

湖南省房屋建筑和市政设施普查系统

用户手册

湖南省住房和城乡建设厅信息中心

二〇二一年五月

修订记录

版本号	修订时间	修订内容
V1.6	2021.4.12	4.1数据质检：增加了质检工具客户端的内容（暂时参考国家的）

目录

第一章 系统概述.....	1
1.1. 系统简介	1
1.2. 功能组成	2
1.3. 用户角色和权限说明	3
第二章 系统操作-桌面端工作平台	5
2.1. 系统登录	5
2.1.1. 用户创建	6
2.1.2. 用户信息编辑	12
2.2. 系统首页	15
2.2.1. 任务管理模块	16
2.2.2. 房屋建筑调查模块	16
2.2.3. 市政设施调查模块	18
2.2.4. 数据质检核查模块	21
2.2.5. 数据审核模块	21
2.2.6. 系统管理模块	22
2.2.7. 其他附属功能	22
2.3. 任务管理	22
2.3.1. 任务分配	22
2.3.2. 我的任务	30
2.3.3. 任务进度	31
2.4. 房屋建筑调查	32
2.4.1. 房屋信息填写	32
2.4.2. 房屋新增	36
2.4.3. 房屋编辑	39
2.4.4. 房屋删除	46
2.5. 道路设施调查	48
2.5.1. 道路设施信息填写	48
2.5.2. 道路设施新增	50

2.5.3. 道路设施编辑	53
2.5.4. 道路设施删除	57
2.5.5. 道路分段	60
2.5.6. 新增道路重要承灾体及沿线设施	61
2.6. 桥梁设施调查	62
2.6.1. 桥梁设施信息填写	62
2.6.2. 桥梁设施新增	64
2.6.3. 桥梁设施编辑	67
2.6.4. 桥梁设施删除	68
2.7. 供水设施调查	71
2.7.1. 供水厂站调查	71
2.7.2. 供水管线调查	77
2.8. 排水设施调查	85
2.8.1. 排水泵站调查	85
2.8.2. 污水处理厂设施调查	88
2.8.3. 排水管线设施调查	93
2.8.4. 调蓄设施调查	97
2.9. 燃气设施调查	101
2.9.1. 天然气门站调查	101
2.9.2. 天然气储配站	106
2.9.3. 液化石油气储配站	110
2.9.4. 天然气加气站	115
2.9.5. 燃气管道	119
2.10. 环卫设施调查	125
2.10.1. 生活垃圾转运（拟建）	125
2.10.2. 生活垃圾填埋场	128
2.10.3. 存量垃圾填埋场	130
2.10.4. 厨余垃圾处理厂（已建）	133
2.10.5. 厨余垃圾处理厂（拟建）	136

2.10.6. 生活垃圾焚烧厂	139
2.10.7. 生活垃圾转运（已建）	142
2.11. 园林设施调查	145
2.11.1. 园林绿化	145
2.12. 照明设施调查	148
2.12.1. 功能照明	149
2.12.2. 景观照明	151
2.13. 系统设置	155
2.13.1. 用户管理	155
2.13.2. 日志管理	155
2.14. 其他附属功能	156
2.14.1. 设施图层展示	156
2.14.2. 图层过滤	157
2.14.3. 地图工具箱	158
2.14.4. 图例	160
2.14.5. 比例尺级别缩放	160
2.14.6. 底图切换	161
第三章 系统操作-移动端 APP	164
3.1. 系统登录	164
3.2. 系统首页	165
3.2.1. 房屋调查	166
3.2.2. 道路调查	167
3.2.3. 桥梁调查	167
3.2.4. 供水调查	168
3.2.5. 排水调查	168
3.2.6. 燃气调查	168
3.2.7. 环卫调查	168
3.2.8. 照明调查	168
3.2.9. 园林绿化调查	168

3.2.10. 我的设置	169
3.3. 房屋建筑调查	169
3.3.1. 房屋信息填写	169
3.3.2. 房屋新增	175
3.3.3. 房屋编辑	179
3.3.4. 房屋删除	184
3.4. 道路设施调查	186
3.4.1. 道路设施信息填写	186
3.4.2. 道路设施新增	193
3.4.3. 道路设施编辑	196
3.4.4. 道路设施删除	199
3.4.5. 道路分段	201
3.4.6. 新增道路重要承灾体及沿线设施	205
3.5. 桥梁设施调查	206
3.5.1. 桥梁设施信息填写	206
3.5.2. 桥梁设施新增	213
3.5.3. 桥梁设施编辑	216
3.5.4. 桥梁设施删除	219
3.6. 供水设施调查	222
3.6.1. 供水厂站调查	223
3.6.2. 供水管线调查	224
3.7. 排水设施调查	232
3.7.1. 排水泵站调查	238
3.7.2. 污水处理厂调查	245
3.7.3. 调蓄设备调查	253
3.7.4. 排水管线调查	261
3.8. 燃气设施调查	269
3.8.1. 天然气门站调查	269
3.8.2. 天然气储配站调查	277

3.8.3. 液化石油气储配站调查	285
3.8.4. 天然气加气站调查	293
3.8.5. 天然气管线调查	301
3.9. 环卫设施调查	309
3.9.1. 生活垃圾已建设施调查	309
3.9.2. 生活垃圾拟建设施调查	312
3.9.3. 生活垃圾卫生填埋场设施调查	314
3.9.4. 存量垃圾填埋场施调查	317
3.9.5. 厨余垃圾已建设施调查	320
3.10. 照明设施调查	323
3.10.1. 功能照明设施调查	323
3.10.2. 景观照明设施调查	327
3.11. 园林绿化设施调查	329
3.11.1. 景观照明设施调查	329
第四章 数据质检核查	333
4.1. 数据质检	333
4.1.1. 生成质检任务	333
4.1.2. 下载并安装质检客户端	333
4.1.3. 质检工具客户端使用说明	337
4.1.4. 系统登录	338
4.1.5. 新建任务	342
4.1.6. 质量检查	345
4.1.7. 查看结果	347
4.1.8. 结果上报	350
4.1.9. 登录系统查看	351
4.1.10. 网络设置	352
4.1.11. 常见错误	353
4.2. 抽样核查	357
4.2.1. 抽样任务分配	357

4.2.2. 抽样任务抽查	359
4.2.3. 抽样任务删除	364
4.2.4. 抽检结论	365
第五章 数据审核.....	368
5.1. 质检结论	368
5.1.1. 数据详情	369
5.2. 审核	369

第一章 系统概述

1.1. 系统简介

本系统为开展湖南省房屋建筑和市政设施普查工作提供信息化支撑，用户面向省、市、区（县）各级主管部门以及调查人员。系统提供数据采集功能，实现房屋建筑空间信息及相关属性信息的采集。系统提供数据质检和核查功能，可以对调查数据进行质量检查和抽样核查，以保障数据采集质量。系统提供数据汇交审核功能，按区（县）、市、省、国家进行逐级汇交和审核。各级主管部门通过系统，可实时掌握各地数据普查工作进展情况，实现对各地调查要素的统一、集中管理。系统分 PC 端和移动 APP 端应用，提供高效、便利、自动化程度高的调查手段，以提高普查工作的质量和效率。PC 端工作平台主要服务于房屋调查、道路调查、桥梁调查及供水调查、数据质检和核查、数据审核等工作；APP 端房屋调查、道路调查、桥梁调查、排水调查、燃气调查、环卫调查、园林绿化调查、市政照明调查及供水调查及核查工作。

1.2. 功能组成

系统功能结构示意图如下：

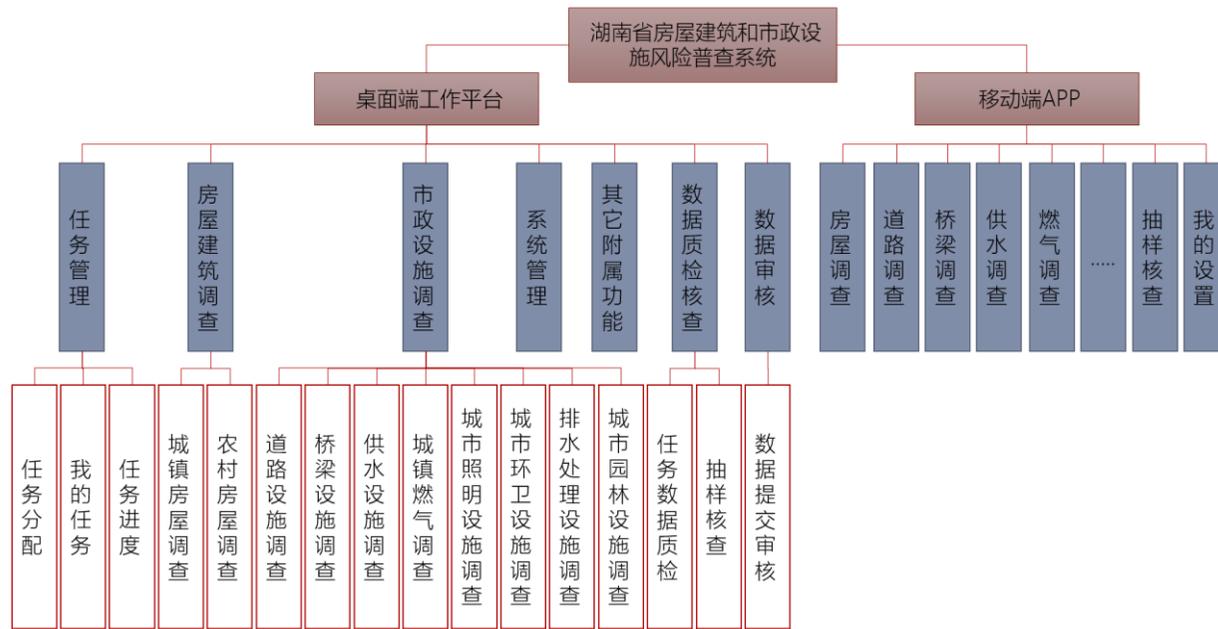


图 1.2-1 系统功能结构示意图

1.3. 用户角色和权限说明

用户角色包含行政管理员、管理员、普通用户、调查员和核查员、检核员。

用户名命名规则为：9位行政区划码+角色码+3位顺序码。其中角色码为0代表行政管理员，1代表管理员，2代表普通用户，3代表调查员，4代表核查员。

序号	用户类型	用户描述	主要功能权限
1	行政管理员	该用户为省、市、县房屋建筑和市政设施普查主管部门用户，有且仅有一个用户。	该类用户登陆系统主要负责跟踪查看普查工作进度、负责审核下级提交的普查数据以及将本区域普查成果提交至上级审核。
2	管理员	该用户为省、市、县房屋建筑和市政设施普查具体负责人员，由本级行政管理员设置和维护，可按需要设置多个管理员账号。 考虑到各类调查对象可能隶属不同的部门组织实施，因此管理员可细分为房屋、道路、桥梁、供水、排水、燃气、环卫、园林、照明九类管理员，也可按任务分工组合设置。 如果需要在乡镇基础上进一步细分任务区，可根据实际组织管理需求扩展生成乡镇级管理员，由区县管理员负责账号的创建和维护。	部、省、市管理员可跟踪查看辖区内普查工作进度，对辖区内数据进行质量检查和抽样核查，评定下级提交的数据质量。 区县管理员用于普查工作任务区划分、对调查员进行任务指派、进度管理、对调查成果数据进行质量审查。区县管理员可根据需要使用抽样核查功能。 区县管理员负责为调查员和核查员分配账号和账号维护。 乡镇管理员权限与区县管理员类似，仅体现在管理的数据范围不同。
3	普通用户	省、市、县均可设置普通用户，由各级管理员按需分配账号。 普通用户也可细分为房屋、道路、桥梁、供水、排水、燃气、环卫、园林、照明九类普通用户。	该类用户登陆系统仅可对辖区内数据进行查看，不可进行编辑修改等操作。
4	调查员	区县或乡镇一级设置调查员用户，由区县管理员或者乡镇管理员负责分配和维护。 调查员可以进行细分为房屋、道路、桥梁、供水、排水、燃气、环卫、园林、照明九类，也可组合设置。	该类用户为实际数据调查人员，可对管理员指派的任务区范围数据进行编辑修改等操作，并能对上级的质检情况进行整改。 区县管理员进行任务划分时，可指派一名调查员作为任务区组长，负责对任务区成果进行质检和提交。

5	核查员	区县一级设置核查员用户，负责对调查成果数据进行核查，由区县管理员负责分配和维护。 核查员可以进行细分为房屋、道路、桥梁、供水、排水、燃气、环卫、园林、照明九类，也可组合设置。	对分配给自己的核查任务进行内外业核查，填写核查结论和建议。
6	检核员	区县或乡镇一级设置检核员用户，由区县管理员或者乡镇管理员负责分配和维护。 调查员可以进行细分为房屋、道路、桥梁、供水、排水、燃气、环卫、园林、照明九类，也可组合设置。	对分配给自己的检核任务进行内外业核查，负责对任务区任务进行初步核查。

第二章 系统操作-桌面端工作平台

2.1. 系统登录

打开系统链接 <http://218.77.58.36:8089> ，出现登录界面，如下图：

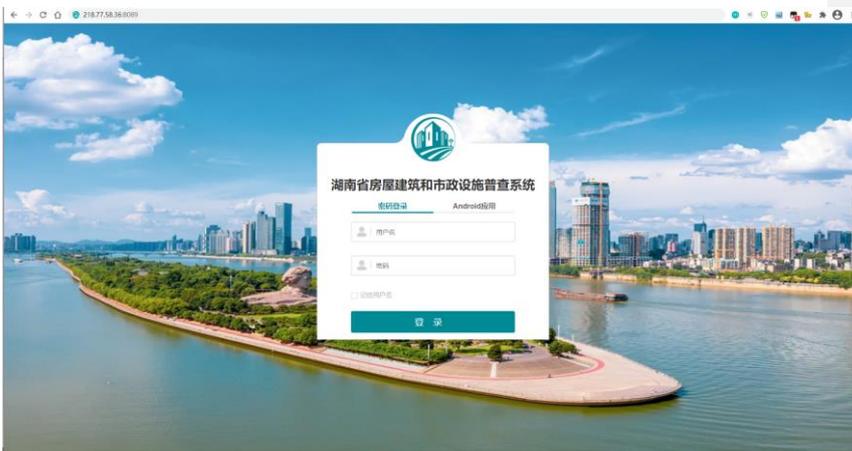


图 2.1-1 系统登陆界面

首先输入正确的用户名、密码，点击【记住用户名】，系统会自动保留常用的账号和密码记录，当你点击【用户名】时，系统会自动识别之前的登录记录，如下图：



图 2.1-2 系统密码登录界面

点击【Android 应用】，可以用**手机浏览器**扫描二维码直接下载安装移动端APP，注意用微信扫描后需要复制网址在手机浏览器中打开再下载安装包。

点击图片中的二维码为操作手册编写时的版本，最新版本的应用请通过浏览器登陆界面上的 Android 应用下载。



图 2.1-3 【Android 应用】扫码下载界面

2.1.1. 用户创建

登录系统后，在系统任务栏中打开【系统管理】，点击【用户管理】，如

下图：



图 2.1-4 用户管理

进入用户管理界面后，可以新增用户、导出用户、查询用户信息。

用户管理界面如下图



图 2.1-5 用户管理界面

2.1.1.1. 新增用户

新增用户，是指添加系统用户，具体操作步骤如下：

- (1) 选择用户所属机构



图 2.1-6 湖南用户所属机构

(2) 点击新增用户



图 2.1-7 新增用户

(3) 编辑新增用户信息

编辑新增用户信息，包括所属机构、行政管理员数量、管理员数量、调查员数量、普通用户数量、核查员数量、密码；数量表示批量新增用户的人数，系统会自动生成账号。

新增用户 ×

所属机构 /安化县

管理员数量

管理员拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水 排水
 燃气 环卫 园林 照明

调查员数量

调查员拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水 排水
 燃气 环卫 园林 照明

普通用户数量

普通用户拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水施 排水
 燃气 环卫 园林 照明

核查员数量

核查员拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水 排水
 燃气 环卫 园林 照明

检核员数量

检核员拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水 排水
 燃气 环卫 园林 照明

创建子机构用户 乡镇
 设置相同密码

(设置初始密码, 至少6位)

新增用户

所属机构 /安化县

管理员数量 0

管理员拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水 排水
 燃气 环卫 园林 照明

调查员数量 0

调查员拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水 排水
 燃气 环卫 园林 照明

普通用户数量 0

普通用户拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水施 排水
 燃气 环卫 园林 照明

核查员数量 0

核查员拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水 排水
 燃气 环卫 园林 照明

检核员数量 0

检核员拥有的角色 房屋 道路 桥梁 供水 排水
 燃气 环卫 园林 照明

创建子机构用户 乡镇
 设置相同密码

(设置初始密码, 至少6位)

提交 取消

图 2.1-8 新增用户界面

(4) 提交新增用户

如图 3.1-8, 点击【提交】后, 系统自动生成对应数量的用户信息。

用户名	姓名	联系电话	角色	创建时间	是否启用	操作
4310000001005	管理员5		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001006	管理员6		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001007	管理员7		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001008	管理员8		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001009	管理员9		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001010	管理员10		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000000002	行政管理员2		行政管理员	2021-02-01 16:02:29	启用	修改
4310000001002	管理员2		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:02:29	启用	修改
4310000001003	管理员3		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:02:29	启用	修改
4310000001004	管理员4		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:02:29	启用	修改

图 2.1-9 用户信息列表

2.1.1.2. 导出用户

系统可以导出用户信息，具体操作步骤如下：

(1) 点击导出用户

点击【导出用户】，系统会自动下载当前所属机构的全部用户信息。



图 2.1-10 导出用户功能

(2) 导出用户信息列表

导出用户信息列表如下：

序号	用户名	姓名	联系电话	身份证号码	角色	是否启用	所属机构
1	4310000001005	管理员5	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市
2	4310000001006	管理员6	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市
3	4310000001007	管理员7	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市
4	4310000001008	管理员8	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市
5	4310000001009	管理员9	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市
6	4310000001010	管理员10	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市
7	4310000000002	行政管理员2	XXX	XXX	行政管理员	正常	郴州市
8	4310000001002	管理员2	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市
9	4310000001003	管理员3	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市
10	4310000001004	管理员4	XXX	XXX	管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	正常	郴州市

表 2.1-1 用户信息列表（导出模版）

2.1.1.3. 查询用户

系统可以根据查询条件对用户信息进行查询。具体操作步骤如下：

(1) 输入查询条件

输入用户名/姓名、联系电话对用户进行查询，如输入【管理员】，如下图所示：

The screenshot shows a search interface with a text input field containing the character '管' (part of '管理员'). To the right of the input field are two buttons: '查询' (Search) and '重置' (Reset).

图 2.1-10 输入查询条件界面

(2) 点击查询

点击查询之后，即可查出姓名为“管理员”的用户信息记录。如下图：

The screenshot shows the search results table after clicking '查询'. The table has columns for '用户名', '姓名', '联系电话', '角色', '创建时间', '是否启用', and '操作'. The search input field contains '管理员' and the '查询' button is highlighted. Below the table are buttons for '新增用户' and '导出用户'.

用户名	姓名	联系电话	角色	创建时间	是否启用	操作
4310000001005	管理员5		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001006	管理员6		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001007	管理员7		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001008	管理员8		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001009	管理员9		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001010	管理员10		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001002	管理员2		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:02:29	启用	修改
4310000001003	管理员3		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:02:29	启用	修改
4310000001004	管理员4		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:02:29	启用	修改

图 2.1-11 查询记录

(3) 点击重置

点击重置之后，可以输入别的查询条件，比如用户名、电话号码对信息进行重新查询。

2.1.2. 用户信息编辑

用户信息编辑是指对用户信息进行修改，具体操作步骤如下：

2.1.2.1. 管理员账号

(1) 点击修改

在用户信息列表中的操作字段，点击修改，如下图：

用户名	姓名	联系电话	角色	创建时间	是否启用	操作
4310000001005	管理员5		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001006	管理员6		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001007	管理员7		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001008	管理员8		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001009	管理员9		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001010	管理员10		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:36:04	启用	修改
4310000001002	管理员2		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:02:29	启用	修改
4310000001003	管理员3		管理员(房屋、道路、桥梁、供水)	2021-02-01 16:02:29	启用	修改

图 2.1-12 用户信息操作

(2) 修改用户信息

用户信息除了用户名不能修改之外，其他的信息都可修改，比如姓名、身份证号码、联系电话、是否启用、修改密码。

修改用户
✕

用户名	test001	姓名	测试人员
身份证号码	513436200009094769	联系电话	13600001111
是否启用	禁用 ▼	修改密码	

(不填写内容,将不会修改原密码)

提交
取消

图 2.1-13 用户信息修改界面

(3) 提交修改用户信息

如图 3.1-13，点击【提交】后，系统会自动修改用户信息。

2.1.2.2. 登录账号

点击系统右上角的图标，如下图：

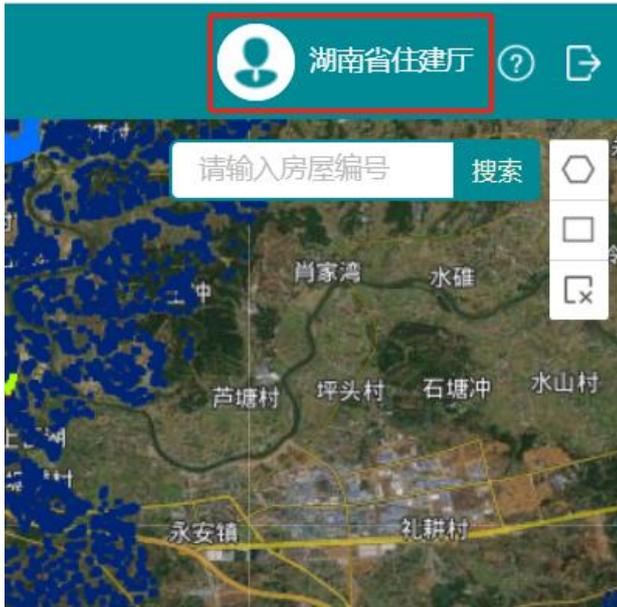


图 2.1-14 登录用户信息

点击图标之后，出现修改用户信息界面，可以对应修改登录账号的信息，包括姓名、身份证号码、联系电话、原密码、新密码、确认密码等信息。

修改用户信息

用户名

姓名*

身份证号码*

联系电话*

原密码*

新密码

确认密码

图 2.1-15 修改用户信息

2.2. 系统首页

登录后，打开系统首页，如下图：

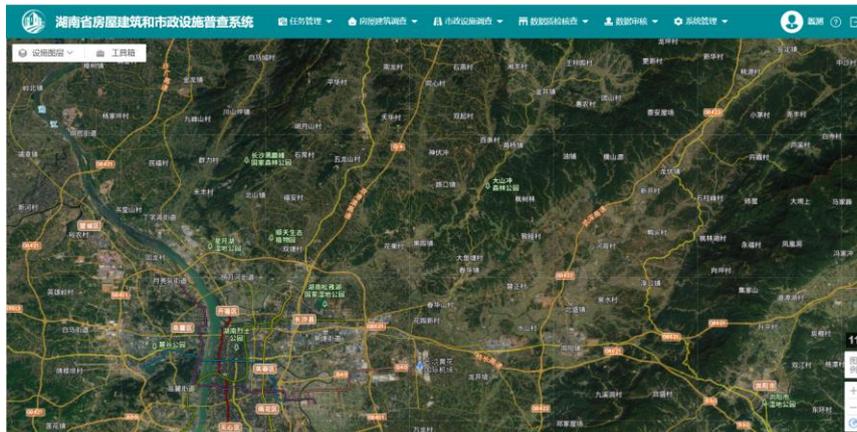


图 2.2-1 系统首页界面图

由界面可以看出，系统分为任务管理、房屋建筑调查、市政设施调查、数

据质检查、数据审核、系统设置、其他附属功能七大模块。

2.2.1. 任务管理模块

任务管理是对普查任务的分配、安排、进度的管理。

任务管理分为任务分配、我的任务、任务进度、进度统计四个子模块。

根据登录权限展示子模块，调查员权限的子模块有我的任务，主管权限子模块有任务分配、任务进度、进度统计；在调查阶段，调查员可对自己的任务进行定位和提交任务完成，主管权限用户可对任务进行进度管理和督办及对任务统计。



图 2.2-2 任务管理菜单

2.2.2. 房屋建筑调查模块

房屋建筑调查是指对某个区域内房屋基本信息、抗灾设防基本信息（系统后台自动生成）、房屋使用情况的调查。

房屋建筑调查分为城镇房屋调查和农村房屋调查，继而再细分为城镇住宅、城镇非住宅、农村住宅和农村非住宅共 4 个类别。

农村房屋调查主要是以地址信息为参考位置，调查该地址下的户主房屋信息。包括农村住宅房屋类型分为独立住宅、集合住宅、农村辅助用房。



图 2.2-3 房屋建筑调查菜单

2.2.2.1. 城镇房屋调查

以提供的房屋建筑矢量图斑数据成果为房屋建筑调查的基础底图数据，利用编制的调查软件平台，首先进行内业房屋基础数据收集，其次进行现场调查。基层调查组获取房屋建筑基本数据信息的途径包括但不限于以下五种：

- (1) 通过房屋建筑所在地房产交易系统，获取住宅基本信息，建立调查区域的住宅名录。
- (2) 通过房屋建筑所在地既有房屋安全管理系统，获取房屋改造、抗震加固等相关信息。
- (3) 通过房屋建筑所在地城建档案馆或原建造五方（建造、设计、勘察、施工、监理）单位获得房屋建筑的竣工图纸，在房屋建筑、结构设计说明中获取房屋的建筑面积、高度、层数、结构形式等相关信息。
- (4) 通过房屋建筑所属产权单位或物业管理单位，获得房屋的基本情况。
- (5) 可向地方测绘部门提供的地图测绘数据获取。

2.2.2.2. 农村房屋调查

农村房屋建筑承灾体调查依托乡镇基层人员开展，充分利用现有农村住房调查、农村危房改造信息和不动产登记成果等，实地调查农村房屋数据信息。

调查中以移动端采集手段为主，为避免因网络信息不稳定、设备电量不足等情况影响现场调查，需制定应急方案，结合纸质表格填报采集数据。

数据收集手段以移动端为主，Web 端为辅。移动端可以完成基本信息和现场

影像资料的采集和临时存储，基本信息采集可以在调查过程中进行实时录入，现场影像资料应包含房屋整体现状、有质量问题的局部，当有潜在地质灾害或其他不良场地威胁时，应包括周边环境条件。

2.2.3. 市政设施调查模块

市政设施调查是指对道路设施调查、桥梁设施调查、供水设施调查、排水设施调查、燃气设施调查、环卫设施调查、照明设施调查、园林绿化设施调查情况的展示。



图 2.2-4 市政设施调查菜单

2.2.3.1. 道路设施调查

道路设施是指对道路基本信息及设施统计信息、道路分段信息、道路设施现场调查情况的展示。

PC 端进行道路内业调查时，可以根据已有资料对道路进行分段。

2.2.3.2. 桥梁设施

桥梁设施是指对桥梁基本信息、附属设施、承灾体隐患及其他信息的展示。

调查员根据分配的网格任务可以获取到分配给自己的待调查的桥梁信息。调查员可以在 PC 端查看桥梁的具体信息。录入通过各种渠道收集到的桥梁信息。对于一些需要到现场核实的属性，可以通过移动端到现场去核实。PC 端进行桥梁内业调查时，可以进行如下操作：

- (1) 底图空间数据正确：只需填写桥梁属性信息。
- (2) 底图空间数据偏移：在地图上选中桥梁图形，将图形移动到正确位置。
- (3) 底图空间数据错误：在地图上选中桥梁图形，对图形进行编辑绘制。
- (4) 底图空间数据没有，实际桥梁存在：可以在地图上绘制桥梁图形，填写桥梁属性信息。
- (5) 底图空间数据有，实际桥梁不存在：删除桥梁调查信息。

2.2.3.3. 供水设施调查

供水设施是指对供水厂站和供水管线的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

调查员根据分配的网格任务可以获取到分配给自己的待调查的供水设施信息。调查员可以在 PC 端查看供水设施的具体信息。录入通过各种渠道收集到的供水设施信息。对于一些需要到现场核实的属性，可以通过移动端到现场去核实。PC 端进行供水设施内业调查时，先根据供水设施的类型是取水设施、净水厂设施还是加压泵站的类别，对供水管道调查需要在地图上规划管道路线再填写表单内容点击保存，保存表单数据。

2.2.3.4. 排水设施调查

排水设施是指对污水处理厂、排水泵站、调蓄设施和排水管线的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

调查员根据分配的网格任务可以获取到分配给自己的待调查的排水设施信息。调查员可以在 PC 端查看排水设施的具体信息。录入通过各种渠道收集到的排水设施信息。对于一些需要到现场核实的属性，可以通过移动端到现场去核实。PC 端进行排水设施内业调查时，先根据排水设施的类型是污水处理厂、排水泵站设施、调蓄设施还是排水管线，调查还需要在地图上绘制图框（管线需规划管道路线）再填写表单内容点击保存，保存表单数据。

2.2.3.5. 燃气设施调查

排水设施是指对天然气门站、天然气加气站、液化天然气储配站、天然气

储配站和天然气管线的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

调查员根据分配的网格任务可以获取到分配给自己的待调查的燃气设施信息。调查员可以在 PC 端查看燃气设施的具体信息。录入通过各种渠道收集到的燃气设施信息。对于一些需要到现场核实的属性，可以通过移动端到现场去核实。PC 端进行燃气设施内业调查时，先根据燃气设施的类型是天然气门站、天然气加气站、液化天然气储配站、天然气储配站还是天然气管线，调查还需要在地图上绘制图框（管线需规划管道路线）再填写表单内容点击保存，保存表单数据。

2.2.3.6. 环卫设施调查

环卫设施是指对生活垃圾转运站（已建）、生活垃圾转运站（拟建）、厨余垃圾处理厂（已建）、厨余垃圾处理厂（拟建）、生活垃圾填埋场、存量垃圾填满场和生活垃圾焚烧厂的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

调查员根据分配的网格任务可以获取到分配给自己的待调查的环卫设施信息。调查员可以在 PC 端查看环卫设施的具体信息。录入通过各种渠道收集到的环卫设施信息。对于一些需要到现场核实的属性，可以通过移动端到现场去核实。PC 端进行环卫设施内业调查时，先根据环卫设施的类型是生活垃圾转运站（已建）、生活垃圾转运站（拟建）、厨余垃圾处理厂（已建）、厨余垃圾处理厂（拟建）、生活垃圾填埋场、存量垃圾填满场还是生活垃圾焚烧厂，调查还需要在地图上绘制图框再填写表单内容点击保存，保存表单数据。

2.2.3.7. 照明设施调查

照明设施是指对市政功能照明和景观照明的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

调查员根据分配的网格任务可以获取到分配给自己的待调查的照明设施信息。调查员可以在 PC 端查看照明设施的具体信息。录入通过各种渠道收集到的照明设施信息。对于一些需要到现场核实的属性，可以通过移动端到现场去核实。PC 端进行照明设施内业调查时，先根据照明设施的类型是市政功能照明还是景观照明，调查还需要在地图上绘制并保存表单数据。

2.2.3.8. 园林绿化设施调查

园林绿化设施是指对市政功能园林绿化和景观园林绿化的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

调查员根据分配的网格任务可以获取到分配给自己的待调查的园林绿化设施信息。调查员可以在 PC 端查看园林绿化设施的具体信息。录入通过各种渠道收集到的园林绿化设施信息。对于一些需要到现场核实的属性，可以通过移动端到现场去核实。PC 端进行园林绿化设施内业调查时，先根据园林绿化设施的类型是市政功能园林绿化还是景观园林绿化，调查还需要在地图上绘制再填写表单内容点击保存，保存表单数据。

2.2.4. 数据质检核查模块

数据质检是对管理员和调查组长放开权限，调查员可对质检后的数据进行修改完善。抽样核查的权限为管理员和核查员，包括对房屋、道路、桥梁、供水、排水、燃气、环卫、园林、照明数据的完整性和抽样调查校核。



图 2.2-5 数据质检检查菜单（左边为行政管理员/管理员账号、右边为调查员账号）

2.2.5. 数据审核模块

只有行政管理员、管理员权限登录的用户，才开放数据审核的功能，农村房屋审核、道路、桥梁和供水数据的审核功能类似城镇房屋审核，故在此以城镇房屋审核为例进行操作介绍，具体见第 5 章节。



图 2.2-6 数据审核菜单

2.2.6. 系统管理模块

系统管理包括用户管理和日志管理。

用户管理是指创建用户、编辑用户信息、查询用户信息、导出用户信息等。

日志管理是指对系统登录、退出系统的记录。

2.2.7. 其他附属功能

其他附属功能包括设施图层展示、工具箱、图层过滤、图例、比例尺级别、缩放、底图切换。

2.3. 任务管理

2.3.1. 任务分配

任务分配是指管理员给调查员进行任务分配和安排，由区县管理员进行任务分配。

2.3.1.1. 任务分配前准备工作

系统提供区县一级的行政区划边界，可按照区县作为最小任务区进行任务分配：

系统也支持在区县范围基础上进一步细化任务区，可先导出区县行政区划数据（shape 格式），并根据需要在外部对导出的行政区划数据进行任务区的细分，以导出的区县行政区划数据属性结构为模板，这种方式适用于任务量大，需要细分的地方。任务划分的行政区划数据处理后，按规范导入任务范围后，系统读取矢量图层的表格数据，并自动列出任务清单。在进行任务分区时

需要进行质量检查，保证外边界一致、任务区之间不重叠、无任务漏洞。

2.3.1.2. 创建任务

选择按区县分配任务，系统会生成一个以区县命名的任务，调查对象覆盖整个区县。

另一种创建任务的方式是导出区县一级的行政区划数据，在外部对任务区作进一步细分。导入系统后，任务会根据导入的数据自动生成到系统中。

具体操作如下：

- (1) 导出行政区划，下载到本地。



图 2.3-1 导出行政区划

- (2) 导出后在 PC 端本地进行解压，形成该区县的行政区划数据（shapefile 格式）。



图 2.3-2 下载行政区划数据包

- (3) 加载到 Arcmap 或者其他编辑工具中，然后根据已有的网格数据或者镇街范围数据对区县范围进行分割，形成多个子任务区。
- (4) 分别对子任务区数据的字段进行赋值，其中 PAC 字段对应行政编码（可细化到村居），Name 字段对应任务名称。
- (5) 完成后导出 shapefile 文件，再通过系统中【导入任务范围】功能将 shapefile 文件导入系统，自动生成细分任务。



图 2.3-3 导入任务范围

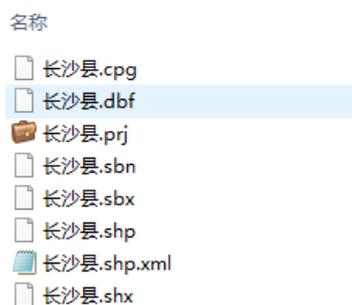


图 2.3-4 选择导入的文件

注意：需要严格按照系统导出的行政区划范围数据进行任务细分，并注意将字段赋值；范围数据在外部做分割时要保证任务区不重不漏，以防出现重调漏调的情况。另外坐标系需要为国家 CGCS2000 地理坐标系（EPSG:4490）

2.3.1.3. 查询任务

通过过滤任务属性查找特定的任务，比如查找为分配的任务进行任务分配。在【状态】中选择【未分配】，点击【查询】后，即可看到未分配的列表记录，然后根据情况分配给调查员。

任务分配

▼ 查询

任务名称 状态

分配时间 -

房屋调查 道路调查 桥梁调查 供水调查 排水调查 燃气调查
 环卫调查 照明调查 园林绿化调查

任务名称	状态	任务组长	创建人账号	分配时间	操作
东坪镇-房屋调查	已分配	祝三	0cdd54c3-6e15-42eb-a97e-8f1d5521d54e	2021-04-13	<input type="button" value="重新分配"/> <input type="button" value="定位"/>
烟溪镇	已分配	调查员2	0cdd54c3-6e15-42eb-a97e-8f1d5521d54e	2021-02-26	<input type="button" value="重新分配"/> <input type="button" value="定位"/>
长塘镇	已分配	调查员2	0cdd54c3-6e15-42eb-a97e-8f1d5521d54e	2021-02-24	<input type="button" value="重新分配"/> <input type="button" value="定位"/>
小淹镇	已分配	调查员2	0cdd54c3-6e15-42eb-a97e-8f1d5521d54e	2021-02-24	<input type="button" value="重新分配"/> <input type="button" value="定位"/>

图 2.3-1 查询状态为【已分配】的列表

2.3.1.4. 分配任务

分配任务是指对未指派、未完成的任務可分配和编辑任务信息，具体步骤如下：

2.3.1.4.1. 按区县分配任务

若之前没有对该区县做过任务分配，点击【按区县分配任务】，即可直接按照区县范围进行任务分配。



图 2.3-6 按区县分配任务

点击任务分配，进入到任务分配界面

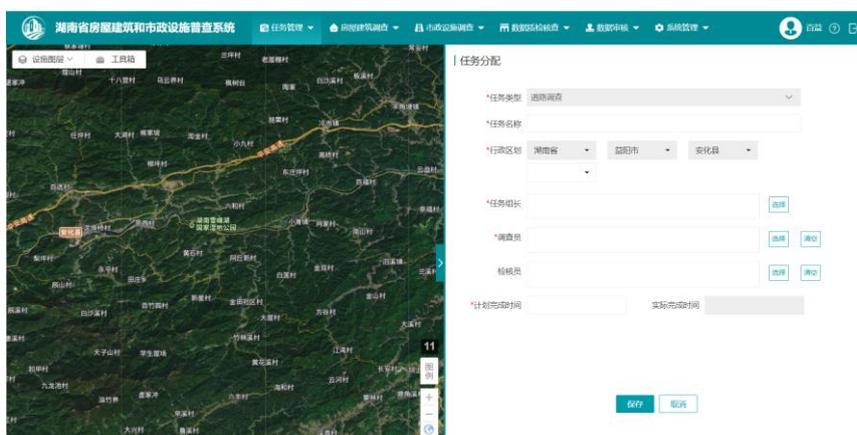


图 2.3-2 任务分配界面

(1) 填写分配信息

任务类型、任务名称、行政区划已默认加载，但可以对任务名称进行修改；选择分配任务组长（组长仅能分配一人）、任务接收人（可分配多人）、计划完成时间，点击【保存】，任务分配成功。在选择任务接收人时，如有选错情况，可以清空所选的接收人。



图 2.3-3 选择任务组长



图 2.3-4 选择任务接收人

2.3.1.4.2.按镇街分配任务（暂无）

因系统暂无镇街的行政区划数据，该功能暂时无法使用

2.3.1.5. 重新分配

对已指派未完成任务，可重新编辑任务信息。具体操作步骤如下：

(1) 点击重新分配

在任务列表中，选中任务，点击【重新分配】，出现任务分配界面，如下图所示：



图 2.3-50 点击重新分配

任务分配

*任务类型: 房屋调查

*任务名称: 大石窝镇

*行政区划: 北京市 | 市辖区 | 房山区
大石窝镇

*任务组长: 用户x [选择]

*任务接收人: 用户x [选择] [清空]

*计划完成时间: 2020-12-31 | 实际完成时间: []

[保存] [取消]

图 2.3-11 任务重新分配界面

(2) 重新编辑任务信息

在任务重新分配界面中，重新填写任务名称、分配任务组长、任务接收人、计划完成时间，点击【保存】即可。

2.3.1.6. 定位任务

快速定位任务在地图上的位置。

点击任务列表中【定位】，在左边地图界面即可会展现出任务范围，如下图：

图：

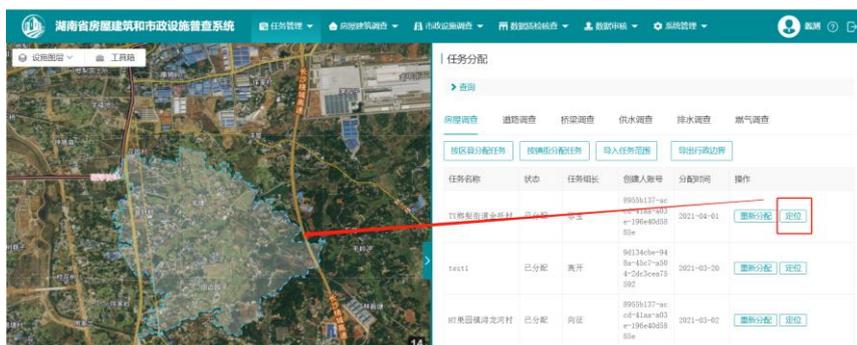


图 2.3-12 定位任务界面

2.3.1.7. 删除任务

对未完成任务，可以删除单个任务。

点击任务列表中【删除】，即可删除选定的任务，如下图：

任务名称	状态	任务组长	分配时间	完成时间	操作
周口店镇房屋质检	已分配	质检测试员	2020-09-01		重新分配 定位 删除
蒲洼乡房屋普查	已分配	DCY001	2020-08-31		重新分配 定位
青龙湖镇	已分配	青龙湖镇调查员	2020-08-31		重新分配 定位 删除
拱辰街道	已分配	房山调查员2	2020-08-31		重新分配 定位 删除
阎村镇	已分配	自动化测试工程师	2020-08-31		重新分配 定位 删除
大石窝镇	已分配	用户	2020-08-31		重新分配 定位 删除
良乡地区	已分配	唐僧	2020-08-28		重新分配 定位 删除
十渡镇	已分配	唐僧	2020-08-28		重新分配 定位 删除
长阳镇(自动化测试工程师专用任务切勿删除)	已分配	用户	2020-08-27		重新分配 定位 删除
史家营乡	已分配	DCY0001	2020-08-25		重新分配 定位 删除

图 2.3-13 删除任务

2.3.2. 我的任务

调查员登录系统后，在任务分配中，打开我的任务对任务进行调查。

具体操作如下：

(1) 点击我的任务

点击【我的任务】，打开我的任务页面，如下图：

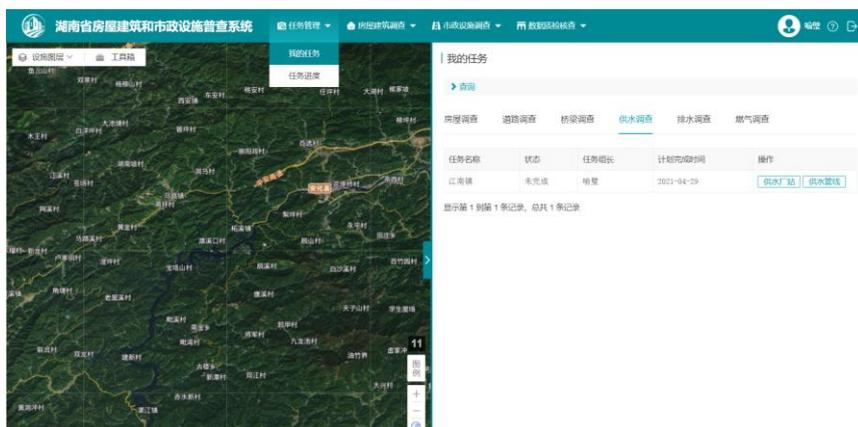


图 2.3-14 我的任务界面

(2) 查询任务

调查员可以根据任务名称、状态、计划完成时间对任务进行查询。

▼ 查询

任务名称 状态 ▼

计划完成时间 -

图 2.3-15 查询任务

(3) 查看任务详情

在当前用户的所有任务列表中，每一个任务项里面的操作可以对房屋、道路、桥梁、供水数据进行调查。



图 2.3-16 任务列表

2.3.3. 任务进度

任务进度可以查看可以查看任务进展和完成情况，包括未调查、调查中、已调查以及任务总体进度。

同一行政区的管理员可查看所有调查员的任务状态情况。

具体操作步骤如下：

(1) 点击任务进度

用户使用管理员权限登录，点击【任务进度】，打开任务进度页面，如下图所示：



图 2.3-17 任务进度界面

(2) 查询任务

调查员可以根据任务名称、状态、计划完成时间对任务进行查询。

图 2.3-18 查询任务

(3) 查看任务进度详情

在当前用户的所有任务列表中，每一个任务项里面的操作可以查看房屋、道路、桥梁、供水数据的工作量、任务详情，同时可以查看任务状态、总体进度等信息。

点击【任务详情】，可以查看任务类别、任务名称、行政区划、任务组长、任务接收人。计划完成时间、实际完成时间等信息。

建筑面积 (平方米)	总体进度	操作
0.00	0%	工作量 任务详情
2.00	0.00%	工作量 任务详情
0.00	0%	工作量 任务详情
0.00	0%	工作量 任务详情
未完成 516	129281.9	0 0.00 1 40.00 0.19%
未完成 1047	189841	0 0.00 0 0.00 0%

图 2.3-19 任务详情界面

2.4. 房屋建筑调查

由于 PC 端农村调查与城镇房屋调查操作相同，仅表单结构不同，故在此以城镇住宅为例进行操作介绍。

2.4.1. 房屋信息填写

底图空间数据正确，只需填写房屋属性信息。具体操作步骤如下：

(1) 打开房屋建筑调查

点击【我的任务】，选择【城镇房屋调查】，打开城镇房屋调查界面，如下图所示：

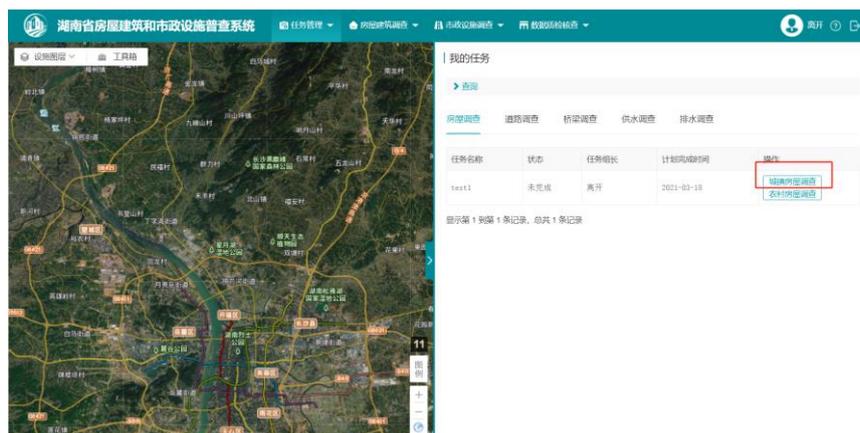


图 2.4-1 打开城镇房屋调查

(2) 打开调查界面

可在地图上鼠标点击选择需要调查的房屋，选择【城镇房屋调查】进入调查信息填写界面。

或者在房屋调查列表中的操作字段，选中要调查的房屋，点击【调查】。

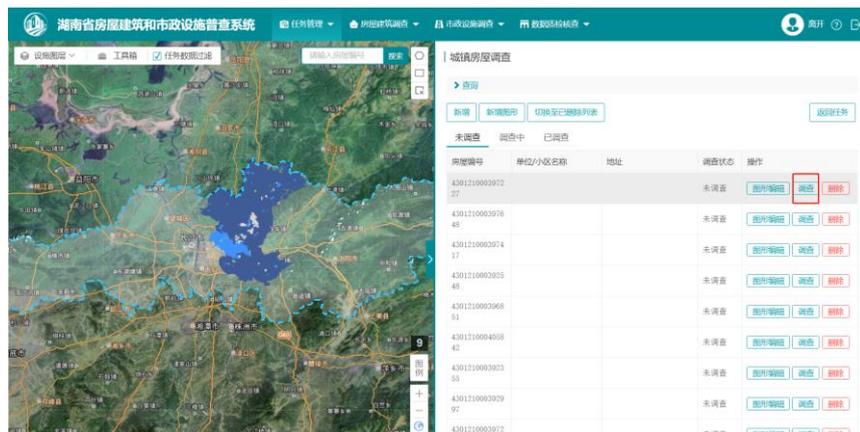


图 2.4-2 打开调查界面

(3) 填写房屋信息

根据房屋实际情况，填写房屋基本信息、房屋使用情况。

打开房屋调查界面，点击【房屋基本信息】，可以看到必填项和非必填项，其中部分必填项标注了红星。

城镇房屋调查

房屋基本信息 房屋使用情况 [返回列表](#)

*房屋类别 住宅 非住宅

现场调查情况 不需要调查 需补充调查

*单位/小区名称 *建筑名称

产权单位(产权人)

*行政区划 湖南省 长沙市 长沙县

*建筑地址 地址需要具体到楼号，如：XX路（街/巷）XX号XX小区名XX幢

是否专业设计建造

绿色建筑 否 一星 二星 三星

产权登记

[保存并返回](#) [保存](#) [完成](#) [取消](#)

图 2.4-3 房屋基本信息界面

点击[?]问号图标，比如点击建成时间时，会出现建成时间的说明：【房屋所属的产权单位。可以通过查询房屋建筑所在地的房产系统、城建档案馆或原建造五方竣工图纸、产权单位、管理单位等资料】。

相关属性字段的说明有利于调查员清楚、正确、有效填写房屋的内容。

房屋建造完成的时间，填写到年。
可通过查询房屋建筑所在地的房产系统、城建档案馆或原建造五方竣工图纸、产权单位、管理单位等资料

建成时间

结构类型 砌体结构 钢筋混凝土结构 钢结构 木结构

其他 如选择其它请输入其它

是否采用减隔震

图 2.4-4 属性字段说明

(4) 保存、完成房屋信息编辑内容

填写房屋信息完毕，单击【保存】（需完成标红星的必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有必填项需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

(5) 取消编辑房屋信息

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至任务列表。

(6) 房屋属性复用（针对农村房屋调查）

在农村房屋调查中，当用户选择了住宅辅助用房、独立住宅时才有属性复用功能。打开房屋基本信息界面，单击【属性复用】按钮。

| 农村房屋调查

The screenshot shows the '农村房屋调查' (Rural House Investigation) form. The '房屋基本信息' (Basic House Information) tab is active. The form contains the following elements:

- 房屋类别** (House Type): Radio buttons for '住宅' (Residential) and '非住宅' (Non-residential).
- 土地性质** (Land Nature): Radio buttons for '宅基地' (Homestead) and '非宅基地' (Non-homestead).
- 宅基地手续** (Homestead Procedures): Radio buttons for '有' (Yes) and '无' (No).
- 规划建拟手续** (Planning Procedures): Radio buttons for '有' (Yes) and '无' (No).
- 竣工验收手续** (Acceptance Procedures): Radio buttons for '有' (Yes) and '无' (No).
- 房屋登记手续** (Registration Procedures): Radio buttons for '有' (Yes) and '无' (No).
- 现场调查情况** (Field Investigation Status): Radio buttons for '不需要调查' (No need for investigation) and '需补充调查' (Need for supplementary investigation).
- *行政区划** (Administrative Division): Dropdown menus for '湖南省' (Hubei Province), '长沙市' (Changsha City), and '长沙县' (Changsha County).
- *地址** (Address): A text input field with a placeholder: '地址需要具体填写到自然村及门牌号。XX村(村民小组)XX路(街/巷)XX号'.
- 房屋类型** (House Type): Radio buttons for '独立住宅' (Independent house), '集合住宅' (Collective house), and '住宅辅助用房' (Residential auxiliary room).
- Buttons:** '保存并返回' (Save and Return), '保存' (Save), '完成' (Complete), and '取消' (Cancel).

