

上海市建筑垃圾数字化智能监管平台

操作手册

(消纳场所)

2025年7月

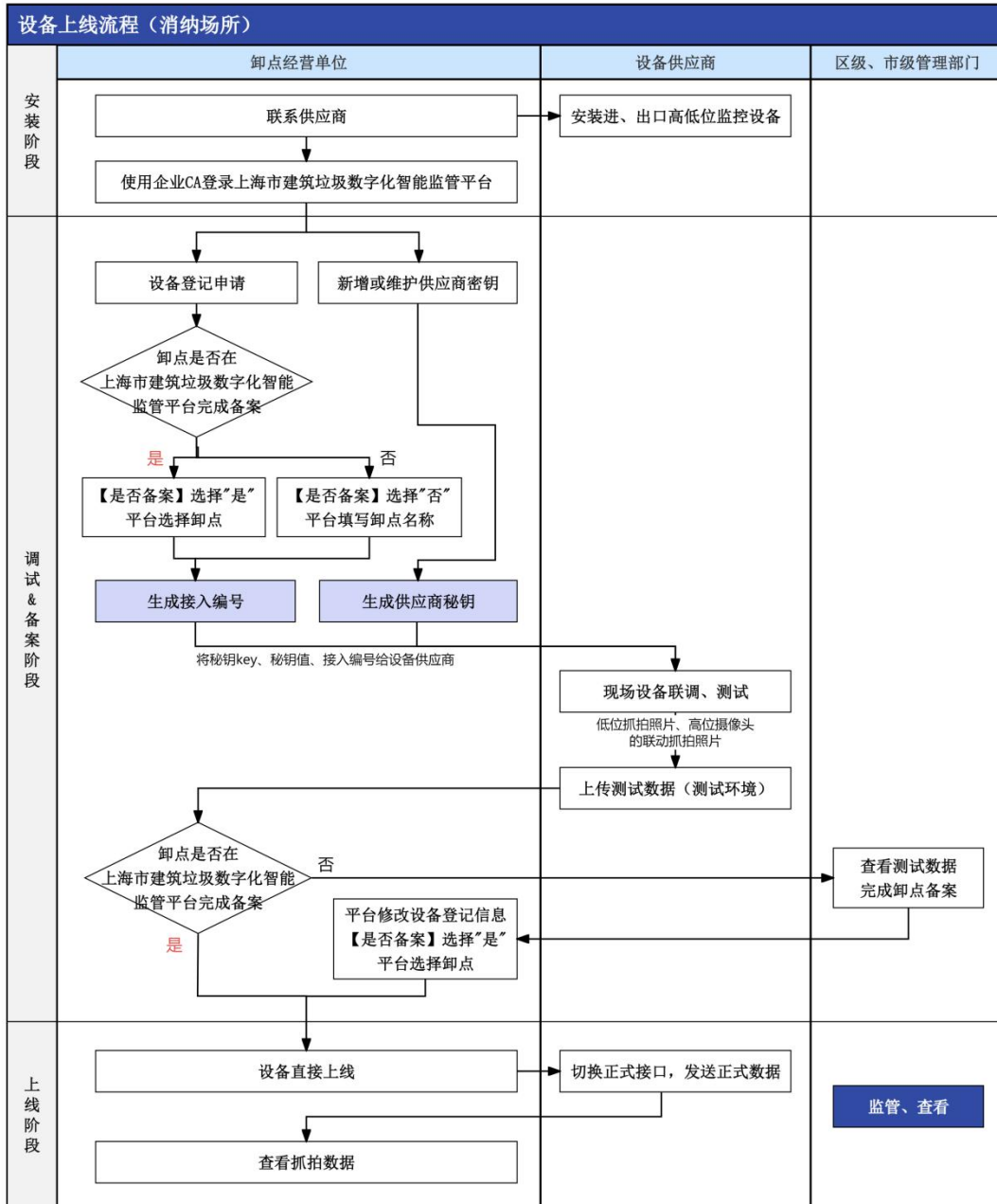
项目组文档修改/审批纪录

日期	版本	修订内容	编制人/更改人
2024/12/12	V1.0	初始版本	徐慧玲
2025/06/13	V1.1	①平台名称修改为上海市建筑垃圾数字化智能监管平台；②卸点-设备登记信息中站点类型新增码头和资源化利用场	徐慧玲
2025/07/25	V1.2	增加视频监控接入流程	徐慧玲

