

中山市建筑垃圾处理全流程监管平台

操作手册

（企业版）

发布日期：2025 年 8 月

目录

一、使用主体及基本功能介绍	3
(一) 使用主体	3
(二) 基本功能介绍	3
1.企业基本信息管理	3
2.电子联单签认及查询	3
3.建筑垃圾处置证信息查询	4
(三) 用户账户及密码	4
1.获取账号及密码	4
2.修改密码和手机号	6
二、基础信息录入	8
(一) 建筑垃圾排放地信息录入	8
(二) 建筑垃圾消纳地信息录入	10
(三) 建筑垃圾运输企业信息录入	12
1.运输企业信息	12
2.车辆管理信息录入	13
3.车辆 GPS 设备信息录入	14
三、建筑垃圾处置证查询	17
四、决策支持管理系统	18
(一) 查询电子联单	18

(二) 车辆轨迹	19
五、电子联单签认	21
(一) 进入小程序	21
(二) 账号注册	22
(三) 修改密码	25
(四) 电子联单签认流程	26
1.排放地登记	26
2.消纳地登记	28
3.运输企业确认	30
4.电子联单签认注意事项	33
(五) 注销账号	35
六、常见问题及运维技术人员联系电话	36
(一) 常见问题	36
(二) 联系方式	37

一、使用主体及基本功能介绍

（一）使用主体

使用主体：中山市域内建设项目施工单位、消纳单位、运输单位。

（二）基本功能介绍

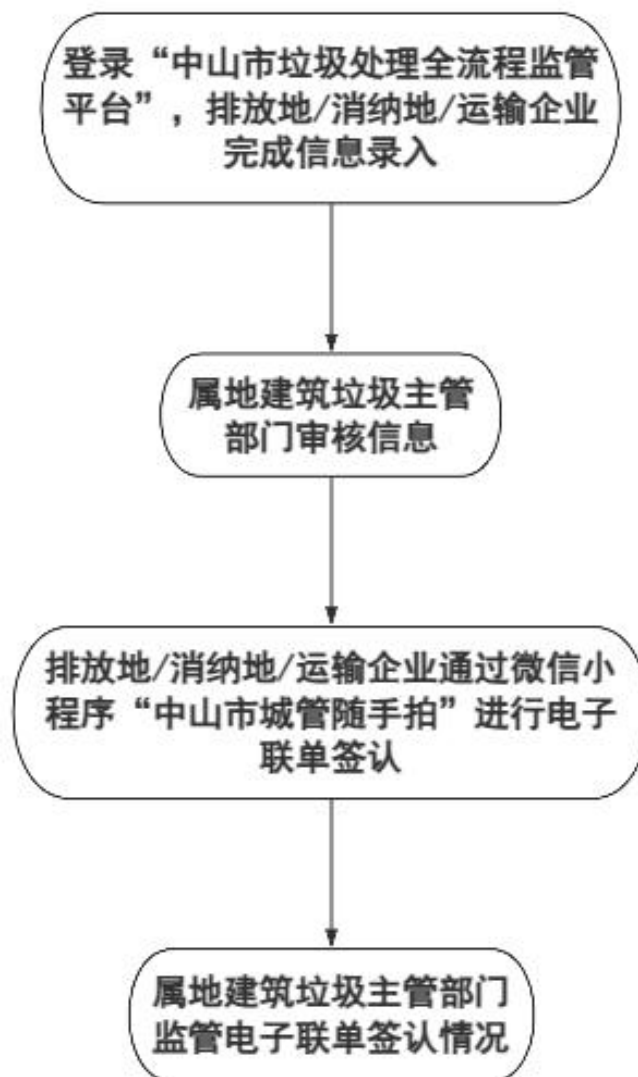
“中山市垃圾处理全流程监管平台”为建筑垃圾收运过程监管业务平台（以下简称建筑垃圾监管平台），主要功能模块如下：

1.企业基本信息管理

企业基本信息管理包括企业登录建筑垃圾监管平台账号的获取，建筑垃圾处置企业分别通过系统录入方式进行填报各自的基础信息、电子围栏信息。

2.电子联单签认及查询

电子联单签认包括电子联单微信小程序账号获取、电子联单签认操作流程以及查询电子联单详情等。



3.建筑垃圾处置证信息查询

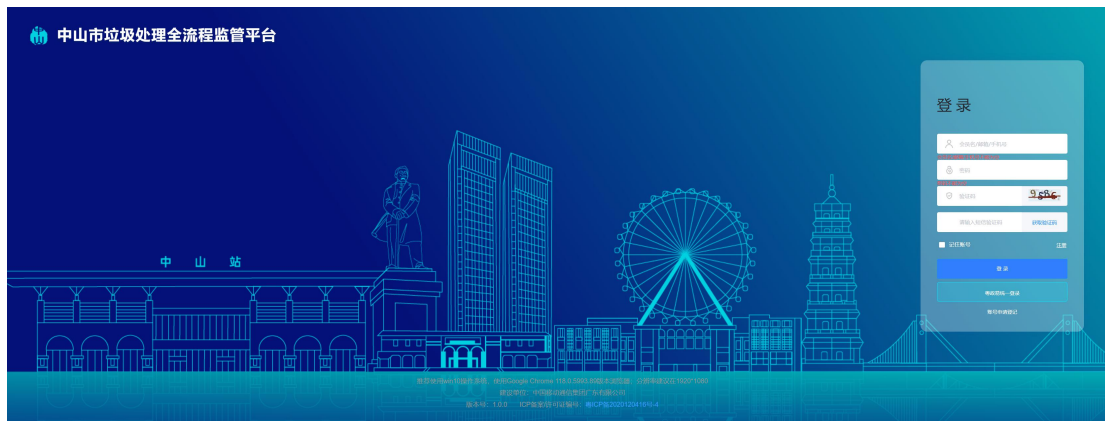
企业登录建筑垃圾监管平台可通过“许可证查询”板块查询全市建筑垃圾的排放、消纳、运输企业信息。

（三）用户账户及密码

1.获取账号及密码

登录“中山市垃圾处理全流程监管平台”，网址为：

<https://zszhcgjg.zsszcg.gov.cn:16781/zhongshan.ui.hw/#/login>



获取账号：账号为中山市建筑垃圾处置证（排放/消纳/准运）许可证编号。

初始密码：已成功办理《中山市建筑垃圾处置证（排放/消纳/准运）》的企业，平台会将“账号、初始密码”通过短信发送到《中山市建筑垃圾处置证（排放/消纳/运输）申请表》中“二、事项办理人信息”手机号码上。

5月前已办理《中山市建筑垃圾处置证（排放/消纳/准运）》的企业，请联系技术人员。陈工：18126256142。

中山市建筑垃圾处置证（排放）申请表	
一、申请事项信息	
申请情形	☐ 首次申请
	☐ 变更申请（选择变更类型）原许可证编号：..... ☐ 产生种类及数量· ☐ 产生周期· ☐ 运输单位及运输车辆· ☐ 处理设施· ☐ 有效期届满申请延续
二、事项办理人信息	
委托代理人名称	
证件类型（身份证/护照/其他）	
证件编号	
联系方式	（用于接收“中山市垃圾处理全流程监管平台”用户名及密码）