图 2.4-5 在农村房屋中点击【属性复用】

单击【属性复用】按钮之后，再去找到地图上需要复用的房屋，点击图斑，跳出提示弹框，点击【确定】，即可复用属性。

农村住宅（独立住宅）复用属性字段包括：行政区划、建筑地址、户主姓名、身份证号、常住人口数。



图 2.4-6 属性复用提示

2.4.2. 房屋新增

针对底图无房屋的，实地有房屋的情况，则新增房屋空间信息和基本信息。具体操作如下：

(1) 打开房屋调查界面

单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇房屋调查】，加载房屋调查内容列表。如下图：

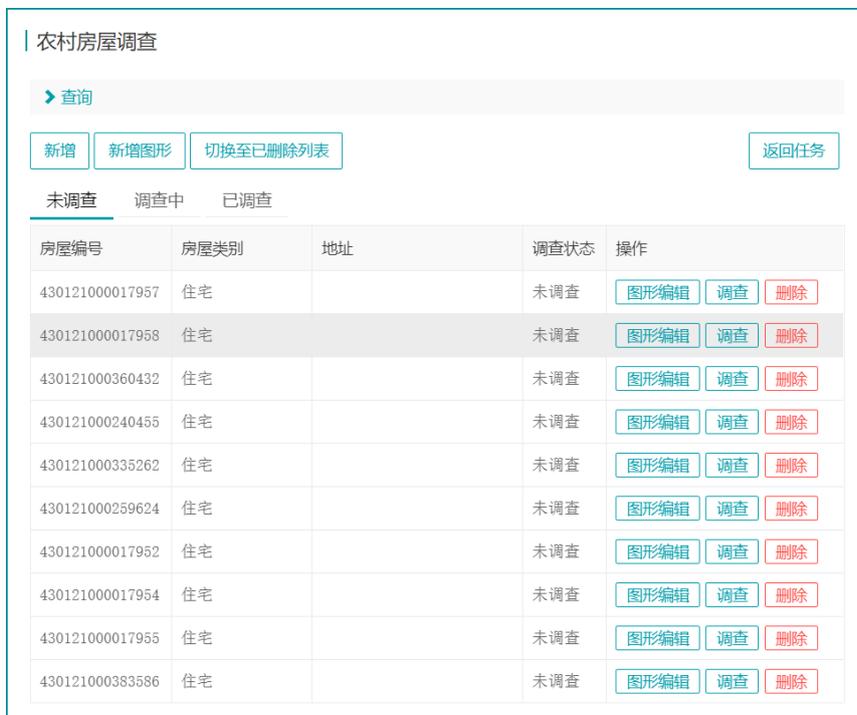


图 2.4-7 城镇房屋调查界面

(2) 点击新增

点击【新增】，出现新增房屋信息界面，填写房屋相关信息。



图 2.4-8 新增房屋界面

(3) 绘制新增房屋图形

绘制工具在地图的右上角，工具如下图：



图 2.4-9 绘制工具

从上到下依次是：绘制多边形、绘制矩形、修改图形、移动图形、分割图形、合并图形、撤销编辑、保存编辑。

把鼠标移到左边地图，找到新增房屋的位置，即可开始绘制新增房屋的空间信息数据。鼠标单击开始绘制，双击完成操作，面会自动闭合，按 ESC 键会取消，当出现拓扑错误时，绘制就会自动取消。



图 2.4-10 鼠标单击开始绘制



图 2.4-11 双击完成操作

(4) 保存新增房屋

绘制好图形，填好信息，即可点击【保存】，新增的房屋会出现在房屋调查列表中，同时新增房屋图形也同步显示在地图上。如下图：



图 2.4-12 新增房屋列表记录

2.4.3. 房屋编辑

针对底图房屋形状与实地不符的情况，需要使用到节点编辑、移动、分割等操作的功能，具体操作步骤如下：

2.4.3.1. 选取房屋

打开房屋调查界面，可以看到地图右上角有选取工具。



图 2.4-13 房屋调查界面



图 2.4-14 选取工具

选取工具从上到下分别是：多边形选取、矩形选取、取消选取。点击【矩形选取】，在地图上以矩形选取，如下图：

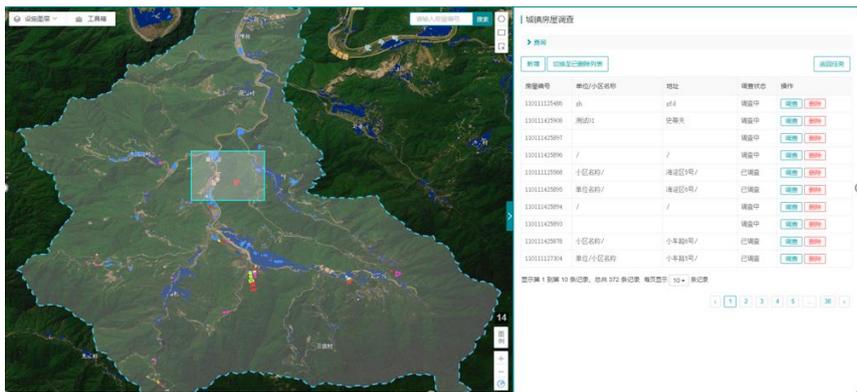


图 2.4-15 矩形选取

选取之后，右边任务调查列表会自动更新到选取的房屋图斑中，对房屋进行调查。



图 2.4-16 选取后任务列表

2.4.3.2. 节点编辑

选择城镇房屋调查任务，点击【城镇房屋调查】按钮进入城镇房屋调查界面，点击要编辑的图形，在绘制工具中点击【修改图形】按钮，即可对图形的节点进行编辑。



图 2.4-17 修改图形按钮

直接拉动节点即可对节点进行修改，单击 Ctrl 捕捉节点，双击完成编辑，如下图：

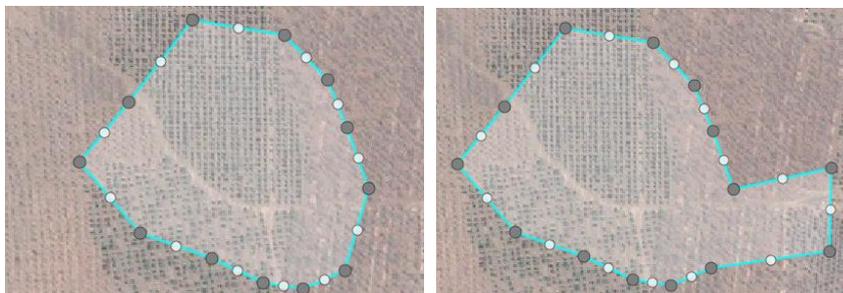


图 2.4-18 编辑前后对比节点

点击【保存编辑】按钮，即可保存编辑好的房屋，如下图：



图 2.4-19 保存编辑按钮

如果编辑有误，可以点击【撤销编辑】按钮。如下图：



图 2.4-20 撤销编辑按钮

2.4.3.3. 移动

选择城镇房屋调查任务，点击【城镇房屋调查】按钮进入城镇房屋调查界面，点击要移动的图形，在绘制工具中点击【移动图形】按钮，即可对图形进行位置移动。



图 2.4-21 移动图形按钮



图 2.4-22 移动前后位置对比图

2.4.3.4. 分割

选择城镇房屋调查任务，点击【城镇房屋调查】按钮进入城镇房屋调查界面，点击要分割图形，在绘制工具中点击【分割图形】按钮，选择即可对图形进行分割，沿着起点到终点方向，左边为修改房屋、右边为新增房屋。在地图上选中当前城镇房屋图形，对图形进行重新绘制，填写表单信息后点击保存。

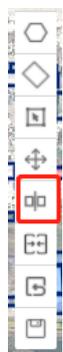


图 2.4-23 分割图形按钮



图 2.4-24 分割后图形

分割后图形、调查列表由一变二，如下图：

房屋编号	单位/小区名称	地址	调查状态	操作
110111401471	测试1	测试	调查中	调查 删除
110111401409	测试1	测试	调查中	调查 删除
110111204115	测试		调查中	调查 删除
110111204116			未调查	调查 删除
110111204117			未调查	调查 删除
110111204118			未调查	调查 删除
110111204119			未调查	调查 删除
110111204120			未调查	调查 删除
110111204121			未调查	调查 删除
110111204122			未调查	调查 删除

图 2.4-25 分割后图形、调查列表

在地图上选择另一个分割后的房屋图形（新增的房屋），点击【城镇房屋调查】填写房屋信息。（分割操作表单会自动填写分割前信息，用户可手动编辑修改）。

2.4.3.5. 合并

房屋合并是指有共边的房屋才能合并。

选择城镇房屋调查任务，点击【城镇房屋调查】按钮进入城镇房屋调查界面，点击要合并的图形，在绘制工具中点击【合并图形】按钮，选择即可对图形进行合并。合并后，填写表单信息后点击保存。



图 2.4-26 合并图形按钮



图 2.4-27 选择合并房屋

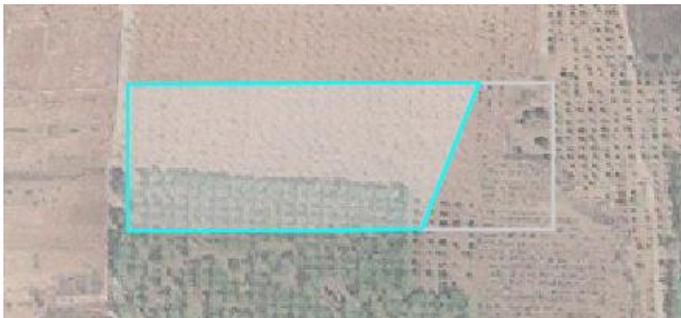


图 2.4-28 合并后房屋

2.4.4. 房屋删除

针对底图有,实地无房屋的情况,则需要进行删除操作,具体操作步骤如下:

(1) 打开房屋建筑调查界面

单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇房屋调查】,加载房屋调查内容列表。如下图:

城镇房屋调查

> 查询

新增 切换至已删除列表 返回任务

房屋编号	单位/小区名称	地址	调查状态	操作
110111401471	测试1	测试	调查中	调查 删除
110111401469	测试1	测试	调查中	调查 删除
110111264115	测试		调查中	调查 删除
110111264116			未调查	调查 删除
110111264117			未调查	调查 删除
110111264118			未调查	调查 删除
110111264119			未调查	调查 删除
110111264120			未调查	调查 删除
110111264121			未调查	调查 删除
110111264122			未调查	调查 删除

图 2.4-29 城镇房屋调查界面

(2) 点击删除

选中要房屋编号为 110111401469 的房屋进行删除,在列表操作中点击【删除】,出现提示弹框,是否删除选中项,点击【是】,提示删除成功后,即删除房屋信息。

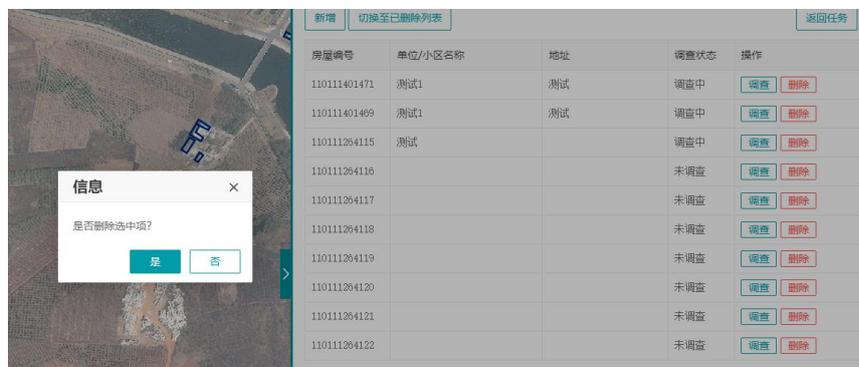


图 2.4-30 删除信息提示

(3) 切换至已删除列表

如有误删、错删情况，可以切换至已删除列表，对其进行恢复操作。如下图：已删除的房屋编号为 110111401469 出现在已删除列表中。



图 2.4-31 点击切换至已删除列表

房屋编号	单位/小区名称	地址	调查状态	操作
110111401469	测试1	测试	调查中	定位 恢复

图 2.4-32 已删除列表

点击【恢复】按钮，出现提示弹框，是否恢复选中项，点击【是】，提示恢复成功，即恢复到正常的调查列表中。



图 2.4-33 恢复信息提示

2.5. 道路设施调查

道路设施调查 PC 端主要是对收集资料整理后进行信息录入，进行道路内业调查时，可以根据已有资料对道路进行分段。

2.5.1. 道路设施信息填写

底图空间数据正确，只需填写道路属性信息，道路设施信息填写操作步骤如下：

(1) 打开道路设施调查界面

调查员登录系统，点击【我的任务】，选择【道路调查】，进入道路调查的工作界面。

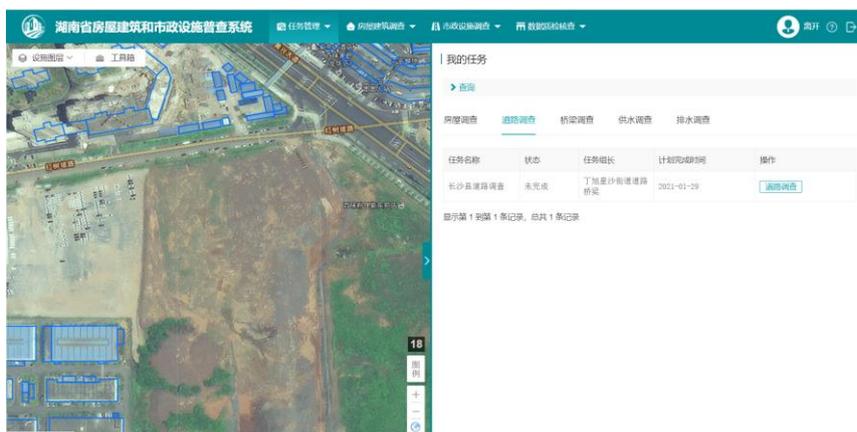


图 2.5-1 打开道路设施调查

(2) 打开调查界面

可在地图上鼠标点击选择需要调查的道路，选择【调查】进入调查信息填写界面。也可通过调查列表点击【调查】进入调查信息填写界面。

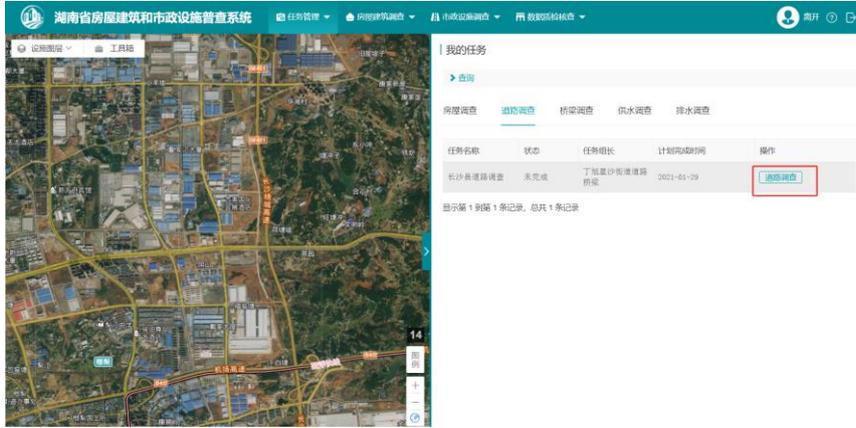


图 2.5-2 道路设施调查界面

(3) 填写道路设施信息

根据道路实际情况，填写道路基本信息及设施统计信息、道路分段信息以及道路设施现场调查信息。

道路设施调查
返回列表

道路基本信息及设施统计信息
道路分段信息
道路设施现场调查信息

道路基本信息

*道路名称

*行政区划 北京市 市辖区 房山区 阎村镇

道路起点

道路终点 互换起点终点

自动计算道路总长 (km) (仅供参考, 实际道路长度以调查填报数据为准)

道路总长 (km) ①工程投资 (万元)

②是否为城市救灾生命线 ③现阶段项目场地抗震设防烈度

道路编号

道路设施统计信息

高架数量

保存并返回
保存
完成
取消

图 2.5-3 填写道路设施调查信息

(4) 保存、完成道路信息编辑内容

填写道路信息完毕, 单击【保存】(需完成必填项输入), 提示【保存成功】, 既保存信息编辑, 任务状态变为调查中。单击【完成】(所有信息需全部填写), 可结束当前任务调查, 同时任务状态变为已调查。

(5) 取消编辑道路信息

单击【取消】, 放弃编写信息, 正常返回至任务列表。

2.5.2. 道路设施新增

针对底图无道路的, 实地有道路的情况, 则新增道路空间信息和基本信息。具体操作如下:

(1) 打开道路调查界面

单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【道路调查】，加载道路调查内容列表。如下图：

道路设施调查			
查询			
新增		新增图形	
切换至已删除列表		返回任务	
道路编号	道路名称	调查状态	操作
110111009746		调查中	图形编辑 调查 删除
110111009740	APFG1	已调查	图形编辑 调查 删除
110111009745		调查中	图形编辑 调查 删除
110111009744		调查中	图形编辑 调查 删除
110111009743		调查中	图形编辑 调查 删除
110111009742		调查中	图形编辑 调查 删除
110111009741		调查中	图形编辑 调查 删除
110111009739	123	调查中	图形编辑 调查 删除
110111009727	uop	已调查	图形编辑 调查 删除
110111009726	acb	已调查	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 10 条记录，总共 661 条记录 每页显示 条记录

[<](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[...](#)
[67](#)
[>](#)

图 2.5-4 道路调查界面

(2) 点击新增

单击【新增】，出现新增道路信息界面，填写道路相关信息。

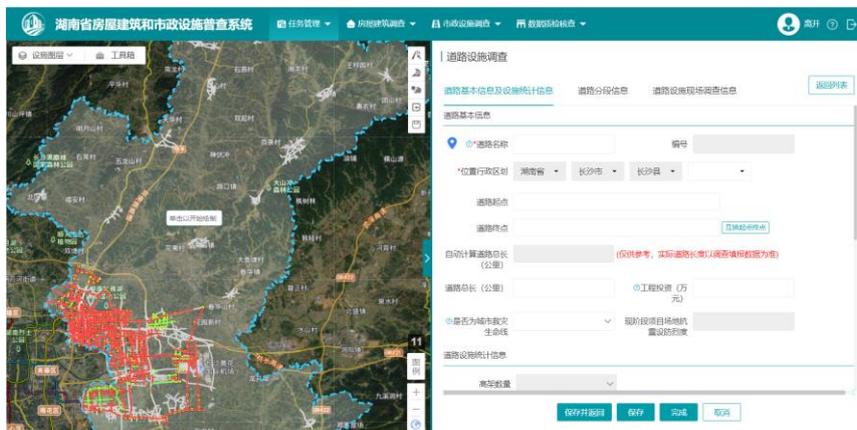


图 2.5-5 新增道路界面

(3) 绘制新增道路路线

绘制工具在地图的右上角，工具如下图：

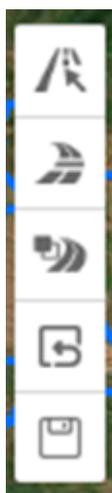


图 2.5-6 绘制工具

从上到下依次是：编辑道路、打断道路、组合道路、撤销编辑、保存编辑。

点击【编辑道路】，把鼠标移到左边地图，找到新增道路的位置，即可开始绘制新增道路路线的空间信息数据。鼠标单击开始绘制，双击完成操作，如下图，高亮显示的是新增的道路路线，可看到有起终点。

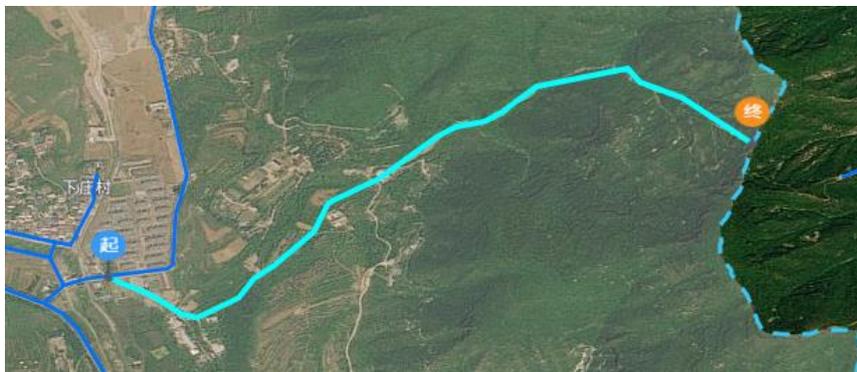


图 2.5-7 绘制道路路线

(4) 保存新增道路

绘制好路线后，填好信息，即可点击【保存】，新增的道路会出现在道路调查列表中，同时新增道路路线也同步显示在地图上。如下图：

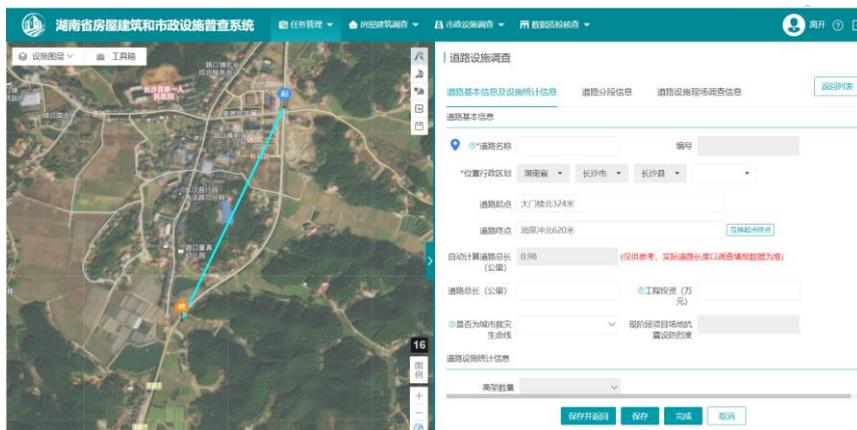


图 2.5-8 新增道路列表记录

2.5.3. 道路设施编辑

针对道路路线与实地不符的情况，需要使用到节点编辑、打断、合并等操作的功能，具体操作步骤如下：

2.5.3.1. 编辑道路

选择城镇道路调查任务，点击【调查】按钮进入城镇道路调查界面，点击要编辑的图形，在绘制工具中点击【编辑道路】按钮，即可对道路的节点进行

编辑。

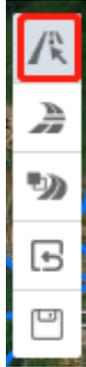


图 2.5-9 编辑道路按钮

直接拉动节点即可对节点进行修改，系统自动捕捉节点，双击完成编辑，如下图：



图 2.5-10 道路编辑前后对比

点击【保存编辑】按钮，即可保存编辑好的道路，如下图：

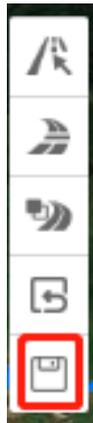


图 2.5-11 保存编辑按钮

如果编辑有误，可以点击【撤销编辑】按钮。如下图：



图 2.5-12 撤销编辑按钮

2.5.3.2. 打断道路

选择道路调查任务，点击【调查】按钮进入城镇道路调查界面，点击要打断的道路，在绘制工具中点击【打断道路】按钮，选择即可对道路进行打断，在地图上选中当前编辑的道路，对道路进行重新绘制，填写表单信息后点击保存。如下图：



图 2.5-13 打断道路按钮

打断后，沿着起点到终点方向，左边为修改道路、右边为新增道路。



图 2.5-14 打断后道路

返回道路设施调查列表，可查看到不同道路编号但名称完全相同的两条道路。



图 2.5-15 打断后图形、调查列表

在地图上选择另一个打断后的道路图形（新增的道路），点击【调查】填写道路信息。（打断操作表单会自动填写打断前信息，用户可手动编辑修改）。

2.5.3.3. 合并道路

如果需要合并几条道路，在绘制工具中点击【组合道路】按钮，在左侧地图界面中按 Carl 键选择与要合并的道路，当所选中的道路也高亮显示时，填写基本信息后点击保存，道路组合完成。

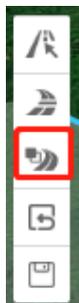


图 2.5-16 组合道路按钮

组合之后，任务列表中由 2 条道路变成 1 条，见见下图：



图 2.5-17 合并后图形、调查列表

2.5.4. 道路设施删除

针对底图有，实地无道路的情况，则需要删除操作，具体操作步骤如下：

(1) 打开道路调查界面

单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【道路调查】，加载道路调查内容列表。如下图：

道路设施调查

> 查询

新增 切换至已删除列表 返回任务

道路编号	道路名称	调查状态	操作
110111000217	新增道路	调查中	调查 删除
110111000222	测试1	调查中	调查 删除
	234国道/318省道	未调查	调查 删除
	京昆高速	未调查	调查 删除
	713乡道	未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
	京昆高速	未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除

图 2.5-18 道路调查界面

(2) 点击删除

选中要道路编号为 110111000217 的道路进行删除，在列表操作中点击【删除】，出现提示弹框，是否删除选中项，点击【是】，提示删除成功后，即删除道路信息。

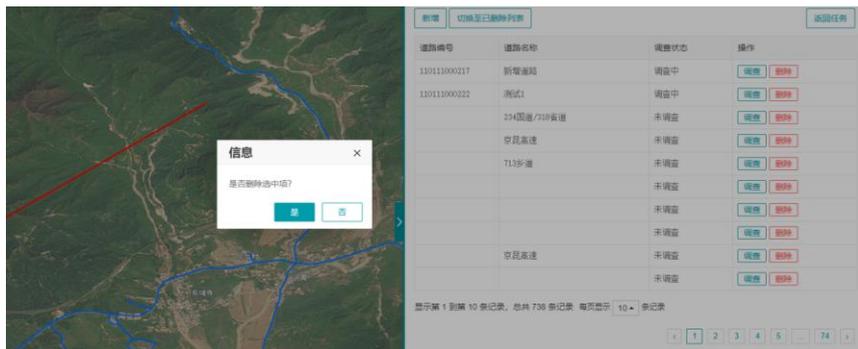


图 2.5-19 删除信息提示

(3) 切换至已删除列表

如有误删、错删情况，可以切换至已删除列表，对其进行恢复操作。如下图：已删除的道路编号为 110111000217 出现在已删除列表中。



图 2.5-20 点击切换至已删除列表



图 2.5-21 已删除列表

点击【恢复】按钮，出现提示弹框，是否恢复选中项，点击【是】，提示恢复成功，即恢复到正常的调查列表中。

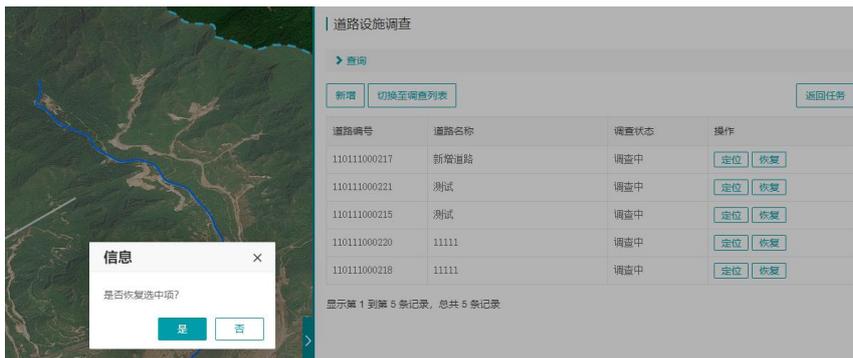


图 2.5-22 恢复信息提示

2.5.5. 道路分段

道路分段可以依据实际情况以及已有资料的整理，可对道路设置分段点，以区分道路各分段信息的不同。

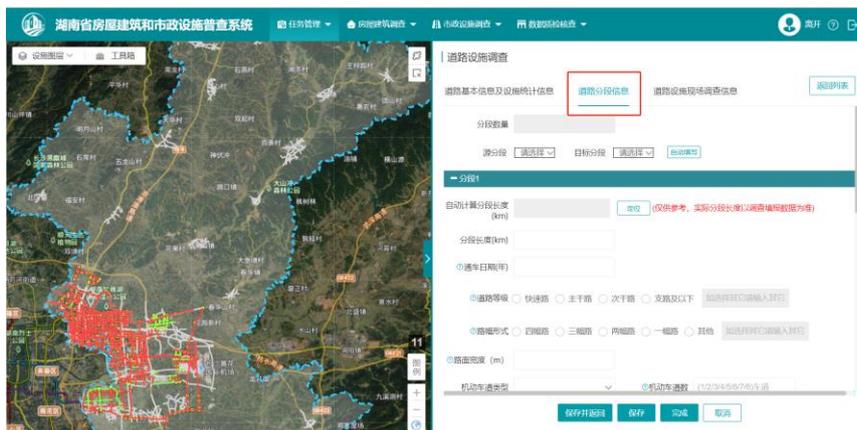


图 2.5-23 道路分段信息界面

2.5.5.1. 添加段点

在道路分段界面，地图右上方点击分段工具中的【添加断点】的按钮，在选中的道路中添加分段点，每新增一个段点，分段数量自动+1。



图 2.5-24 添加段点按钮

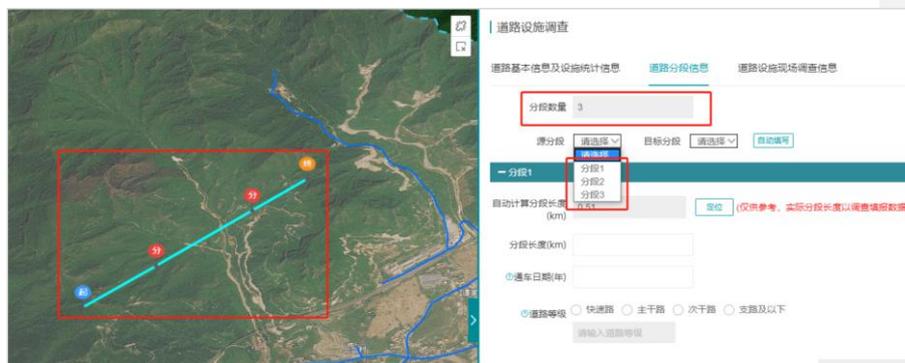


图 2.5-25 道路分段示意图

添加段点后，填写段点信息，点击确定，道路分段成功。

道路分段信息复用：选择源分段（分段1）及目标分段（分段2），点击自动填写，即可将分段1的信息全部复制到分段2，分段2的信息无需手动填写（照片除外）。

2.5.5.2. 删除段点

如添加的段点有误，可以点击【删除段点】，删除选中的段点。



图 2.5-26 删除段点按钮

2.5.6. 新增道路重要承灾体及沿线设施

在道路设施现场调查信息页面，点击新增按钮，选择重要承灾体/沿线设施（以重要承灾体为例），点击在地图右上方的自由绘制按钮，在道路上绘制重要重要承灾体并填写相应信息，上传照片（非必填项），点击确定即可。



图 2.5-27 道路设施现场调查信息页面



图 2.5-28 新增重要承灾体

2.6. 桥梁设施调查

桥梁设施调查 PC 端主要是对收集资料整理后进行信息录入。

2.6.1. 桥梁设施信息填写

底图空间数据正确：只需填写桥梁属性信息，桥梁设施信息填写操作步骤如下：

(1) 打开桥梁设施调查界面

调查员登录系统，点击【我的任务】，选择【桥梁调查】，进入桥梁调查的工作界面。



图 2.6-1 打开桥梁设施调查

(2) 打开调查界面

可在地图上鼠标点击选择需要调查的桥梁，选择【调查】进入调查信息填写界面。也可通过调查列表点击【调查】进入调查信息填写界面。



图 2.6-2 桥梁设施调查界面

(3) 填写桥梁设施信息

根据桥梁实际情况，填写桥梁基本信息、附属设施以及承灾体隐患及其他信息。如下图：



图 2.6-3 桥梁设施调查信息

(4) 保存、完成桥梁信息编辑内容

填写桥梁信息完毕，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

(5) 取消编辑桥梁信息

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至任务列表。

2.6.2. 桥梁设施新增

底图空间数据没有，实际桥梁存在，可以在地图上绘制桥梁图形，填写桥梁属性信息。具体操作如下：

(5) 打开桥梁调查界面

单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【桥梁调查】，加载桥梁调查内容列表。如下图：

查询				
新增		切换至已删除列表		返回任务
桥梁编号	桥梁名称	调查状态	操作	
110111000751	测试	调查中	调查 删除	
		未调查	调查 删除	
		未调查	调查 删除	
		未调查	调查 删除	
		未调查	调查 删除	
		未调查	调查 删除	
		未调查	调查 删除	
		未调查	调查 删除	
		未调查	调查 删除	
		未调查	调查 删除	

图 2.6-4 桥梁调查界面

(6) 点击新增

点击【新增】，出现新增桥梁信息界面，填写桥梁相关信息。

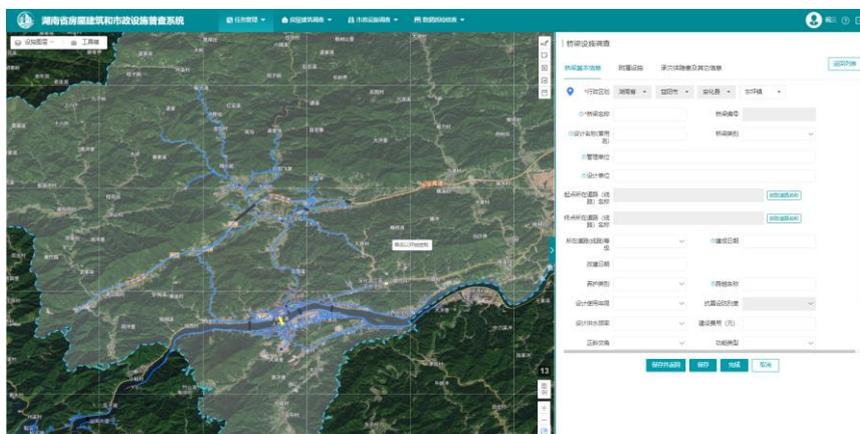


图 2.6-5 新增桥梁界面

(7) 绘制新增桥梁路线

绘制工具在地图的右上角，工具如下图：

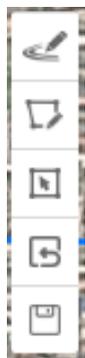


图 2.6-6 绘制工具

从上到下依次是：在道路上绘制、自由绘制、编辑图形、撤销编辑、保存编辑。

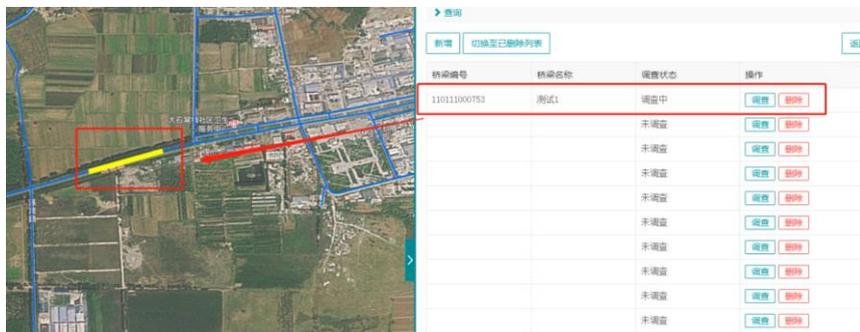
点击【在道路上绘制】或者【自由绘制】，把鼠标移到左边地图，找到新增桥梁的位置，即可开始绘制新增桥梁的空间信息数据。鼠标单击开始绘制，双击完成操作，如下图，高亮显示的是新增的桥梁路线，可看到有起终点。



图 2.6-7 绘制桥梁（以在道路上绘制为例）

(8) 保存新增桥梁

绘制好桥梁后，填好信息，即可点击【保存】，新增的桥梁会出现在桥梁调查列表中，同时新增桥梁路线也同步显示在地图上。如下图：



桥梁编号	桥梁名称	调查状态	操作
110111000753	测试1	调查中	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除
		未调查	调查 删除

图 2.6-8 新增桥梁列表记录

2.6.3. 桥梁设施编辑

选择桥梁调查任务，点击【调查】按钮进入桥梁调查界面，点击要编辑的桥梁，在绘制工具中点击【修改图形】按钮，即可对桥梁的节点进行编辑。



图 2.6-9 修改图形按钮

直接拉动节点即可对节点进行修改，单击 Ctrl 捕捉节点，双击完成编辑，如下图，桥梁变长。



图 2.6-10 编辑前后对比节点

点击【保存编辑】按钮，即可保存编辑好的桥梁，如下图：



图 2.6-11 保存编辑按钮

如果编辑有误，可以点击【撤销编辑】按钮。如下图：

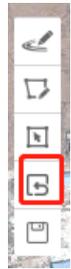


图 2.6-12 撤销编辑按钮

2.6.4. 桥梁设施删除

针对底图有，实地无桥梁的情况，则需要删除操作，具体操作步骤如下：

(4) 打开桥梁调查界面

单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【桥梁调查】，加载桥梁调查内容列表。如下图：

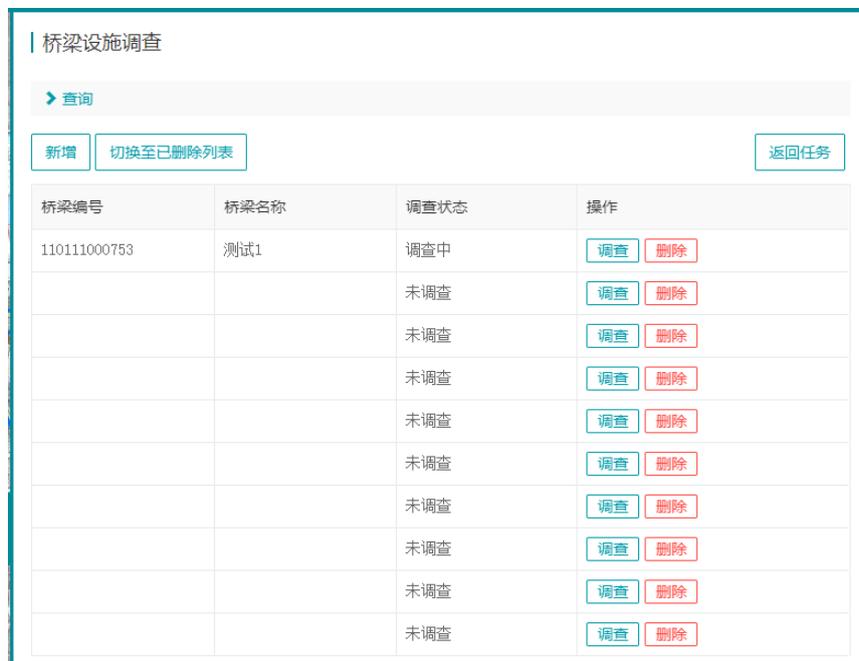


图 2.6-13 桥梁调查界面

(5) 点击删除

选中要桥梁编号为 110111000753 的桥梁进行删除，在列表操作中点击【删除】，出现提示弹框，是否删除选中项，点击【是】，提示删除成功后，即删除桥梁信息。

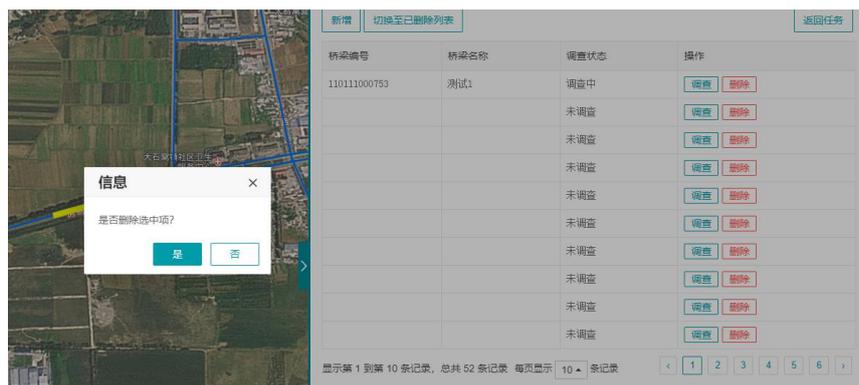


图 2.6-14 删除信息提示

(6) 切换至已删除列表

如有误删、错删情况，可以切换至已删除列表，对其进行恢复操作。如下图所示：已删除的桥梁编号为 110111000753 出现在已删除列表中。



图 2.6-15 点击切换至已删除列表



图 2.6-16 已删除列表

点击【恢复】按钮，出现提示弹框，是否恢复选中项，点击【是】，提示恢复成功，即恢复到正常的调查列表中。



图 2.6-17 恢复信息提示

2.7. 供水设施调查

供水调查分为两部分：供水厂站和供水管线。调查员可以在 PC 端查看供水设施的具体信息，录入通过各种渠道收集到的供水设施信息。

2.7.1. 供水厂站调查

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【供水调查】→【供水厂站】，界面右侧加载供水厂站调查内容列表。如下图：



图 2.7-1 打开供水厂站界面



图 2.7-2 供水厂站调查内容列表

2.7.1.1. 新增取水设施

(1) 点击【新增取水设施】

任务列表选择任务，点击【新增取水设施】，如下图：

调查人 调查时间

新增取水设施 新增净水厂设施 新增加压泵站

设施编号	设施名称	设施类别

图 2.7-3 点击取水设施

(2) 填写新增取水设施信息

根据取水设施实际情况，在填写取水设施基本信息以及现场调查信息，填写取水设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，取水设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。

取水设施 ×

基本信息 现场调查信息

基本信息

①*设施名称

*行政区划 北京市 市辖区 房山区
长阳镇

①政府主管部门 ①运维管理单位

①建成年月

设计资料调查

①建(构)筑物占地面积(m²) ①建(构)筑物总高度(m)

①设计使用年限 ①结构设计安全等级

建(构)筑物抗震设防烈度 建(构)筑物抗震设防类别

①是否处于地震断 ①是否存在不良地

保存并返回 保存 完成 取消

图 2.7-4 取水设施信息调查界面

设施编号	设施名称	设施类别	调查状态	操作
130119606877899233	取水设施_测试	取水设施	调查中	编辑 删除

图 2.7-5 取水状态为调查中

根据取水设施实际情况，在填写取水设施基本信息以及现场调查信息，填

写取水设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

设施编号	设施名称	设施类别	调查状态	操作
1206477396124289153	新增取水设施（已调查）	取水设施	已调查	完成 删除
120647631240404570	新增取水设施（未调查）	取水设施	调查中	完成 删除

