

河道砂石采运电子管理单系统

操作手册

自治区河湖事务中心
山东锋士信息技术有限公司

2024 年 10 月

目录

1	编写目的	4
2	用户范围	4
3	网络环境	4
4	运维联系人	4
5	系统简介	4
6	河道砂石采运电子管理单据业务流程	5
7	操作说明	6
7.1	涉砂工程管理	6
7.2	录入采砂四个责任人信息	8
7.3	采砂人管理	10
7.3.1	采砂人注册	10
7.3.2	采砂人管理	10
7.4	承运人管理	12
7.4.1	承运人注册	12
7.4.2	承运人管理	13
7.5	采砂区域管理	13
7.6	设备管理	15
7.7	机具管理	15
7.8	车辆管理	16
7.8.1	承运人车辆	16

7.8.2 临时车辆	17
7.9 砂石采运单流程	18
7.9.1 车辆出场	18
7.9.2 采砂单位确认（单据填报）	19
7.9.3 承运人确认	20
7.9.4 现场监管责任人审核	21

1 编写目的

本手册的编写旨在让各地市、各县（市、区）水务局负责采砂的业务人员对系统的结构、功能和操作规程有一个比较清晰的认识，使操作人员能够依靠本手册基本学会如何操作系统所提供的各种功能。

2 用户范围

本手册适用于宁夏河道砂石采运电子管理单相关功能的使用全过程。预期读者：水行政主管部门、采砂人、承运人、采砂现场管理员、现场监管责任人等。

3 网络环境

互联网。

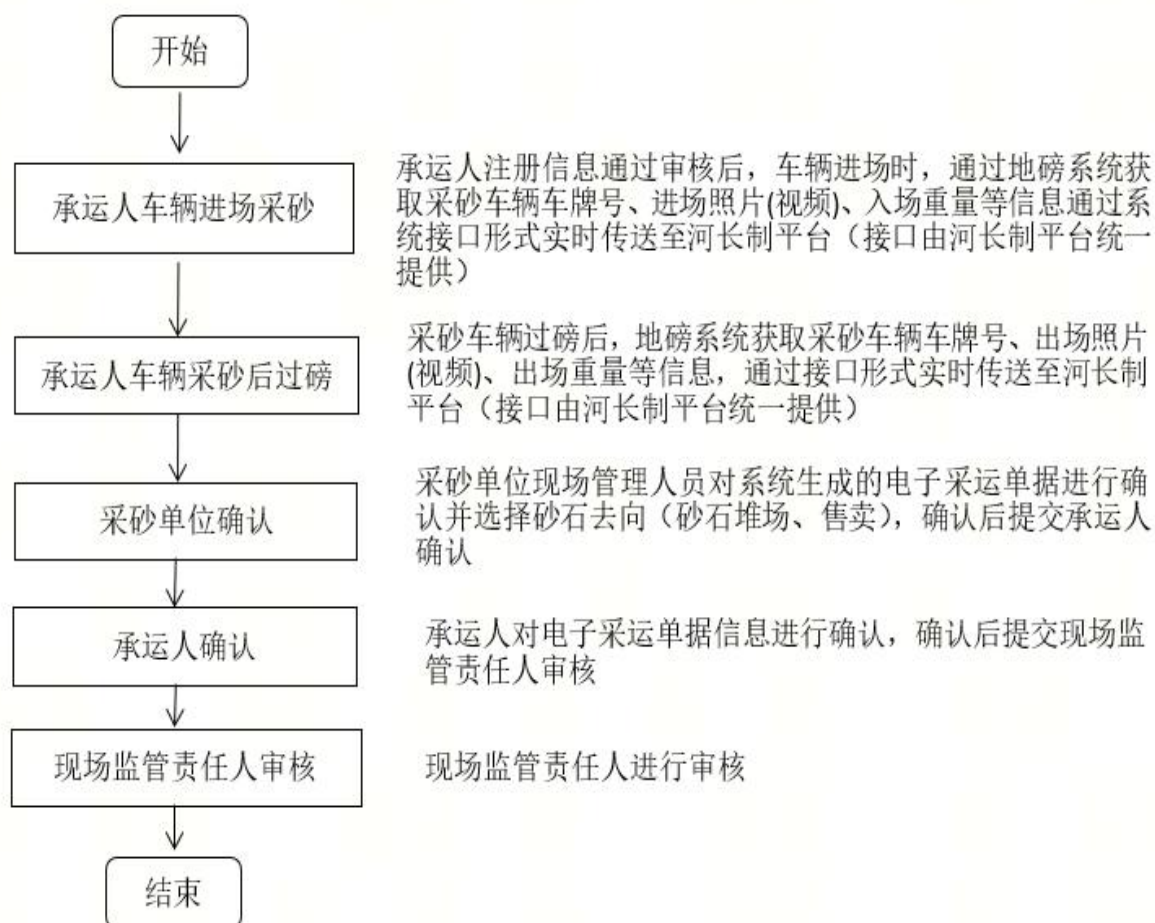
4 运维联系人

自治区河湖事务中心：尹立鑫

5 系统简介

河道砂石采运电子管理单系统主要包括：PC端采砂监管模块、APP端砂石采运电子单管理。PC端采砂监管模块主要面向河湖长制管理人员，用于河道砂石采运的日常监督管理工作，功能包括：采砂许可管理、涉砂工程管理、采砂人管理、承运人管理、采砂区域管理、采砂设备管理、采砂单据管理等。APP端砂石采运电子单管理主要用于河道砂石开采、运输、堆存全过程监管，满足河道采砂各环节责任主体（水行政主管部门、现场监管责任人、采砂企业、承运人等）日常工作，功能包括：用户注册、车辆管理、机具管理、车辆出场、采砂单据填报、采砂单据核验、采砂单据审核等。