输入账号和密码点击登陆

2.修改密码和手机号

初次登陆成功会提示修改密码。



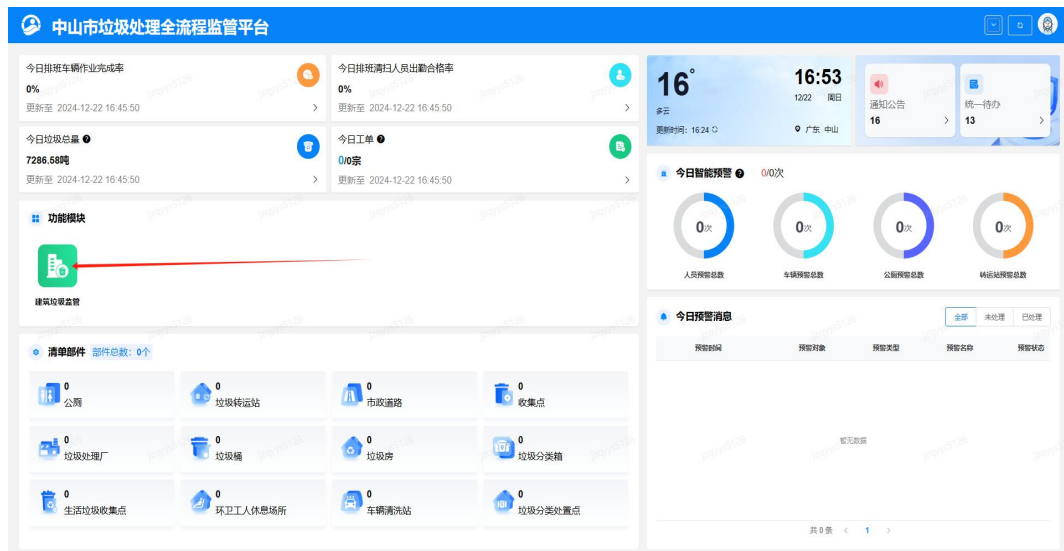
登陆后也可点击右上角头像-个人信息进行修改。



如需更改登陆获取短信验证码的手机号码，可在个人信息里填写修改，新密码格式为大小写英文字母+符号+数字，不能输入顺序字符如：QWE/ABC/123 等。请牢记密码并定期更改。