图 2.7-6 取水状态为已调查

(3) 取消取水设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至供水厂站调查列表。

(4) 删除取水设施

单击【删除】，可正常删除已添加的供水厂站信息。

设施编号	设施名称	设施类别	调查状态	操作
1301706608773599233	取水设施_测试	取水设施	调查中	完成 删除

图 2.7-7 删除取水设施

2.7.1.2. 新增净水厂设施

(1) 点击【新增净水厂设施】

任务列表选择任务，点击【新增净水厂设施】，如下图：



图 2.7-8 点击净水厂设施

(2) 填写新增净水厂设施信息

根据净水厂设施实际情况，在填写净水厂设施基本信息以及现场调查信息，填写净水厂设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，净水厂设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。

净水厂设施

基本信息 现场调查信息

基本信息

①*设施名称

*行政区划

②政府主管部门

③运维管理单位

④建成年月

设计资料调查

①建(构)筑物占地
面积(m²)

②建(构)筑物总高
度(m)

③设计使用年限 50年 100年 无法查明

④结构设计安全等
级 一级 二级 三级 无法查明

建(构)筑物抗震设 6度 7度 8度 9度 无法查明

图 2.7-9 净水厂设施信息调查界面

设施编号	设施名称	设施类别	调查状态	操作
1301802130337788930	净水厂设施_测试	净水厂设施	调查中	<input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>
1301809829791761201	取水设施_测试	取水设施	调查中	<input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>

图 2.7-10 净水厂状态为调查中

根据净水厂设施实际情况，在填写净水厂设施基本信息以及现场调查信息，填写净水厂设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

(3) 取消净水厂设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至供水厂站调查列表。

(4) 删除净水厂设施

单击【删除】，可正常删除已添加的供水厂站信息。



设施编号	设施名称	设施类型	调查状态	操作
1301802136337789900	净水厂设施_测试	净水厂设施	调查中	调查 删除
130180829761761265	取水设施_测试	取水设施	调查中	调查 删除

图 2.7-11 删除净水厂设施

2.7.1.3. 新增加压泵站

(1) 点击【新增加压泵站设施】

任务列表选择任务，点击【新增加压泵站设施】，如下图：



图 2.7-12 点击加压泵站设施

(2) 填写新增加压泵站设施信息

根据加压泵站设施实际情况，在填写加压泵站设施基本信息以及现场调查信息，填写加压泵站设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，加压泵站设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



加压泵站

基本信息 现场调查信息

基本信息

*设施名称

*行政区划 北京市 市辖区 房山区
长阳镇

①政府主管部门 ①运维管理单位

①建成年月

设计资料调查

建(构)筑物占地面积(m²) ①建(构)筑物总高度(m)

①设计使用年限 ①结构设计安全等级

建(构)筑物抗震设防烈度 建(构)筑物抗震设防类别

①是否外迁地置新 ①是否存在不占地

[保存并返回](#) [保存](#) [完成](#) [取消](#)

图 2.7-13 加压泵站设施信息调查界面

设施编号	设施名称	设施类别	调查状态	操作
1301800254497292289	加压泵站_测试	加压泵站	调查中	调查 删除
1301800219633788900	净水厂设施_测试	净水厂设施	调查中	调查 删除
1301800029761761261	取水设施_测试	取水设施	调查中	调查 删除

图 2.7-14 加压泵站状态为调查中

根据加压泵站设施实际情况，在填写加压泵站设施基本信息以及现场调查信息，填写加压泵站设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

(3) 取消加压泵站设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至供水厂站调查列表。

(4) 删除加压泵站设施

单击【删除】，可正常删除已添加的供水厂站信息。

设施编号	设施名称	设施类别	调查状态	操作
1301800254497292289	加压泵站_测试	加压泵站	调查中	调查 删除
1301800219633788900	净水厂设施_测试	净水厂设施	调查中	调查 删除
1301800029761761261	取水设施_测试	取水设施	调查中	调查 删除

禁屏编辑 1 新增 3 修改 3 删除 3 保存

图 2.7-15 删除加压泵站设施

2.7.1.4. 供水厂站查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对供水设施进行查询。

图 2.7-16 查询供水厂站

2.7.2. 供水管线调查

供水管线调查 PC 端主要是对收集资料整理后进行信息录入。

2.7.2.1. 供水管线信息调查

底图空间数据正确：只需填写供水管线属性信息，供水管线信息填写操作步骤如下：

(1) 打开供水管线调查界面

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【供水调查】→【供水厂站】，界面右侧加载供水调查内容列表。如下图：

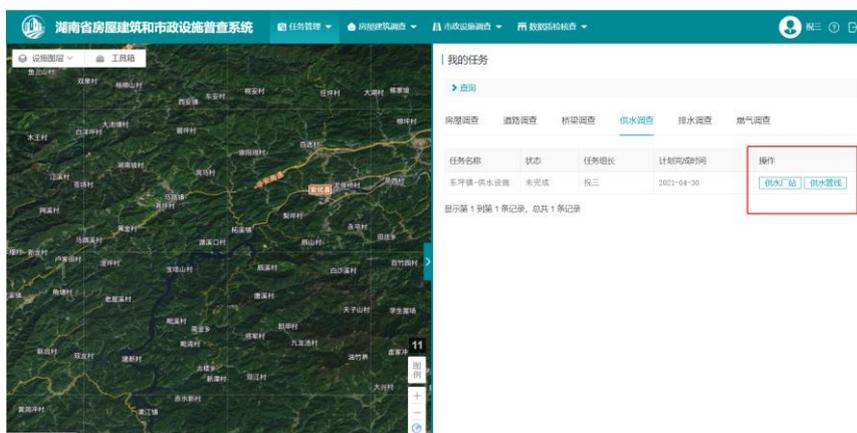


图 2.7-17 打开供水管线调查

(2) 打开调查界面

可在地图上鼠标点击选择需要调查的供水管线，选择【调查】进入调查信息填写界面。也可通过调查列表点击【调查】进入调查信息填写界面。



图 2.7-18 供水管线调查界面

(3) 填写供水管线信息

根据供水管线实际情况，填写**供水管线基本信息**、**现场调查信息**。如下图：

供水管线调查
返回列表

基本信息
现场调查信息

📍 管线类型 输水管线 配水干管（单根）

*行政区划 湖南省 ▾ 益阳市 ▾ 安化县 ▾ 东坪镇 ▾

🏢 政府主管部门 ④ 运维管理单位

设计资料调查

🕒 结构设计使用年限 50年 100年 无法查明

📊 结构设计安全等级 一级 二级 三级 无法查明

🌊 抗震设防烈度 6度 7度 8度 9度 无法查明

🏠 抗震设防类别 甲类 乙类 丙类 丁类 无法查明

📍 是否处于地震断裂带 是 否 无法查明

保存并返回
保存
完成
取消

图 2.7-19 供水管线调查信息

(4) 保存、完成供水管线信息编辑内容

填写供水管线信息完毕，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

(5) 取消编辑房屋信息

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至任务列表。

2.7.2.2. 供水管线新增

底图空间数据没有，实际供水管线存在，可以在地图上绘制供水管线，填写供水管线属性信息。具体操作如下：

(1) 打开供水管线调查界面

单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【供水管线调查】，加载供水管

线调查内容列表。如下图：



图 2.7-20 供水管线调查界面

(2) 点击新增

点击【新增】，出现新增供水管线信息界面，填写供水管线相关信息。

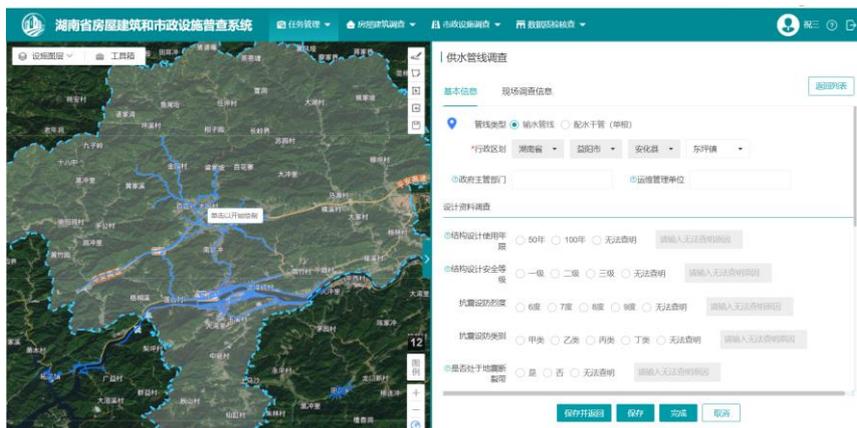


图 2.7-21 新增供水管线界面

(3) 绘制新增供水管线路线

绘制工具在地图的右上角，工具如下图：

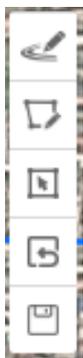


图 2.7-22 绘制工具

从上到下依次是：在道路上绘制、自由绘制、编辑图形、撤销编辑、保存编辑。

点击【在道路上绘制】或者【自由绘制】，把鼠标移到左边地图，找到新增供水管线的位置，即可开始绘制新增供水管线的空间信息数据。鼠标单击开始绘制，双击完成操作，如下图，高亮显示的是新增的供水管线路线，可看到有起终点。

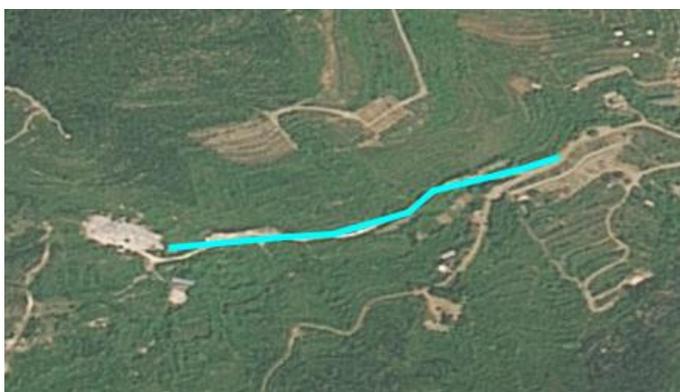


图 2.7-23 绘制供水管线（以自由绘制为例）

（4）保存新增供水管线

绘制好供水管线后，填好信息，即可点击【保存】，新增的供水管线会出现在供水管线调查列表中，同时新增供水管线路线也同步显示在地图上。如下图：



图 2.7-24 新增供水管线列表记录

2.7.2.3. 供水管线编辑

选择供水管线调查任务，点击【调查】按钮进入供水管线调查界面，点击要编辑的供水管线，在绘制工具中点击【修改图形】按钮，即可对供水管线的节点进行编辑。



图 2.7-25 修改图形按钮

直接拉动节点即可对节点进行修改，双击完成编辑，如下图，供水管线已变形。



图 2.7-26 编辑前后对比节点

点击【保存编辑】按钮，即可保存编辑好的供水管线，如下图：



图 2.7-27 保存编辑按钮

如果编辑有误，可以点击【撤销编辑】按钮。如下图：

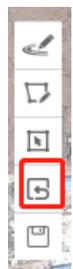


图 2.7-28 撤销编辑按钮

2.7.2.4. 供水管线删除

针对底图有，实地无供水管线的情况，则需要进行删除操作，具体操作步骤如下：

(1) 打开供水管线调查界面

单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【供水管线调查】，加载供水管线调查内容列表。如下图：

供水管线调查

> 查询

新增
切换至已删除列表
返回任务

管线编号	管线类型	调查状态	操作
1301808767322697730	输水管线	调查中	调查 删除
1301804283330703361	输水管线	调查中	调查 删除

图 2.7-29 供水管线调查界面

(2) 点击删除

选中要供水管线编号为 1301808767322697730 的供水管线进行删除，在列表操作中点击【删除】，出现提示弹框，是否删除选中项，点击【是】，提示删除成功后，即删除供水管线信息。



图 2.7-30 删除信息提示

(3) 切换至已删除列表

如有误删、错删情况，可以切换至已删除列表，对其进行恢复操作。如下图：已删除的供水管线编号为 1301808767322697730 出现在已删除列表中。



图 2.7-31 点击切换至已删除列表



图 2.7-32 已删除列表

点击【恢复】按钮，出现提示弹框，是否恢复选中项，点击【是】，提示

恢复成功，即恢复到正常的调查列表中。



图 2.7-33 恢复信息提示

2.8. 排水设施调查

排水调查分为两部分：污水处理厂、排水泵站、调蓄设施以及排水管线。调查员可以在 PC 端查看排水设施的具体信息，录入通过各种渠道收集到的排水设施信息。

2.8.1. 排水泵站调查

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【排水调查】→【排水泵站站】，界面右侧加载排水设施调查内容列表。如下图：



图 2.8-1 打开排水调查界面



图 2.8-2 供水厂站调查内容列表

2.8.1.1. 新增排水泵站设施

(1) 点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：



图 2.8-3 点击新增

(2) 填写排水泵站设施信息

根据排水泵站设施实际情况，在填写排水泵站基本信息以及现场调查信息，填写泵站设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，排水泵站设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。

泵站设施调查

基本信息 现场调查信息 [返回列表](#)

泵站基本信息

*泵站名称 编号

*位置行政区划 湖南省 益阳市 安化县

政府主管部门

运维管理单位

建成时间

设计资料调查

建(构)筑物占地面积 (m²)

建(构)筑物总高度 (m)

设计使用年限 50年 100年 无法查明 请输入无法查明原因

结构设计安全等级 一级 二级 三级 无法查明 请输入无法查明原因

建(构)筑物抗震设防烈度 6度 7度 8度 9度 无法查明 请输入无法查明原因

无法查明 请输入无法查明原因

图 2.8-4 排水泵站信息调查界面

调查中 已调查

泵站编号	泵站名称	调查状态	操作
430923000000004	长塘泵站	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>

图 2.8-5 泵站状态为调查中

根据泵站设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写泵站设施基本信息以及现场调查信息，填写泵站设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

调查中		已调查	
泵站编号	泵站名称	调查状态	操作
430923000000003	江南泵站	已调查	图形编辑 调查 删除

图 2.8-6 泵站状态为已调查

(3) 取消泵站设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至泵站调查列表。

(4) 删除排水泵站

单击【删除】，可正常删除已添加的排水泵站信息。

泵站编号	泵站名称	调查状态	操作
430923000000003	江南泵站	已调查	图形编辑 调查 删除

图 2.8-7 删除泵站设施

2.8.1.2. 泵站查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对供水设施进行查询。

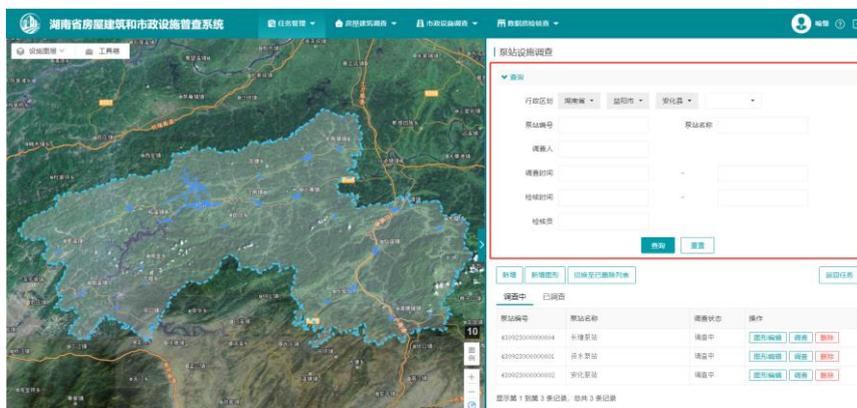


图 2.8-8 查询泵站

2.8.2 污水处理厂设施调查

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【排水调查】→【污水处理厂】，界面右侧加载排水设施调查内容列表。如下图：



图 2.8-9 打开排水调查界面

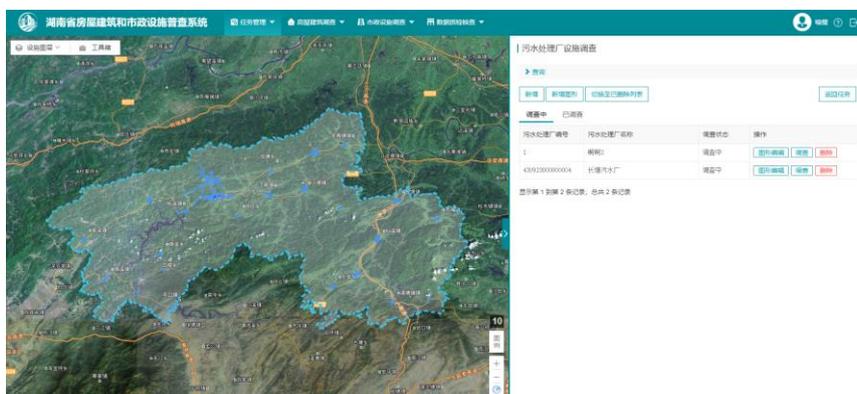


图 2.8-10 污水处理厂调查内容列表

2.8.2.1 新增污水处理厂设施

(1) 点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：

| 污水处理厂设施调查

污水处理厂设施调查

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

污水处理厂编号	污水处理厂名称	调查状态	操作
1	啊啊2	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000004	长塘污水厂	调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录

图 2.8-11 点击新增

(2) 填写污水处理厂设施信息

根据污水处理厂实际情况, 在填写污水处理厂基本信息以及现场调查信息, 填写污水处理厂信息, 只输入必填项设施名称, 单击【保存】时, 污水处理厂设施正常添加, 并在列表正常显示, 状态为调查中。

| 污水处理厂设施调查

[基本信息](#) [现场调查信息](#) [返回列表](#)

污水处理厂基本信息

污水处理厂名称 编号

*位置行政区划

政府主管部门

运维管理单位

建成时间

设计资料调查

建(构)筑物占地面积(㎡)

建(构)筑物总高度(m)

设计使用年限 50年 100年 无法查明

结构设计安全等级 一级 二级 三级 无法查明

图 2.8-12 污水处理厂信息调查界面

污水处理厂编号	污水处理厂名称	调查状态	操作
1	啊啊2	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>
430923000000004	长塘污水厂	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>

图 2.8-13 污水处理厂状态为调查中

根据污水处理厂设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写污水处理厂设施基本信息以及现场调查信息，填写污水处理厂设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

[调查中](#) [已调查](#)

污水处理厂编号	污水处理厂名称	调查状态	操作
430923000000005	小淹污水厂	已调查	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>

图 2.8-14 污水处理厂状态为已调查

(3) 取消污水处理厂设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至污水处理厂调查列表。

(4) 删除污水处理厂

单击【删除】，可正常删除已添加的排污水处理厂信息。

污水处理厂编号	污水处理厂名称	调查状态	操作
430923000000005	小滩污水厂	已调查	图形编辑 调查 删除

图 2.8-15 删除污水处理厂设施

2.8.2.2 污水处理厂查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对污水处理厂设施进行查询。

污水处理厂设施调查

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ 益阳市 ▼ 安化县 ▼ ▼

污水处理厂编号 污水处理厂名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

查询 重置

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

污水处理厂编号	污水处理厂名称	调查状态	操作
1	啊啊2	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000004	长塘污水厂	调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.8-16 查询污水处理厂

2.8.3 排水管线设施调查

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【排水调查】→【管线】，界面右侧加载排水设施调查内容列表。如下图：



图 2.8-17 打开排水调查界面



图 2.8-18 管线调查内容列表

2.8.3.1 管线设施调查

(1) 点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：



图 2.8-19 点击新增

(2) 填写管线设施信息

根据管线实际情况，在填写管线基本信息以及现场调查信息，填写管线信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，管线设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。

管线设施调查

基本信息 现场调查信息 返回列表

管线基本信息

①*管线名称 编号

*位置行政区划 湖南省 益阳市 安化县

政府主管部门

运维管理单位

设计资料调查

设计使用年限 50年 100年 无法查明

结构设计安全等级 一级 二级 三级 无法查明

建(构)筑物抗震设防烈度 6度 7度 8度 9度 无法查明

建(构)筑物抗震设防类别 甲类 乙类 丙类 丁类 无法查明

图 2.8-20 管线信息调查界面

管线设施调查

[查询](#)

调查中
已调查

管线编号	管线名称	调查状态	操作
A22	安化燃气管线	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>
430923000000005	冷市管线	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录

图 2.8-21 管线状态为调查中

根据管线设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填管线设施基本信息以及现场调查信息，填管线设施信息，

所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

（3）取消管线设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至管线调查列表。

（4）删除污管线

单击【删除】，可正常删除已添加的排管线信息。

污水处理厂编号	污水处理厂名称	调查状态	操作
430923000000005	小滩污水厂	已调查	图形编辑 调查 删除

图 2.8-22 删除管线设施

2.8.3.2 管线查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对管线设施进行查询。

管线设施调查

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ 益阳市 ▼ 安化县 ▼ ▼

管线编号 管线名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

查询
重置

新增
新增图形
切换至已删除列表
返回任务

调查中
已调查

管线编号	管线名称	调查状态	操作
没有找到匹配的记录			

图 2.8-23 查询管线

2.8.4 调蓄设施调查

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【排水调查】→【调蓄设施】，界面右侧加载排水设施调查内容列表。如下图：



图 2.8-24 打开排水调查界面



图 2.8-25 调蓄设施设施内容列表

2.8.4.1 调蓄设施设施调查

(1) 点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：



图 2.8-26 点击新增

(2) 填写调蓄设施设施信息

根据调蓄设施实际情况，在填写调蓄设施基本信息以及现场调查信息，填写调蓄设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，调蓄设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。

调蓄设施调查

基本信息 现场调查信息

返回列表

调蓄设施基本信息

*调蓄设施名称 编号

*位置行政区划 湖南省 益阳市 安化县

政府主管部门

运维管理单位

建成时间

设计资料调查

建(构)筑物占地面积 (m²)

建(构)筑物总高度 (m)

设计使用年限 50年 100年 无法查明

结构设计安全等级 一级 二级 三级 无法查明

保存并返回

保存

完成

取消

图 2.8-27 调蓄设施调查界面

调蓄设施调查

> 查询

新增

新增图形

切换至已删除列表

返回任务

调查中 已调查

调蓄设施编号	调蓄设施名称	调查状态	操作
430923000000004	仙溪调蓄	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000005	冷市调蓄	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000008	平口调蓄	调查中	图形编辑 调查 删除
1		调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

图 2.8-28 调蓄设施状态为调查中

根据调蓄设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填调蓄设施基本信息以及现场调查信息，填调蓄设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.8-29 调蓄设施状态为已调查

(3) 取消调蓄设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至调蓄设施调查列表。

(4) 删除污管线

单击【删除】，可正常删除已添加的调蓄设施信息。



图 2.8-30 删除调蓄设施设施

2.8.4.2 调蓄设施查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对调蓄设施设施进行查询。

| 调蓄设施调查

▼ 查询

行政区划 湖南省 益阳市 安化县 ▾

调蓄设施编号 调蓄设施名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

查询 重置

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

调蓄设施编号	调蓄设施名称	调查状态	操作
430923000000004	仙溪调蓄	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000005	冷市调蓄	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000008	平口调蓄	调查中	图形编辑 调查 删除
1		调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

图 2.8-31 查询调蓄设施

2.9. 燃气设施调查

燃气调查分为：天然气门站、天然气储配站、液化石油气储配站、天然气加气站以及燃气管线。调查员可以在 PC 端查看燃气设施的具体信息，录入通过各种渠道收集到的燃气设施信息。

2.9.1. 天然气门站调查

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【燃气调查】→【天然气门站】，界面右侧加载燃气调查内容列表。如下图：

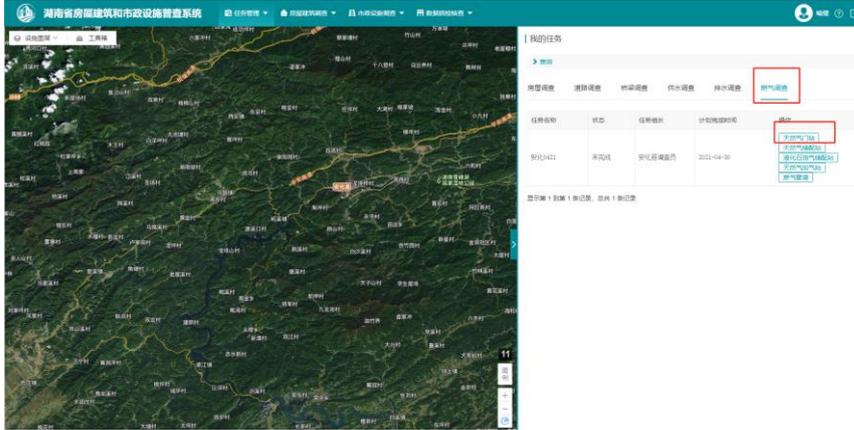


图 2.9-1 打开天然气门站调查界面

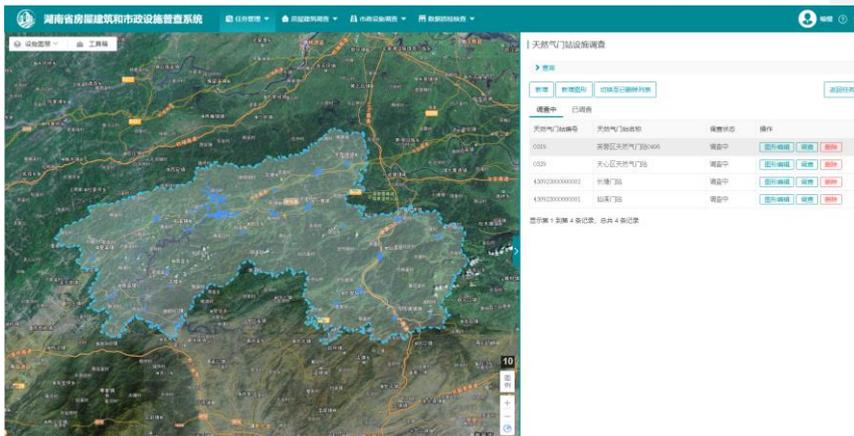


图 2.9-2 天然气门站调查内容列表

2.9.1.1. 新增天然气门站设施

(5) 点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：

| 天然气门站设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

天然气门站编号	天然气门站名称	调查状态	操作
0319	芙蓉区天然气门站0406	调查中	图形编辑 调查 删除
0329	天心区天然气门站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000002	长塘门站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000001	仙溪门站	调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

图 2.9-3 点击新增

(6) 填写新增天然气门站设施信息

根据天然气门站设施实际情况, 在填写天然气门站设施基本信息以及现场调查信息, 填写天然气门站设施信息, 只输入必填项设施名称, 单击【保存】时, 天然气门站设施正常添加, 并在列表正常显示, 状态为调查中。

| 天然气门站设施调查

基本信息 现场调查信息
返回列表

天然气门站基本信息

天然气门站名称 编号

*位置行政区划 湖南省 益阳市 安化县

政府主管部门

运维管理单位

建成时间

设计资料调查

建(构)筑物占地面积(m²)

建(构)筑物总高度(m)

设计使用年限

结构设计安全等级 一级 二级 三级 无法查明

建(构)筑物抗震设防烈度 6度 7度 8度 9度 无法查明

建(构)筑物抗震设防类别 甲类 乙类 丙类 丁类 无法查明

保存并返回
保存
完成
取消

图 2.9-4 天然气门站信息调查界面

新增 新增图形 切换至已删除列表
返回任务

调查中 已调查

天然气门站编号	天然气门站名称	调查状态	操作
0319	芙蓉区天然气门站0406	调查中	图形编辑 调查 删除

图 2.9-5 天然气门站状态为调查中

根据天然气门站设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标

出，管线设施画线），再填写天然气门站设施基本信息以及现场调查信息，填写天然气门站设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.9-6 天然气门站状态为已调查

(7) 取消天然气门站设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至天然气门站调查列表。

(8) 删除天然气门站

单击【删除】，可正常删除已添加的天然气门站信息。



图 2.9-7 删除泵站设施

2.9.1.2. 天然气门站查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对天然气门站设施进行查询。

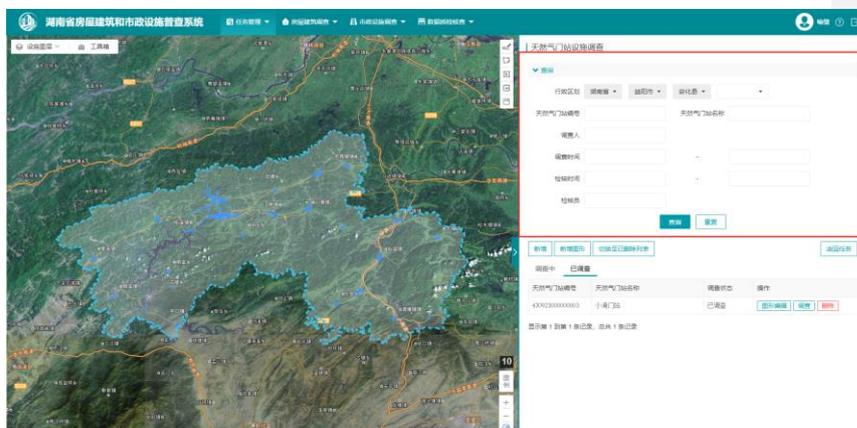


图 2.9-8 查询天然气门站

2.9.2. 天然气储配站

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【燃气调查】→【天然气储配站】，界面右侧加载燃气调查内容列表。如下图：



图 2.9-9 打开天然气储配站调查界面

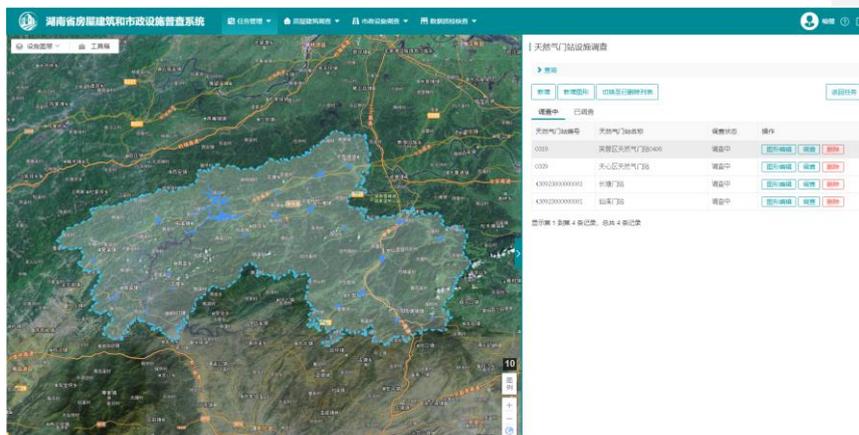


图 2.9-10 天然气储配站调查内容列表

2.9.2.1. 新增天然气储配站设施

(9) 点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：

天然气储配站设施调查



图 2.9-11 点击新增

(10) 填写新增天然气储配站设施信息

根据天然气储配站设施实际情况，在填写天然气储配站设施基本信息以及现场调查信息，填写天然气储配站设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，天然气储配站设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查

中。

调蓄设施调查

基本信息 现场调查信息 [返回列表](#)

调蓄设施基本信息

*调蓄设施名称 编号

*位置行政区划 湖南省 ▾ 益阳市 ▾ 安化县 ▾

政府主管部门

运维管理单位

建成时间

设计资料调查

建(构)筑物占地面积(m²)

建(构)筑物总高度(m)

设计使用年限 50年 100年 无法查明

结构设计安全等级 一级 二级 三级 无法查明

[保存并返回](#) [保存](#) [完成](#) [取消](#)

图 2.9-12 天然气门站信息调查界面

[新增](#) [新增图形](#) [切换至已删除列表](#) [返回任务](#)

调查中 已调查

天然气门站编号	天然气门站名称	调查状态	操作
0319	芙蓉区天然气门站0406	调查中	图形编辑 调查 删除

图 2.9-13 天然气储配站状态为调查中

根据天然气门站设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写天然气储配站设施基本信息以及现场调查信息，填写天然气储配站设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

| 调蓄设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

调蓄设施编号	调蓄设施名称	调查状态	操作
430923000000006	小湾调蓄	已调查	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.9-14 天然气储配站状态为已调查

(11) 取消天然气储配站设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至天然气储配站调查列表。

(12) 删除天然气储配站

单击【删除】，可正常删除已添加的天然气储配站信息。

| 天然气储配站设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

天然气储配站编号	天然气储配站名称	调查状态	操作
430923000000002	长塘储配站	已调查	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.9-15 删除天然气储配站设施

2.9.2.2. 天然气储配站查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对天然气储配站设施进行查询。

我的任务

▼ 查询

任务名称 状态

计划完成时间 -

房屋调查 道路调查 桥梁调查 供水调查 排水调查 燃气调查 环卫调查

任务名称	状态	任务组长	计划完成时间	操作
没有找到匹配的记录				

图 2.9-16 查询天然气储配站

2.9.3. 液化石油气储配站

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【燃气调查】→【液化石油气储配站】，界面右侧加载燃气调查内容列表。如下图：

我的任务

▶ 查询

房屋调查 道路调查 桥梁调查 供水调查 排水调查 燃气调查 环卫调查

任务名称	状态	任务组长	计划完成时间	操作
安化0421	未完成	安化县调查员	2021-04-30	天然气门站 天然气储配站 液化石油气储配站 天然气加气站 燃气管道

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

图 2.9-17 打开液化石油气储配站调查界面

液化石油气储配站设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

液化石油气储配站...	液化石油气储配站名称	调查状态	操作
0329	天心区液化石油气储配站	调查中	图形编辑 调查 删除
0319	芙蓉区液化石油气储配站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000003	小湾液化站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000001		调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

图 2.9-18 液化石油气储配站调查内容列表

2.9.3.1. 新增液化石油气储配站设施

(13) 点击【新增】

任务列表选择任务, 点击【新增】, 如下图:

液化石油气储配站设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

液化石油气储配站...	液化石油气储配站名称	调查状态	操作
0329	天心区液化石油气储配站	调查中	图形编辑 调查 删除
0319	芙蓉区液化石油气储配站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000003	小湾液化站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000001		调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

图 2.9-19 点击新增

(14) 填写新增液化石油气储配站设施信息

根据液化石油气储配站设施实际情况, 在填写液化石油气储配站设施基本

信息以及现场调查信息，填写液化石油气储配站设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，液化石油气储配站设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。

液化石油气储配站设施调查

基本信息 现场调查信息 [返回列表](#)

液化石油气储配站基本信息

 编号

*位置行政区划 湖南省 益阳市 安化县

政府主管部门

运维管理单位

建成时间

厂站类别 LNG气化站 CNG储配站

设计资料调查

建(构)筑物占地面积(m²)

建(构)筑物总高度(m)

[保存并返回](#) [保存](#) [完成](#) [取消](#)

图 2.9-20 液化石油气储配站调查界面

液化石油气储配站设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

液化石油气储配站...	液化石油气储配站名称	调查状态	操作
0329	天心区液化石油气储配站	调查中	图形编辑 调查 删除
0319	芙蓉区液化石油气储配站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000003	小淹液化站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000001		调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

图 2.9-21 液化石油气储配站状态为调查中

根据天然气门站设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写液化石油气储配站设施基本信息以及现场调查信息，填写液化石油气储配站设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

液化石油气储配站设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

液化石油气储配站...	液化石油气储配站名称	调查状态	操作
430923000000002	长塘液化站	已调查	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.9-22 液化石油气储配站状态为已调查

(15) 取消液化石油气储配站设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至液化石油气储配站调查列表。

(16) 删除液化石油气储配站

单击【删除】，可正常删除已添加的液化石油气储配站信息。

| 液化石油气储配站设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

液化石油气储配站...	液化石油气储配站名称	调查状态	操作
430923000000002	长塘液化气站	已调查	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.9-23 删除液化石油气储配站设施

2.9.3.2. 液化石油气储配站查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对液化石油气储配站设施进行查询。

| 液化石油气储配站设施调查

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ 益阳市 ▼ 安化县 ▼

液化石油气储配站编号 液化石油气储配站名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

查询 重置

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

液化石油气储配站...	液化石油气储配站名称	调查状态	操作
430923000000002	长塘液化气站	已调查	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.9-24 查询液化石油气储配站

2.9.4. 天然气加气站

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【燃气调查】→【天然气加气站】，界面右侧加载燃气调查内容列表。如下图：

我的任务

> 查询

房屋调查 道路调查 桥梁调查 供水调查 排水调查 **燃气调查** 环卫调查

任务名称	状态	任务组长	计划完成时间	操作
安化0421	未完成	安化县调查员	2021-04-30	天然气门站 天然气储配站 液化石油气储配站 天然气加气站 燃气管道

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

图 2.9-25 打开天然气加气站调查界面

天然气加气站设施调查

> 查询

[新增](#)
[新增图形](#)
[切换至已删除列表](#)
[返回任务](#)

调查中 已调查

天然气加气站编号	天然气加气站名称	调查状态	操作
0329	天心区天然气加气站	调查中	图形编辑 调查 删除
0319	芙蓉区天然气加气站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000002	长塘加气站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000001	仙溪加气站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000005	平口加气站	调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 5 条记录，总共 5 条记录

图 2.9-26 天然气加气站调查内容列表

2.9.4.1. 新增天然气加气站设施

(17) 点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：



图 2.9-27 点击新增

(18) 填写新增天然气加气站设施信息

根据天然气加气站设施实际情况，在填写天然气加气站设施基本信息以及现场调查信息，填写天然气加气站设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，天然气加气站设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。

| 天然气加气站设施调查

基本信息 现场调查信息

返回列表

天然气加气站基本信息

天然气加气站名称 编号

*位置行政区划 湖南省 益阳市 安化县

政府主管部门

运维管理单位

建成时间

设计资料调查

建(构)筑物占地面积(m²)

建(构)筑物总高度(m)

设计使用年限

保存并返回

保存

完成

取消

图 2.9-28 天然气加气站调查界面

| 天然气加气站设施调查

> 查询

新增

新增图形

切换至已删除列表

返回任务

调查中 已调查

天然气加气站编号	天然气加气站名称	调查状态	操作
0329	天心区天然气加气站	调查中	图形编辑 调查 删除
0319	芙蓉区天然气加气站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000002	长塘加气站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000001	仙溪加气站	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000005	平口加气站	调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 5 条记录, 总共 5 条记录

图 2.9-29 天然气加气站状态为调查中

根据天然气门站设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写天然气加气站设施基本信息以及现场调查信息，填写天然气加气站设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.9-30 天然气加气站状态为已调查

(19) 取消天然气加气站设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至天然气加气站调查列表。

(20) 删除天然气加气站

单击【删除】，可正常删除已添加的天然气加气站信息。



图 2.9-31 删除天然气加气站设施

2.9.4.2. 天然气加气站查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对

天然气加气站设施进行查询。

天然气加气站设施调查

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▾ 益阳市 ▾ 安化县 ▾

天然气加气站编号 天然气加气站名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

天然气加气站编号	天然气加气站名称	调查状态	操作
430923000000004		已调查	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.9-32 查询天然气加气站

2.9.5. 燃气管道

调查员成功登录系统后, 单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【燃气调查】→【燃气管道】, 界面右侧加载燃气调查内容列表。如下图:

我的任务

> 查询

房屋调查 道路调查 桥梁调查 供水调查 排水调查 **燃气调查** 环卫调查

任务名称	状态	任务组长	计划完成时间	操作
安化0421	未完成	安化县调查员	2021-04-30	天然气门站 天然气储配站 液化石油气储配站 天然气加气站 燃气管道

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.9-33 打开燃气管道调查界面

燃气管道设施调查

> 查询

新增

新增图形

切换至已删除列表

返回任务

调查中 已调查

燃气管道编号	燃气管道名称	调查状态	操作
0319	芙蓉区高压燃气管道2	调查中	图形编辑 调查 删除
0329	天心区高压燃气管道abc	调查中	图形编辑 调查 删除
0329	天心区高压燃气管道abc	调查中	图形编辑 调查 删除
0329	天心区高压燃气管道bbb	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000001	仙溪管道	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000004	冷市管道	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000005	奎溪管线	调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 7 条记录, 总共 7 条记录

图 2.9-34 燃气管道调查内容列表

2.9.5.1. 新增燃气管道设施

(21) 点击【新增】

任务列表选择任务, 点击【新增】, 如下图:

燃气管道设施调查

> 查询

新增 新增图形 切换至已删除列表 返回任务

调查中 已调查

燃气管道编号	燃气管道名称	调查状态	操作
0319	芙蓉区高压燃气管道2	调查中	图形编辑 调查 删除
0329	天心区高压燃气管道abc	调查中	图形编辑 调查 删除
0329	天心区高压燃气管道abc	调查中	图形编辑 调查 删除
0329	天心区高压燃气管道bbb	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000001	仙溪管道	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000004	冷市管道	调查中	图形编辑 调查 删除
430923000000005	奎溪管线	调查中	图形编辑 调查 删除

显示第 1 到第 7 条记录, 总共 7 条记录

图 2.9-35 点击新增

(22) 填写新增燃气管道设施信息

根据燃气管道设施实际情况, 在填写燃气管道设施基本信息以及现场调查信息, 填写燃气管道设施信息, 只输入必填项设施名称, 单击【保存】时, 燃气管道设施正常添加, 并在列表正常显示, 状态为调查中。

燃气管道设施调查

[基本信息](#) [现场调查信息](#) [返回列表](#)

燃气管道基本信息

*燃气管道名称 编号

气压类别 高压 中压

*位置行政区划 湖南省 益阳市 安化县

政府主管部门

运维管理单位

建成时间

设计资料调查

设计使用年限

建(构)筑物抗震设防烈度 6度 7度 8度 9度 无法查明

[保存并返回](#) [保存](#) [完成](#) [取消](#)

图 2.9-36 燃气管道调查界面



图 2.9-37 燃气管道状态为调查中

根据天然气门站设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写燃气管道设施基本信息以及现场调查信息，填写燃气管道设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.9-38 燃气管道状态为已调查

(23) 取消燃气管道设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至燃气管道调查列表。

(24) 删除燃气管道

单击【删除】，可正常删除已添加的燃气管道信息。



图 2.9-39 删除燃气管道设施

2.9.5.2. 燃气管道查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对燃气管道设施进行查询。

燃气管道设施调查

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▾ 益阳市 ▾ 安化县 ▾

燃气管道编号 燃气管道名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

燃气管道编号	燃气管道名称	调查状态	操作
0319	芙蓉区高压燃气管道2	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>
0329	天心区高压燃气管道abc	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>
0329	天心区高压燃气管道abc	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>
0329	天心区高压燃气管道bbb	调查中	<input type="button" value="图形编辑"/> <input type="button" value="调查"/> <input type="button" value="删除"/>

图 2.9-40 查询燃气管道

2.10. 环卫设施调查

环卫调查分为：城镇生活垃圾收集点、转运站、环卫车辆，以及生活垃圾处理设施（包括生活垃圾填埋场、存量垃圾填埋场、焚烧发电厂、厨余垃圾处理设施等）、智慧环卫系统建设及其安全防护设施。调查员可以在 PC 端录入、查看环卫设施的具体信息。

2.10.1. 生活垃圾转运（拟建）

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇

环卫设施调查】→【生活转运垃圾（拟建）】，界面右侧加载城镇环卫设施调查内容列表。

2.10.1.1. 新增生活垃圾转运（拟建）设施

点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：



图 2.10-1 点击新增

填写新生活垃圾转运（拟建）设施信息

根据燃生活垃圾转运（拟建）设施实际情况，在填写生活垃圾转运（拟建）设施基本信息以及现场调查信息，填写生活垃圾转运（拟建）设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，生活垃圾转运（拟建）设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



图 2.10-2 生活垃圾转运（拟建）状态为调查中

根据生活垃圾转运（拟建）设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写生活垃圾转运（拟建）设施基本信息以及现场调查信息，填写生活垃圾转运（拟建）设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变

为已调查。



图 2.10-3 生活垃圾分类转运（拟建）状态为已调查

取消生活垃圾分类转运（拟建）设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至生活垃圾分类转运（拟建）调查列表。

删除生活垃圾分类转运（拟建）

单击【删除】，可正常删除已添加的生活垃圾分类转运（拟建）信息。

2.10.1.2. 生活垃圾分类转运（拟建）查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对生活垃圾分类转运（拟建）设施进行查询。

生活垃圾转运(拟建)设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▾ ▾ ▾ ▾

生活垃圾转运编号 生活垃圾转运名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

生活垃圾转运编号	生活垃圾转运名称	调查状态	操作
430923000000003	4aa	调查中	<input type="button" value="详情"/>

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.10-4 查询生活垃圾转运（拟建）

2.10.2. 生活垃圾填埋场

调查员成功登录系统后, 单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇环卫设施调查】→【生活转运垃圾填埋场】, 界面右侧加载城镇环卫设施调查内容列表。

2.10.2.1. 新增生活垃圾填埋场设施

点击【新增】

任务列表选择任务, 点击【新增】, 如下图:

► 查询

调查中 已调查

图 2.10-5 点击新增

填写新生活垃圾填埋场设施信息

根据燃生活垃圾填埋场设施实际情况，在填写生活垃圾填埋场设施基本信息以及现场调查信息，填写生活垃圾填埋场设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，生活垃圾填埋场设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



图 2.10-6 生活垃圾填埋场状态为调查中

根据生活垃圾填埋场设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写生活垃圾填埋场设施基本信息以及现场调查信息，填写生活垃圾填埋场设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），单击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.10-7 生活垃圾填埋场状态为已调查

取消生活垃圾填埋场设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至生活垃圾填埋场调查列表。

删除生活垃圾填埋场

单击【删除】，可正常删除已添加的生活垃圾填埋场信息。

2.10.2.2. 生活垃圾填埋场查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对生活垃圾填埋场设施进行查询。

生活垃圾转运(拟建)设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省

生活垃圾填埋场编号 生活垃圾填埋场名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

生活垃圾填埋场编...	生活垃圾填埋场名称	调查状态	操作
430923000000001	生活垃圾	调查中	<input type="button" value="详情"/>
430923000000002	填埋场	调查中	<input type="button" value="详情"/>

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.10-8 查询生活垃圾填埋场

2.10.3. 存量垃圾填埋场

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇

环卫设施调查】→【存量垃圾填埋场】，界面右侧加载城镇环卫设施调查内容列表。

2.10.3.1. 新增存量垃圾填埋场设施

点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：



图 2.10-9 点击新增

填写新存量垃圾填埋场设施信息

根据燃存量垃圾填埋场设施实际情况，在填写存量垃圾填埋场设施基本信息以及现场调查信息，填写存量垃圾填埋场设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，存量垃圾填埋场设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



图 2.10-10 存量垃圾填埋场状态为调查中

根据存量垃圾填埋场设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写存量垃圾填埋场设施基本信息以及现场调查信息，填写存量垃圾填埋场设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。