6 河道砂石采运电子管理单据业务流程



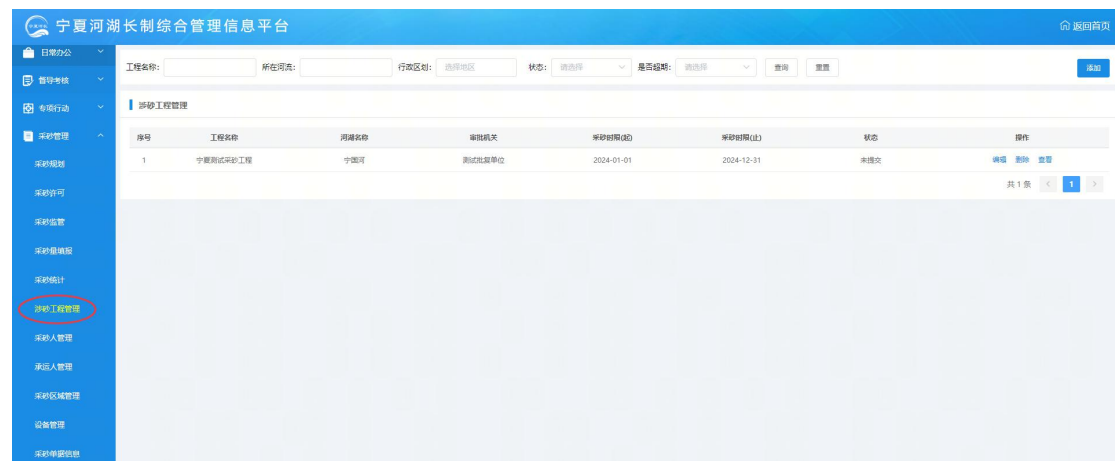
7 操作说明

7.1 涉砂工程管理

登录宁夏河湖长制综合管理信息平台（<https://nxhhzz.com:8802/>）

点击【采砂管理】-【涉砂工程管理】进入涉砂工程管理页面，

如下图。



涉砂工程管理

➤ 录入基础信息

点击【添加】按钮在弹出的页面中录入工程相关信息及附件，点击【保存】按钮，信息保存成功。

添加

* 工程名称:

* 所在河流:

工程立项相关文件:

点击上传

提示: 文件必须为pdf格式

* 工程批复单位:

采砂可行性论证报告:

点击上传

提示: 文件必须为pdf格式

* 批复单位:

* 批复采砂重量(吨):

* 经度:

* 采砂时限 (起) :

请选择开始时间

禁采时间:

请选择开始时间 - 请选择结束时间

* 是否规定堆砂场:

请选择

* 监督举报电话:

* 查询电话:

* 清淤疏浚范围:

* 工程内容:

* 限制内容:

* 禁止事项:

备注:

* 所在地区:

宁夏回族自治区

工程批复文件:

点击上传

提示: 文件必须为pdf格式

* 工程批复文号:

批复文件:

点击上传

提示: 文件必须为pdf格式

* 批复文号:

* 批复采砂数量(万立方米):

* 纬度:

选择位置

* 采砂时限 (止) :

请选择开始时间

* 类别:

请选择

* 是否有砂石处置方案:

请选择

* 清淤疏浚方式:

采砂现场管理员

新增

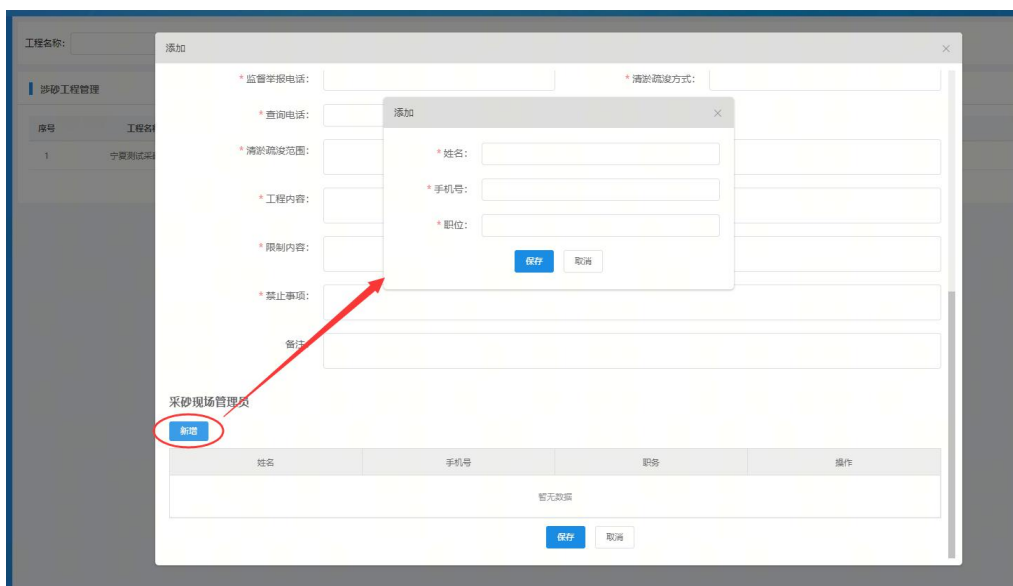
姓名	手机号	职务	操作
暂无数据			

保存

取消

➤ 录入采砂现场管理员信息

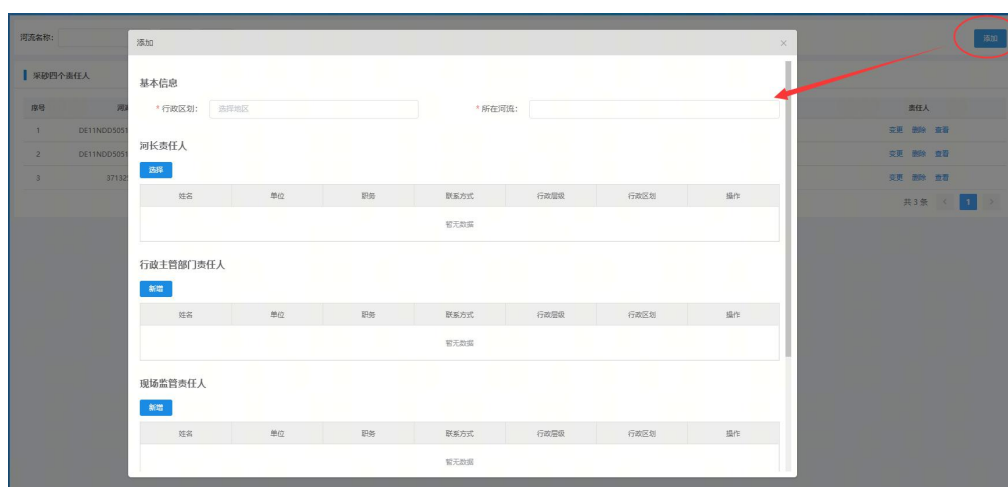
一般为采砂企业现场人员，目前需要水行政主管部门人员在电脑端一并录入，点击【新增】或【编辑】按钮在页面下方录入采砂现场管理员信息，手机号务必填写正确，审核通过后，即可生成采砂现场管理员账号，采砂现场管理员可在河长通 APP 端使用。