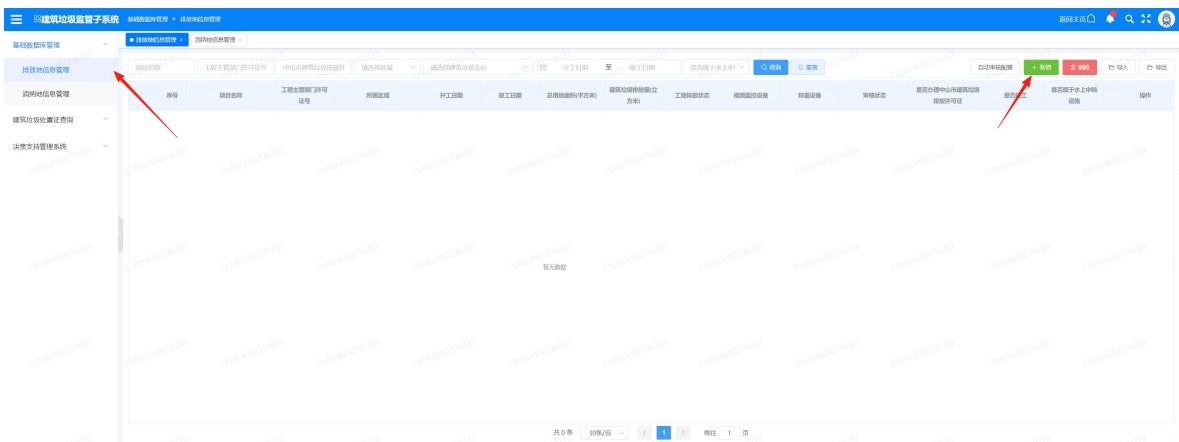
二、基础信息录入

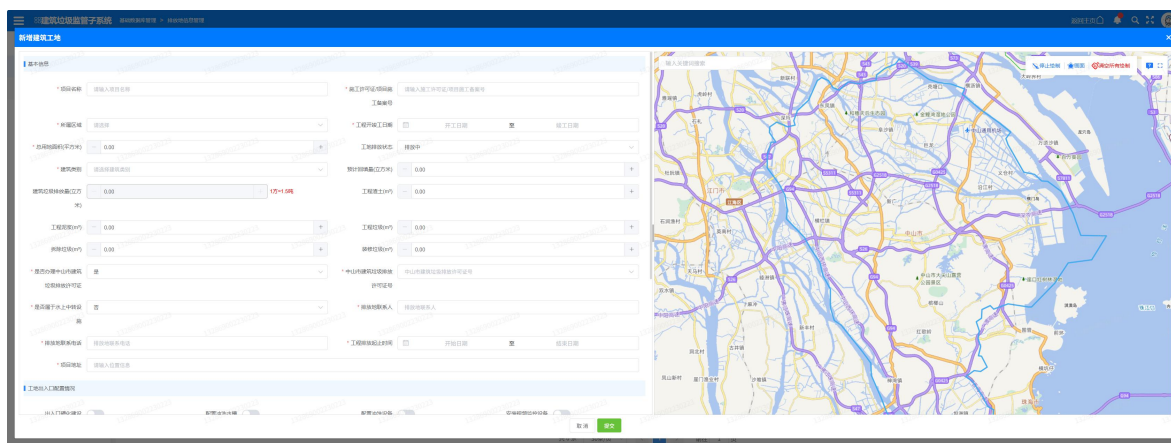
登录“中山市垃圾处理全流程监管平台”，点击“建筑垃圾监管”板块。



（一）建筑垃圾排放地信息录入

已获取《中山市建筑垃圾处置证（排放）》的企业，点击**排放地信息管理**，点击“新增”，按要求录入排放地信息，点击“提交”。



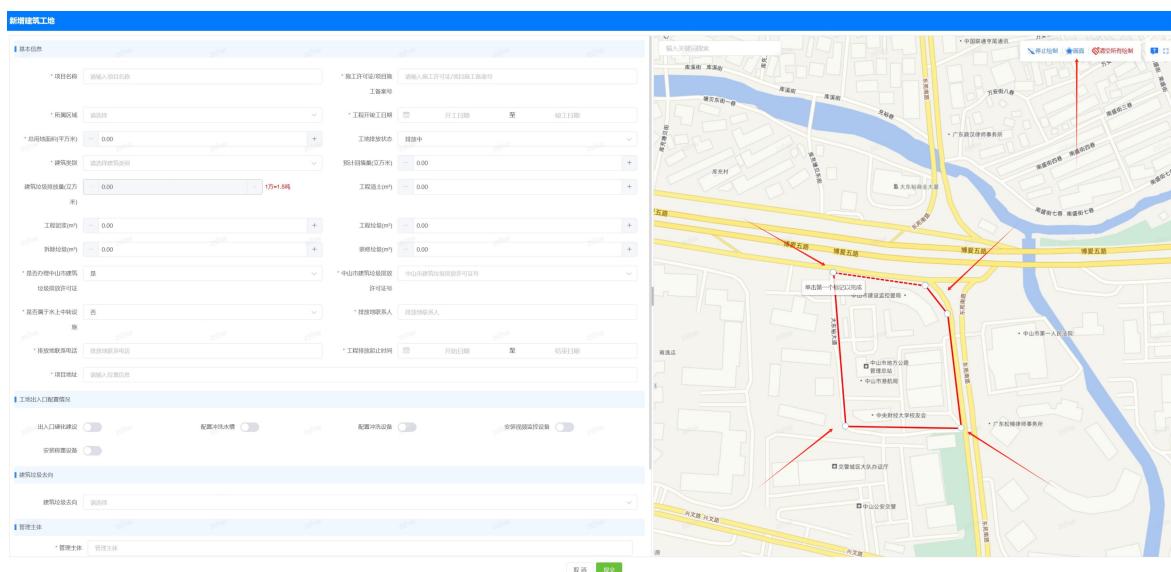


1.建筑类别：交通类、水务类没有施工许可证号的，可填000000 六个0 代替。

2.建筑垃圾排放量按五大类分别填写。

3.电子围栏绘制：点击右上角侧“画面”，在地图中绘制排放地的范围。建议对照高德或百度等地图软件的地形、位置等信息，确认好再勾画。

依次单击鼠标左键增加点位，形成闭合图形后完成绘制。



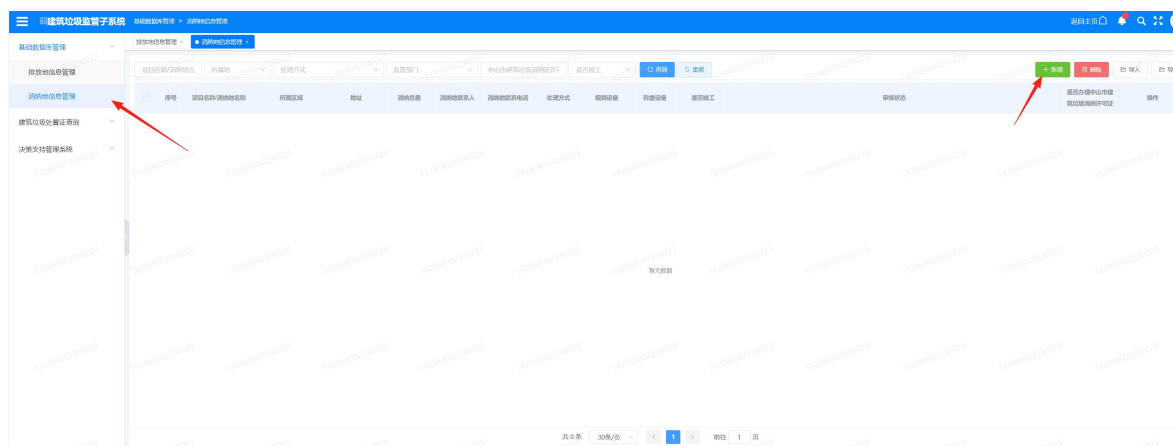
点击右上角“清空所有绘制”，重新绘制。

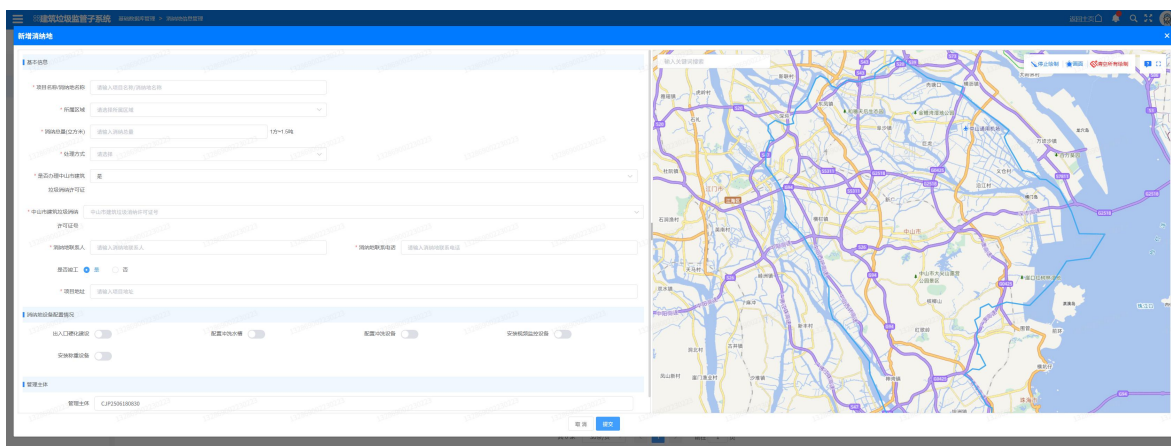


检查内容无误后点击“提交”，属地镇街建筑垃圾主管部门将对信息进行审核。

（二）建筑垃圾消纳地信息录入

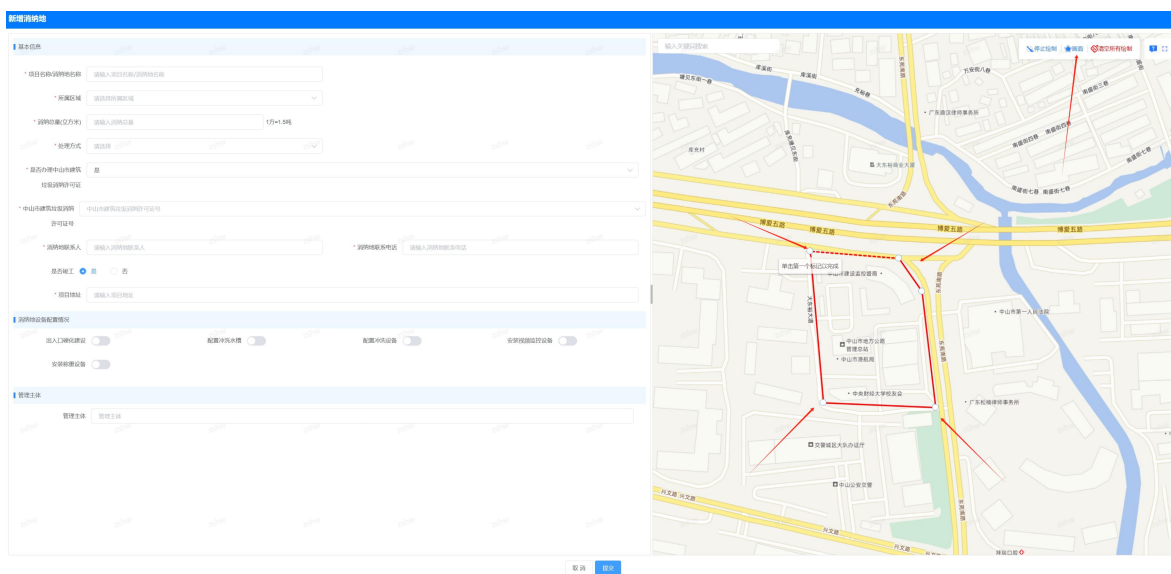
已获取《中山市建筑垃圾处置证（消纳）》，点击“消纳地信息管理”，点击“新增”，录入消纳地信息。