存量垃圾(拟建)设施信息

> 查询

调查中 **已调查**

存量垃圾编号	存量垃圾名称	调查状态	操作
430923000000002	存量垃圾	调查中	详情
430923000000003	存量垃圾	调查中	详情

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录

图 2.10-11 存量垃圾填埋场状态为已调查

取消存量垃圾填埋场设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至存量垃圾填埋场调查列表。

删除存量垃圾填埋场

单击【删除】，可正常删除已添加的存量垃圾填埋场信息。

2.10.3.2. 存量垃圾填埋场查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对存量垃圾填埋场设施进行查询。

存量垃圾(拟建)设施信息

▼ 查询

行政区划

存量垃圾填埋场编号 存量垃圾填埋场名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

存量垃圾编号	存量垃圾名称	调查状态	操作
430923000000002	存量垃圾	调查中	<input type="button" value="详情"/>
430923000000003	存量垃圾	调查中	<input type="button" value="详情"/>

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录

图 2.10-12 查询存量垃圾填埋场

2.10.4. 厨余垃圾处理厂（已建）

调查员成功登录系统后, 单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇环卫设施调查】→【厨余垃圾处理厂（已建）】, 界面右侧加载城镇环卫设施调查内容列表。

2.10.4.1. 新增厨余垃圾处理厂（已建）设施

点击【新增】

任务列表选择任务, 点击【新增】, 如下图:



图 2.10-13 点击新增

填写新厨余垃圾处理厂（已建）设施信息

根据厨余垃圾处理厂（已建）设施实际情况，在填写厨余垃圾处理厂（已建）设施基本信息以及现场调查信息，填写厨余垃圾处理厂（已建）设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，厨余垃圾处理厂（已建）设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



图 2.10-14 厨余垃圾处理厂（已建）状态为调查中

根据厨余垃圾处理厂（已建）设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写厨余垃圾处理厂（已建）设施基本信息以及现场调查信息，填写厨余垃圾处理厂（已建）设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



厨余垃圾(已建)编号	厨余垃圾(已建)名称	调查状态	操作
430923000000001	110	调查中	详情

图 2.10-15 厨余垃圾处理厂（已建）状态为已调查

取消厨余垃圾处理厂（已建）设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至厨余垃圾处理厂（已建）调查列表。

删除厨余垃圾处理厂（已建）

单击【删除】，可正常删除已添加的厨余垃圾处理厂（已建）信息。

2.10.4.2. 厨余垃圾处理厂（已建）查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对厨余垃圾处理厂（已建）设施进行查询。

| 厨余垃圾(已建)设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ ▼ ▼ ▼

厨余垃圾处理厂(已建)编号 厨余垃圾处理厂(已建)名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

厨余垃圾(已建)编号	厨余垃圾(已建)名称	调查状态	操作
430923000000001	110	调查中	<input type="button" value="详情"/>

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.10-16 查询厨余垃圾处理厂(已建)

2.10.5. 厨余垃圾处理厂(拟建)

调查员成功登录系统后, 单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇环卫设施调查】→【厨余垃圾处理厂(拟建)】, 界面右侧加载城镇环卫设施调查内容列表。

2.10.5.1. 新增厨余垃圾处理厂(拟建)设施

点击【新增】

任务列表选择任务, 点击【新增】, 如下图:



图 2.10-17 点击新增

填写新厨余垃圾处理厂（拟建）设施信息

根据燃厨余垃圾处理厂（拟建）设施实际情况，在填写厨余垃圾处理厂（拟建）设施基本信息以及现场调查信息，填写厨余垃圾处理厂（拟建）设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，厨余垃圾处理厂（拟建）设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



图 2.10-18 厨余垃圾处理厂（拟建）状态为调查中

根据厨余垃圾处理厂（拟建）设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写厨余垃圾处理厂（拟建）设施基本信息以及现场调查信息，填写厨余垃圾处理厂（拟建）设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.10-19 厨余垃圾处理厂（拟建）状态为已调查

取消厨余垃圾处理厂（拟建）设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至厨余垃圾处理厂（拟建）调查列表。

删除厨余垃圾处理厂（拟建）

单击【删除】，可正常删除已添加的厨余垃圾处理厂（拟建）信息。

2.10.5.2. 厨余垃圾处理厂（拟建）查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对厨余垃圾处理厂（拟建）设施进行查询。

厨余垃圾(拟建)设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ ▼ ▼ ▼

厨余垃圾处理厂(拟建)编号

厨余垃圾处理厂(拟建)名称

调查人

调查时间

-

检核时间

-

检核员

查询
重置

调查中
已调查

厨余垃圾(拟建)编号	厨余垃圾(拟建)名称	调查状态	操作
4309230000000003	厨余	调查中	详情

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.10-20 查询厨余垃圾处理厂(拟建)

2.10.6. 生活垃圾焚烧厂

调查员成功登录系统后, 单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇环卫设施调查】→【生活垃圾焚烧厂】, 界面右侧加载城镇环卫设施调查内容列表。

2.10.6.1. 新增生活垃圾焚烧厂设施

点击【新增】

任务列表选择任务, 点击【新增】, 如下图:



图 2.10-21 点击新增

填写新生活垃圾焚烧厂设施信息

根据燃生活垃圾焚烧厂设施实际情况，在填写生活垃圾焚烧厂设施基本信息以及现场调查信息，填写生活垃圾焚烧厂设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，生活垃圾焚烧厂设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。

生活垃圾焚烧厂设施信息



图 2.10-22 生活垃圾焚烧厂状态为调查中

根据生活垃圾焚烧厂设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写生活垃圾焚烧厂设施基本信息以及现场调查信息，填写生活垃圾焚烧厂设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），单击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.10-23 生活垃圾焚烧厂状态为已调查

取消生活垃圾焚烧厂设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至生活垃圾焚烧厂调查列表。

删除生活垃圾焚烧厂

单击【删除】，可正常删除已添加的生活垃圾焚烧厂信息。

2.10.6.2. 生活垃圾焚烧厂查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对生活垃圾焚烧厂设施进行查询。

| 生活垃圾焚烧厂设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ ▼ ▼

生活垃圾焚烧厂编号 生活垃圾焚烧厂名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

生活垃圾焚烧编号	生活垃圾焚烧名称	调查状态	操作
430923000000002	vvv	调查中	<input type="button" value="详情"/>

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.10-24 查询生活垃圾焚烧厂

2.10.7. 生活垃圾转运（已建）

调查员成功登录系统后, 单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【城镇环卫设施调查】→【生活转运垃圾（已建）】, 界面右侧加载城镇环卫设施调查内容列表。

2.10.7.1. 新增生活垃圾转运（已建）设施

点击【新增】

任务列表选择任务, 点击【新增】, 如下图:

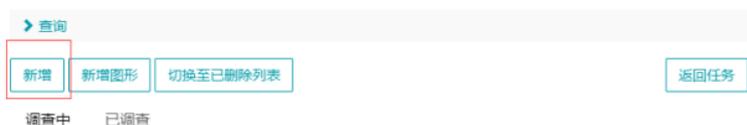


图 2.10-25 点击新增

填写新生活垃圾转运（已建）设施信息

根据燃生活垃圾转运（已建）设施实际情况，在填写生活垃圾转运（已建）设施基本信息以及现场调查信息，填写生活垃圾转运（已建）设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，生活垃圾转运（已建）设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



图 2.10-26 生活垃圾转运（已建）状态为调查中

根据生活垃圾转运（已建）设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写生活垃圾转运（已建）设施基本信息以及现场调查信息，填写生活垃圾转运（已建）设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.10-27 生活垃圾转运（已建）状态为已调查

取消生活垃圾转运（已建）设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至生活垃圾转运（已建）调查列表。

删除生活垃圾转运（已建）

单击【删除】，可正常删除已添加的生活垃圾转运（已建）信息。

2.10.7.2. 生活垃圾转运（已建）查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对生活垃圾转运（已建）设施进行查询。

| 生活垃圾转运(已建)设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ ▼ ▼

生活垃圾转运(已建)编号 生活垃圾转运(已建)名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

生活垃圾转运(已...	生活垃圾转运(已建)名称	调查状态	操作
430923000000006	100testabc	调查中	<input type="button" value="详情"/>

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 2.10-28 查询生活垃圾转运（已建）

2.11. 园林设施调查

园林调查包括：本行业领域内监管的城市绿地（重点是城市公园）、广场及古树名木。调查员可以在 PC 端录入、查看园林设施的具体信息。

2.11.1. 园林绿化

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【园林

绿化设施调查】→【园林绿化】,界面右侧加载市政照明设施调查内容列表。

2.11.1.1. 新增园林绿化设施

点击【新增】

任务列表选择任务, 点击【新增】, 如下图:



图 2.11-1 点击新增

填写新园林绿化设施信息

根据燃园林绿化设施实际情况, 在填写园林绿化设施基本信息以及现场调查信息, 填写园林绿化设施信息, 只输入必填项设施名称, 单击【保存】时, 园林绿化设施正常添加, 并在列表正常显示, 状态为调查中。



图 2.11-2 园林绿化状态为调查中

根据园林绿化设施实际情况, 在地图相应的位置画出(厂站等用方框标出, 管线设施画线), 再填写园林绿化设施基本信息以及现场调查信息, 填写园林绿化设施信息, 所有信息全部填写(备注信息除外), 点击【完成】时, 可结束当前任务调查, 同时任务状态变为已调查。



园林绿化编号	园林绿化名称	调查状态	操作
430923000000008	新增图形22	调查中	详情
430923000000007	园林绿化abcd	调查中	详情

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录

图 2.12-3 园林绿化状态为已调查

取消园林绿化设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至园林绿化调查列表。

删除园林绿化

单击【删除】，可正常删除已添加的园林绿化信息。

2.11.1.2. 园林绿化查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对园林绿化设施进行查询。

园林绿化设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ ▼ ▼

园林绿化编号 园林绿化名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

查询
重置

调查中 已调查

园林绿化编号	园林绿化名称	调查状态	操作
430923000000008	新增图形22	调查中	详情
430923000000007	园林绿化abcd	调查中	详情

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.11-4 查询园林绿化

2.12. 照明设施调查

照明调查包括：城市照明设施包括城市范围内城市道路、桥梁、隧道、广场、公园、公共绿地、名胜古迹以及其他建（构）筑物的功能照明和景观照明设施。调查员可以在 PC 端录入、查看照明设施的具体信息。

2.12.1. 功能照明

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【市政照明设施调查】→【功能照明】，界面右侧加载市政照明设施调查内容列表。

2.12.1.1. 新增功能照明设施

点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：



图 2.12-1 点击新增

填写新功能照明设施信息

根据功能照明设施实际情况，在填写功能照明设施基本信息以及现场调查信息，填写功能照明设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，功能照明设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



图 2.12-2 功能照明状态为调查中

根据功能照明设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写功能照明设施基本信息以及现场调查信息，填写功能照明设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，

可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



图 2.12-3 功能照明状态为已调查

取消功能照明设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至功能照明调查列表。

删除功能照明

单击【删除】，可正常删除已添加的功能照明信息。

2.12.1.2. 功能照明查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对功能照明设施进行查询。

功能照明设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ ▼ ▼

功能照明编号 功能照明名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

调查中 已调查

功能照明编号	功能照明名称	调查状态	操作
430923000000018	方法111	调查中	<input type="button" value="详情"/>
430923000000019	功能照明	调查中	<input type="button" value="详情"/>

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.12-4 查询功能照明

2.12.2. 景观照明

调查员成功登录系统后，单击菜单【任务管理】→【我的任务】→【市政照明设施调查】→【景观照明】，界面右侧加载市政照明设施调查内容列表。

2.12.2.1. 新增景观照明设施

点击【新增】

任务列表选择任务，点击【新增】，如下图：

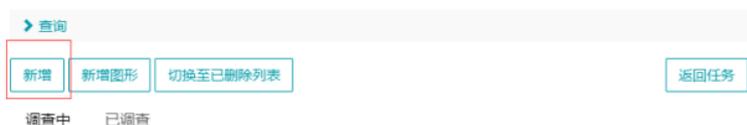


图 2.12-5 点击新增

填写新景观照明设施信息

根据景观照明设施实际情况，在填写景观照明设施基本信息以及现场调查信息，填写景观照明设施信息，只输入必填项设施名称，单击【保存】时，景观照明设施正常添加，并在列表正常显示，状态为调查中。



图 2.12-6 景观照明状态为调查中

根据景观照明设施实际情况，在地图相应的位置画出（厂站等用方框标出，管线设施画线），再填写景观照明设施基本信息以及现场调查信息，填写景观照明设施信息，所有信息全部填写（备注信息除外），点击【完成】时，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。



功能照明编号	功能照明名称	调查状态	操作
430923000000018	方法111	调查中	详情
430923000000019	功能照明	调查中	详情

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录

图 2.12-7 景观照明状态为已调查

取消景观照明设施信息编辑

单击【取消】，放弃编写信息，正常返回至景观照明调查列表。

删除景观照明

单击【删除】，可正常删除已添加的景观照明信息。

2.12.2.2. 景观照明查询

可依据行政区划、设施名称、设施类别、调查状态单一条件、组合条件对景观照明设施进行查询。

景观照明设施信息

▼ 查询

行政区划 湖南省 ▼ ▼ ▼ ▼

景观照明编号 景观照明名称

调查人

调查时间 -

检核时间 -

检核员

[查询](#) [重置](#)

[调查中](#) [已调查](#)

景观照明编号	景观照明名称	调查状态	操作
A12	天心景观	调查中	详情
430923000000004	羊角塘镇	调查中	详情
430923000000001	qqq	调查中	详情
430923000000010	景观照明	调查中	详情

显示第 1 到第 4 条记录，总共 4 条记录

图 2.12-8 查询景观照明

2.13. 系统设置

2.13.1. 用户管理

具体操作内容、步骤详看 [2.1](#) 章节。

2.13.2. 日志管理

登录系统后，在系统任务栏中打开【系统管理】，点击【日志管理】，如下图所示：



图 2.13-1 日志管理界面

2.13.2.1. 查询日志

通过用户名、姓名、操作状态、记录时间对用户日志进行查询。在操作状态中选择【登录】，点击【查询】，即可查出操作状态为登录的用户等信息。

用户名	姓名	操作状态	记录时间	客户端IP	操作终端
ff9ee93	高山区主管	登录	2020-09-21 14:09:04	121.33.231.74	pc
13011130002	编辑员	登录	2020-09-21 14:09:02	14.25.196.201	wp
13011130002	编辑员	登录	2020-09-21 14:09:06	223.204.1.20	wp
13011130002	质检员	登录	2020-09-21 14:07:42	121.33.231.74	pc
13011130004	质检员	登录	2020-09-21 14:07:36	121.33.231.74	pc
13011130002	编辑员	登录	2020-09-21 14:06:27	223.204.1.20	wp
ff9ee93	高山区主管	登录	2020-09-21 14:05:09	121.33.231.74	pc
13011130006	罗松	登录	2020-09-21 14:05:20	129.136.128.85	wp
13011130002	编辑员	登录	2020-09-21 14:03:27	121.96.173.209	wp
13011130002	质检员	登录	2020-09-21 14:03:25	121.33.231.74	pc

图 2.13-2 查询操作状态为【登录】

2.13.2.2. 查看日志

查看用户对系统所做操作的日志信息，包括用户登录和退出、用户名、姓名、记录时间、客户端 IP、操作终端等信息。

用户名	姓名	操作状态	记录时间	客户端IP	操作终端
4301210001016	龚雨	登录	2021-04-21 18:50:33	222.247.181.196	pc
4301210001016	龚雨	登录	2021-04-21 18:50:33	222.247.181.196	pc
4309230000001	刘伟	登录	2021-04-21 18:49:46	61.144.96.8	pc
4309230000001	刘伟	登录	2021-04-21 18:49:46	61.144.96.8	pc
4309230003006	祝三	登录	2021-04-21 18:48:17	222.247.181.196	pc
4309230003006	祝三	登录	2021-04-21 18:48:17	222.247.181.196	pc
4301210003008	罗宝贵	登录	2021-04-21 18:47:10	222.247.181.196	pc
4301210003008	罗宝贵	登录	2021-04-21 18:47:10	222.247.181.196	pc
4309230001001	祝大	登录	2021-04-21 18:46:11	61.144.96.8	pc
4309230001001	祝大	登录	2021-04-21 18:46:11	61.144.96.8	pc

图 2.13-3 日志详情列表

2.14. 其他附属功能

2.14.1. 设施图层展示

登录系统后，打开要调查的设施，可以看到系统界面左上角出现设施图层的展示（以房屋为例），其中包括调查房屋、底图房屋。

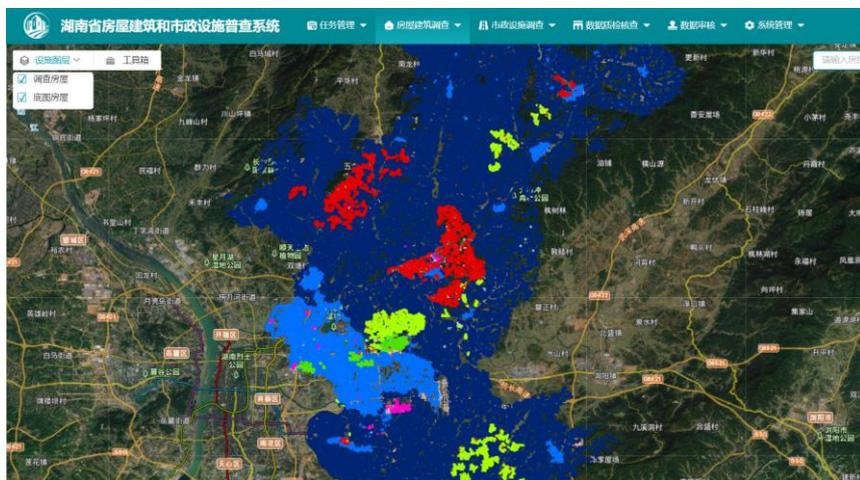


图 2.144-1 设施图层

2.14.2. 图层过滤

登录系统后，打开要调查的设施，地图上默认勾选图层过滤，则只显示当前任务区的数据；如果不勾选图层过滤，则会显示全部任务区的数据。

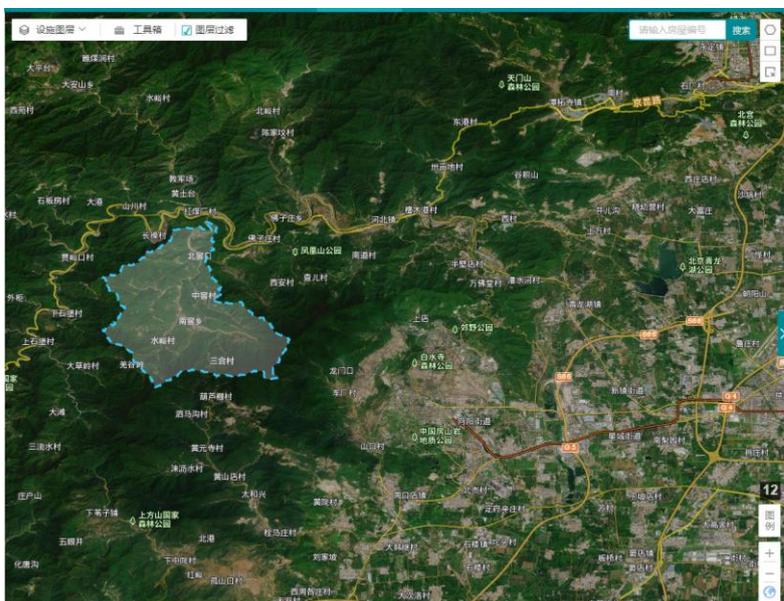


图 2.144-2 勾选图层过滤

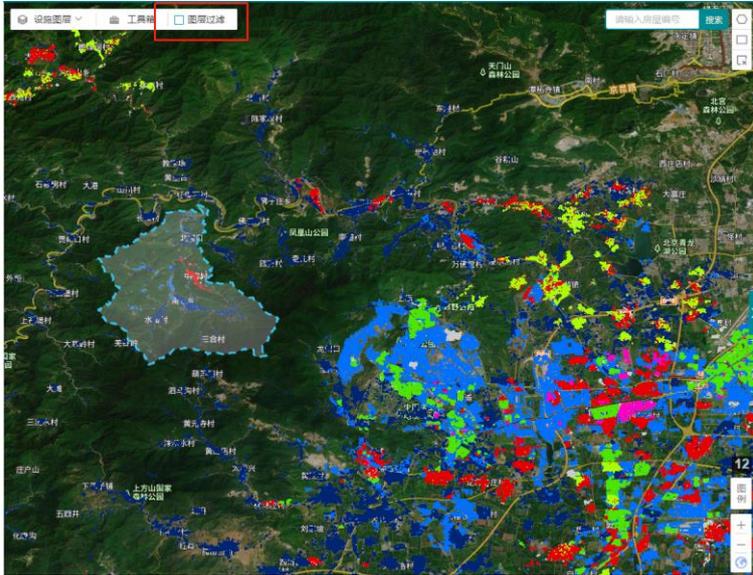


图 2.14.3 不勾选任务区

2.14.3. 地图工具箱

地图工具箱包括测距、测面、放大、缩小、平移、清除等功能操作。



图 2.144-4 地图工具箱

(1) 测距

点击工具箱中【测距】，在地图上画起终点，就可以测出距离。点击 X 号，可以清除。

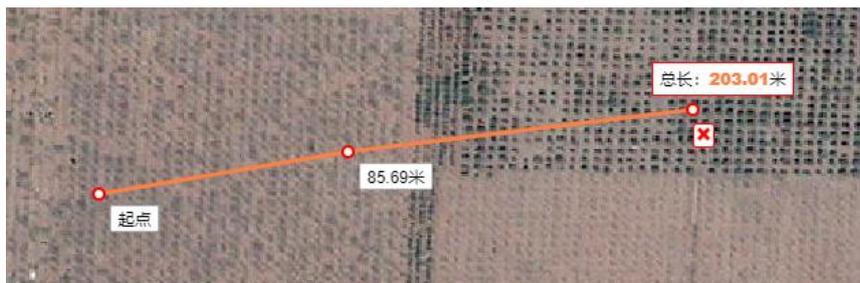


图 2.144-5 测距

(2) 测面

点击工具箱中【测面】，在地图上画一个闭合的面，就可以测出面积。点击 X 号，可以清除。



图 2.144-6 测面

(3) 放大

点击工具箱中【放大】，在地图上画一个矩形，就可以放大该矩形内的范围。

(4) 缩小

点击工具箱中【缩小】，在地图上画一个矩形，就可以缩小该矩形内的范围。

(5) 平移

点击工具箱中【平移】，按住鼠标，在地图上拖动，即可平移地图。

(6) 清除

在测距、侧面可以使用清除按钮，对画下的线/面进行清除。

2.14.4. 图例

登录系统后，打开要调查的设施，可以看到系统界面右下角出现设施图层的图例，其中包括已调查、未调查、调查中、已删除的设施的图例，每个图例以不同的颜色展示，如下图：



图 2.144-7 图例展示

2.14.5. 比例尺级别缩放

系统一共有 18 级比例尺缩放，第 18 级是最高级别。登录系统，在地图右下角中，点击加号，即放大级别，点击减号，即缩小级别。

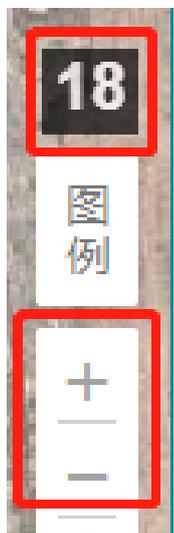


图 2.144-8 比例尺级别缩放

2.14.6. 底图切换

登录系统，在地图右下角中，点击圆形地图图标，会出现三种底图：地图、影像地图、高清影像地图，可以根据情况选择底图如下图：



图 2.144-9 选择底图

点击个底图，如下图所示：

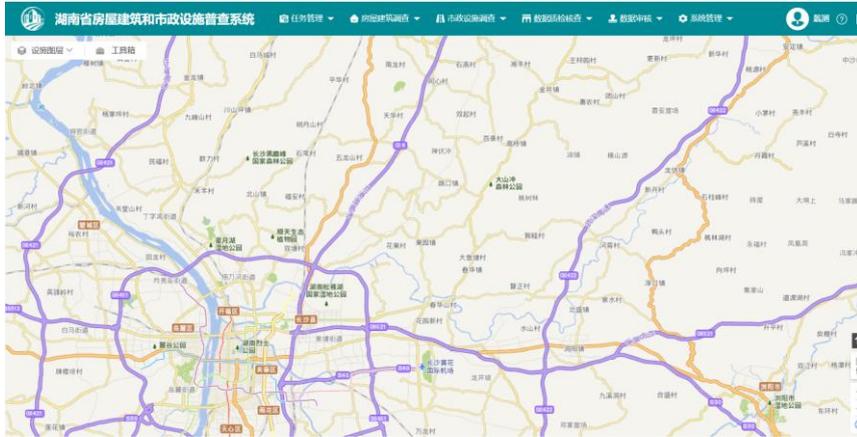


图 2.144-10 地图



图 2.144-11 影像地图

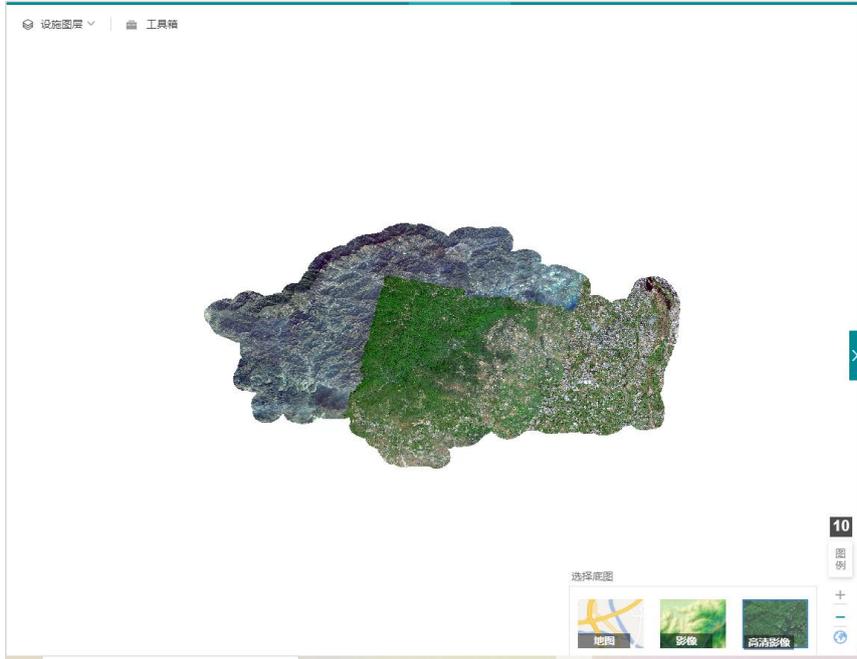


图 2.14-12 高清影像地图

第三章 系统操作-移动端 APP

APP 端提供在线和离线两种模式的调查，默认是在线模式，在线模式可以将 APP 调查的数据实时输入后台，离线模式所有调查的数据均存储在本地，后期需要通过在线方式提交离线调查的数据成果。离线模式需要提前下载任务数据和离线底图（天地图遥感影像和电子矢量资料）数据。

3.1. 系统登录

点击【Android 应用】，可以用**手机浏览器**扫描二维码直接下载安装移动端 APP，**注意用微信扫描后需要复制网址在手机浏览器中打开再下载安装包。**



图 3.1-1【Android 应用】扫码下载界面
安装好之后，使用“调查员”用户登录 APP。



图 3.1-2APP 登录界面

登录成功后进入 APP 主界面。

3.2. 系统首页

APP 登录首页如下图，分为房屋调查、道路调查、桥梁调查、供水调查、排水调查、燃气调查、环卫调查、照明调查、园林绿化调查、我的设置 10 个模块。

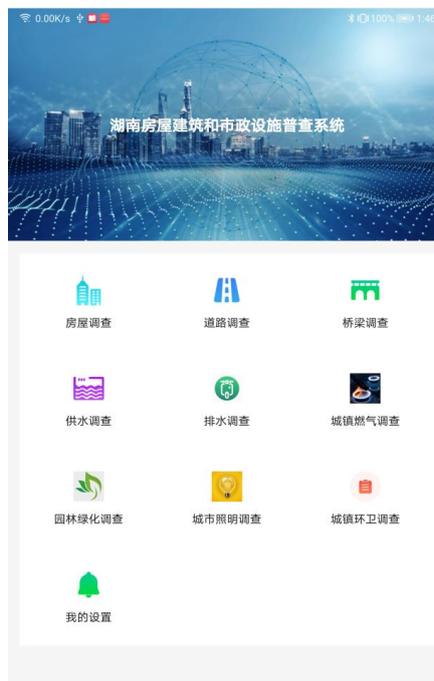


图 3.2-1APP 系统首页

3.2.1. 房屋调查

APP 端是对内业调查的成果进行现场核对，以及补充调查。

利用外业调查软件 APP 在移动端开展现场房屋建筑基本信息调查，流程如下：

(1) 核对建筑位置和范围，提供的底图只显示建筑面积大于 20 平方米的房屋建筑轮廓，调查现场如有小于 20 平方米房屋建筑以及连片建筑，需要在已有底图上进行改动（绘制或拆分）。

(2) 对房屋基本信息，抗灾设防基本信息，房屋使用情况及调查结论进行核实、修改、补充、完善、拍照，经确认无误后上传。

(3) 现场影像资料应包含房屋建筑总体风貌，基本使用情况，特别要注意采集其裂缝、倾斜、变形等情况图片。

现场调查的基础数据要准确、完整且格式符合调查要求，单体房屋建筑调

查工作结束前转往下一建筑调查前，调查小组应进行初步调查数据完整性及合规性自查。

调查中获得房屋建筑资料时，调查人员应当坚持实事求是，恪守职业道德，拒绝、抵制调查工作中的违法行为。任何单位和个人不得伪造、篡改、对外提供、泄露调查资料或用于调查以外的目的。不得以任何方式要求任何单位和个人提供虚假的普查资料。

调查实行质量控制岗位责任制，调查人员应认真履行职责，严格执行岗位工作导则，保证各自的工作质量达到规定的标准。

核对建筑位置和范围，提供的底图只显示建筑面积大于 20 平方米的房屋建筑轮廓。

3.2.2. 道路调查

桥梁调查信息的核对可以在 APP 中进行查看和修改。

主要分为以下 4 种情况：

- (1) 底图道路与实际相符合，直接在信息填写界面填写属性信息；
- (2) 底图道路数据缺失，需要在地图上绘制新增道路，并完善道路信息；
- (3) 底图道路数据与实际情况不一致，需要对道路进行编辑；
- (4) 底图道路有，实际没有，需要对道路信息进行删除。

3.2.3. 桥梁调查

桥梁数据的核对可以在 APP 中进行查看和修改。

主要分为以下 4 种情况：

- (1) 底图桥梁与实际情况相符，直接在信息填写界面填写属性信息；
- (2) 底图桥梁数据缺失，需要在地图上绘制新增桥梁，并完善桥梁信息；
- (3) 底图桥梁数据与实际情况不一致，需要对桥梁进行编辑；
- (4) 底图桥梁有，实际没有，需要对桥梁信息进行删除。

3.2.4. 供水调查

供水设施是指对供水厂站和供水管线的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

3.2.5. 排水调查

排水设施是指对污水处理厂、排水泵站、调蓄设施和排水管线的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

3.2.6. 燃气调查

燃气设施是指对天然气门站、天然气储配站、液化石油气储配站、天然气加气站和燃气管线的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

3.2.7. 环卫调查

环卫设施是指对生活垃圾转运站—已建、生活垃圾转运站—拟建、生活垃圾卫生填埋场、存量垃圾填埋场、厨余垃圾处理厂、已建和厨余垃圾处理厂、拟建的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

3.2.8. 照明调查

照明设施是指对城镇照明和景观照明设施的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示。

3.2.9. 园林绿化调查

园林绿化设施是指对城镇绿地广场和名木古树的调查，是对基本信息和现场调查信息的展示

3.2.10. 我的设置

我的设置中，可以更改密码、清除任务数据和底图数据、查看当前版本、切换在线/离线模式、退出登录。

3.3. 房屋建筑调查

城镇房屋调查和农村房屋调查类似，故以城镇房屋调查为例。

3.3.1. 房屋信息填写

若底图数据与实际情况相符，直接在信息界面填写属性信息。具体操作步骤如下：

(1) 打开房屋调查界面

调查员登录移动端系统，在系统首页点击【房屋调查】。如下图：

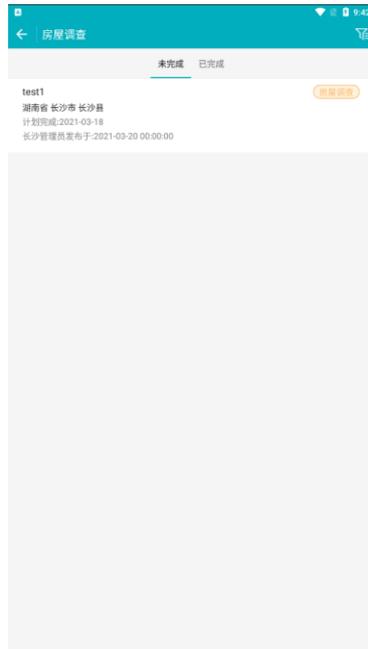


图 3.3-1 房屋调查界面

在房屋调查界面中可以看到已完成和未完成的任务列表信息。

(2) 进入地图模式界面

在房屋界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。



图 3.3-2 房屋调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：



图 3.3-3 点击【图层】

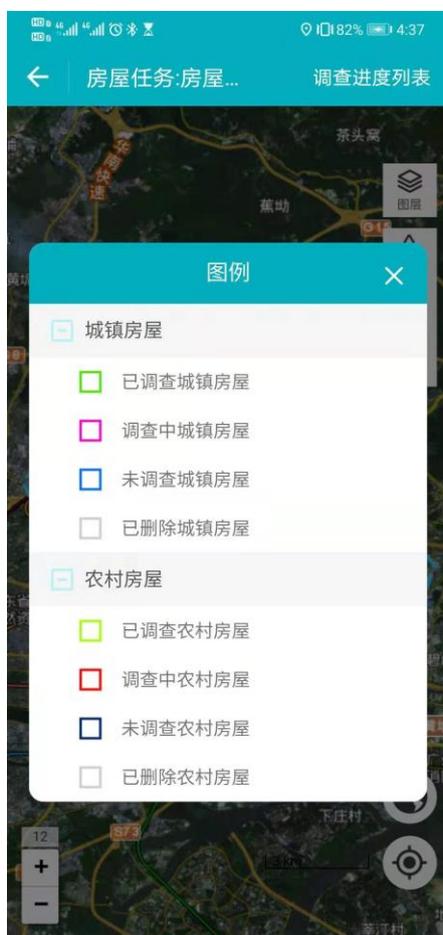


图 3.3-4 点击【图例】

(3) 打开调查上报界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。

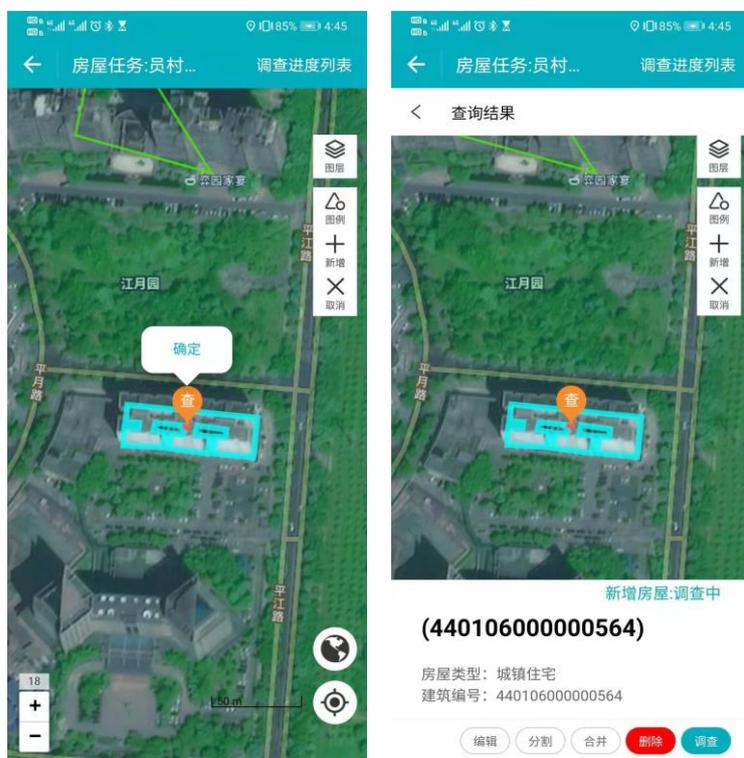


图 3.3-5 点击【查】、【确定】步骤界面

(4) 填写房屋信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要对**房屋基本信息**、**房屋使用情况**进行核实、修改、补充、完善、拍照，经确认无误后上传。现场影像资料应包含房屋建筑总体风貌，基本使用情况，特别要注意采集其裂缝、倾斜、变形等情况图片。属性填写中地址、所属区县根据空间信息自动生成填写，建筑高度通过层高和层数自动计算填写，建基面积和建筑面积通过底图面积和层数自动计算填写，以上信息也可手动修改。

房屋调查信息表		房屋调查信息表	
基本信息	房屋使用情况	基本信息	房屋使用情况
建筑类型 *	城镇住宅 >	有无明显裂缝、倾斜、变形等	无 >
房屋编号	440106000000632	是否进行过改造	否 >
现场调查情况	不需调查 >	是否进行过抗震加固	是 >
不需调查原因	请填写	抗震加固时间(年)	请填写
小区名称 *	1	有无物业管理	有 >
建筑名称 *	1	备注	1111
产权单位	1		
户数(户)	1		
所属省 *	广东省 >		4/1000
所属市 *	广州市 >	现场照片 1/3 照片必须上传, 不超过3张	
所属区县 *	天河区 >		
所属街镇 *	五山街道 >		
所属村居	茶山社区居委会 >		

图 3.3-6 基本信息、房屋使用情况

(5) 保存、完成

填写好房屋信息之后, 单击【保存】(需完成必填项输入), 提示【保存成功】, 既保存信息编辑, 任务状态变为调查中。点击【完成】(所有信息需全部填写), 可结束当前任务调查, 同时任务状态变为已调查。可以在调查进度列表中查看其进度情况及房屋信息内容编辑情况。



图 3.3-7 调查进度列表

3.3.2. 房屋新增

若底图房屋数据缺失（针对底图无房屋的，实地有房屋的情况），则新增房屋空间信息和基本信息。具体操作步骤如下：

(1) 打开房屋地图模式界面，绘制房屋

需要在地图界面右上角点击【新增】，选择需要新增的对象类型（以城镇

房屋为例），点击地图，确定增加点位，根据实地情况进行房屋绘制。

新增房屋的时候，系统提供【捕捉】、【矩形】、【清除】、【撤销】对底图数据进行编辑修改。选择【捕捉】对房屋节点进行捕捉、保证房屋共边重合，以保证房屋共边的重合。另外可选择【清除】、【撤销】辅助房屋的绘制。

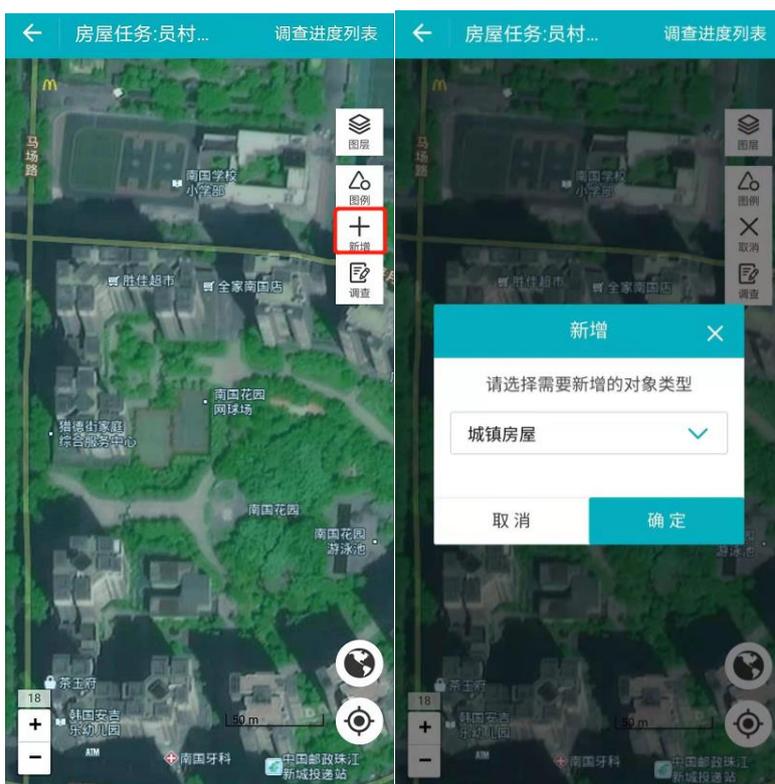


图 3.3-6 新增房屋



图 3.3-7 绘制工具



图 3.3-8 绘制房屋

(2) 点击【完成】结束绘制

点击地图左侧【完成】按钮，完成绘制，回到地图界面中，点击【调查】，选择新增的房屋，点击【再次编辑】，进入房屋调查信息表。

基本信息	房屋使用情况
建筑类型 *	城镇住宅 >
房屋编号	440106000000635
现场调查情况	请选择 >
小区名称 *	
建筑名称 *	
产权单位	请填写
户数(户)	请填写
所属省 *	广东省 >
所属市 *	广州市 >
所属区县 *	天河区 >
所属街镇 *	五山街道 >
所属村居	请选择 >
建筑地址 *	广州市天河区吉山东新街

图 3.3-9 新增房屋表单

(3) 填写表单，完成新增

填写相关字段，点击提交就可以完成新增，或则点击删除，删除图形。

3.3.3. 房屋编辑

若底图房屋数据与实际情况不一致，可以对房屋进行编辑。具体操作步骤如下：

在房屋地图模式中，选中需要编辑的房屋，点击【图形编辑】，分别有编辑、分割、合并。



图 3.3-10 图形编辑

3.3.3.1. 编辑

如果房屋图形与实际不符合，点击【图形编辑】，选择【编辑】可以在地图上重新绘制。

(1) 打开编辑界面

在房屋地图模式中，选中需要编辑的房屋，点击【调查】，再点击底部简介上的【图形编辑】按钮。

(2) 进入编辑模式

进入房屋调查信息表后，点击建筑地址中的定位图标，进入地图界面，提供重画、修改按钮对底图数据进行编辑修改。编辑过程中可开启捕捉功能，保证房屋共边重合。



图 3.3-11 点击定位进入编辑模式

(3) 重画、修改

重画和修改过程中可开启捕捉功能，保证房屋共边重合。



图 3.3-12 重画绘制工具



图 3.3-13 修改绘制工具



图 3.3-14 重画模式界面

图 3.3-15 修改模式界面

编辑好之后，点击【完成】。

回到地图界面后，点击【再次编辑】，进入房屋信息界面，填写编辑房屋信息，点击【保存】后，完成编辑。

3.3.3.2. 分割

(1) 打开分割界面

在房屋地图模式中，选中需要分割的房屋，点击【图形编辑】，选择【分割】。

(2) 进入分割模式

进入分割模式，点击【分割】，进入绘制界面，如下图。在房屋上绘制分割线，绘制要分割完成的第一个房屋。分割提供清除、撤销、还原等功能。绘制完成之后点击【完成】。

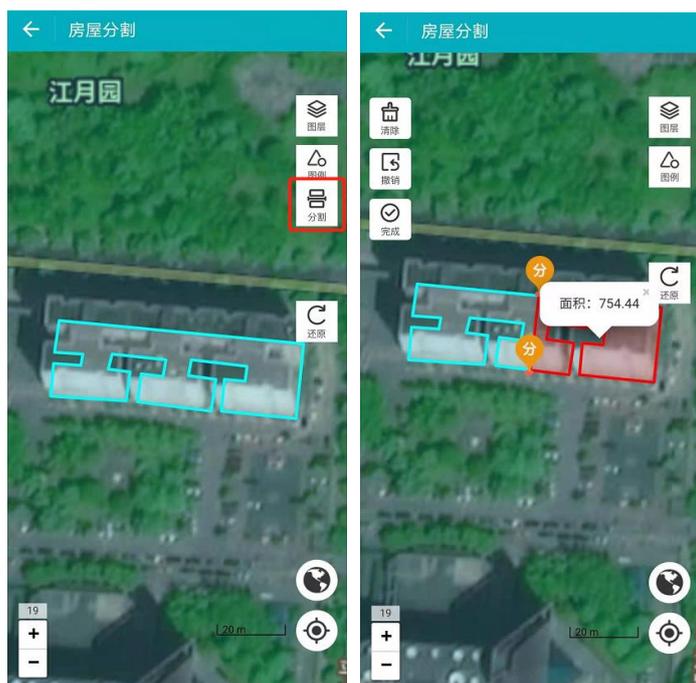


图 3.3-16 房屋分割界面

(3) 填写房屋信息

回到地图界面后，点击【再次编辑】，分别对分割的房屋信息进行编辑，填写编辑房屋信息后，点击【保存】，完成分割。

房屋调查信息表		切换农村房屋
基本信息	房屋使用情况	
建筑类型 *	城镇住宅 >	
房屋编号	440106000000564	
现场调查情况	请选择 >	
小区名称 *		
建筑名称 *		
产权单位	请填写	
户数(户)	请填写	
所属省 *	广东省 >	
所属市 *	广州市 >	
所属区县 *	天河区 >	
所属街镇 *	员村街道 >	
所属村居	请选择 >	
删除	保存	完成