目录

一、 设备上线流程	1
二、 平台登录	1
三、 供应商密钥管理	2
四、 设备登记申请	5
五、 设备平台上线	8
六、 抓拍数据查看	10
七、 设备停用/启用流程	11
八、 视频监控接入	12
附录：低位抓拍照片、高位摄像头的联动抓拍照片补充说明	14
附录：平台接入接口文档补充说明	15

一、设备上线流程

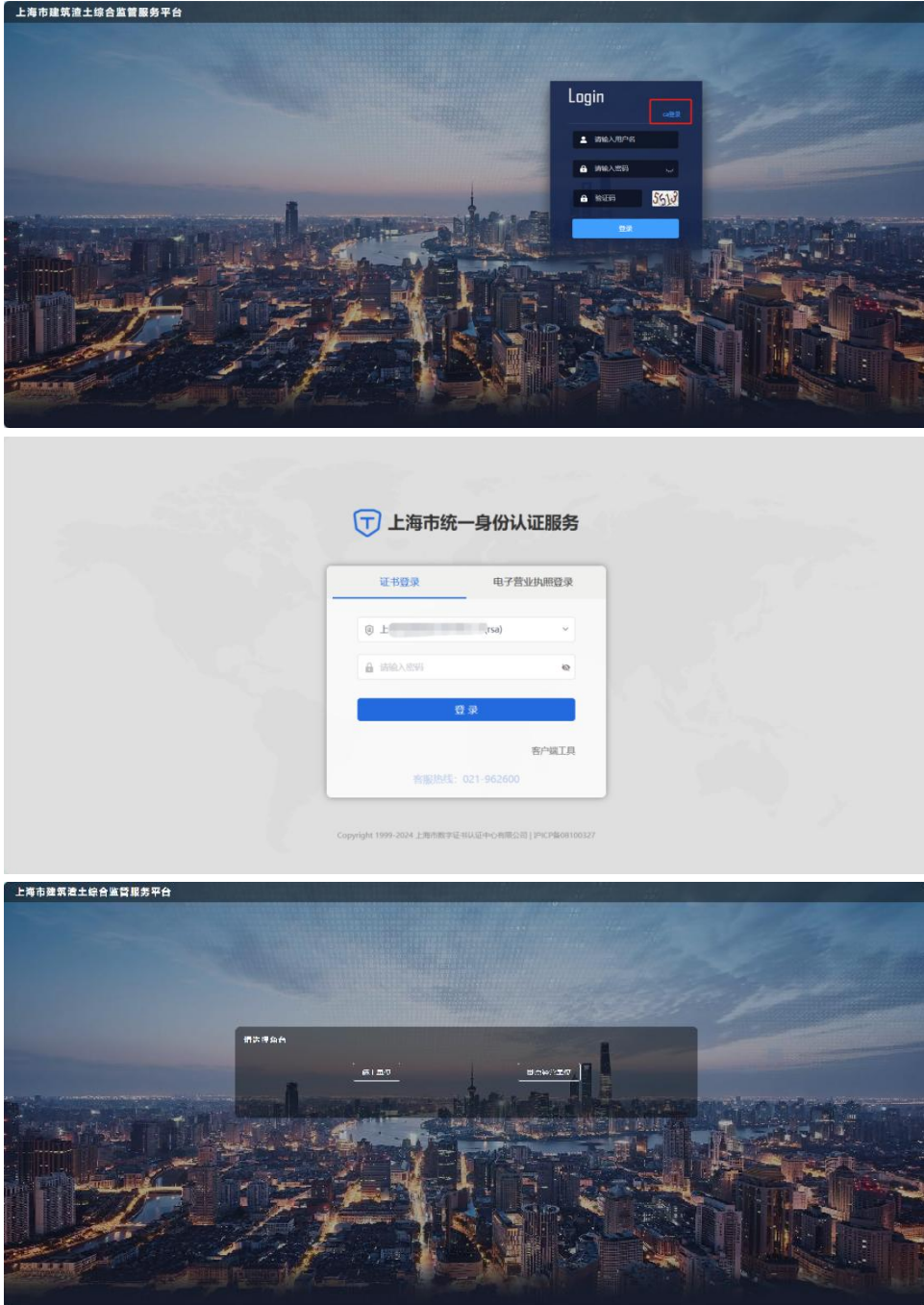


二、平台登录

访问地址：<https://ztfwjg.lhsr.sh.gov.cn/shcws/index.html#/login>

卸点经营单位使用法人一证通 UKey（“CA 证书”）登录“上海市建筑垃圾数字化智能监管平台”，点击“ca 登录”，完成法人单位身份验证流程，即可进入本系统。进入系统后，选择“卸点经营单