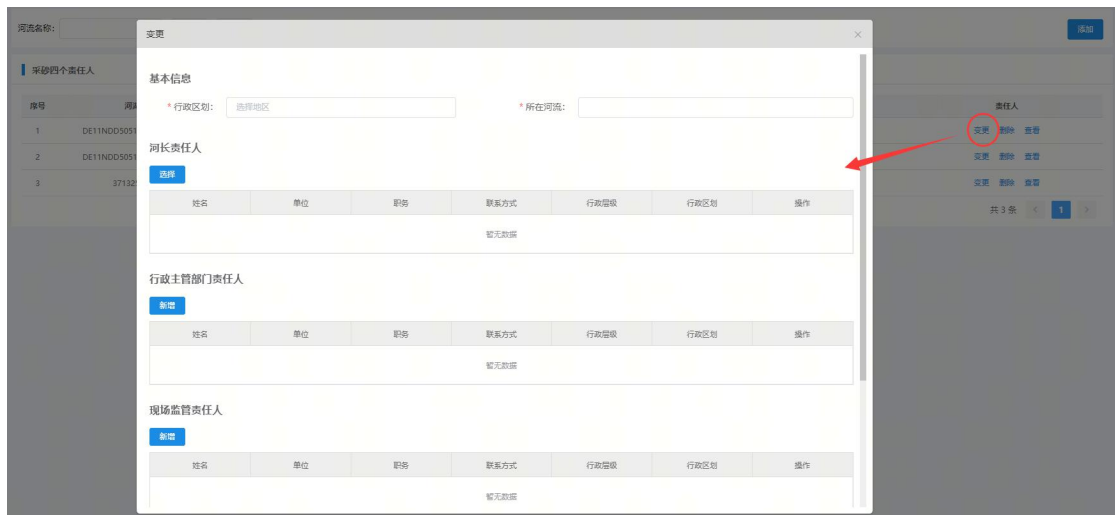
采砂现场管理员

7.2 录入采砂四个责任人信息

点击【采砂管理】-【采砂四个责任人】，可查看行政区划内已录入的河湖采砂管理的四个责任人信息，点击【添加】可添加河湖采砂管理的四个责任人信息，根据实际情况及页面提示录入即可；如之前已录入过河湖采砂管理的四个责任人信息，现在有变动，点击【变更】按钮对河湖采砂管理的四个责任人信息进行变更即可。如下图



新增河湖采砂管理的四个责任人



变更河湖采砂管理的四个责任人

注：1) 河长责任人：需在系统中存在，并且是管辖工程涉砂所在河湖的河长，如不存在需先添加。

2) 现场监管责任人：可由系统中已录入的河道采砂现场监管责任人担任，如兼任输入系统中已录入的姓名、手机号即可，如不是兼任输入相应的姓名、手机号提交即可生成账号。

3) 各责任人手机号务必填写正确，新增成功后相关责任人可直接在 APP 端使用。

4) 有关联涉砂工程或采砂许可的河湖不可直接删除。

7.3 采砂人管理

7.3.1 采砂人注册

采砂人下载河长通 APP，点击登录页面的‘注册’进行注册，根据实际情况填写相关信息，点击【提交】按钮，提交成功后等待审核。



The screenshot shows the '注册' (Registration) page of the Ningxia He Chang Tong APP. The page has a blue header with a back arrow and the title '注册'. Below the header, there are several form fields with red asterisks indicating required information:

- * 用户类型: 采砂人 (User Type: Sand Collector)
- * 公司名称: 请填写公司名称 (Company Name: Please fill in company name)
- * 公司地址: 请填写公司地址 (Company Address: Please fill in company address)
- * 行政区划: 请选择行政区划 (Administrative Division: Please select administrative division)
- * 工程类别: 请选择工程类别 (Project Category: Please select project category)
- * 证件类型: 营业执照照片 (Document Type: Business License Photo)
- * 营业执照: (Business License) - Includes a camera icon and a prompt: 提示:最多上传5张图片 (Prompt: Upload at most 5 pictures)
- * 法人代表: 请输入法人代表 (Legal Representative: Please enter legal representative)
- * 负责人姓名: 请输入负责人姓名 (Responsible Person Name: Please enter responsible person name)
- * 负责人手机号: 请输入负责人手机号 (Responsible Person Mobile Number: Please enter responsible person mobile number)
- 备注: 请填写备注 (Remarks: Please fill in remarks)

At the bottom of the form is a blue button labeled '提交' (Submit).