电子围栏绘制：点击右上角“画面”，在地图中绘制排放地的范围。建议对照高德或百度等地图软件的地形、位置等信息，确认好再勾画。

依次单击鼠标左键增加点位，形成闭合图形后完成绘制。



绘制错误需要重新绘制，可以点击右上角【清空所有绘制】清楚所有绘制的内容，重新画区域。



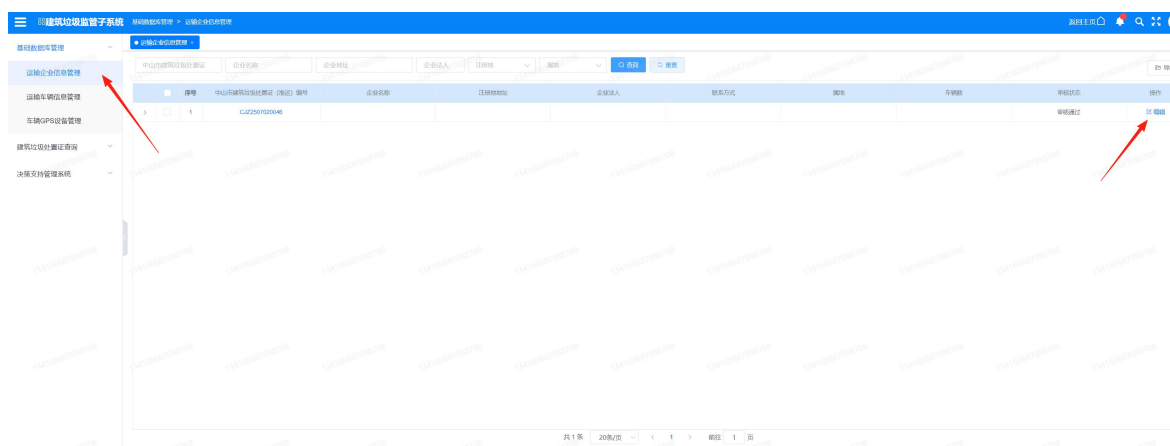
检查内容无误后点击“提交”，属地镇街建筑垃圾主管部门将对信息进行审核。

（三）建筑垃圾运输企业信息录入

该流程需要录入“运输企业信息”→“运输车辆信息”→“GPS设备信息”。

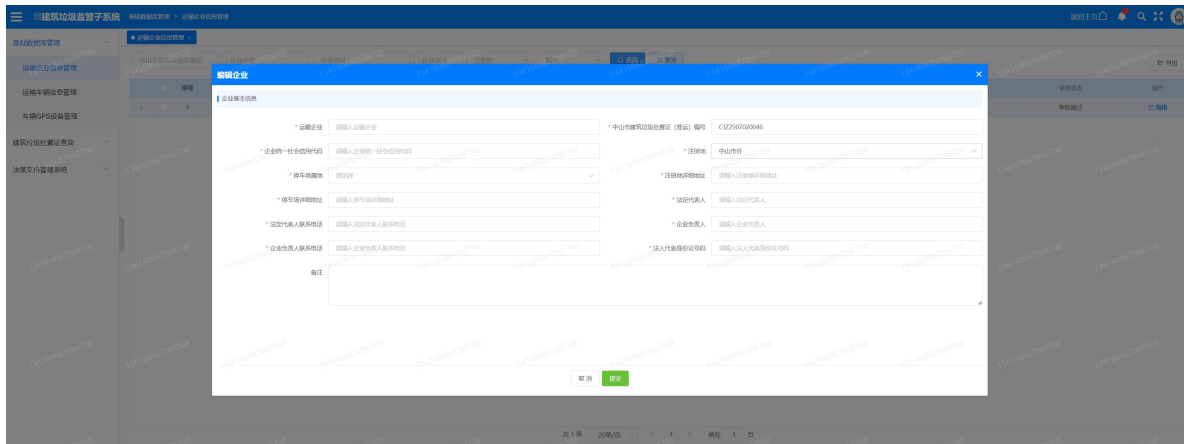
1.运输企业信息

点击页面列表企业右上角“编辑”。



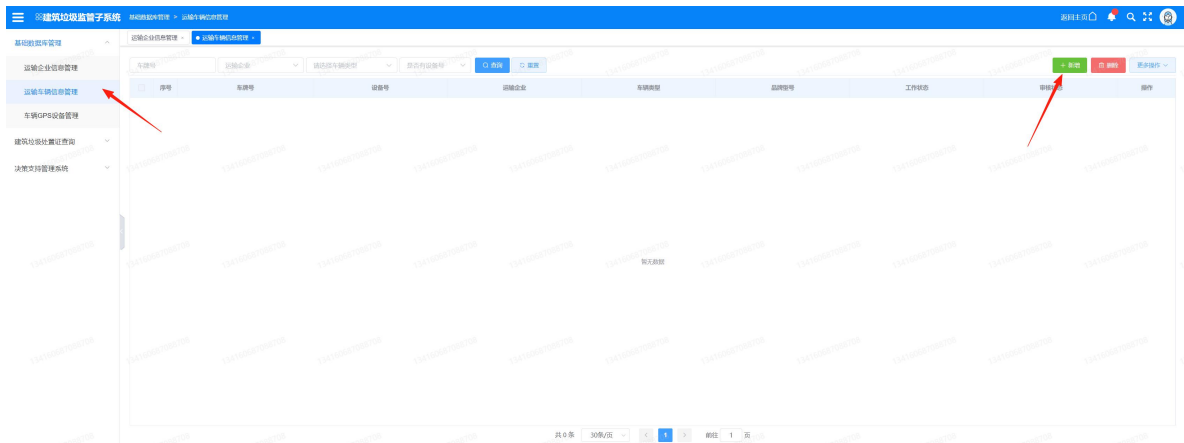
企业名称请更改为运输企业名称，填写完确认无误后点击下

方提交。



2.车辆管理信息录入

点击运输车辆信息管理，点击新增，录入本单位需要投入到中山市建筑垃圾收运的车辆信息。



新增车辆信息

车辆基本信息

* 车辆类型: 请选择车辆类型

* 车牌号码: 请输入车牌号码

* 品牌型号: 请选择品牌型号

* 运输企业: CJEZ07000046

* 道路运输证号: 请输入道路运输证号

* 行驶证照片: 点击上传

* 车头照片: 点击上传

* 车尾照片: 点击上传

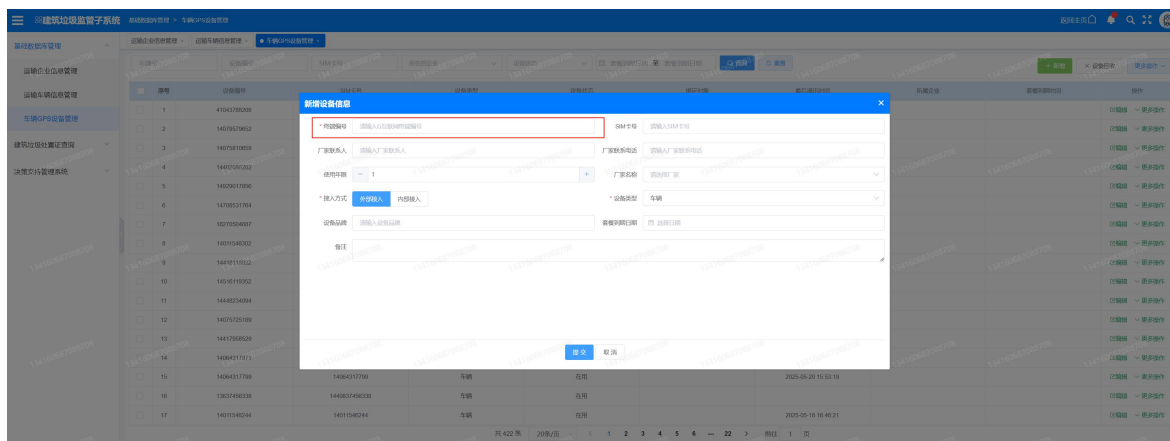
提交

填写完成后点击提交，即可完成该辆运输车的车辆信息录入。

3. 车辆 GPS 设备信息录入

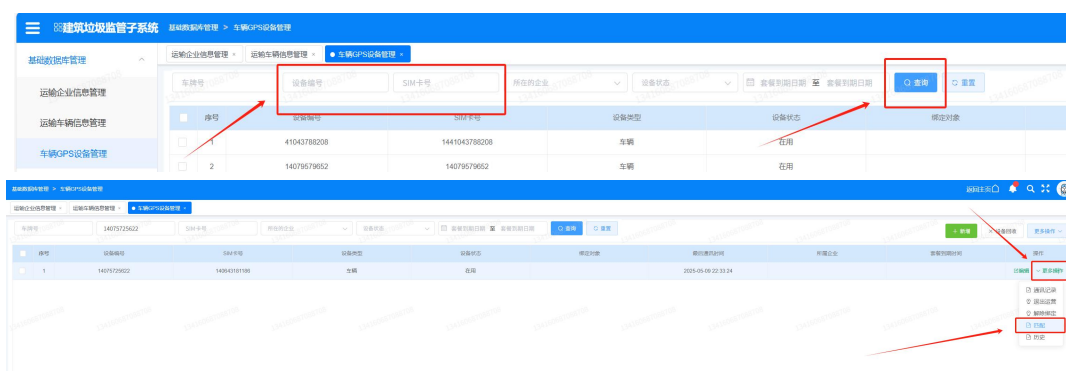
点击“车辆 GPS 设备管理”，点击“新增”按要求录入车载 GPS 北斗定位设备，点击右方“更多操作”-“匹配”，选择绑定车辆。

序号	设备ID	车辆ID	设备名称	设备状态	绑定时间	解绑时间	匹配时间	匹配企业	更多操作
1	41943788208	1441543788208	车辆	在用			2025-09-17 18:02:37		匹配 - 更多操作
2	14079579652	14079579652	车辆	在用			2025-09-20 15:54:26		匹配 - 更多操作
3	14079510669	14079510669	车辆	在用			2025-09-20 15:50:19		匹配 - 更多操作
4	14402080582	144100080582	车辆	在用			2025-09-18 20:05:14		匹配 - 更多操作
5	14020017856	14020017856	车辆	在用			2025-09-20 15:50:45		匹配 - 更多操作
6	14108531764	14108531764	车辆	在用			2024-09-10 23:01:58		匹配 - 更多操作
7	18270004687	140200001445	车辆	在用			2025-09-20 18:43:30		匹配 - 更多操作
8	14011548302	14011548302	车辆	在用			2025-09-15 13:28:38		匹配 - 更多操作
9	14418118822	14418118822	车辆	在用			2025-09-20 15:53:02		匹配 - 更多操作
10	14518119352	1440518119352	车辆	在用			2025-09-20 15:53:25		匹配 - 更多操作
11	14448234094	14448234094	车辆	在用			2025-09-20 15:53:23		匹配 - 更多操作
12	14070723189	140070723189	车辆	在用			2025-09-02 19:04:06		匹配 - 更多操作
13	14417958529	14417958529	车辆	在用					匹配 - 更多操作
14	14064317871	14064317871	车辆	在用			2025-09-20 15:54:24		匹配 - 更多操作
15	14064317799	14064317799	车辆	在用			2025-09-20 15:53:19		匹配 - 更多操作
16	13831466238	1448231466238	车辆	在用					匹配 - 更多操作
17	14011548244	14011548244	车辆	在用			2025-09-18 16:40:21		匹配 - 更多操作



