲							Heating and Andrews
<b>*</b> 2000-000	REEN • CREEDE -						
₹* BELAN	REST IN APOL	10.00 - 11世界位 10.00	-	\$ 10000	08 +82 80		
te seminoro	推销 相印石碑	苏护企业	主智单位	白杏日期	entre all	就正	本板原型 操作
检察分娩改算	(1) 現紀論期時間:	深圳市金利德译唱产业有限公司	深地保兑环境有限公司	2020-12-08	00:15~00:20	通过	10.00
toskinelekt *							
₩ 作业出世发展						14 × 10	T HHE T D
To Material -							
W AMOUNT -							
S 19607304 ~							
<b>₩ 11681730</b> ~							
· 2000000 -							
生产管理和医 个							
*******							
0997098							
1012 (\$100 LEV)							
0.628628 ~							
彩金成為預算。							

图11.5.1: 企业安全自查

中国欧洲									HIERRA ()
	THE CLASSES								
	GRAN IN NO						-		[70]
		新增企业安全自	查						
	喻引 相提的神							秋志 庫板敷加	「新作
	1 SEEDING/S	· #induli	2014	*杨建名称	201		- N.	382	388,000
		* 向西田期	at strength	* DBHR	to allowers	in special		R18 [4] 11 [4]	Net 1710 1110
		地区*	(884)A.	145,515	3464.5				
		奏注	20.						
		白鹿坊草资料	mate						
			日載蜀黍 II 个交体。 目前个交体大小不通过 10 mb						
		自直整改博说	(BRILIN)						
		do inclusion in	日報編集 3 个文件。 目示个文件大小干描过 10 mb						
		(HER)							
Gerent									
			- Fire	<b>26</b>					
	2								

图11.5.2: 企业安全自查-新增



## 16.1.3 安全事故记录

# 16.1.3.1功能描述

安全事故记录是指实际作业中发生的安全事故,目的为了记录安全事故的处理方式和处理结果。 平台进行记录和审核操作。

# 16.1.3.2操作步骤及系统页面

安全事故记录,可进行新增、编辑、查看、删除、提交审核功能操作。

点击【新增】,填写相关的信息并上传相关的资料;再点击新增/编辑页面的【提交】,则安全事故记录新增成功。点击表格前的【复选框】,点击【提交】则该记录提交至审核页面进行审核。

-1+ (AL ID: 10)					Rinerati C
• ******	REAL PROPERTY -				
♥ 30EAR	6010 MP-04		10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- NE   20	
₩600054-0	10.10 10.000	500-0 19900	INCONCINENT INCONCINE	1987.7 1989.10	107. Q10700 ID4
101053465878	in the matter	Wenn Treen	water water	KUR71% KUR91%	1000 MINELAL (811)
10000046611 -			#130#		
- ABSTERN -					HOM (* 19 10 400 1 11
隋 杨松繁建新乐 -					
= REEBMA -					
ar Allamana -					
⇒ 7.460 million -					
- 30347045 -					
V RESTRAC					
1/100446 -					
来会地知己菜					
099288					
1000003					
作业边接新盟 -					
安全国政策院 -					

图11.7.1: 安全事故记录

-D-DERES									
	ARE STRUCT		_	_			_		_
	Heats and - Attab				Canal Local				
		新婚安全尊故记录					1000		
	IN TRAN						105	*15.214	1
		專政信息							
		* #P03	101 V	* 1982/878	1014	31			161 X II
		· 18269107	0.500	* 傳放樂型	and .				
		相关人员	New N	相关车辆	- April -	-			
		WERSON A	sim/	校開酒商	100 A				
		権大馬は							
			+						
		14.40.00							
srine -		位置信息							
		处量类重人	(BN).	处置人敢集方式	and A.				
		* 悪任人	1111A	《唐任人联系方式	1864				
		「社聖方式	Ser.	* 社服活用	(05) (10)				
Inicial -		田地区和文件	THE PARTY AND A PARTY OF A PARTY						
			Comment of California and California and California						
				-					
			R.	未用					
						,E			