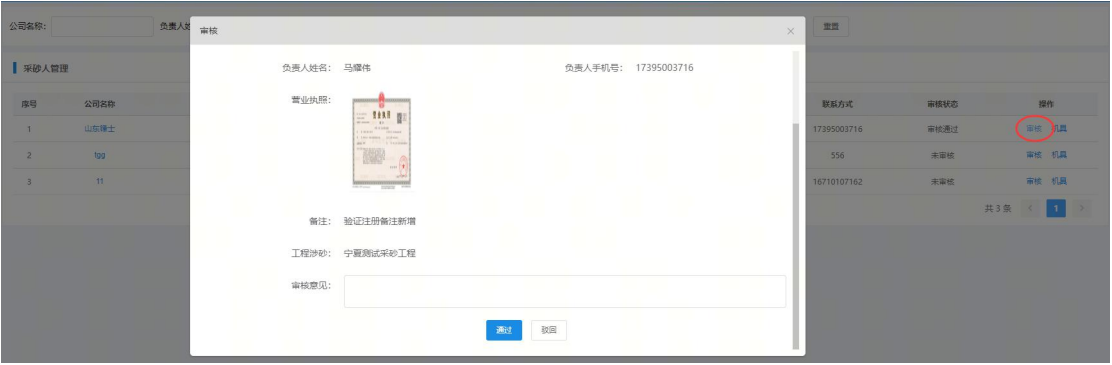
采砂人注册

7.3.2 采砂人管理

➤ 采砂人审核

行政主管部门责任人可对辖区内注册的采砂人进行管理，点击

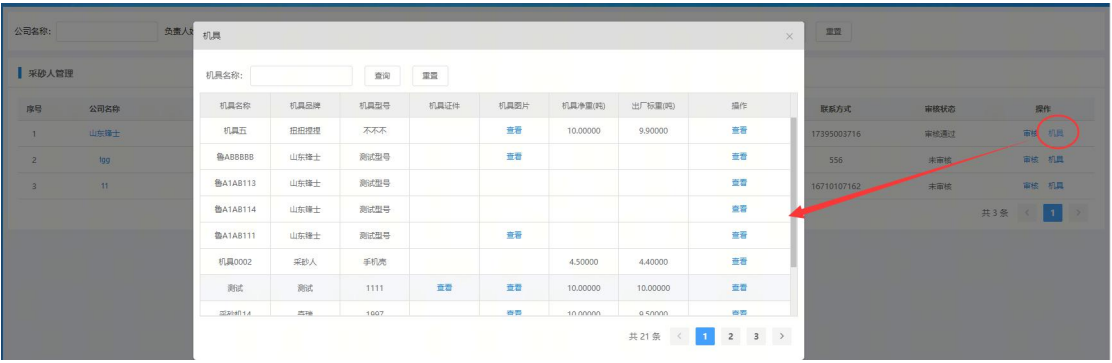
【采砂管理】-【采砂人管理】进入采砂人管理页面，列表展示当前辖区内所有已注册的采砂人，点击【审核】按钮在弹出的采砂人详情页面，可根据实际情况选择‘通过’、‘驳回’。



采砂人审核

➤ 机具查看

点击【机具】可查看该采砂人添加的机具。



机具查看

7.4 承运人管理

7.4.1 承运人注册

承运人下载河长通 APP，点击登录页面的‘注册’进行注册，根据实际情况填写相关信息，点击【提交】按钮，提交成功后等待审核。



宁夏河长通APP下载

傍晚6:31

注册

• 用户类型

承运人

• 公司名称

请填写公司名称

• 公司地址

请填写公司地址

• 行政区划

请选择行政区划

• 工程类别

请选择工程类别

• 证件类型

营业执照照片

• 营业执照

提示:最多上传5 张图片

• 道路运输许可证

提示:最多上传2 张图片

• 法人代表

请输入法人代表

• 负责人姓名

请输入负责人姓名

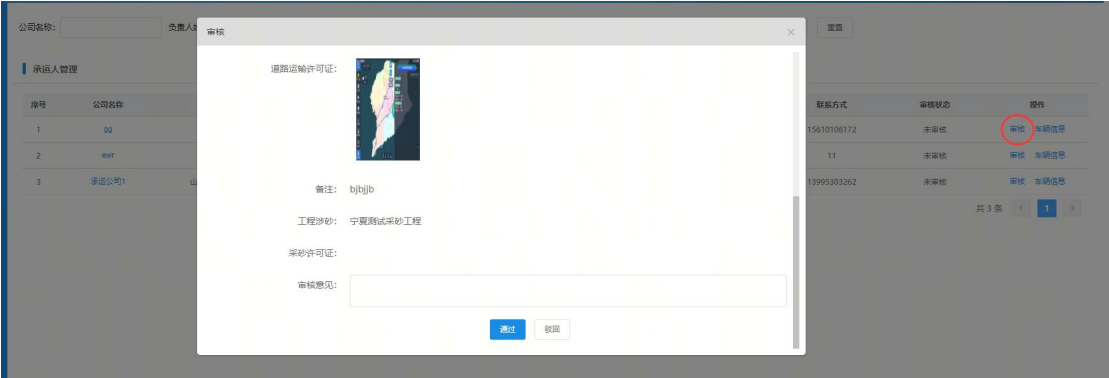
提交

承运人注册

7.4.2 承运人管理

➤ 承运人审核

行政主管部门责任人可对辖区内注册的承运人进行管理，点击【采砂管理】-【承运人管理】进入承运人管理页面，列表展示当前辖区内所有已注册的承运人，点击【审核】按钮在弹出的承运人详情页面，可根据实际情况选择‘通过’、‘驳回’。