位”作为当前操作角色。

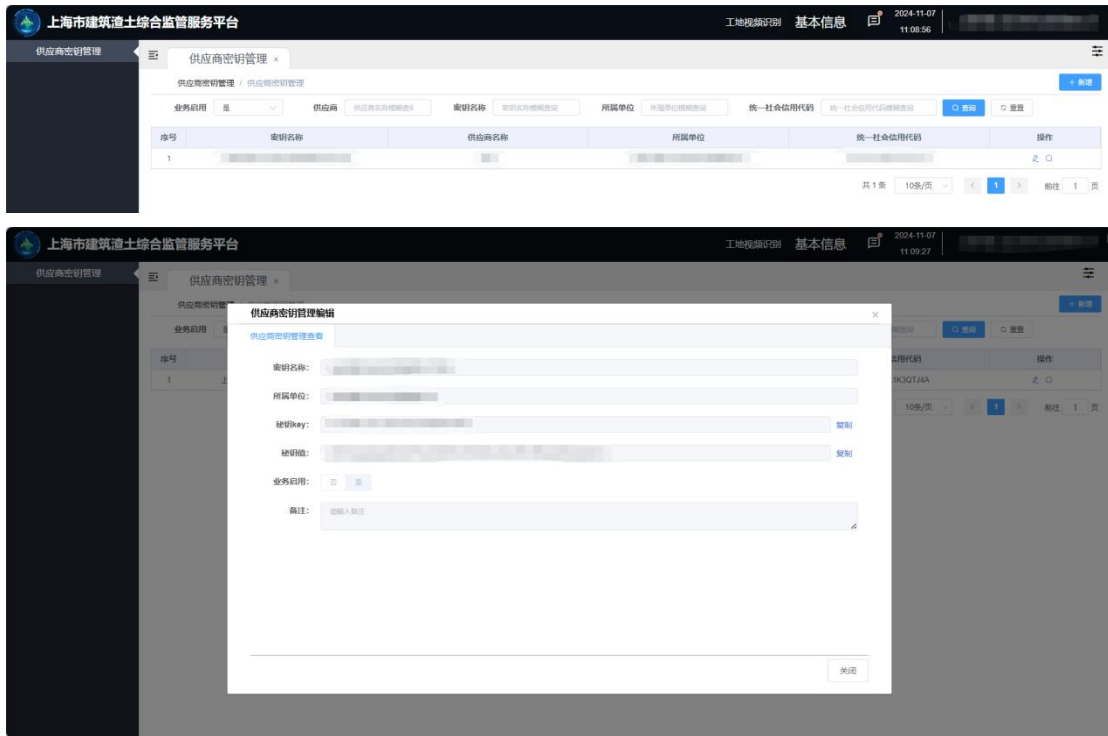


三、供应商密钥管理



卸点经营单位登录“上海市建筑垃圾数字化智能监管平台”后，在“基本信息”模块下的“供应商密钥管理”页面进行密钥管理。列表可根据业务是否启用、供应商名称、密钥名称、统一社会信用代码

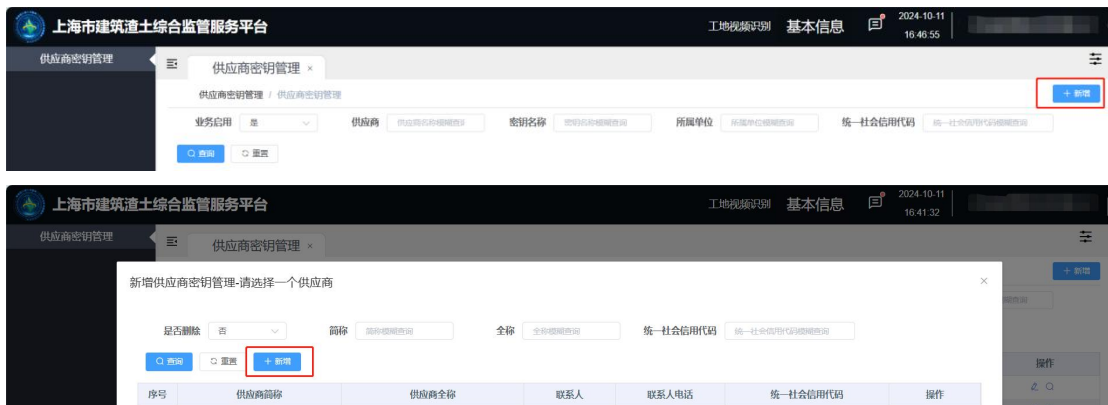
码进行筛选查询。

卸点经营单位点击“”按钮，查看该供应商密钥信息，包含密钥名称、所属单位、密钥key、密钥值、业务是否启用、备注。请各卸点经营单位和设备供应商妥善保管密钥信息，切勿将其发送至任何公开平台。