终端编号必须要 11 位数字,不够则在前面加 0 到 11 位为止。

注意：若提示该 GPS 设备编号/SIM 卡号已存在，可在上方搜索框输入设备编号搜索。



搜索需要绑定设备的车牌，点击匹配即可。车辆信息录入完成，且车载北斗定位设备接入匹配成功后，即可完成车辆信息录入。

序号	设备编号	设备名称	设备类型	设备状态	设备位置	最后通讯时间	设备所属公司	设备所属部门	操作
1	1330018031	1440000010000	车辆	在线	粤T49203	2025-07-13 10:40:05	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
2	1330018046	1440000010007	车辆	在线	粤T22302	2025-07-13 10:40:40	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
3	1330018007	0133000180007	车辆	在线	粤T54907	2025-07-13 10:40:49	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
4	1330018042	1440000010000	车辆	在线	粤T30000	2025-07-13 10:40:50	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
5	1330018014	1440000010000	车辆	在线	粤T88010	2025-07-13 10:40:58	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
6	1330018036	1440000077202	车辆	在线	粤T89000	2025-07-13 10:40:58	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
7	1330018037	1440000010070	车辆	在线	粤T72002	2025-07-13 10:40:58	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
8	1330018032	1440000010000	车辆	在线	粤T72000	2025-07-13 10:40:59	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
9	1330018017	1440000010000	车辆	在线	粤T74000	2025-07-13 10:40:59	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
10	1330018040	1440000077202	车辆	在线	粤T78007	2025-07-13 10:40:59	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
11	1330018070	1440000010001	车辆	在线	粤T84012	2025-07-13 10:40:54	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
12	1330018017	1440000010000	车辆	在线	粤T80002	2025-07-13 10:40:51	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
13	1330018004	1440000010070	车辆	在线	粤T80700	2025-07-13 10:40:53	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
14	1330018033	1440000010000	车辆	在线	粤T80001	2025-07-13 10:40:56	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作
15	1330018004	1440000010002	车辆	在线	粤T81000	2025-07-13 10:40:51	中山市安通士石油工程有限公司		详细操作

绑定成功的车辆根据最后通讯时间为准，状设备要求 7*24 小时保持在线。最后通讯时间为空白没有信息或没有最新通讯时间，则可能是 GPS 编号出错以及设备关机等原因导致没有数据上传，建议联系车辆 GPS 设备厂家询问是否添加 **118.190.60.40:6608** 和 **120.27.39.29:7007** 这两个 IP 到白名单，并正确推送位置。

三、建筑垃圾处置证查询

点击菜单“**建筑垃圾处置证查询**”→“**证件备案管理**”查询《**中山市建筑垃圾处置证**》（排放/消纳/运输）信息，并可通过上方筛选框以建筑垃圾处置证编号、项目名称、企业名称、区域等条件筛选。

[illegible]

四、决策支持管理系统

（一）查询电子联单

建筑垃圾从产生到消纳“两点一线”监管过程记录以电子联单予以串联并完成记录，通过调取电子联单的方式执行过程追溯，达成闭环监管目标。

点击菜单**决策支持管理系统→电子联单**，可根据上方搜索筛选对应**流水号、车牌号、运输企业、排放地、消纳地**等条件查询。

序号	流水号	车牌号	运输企业	排放地	消纳地	工程土方	工程垃圾	建筑垃圾	生活垃圾	其他垃圾	其他	备注	操作	详情
41	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
42	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
43	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
44	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
45	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
46	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
47	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
48	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
49	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
50	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
51	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
52	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
53	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印
54	ZSPF202521	粤T05028	中山万通	大坑开发区	大坑开发区	15	0	0	0	0	0	0	详情	打印

点击页面右边“详情”

出工地情况

车牌号: 粤T05028

出产地时间: 2025-05-21 15:09:29

排放地名称: 南沙至珠海(中山)城际万顷沙-兴中城际施工总承包NZ2-2标三工区

工程土方: 15

工程垃圾: 0

建筑垃圾: 0

生活垃圾: 0

其他垃圾: 0

其他: 0

备注:

车头照:

进消纳场情况

编号: ZSPF20255218341

操作时间: 2025-05-21 15:15:02

进消纳场登记

编号: ZSPF20255218341

操作时间: 2025-05-21 15:17:57

运输公司待确认

操作时间: 2025-05-21 15:17:57

排放地簽認詳情

详情

出工地情况

进消纳场情况

车牌号: 粤T67948

进消纳场时间: 2025-05-21 15:17:35

消纳场名称: 南珠中2标三工区翠亨新区东一围

工程渣土(m³): 15

工程泥浆(m³): 0

工程垃圾(m³): 0

拆除垃圾(m³): 0

装修垃圾(m³): 0

备注:

车头照:

车身照:

出工地登记

编号: ZSPF20255218341

操作时间: 2025-05-21 15:16:02

进消纳场登记

编号: ZSPF20255218341

操作时间: 2025-05-21 15:17:57

运输公司待确认

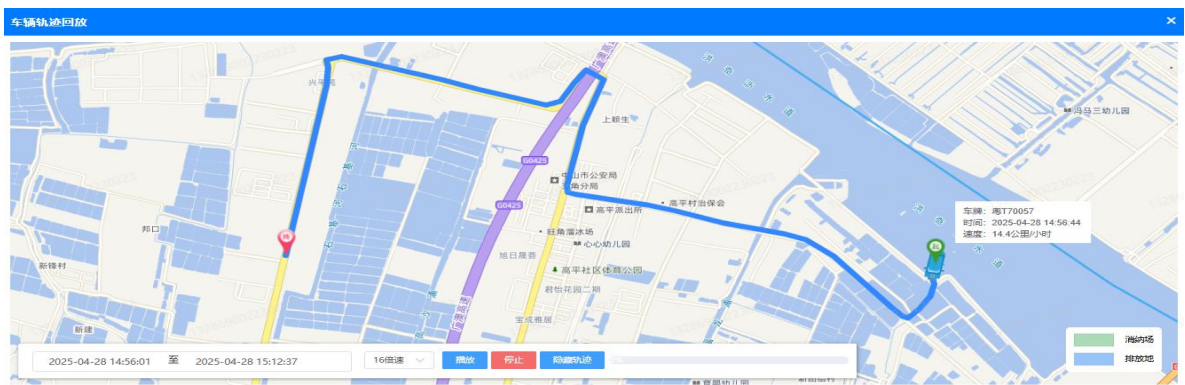
操作时间: 2025-05-21 15:17:57

消纳地签认详情

（二）车辆轨迹

点击右边轨迹可查询该电子联单车辆轨迹

[illegible]



五、电子联单签认

根据《广东省建筑垃圾管理条例》，广东省实行建筑垃圾产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程联单管理制度。中山市建筑垃圾电子联单签认程序为：登录“中山市城管随手拍”微信小程序，操作如下：