承运人审核

➤ 车辆信息查看

点击【车辆信息】可查看该承运人添加的车辆。

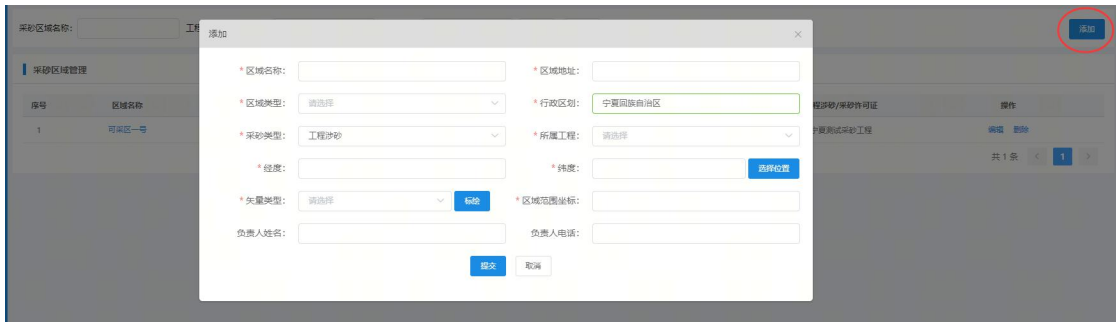


车辆信息查看

7.5 采砂区域管理

点击【采砂管理】-【采砂区域管理】进入采砂区域管理界面，

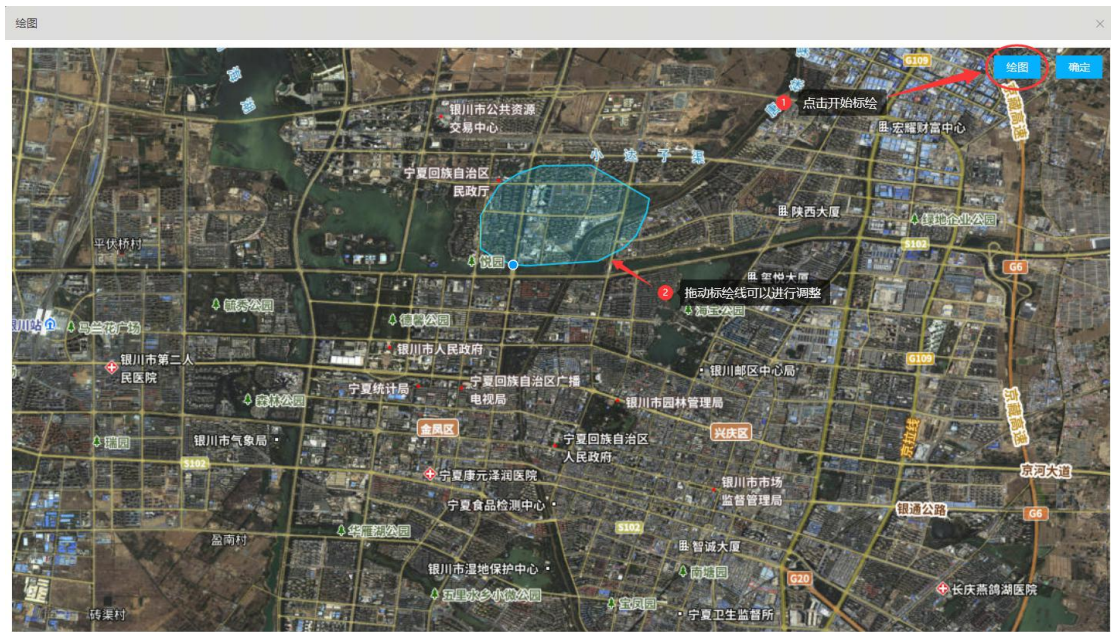
点击【添加】按钮可添加采砂区域，如下图。



The image shows a web application interface with a modal window titled '添加' (Add). The modal contains several input fields and dropdown menus for adding a new sand collection area. The fields are organized into two columns. The left column includes: '区域名称' (Area Name), '区域类型' (Area Type) with a dropdown, '采砂类型' (Sand Collection Type) with a dropdown, '经度' (Longitude), '矢量类型' (Vector Type) with a dropdown, and '负责人姓名' (Responsible Person Name). The right column includes: '区域地址' (Area Address), '行政区划' (Administrative Division) with a dropdown, '所属工程' (Associated Project) with a dropdown, '纬度' (Latitude), '区域范围坐标' (Area Range Coordinates), and '负责人电话' (Responsible Person Phone). There are '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons at the bottom of the modal. In the background, a sidebar shows a list of existing areas, and a top-right button labeled '添加' is circled in red.

采砂区域管理

根据实际情况填写相应信息后，点击提交即可。区域矢量信息需手动标绘，点击【绘图】点动鼠标在地图中进行绘制，双击鼠标绘制结束，如初始标绘信息不是很准确需要调整，可拖动标绘线进行修改(优化)即可，确认标绘无误后点击【确定】即可。