图11.7.2: 安全事故记录-新增



# 16.2 作业设施配置

### 16.2.1功能描述

该功能主要包含安全物资管理,针对企业购入的安全方面的物资,平台对物资进行记录和审核。

## 16.2.2操作步骤及系统页面

安全物资管理,可进行新增、编辑、查看、删除、提交审核功能操作。

点击【新增】,填写相关的信息并上传相关的资料;再点击新增/编辑页面的【提交】,则安全物 资新增成功。点击表格前的【复选框】,点击【提交】则该记录提交至审核页面进行审核。

中国联洲									wanne 🖰
A SUMME	REES • REPAIRS •								
🕈 BRAN	新服務情 金属	RP-04 and	14990 000				w] [ #0 ]		
r semono									
均重分佈均率	16.0 1615.94	99°24	主要単位	間発発型	*****	任用数量	岸行数量	17.2. IN 19.12.50	19415
101011-001011					相无政保				
@ ####### ~								R05 1 1	818 I R
15 матена -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
U DEWESSE -									
₩ AMMERIA -									
⊊ никатния ~									
© 188817900 ~									
<b>U</b> =2557308 -									
主体教育的第三人									
riogente -									
51000000									
12-214/0-764									
安全局景布板 兰									
O SAUE									

图11.8.1: 安全物资管理

中国歐洲							eneme 🖓
<b>• •</b> ====	DER . VINCER						
<b>*</b> 1000.438	EXAM AND AP				_		-
P BELIEVO	新增安全物资管理						
Service and the service of the servi	THE PET THREE AVEN					10.22 W 19.20.34	SREET.
and the second second	- 事故信思						
w nearesta	"茶店会业	igail ~	* 秘密名称	lighter .	- 14		NE 1 5
R GERTRIS -	* 建筑时间	et MACH	* 物质渊型	Amin .			
u contrato -	"采购主题(元)	100.1	10月1日日(小田市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	Web :			
W AMERICA -	*在用数量(个)	865	*唐石致胤(个)	3965			
w shotten -	総合管理人	BEA.	服务方式	BMA.			
a astrony -	戰徑明片				_		
V SERVER -		+					
1/10000					_		
merchanter -					_		
Senate		18¢-	天田				
examile -					_		
READAN -							
0 5888 -							

图11.8.2: 安全物资管理-新增



# 16.3 安全应急预案

# 16.3.1 应急管理-应急预案

### 16.3.1.1功能描述

应急预案是城管局对企业的要求,需要企业提交面对紧急情况提前作出方案。

### 16.3.1.2操作步骤及系统页面

应急预案,可进行新增、编辑、查看、删除、提交审核功能操作。

点击【新增】,填写相关的信息并上传相关的资料;再点击新增/编辑页面的【提交】,则应急预 案新增成功。点击表格前的【复选框】,点击【提交】则该记录提交至审核页面进行审核。

中国联洲							sessant ()
A 200700	· 新闻教师 · 新闻教师 · 新闻教师						
🕈 militali							
M REFERENCE			and I see [ Sec.]				
经重分年均需	Martin Martin	dine - Read					
104E1199A11 ~	● 体导 杨段名称	新始基本	主體単位	酱注	状态	<b>编辑规则</b>	操作
@ nemena -	1 法已被调释的	深圳定托环墙有限公司	深圳東京區場有關公司	IRIAL	末螺交		22 44
<b>15</b> 600000000 ~	2 535536189532	深圳市由和港环境产业有限公司	3家時(1995年)進有國公司	123	末語文	175	
U REPENS						共2委	1 1 82 1 5
☞ 人向的数据码 ~	-						
© n₩6₩30# °							
章 加速电流分析 🗠							
• example -							
主义的变形的							
196095E -							
PIERRE ·							
ALEMENTE.							
安全国督布林 兰							

图16.3.1.1: 应急管理-应急预案

中國联通							naare 🖓
A ascen	AND ADDRESS PARTY	24.5					
🕈 IBRADI	and a subscription	AC HEAD AN ZENZO			_		
Providence (		m1+m111-1001页(中)					
10.03.00 (20.00	énecie-	。筆點思求	102/11 U	* 新政名称	S [		
10.0257.050114	修巧 标识名称	備注	198A			带铁座笼	線件
e nazzani -	1 202463						27 34
R GRITTIN -	2 RR210	培训内容资料	44.1.49		1		80.00
e coren -			只能要多 3 个文件、目单个文件大小不相应 10 mb			#2# 🗐 🚺	(1) wa (1) # ;
C ARBIERSE -					_		
WARMERIN. C			10-9	光田			
water							
V REPORTED -							
北方目期起来。							
residence -							