（一）进入小程序

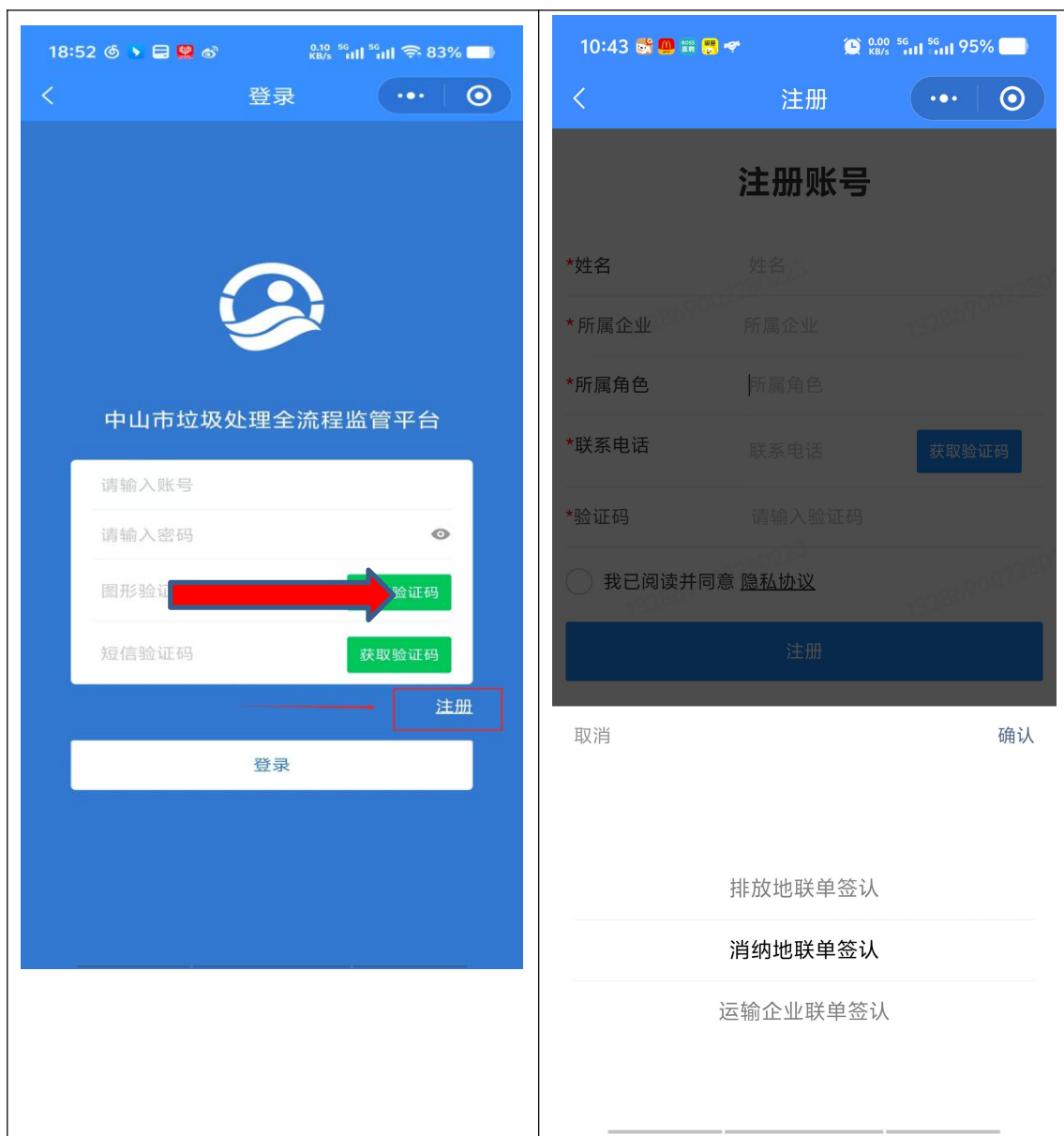
打开个人微信，右上角搜索：“中山市城管随手拍”小程序或扫描下方二维码，进入中山市城管随手拍小程序，进入小程序后会提示绑定手机号，绑定完成后点击“智慧环卫”进入系统。





(二) 账号注册

登录页面点击注册—按照要求填写信息—所属企业请填写企业对应的中山市建筑垃圾处置证(排放/消纳/准运)许可证号。



所属角色按照需求选择相应角色（排放地联单签认、消纳地联单签认、运输企业联单签认），一个账号只能选择一个。



勾选同意隐私协议点击完成注册,注册成功后会以短信方式发送登陆账号和初始密码。

（三）修改密码

第一次手动登陆成功后会提示修改密码，也可点击头像处进入个人信息修改密码。



The image displays two screenshots of a mobile application interface for password management.

The top screenshot shows the '人员信息' (Personnel Information) page. It features a header with a back arrow, the title '人员信息', and a settings icon. Below the header is a profile card with a placeholder for a '头像' (Avatar) and a '点击此处上传头像' (Click here to upload avatar) link. Underneath are input fields for '用户名' (Username), '姓名' (Name), '手机号' (Mobile Number), and '所属部门' (Department). At the bottom of the card are three buttons: '修改密码' (Modify Password) in blue, '退出登录' (Logout) in orange, and '注销账号' (Deactivate Account) in red. Red arrows point from the '头像' and '点击此处上传头像' text to the profile card area.

The bottom screenshot shows the '更新密码' (Update Password) page. It has a blue header with a back arrow, the title '更新密码', and a settings icon. The page contains three input fields with labels: '旧密码 请输入旧密码' (Old Password Please enter old password), '新密码 请输入新密码' (New Password Please enter new password), and '新密码确认 请再次输入新密码' (New Password Confirmation Please re-enter new password).

新密码格式为大小写英文字母+符号+数字，不能输入顺序字符如：QWE/ABC/123 等，请牢记密码并定期更改。

（四）电子联单签认流程

1.排放地登记



当运输车辆离开排放地时，选择主页菜单的**排放登记**，输入选择车牌号、排放地名称、选择渣土来源（水运请填写选择船舶号以及输入联单号）、建筑垃圾类型，以及上传车头、车身照片（如渣土来源选择水运则需要上传船舶号联单图），确认无误后点击提交。

注意：如输入的车牌号系统没有显示，请联系运输企业负责人通过电脑端登录**中山市垃圾处理全流程监管平台**录入车辆、GPS 设备信息，并确保 GPS 设备能正常运作。