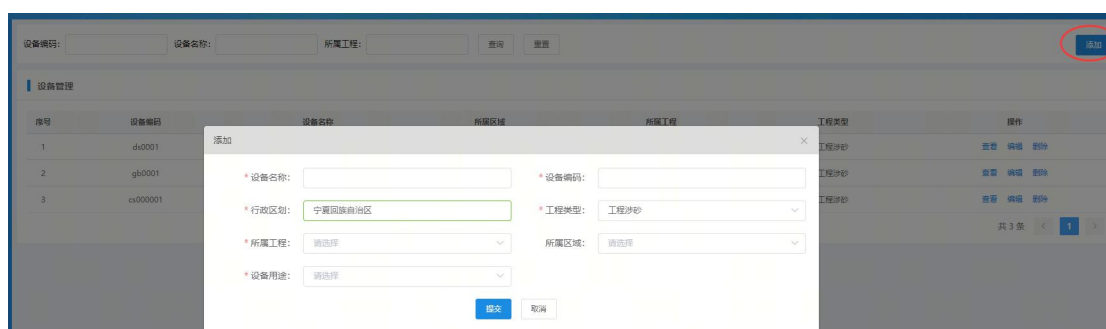
标绘

7.6 设备管理

采砂人可登录“系统管理”名下“设备信息”，主要包括：添加、修改、删除。

设备在初次入场时采砂人现场管理员对设备信息进行审核，审核通过后现场监管责任人进行复审。

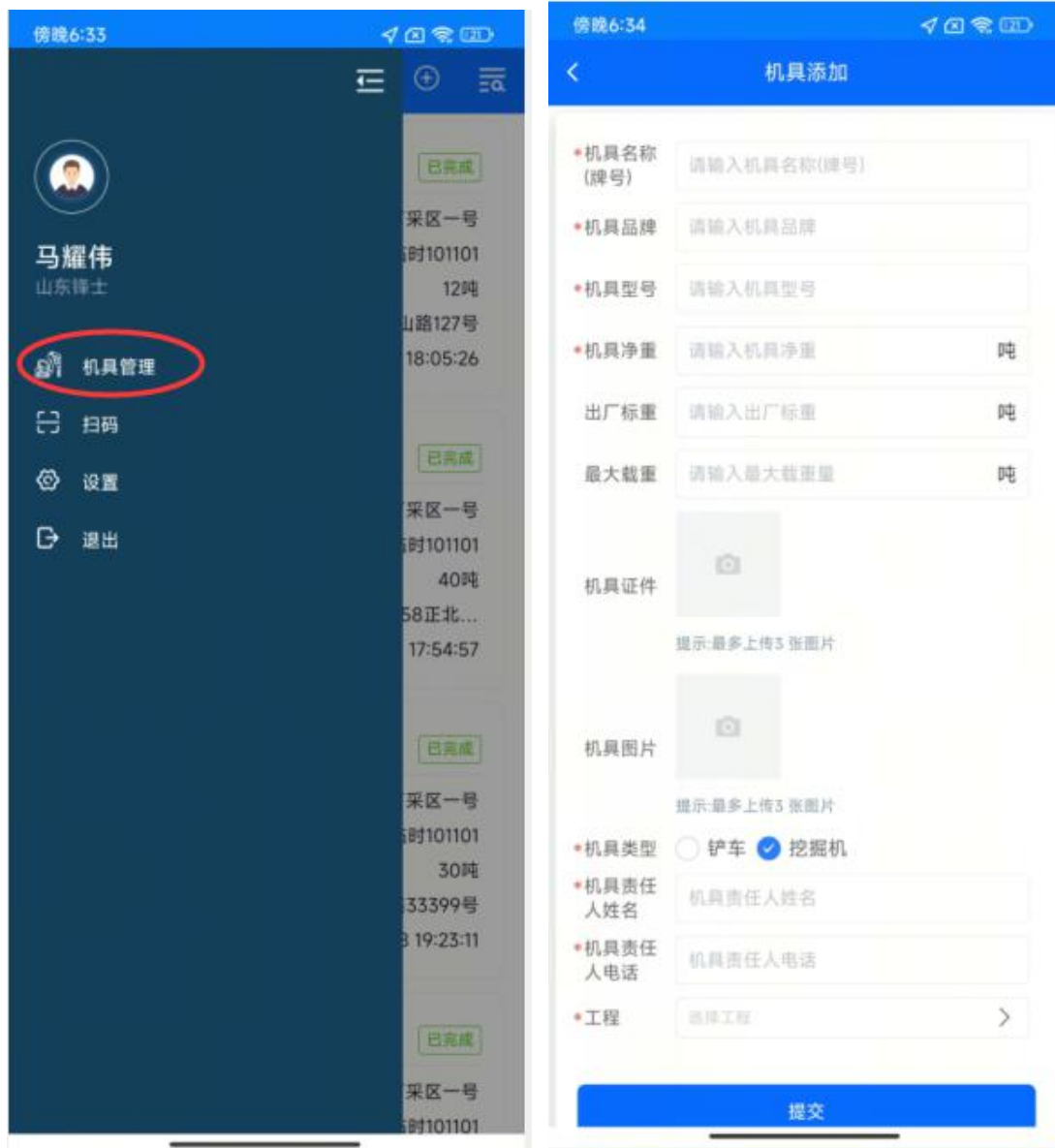
点击【采砂管理】-【设备管理】进入设备管理界面，点击【添加】按钮可添加采砂设备，如下图。