图16.3.1.2: 应急管理-应急预案-新增

### 16.3.2 应急管理-应急物质管理

## 16.3.2.1功能描述

应急物资管理是应急预案明确指出需要预备的物资,如防洪灾难,需要准备救身衣等物资,这些 物资也会关联到资金,所以需要在平台进行记录和提交审核。

#### 16.3.2.2操作步骤及系统页面

应急物资管理,可进行新增、编辑、查看、删除、提交审核功能操作。

点击【新增】,填写相关的信息并上传相关的资料;再点击新增/编辑页面的【提交】,则应急物 资新增成功。点击表格前的【复选框】,点击【提交】则该记录提交至审核页面进行审核。

中国联通													Nominate 🖒
A DURN	2525	9.293	123 · 533	<b>z</b> + 1									
₹* HHEAH			1.000										
► вешено	12.8	3126	(BARRIER B	日時頃時 日春た居にな									(m)
经最分钟的管	1042	2110	100 C 10	Aburnet and a	TRail	REALCINE	1 64 . 2300 M . 4	. Ministra		en la			100
10000100000000000000000000000000000000	1.5	南与	标段名称	教师事務	主管单位	物被关型	約量	配置时间	用进	存破地点	16.55	编档型型	194T
Personal -	10	3	保守建地行政	深圳采用环境有限。	深圳现记环境有限	12	20	2020-12-00	227	222	市建交	122	22 44
Б котель -	- 20	2	30728189522	1810年9月环境有限。	是如1995年6月4月8日。	999	12	2020-12-15	372	masa.	*822		** ***
<b>U Destruction</b> -											共	15 1	ME 1 7
⇒ Amonam -	-												
с анкатан ч													
a menifikki -													
<b>V</b> #2511774 ~													
生产管理和医 ~													
mozeni -													
F1RARE ·													
ACCERT													
金金田豊市林 兰													

图16.3.2.1: 应急管理-应急物资管理

中国政連									Hatenic 🖒
A. 10000	BREN CARRIER - COLLEGE								
r incen	and a second of						-		
🕈 assesso		新增应急物资							
CELORIDE	and mining	*8929	101	~ 16	1000 ( 1000		1		
NUMBER OF STREET	1 22-2015	· 0423421	1965.	* <u>16</u>	Deng ( D BHC)	e.		*82	NT ALL
# 010255	2 55536366	* #8.986(-(+)	265		IEA INEA			米橋支	-
is constant -		管理人联系方式	100);	* <i>1</i> 7	and ins).				 -
¢ ∧miintana -	·	用油	860.						
e skuttan -							A		
a astron		相关部件							
V menters -			1. C						
1/12/2014									
作业动业者 -				-					
etalike -									
0.000									
ESUDAN -									
0 580H -									

图16.3.2.2: 应急管理-应急物资管理-新增

### 16.3.3 应急管理-应急演练

### 16.3.3.1功能描述

应急演练是根据应急预案内容进行真实演练,定期演练方案提前作出相应的调整。平台需要记录 和审核演练内容。

### 16.3.3.2操作步骤及系统页面

应急演练,可进行新增、编辑、查看、删除、提交审核功能操作。

点击【新增】,填写相关的信息并上传相关的资料;再点击新增/编辑页面的【提交】,则应急演 练新增成功。点击表格前的【复选框】,点击【提交】则该记录提交至审核页面进行审核。

中国联通									<b>William</b> ix ()
A RUGE	新新新校 《全地游客语 · ● 政治官任 ·	1							
🕈 INSERT									
r antrano-o	应告约案 应告切点管理 <u>成</u>	(第二)時代 (1)時(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)							_
收吸分类热带	杨段名称 四月月 一 养护1	2堂 1058	主智単位 第三日 い	廣游日期 1	Huda 1 100	(B)) <b>(2)</b>	- sm [ ]	Eq	808
1210分类编制 ~	序号 标段名称	养护企业	主鲸单位	清练时间	参与人数	演练内容	ĸø	审核意见	操作
U nusesk ·				物无的	10				
<b>丙</b> 和政管理系统 ~								#0£ 0 1	ML 1 15
Reference									
☞ 人员出放系统 ~									
◎ 车辆监管系统 ~									
a nievitovi -									
V venuen -									
生产管理档案									
作业记录起题 ~									
安全政治贸易 ~									
10-0468									