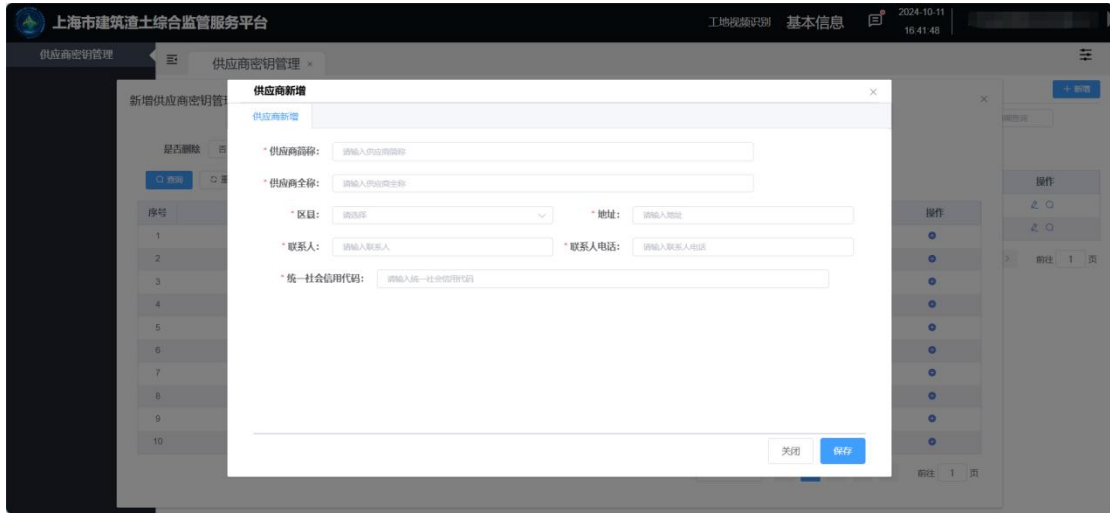


1、新增供应商

卸点经营单位点击“”按钮，进入“新增供应商密钥管理”页面，再点击“”新增供应商。



卸点经营单位填写供应商简称、供应商全称、区县、地址、联系人、联系电话、统一社会信用代码，点击“**保存**”，完成新增供应商。



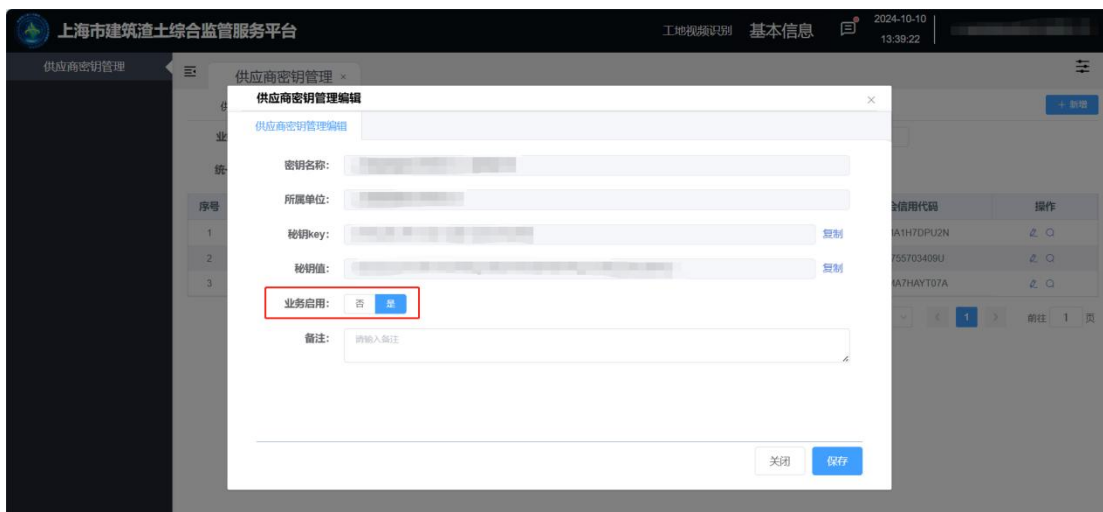
2、新增供应商密钥

在新增供应商后，卸点经营单位点击“**+**”按钮，新增供应商密钥，点击“**确定**”后，系统自动生成供应商密钥。




3、供应商密钥管理

卸点经营单位点击“**✎**”按钮，进入“供应商密钥管理编辑”页面，通过选择业务是否启动，对供应商密钥进行启用/停用管理。



四、设备登记申请

卸点经营单位登录“上海市建筑垃圾数字化智能监管平台”，在“工地视频识别”模块下的“卸点-设备登记信息”页面进行新增设备登记。列表可根据状态、申请时间、点位名称、点位地址、接入编号、供应商、所属区进行筛选查询。

在设备处于“设备调试中”状态时，点击“”按钮，可删除该设备信息；在设备处于“已确认”状态时，则无法删除。



卸点经营单位点击“”按钮，进入“设备登记信息新

增”页面，填写基本信息和设备信息。（带“*”的字段为必填项）

1、填写卸点基本信息

(1) 已在绿容局备案的卸点

- 1) 站点类型：选择“回填点”、“码头”、“资源化利用场”；
- 2) 是否备案：选择“是”；
- 3) 站点名称：卸点经营单位选择在上海市建筑垃圾数字化智能监管平台备案时填写的所属区划和卸点名称；
- 4) 站点联系人：卸点现场联系人；
- 5) 联系人电话；
- 6) 供应商：卸点经营单位选择该站点设备供应商；
- 7) 点位经、纬度：卸点经营单位搜索工地大致位置后，通过鼠标点击地图精确锁定具体地点，系统会自动关联出该点位的经、纬度。



(2) 未在绿容局备案的卸点

- 1) 站点类型：选择“回填点”、“码头”、“资源化利用场”；