此图为陆运

16:02

0.70 KB/s

5G

44%

出排放地登记

车辆来源

☒ 在车辆库中

☐ 非车辆库中

车牌号

粤TEN111

出排放地时间

2025-03-04 16:00:26

排放地

测试数据001

渣土来源

☒ 陆运

☐ 水运

垃圾类型

工程渣土	15	立方米
工程泥浆	0	立方米
工程垃圾	0	立方米
拆除垃圾	0	立方米
装修垃圾	0	立方米

备注

测试

车头照

返回

车身照

提交

此图为水运

16:03

5.90 KB/s

5G

44%

出排放地登记

车辆来源

☒ 在车辆库中

☐ 非车辆库中

车牌号

粤TEN111

出排放地时间

2025-03-04 16:00:26

排放地

测试数据001

渣土来源

☐ 陆运

☒ 水运

垃圾类型

工程渣土	15	立方米
工程泥浆	0	立方米
工程垃圾	0	立方米
拆除垃圾	0	立方米
装修垃圾	0	立方米

船舶号

粤兴达928

船舶联单号

4138400281010505

备注

测试

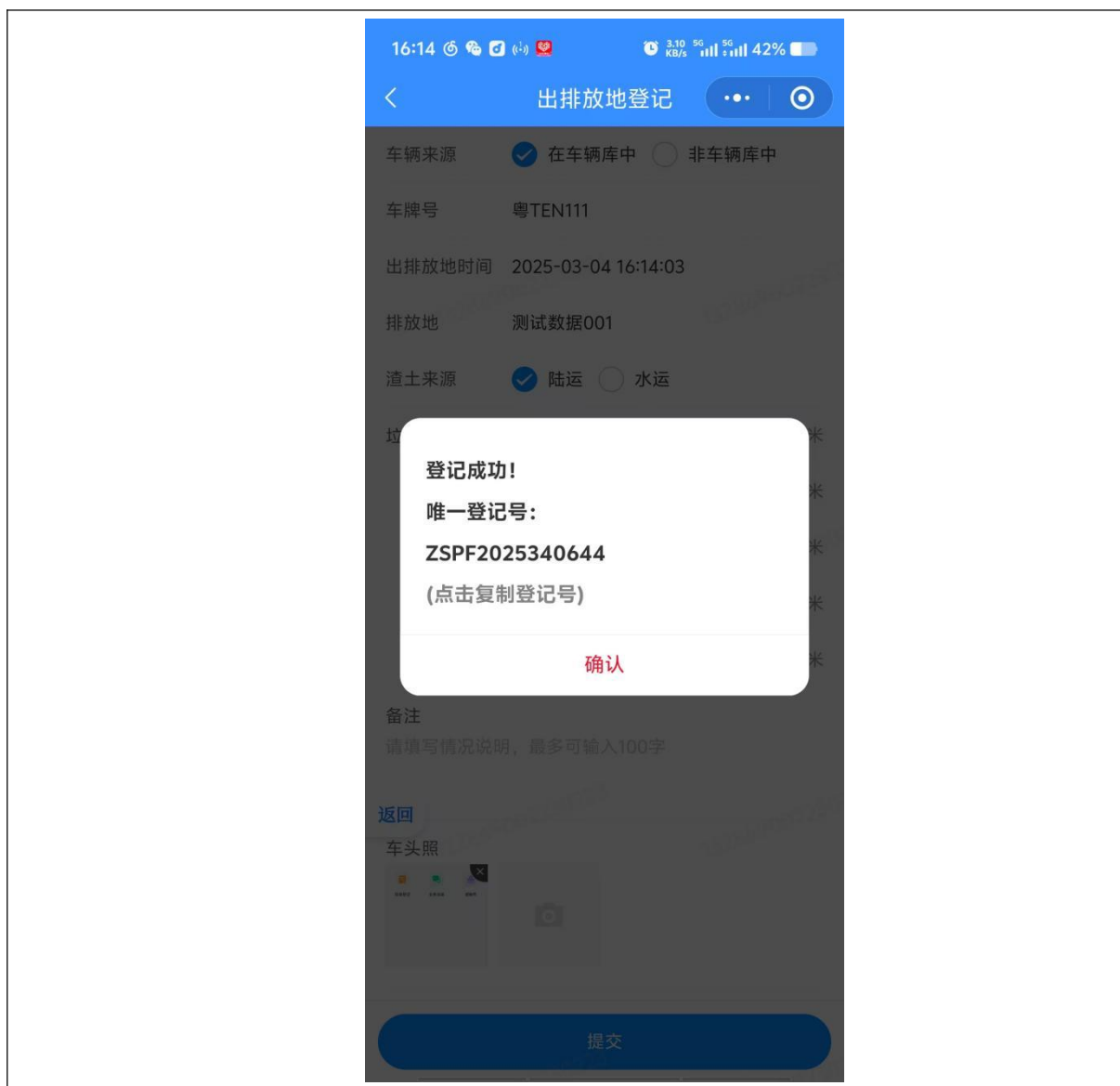
车头照

车身照

返回

船舶联单

提交

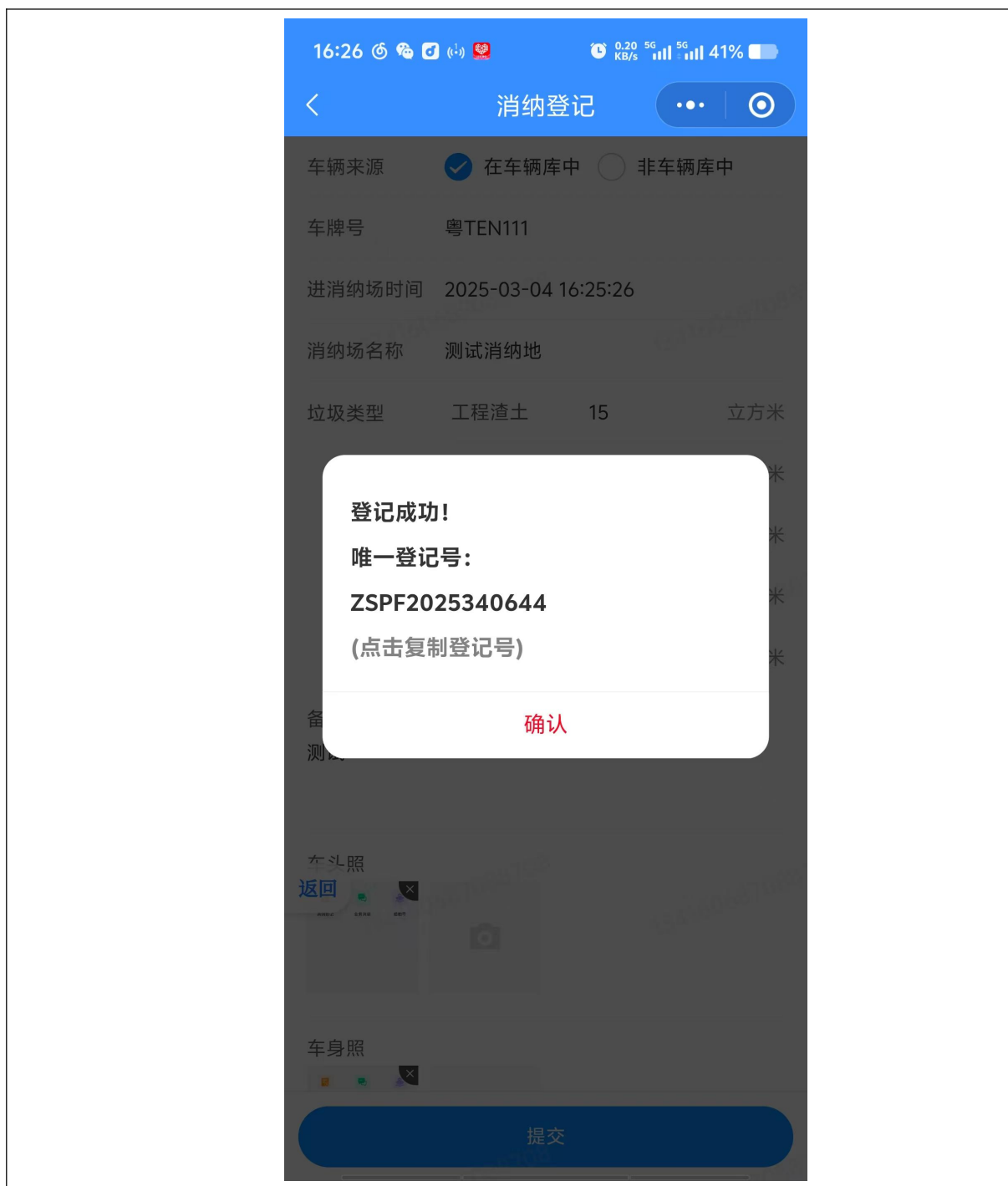


点击提交后会提示登记成功，唯一登记号可复制到电脑网页端让运输企业查询电子联单详情。

2. 消纳地登记

当运输车辆进入消纳地时，选择主页菜单的**消纳登记**，登记输入车牌、消纳地名称、建筑垃圾垃圾类型及重量(单位为立方)、车头和车身照片，确认无误后提交。





点击提交后会提示登记成功，唯一登记号可复制到电脑网页端让运输企业查询电子联单详情。

3.运输企业确认

点击主页菜单“联单确认”，点击未处理的电子联单，检查内容无误后点击屏幕右下角“确认”即可（如信息有误，点击旁边的申诉登记，登记完后截图告知管理员）



进消纳场确认

运输公司确认

车次信息

联动流程

状态

运输公司待确认

车牌号

粤T43920

出排放地时间

2025-07-12 22:30:08

排放地名称

南珠中一标一工区兴中站

工程渣土(m³)

15

工程泥浆(m³)

0

工程垃圾(m³)

0

拆除垃圾(m³)

0

装修垃圾(m³)

0

渣土来源

陆运

备注

暂无~

车头照



车身照



船舶联单

进消纳场时间

2025-07-12 23:19:31

消纳场名称

中山市岐江新城胜业路施工配套项目

工程渣土(m³)

15

工程泥浆(m³)

0

工程垃圾(m³)

0

拆除垃圾(m³)

0

装修垃圾(m³)