图16.3.3.1: 应急管理-应急演练

中国联通							unna (j
A BEEN		1212					
😁 шаслая	and second						
🕈 manani-i-o	出於形案 而非物质管理	新增应急调等。					
10163-00230	HIRSH INT	- 网络小学研	uine u	* 632 名称	000000	<u></u>	
100335999011	小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小	* 请将时间	22 (6/610)	" 祭与人奴	明显人	秋念 審検察知	授作
e mission -		人而供	INGA .	联系方式	3062		
S GREEN		* 博纳地址	1983	清选内容	31位入		Mit 1 7
e saran		相关期刊					
@ AREEBN -			+				
CANADERIA							
w annergoe							
V CONTRACT -			62	关键			
中产管理结果。							
A SOLUTION S							
97161							

图16.3.3.2: 应急管理-应急演练-新增 105

## 16.3.4 应急管理-应急处置记录

## 16.3.4.1功能描述

应急处置是指实际作业中发生的应急情况,并且进行相应的应急处理,目的为了记录应急处理的 方式和结果。平台进行记录和审核操作。

#### 16.3.4.2操作步骤及系统页面

应急处置记录,可进行新增、编辑、查看、删除、提交审核功能操作。

点击【新增】,填写相关的信息并上传相关的资料;再点击新增/编辑页面的【提交】,则应急处 置记录新增成功。点击表格前的【复选框】,点击【提交】则该记录提交至审核页面进行审核。

中国联通		Rimmer ()
A 2000	和原有研 安全地说家语 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
♥ 服務大師		
🖌 antenno-o	14.12239 14.27124144 14.12 14.1211 14.121	-
收获分类的管		
1240-57254617 ~	体写 标段名称	操作
e nestan -	<b>新元約</b> 證	
<b>15</b> 642000.000 ·	共祥金 (2) 1 3 1	RG 1 15
₩ 人员监管系统 ~		
◎ 生精散發展成 >>		
a manaan -		
🛡 verzan -		
COLORAD -		
The Design of the		
1920年1月		

图11.6.6: 应急管理-应急处置记录

中國联直							wante (j)
🕈 analisio		2212 -					
120235192598		新增应急处理记	录				
10.0011-0000127		-	and the second sec	and the second second		## [ <u>\$4</u> ]	101
🗢 mentani 🕤	修写 标缀者称	- 29.0-10.32	and a set of the	- TRACE AND AND A		秋の 神枝原見	腰件
16 160000000 ×			and a	NORMERA HIRA			
© RHERMS -		(事件) ()	Mark .				
WARREN						-1- DI 10	新社 1 百
⇔ awatesM		砂田の周	where S				
⇔ mention –		30.48C-01-11	100011				
V SERVICE -		明发证明分析	and the second se		×		
生产医胆红病 一		SUCCESSION OF	四個星界 1 个文件。 日期个文件大小不翻过 10 m	b			
misisance -							
********				× m			
Nour							
company -							