设备管理

7.7 机具管理

采砂人注册、审核成功后，使用注册时填写的手机号可在 APP 端管理名下机具信息，主要包括：添加、修改、删除。



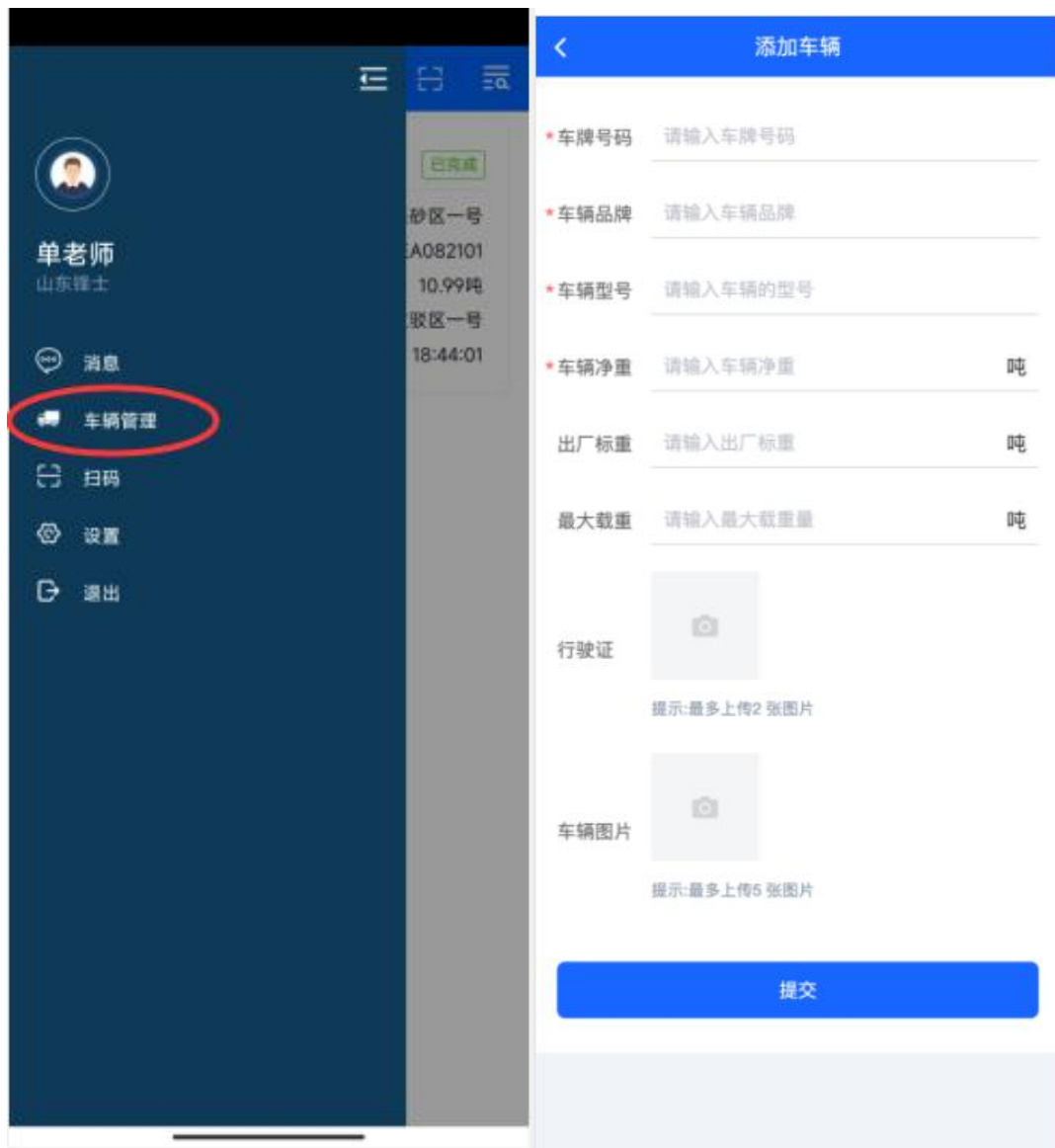
机具管理

7.8 车辆信息管理

目前采砂车辆有临时车辆、承运人车辆两类，临时车辆扫码注册即可，承运人车辆信息由承运人维护。

7.8.1 承运人车辆

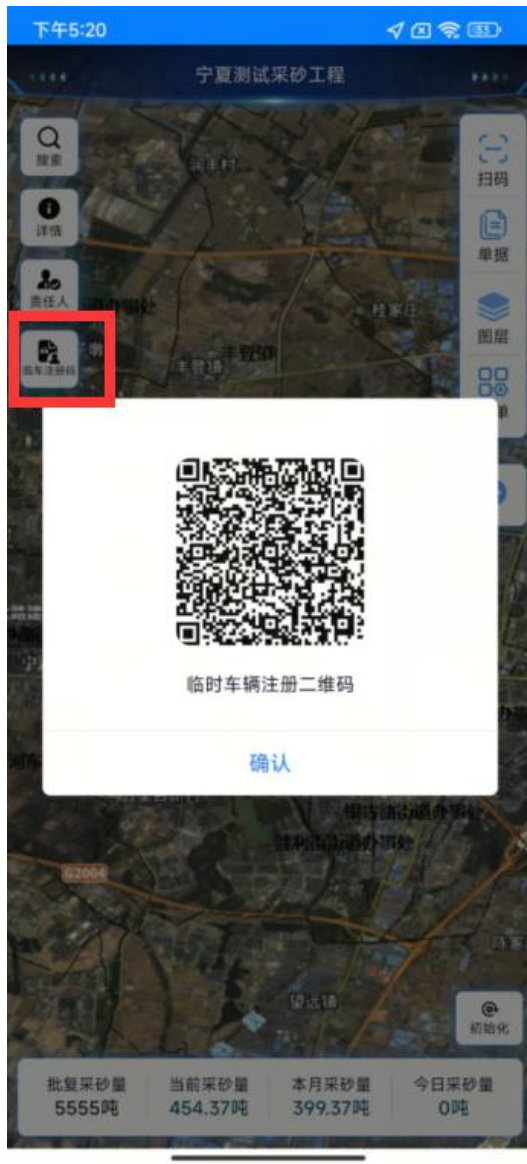
承运人注册、审核成功后，使用注册时填写的手机号可在 APP 端管理名下车辆信息，主要包括：添加、修改、删除。



承运人-车辆管理

7.8.2 临时车辆

临时车辆第一次入采砂场时可使用微信或手机浏览器扫描工程采砂现场管理员手机端的临时车辆二维码进行车辆注册。车辆注册后即可入场。（下次可直接入场）



车辆注册

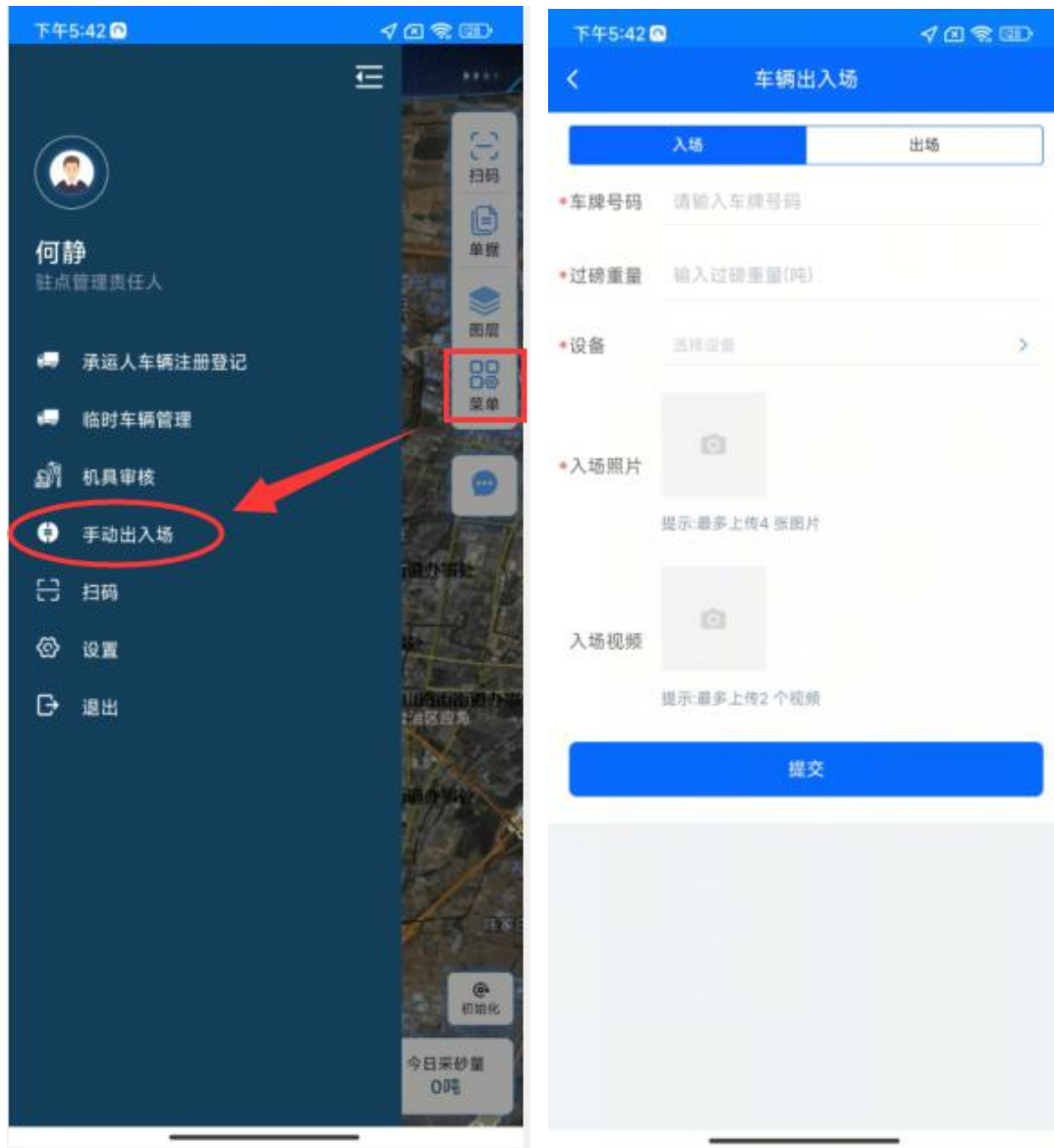
- * 车牌号码: 请输入车牌号码
- * 车辆品牌: 请输入车辆品牌
- * 车辆型号: 请输入车辆型号
- * 车辆净重: 请输入车辆净重 吨
- 出厂标重: 请输入出厂标重 吨
- 最大载重: 请输入最大载重量 吨
- 行驶证: [Image Placeholder] 提示:最多上传2张图片
- 车辆图片: [Image Placeholder] 提示:最多上传4张图片
- * 姓名: 请输入姓名
- * 手机号: 请输入手机号