- 2) 是否备案：选择“否”；
- 3) 站点名称：卸点经营单位填写卸点所在区县和卸点名称；
- 4) 站点联系人：卸点现场联系人；
- 5) 联系人电话；
- 6) 供应商：卸点经营单位选择该站点设备供应商；
- 7) 点位经、纬度：卸点经营单位搜索工地大致位置后，通过鼠标点击地图精确锁定具体地点，系统会自动关联出该点位的经、纬度。



2、填写设备信息

卸点经营单位填写设备信息，包含设备名称、设备国标号、设备经度（84 经纬度）、设备纬度（84 经纬度）、设备品牌、型号信息、相关参数（不超过 100 字）、设备照片（大小不超过 1M）。

点击“**添加设备**”或“**删除**”，卸点经营单位可添加/删除设备，设备应包含入口车牌识别、入口高位抓拍。

设备信息

* 设备名称: 出口车牌识别 * 设备编号: GB/T 28181-2016 * 设备经度(84经纬度): 30.960077 * 设备纬度(84经纬度): 121.57308

* 设备品牌: 海康威视 * 型号信息: IDS-TCM403-GD/F; IDS-TCM403-GD/B * 相关参数: 智能高清摄像机 1/1.8英寸400万像素CMOS, 分辨率

设备照片: 点击上传 安装场景照片: 点击上传 安装合同: 点击上传

* 设备名称: 全部 * 设备编号: * 设备经度(84经纬度): 经度 * 设备纬度(84经纬度): 纬度

* 设备品牌: * 型号信息: * 相关参数:

设备照片: 点击上传 安装场景照片: 点击上传 安装合同: 点击上传

添加设备

3、平台生成“接入编号”

在填写完设备信息后，卸点经营单位点击“**保存**”按钮，平台将自动生成该站点的“接入编号”。

设备信息

接入编号: KD00240011

* 设备名称: 入口车牌识别 * 设备编号: * 设备经度(84经纬度): 31.040144 * 设备纬度(84经纬度): 121.336003



* 设备品牌: * 型号信息: * 相关参数:

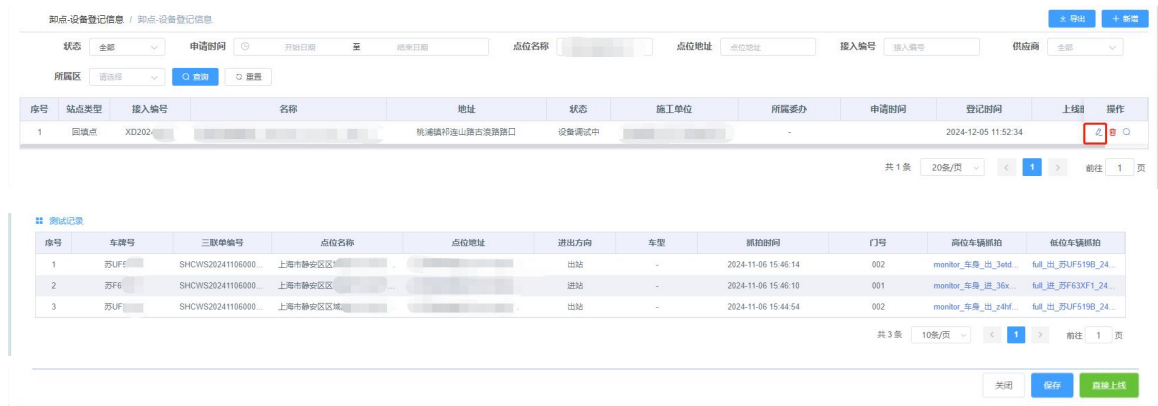
五、设备平台上线

卸点经营单位将“接入编号”、“密钥 key”、“密钥值”发给设备供应商，设备供应商现场对设备进行联调、测试。设备供应商根据接口文档和抓拍照片补充说明，通过测试接口上传测试记录数据。测试数据应至少包含两条记录：入口低位抓拍照片、入口高位摄像头的联动抓拍照片（gtype=1, gtype=2；设备供应商单次数据传输不超过 4M，图片需自行压缩）

(1) 已在绿容局备案的卸点




设备供应商上传测试记录数据后，卸点经营单位登录“上海市建筑垃圾数字化智能监管平台”，在“工地视频识别”模块下的“卸点-设备登记信息”页面，查看相关设备的测试记录。测试数据应包含车牌号、点位名称、点位地址、进出方向、车型、抓拍时间、门号、高位车辆抓拍照片、低位车辆抓拍照片。

在仔细核对测试记录上传的车辆抓拍照片符合技术标准后，卸点经营单位可点击操作“”按钮，随后点击“”按钮，标志着该设备正式投入使用。同时，设备供应商需及时切换至正式接口，并确保后续上传的数据准确无误。