图11.6.7: 应急管理-应急处置记录-新增



# 16.4 安全监督审核

# 16.4.1 安全培训审核

## 16.4.1.1功能描述

该功能是在安全监督审核下的安全培训审核,对提交的安全培训信息进行审核通过或不通过,并 填写审核意见。

### 16.4.1.2操作步骤及系统页面

审核页面,可进行查看、审核功能操作。

点击【审核】,选择审核通过或不通过,填写审核意见,点击【提交】审核完成,则该审核信息 会反馈到对应的企业页面。

中國联通									wanter (j
G ARGUNE -	RARE + GAMMAN	costent p	74046 · \$74546 ·						
带 清洁者开放机	1077-548 and -	安全培训记录道	戶情					5 en -	21
A sector -	#5 6080	* 500 dt	2014年後春日成年後4日20日	* 研想客款	20(2020年春日小市 / 2016年8日日		1E.D		展作
178066 ·	1 REEMON	= 1800(B±10)	2020-12-16 00:00:00	* 结训类型	"三国南位"人员完全南川		1512		as
Hardon Berl		* #与人权	20	* 主持人	MONONC		#11		Not 1 21
TOURSES -		發注	BMEA.						
CONTRACTOR -									
\$12Minutes		in thirt of what				2			
2325300700		494073653644	日經費多多个文件、日齡个文件大小不經过 10 mb						
(1)主印放台(A)		人员巡到古岸	360.136						
⊊thiten			只能最多 3 个文件。 目前个文件大小下語过 10 mb						
Statistical.		脱场删片							
SCONTENNA.									
<u>a ponte in</u>				et.					
RON ROM									

图16.4.1.1: 安全培训审核

65 (		120 ( 200) <b>1</b>	- <b></b>	- Sultin	t name							
84	新绘画牌	MP-2-11	法服制论	1210 ALC: N		990.813	BIAS	812 I	1005	- WIERKE	-192	R.
		MERCHANNEN CO.	审核结果		× ar Areim							-
		MERCHANNER	<ul> <li>(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c</li></ul>	不通过	447 人用在车地用							
			WHERE THE A		NO. A SWARD						48	
		ARCONFEED OF	Contraction of Street of		102: A 550-04644				10410			
		(湖南东东西和日有限公司	ne	10/14	中国公共国际全场同一							
		MERCHANNER	- F								20	
									THE			
											11.8.	
								ASE			HE	]] <b>.</b>

图16.4.1.2: 安全培训审核-审核结果提交窗口

### 16.4.2 企业安全自查审核

## 16.4.2.1功能描述

该功能是在安全监督审核下的企业安全自查审核,对企业提交的安全自查信息进行审核通过或不 通过操作,并填写审核意见。

### 16.4.2.2操作步骤及系统页面

审核页面,可进行查看、审核功能操作。

点击【审核】,选择审核通过或不通过,填写审核意见,点击【提交】审核完成,则该审核信息 会反馈到对应的企业页面。

中國联選										name (j
Ç TREVE -	RANK + LOODINGEN +									_
# M689780 ~	1976 (R. 1997)	企业安全自查详	情						0.14	
	中节 标语名称							w.a	1010.010	操作
178000 -	1 02.000	· 养护 <u>企业</u>	展出市主和總基權产业制度公司	* 征服名称	保充建場相段			itte:		45
regilinitite -		* B#88	2020-12-08	* 日前时间	00.00:15	0.0020			ATE	X 845 * 25
TANDER -		"人前		*联系方式	1562000000					
Sectors -		衛注	385							
329-83millio		自會培業流科	用用上作							
201500-0004			口道要多 3 个文件, 且单行文件大小不超过 10 mb							
医金甲酸油油			应 微信图片_20201221193631.png				0			
Service).		自直播改算况	小山口2校 日前最多3个交件、目標个交件大小运程过 10 mb							
0.0394-044		白杏梅片								
BRITH STREAM										
6.20mitmit				-						
ROERWO.			×	iii						
O INVITETE ~~								-K		

图16.4.2.1: 企业安全自查审核

197 197 197 - 199 - 197 - 197 197 - 199 - 197 - 197 197 - 199 - 197 - 197 197 - 197 - 197 197 -		:注意争论   审核结果 - 通过 (	100000000 ○ 不通过	Neweni X III: Alkeni NG' Alkeni	947.A.8 101 101	AHE: 1 REAL	#12 	105 (1945)	-	-10	17 - T
	MELERANDAR MELERANDER MELERANDER	审核结果	○ 不通过	× nr Altesia Mi Altesia							-
	MERICANNERS (C)	• 通过 (	) 不通过	NV ARREN							
	ALC: DESCRIPTION OF	e au	C ALVERT								
		VICEO WITE LITTLE A		121. 1 54-24						48	
	-	MINERA LINNIC		NIC AREAS				texts.		.0.4	-
	- HARRANNAR (A)	105	W/W	11277人没非全地				BMC			
	MARCH MARCH	Part In Constants									
								7.817			
										. 0.8.	