图 3.3-21 房屋信息编辑页面

3.3.3.3. 合并

(1) 打开合并界面

在房屋地图模式中，选中需要合并的房屋，点击【图形编辑】，选择【分合并】。

(2) 进入合并模式

进入合并模式，点击【合并】，进入绘制界面，如下图。在地图上移动【查】，则是选择要合并的房屋。选择完成之后点击【完成】。

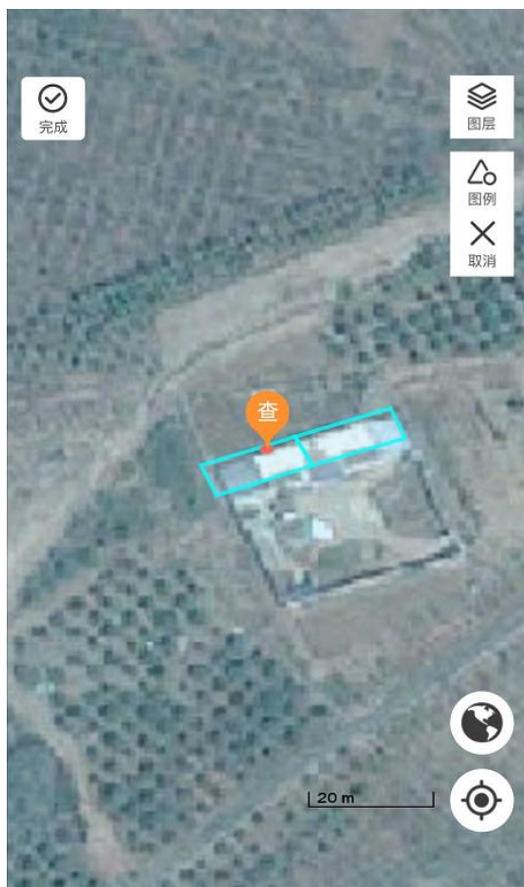


图 3.3-22 房屋合并界面

(3) 填写房屋信息

点击【完成】，回到地图界面后，点击【再次编辑】，对合并的房屋信息进行编辑，填写编辑房屋信息后，点击【保存】，完成合并。

3.3.4. 房屋删除

若底图房屋有，实际没有房屋的情况，需要对房屋进行删除。具体操作步骤如下：

在地图模式中，选中需要删除的房屋，点击【调查】，选择【调查】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成底图房屋删除。

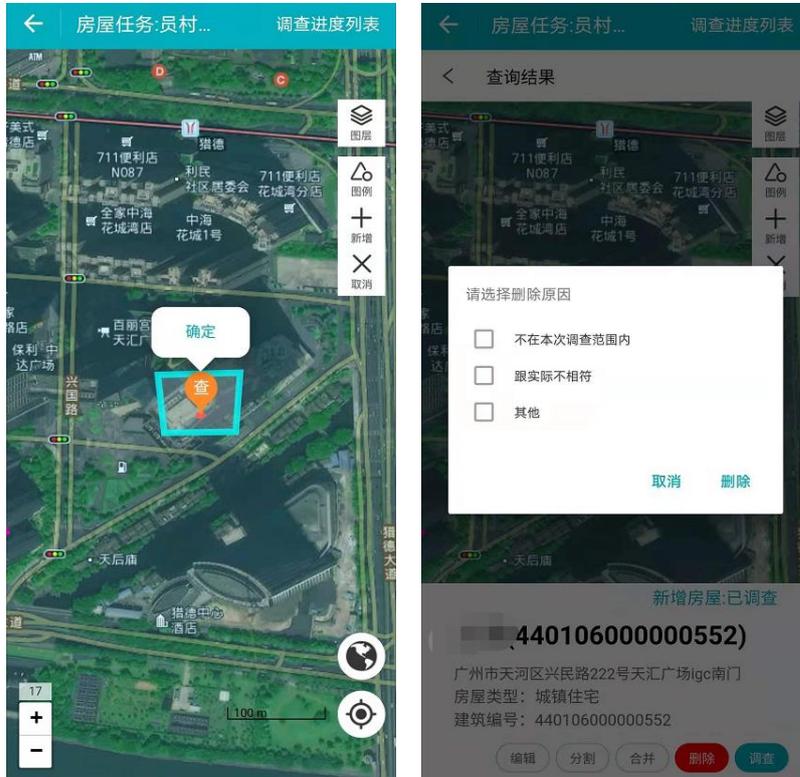


图 3.3-23 点击【调查】、【删除】房屋

删除后，可以在地图上看到已删除的房屋，选择该房屋，可以撤销删除，
如下图：



图 3.3-24 已删除房屋撤销删除

3.4. 道路设施调查

3.4.1. 道路设施信息填写

若道路设施数据与实际情况相符，直接在信息界面填写属性信息。具体操作步骤如下：

- (1) 打开道路调查界面

调查员登录移动端系统，在系统首页点击【道路调查】。如下图：

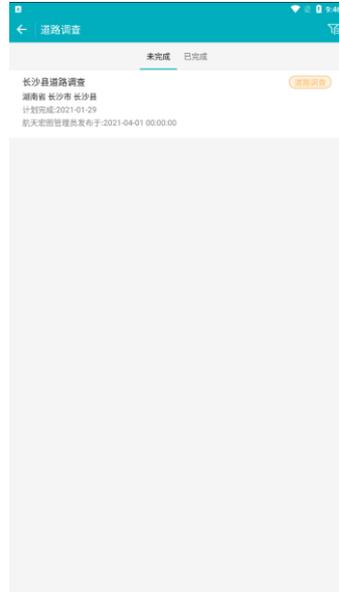


图 3.4-1 道路调查界面

在道路调查界面中可以看到已完成和未完成的任务列表信息。

(2) 进入地图模式界面

在道路界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。



图 3.4-2 道路调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：



图 3.4-3 点击【图层】



图 3.4-4 点击【图例】

(3) 打开调查上报界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。

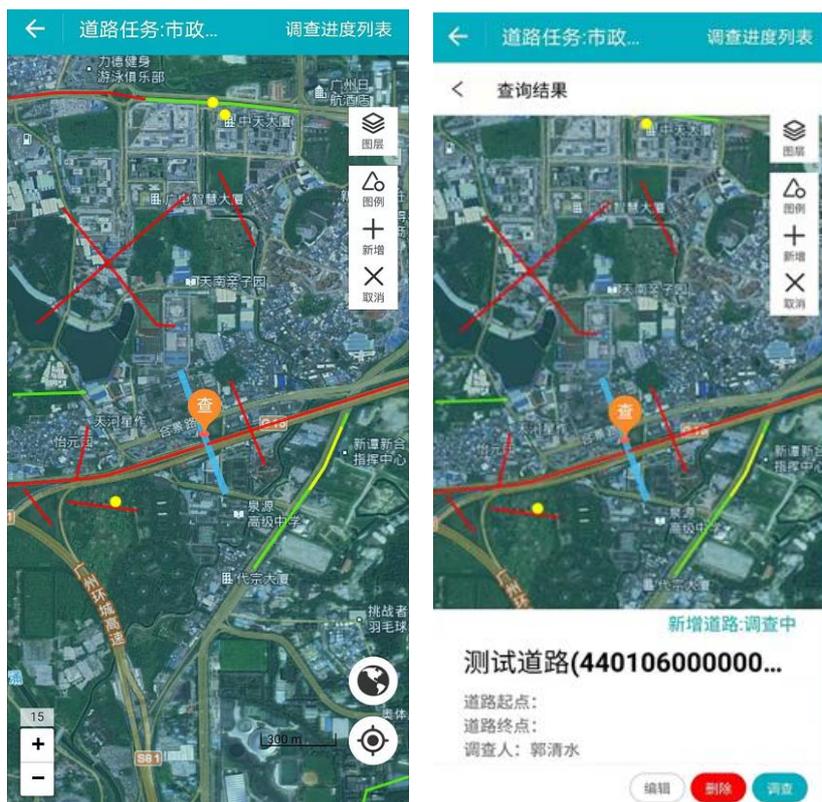


图 3.4-5 点击【查】、【确定】步骤界面

(4) 填写道路信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查道路，进入道路调查信息页面，填写道路基本信息及设施统计信息、道路分段信息、道路设施现场调查信息。

如下图：



道路普查登记表	
道路基本信息及安全信息	道路分段信息
道路名称 *	请填写
道路编号	43012100000238
所属省 *	湖南省 >
所属市 *	长沙市 >
所属区县 *	长沙县 >
所属街镇 *	北山镇 >
道路起点	长沙市长沙县X028西南约645米
道路终点	长沙市长沙县X028西南约619米
自动计算道路总长(公里)	0.05 <small>(仅供参考, 实际道路总长以调查填报数据为主)</small>
道路总长(公里)	
工程投资(万元)	请填写
是否为城市救灾生命线	请选择 >
现阶段项目场地抗震设防烈度(度)	
道路设施统计信息	
高架数量	无
沿线立交数量(处)	0
沿线交叉口数量(处)	0

图 3.4-6 道路基本信息及设施统计信息

道路普查登记表

道路基本信息及设施统计信息 | **道路分段信息** | 道路设施现场调查信息

分段数量 1

+ 添加和删除道路分段

自动计算分段长度(公里) 0.55
(仅供参考, 实际分段长度以调查填报数据为主)

分段长度(公里) 0.00

定位分段

道路等级 次干路 >

通车日期 2021

路幅形式 两幅路 >

左侧路面宽度(m) 1.2

右侧路面宽度(m) 2.6

机动车车道类型 双向行驶 >

机动车车道

删除 完成

道路普查登记表

道路基本信息及设施统计信息 | 道路分段信息 | **道路设施现场调查信息**

学校

8m以上填方路基

10m以上挖方边坡

立交

图 3.4-7 道路分段信息、道路设施现场调查信息

(5) 保存、完成

填写好道路信息之后, 单击【保存】(需完成必填项输入), 提示【保存成功】, 既保存信息编辑, 任务状态变为调查中。点击【完成】(所有信息需全部填写), 可结束当前任务调查, 同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中道路及已调查列表。



图 3.4-6 调查进度列表

3.4.2. 道路设施新增

若底图道路数据缺失（针对底图无道路的，实地有道路的情况），则新增道路空间信息和基本信息。具体操作步骤如下：

（1） 打开道路地图模式界面，绘制道路

需要在地图界面右上角点击【新增】，选择需要新增的对象类型，点击地图，确定增加点位，根据实地情况进行道路绘制。

新增道路的时候，系统提供【捕捉】、【清除】、【撤销】对底图数据进行编辑修改。拖动地图选点，点击地图中部的确定增加点位，每拖动一次，既增加一个增点。另外可选择【清除】、【撤销】辅助道路的绘制。



图 3.4-7 新增道路



图 3.4-8 绘制工具

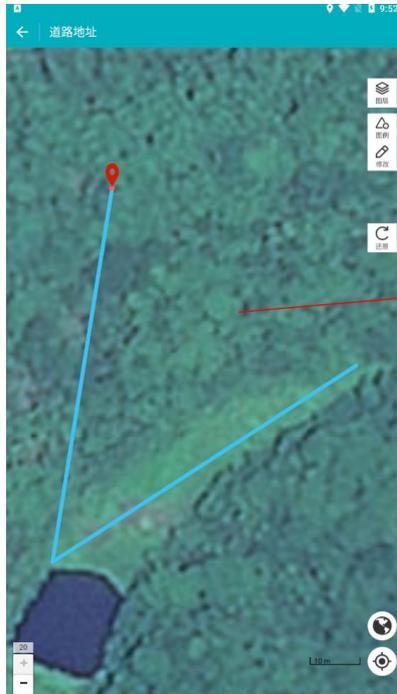


图 3.4-9 绘制道路

(2) 点击【完成】结束绘制

点击地图左侧【完成】按钮，完成绘制；回到地图界面中，点击【调查】，选择新增的道路，点击【再次编辑】，进入道路调查信息表。

图 3.4-10 新增道路普查登记表

(3) 填写表单，完成新增

填写相关字段，点击提交就可以完成新增。

3.4.3. 道路设施编辑

针对道路路线与实地不符的情况，需要使用到修改道路路线等操作的功能，具体操作步骤如下：

(1) 打开调查界面

在道路地图模式中，选中需要编辑的道路，点击【调查】，再点击底部简介上的【编辑】或【调查】按钮。

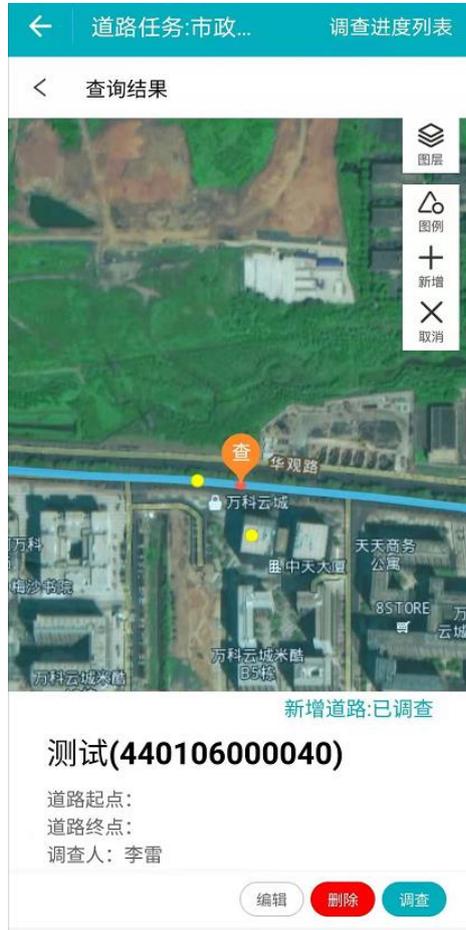


图 3.4-11 点击【编辑】按钮

(2) 进入编辑模式

编辑模式下，提供修改按钮对底图数据进行编辑修改。编辑过程中可开启捕捉功能，保证道路共边重合。

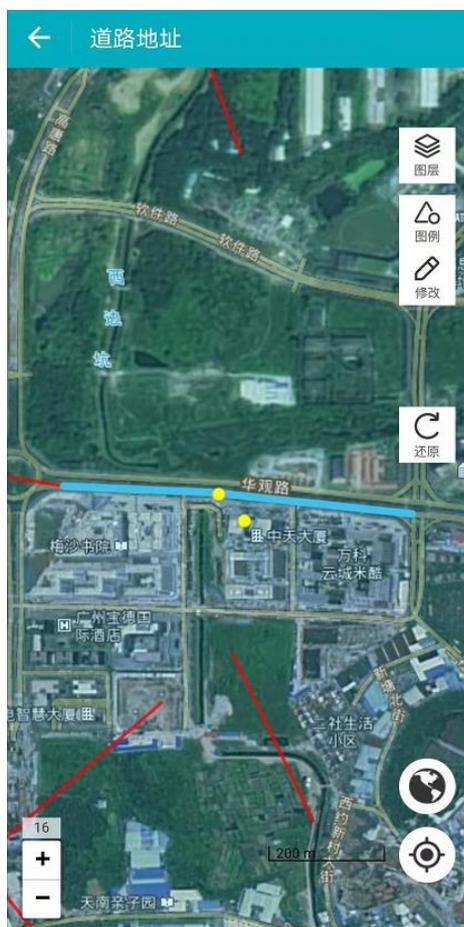


图 3.4-12 进入编辑模式

(3) 修改

修改过程中可开启捕捉功能，编辑时可以相邻的道路连续闭合，也可以点击【还原】按钮，让修改之后的路线还原为原来的形状。



图 3.4-13 修改绘制工具



图 3.4-14 修改模式界面

编辑好之后，点击【完成】；回到地图界面中，点击【调查】，选择编辑的道路，点击【再次编辑】，进入道路调查信息表，填写信息，点击【保存】，完成编辑。

3.4.4. 道路设施删除

若底图有道路，实际没有道路的情况，需要对道路进行删除。具体操作步骤如下：

在地图模式中，选中需要删除的道路，点击【调查】，选择【调查】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成底图道路删除。

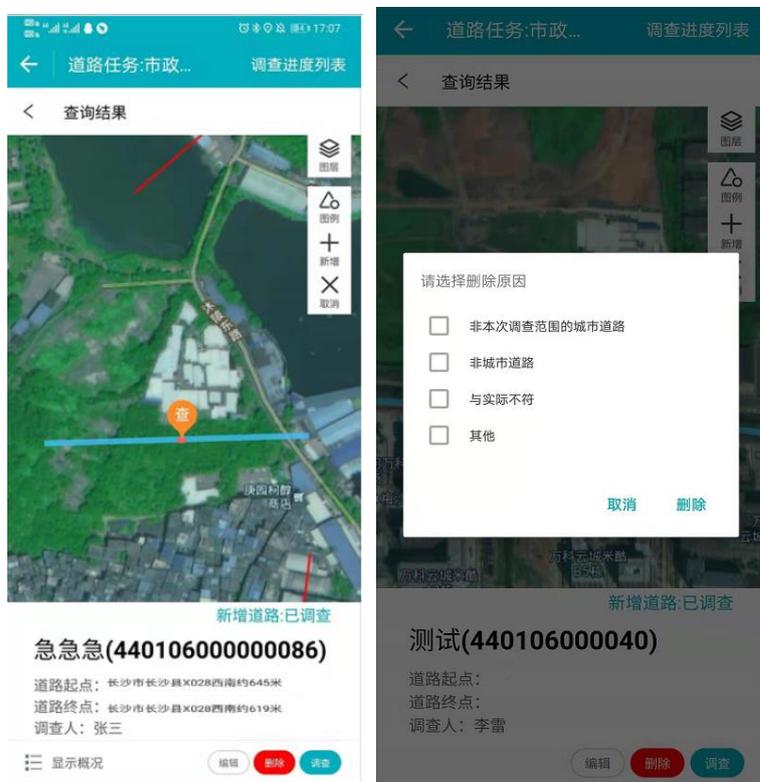


图 3.4-15 点击【调查】、【删除】道路

删除后，可以在地图上看到已删除的道路，选择该道路，可以撤销删除，如下图：

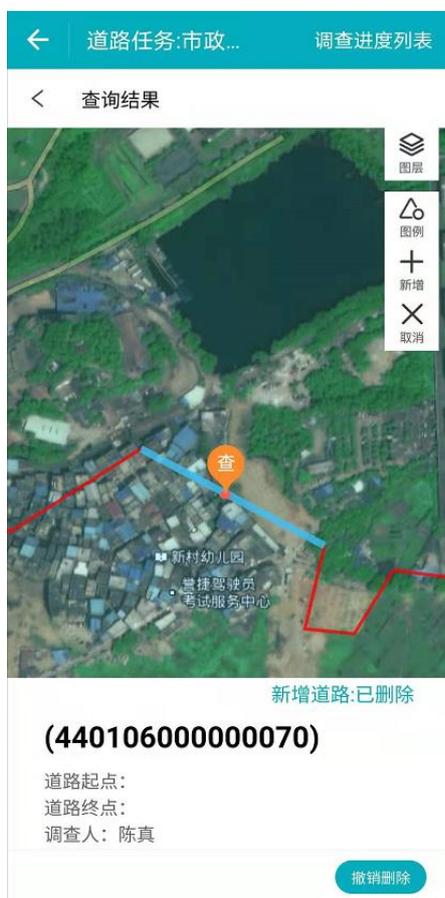


图 3.4-16 已删除道路撤销删除

3.4.5. 道路分段

移动端 APP 道路分段操作步骤如下:

(1) 打开道路分段信息界面

在地图模式中,选中需要分段的房屋,点击【调查】,选择【调查上报】,跳转信息填写界面,打开道路分段信息界面,如下图:

道路基本信息及设施统计信息	道路分段信息	道路设施现场调查信息
分段数量	1	
+ 添加和删除道路分段		
自动计算分段长度(公里)	0.55	(仅供参考, 实际分段长度以调查填报数据为主)
分段长度(公里)	0.00	
定位分段		
道路等级	次干路 >	
通车日期	2021	
路幅形式	两幅路 >	
左侧路面宽度(m)	1.2	
右侧路面宽度(m)	2.6	
机动车车道类型	双向行驶 >	
机动车车道		
删除		完成

图 3.4-17 道路分段信息界面

(2) 添加和删除道路分段

点击【添加和删除道路分段】，进入道路分段模式，点击【新增】，添加分段点，点击【完成】，则添加分段点，点击【取消】，则取消分段。

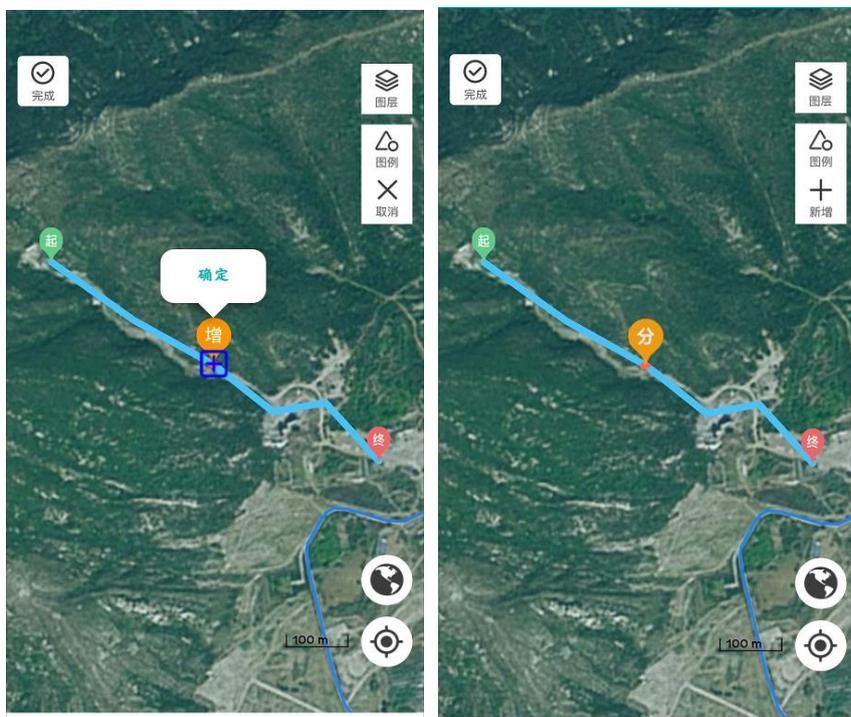


图 3.4-18 道路分段模式

如果要删除分段，则点击【分】，出现删除弹框按钮，点击【确定】，即可删除分段点。

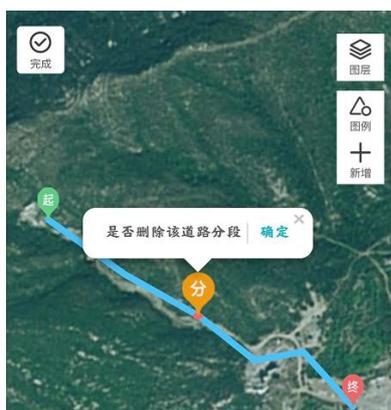


图 3.4-19 删除分段

(3) 完成分段，填写分段信息

点击右上角【完成】按钮，跳到道路分段信息界面，可以看到道路分段一、道路分段二，点击【添加和删除道路分段】，可以再对分段后的道路进行再次分段或者删除分段等操作。



图 3.4-20 分段后信息界面

点击【道路分段一】或者【道路分段二】，进入分段信息填写界面，填好之后，点击【保存】。同时可以定位分段。当分段一和分段二都填好之后，点

击【保存】或【确定】，即可看到分段出现在任务列表中。

← 道路分段信息

自动计算分段长度(公里) 0.30
(仅供参考, 实际分段长度以调查填报数据为主)

分段长度(公里)

定位分段

道路等级 请选择 >

通车日期

路幅形式 请选择 >

机动车车道类型 请选择 >

机动车车道数 (1/2/3/4/5/6/7/8) 车道

最窄机动车车道宽度(m) 请选择 >

是否机非混行 请选择 >

最窄非机动车道宽 请填写

保存

图 3.4-21 道路分段信息界面

3.4.6. 新增道路重要承灾体及沿线设施

在地图模式中，选中需要分段的房屋，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，打开道路设施现场调查界面点击新增按钮，选择重要承灾体/沿线设施（以重要承灾体为例）、类别，点击【新增设施位置信息】按钮，在道路上绘制重要重要承灾体，并填写相应信息，上传照片，点击保存即可。



图 3.4-22 新增道路重要承灾体

3.5. 桥梁设施调查

3.5.1. 桥梁设施信息填写

若桥梁设施数据与实际情况相符，直接在信息界面填写属性信息。具体操作步骤如下：

- (1) 打开桥梁调查界面

调查员登录移动端系统，在系统首页点击【桥梁调查】。如下图：

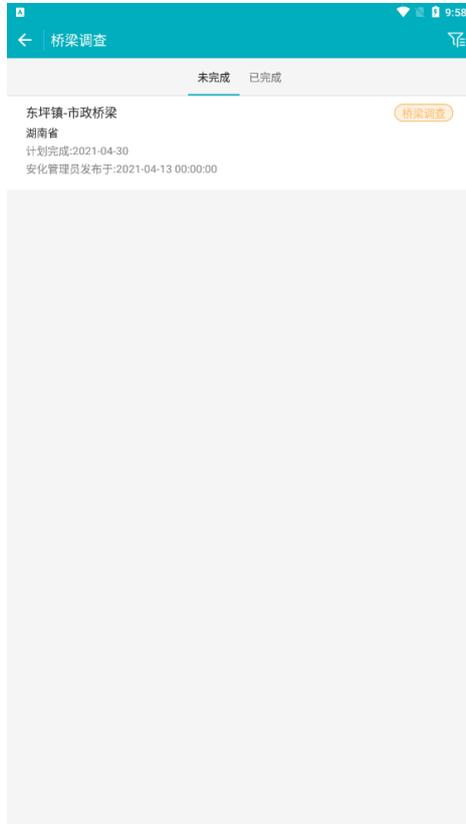


图 3.5-1 桥梁调查界面

在桥梁调查界面中可以看到已完成和未完成的任务列表信息。

(2) 进入地图模式界面

在桥梁界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

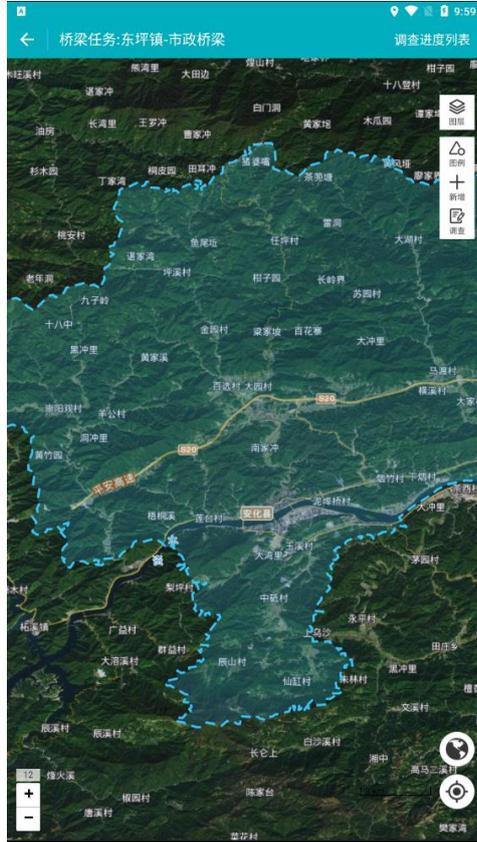


图 3.5-2 桥梁调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：



图 3.5-3 点击【图层】

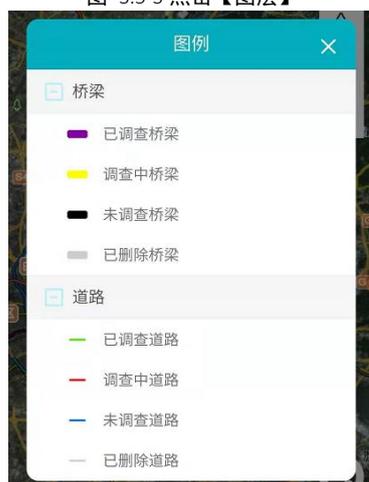


图 3.5-4 点击【图例】

(3) 打开调查上报界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。

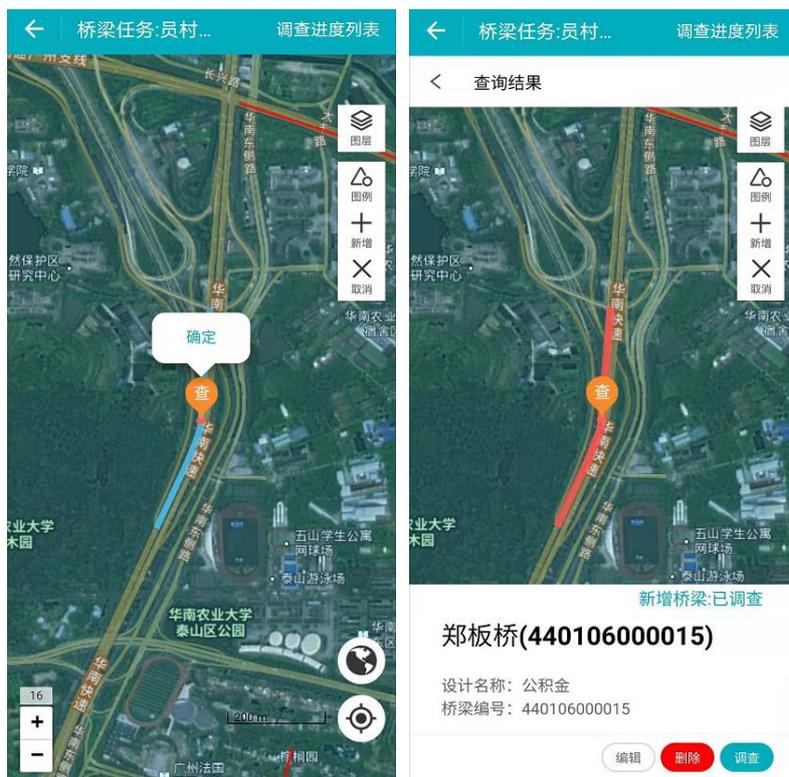


图 3.5-5 点击【查】、【确定】步骤界面

(4) 填写桥梁信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查桥梁，进入桥梁调查信息页面，填写**桥梁基本信息及设施统计信息、桥梁结构及附属设施、承灾体隐患及其他信息**。

如下图：

桥梁调查信息表

桥梁基本信息 桥梁结构及附属设施 承灾体隐患及其它信息

所属省 湖南省

所属市 益阳市

所属区县 安化县

所属街镇 东坪镇

查看位置信息

桥梁编号 430923000000017

桥梁名称

设计名称
(曾用名)

桥梁类别

管理单位

设计单位

起点所在道路(线路)名称

终点所在道路(线路)名称

所在道路(线路)等级

建成日期

改建日期

养护类别

跨越名称

编辑

图 3.5-6 桥梁基本信息表

← 桥梁调查信息表		
桥梁基本信息	桥梁结构及附属设施	承灾体隐患及其它信息
防护类型	钢筋混凝土护栏 >	
防护等级	四级 >	
伸缩缝类型	橡胶伸缩缝等2项 >	
支座类型	油毡垫支座等2项 >	
抗震设施	抗震连杆等2项 >	
挡土墙类型	半重力式等2项 >	
其他设施	排水系统等2项 >	
穿越情况及附挂管线	水底隧道等3项 >	
档案资料	城市桥梁日常巡检报表等4项 >	
桥梁检测记录		
计算机视觉		
删除	完成	

← 桥梁调查信息表		
桥梁基本信息	桥梁结构及附属设施	承灾体隐患及其它信息
承载体隐患		
桥区不良地质	岩溶等2项 >	
是否存在滑坡、泥石流灾害	否 >	
是否有过强风后损伤	否 >	
是否存在冲刷或冰凌	否 >	
是否有超限车辆通行情况	否 >	
是否经过抗倾覆评价	否 >	
是否存在车船物撞击风险	否 >	
最严重的耐久性环境作用	严寒冻融环境等2项 >	
其他信息		
桥梁单项控制指标		
江苏区		
删除	完成	

图 3.5-7 桥梁结构及附属设施、承灾体隐患及其他信息

(5) 保存、完成

填写好桥梁信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中桥梁及已调查列表。



未调查	调查中 23	已调查 23	待提交

图 3.5-8 调查进度列表

3.5.2. 桥梁设施新增

若底图桥梁数据缺失（针对底图无桥梁的，实地有桥梁的情况），则新增桥梁空间信息和基本信息。具体操作步骤如下：

（1） 打开桥梁地图模式界面，绘制桥梁

需要在地图界面右上角点击【新增】，选择需要新增的对象类型，点击地图，确定增加点位，根据实地情况进行桥梁绘制。

新增桥梁的时候，系统提供【捕捉】、、【清除】、【撤销】对底图数据进行编辑修改。拖动地图选点，点击地图中部的确定增加点位，每拖动一次，既增加一个增点。另外可选择【清除】、【撤销】辅助桥梁的绘制。



图 3.5-9 新增桥梁



图 3.5-10 绘制工具



图 3.5-11 绘制桥梁

(2) 点击【完成】结束绘制

点击地图左侧【完成】按钮，完成绘制；回到地图界面中，点击【调查】，选择新增的桥梁，进入桥梁调查信息表。

桥梁调查信息表	
桥梁基本信息	桥梁结构及附属设施
所属省 *	广东省 >
所属市 *	广州市 >
所属区县 *	天河区 >
所属街镇 *	员村街道 >
查看/编辑位置信息	
桥梁编号	440106000000080
桥梁名称 *	请填写
设计名称 (曾用名)	请填写
桥梁类别	请选择 >
管理单位	请填写
设计单位	请填写
起点所在道路(线路)名称	请填写
删除	保存
完成	

图 3.5-12 新增桥梁普查登记表

(3) 填写表单，完成新增

填写相关字段，点击提交就可以完成新增。

3.5.3. 桥梁设施编辑

针对桥梁与实地不符的情况，需要使用到修改桥梁等操作的功能，具体操作步骤如下：

(4) 打开调查界面

在桥梁地图模式中，选中需要编辑的桥梁，点击【调查】

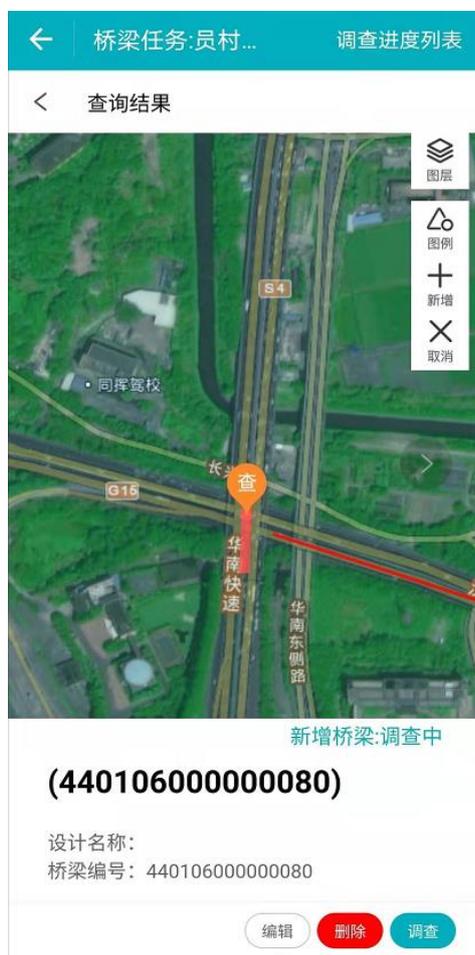


图 3.5-13 点击【调查】按钮

(5) 进入编辑模式

进入桥梁调查信息表后，点击桥梁“编辑”，进入地图界面，提供修改按钮对底图数据进行编辑修改。编辑过程中可开启捕捉功能，保证桥梁与道路共边重合。

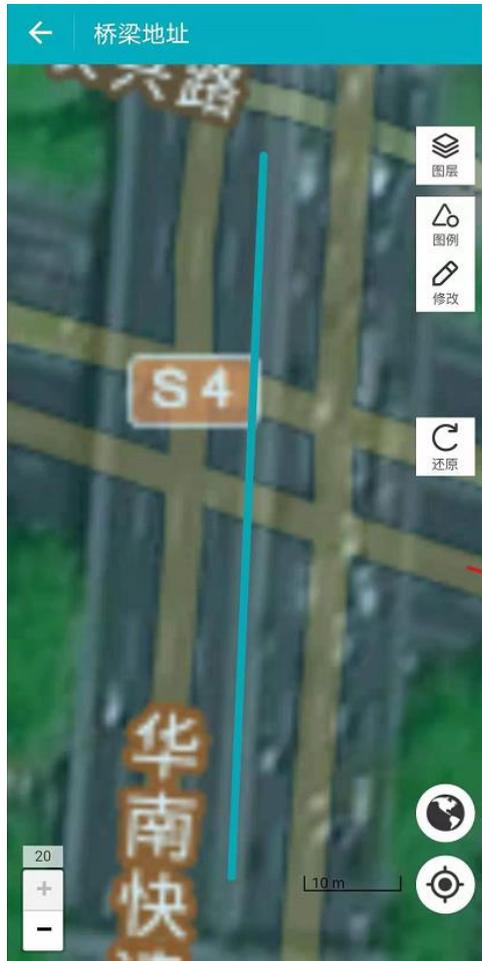


图 3.5-14 点进入编辑模式

(6) 修改

修改过程中可开启捕捉功能，移动地图画点，也可以点击【还原】按钮，让修改之后的路线还原为原来的形状。



图 3.5-15 修改模式界面

编辑好之后，点击【完成】；回到地图界面中，点击【调查】，选择编辑的道路，点击【再次编辑】，进入桥梁调查信息表，填写编辑桥梁信息，点击【保存】后，完成编辑。

3.5.4. 桥梁设施删除

若底图有桥梁，实际没有桥梁的情况，需要对桥梁进行删除。具体操作步骤如下：

在地图模式中，选中需要删除的桥梁，点击【删除】完成底图桥梁删除。

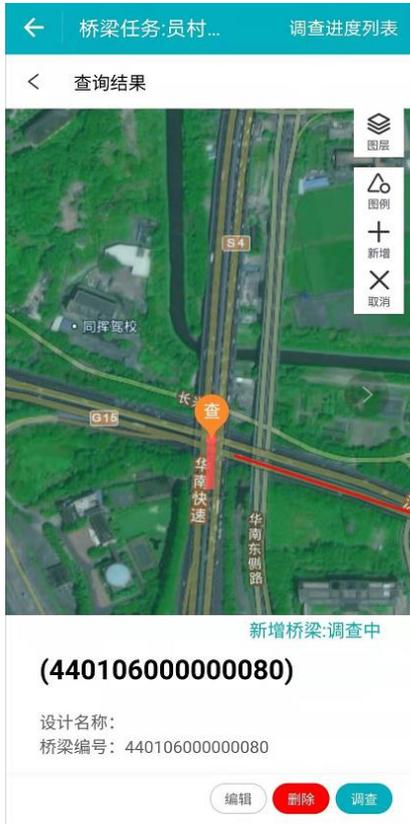




图 3.5-16 点击【删除】桥梁

删除后，可以在地图上看到已删除的桥梁，选择该桥梁，可以撤销删除，如下图：

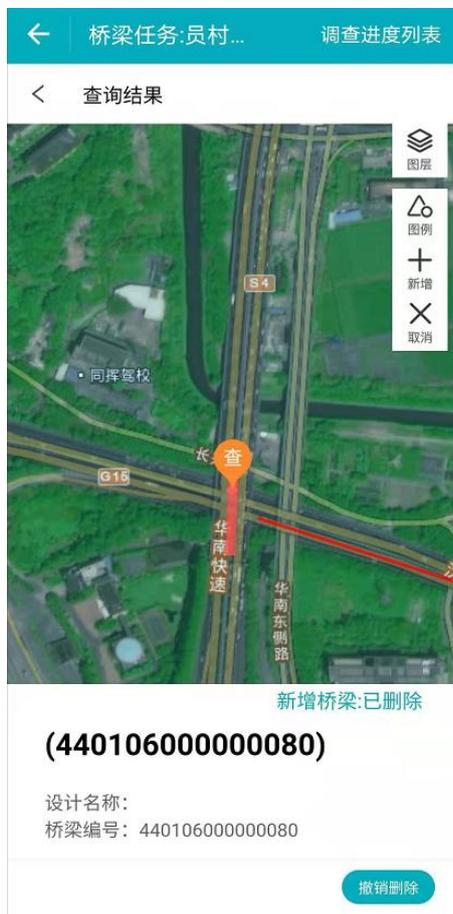


图 3.5-17 已删除桥梁撤销删除

3.6. 供水设施调查

供水调查分为两部分：供水厂站和供水管线。调查员可以在移动端 APP 现场查看、删除供水设施的具体信息。

3.6.1. 供水厂站调查

3.6.1.1. 供水厂站信息填写

调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【供水调查】，点击目标任务，再点击【供水厂站】。如下图：

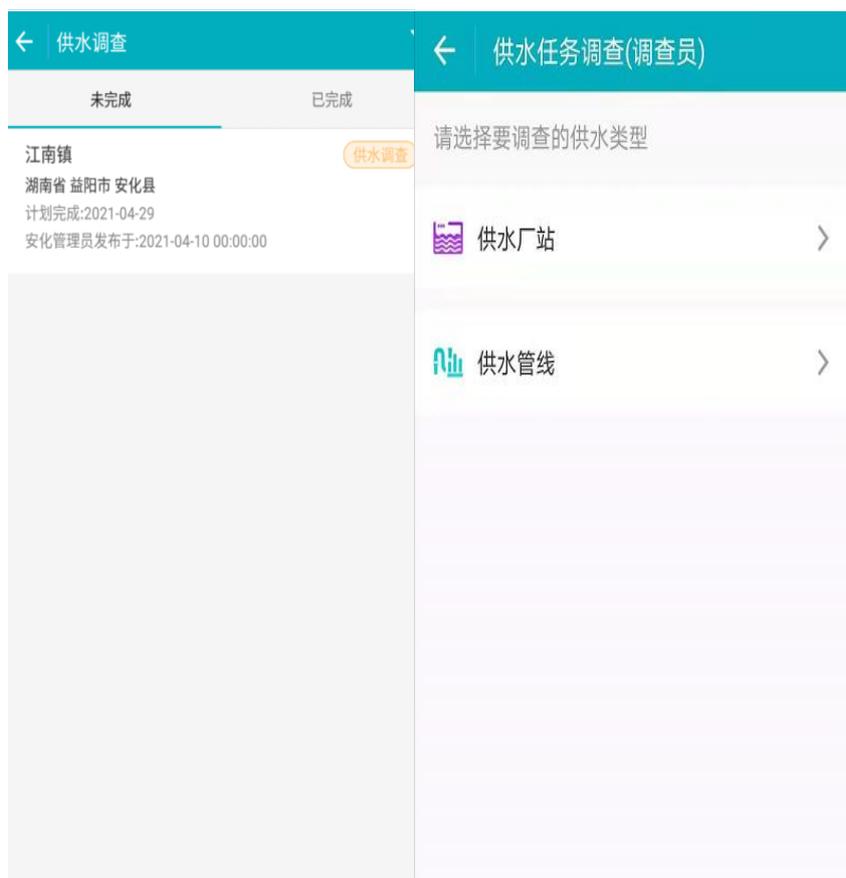


图 3.6-1 供水任务调查界面

进入供水厂站调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的供水厂站，点击【编辑】，进入供水厂站调查信息表（以加压泵站为例），填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

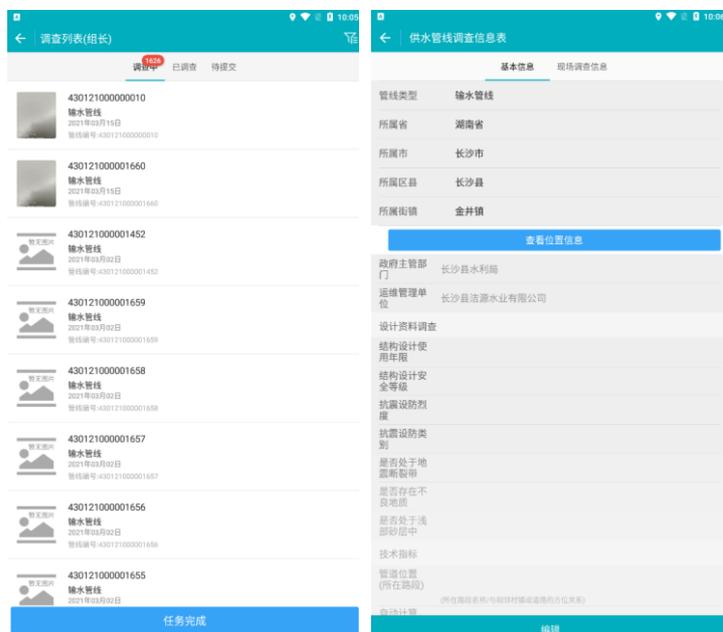


图 3.6-2 供水厂站调查任务、调查信息表

3.6.2. 供水管线调查

3.6.2.1. 供水管线信息填写

若供水管线设施数据与实际情况相符，直接在信息界面填写属性信息。具体操作步骤如下：

(1) 打开供水管线调查界面

调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【供水调查】，点击目标任务，再点击【供水管线】。如下图：



图 3.6-3 供水任务调查界面

在供水管线调查界面中可以看到已完成和未完成的任務列表信息。

(2) 进入地图模式界面

在供水管线界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

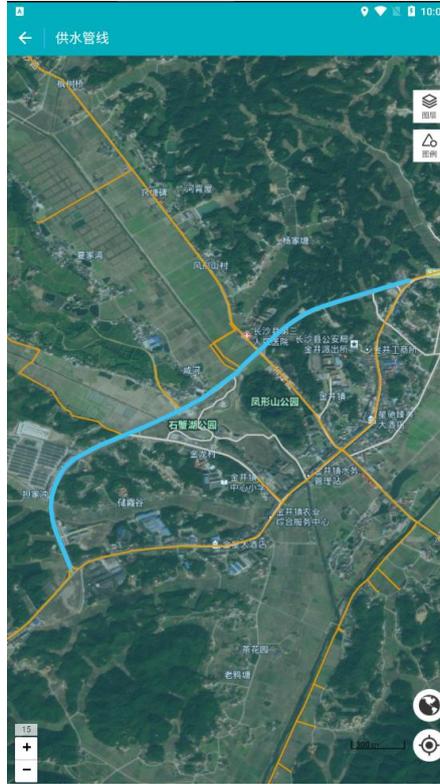


图 3.6-4 供水管线调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：



图 3.6-5 点击【图层】



图 3.6-6 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。

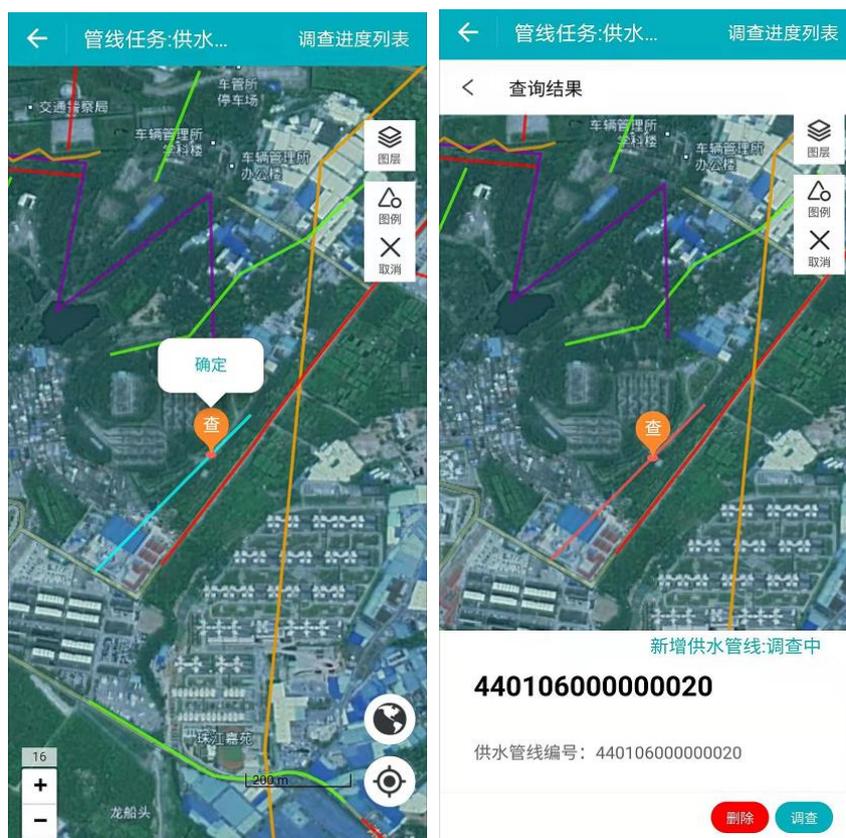


图 3.6-7 点击【查】、【确定】步骤界面

(4) 填写供水管线信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查供水管线，进入供水管线调查信息页面，填写供水管线基本信息、现场调查信息。