临时车辆注册

7.9 砂石采运单流程

7.9.1 车辆出入场

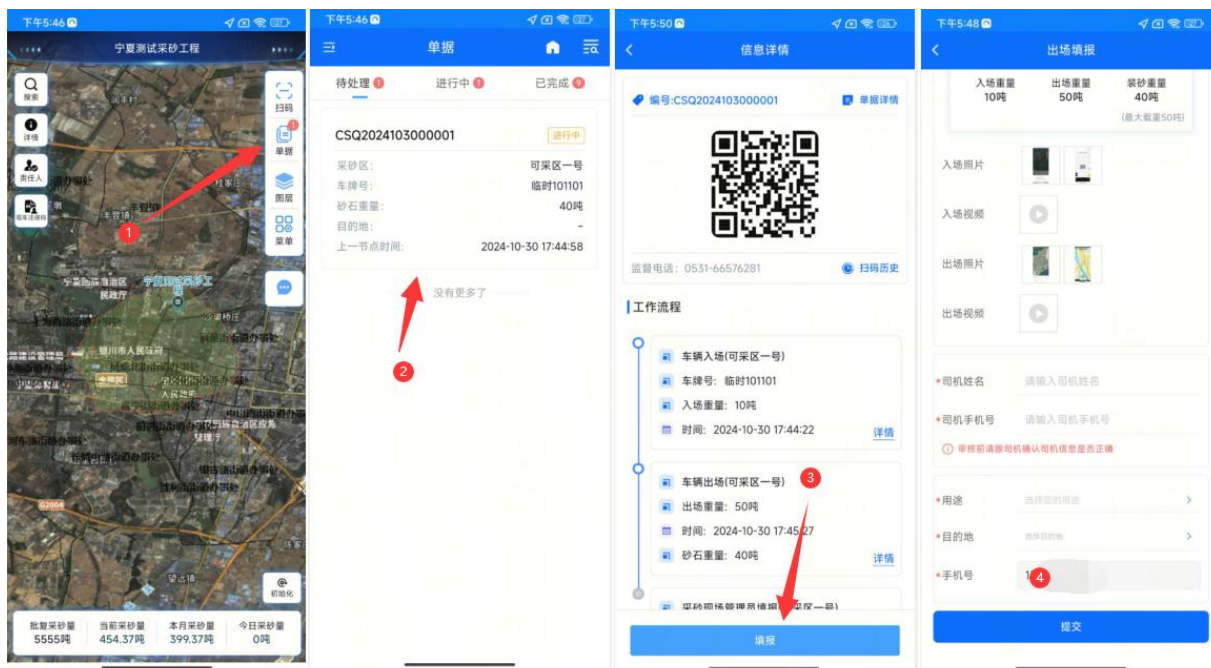
系统可对接采砂场地磅设备自动传输车辆出入场信息，也可手动填写出入场信息。手动出入场：采砂现场管理员点击‘菜单’-‘手动出入场’可进行车辆出入场登记，如下图。



手动出入场

7.9.2 采砂人确认（单据填报）

当车辆出场时，采砂人现场管理员点击‘填报’选择‘售卖’，在售卖单据中系统会自动加载出来当前工程的相关信息、车辆信息及现场照片，核对这些信息无误后根据实际情况填写本次采运的用途、目的地及司机信息，点击提交，提交成功‘售卖’流程结束，承运人（司机）可以进行单据确认，现场监管责任人可对单据进行审核。



单据填报

7.9.3 承运人确认

采砂人现场管理员提交单据后，承运人（司机）可对采砂单据进行确认，可使用微信或手机浏览器扫描单据二维码查看单据详情，确定单据信息无误后输入相关信息点击提交。

司机核验

车辆牌照临时101101

入场重量10吨

出场重量50吨

装砂重量40吨
(最大载重50吨)

入场照片



入场视频



出场照片



出场视频



目的地

山东省济南市历城区经十东路33558正北方向190米

司机姓名

请输入司机姓名

手机号

请输入手机号

提交

司机核验

7.9.4 现场监管责任人审核

现场监管责任人需对采砂单据进行审核，点击待审核的单据，进入砂石采运单详情页面，页面包括采运的基础信息、入场出场前后10秒的现场监控录像、采砂现场管理员及司机信息等，根据实际情况选择通过、不通过。现场监管责任人还可批量审核，全选或勾选单据后点击右下角的批量审核即可。