图16.4.2.2: 企业安全自查审核-审核结果提交窗口


## 16.4.3 安全事故审核

## 16.4.3.1功能描述

该功能是在安全监督审核下的安全事故审核,审核企业提交的安全事故信息并填写审核意见。

#### 16.4.3.2操作步骤及系统页面

审核页面,可进行查看、审核功能操作。

					Kinimik ()
NHAR GORDNERS -	BANNE +				
15888 and - #	P <u>2-2</u> (1011) ~ ±\$#40	1983年	. i selle Ro	200 v	
· 序号 标度名称	养护企业 主管单位	事故日期 事故描述	处置方式 处置的	合果 状态 审核型系	1. 接作
		警无数团			
				井 0 蚕 《	) 2 mit 1 m
	10960年 (11922年10年1年) (1192 15月25年 (11923年) (1192 (11925年) (1192575) (1192575) (11925755) (1192575555) (1192575555555555555555555555555555555555	858日日 ☆15日2日日日日 ● 6225884855 ● 652588 ● 57522 ● 8558 ● 王田中立 ● 652588 ● 75522 ● 8558 ● 王田中立 ● 55528 ● 75522 ● 15528 ● 55528 ● 75522 ● 15528 ● 5558 ● 55528 ● 55588 ● 5558 ● 5568 ● 5568 ● 5558 ● 5558 ● 5558 ● 5558 ● 5568 ● 5568 ● 5558 ●		100000 0000 0000 0000 0000 0000 00	

图16.4.3.1: 安全事故审核页面

## 16.4.4 安全物资审核

#### 16.4.4.1功能描述

该功能是在安全监督审核下的安全物资审核,审核企业提交的安全物资信息并填写审核意见。

#### 16.4.4.2操作步骤及系统页面

审核页面,可进行查看、审核功能操作。

中国联通											waaa U
0 swawan -	和资数化 小山水土田田市村	- 安全市改革统 -	· SEMENT	cellars - d	281245 - 28	asses - Unit	Ewitt -				
ᇦ 清廷考押分析 →	6888 and	- 养护企业	- 1050	1540 NGT	- 実際日期	N RESI	1 stella	秋本 1968	-		
♥ 交量監督系统 ^	序号 标度名称	ሹምድቁ	主發單位	物資美型	深胸时间	采购数量	在用数量	库存数量	状态	审核意见	擾作
生产性研究的一个						10元秋田					
作业设施犯罪。									# 0.6		W/F 1 75
安全股份预算 ~									31.0.3		Mittle: 1 04
安全恐惧亲戚 个											
东全省前前成											
企业安全向西市部											
安全事故审核											
<del>Co</del> bines											
资金数率省标											
应急物资审核											
12103816-016											
经回处资料运											
				᠍16. 4. 4. 1	<b>l:</b> 安全物	」资审核页	〔面				

109



## 16.4.5 应急预案审核

## 16.4.5.1功能描述

该功能是在安全监督审核下的应急预案审核,审核提交的应急预案信息并填写审核意见。

#### 16.4.5.2操作步骤及系统页面

审核页面,可进行查看、审核功能操作。

中國联通							Rimmer ()
@ \$900056 -	NSER Lisinged - stamed	920293 - • 050254		1 - 空港社畫章橋 -			
☞ 清运考评分析 ~	杨段名称 25.2 - 养护企业	·····································	un - Ka uni				
▼ 222/28/6 ~	■ 非号 标度名称	养护企业	主節單位	看注	妖态	审核意见	擬作
生产性提供能、~			10元	秋田			
作业的新祝贺 ~						#0# 0 T 0	mit 1 TE
安全成物研究 ~							
安全設備中級 个							
安全地和市场							
<u>企业安全内西市</u> 制							
安全事故地植							
安全地资金级							
Rest IO TO 1995							
应急物资审核							
823538453145							
投票处置审核							