0

备注

车头照

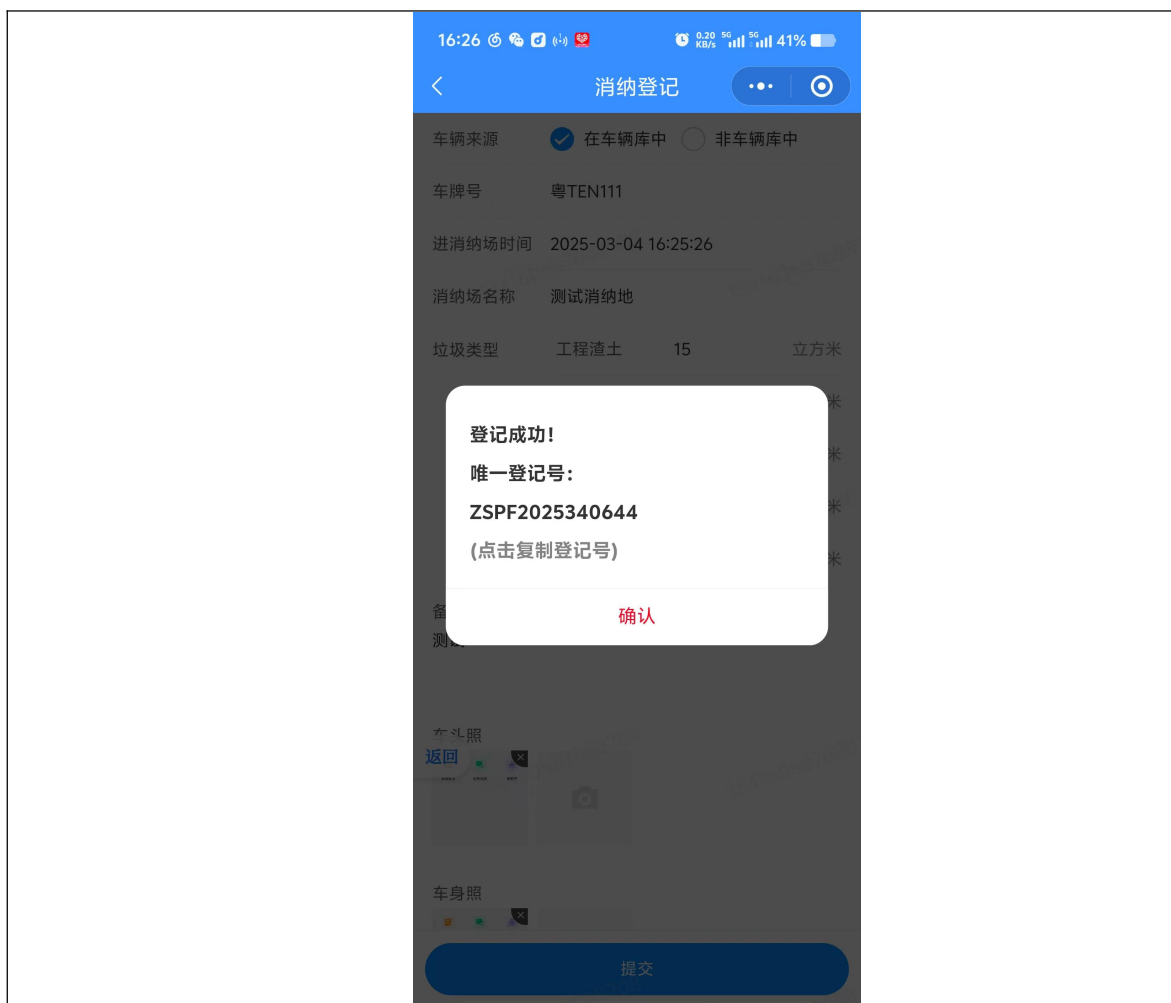


车身照



联单有误, 申诉登记

联单无误, 确认



点击完成后电子联动全部流程就已结束,唯一登记号可复制到电脑网页端全流程垃圾监管系统查询电子联单详情。

平台网址:

<https://zszhcgjg.zsszcg.gov.cn:16781/zhongshan.ui.hw/#/login>

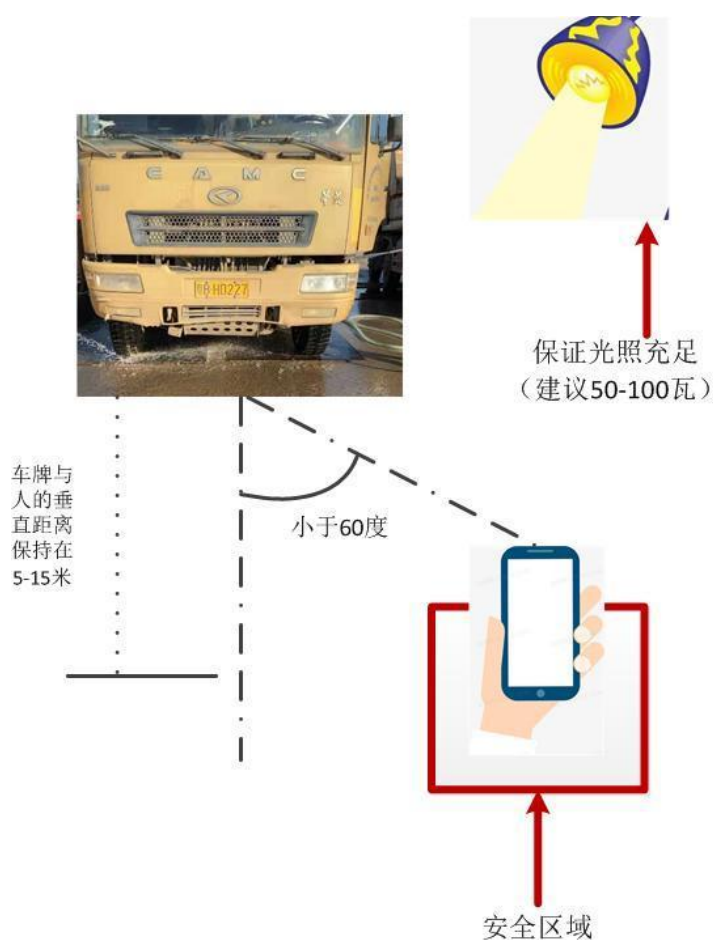
4.电子联单签认注意事项

(1) 现场环境配置要求:

工地车辆出口需安装照明设备,保证现场光照能够清晰看到车牌号,原则上建议安装节能射灯的功率为 50-100 瓦。

（2）操作位置及距离要求：

签认人员在签认电子联单时,应在安全、合理的区域内,不得过于靠近新型泥头车及船舶,以免发生安全事故。签认人员与车牌的垂直距离应保持在 5-15 米范围内,且应在车辆中轴面左右 60 度范围内签认电子联单(详见示意图)。



（3）签认提醒

①签认人员需在电子围栏的范围内进行拍摄,不得超出电子围栏范围。超出时电子联单 APP 将会进行提示,此时无法进行电

子联单签认。

②需待泥头车停止后,再进行扫车牌签认。

③需拍摄完整的车牌,不得存在遮挡物,车牌号需保持清洁无污损。

④拍摄时摄像头保持水平,尽量使车牌在画面中保持水平。

⑤拍摄时注意光照的影响,尽量避免反光和黑影。

(五) 注销账号

如账号需要更改绑定中山市建筑垃圾处置证(排放/消纳/准运)或更改角色权限,请点击头像进入人员信息→注销账号,然后重新注册账号即可。



六、常见问题及运维技术人员联系电话

（一）常见问题

1.当提交项目时出现“**建筑工地名称已存在**”，代表此项目信息重复提交，可向运维技术人员查询。

2.办证窗口当天发放的**中山市建筑垃圾处置证（排放/消纳/准运）**，次日系统才能自动生成。

3.排放地、消纳地项目信息需要**所属地镇街审核通过**后，排放、消纳企业才可在“智慧环卫小程序”签认电子联单。

4，签认电子联单需要**排放地企业、消纳地企业、运输企业**都在**全流程垃圾监管平台**录入相关信息才能签认电子联单，缺一不可。

5.当登陆小程序出现白屏或提示公钥获取失败，需要清理微信小程序缓存。步骤为：**微信->我->设置->通用->存储空间->缓存->去清理**。

6.当电子联单某运输车辆在排放地或消纳地其中一方出现**漏登记**时，不能以**补登记**的方式对运输车辆再登记。

7.登陆小程序出现不能自动登陆时，请检查注册账号时填写的手机号码是否跟微信绑定的手机号码一致。

（二）联系方式

1.平台使用问题联系人：

陈工，电话 18126256142（微信同号）。

2.工地视频监控接入请联系：

邱工，电话 13925302020（微信同号）。

3.其它非平台使用问题，如办证流程、资料等问题，请咨询所属镇街建筑垃圾主管部门窗口。