如下图：

供水管线调查信息表	
基本信息	
管线类型	输水管线
所属省	湖南省
所属市	长沙市
所属区县	长沙县
所属街镇	金井镇
查看位置信息	
政府主管部门	长沙县水利局
运维管理单位	长沙县洁源水业有限公司
设计资料调查	
结构设计使用年限	
结构设计安全等级	
抗震设防烈度	
抗震设防类别	
是否处于地震断裂带	
是否存在不良地质	
是否处于浅部砂层中	
技术指标	
管道位置(所在路段)	
<small>(所在路段名称/与相邻村镇或道路的方向关系)</small>	
自动计算	
删除	保存
完成	

图 3.6-8 供水管线基本信息表

(5) 保存、完成

填写好供水管线信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中供水管线及已调查列表。

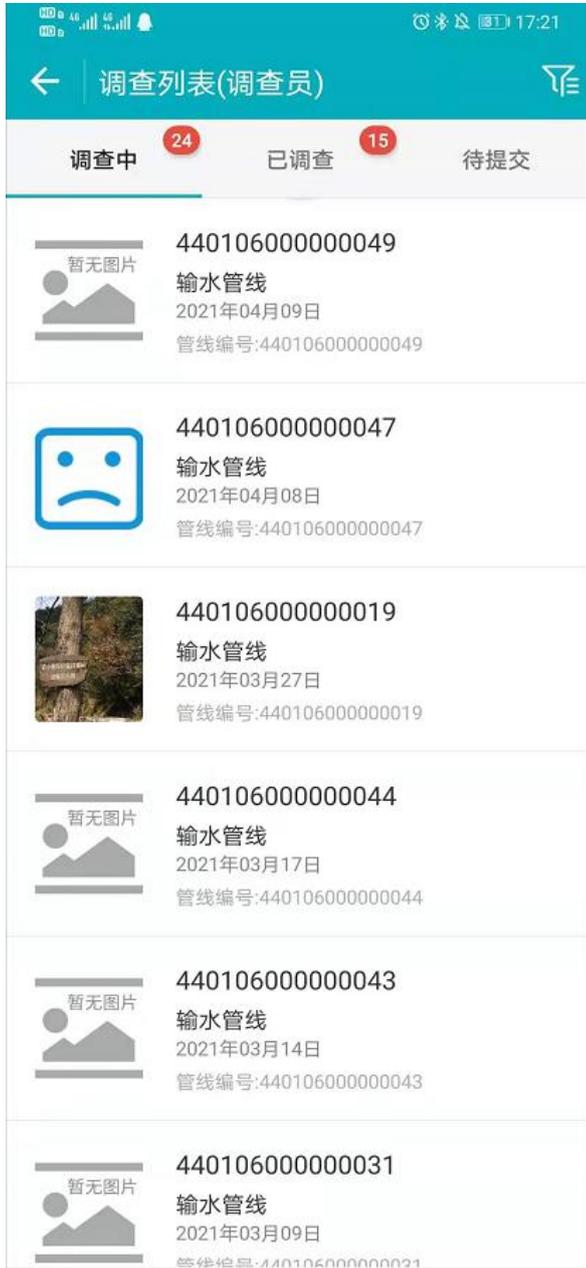


图 3.6-9 调查进度列表

3.6.2.2. 供水管线删除

若底图有供水管线，实际没有供水管线的情况，需要对供水管线进行删除。具体操作步骤如下：

在地图模式中，选中需要删除的供水管线，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成底图供水管线删除。



图 3.6-10 点击【删除】供水管线

删除后，可以在地图上看到已删除的供水管线，选择该供水管线，可以撤销删除，如下图：



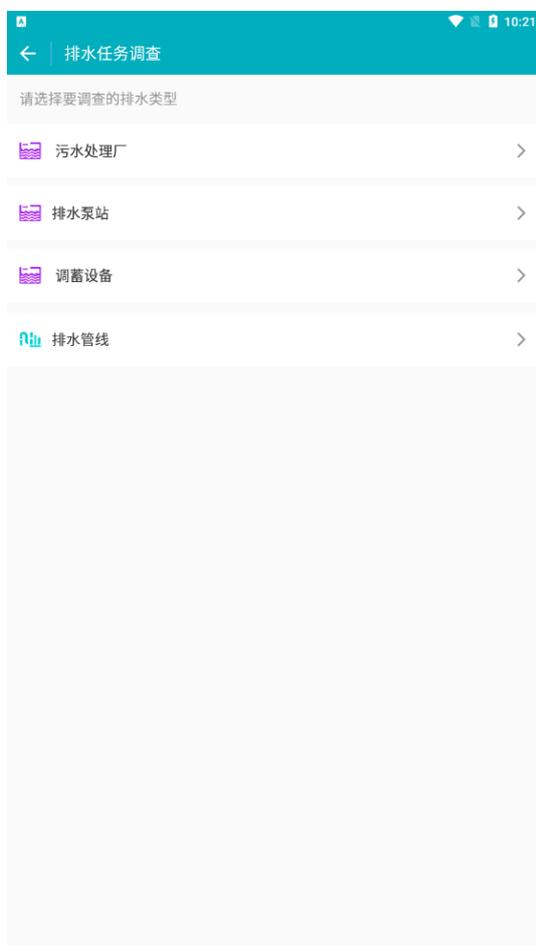
图 3.6-11 已删除供水管线撤销删除

3.7. 排水设施调查

排水调查分为四类：污水处理厂、排水泵站、调蓄设施以及排水管线。调查员可以在移动端 APP 现场查看、删除供水设施的具体信息，其他类型操作都是一样的这里只列举其中的排水泵站。

排水泵站信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【排水泵站调查】，单击目标任务，再点击【排水泵站】。如下图。



进入排水泵站调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的排水泵站，点击【编辑】，进入排水泵站调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在排水泵站界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。



图 3.7-2 排水任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：

图-3.7-3 点击【图层】

图-3.7-4 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。

~~——填写排水泵站信息~~

~~点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查排水泵站，进入排水泵站调查信息页面，填写排水泵站基本信息、现场调查信息。~~

~~如下图：~~

~~图 3.7.6 排水泵站基本信息表~~

~~(6) 保存、完成~~

~~填写好排水泵站信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分~~

别保存在调查中排水泵站及已调查列表。

图 3.7.7 调查进度列表

排水泵站删除

在地图模式中，选中需要删除的供水管线，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

图-3.7.8 点击【删除】排水泵站

删除后，可以在地图上看到已删除的排水泵站，选择该排水泵站，可以撤销删除。

3.7.2.3.7.1. 排水泵站调查

3.7.2.1.3.7.1.1. 排水泵站信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【排水泵站调查】，点击目标任务，再点击【排水泵站】。如下图：

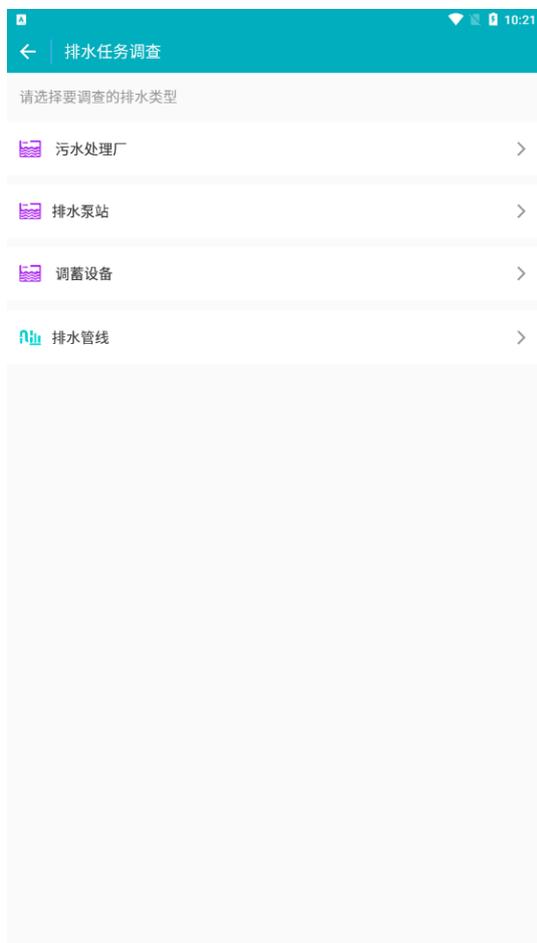


图 3.7-1 排水任务调查界面

进入排水泵站调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的排水泵站，点击【编辑】，进入排水泵站调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在排水泵站界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

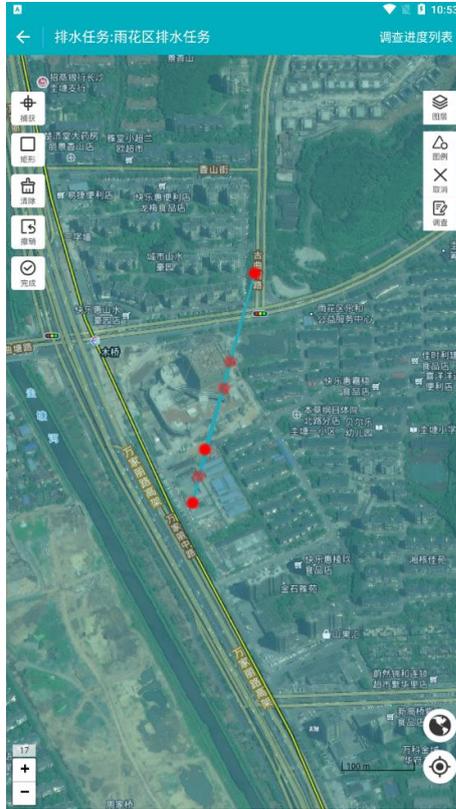


图 3.7-2 排水任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：



图 3.7-3 点击【图层】



图 3.7-4 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。

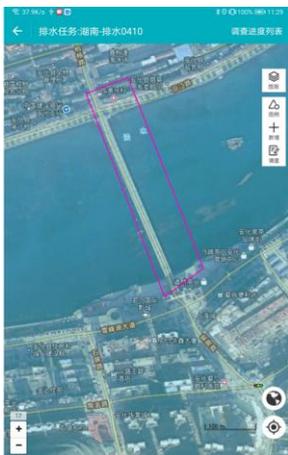


图 3.7-5 点击【查】、【确定】步骤界面

(7) (6) 填写排水泵站信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查排水泵站，进入排水泵站调查信息页面，填写**排水泵站基本信息**、**现场调查信息**。

如下图：

管理信息	一般性能	技术指标
编号	48737dda055b576fa767a2e263271b2b	
泵站编号	430923000000004	
泵站名称	长塘泵站	
调查时间	2021-04	
调查人id	96edf10b-54bb-4c83-972c-5d8d5f734651	
调查人	安化县调查员	
核检人id		
核检人		
核检时间		
核检人电话		
核检人机构		
调查状态	已调查	
调查类型	新增	
泵站删除原因内容		
所属省	湖南省	
所属市	益阳市	
所属县	安化县	
行政区划代码	430923	
政府主管部		

图 3.7-6 排水泵站基本信息表

(8) (7) 保存、完成

填写好排水泵站信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中排水泵站及已调查列表。

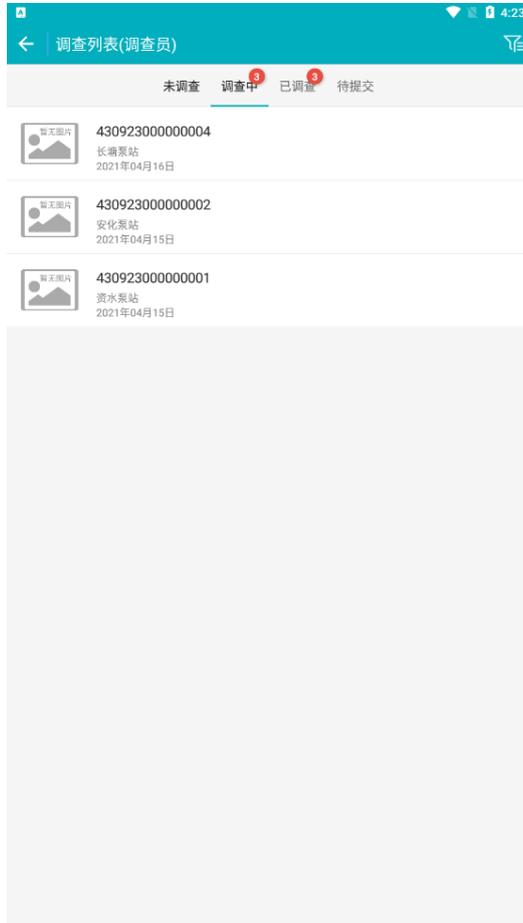


图 3.7-7 调查进度列表

3.7.2.2.3.7.1.2. 排水泵站删除

在地图模式中，选中需要删除的供水管线，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



图 3.7-8 点击【删除】排水泵站

删除后，可以在地图上看到已删除的排水泵站，选择该排水泵站，可以撤销删除。

3.7.3.3.7.2. 污水处理厂调查

3.7.3.1.3.7.2.1. 污水处理厂信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【污水处理厂调查】，点击目标任务，再点击【污水处理厂】。如下图：

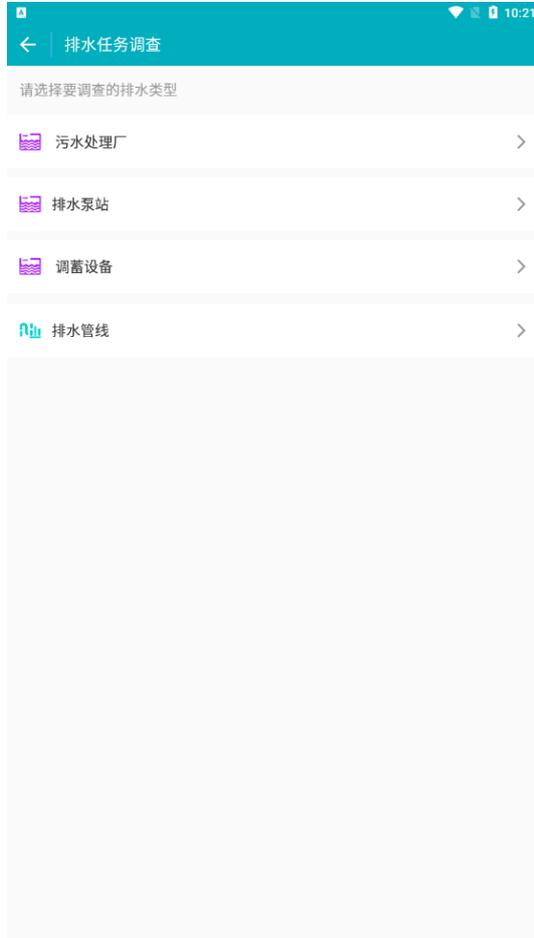


图 3.7-1 排水任务调查界面

进入污水处理厂调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的污水处理厂，点击【编辑】，进入污水处理厂调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在污水处理厂界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

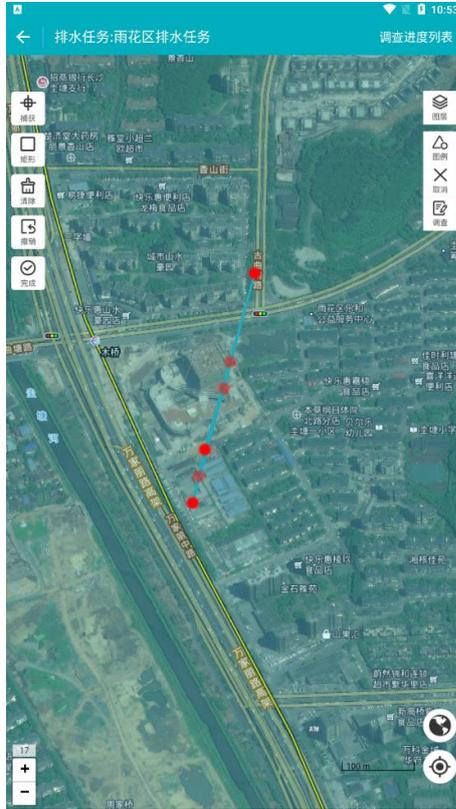


图 3.7-2 排水任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：

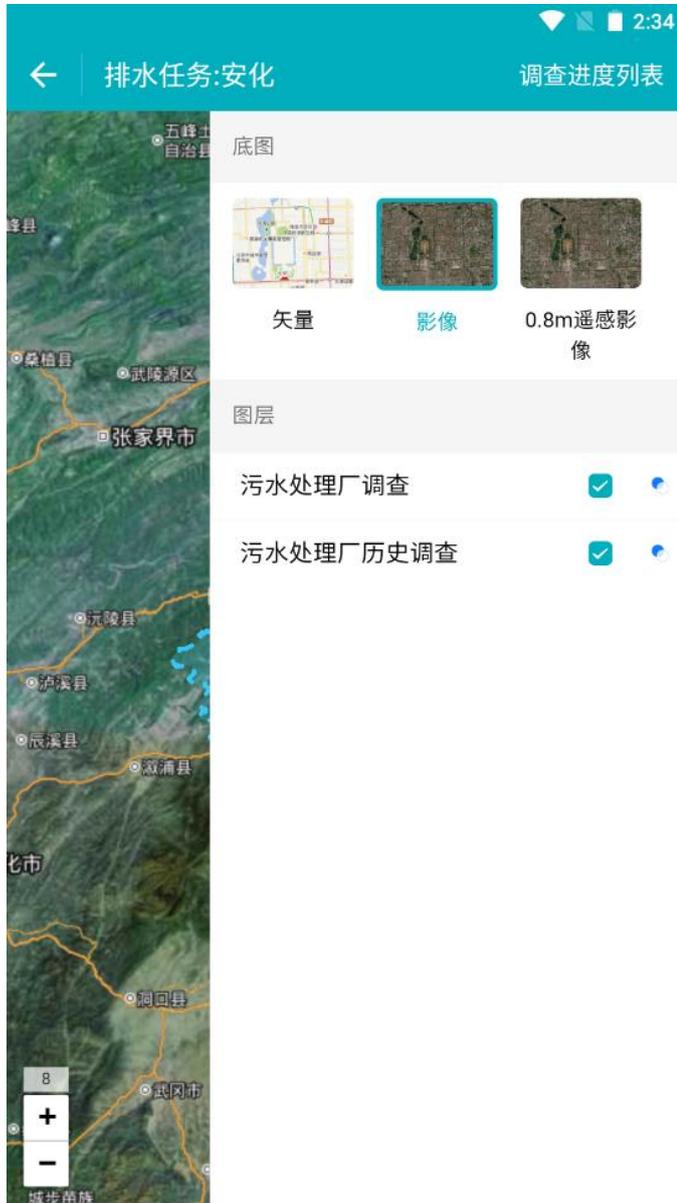


图 3.7-3 点击【图层】

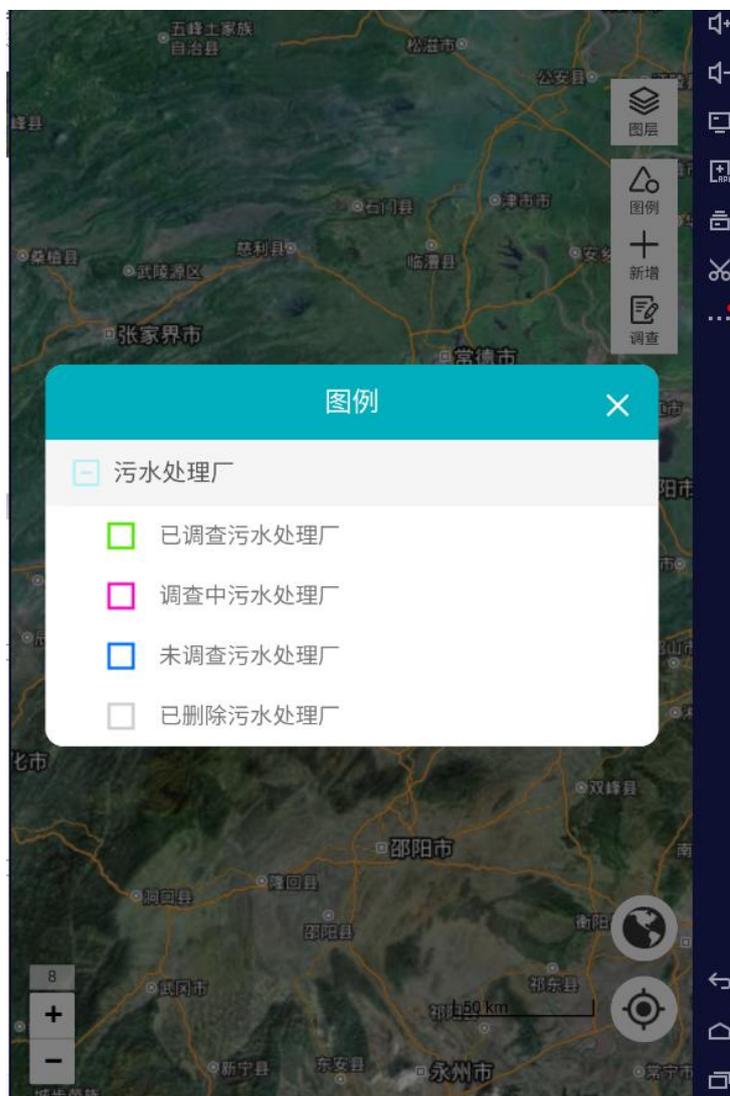


图 3.7-4 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。



图 3.7-5 点击【查】、【确定】步骤界面

(9) (8) 填写污水处理厂信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查污水处理厂，进入污水处理厂调查信息页面，填写**污水处理厂基本信息**、**现场调查信息**。

如下图：

← 污水处理厂调查信息表

管理信息 一般性能 技术指标

设施名称

所属省 湖南省

所属市 益阳市

所属区县 安化县

所属街镇 龙塘乡

所属社区

设施地址 

政府主管部门

运维管理单位

建成年月

信息采集人

单位

联系电话

编辑

图 3.7-6 污水处理厂基本信息表

(10) (9) 保存、完成

填写好污水处理厂信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有

信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中污水处理厂及已调查列表。

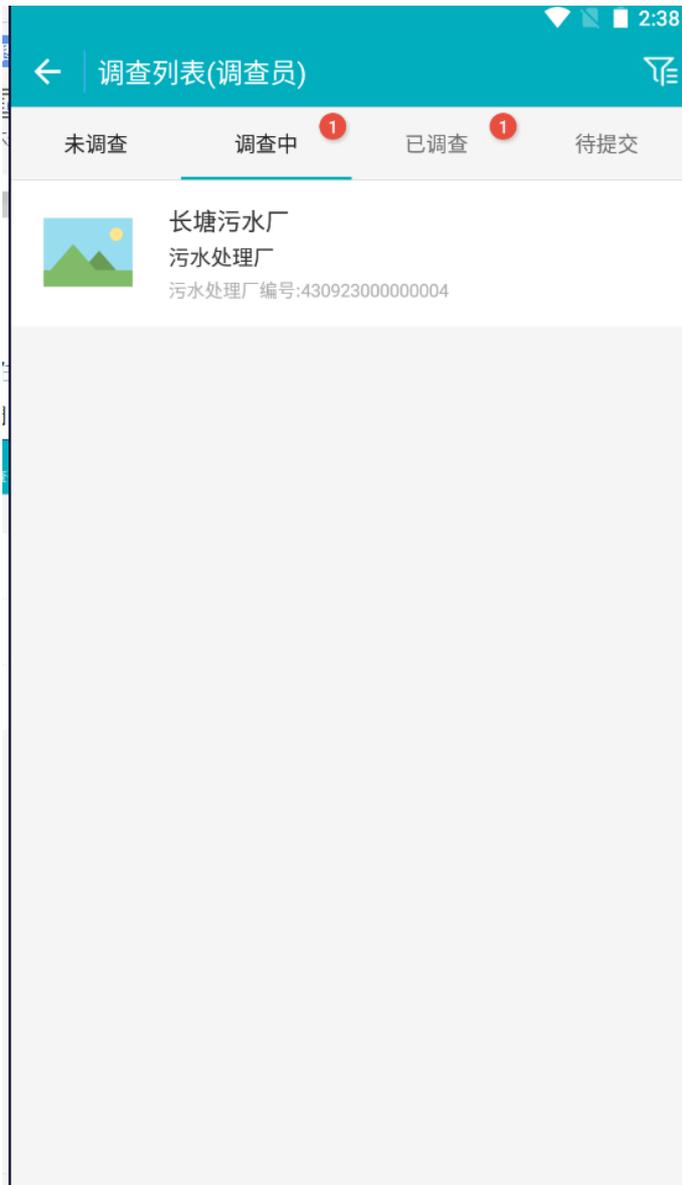


图 3.7-7 调查进度列表

3.7.3.2.3.7.2.2. 污水处理厂删除

在地图模式中，选中需要删除的污水处理厂，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



The image shows a mobile application interface for editing a wastewater treatment plant record. The form contains several text input fields with labels: '政府主管部门', '运维管理单位', '设计资料调查', '结构设计使用年限', '结构设计安全等级', and '抗震设防烈度'. At the bottom of the form, there are three buttons: '删除' (Delete) in red, '保存' (Save) in green, and '完成' (Finish) in blue.

图 3.7-8 点击【删除】污水处理厂

删除后，可以在地图上看到已删除的污水处理厂，选择该污水处理厂，可以撤销删除。

3.7.4.3.7.3. 调蓄设备调查

3.7.4.1.3.7.3.1. 调蓄设备信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【调蓄设备调查】，点击目标任务，再点击【调蓄设备】。如下图：

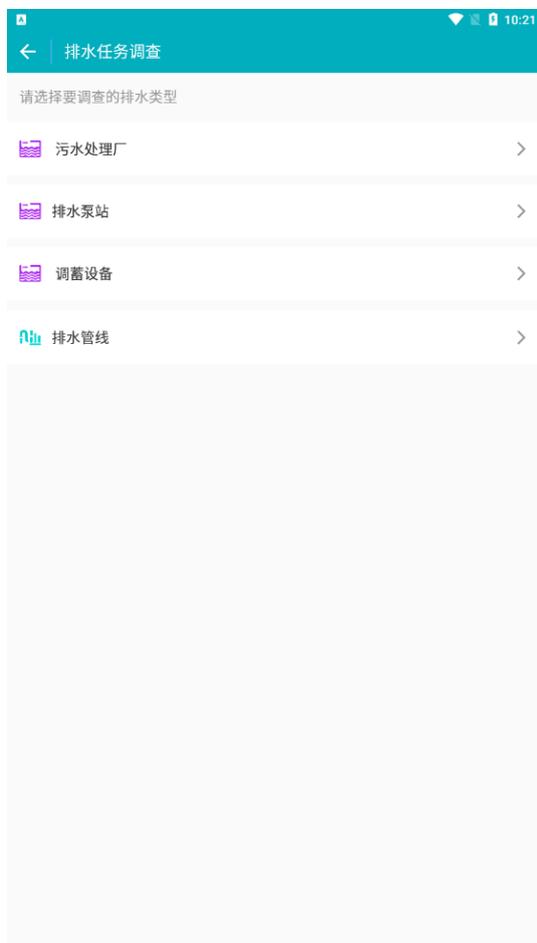


图 3.7-1 排水任务调查界面

进入调蓄设备调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的调蓄设备，点击【编辑】，进入调蓄设备调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在调蓄设备界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

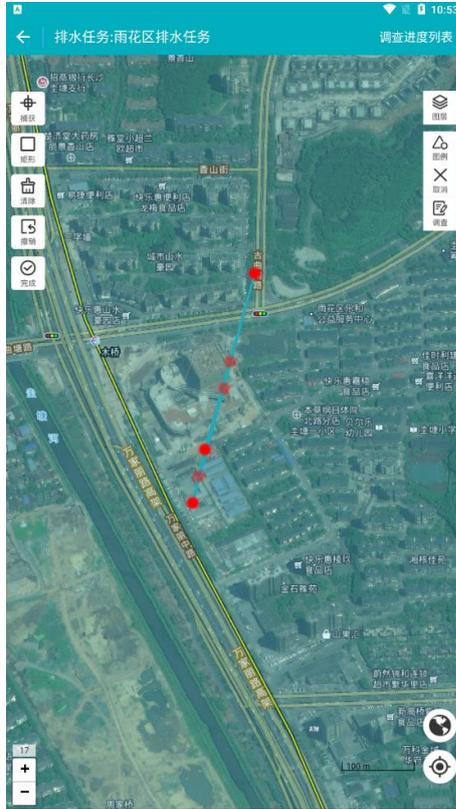


图 3.7-2 排水任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：

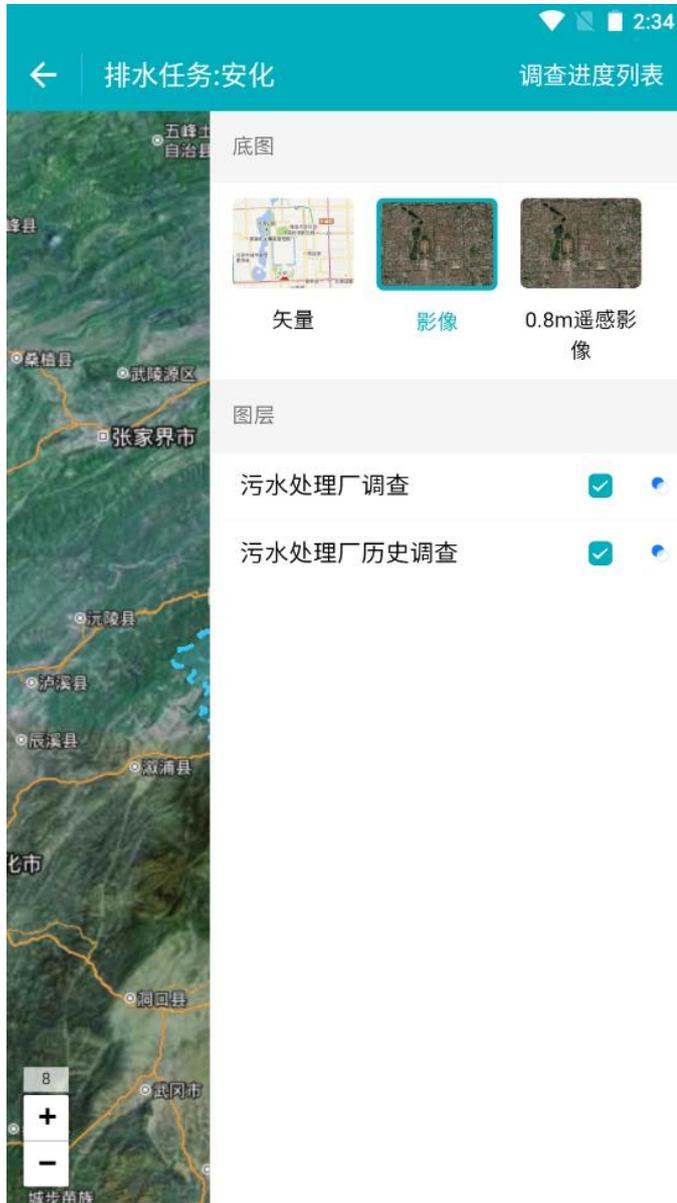


图 3.7-3 点击【图层】

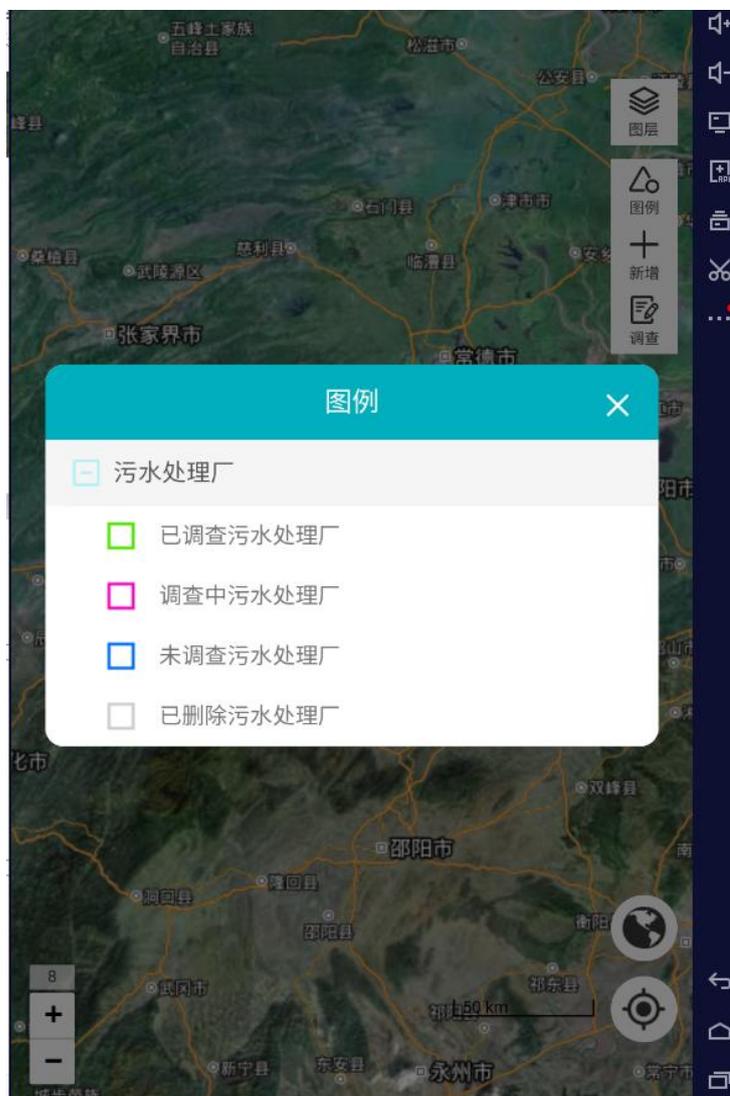


图 3.7-4 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。



图 3.7-5 点击【查】、【确定】步骤界面

(11) (10) 填写调蓄设备信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查调蓄设备，进入调蓄设备调查信息页面，填写**调蓄设备基本信息**、**现场调查信息**。

如下图：

管理信息	一般性能	技术指标
设施名称		
所属省	湖南省	
所属市	益阳市	
所属区县	安化县	
所属街镇	龙塘乡	
所属社区		
设施地址 		
政府主管部门		
运维管理单位		
建成年月		
信息采集人		
单位		
联系电话		

编辑

图 3.7-6 调蓄设备基本信息表

(12) (11) 保存、完成

填写好调蓄设备信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有

信息需全部填写)，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中调蓄设备及已调查列表。

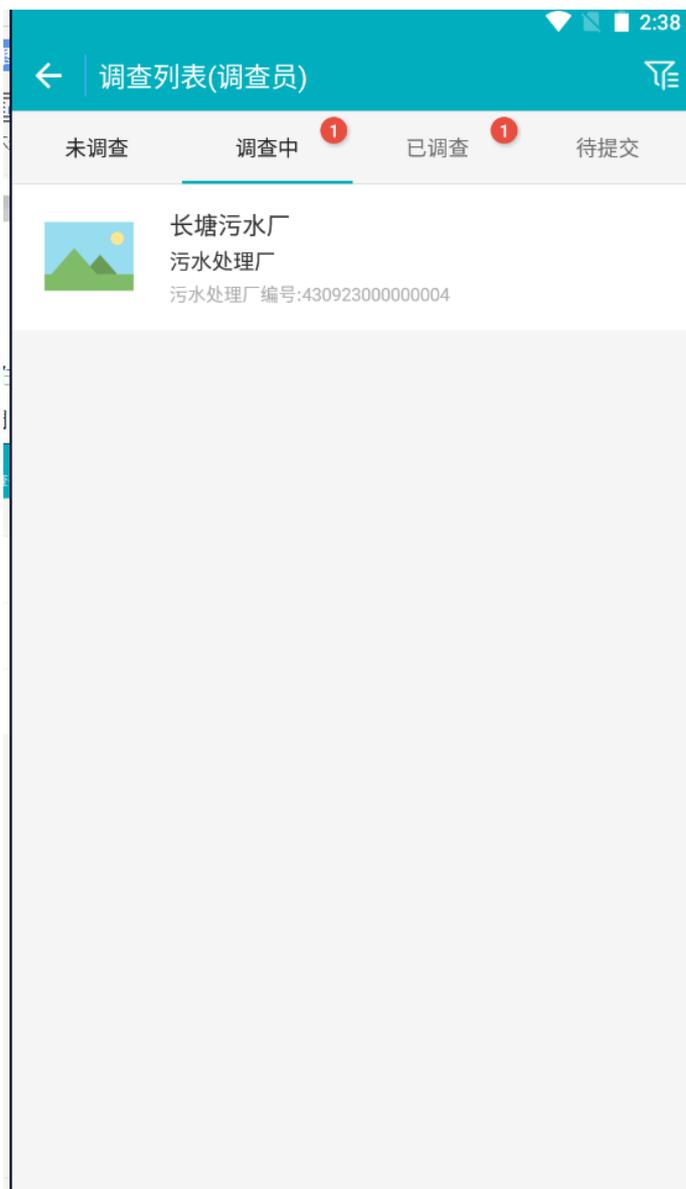


图 3.7-7 调查进度列表

3.7.4.2.3.7.3.2. 调蓄设备删除

在地图模式中，选中需要删除的调蓄设备，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



The image shows a mobile application interface for data entry. It features a list of fields: '政府主管部门' (Government Supervising Department), '运维管理单位' (Operation and Maintenance Management Unit), '设计资料调查' (Design Information Investigation), '结构设计使用年限' (Structural Design Service Life), '结构设计安全等级' (Structural Design Safety Level), and '抗震设防烈度' (Seismic Design Intensity). At the bottom of the form, there are three buttons: '删除' (Delete) in red, '保存' (Save) in green, and '完成' (Finish) in blue.

图 3.7-8 点击【删除】调蓄设备

删除后，可以在地图上看到已删除的调蓄设备，选择该调蓄设备，可以撤销删除。

3.7.5.3.7.4. 排水管线调查

3.7.5.1.3.7.4.1. 排水管线信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【排水管线调查】，点击目标任务，再点击【排水管线】。如下图：

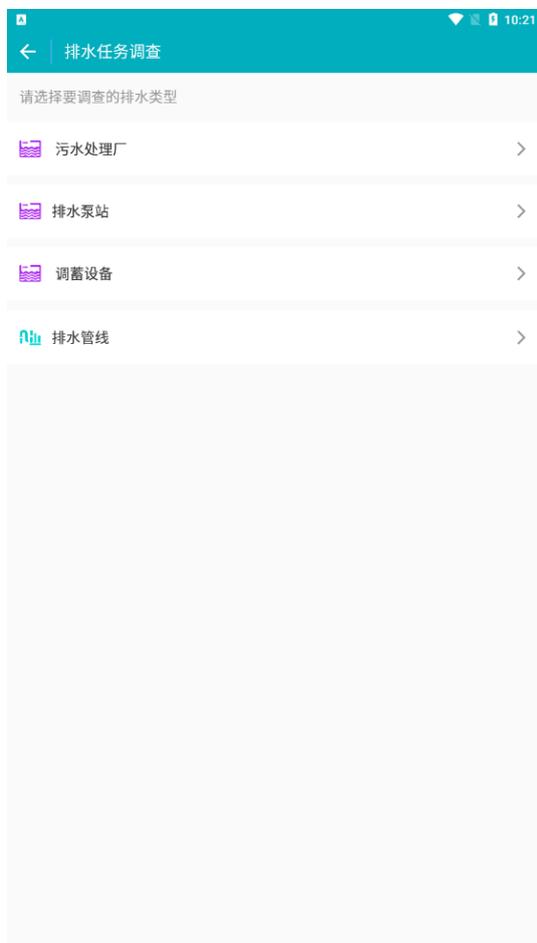


图 3.7-1 排水任务调查界面

进入排水管线调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的排水管线，点击【编辑】，进入排水管线调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在排水管线界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

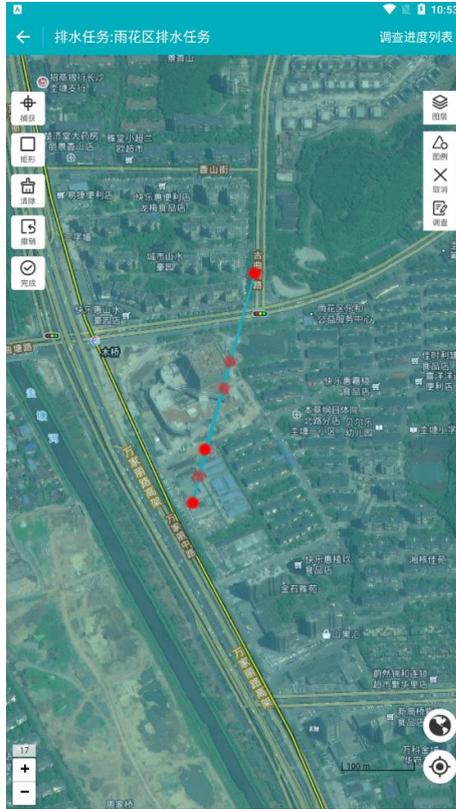


图 3.7-2 排水任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：

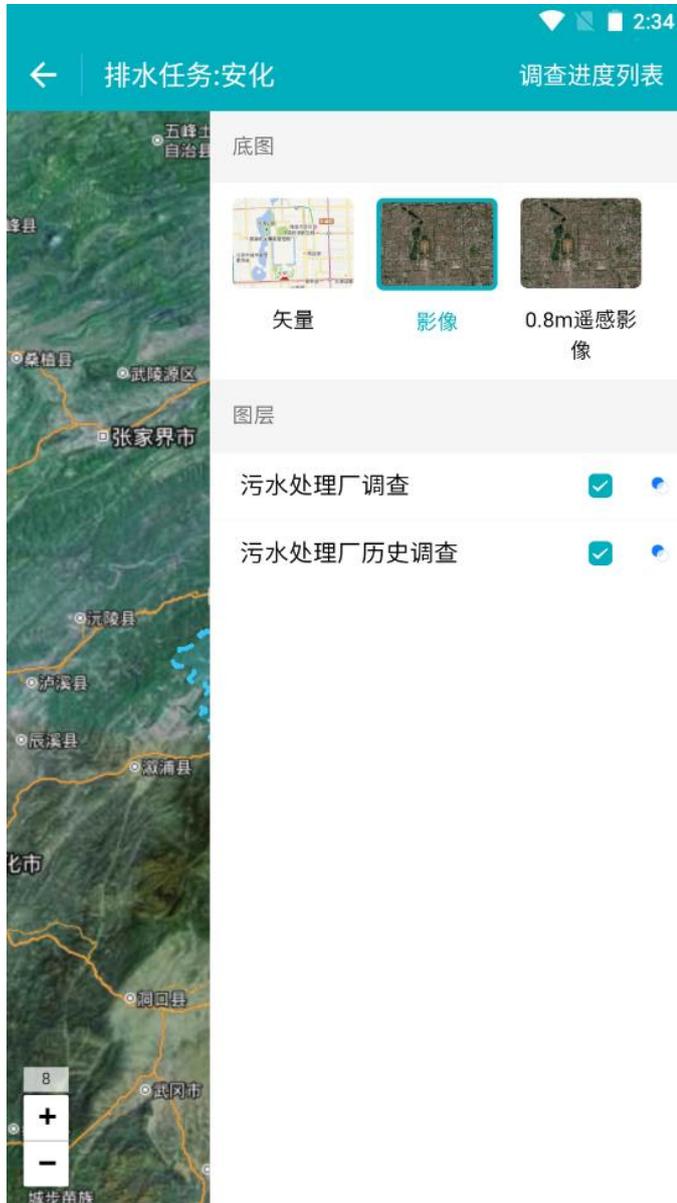


图 3.7-3 点击【图层】

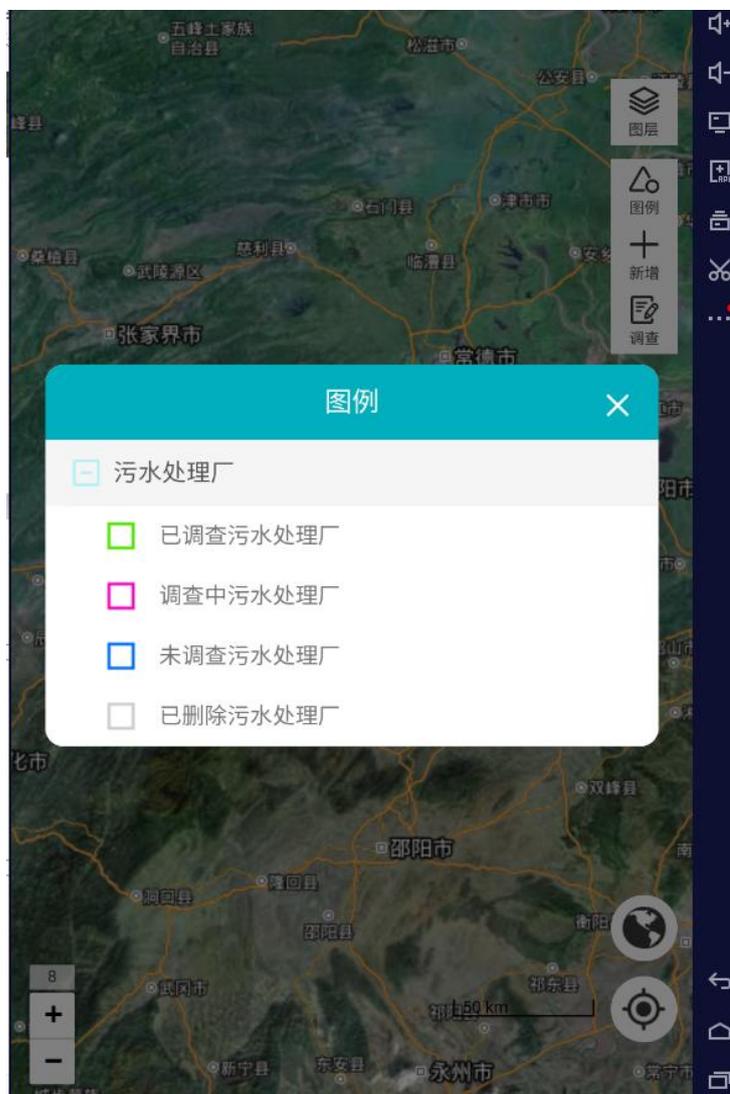


图 3.7-4 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。



图 3.7-5 点击【查】、【确定】步骤界面

(13) (12) 填写排水管线信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查排水管线，进入排水管线调查信息页面，填写排水管线基本信息、现场调查信息。