#### 图16.4.5.1: 应急预案审核页面

## 16.4.6 应急物资审核

## 16.4.6.1功能描述

该功能是在安全监督审核下的应急物资审核,审核提交的应急物资信息并填写审核意见。

#### 16.4.6.2操作步骤及系统页面

审核页面,可进行查看、审核功能操作。

中国联通												Rimmer ()
Ф ФИШТЕК -	8888 0494	MEAS -	\$1全事故事情 ·	something -	ablant - B	2460444 · @8	asat - 2869	Land -				
◎ 新活客评合析 ~	杨段名称	nati V	养护企业	105N ~	1540 NAU		N Hulbh	1 (1917)A	秋赤 2014年	· 08		
🛡 🛬 🕸 🗠 🗸	序号 标度	8 <b></b> #	养护企业	主箭单位	物資業型	21.5E	配置时间	用途	存放進点	状态	审核意见	1917
171865 ·							能无数据					
作业设施犯罪。												
安全政治研究 ~										井 0 景	19 1 12	#4 <u>1</u> 7
825888 ·												
安全地印刷纸												
<u>企业学会结核的</u> 相												
安全事故制机												
安全物质带线												
和估计和问题												
strate the last sector.												

图16.4.6.1: 应急物资审核页面



## 16.4.7 应急演练审核

## 16.4.7.1功能描述

该功能是在安全监督审核下的应急演练审核,针对企业进行的应急演练情况进行审核并填写审核 意见。

#### 16.4.7.2操作步骤及系统页面

审核页面,可进行查看、审核功能操作。

中國联通									KURINEA ()
	和原教校 业业安全有查审计	1 · 安全專助會用 · 安全型	ган - деядан -	Rendes -	Atiet - Ebitge	構 V			
the state is not in the									
• Anterna	1612518 960	- 养护企业 1000	─ 主管単位 (10.5)	演時日期	21 THOM 3	10年10月 秋态	1955 Y	10 m	
♥ 安全监管系统 一	序号 标应名称	养护企业	主管单位	酒纸时间	委与人政	憲統内容	妖态	审核意见	展作
生产管理后来 ~					雅无权限				
市全设施配置 ~									and to be
Segnar -								HUR.	and 1 34
安全這番末紙 个									
Remain									
COTCATA									
安全導致市场									
完全和評評報									
成為時期目的相									
起动物质带线									
SCOREGIES									

#### 图16.4.7.1: 应急演练审核页面

## 16.4.8 应急处置审核

## 16.4.8.1功能描述

该功能是在安全监督审核下的应急处置审核,针对应急事件处置信息进行审核并填写审核意见。

#### 16.4.8.2操作步骤及系统页面

审核页面,可进行查看、审核功能操作。

												want C
RADE GERERE	- 安全事故部成 -	Rented	285245	L Eben	95 - 28 <b>8</b>	ana - Nav	allent -				_	
6968 1850	开护企业	wat -	主管单位	100.07	~ 处置日期	n	3 (289)	秋志 1100		634		
序号 新提名称	ሹሥብ	ENDE	主管单位		哪件时间	男件描述	使置档案	ı	秋香	审核意见		lên:
						NER						
										#0# C	1	Mitte 1 DE
	ABAR CLUCTURE	数単数 数単数 数単数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	10月前日 (110)1日日本1111 (110)1日本1111 (110)1日本11111 (110)1111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)111 (110)1111 (110)1111 (110)1111 (110)1111 (110)1111 (110)1111 (110)111111 (110)111111 (110)11111 (110)11111 (110)111111 (110)1	23月前町 企业学生社会学校 学生社会学校 定然が高学校 市内の名称 高川市 予护企业 回び 主要学位 体写 体内名称 高川市 予护企业 回び 主要学位		10月前町 (11914日本市) 91年前日本1 91年前日本1 20日本市 20日本 10月前日 - 戸戸(11) - 戸戸(11) - 主田中(11) - 11日 - 11日 作5 時月2日 - 戸戸(11) - 三日 - 11日 (15) 時月2日 - 11日 (15) 日 -		10月前町<(山口中山市田市)	取用板 (1994年8年4)、914月4441、295日4441、295日4441、295日441、205日441、205日441、205日441、205日441、205日44         ACAMUTATING         AC			