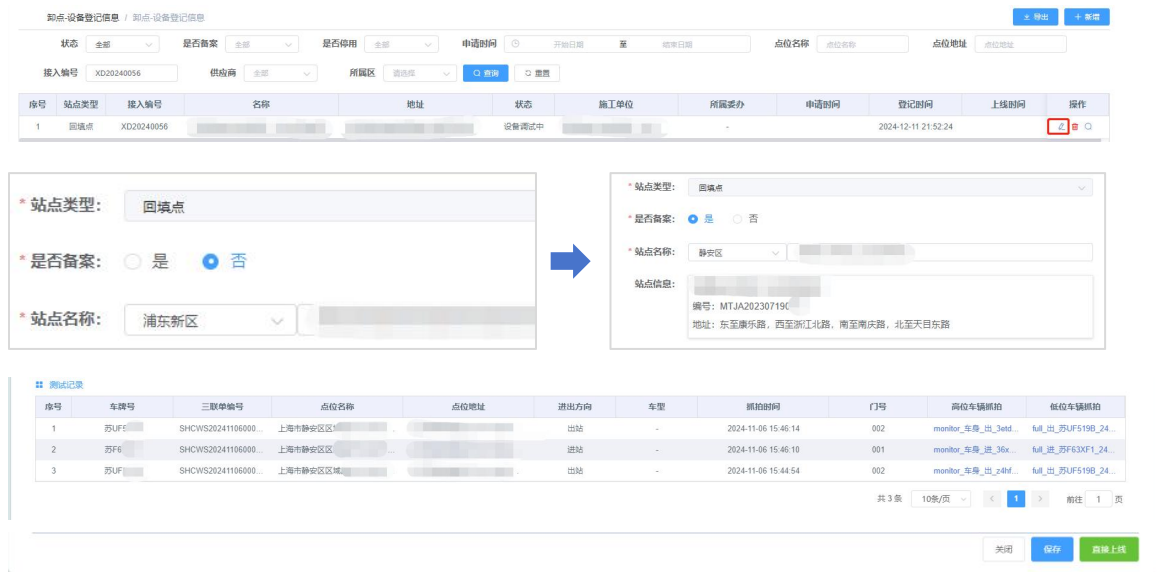


(2) 未在绿容局备案的卸点

设备供应商上传测试记录数据后，卸点经营单位将卸点备案材料及接入编号提交给区级和市级管理部门。管理部门登录上海市建筑垃圾数字化智能监管平台，审核设备的测试记录。测试数据应包含车牌号、点位名称、点位地址、进出方向、车型、抓拍时间、门号、高位车辆抓拍照片、低位车辆抓拍照片。审核无误后，管理部门将在上海市建筑垃圾数字化智能监管平台完成卸点的备案工作。

备案一旦完成，卸点经营单位登录“上海市建筑垃圾数字化智能监管平台”，在“工地视频识别”模块下的“卸点-设备登记信息”页面，点击“”更新设备登记信息。将备案状态更改为“是”，选择所属的区划和卸点名称，然后点击“”。随后，需点击“”按钮，这标志着该设备正式投入使用（**只有在设备完成备案后，卸点才能上线**）。同时，设备供应商需及时切换至正式接口，

并确保后续上传的数据准确无误。



六、抓拍数据查看

设备上线后,卸点经营单位应对设备进行维护和管理,可通过“工地视频识别”模块下的“卸点-车牌识别信息”页面,查看车辆的抓拍数据。列表可根据进出点位时间、点位名称、接入编号、车牌号、在网状态等进行筛选查询。



点位抓拍: 无, 说明平台未收到该车辆的抓拍照片, 需要联系设备供应商进一步确认原因。

返回内容: “未匹配电子联单信息!” 说明该渣土车辆没有出工地的抓拍数据。(不影响设备上线)

七、设备停用/启用流程

设备上线后，卸点经营单位可以对设备进行停用，可通过“工地视频识别”模块下的“卸点-设备登记信息”页面，点击“已启用”，填写停用的原因，随后点击“确定”，完成设备停用流程。

设备在平台停用后，供应商发送的数据将无法发送，返回“未匹配相关点位信息！”。



是否确认停用

备注

已完成出土

取消 确定





若卸点经营单位要再次启用该点位，可通过点击“已停用”，填写启用的原因，随后点击“确定”，完成设备启用流程。

是否确认启用

备注

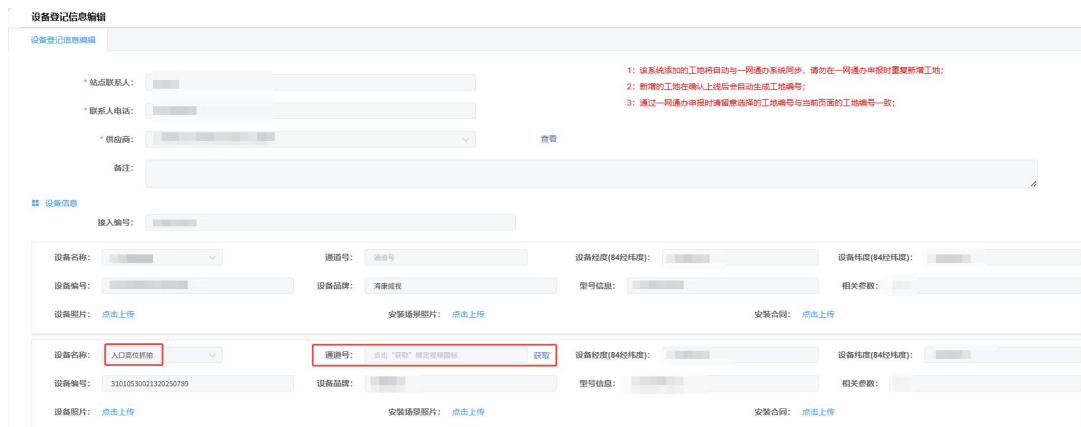
取消 确定

八、视频监控接入

设备上线后，卸点经营单位可通过“工地视频识别”模块中的“卸点-设备登记信息”页面，点击“”按钮，获取接入参数。在详情页中，点击“入口高位抓拍 - 通道号”的“”按钮，获取接入参数，其中包括国标号（G 列）、通道号、SIP 认证信息（用户 ID、注册密码）以及网络参数（IP 地址及端口号）。