如下图：

管理信息	一般性能	技术指标
设施名称		
所属省	湖南省	
所属市	益阳市	
所属区县	安化县	
所属街镇	龙塘乡	
所属社区		
设施地址 		
政府主管部门		
运维管理单位		
建成年月		
信息采集人		
单位		
联系电话		
编辑		

图 3.7-6 排水管线基本信息表

(14) (13) 保存、完成

填写好排水管线信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有

信息需全部填写)，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中排水管线及已调查列表。

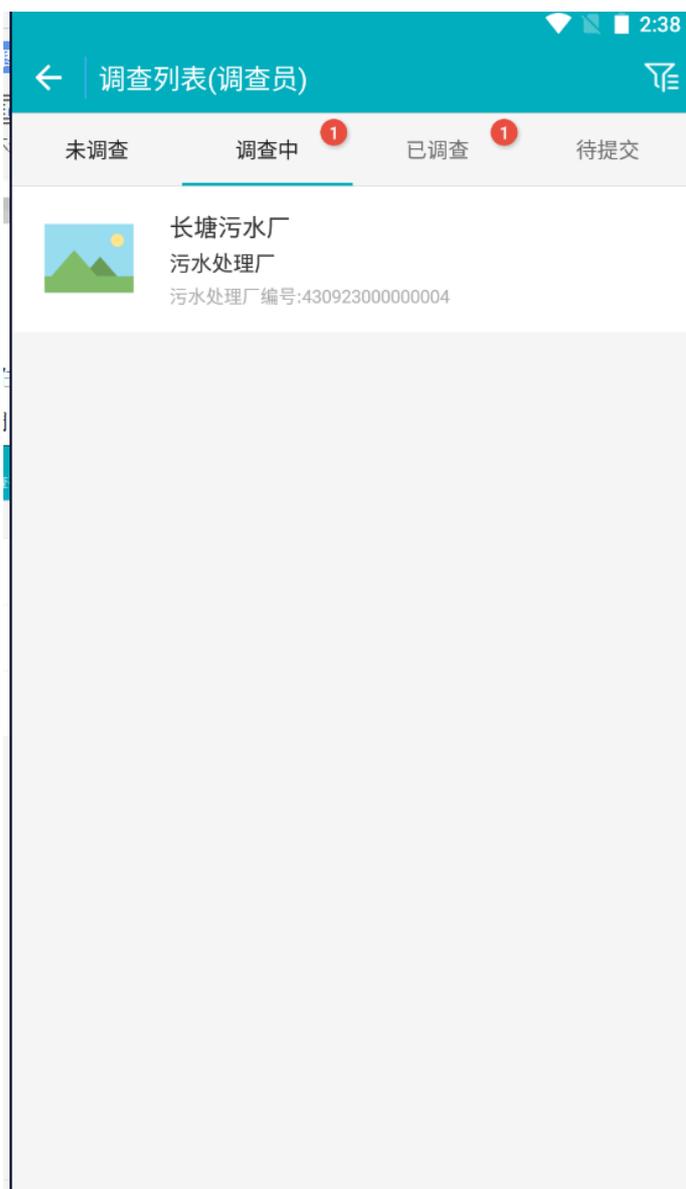


图 3.7-7 调查进度列表

3.7.5.2.3.7.4.2. 排水管线删除

在地图模式中，选中需要删除的排水管线，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

政府主管部门
运维管理单位
设计资料调查
结构设计使用年限
结构设计安全等级
抗震设防烈度
结构设防类别

删除 保存 完成

图 3.7-8 点击【删除】排水管线

删除后，可以在地图上看到已删除的排水管线，选择该排水管线，可以撤销删除。

3.8. 燃气设施调查

燃气调查分为：天然气门站、天然气储配站、液化石油气储配站、天然气加气站以及燃气管线。调查员可以在移动端 APP 现场查看、删除燃气设施的具体信息。

3.8.1. 天然气门站调查

3.8.1.1. 天然气门站信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇燃气调查】，点击目标任务，再点击【天然气门站】。如下图：

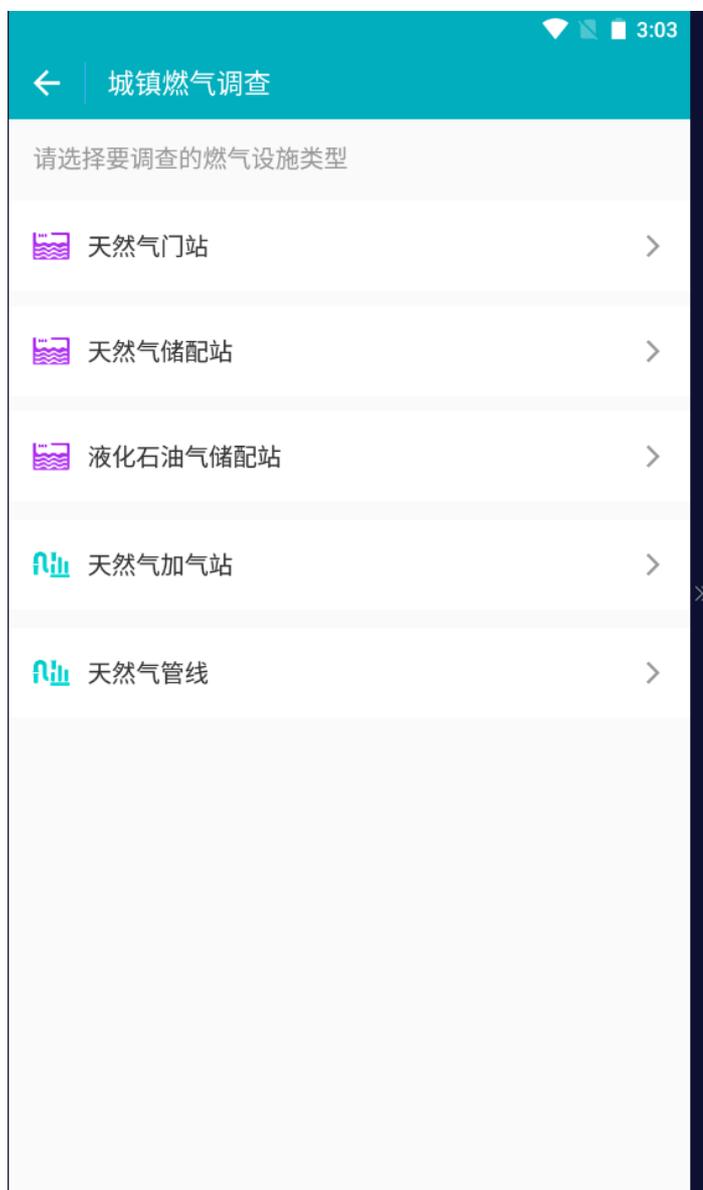


图 3.8-1 排水任务调查界面

进入天然气门站调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的天然气门站，点击【编辑】，进入天然气门站调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在天然气门站界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。



图 3.8-2 燃气任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：

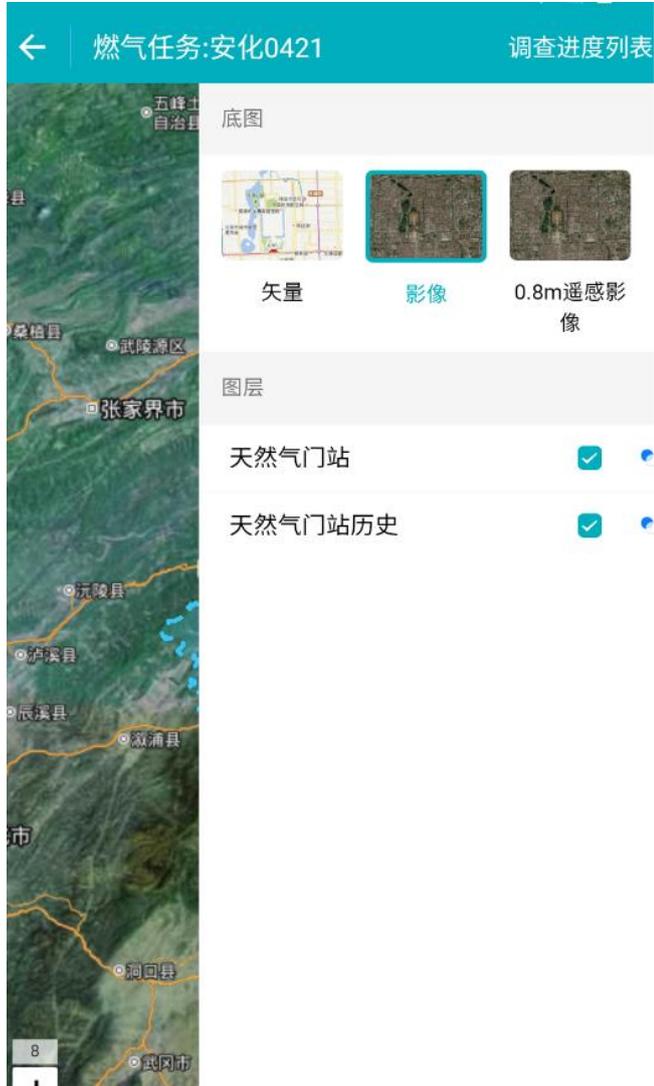


图 3.8-3 点击【图层】

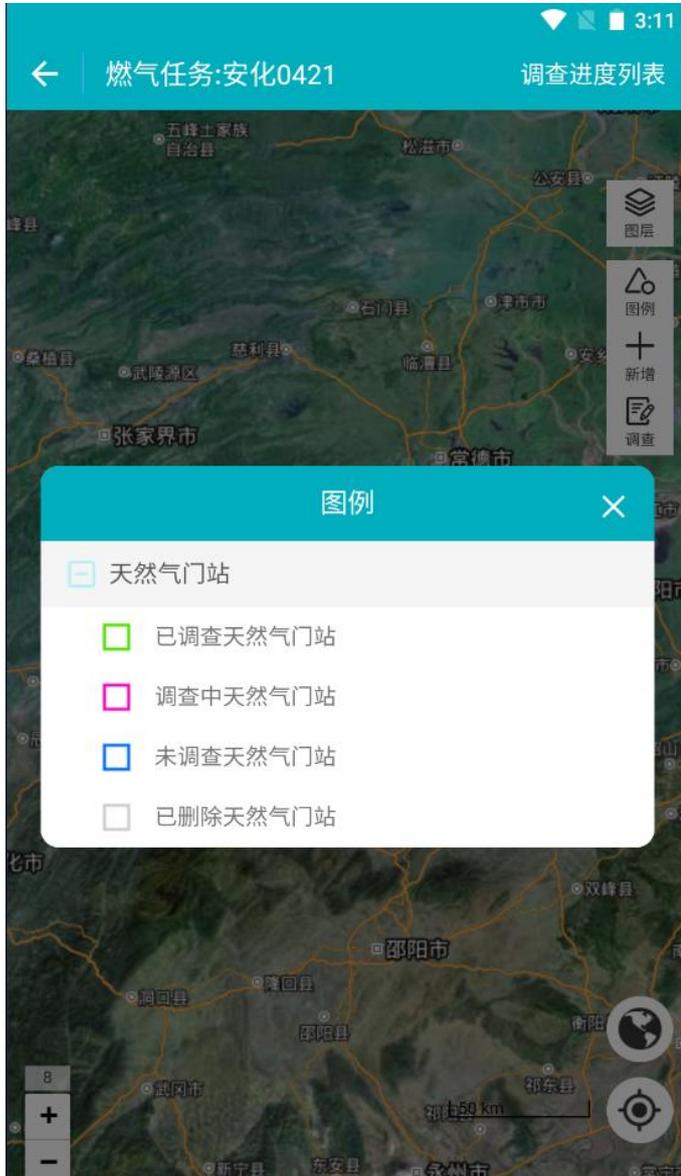


图 3.8-4 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象

上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。



图 3.8-5 点击【查】、【确定】步骤界面

(15) (14) 填写天然气门站信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查天然气门站，进入天然气门站调查信息页面，填写**天然气门站基本信息**、**现场调查信息**。

如下图：

管理信息	一般性能	技术指标
设施名称		
所属省	湖南省	
所属市	益阳市	
所属区县	安化县	
所属街镇	龙塘乡	
所属社区		
设施位置		
政府主管部门		
权属(运维)单位		
建成时间(年月)		
信息采集人	安化县调查员	
单位		
联系电话		

图 3.8-6 天然气门站基本信息表

(16) (15) 保存、完成

填写好天然气门站信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有

信息需全部填写)，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中天然气门站及已调查列表。

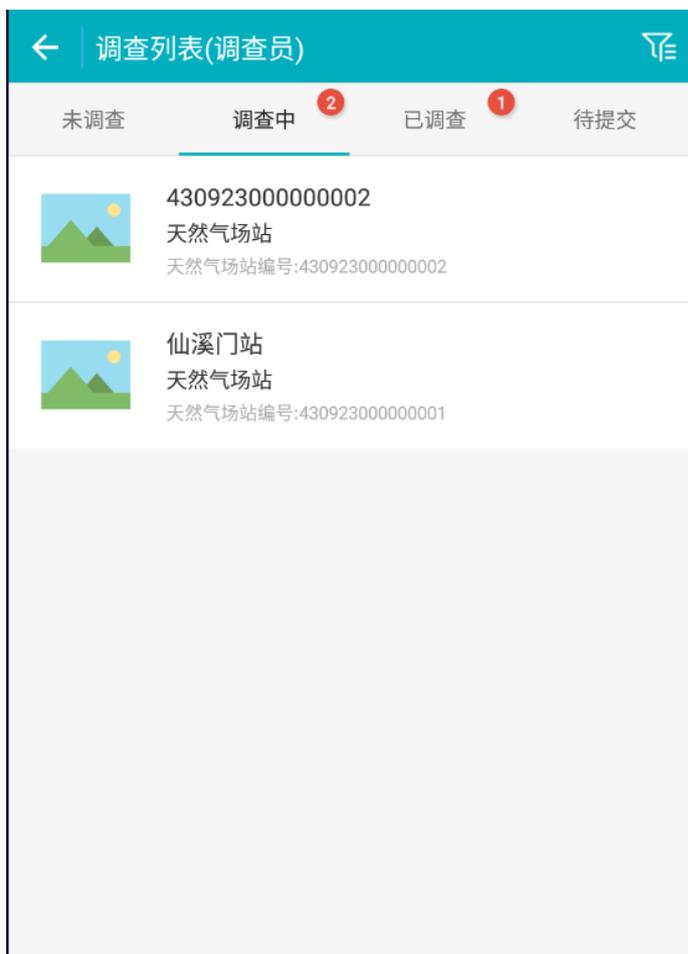


图 3.8-7 调查进度列表

3.8.1.2. 天然气门站删除

在地图模式中，选中需要删除的天然气门站，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



图 3.8-8 点击【删除】天然气门站

删除后，可以在地图上看到已删除的天然气门站，选择该天然气门站，可以撤销删除。

3.8.2. 天然气储配站调查

3.8.2.1. 天然气储配站信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇燃气调查】，点击目标任务，再点击【天然气储配站】。如下图：

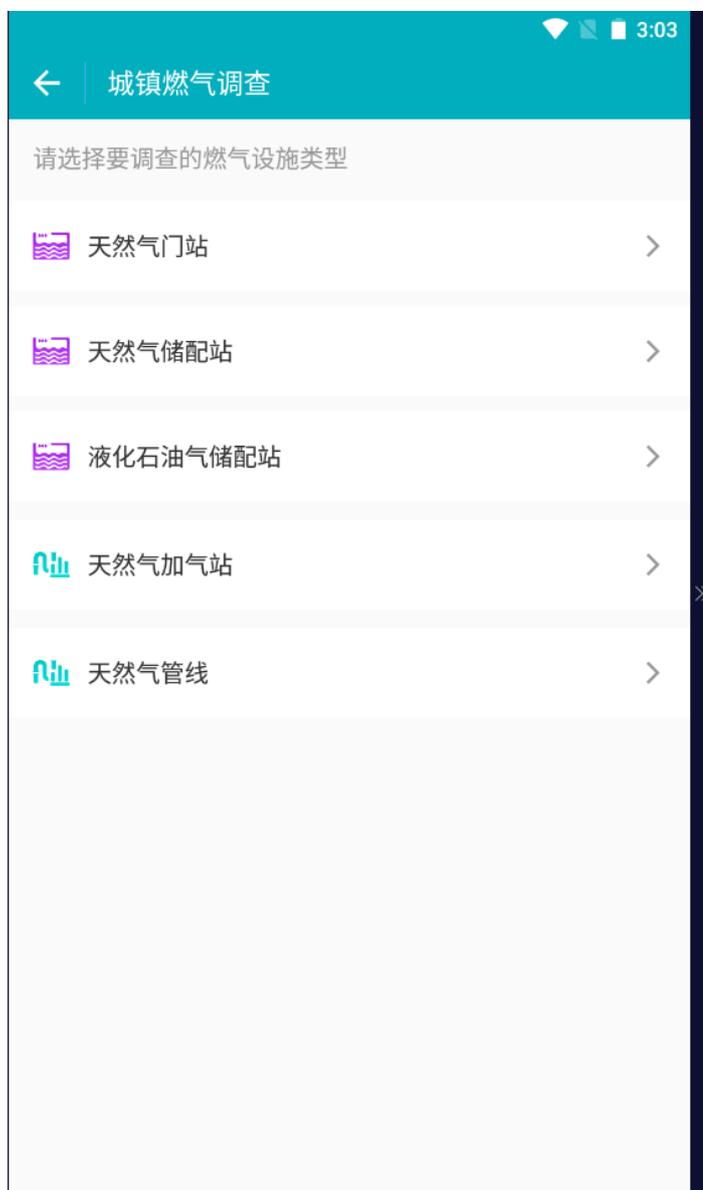


图 3.8-9 排水任务调查界面

进入天然气储配站调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的天然气储配站，点击【编辑】，进入天然气储配站调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在天然气储配站界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

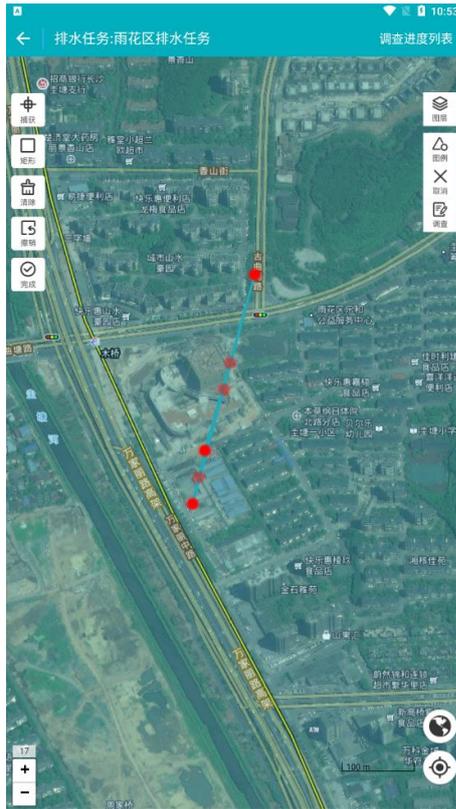


图 3.8-10 燃气任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：



图 3.8-11 点击【图层】

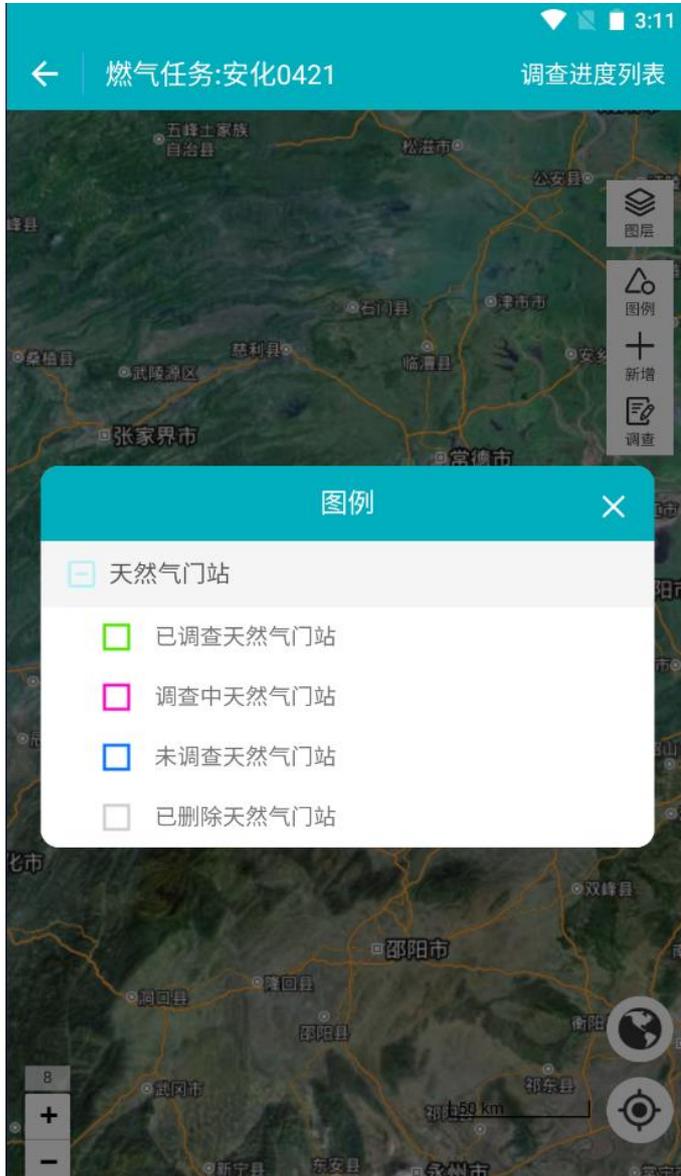


图 3.8-12 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象

上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。



图 3.8-13 点击【查】、【确定】步骤界面

(17) (16) 填写天然气储配站信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查天然气储配站，进入天然气储配站调查信息页面，填写**天然气储配站基本信息**、**现场调查信息**。

如下图：

← 天然气门站普查信息表

管理信息 一般性能 技术指标

设施名称

所属省 湖南省

所属市 益阳市

所属区县 安化县

所属街镇 龙塘乡

所属社区

设施位置 

政府主管部门

权属(运维)单位

建成时间(年月)

信息采集人 安化县调查员

单位

联系电话

编辑

图 3.8-14 天然气储配站基本信息表

(18) (17) 保存、完成

填写好天然气储配站信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所

有信息需全部填写)，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中天然气储配站及已调查列表。

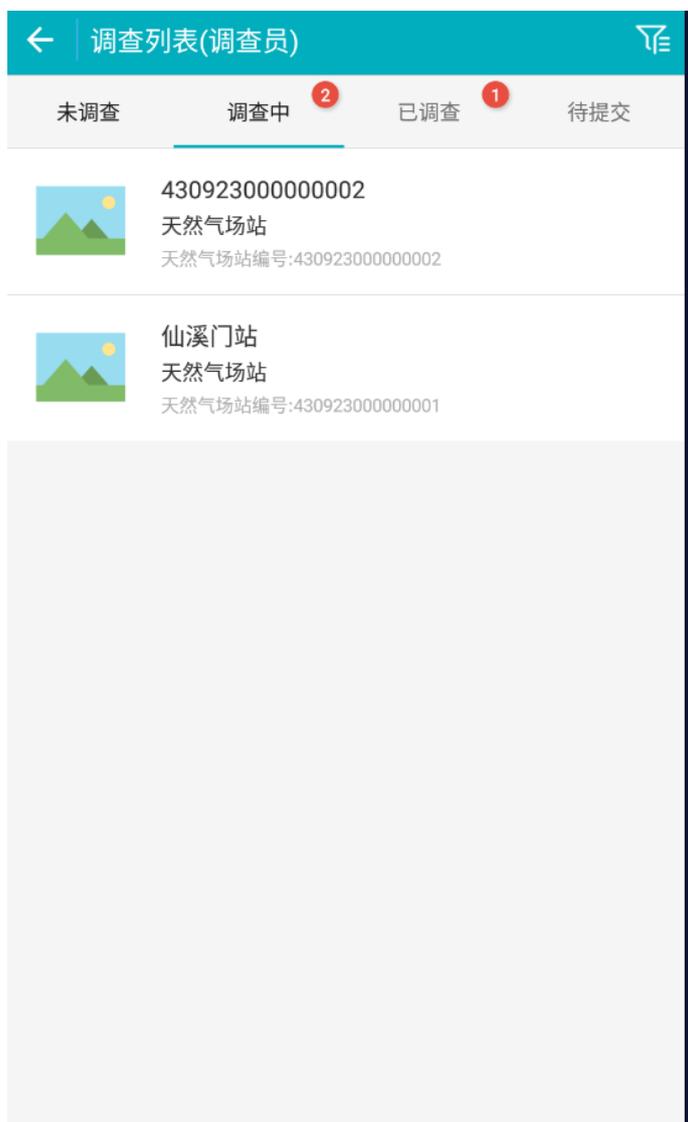


图 3.8-15 调查进度列表

3.8.2.2. 天然气储配站删除

在地图模式中，选中需要删除的天然气储配站，点击【调查】，选择【调

查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

政府主管部门
运维管理单位
设计资料调查
结构设计使用年限
结构设计安全等级
抗震设防烈度
抗震设防类别
删除
保存
完成

图 3.8-16 点击【删除】天然气储配站

删除后，可以在地图上看到已删除的天然气储配站，选择该天然气储配站，可以撤销删除。

3.8.3. 液化石油气储配站调查

3.8.3.1. 液化石油气储配站信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇燃气调查】，点击目标任务，再点击【液化石油气储配站】。如下图：

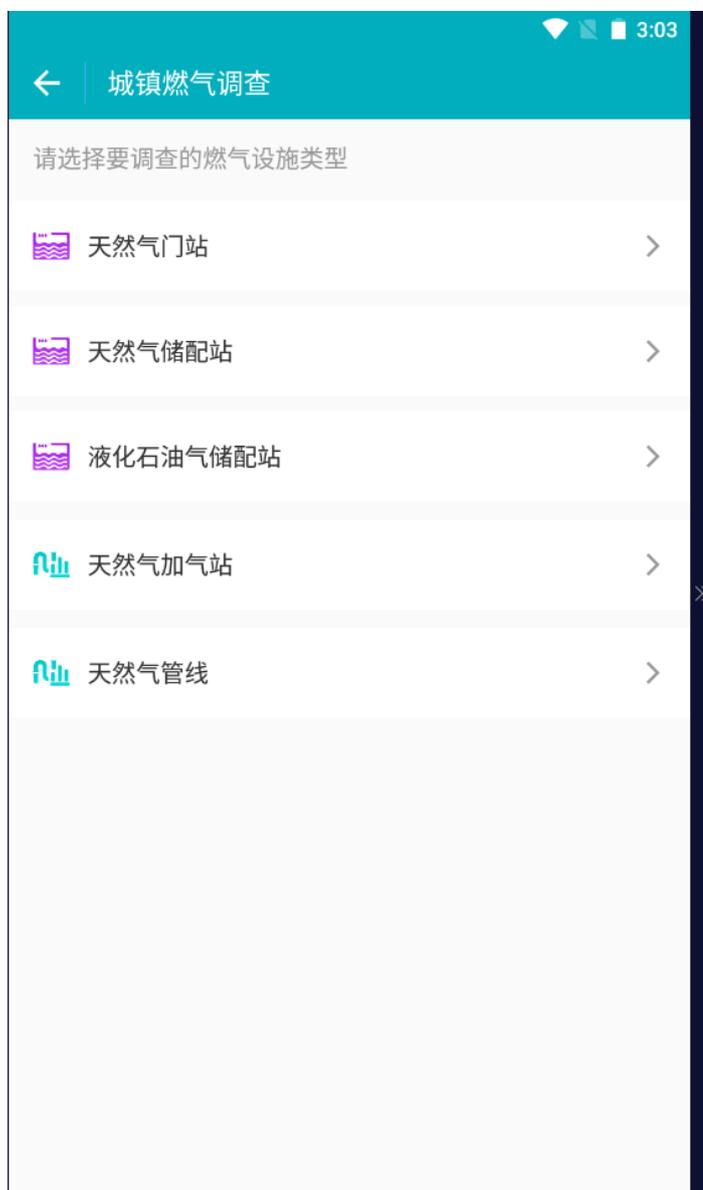


图 3.8-17 排水任务调查界面

进入液化石油气储配站调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的液化石油气储配站，点击【编辑】，进入液化石油气储配站调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在液化石油气储配站界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。



图 3.8-18 燃气任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：

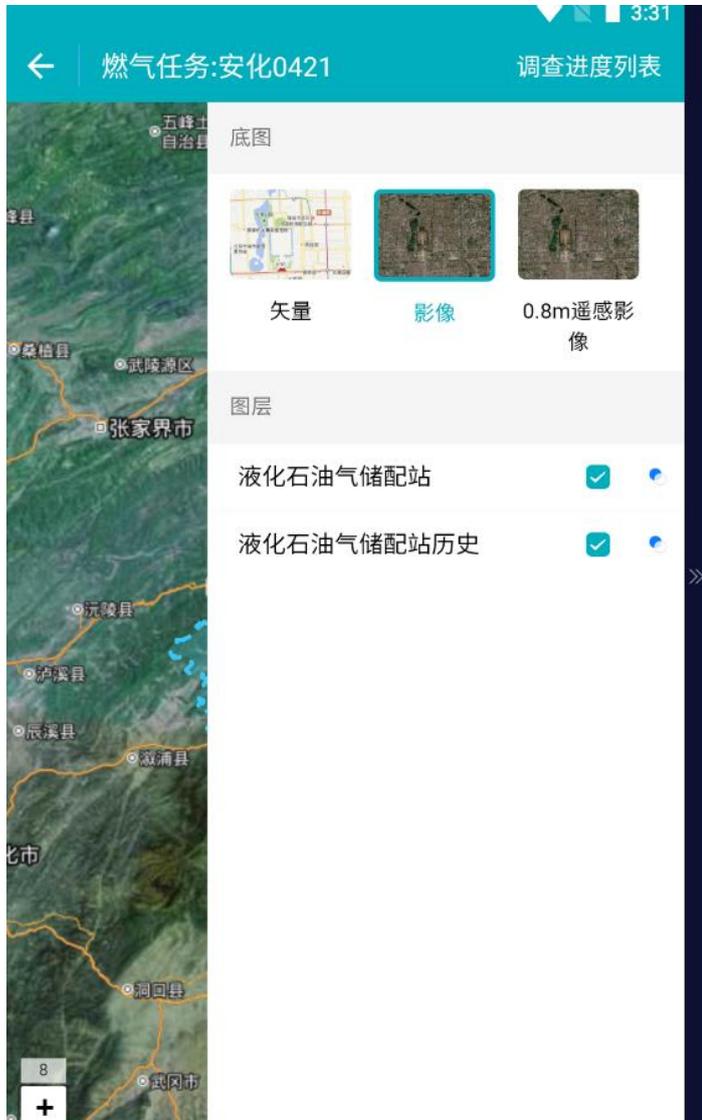


图 3.8-19 点击【图层】

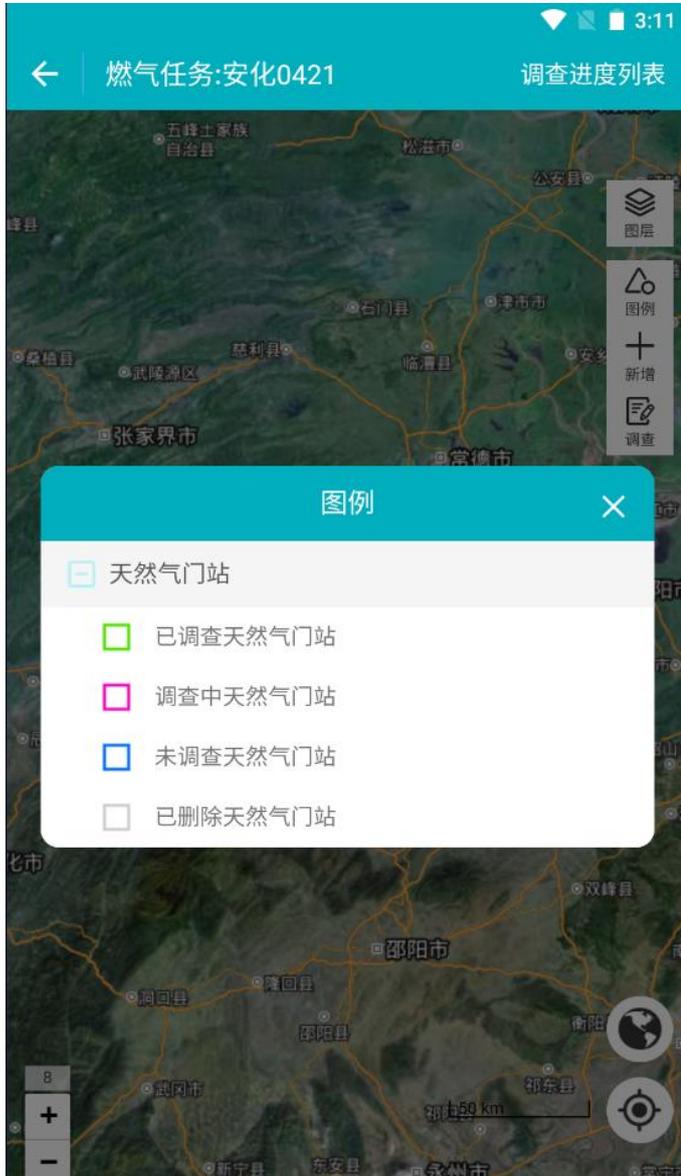


图 3.8-20 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象

上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。



图 3.8-21 点击【查】、【确定】步骤界面

(19) (18) 填写液化石油气储配站信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查液化石油气储配站，进入液化石油气储配站调查信息页面，填写**液化石油气储配站基本信息**、**现场调查信息**。

如下图：

管理信息	一般性能	技术指标
设施名称		
所属省	湖南省	
所属市	益阳市	
所属区县	安化县	
所属街镇	龙塘乡	
所属社区		
设施位置		
政府主管部门		
权属(运维)单位		
建成时间(年月)		
信息采集人	安化县调查员	
单位		
联系电话		

图 3.8-22 液化石油气储配站基本信息表

(20) (19) 保存、完成

填写好液化石油气储配站信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完

成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中液化石油气储配站及已调查列表。

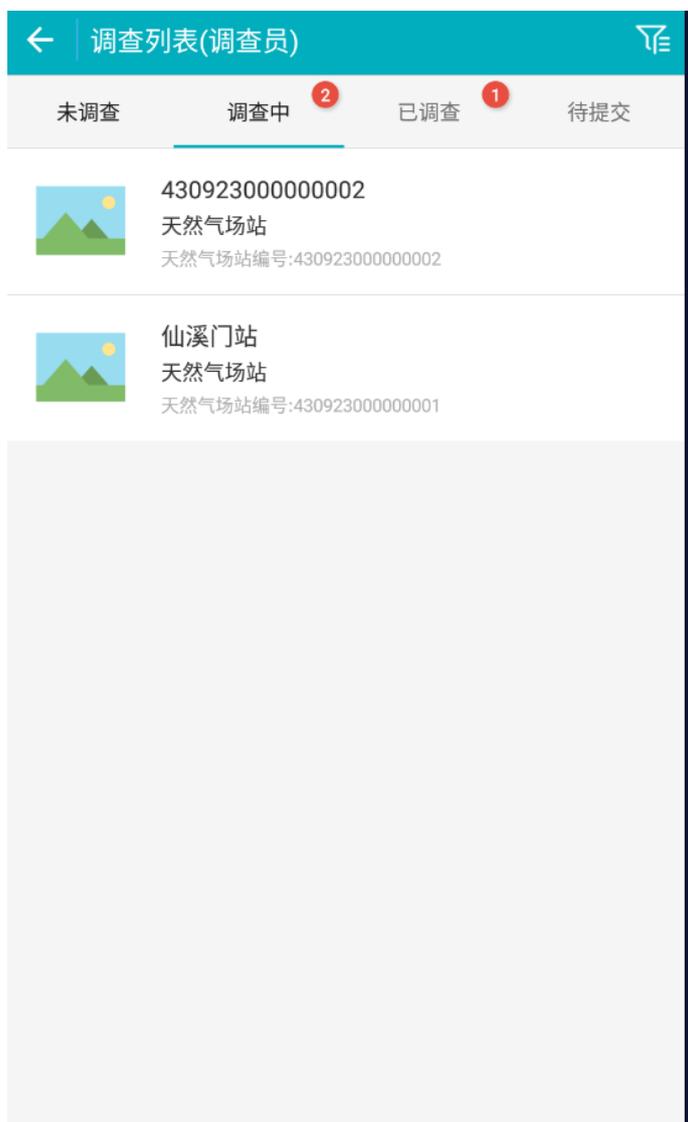


图 3.8-23 调查进度列表

3.8.3.2. 液化石油气储配站删除

在地图模式中，选中需要删除的液化石油气储配站，点击【调查】，选择

【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



图 3.8-24 点击【删除】液化石油气储配站

删除后，可以在地图上看到已删除的液化石油气储配站，选择该液化石油气储配站，可以撤销删除。

3.8.4. 天然气加气站调查

3.8.4.1. 天然气加气站信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇燃气调查】，点击目标任务，再点击【天然气加气站】。如下图：

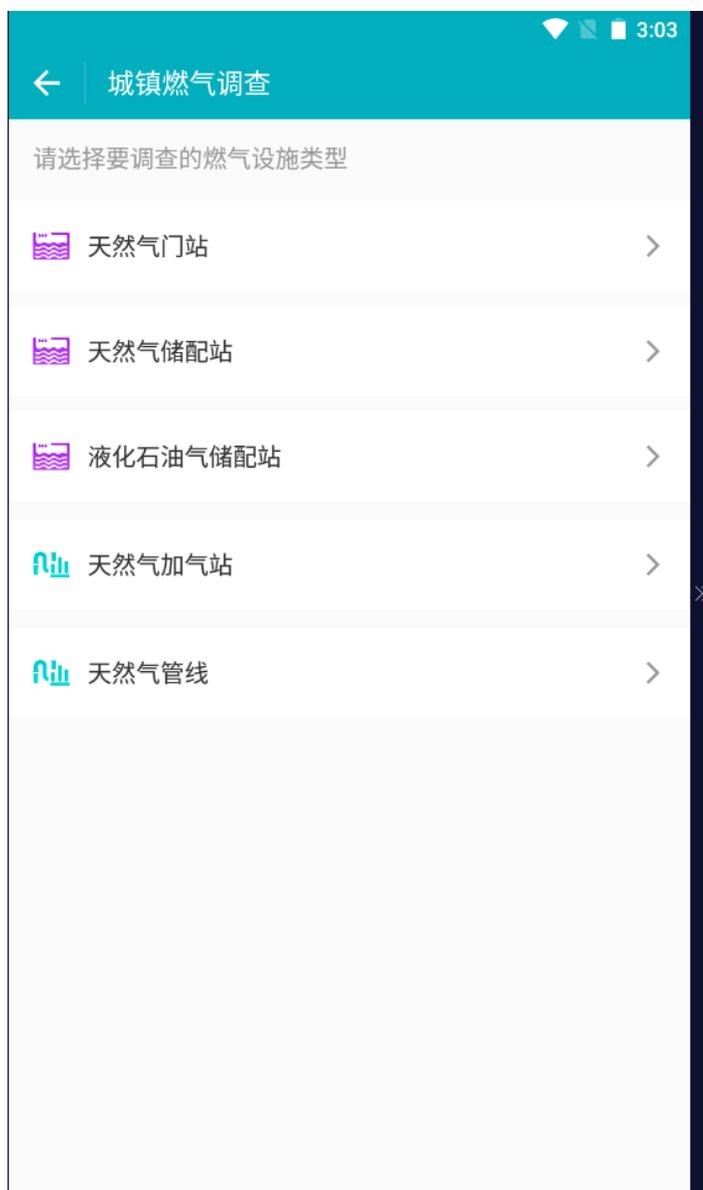


图 3.8-25 排水任务调查界面

进入天然气加气站调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的天然气加气站，点击【编辑】，进入天然气加气站调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在天然气加气站界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

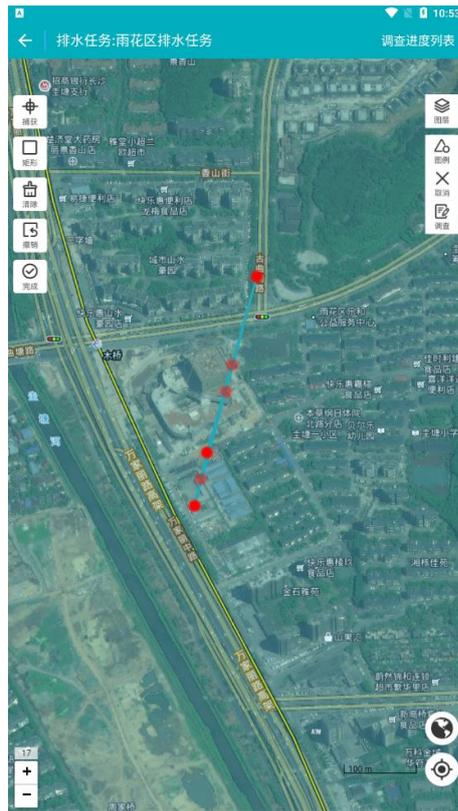


图 3.8-26 燃气任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：



图 3.8-27 点击【图层】

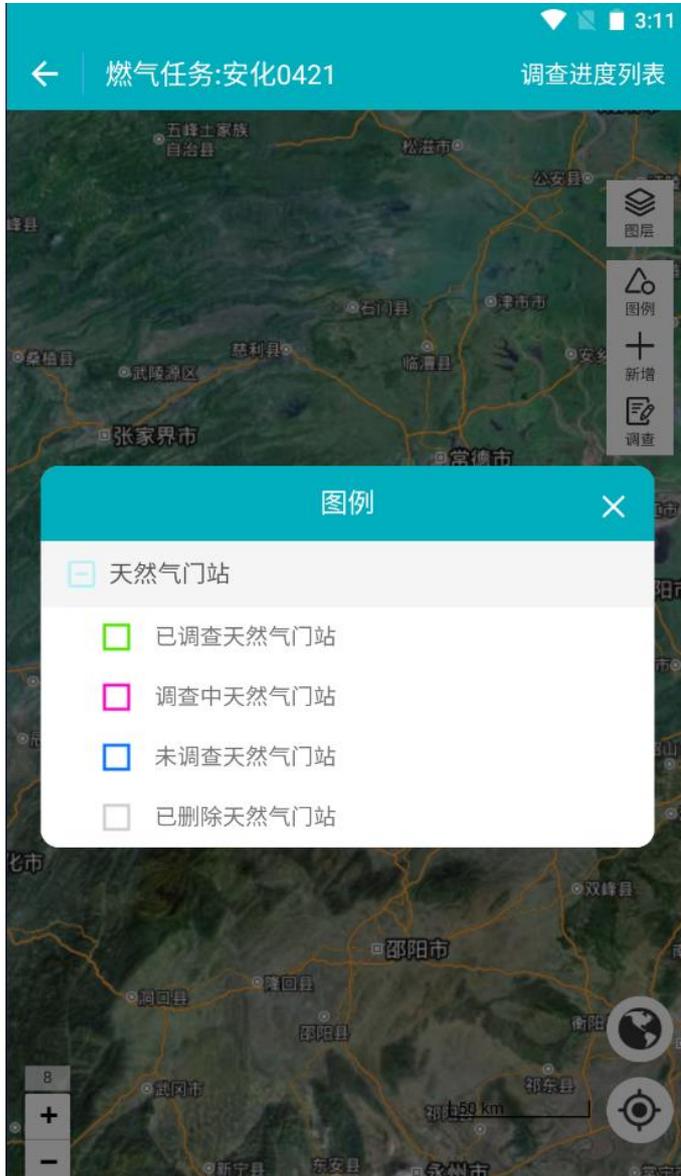


图 3.8-28 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象

上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。



图 3.8-29 点击【查】、【确定】步骤界面

(21) (20) 填写天然气加气站信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查天然气加气站，进入天然气加气站调查信息页面，填写天然气加气站基本信息、现场调查信息。

如下图：

管理信息		一般性能	技术指标
设施名称			
所属省	湖南省		
所属市	益阳市		
所属区县	安化县		
所属街镇	龙塘乡		
所属社区			
设施位置			
政府主管部门			
权属(运维)单位			
建成时间(年月)			
信息采集人	安化县调查员		
单位			
联系电话			