图16.4.8.1: 应急处置审核页面



# 17. 系统管理

## 17.1 报警设置

## 17.1.1功能描述

报警设置是当设备发出报警信息时推送紧急报警短信给相应企业管理员。

#### 17.1.2操作步骤及系统页面

报警设置,可进行新增、编辑、查看、删除功能操作。

点击【新增】,填写推送人姓名与手机号码,点击【提交】则该人员添加成功。

+1+ (H RT 3M							enerative C
A REPORT	REAL ACTION A DESI	<b>1</b> 11 -					
₩ MEAR	就你愿望远信接收人						
₩₩₩₩₩₩₩	+ 101						
100594528	序号 财苦			手机			3AU
10000-04001 -				N.1.019			
- ANSTRA -							
E GONTERS -							
= IGERAN -							
⇒ 人見出営が続 -							
⇒ 布制造世形法 -							
- AUATOS							
V Sárika -							
o siezie -							
808408							
1829PR							

#### 图17.1.1: 系统管理-报警设置

+0.00.00.00			seame ()
A 2010	RASE ASSESSMENT SECRET		
e alexa	RDEHOUNEL		
te ministrici	(1998)	新聞 ×	
0.000	80 90		1011
ctrimet -			
a calatera -		246	
a tiament -		A1	
w sammer -			
w ANDRESS -			
# WEEKS			
a 809/000 -			
U SACTOR -			
o 84000 -			
NEWS			
= now th			

图17.1.2: 系统管理-报警设置



## 17.2 车载设备参数

## 17.2.1功能描述

车载设备参数管理设置设备参数、查询设备更新状态。

## 17.2.2操作步骤及系统页面

参数设置可进行编辑参数值操作。

点击【编辑】,填写设备相应参数值,点击【保存】则参数值设置成功。

中国联盟			100						Demonst (1)
• ******	and and	+ 151505							
★ 300EA.#									
+ 100000000	+C.2	R RAEM	ES.						
1000534607	84	200	£21	1811		*5604	000	1010	NEN+
1000-0-44001	1	1-0179	808.2/19498446	STREETERST. MONTHLE MARKED BERREET	ant. Galantabicolandi. Haribartoliki	30-300		1000	
(Conversion) is	3.	D-0711L	他可能进	ALTER R MH R FIG 1 R R		30-121	34	180185185181	
⇒ nusiena -	ð):	6-2134	689940100	制石油指注最高等调查计划才算算测		1-20	38	YEAR	
隋 杨的复数称 一									
a constant -									
⇒ 590000000 -									
- 303407045 -									
• - 3455249									
o 500370 ~									
8/95/201									
100000									

#### 图17.2.1: 系统管理-车载设备参数-参数设置

·\$· \$4 BE BE 10										C LINER
A REAL PROPERTY AND INC.	Inter	• 152500	14							
<ul> <li>MEAR</li> </ul>	Valence	100	1047							
+ WEBSENO										
1000399929		98m	210	28			98600B	986	<b>M</b> 9	NEWS
1000094001 -	1	04829	08206006	STREEKSRLWICKSR, SHEE BRIDS	сял ажналактала н	INNESSES.	30-300	BREY YAL	EPLA1	
# 085850 -	2)	0-0155	653a	据:1111年2月4日1855年8日年18			30-121	100.000	4(80)4((arch)	
E 60192508 -	3	0-0155	6amercii	地石中国之间市的由中立利才高级来			5-00	00.004	A(14)	
- 10429346 -										
w ARSTRA -										
■ 5900000 -										
a munifiniti -										
<b>0</b> 22577246 -										
o siterie ~										
- united										
arrist.										
( Aschool										

图17.2.2: 系统管理-车载设备参数-参数设置-编辑



设备更新查询可根据车牌号或者设备号查询车载设备的更新状态。

输入车牌号或者设备号,点击【查询】,可查询设备的更新时间和版本号。

-0- (N R) (M								enemet ()
A REPORT	Infeit + 151505 -							
← MEAH								
₩ WEBER								
北湖市南西部	ad1	1 (ALS		1042.05			Waterul	6.4.8
10.0013-910011 -	-			W-Ref			and the	101-5
H 501172505 -							H 0 & 118/17 ( 1	新住:1 页:
◎ 人口出営単純 ~								
₩ 7650010.000 -								
a unation -								
• 995256 -								
o siezie -								
1455-020								
0.000.000								
		图17.2.3:	系统管理-车载	<b>战设备参数−</b>	设备更新	查询		