序号	站点类型	接入编号	名称	地址	状态	是否有效申报	经营单位	所属省份	申请时间	登记时间	上传时间	操作
1	卸点	XDZC			已确认	否				2025-07-25 10:44:21	2025-07-25	

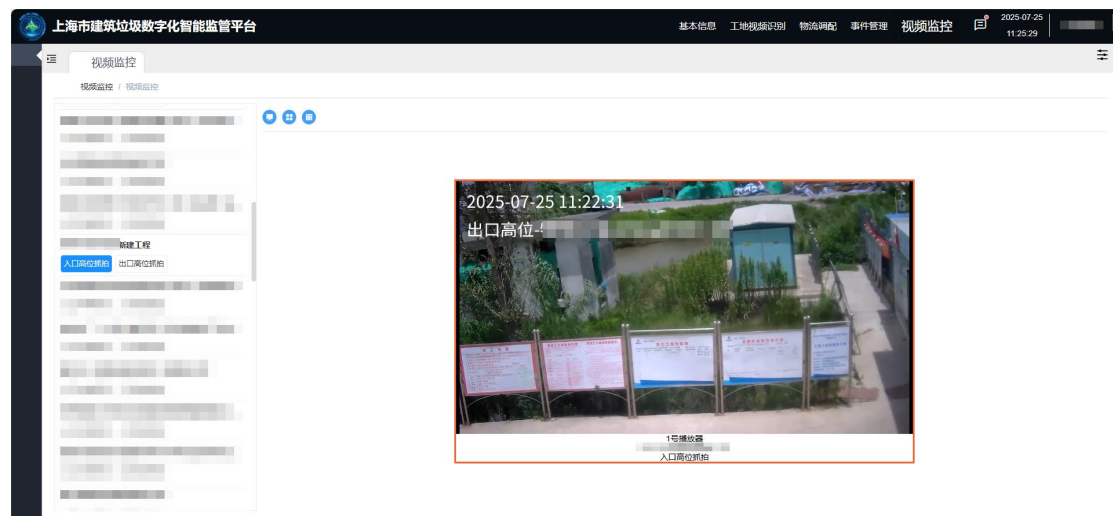


设备资源信息查看



卸点经营单位须将获取的接入参数完整地提供给视频监控供应商。供应商的技术团队应根据所提供的参数，负责完成设备协议配置和网络参数调试，确保视频信号能够稳定传输至平台。

接入完成后，卸点经营单位应对视频进行维护和管理，可通过平台的“视频监控”模块，实时查看监控视频的在线状态。



附录：低位抓拍照片、高位摄像头的联动抓拍照片补充说明

一、低位摄像头抓拍照片

不强制要求
车牌识别图



1. 卸点名称
2. 进出方向 / 门号
3. 摄像头类型
4. 抓拍时间
5. 车牌/颜色

卸点:金山滨海南部地块土方消纳场所A区 出入口:1号门(出) 摄像头类型:低位车牌识别 抓拍时间:2024年09月13日06:26:41.335 车牌/颜色:黄沪FQ8602

入口低位水印参考:

卸点:金山滨海南部地块土方消纳场所A区 出入口:1号门(入) 摄像头类型:低位车牌识别 抓拍时间:2024年09月13日06:26:41.335 车牌/颜色:黄沪FQ8602

二、高位摄像头的联动抓拍照片



1. 卸点名称
2. 进出方向 / 门号
3. 摄像头类型
4. 抓拍时间

卸点:金山滨海南部地块土方消纳场所A区 出入口:1号门(出) 摄像头类型:高位抓拍 抓拍时间:2024年09月13日06:26:41.335

入口高位水印参考:

卸点:金山滨海南部地块土方消纳场所A区 出入口:1号门(入) 摄像头类型:高位抓拍 抓拍时间:2024年09月13日06:26:41.335

附录：平台接入接口文档补充说明

一、plateNumberColor

仅支持以下车牌颜色字段：“黄”，“黄绿”，“绿”，“蓝”，“白”，“黑”，“其他”或空

不规范示例：*NULL, 0, 1, 2, Yellow, newEnergyGreen, plate_b, plate_g, plate_y, 其他, 未知, 白色, 白色车牌, 绿牌, 绿牌车, 绿色, 蓝牌, 蓝牌车, 蓝色, 黄牌, 黄牌双层, 黄牌车, 黄绿色, 黄色, 黑色*

二、vehicleType

请设备商核实 vehicleType 字段是否真实反映实际情况，切勿随意填写数据或固定值，以免影响数据整体质量。