图 3.8-30 天然气加气站基本信息表

(22) (21) 保存、完成

填写好天然气加气站信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所

有信息需全部填写)，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中天然气加气站及已调查列表。

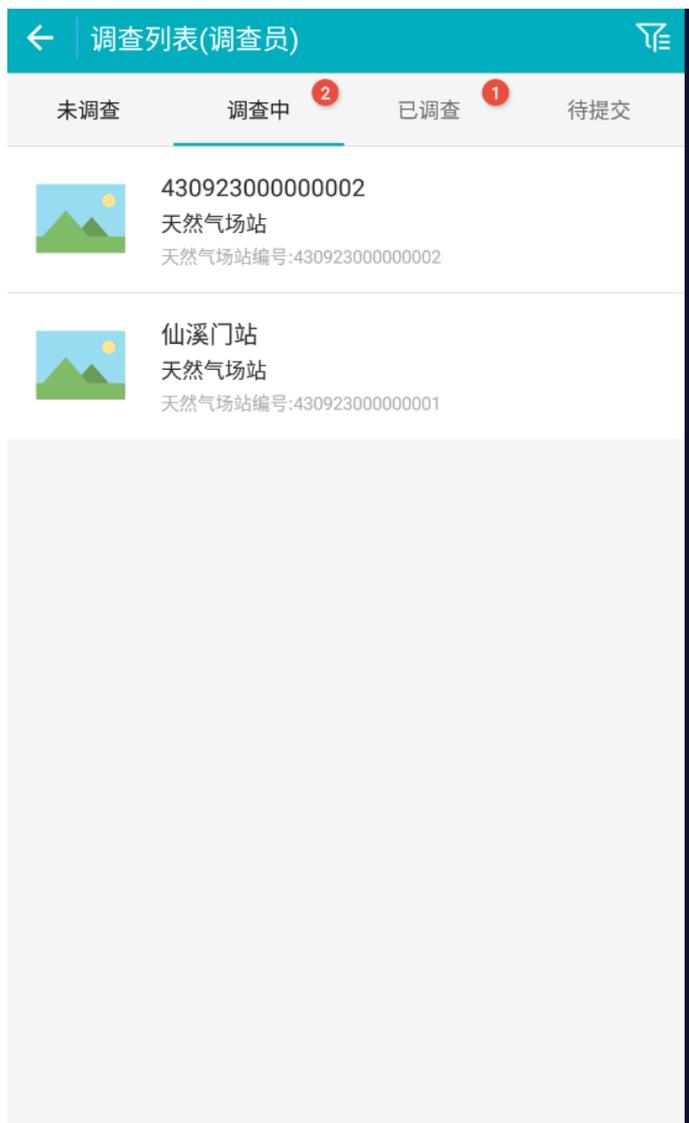


图 3.8-31 调查进度列表

3.8.4.2. 天然气加气站删除

在地图模式中，选中需要删除的天然气加气站，点击【调查】，选择【调

查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



政府主管部门
运维管理单位
设计资料调查
结构设计使用年限
结构设计安全等级
抗震设防烈度
抗震设防类别
删除
保存
完成

图 3.8-32 点击【删除】天然气加气站

删除后，可以在地图上看到已删除的天然气加气站，选择该天然气加气站，可以撤销删除。

3.8.5. 天然气管线调查

3.8.5.1. 天然气管线信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇燃气调查】，点击目标任务，再点击【天然气管线】。如下图：

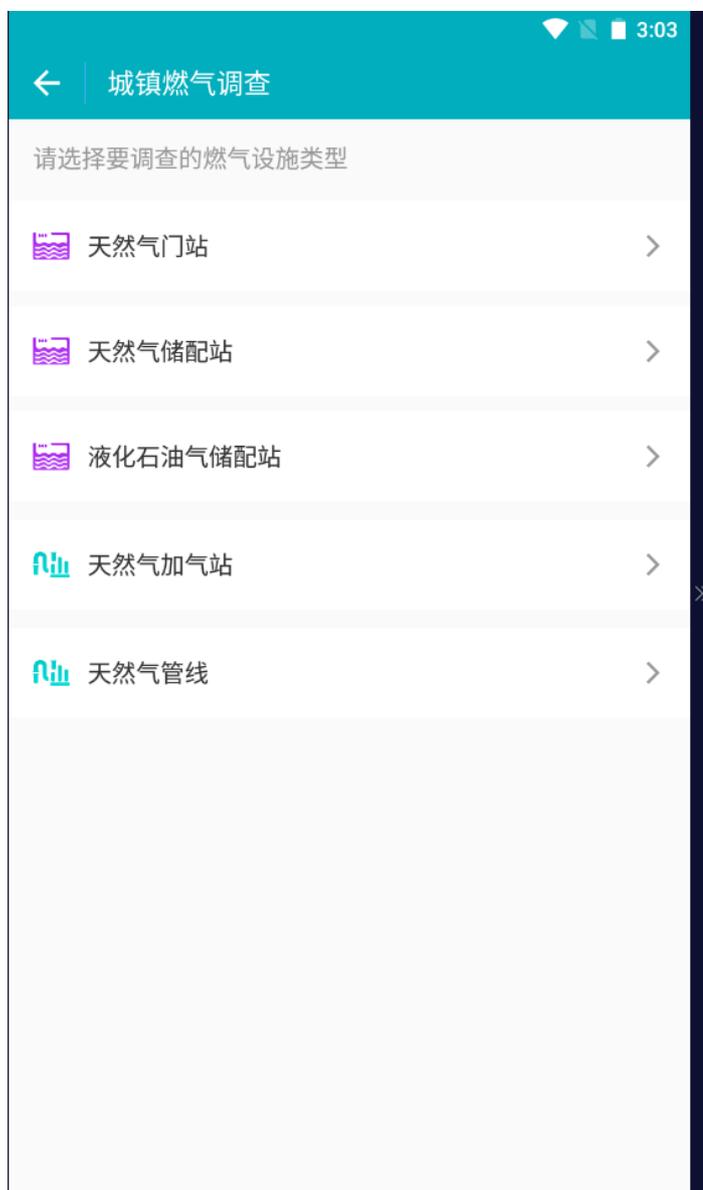


图 3.8-33 排水任务调查界面

进入天然气管线调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的天然气管线，点击【编辑】，进入天然气管线调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在天然气管线界面中点击目标任务进入到地图界面。如下图：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。



图 3.8-34 燃气任务调查地图模式界面

点击【图层】、【图例】，如下图：

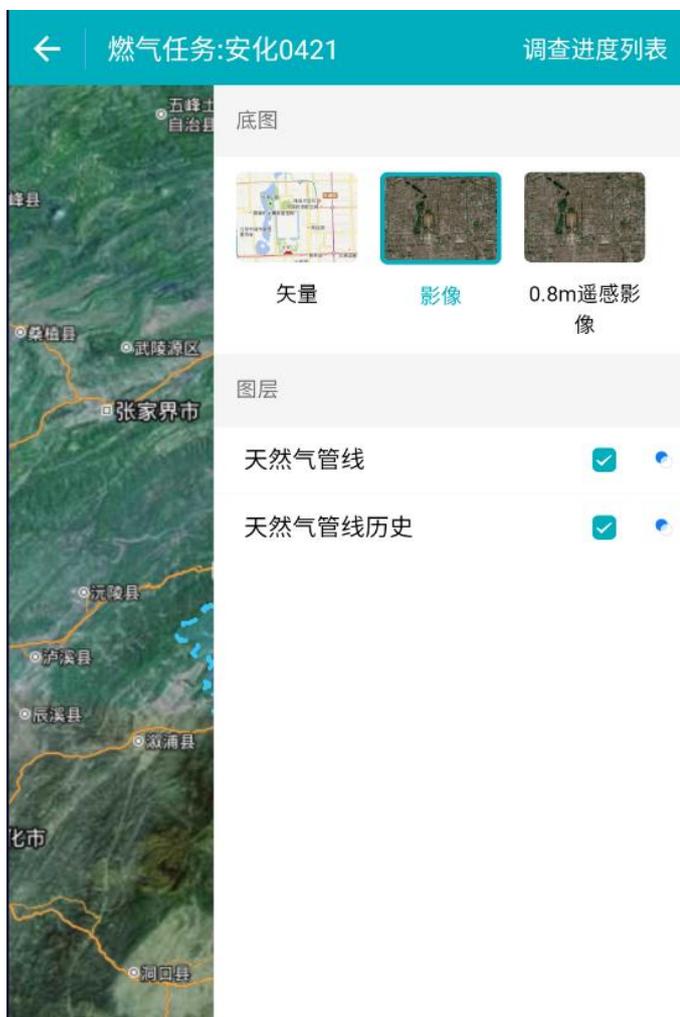


图 3.8-35 点击【图层】

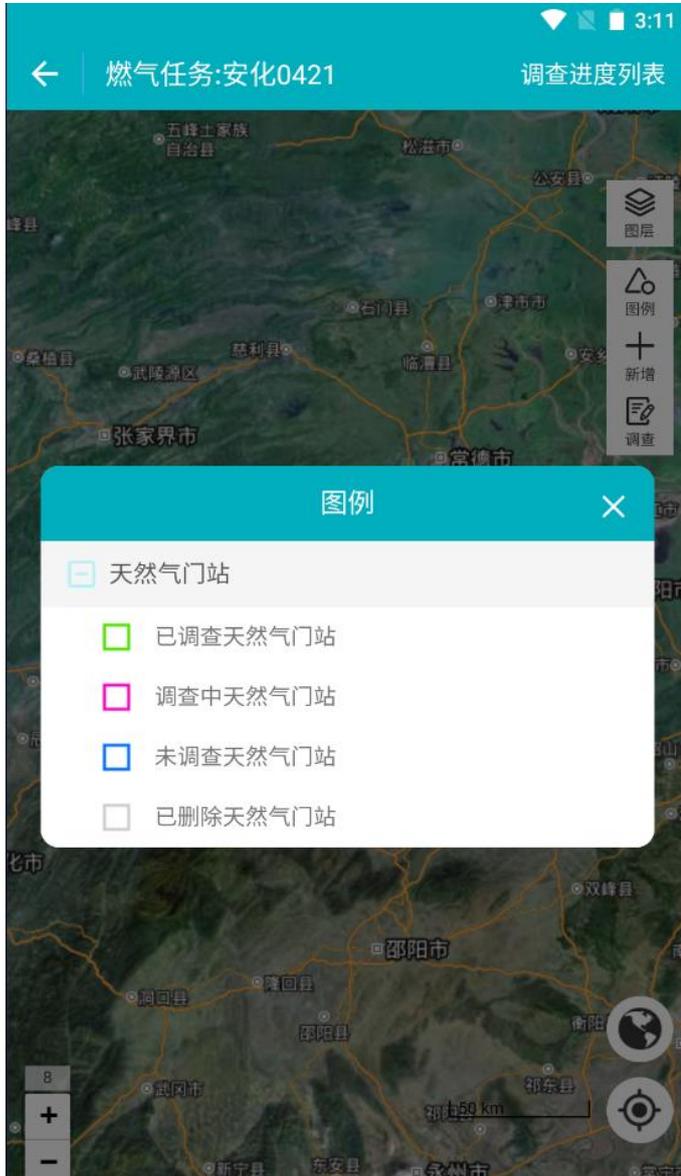


图 3.8-36 点击【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象

上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界面。



图 3.8-37 点击【查】、【确定】步骤界面

(23) (22) 填写天然气管线信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查天然气管线，进入天然气管线调查信息页面，填写天然气管线基本信息、现场调查信息。

如下图：

管理信息	一般性能	技术指标
设施名称		
所属省	湖南省	
所属市	益阳市	
所属区县	安化县	
所属街镇	龙塘乡	
所属社区		
设施位置		
政府主管部门		
权属(运维)单位		
建成时间(年月)		
信息采集人	安化县调查员	
单位		
联系电话		

图 3.8-38 天然气管线基本信息表

(24) (23) 保存、完成

填写好天然气管线信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有

信息需全部填写)，可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中天然气管线及已调查列表。

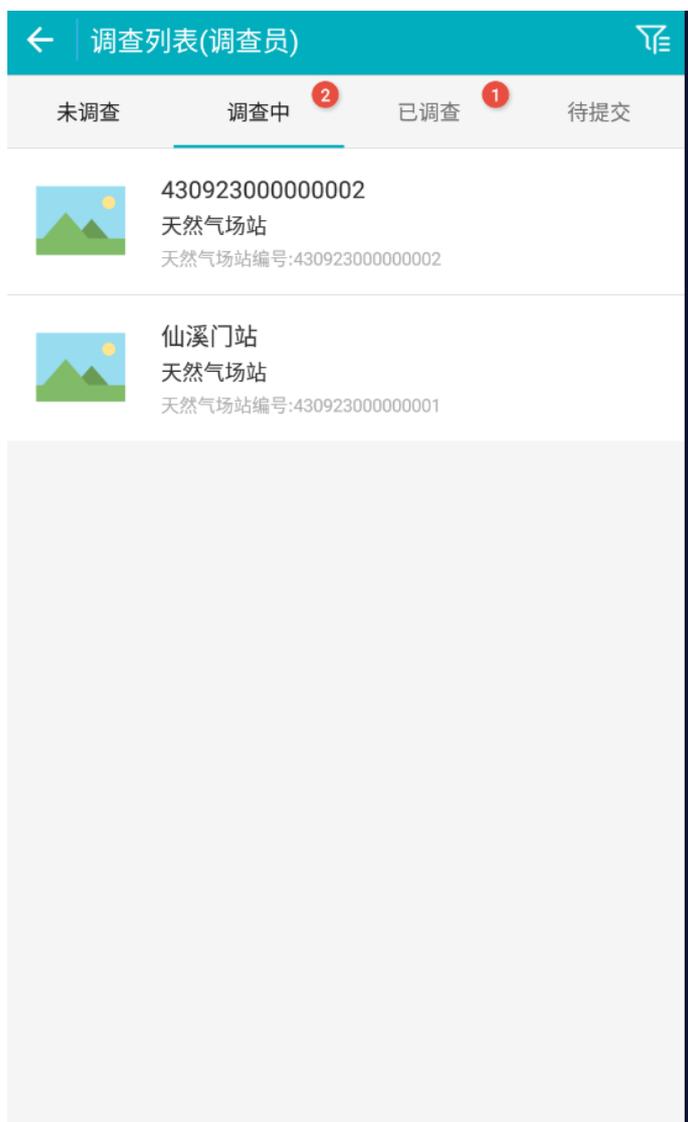


图 3.8-39 调查进度列表

3.8.5.2. 天然气管线删除

在地图模式中，选中需要删除的天然气管线，点击【调查】，选择【调查

上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

政府主管部门
运维管理单位
设计资料调查
结构设计使用年限
结构设计安全等级
抗震设防烈度
抗震设防类别
删除 保存 完成

图 3.8-40 点击【删除】天然气管线

删除后，可以在地图上看到已删除的天然气管线，选择该天然气管线，可以撤销删除。

3.9. 环卫设施调查

环卫调查分为：城镇生活垃圾收集点、转运站、环卫车辆，以及生活垃圾处理设施（包括生活垃圾填埋场、存量垃圾填埋场、焚烧发电厂、厨余垃圾处理设施等）、智慧环卫系统建设及其安全防护设施。调查员可以在移动端 APP 现场查看、删除环卫设施的具体信息。

3.8.6.3.9.1. 生活垃圾已建设施调查

3.8.6.1.3.9.1.1. 生活垃圾已建设施信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇环卫调查】，点击目标任务，再点击【生活垃圾已建设施】。如下图：



图 3.9-1 环卫任务调查界面

进入生活垃圾已建设施调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的生活垃圾已建设施，点击【编辑】，进入生活垃圾已建设施调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在生活垃圾已建设施界面中点击目标任务进入到地图界面：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

点击【图层】、【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界

(4) 填写生活垃圾已建设施信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查生活垃圾已建设施，进入生活垃圾已建设施调查信息页面，填写生活垃圾已建设施基本信息、现场调查信息。

图 3.9-2 生活垃圾已建设施基本信息表

保存、完成

填写好生活垃圾已建设施信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中生活垃圾已建设施及已调查列表。

3.8.6.2.3.9.1.2. 生活垃圾已建设施删除

在地图模式中，选中需要删除的生活垃圾已建设施，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

图 3.9-3 点击【删除】生活垃圾已建设施

删除后，可以在地图上看到已删除的生活垃圾已建设施，选择该生活垃圾已建设施，可以撤销删除。

3.8.7.3.9.2. 生活垃圾拟建设施调查

3.8.7.1.3.9.2.1. 生活垃圾拟建设施信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇环卫调查】，点击目标任务，再点击【生活垃圾拟建设施】。如下图：



图 3.9-4 环卫任务调查界面

进入生活垃圾拟建设施调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的生活垃圾拟建设施，点击【编辑】，进入生活垃圾拟建设施调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在生活垃圾拟建设施界面中点击目标任务进入到地图界面：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

点击【图层】、【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界

(4) 填写生活垃圾拟建设施信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查生活垃圾拟建设施，进入生活垃圾拟建设施调查信息页面，填写**生活垃圾拟建设施基本信息**、**现场调查信息**。

图 3.9-5 生活垃圾拟建设施基本信息表

保存、完成

填写好生活垃圾拟建设施信息之后，单击【保存】（**需完成必填项输入**），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】（**所有信息需全部填写**），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中生活垃圾拟建设施及已调查列表。

3.8.7.2.3.9.2.2. 生活垃圾拟建设施删除

在地图模式中，选中需要删除的生活垃圾拟建设施，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

图 3.9-6 点击【删除】生活垃圾拟建设施

删除后，可以在地图上看到已删除的生活垃圾拟建设施，选择该生活垃圾拟建设施，可以撤销删除。

3.8.8.3.9.3. 生活垃圾卫生填埋场设施调查

3.8.8.1.3.9.3.1. 生活垃圾卫生填埋场信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇环卫调查】，点击目标任务，再点击【生活垃圾卫生填埋场】。如下图：



图 3.9-7 环卫任务调查界面

进入生活垃圾卫生填埋场调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的生活垃圾卫生填埋场，点击【编辑】，进入生活垃圾卫生填埋场调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在生活垃圾卫生填埋场界面中点击目标任务进入到地图界面：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

点击【图层】、【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界

(4) 填写生活垃圾卫生填埋场信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查生活垃圾卫生填埋场，进入生活垃圾卫生填埋场调查信息页面，填写**生活垃圾卫生填埋场基本信息、现场调查信息**。

生活垃圾卫生填埋场信息普查表

管理信息 一般性能 技术指标

填埋场名称

填埋场位置

所属省 * 湖南省 >

所属市 * 益阳市 >

所属区县 * 安化县 >

所属街镇 * 龙塘乡 >

所属社区 * 请选择 >

进展阶段 请选择 >

政府主管部门 请填写

联系方式 请填写

运维管理单位 请选择 >

联系方式 请填写

建成投产年

删除 保存 完成

图 3.9-8 生活垃圾卫生填埋场基本信息表

保存、完成

填写好生活垃圾卫生填埋场信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完

成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中生活垃圾卫生填埋场及已调查列表。

3.8.8.2.3.9.3.2. 生活垃圾卫生填埋场删除

在地图模式中，选中需要删除的生活垃圾卫生填埋场，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

政府主管部门
运维管理单位
设计资料调查
结构设计使用年限
结构设计安全等级
抗震设防烈度
抗震设防类别

删除 保存 完成

图 3.9-9 点击【删除】生活垃圾卫生填埋场

删除后，可以在地图上看到已删除的生活垃圾卫生填埋场，选择该生活垃圾卫生填埋场，可以撤销删除。

3.8.9.3.9.4. 存量垃圾填埋场施调查

3.8.9.1.3.9.4.1. 存量垃圾填埋场信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇环卫调查】，点击目标任务，再点击【存量垃圾填埋场】。如下图：



图 3.9-10 环卫任务调查界面

进入存量垃圾填埋场调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的存量垃圾填埋场，点击【编辑】，进入存量垃圾填埋场调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在存量垃圾填埋场界面中点击目标任务进入到地图界面：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

点击【图层】、【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界

(4) 填写存量垃圾填埋场信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查存量垃圾填埋场，进入存量垃圾填埋场调查信息页面，填写**存量垃圾填埋场基本信息**、**现场调查信息**。

图 3.9-11 存量垃圾填埋场基本信息表

保存、完成

填写好存量垃圾填埋场信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】

（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中存量垃圾填埋场及已调查列表。

3.8.9.2.3.9.4.2. 存量垃圾填埋场删除

在地图模式中，选中需要删除的存量垃圾填埋场，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

图 3.9-12 点击【删除】存量垃圾填埋场

删除后，可以在地图上看到已删除的存量垃圾填埋场，选择该存量垃圾填埋场，可以撤销删除。

3.8.10.3.9.5. 厨余垃圾已建设施调查

3.8.10.1.3.9.5.1. 厨余垃圾已建设施信息填写

（1）调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇环卫调查】，点击目标任务，再点击【厨余垃圾已建设施】。如下图：



图 3.9-13 环卫任务调查界面

进入厨余垃圾已建设施调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的厨余垃圾已建设施，点击【编辑】，进入厨余垃圾已建设施调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在厨余垃圾已建设施界面中点击目标任务进入到地图界面：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

点击【图层】、【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界

(4) 填写厨余垃圾已建设施信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查厨余垃圾已建设施，进入厨余垃圾已建设施调查信息页面，填写**厨余垃圾已建设施基本信息**、**现场调查信息**。

图 3.9-14 厨余垃圾已建设设施基本信息表

保存、完成

填写好厨余垃圾已建设设施信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中厨余垃圾已建设设施及已调查列表。

3.8.10.2.3.9.5.2. 厨余垃圾已建设设施删除

在地图模式中，选中需要删除的厨余垃圾已建设设施，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。

图 3.9-15 点击【删除】厨余垃圾已建设设施

删除后，可以在地图上看到已删除的厨余垃圾已建设设施，选择该厨余垃圾已建设设施，可以撤销删除。

3.9.3.10. 照明设施调查

照明调查包括：城市照明设施包括城市范围内城市道路、桥梁、隧道、广场、公园、公共绿地、名胜古迹以及其他建（构）筑物的功能照明和景观照明设施。调查员可以在移动端 APP 现场查看、删除照明设施的具体信息。

3.9.1.3.10.1. 功能照明设施调查

3.9.1.1.3.10.1.1. 功能照明信息填写

（1）调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇环卫调查】，点击目标任务，再点击【功能照明】。如下图：

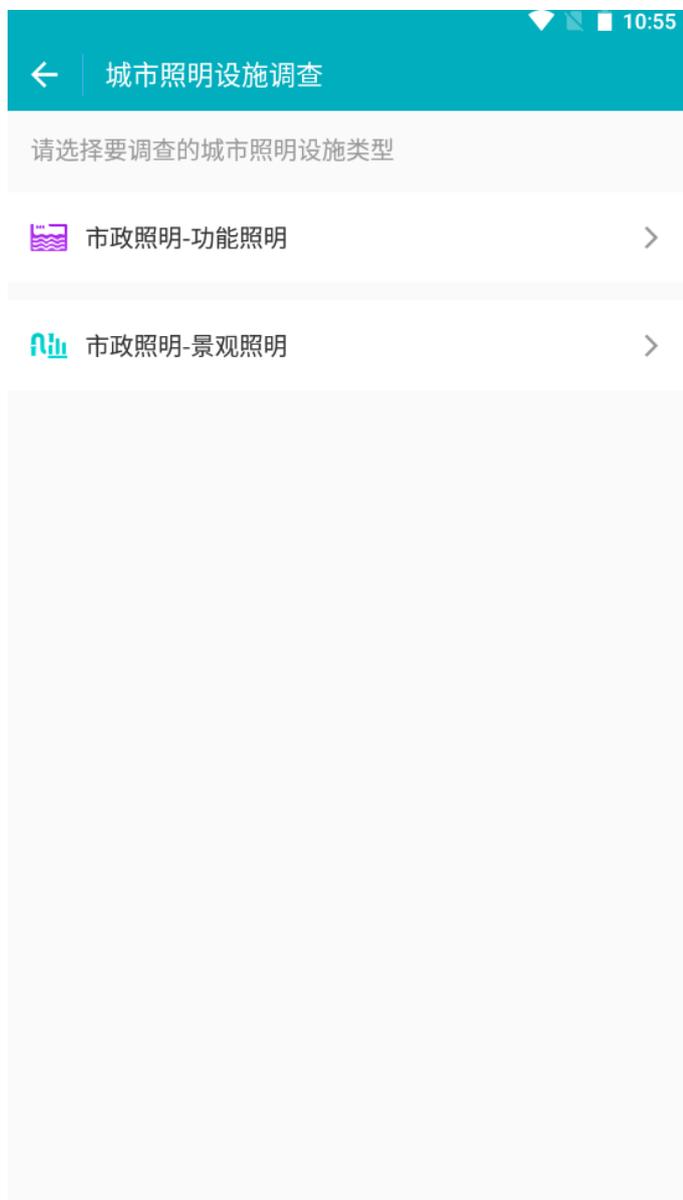


图 3.10-1 照明任务调查界面

进入功能照明调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的功能照明，点击【编辑】，进入功能照明调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在功能照明界面中点击目标任务进入到地图界面：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

点击【图层】、【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界

(4) 填写功能照明信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查功能照明，进入功能照明调查信息页面，填写**功能照明基本信息**、**现场调查信息**。

图 3.10-2 功能照明基本信息表

保存、完成

填写好功能照明信息之后，单击【保存】（**需完成必填项输入**），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】（**所有信息需全部填写**），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中功能照明及已调查列表。

3.9.1.2-3.10.1.2. 功能照明删除

基础信息	其他信息
普查单元名称 *	请填写
普查日期 *	
位置行政区划 *	点击右端图标选择或填写位置
所属省 *	湖南省 >
所属市 *	益阳市 >
所属区县 *	安化县 >
所属街镇 *	龙塘乡 >
道路/桥梁/隧道总长 (公里) *	请填写
道路/桥梁/隧道等级	请选择 >
建设单位 *	请填写
设计单位 *	请填写
管理单位 *	请填写
养护单位 *	请填写

在地图模式中，选中需要删除的功能照明，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



图 3.10-3 点击【删除】功能照明

删除后，可以在地图上看到已删除的功能照明，选择该功能照明，可以撤销删除。

3.9.2.3.10.2. 景观照明设施调查

3.9.2.1.3.10.2.1. 景观照明信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【城镇环卫调查】，点击目标任务，再点击【景观照明】。如下图：



图 3.10-4 环卫任务调查界面

进入景观照明调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任务，点击要填写信息的景观照明，点击【编辑】，进入景观照明调查信息表，

填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在景观照明界面中点击目标任务进入到地图界面：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

点击【图层】、【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界

(4) 填写景观照明信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查景观照明，进入景观照明调查信息页面，填写**景观照明基本信息**、**现场调查信息**。

设施名称	管理信息	一般性能	技术指标	其他
所属省 *	湖南省 >			
所属市 *	益阳市 >			
所属区县 *	安化县 >			
所属街镇 *	龙塘乡 >			
所属社区 *	请选择 >			

图 3.10-5 景观照明基本信息表

保存、完成

填写好景观照明信息之后，单击【保存】（**需完成必填项输入**），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。点击【完成】（**所有信息需全部填写**），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分别保存在调查中景观照明及已调查列表。

3.9.2.2.3.10.2.2. 景观照明删除

在地图模式中，选中需要删除的景观照明，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



图 3.10-6 点击【删除】景观照明

删除后，可以在地图上看到已删除的景观照明，选择该景观照明，可以撤销删除。

3.10.3.11. 园林绿化设施调查

园林调查包括：本行业领域内监管的城市绿地（重点是城市公园）、广场及调查员可以在移动端 APP 现场查看、删除园林绿化设施的具体信息。

3.10.1.3.11.1. 景观照明设施调查

3.10.1.1.3.11.1.1. 景观照明信息填写

(1) 调查员成功登录移动端系统后，单击菜单【园林绿化调查】，点击目标任务，再点击【景观照明】。

进入景观照明调查界面后，可看到设施调查状态，还有待提交的调查任

务，点击要填写信息的景观照明，点击【编辑】，进入景观照明调查信息表，填好相关信息字段，点击【完成】，完成信息编辑。

(2) 进入地图模式界面

在景观照明界面中点击目标任务进入到地图界面：

地图模式界面包括调查进度列表、图层、图例、新增、调查等功能。

点击【图层】、【图例】

(3) 打开调查界面

可在地图界面右上角选择【调查】功能，移动地图，使点位落到调查对象上面，弹出【查】按钮；点击【查】按钮，再点击【确定】，选择【调查上报】，进入信息填写界

(4) 填写景观照明信息

点击【调查】，进入调查界面，调查需要选择未调查景观照明，进入景观照明调查信息页面，填写**景观照明基本信息**、**现场调查信息**。

图 3.11-1 景观照明基本信息表

保存、完成

填写好景观照明信息之后，单击【保存】（需完成必填项输入），提示【保存成功】，既保存信息编辑，任务状态变为调查中。单击【完成】（所有信息需全部填写），可结束当前任务调查，同时任务状态变为已调查。数据分

别保存在调查中景观照明及已调查列表。

3.10.1.2.3.11.1.2. 景观照明删除

在地图模式中，选中需要删除的景观照明，点击【调查】，选择【调查上报】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成删除。



The image shows a mobile application interface for entering information about landscape lighting. It consists of several text input fields stacked vertically. The fields are labeled: '政府主管部门' (Government Main Department), '运维管理单位' (Operation and Maintenance Management Unit), '设计资料调查' (Design Information Survey), '结构设计使用年限' (Structural Design Service Life), '结构设计安全等级' (Structural Design Safety Level), and '抗震设防烈度' (Seismic Intensity). At the bottom of the form, there are three buttons: a red button labeled '删除' (Delete), a green button labeled '保存' (Save), and a blue button labeled '完成' (Finish).

图 3.11-2 点击【删除】景观照明

删除后，可以在地图上看到已删除的景观照明，选择该景观照明，可以撤销删除。

第四章 数据质检核查

4.1. 数据质检

数据质检检查主要用于对调查员提交的任务数据进行自动化数据检查，检测数据是否符合标准从而保障调查数据质量。通过客户端质检工具进行。

4.1.1. 生成质检任务

任务完成率达到 85%时，管理员或任务组长可以在系统的数据质检核查功能模块下的数据质检界面生成质检任务包。点击质检任务生成，可以将质检任务包上传到服务器。

The screenshot shows a web interface for data quality check. At the top, there are search filters for 'Task Area', 'Task Leader', and 'Task Status'. Below these are buttons for 'Generate', 'Cancel', and 'Download Client'. A red note states: '*任务完成率达到85%及以上才能生成质检任务；质检任务生成功能只在晚8点至早7点期间开放。' Below the filters is a table with columns: 'Task Area', 'Task Leader', 'Task Status', 'Inspected Count', 'Error Count', 'Pass Rate', 'Task Status', 'Task Time', 'Task Completion Rate', 'Task Generation Time', and 'Action'. The first row is highlighted, and the 'Action' column contains a red-bordered button labeled '质检任务生成'.

任务区	任务组长	任务状态	质检数量	错误数量	合格率	质检状态	质检时间	任务完成率	任务生成时间	操作
习水县寨坝镇友谊村	张源	未完成	898	847	5.68%	已检(客户端)	2021-04-12 10:05:19	100.000%	2021-04-12 21:01:12	质检任务生成 质检结束导出
习水县九龙街道朝阳社区	母仕亮	未完成	321	318	0.93%	已检(客户端)	2021-04-12 09:33:20	100.000%	2021-04-11 23:42:35	质检任务生成 质检结束导出
习水县马临街道南华村	任超	未完成	797		100%	已检(客户端)	2021-04-12 10:55:23	100.000%	2021-04-12 00:18:29	质检任务生成
习水县良村镇良村街道	张军松	未完成	749	737	1.60%	已检(客户端)	2021-04-12 09:57:42	100.000%	2021-04-11 23:47:49	质检任务生成 质检结束导出
习水县寨坝镇梁山村	张源	未完成	393	387	1.53%	已检(客户端)	2021-04-12 10:05:32	100.000%	2021-04-12 00:23:02	质检任务生成 质检结束导出
习水县三岔河镇三岔村	肖冲飞	未完成	831	742	10.71%	已检(客户端)	2021-04-12 09:49:50	100.000%	2021-04-11 23:26:49	质检任务生成 质检结束导出

图 4.1-1 质检任务生成

4.1.2. 下载并安装质检客户端

4.1.2.1. 质检工具客户端下载

管理员可以通过数据质检界面中的下载客户端获取质检工具客户端的安装包



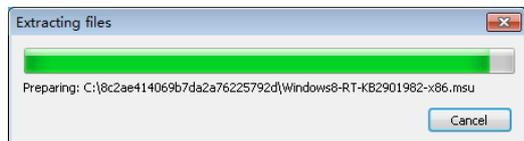
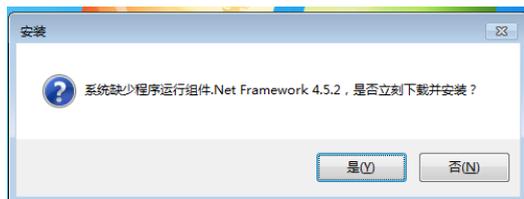
图 4.1-2 下载客户端

4.1.2.2. 软件安装



双击打开 `HWL610101.exe`，进行安装。

安装程序会检测当前系统是否有.net Framework4.5 版本，如果没有就会提示安装.net4.5 如下图：

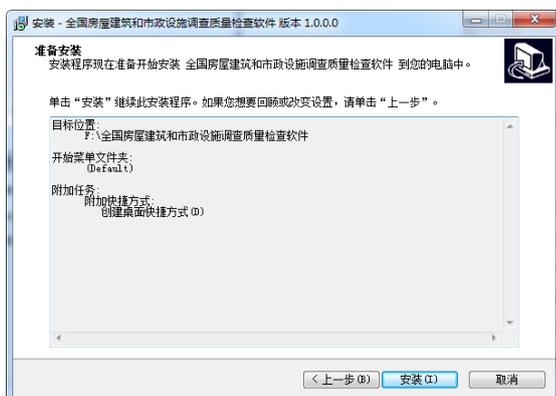




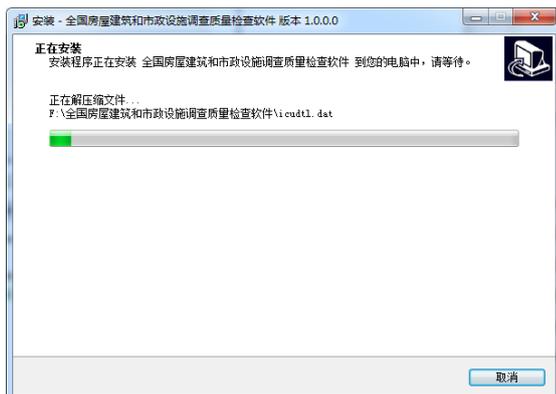
根据使用情况适当修改路径进行安装，也可以点击“下一步”，使用默认安装目录。



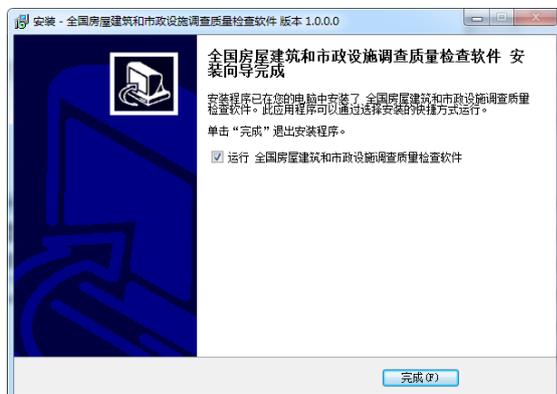
快捷方式页面选择“下一步”。



确定安装路径及快捷方式文件夹后可以点击“安装”继续。



安装程序正在安装，稍等后即可完成。



点击“完成”安装结束。

4.1.3. 质检工具客户端使用说明

4.1.3.1. 系统操作流程

注：使用前需要先在《湖南省房屋建筑和市政设施调查系统》中在数据质检核查→数据质检模块中点击 质检任务生成，才可以在质检客户端软件中进行任务质检。

如果数据变更需要重新生成，保证数据包更新时间节点。

操作流程：

登录→新建质检任务/打开本地质检任务→开始质检→查看质检结果→结果上报

4.1.3.2. 使用限制

目前客户端质检软件只有管理员、任务组长才可以质检任务，在在线模式下可以上报质检结果。

新建质检任务列表查看限制：

- 1)、管理员：可以质检所有任务；

2)、任务组长：只能获取到所属任务；

4.1.4. 系统登录



双击桌面快捷方式  登录,弹出如下窗口:



图 4.1-3 系统登录界面

登录界面的限制条件:

➤ 输入用户名和密码,单击“登录”。如果未输入用户名和密码,该界面将会提示请输入用户名和密码。

注: 默认模式登录时需要连接网络且可以正常访问《湖南省房屋建筑

和市政设施调查系统》；

登录成功后，会显示如下主界面，右上角会显示当前登录人：



图 4.1-4 管理平台主界面

4.1.4.1. 历史记录



图 4.1-5 历史记录

点击右上角历史记录功能按钮即可查看历史质检历史记录。



图 4.1-6 历史记录列表

历史记录中会根据时间倒序进行排序，使用过程中会占用磁盘空间，可根据自行选择进行清除历史任务来缓解磁盘压力。

4.1.4.2. 关于

点击右上角关于按钮，即可查看关于功能，如下图：



图 4.1-7 关于界面

4.1.4.3. 退出

点击右上角提示“退出登录将不会保存当前任务信息，确定退出吗”，点击确定后即可完成退出至登录页面。

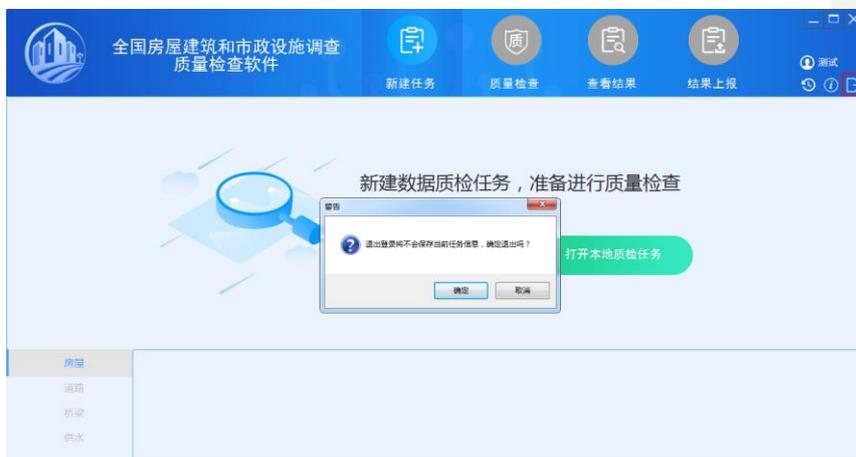


图 4.1-8 退出

4.1.5. 新建任务

新建任务功能主要是用于获取任务包数据及加载本地质检任务数据，整体操作界面如下图：



图 4.1-9 新建任务主界面

4.1.5.1. 新建质检任务



图 4.1-10 新建质检任务

点击新建质检任即可获取当前人员所拥有的任务列表，点击具体任务即可进行任务下载及加载。



图 4.1-11 新建质检任务列表

注：质检前请先在 PC 端生成质检任务包，已生成后“操作”栏中即可显示“加载任务”按钮点击即可在线下载任务并加载。

4.1.5.2. 打开本地质检任务

打开本地质检任务，用于打开质检任务包进行任务质检。



图 4.1-12 新建任务-打开本地质检任务

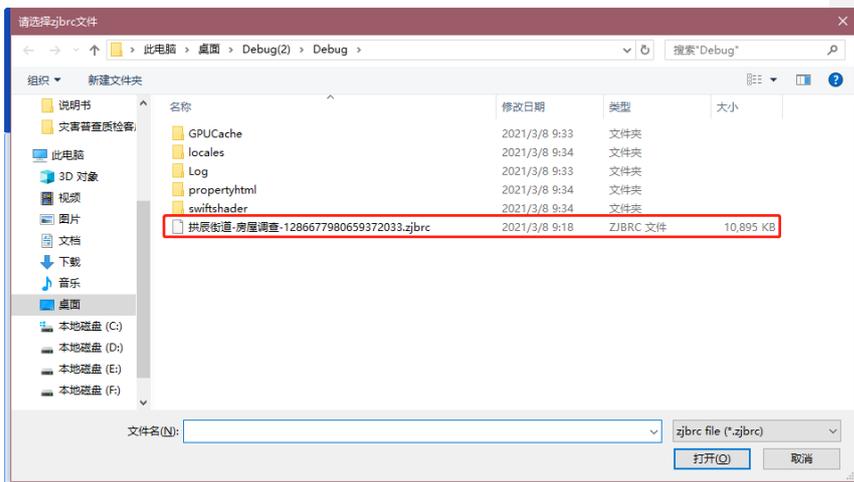


图 4.1-13 新建任务-任务包选择

选择的文件需要《湖南省房屋建筑和市政设施调查系统》中下载对应的质检任务包，文件格式后缀名为 zjbrc

任务选择后会进行任务数据加载与解析，请耐心等待。



图 4.1-14 新建任务-任务包加载

4.1.6. 质量检查

质量检查页面用于配置质检规则及开始质检等功能



图 4.1-15 质量检查

4.1.6.1. 配置质检规则



图 4.1-16 质量检查-配置规则

配置质检规则，可根据实际需要对其质检规则进行配置，质检具体规则。

注：默认启动所有规则配置



图 4.1-17 质量检查-配置规则页面

4.1.6.2. 开始质检

点击开始质检即可对当前任务进行质检



图 4.1-18 质量检查-开始质检



图 4.1-19 质量检查-质检完成

质量检查完成会显示检查用时，总调查对象数量、错误对象数量以及合格率。

注：下方错误详情为每条记录出现的错误数量，如一个调查对象会存在多种错误；

4.1.7. 查看结果

点击查看结果即可查看当前质检结果详情信息，列表中显示具体错误详情。可根据详情信息进行定位错误查看具体错误原因，用于辅助修正错误结果。页面如下：



图 4.1-20 查看结果

选择影像功能支持 矢量底图、卫星底图、高清影像等底图支持。



图 4.1-21 选择影像

查看图例功能可查看当前展示页面中显示的图例详情，点击右侧“图例”按钮即可查看，如下图：



图 4.1-22 图例

4.1.7.1. 错误定位

可以根据错误列表中显示的结果进行“错误定位”，点击错误定位即可定位错误具体位置。如图所示：



图 4.1-23 错误定位

4.1.8. 结果上报

结果查看完毕，结果上报按钮即可点击，根据操作流程将质检结果上报至《湖南省房屋建筑和市政设施调查系统》，操作页面如下：



图 4.1-24 结果上报

点击上报质检结果，将本地质检结果上报至《湖南省房屋建筑和市政设施调查系统》数据质检核查模块中。

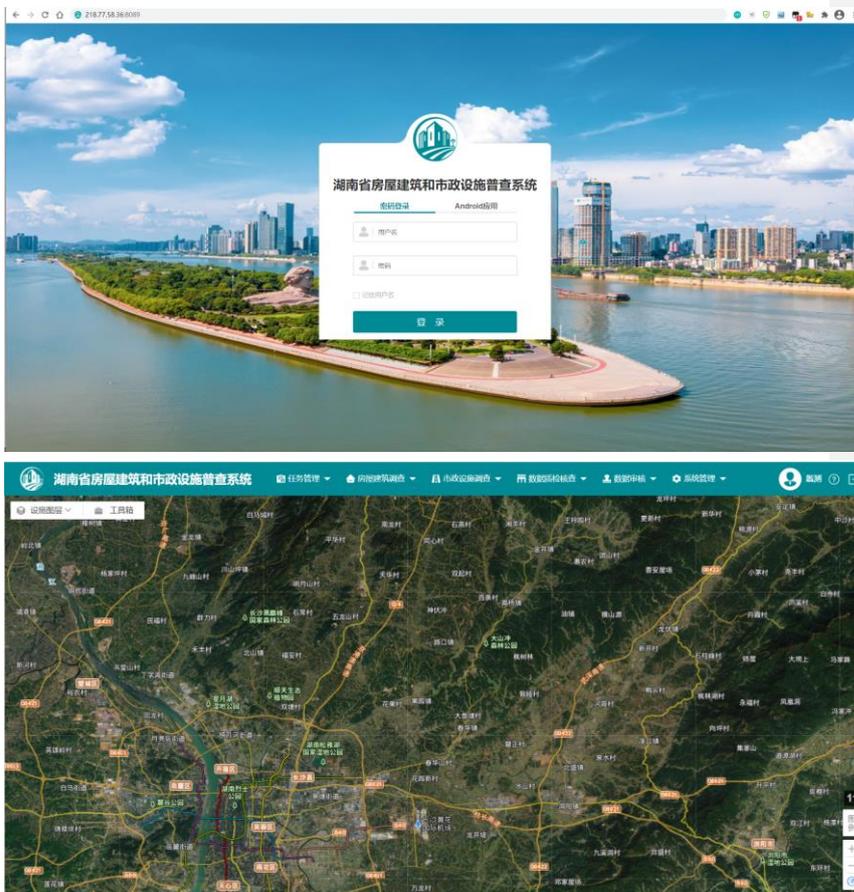


图 4.1-25 正在上报

等待片刻即可上报到系统中，如上报成功则会提示“上报成功”，上报出错后将提示“上报出错”等错误信息。

4.1.9. 登录系统查看

登录《湖南省房屋建筑和市政设施调查系统》



任务区	任务名称	任务状态	统计数量	合格率	质检时间	任务合格率	任务生成时间	操作
洪湖街道	网格员2	未完成	472	30.5	5.82%	2021-03-08 15:21:13	2021-03-08 18:02:17	质检任务生成 查看详情
黄屯街道	网格员	未完成	37507	37196	1.07%	2021-03-03 10:24:56	2021-03-26 14:29:21	质检任务生成 查看详情
佛子庄乡	网格员2	未完成	7613	2147	28.2%	2021-03-03 08:35:38	2021-03-03 14:31:28	质检任务生成 查看详情
刘家湾乡	网格员2	未完成	4439	2903	65.4%	2021-03-03 18:07:27	2021-03-03 18:07:27	质检任务生成 查看详情
大茅山乡	网格员2	未完成	4375	156	3.5%	2021-03-03 16:21:25	2021-03-16 18:38:09	质检任务生成 查看详情
河口镇	网格员2	未完成	11490	4258	36.9%	2021-03-03 13:35:47	2021-03-16 18:38:09	质检任务生成 查看详情
盘石乡	网格员2	未完成	4180	178	4.2%	2021-03-03 11:31:17	2021-03-16 18:38:09	质检任务生成 查看详情
十里铺	网格员2	未完成	5561	4013	72.1%	2021-02-07 10:38:55	2021-02-25 18:02:49	质检任务生成 查看详情
彭家滩	网格员	未完成	17259	0	0%	2021-03-26 15:28:21	2021-03-26 18:02:49	质检任务生成 查看详情
桃江经开区	网格员2	未完成	43247	9954	23.0%	2021-03-07 14:42:23	2021-03-07 14:51:01	质检任务生成 查看详情

4.1.10. 网络设置



点击网络设置按钮，弹出网络设置功能



The image shows a 'Network Settings' dialog box with a blue header and a light blue background. It contains two input fields: 'IP:' with a placeholder '请输入服务地址如"192.168.1.1"' and '端口:' with a placeholder '请输入端口号如"8080"'. At the bottom, there are two buttons: '保存配置' (Save Configuration) and '重置' (Reset).

可根据实际情况进行设定服务 IP 及端口号，如果不填写则默认使用程序默认地址。

4.1.11. 常见错误

4.1.11.1. 无法启动提示.Net Framework 初始化错误

1、.net Framework 初始化错误



解决办法，安装.net framework 4.5+ 版本，压缩包中包含此文件。

4.1.11.2. Win7 安装后无法打开正常使用

请先安装.net Framework 4.5+ 客户端软件

4.1.11.3. 底图无法加载



图 4.1-26 无法加载底图

如出现图 4-3.1 现象时请检查当前网络，保证网络正常访问后，再重试加载。

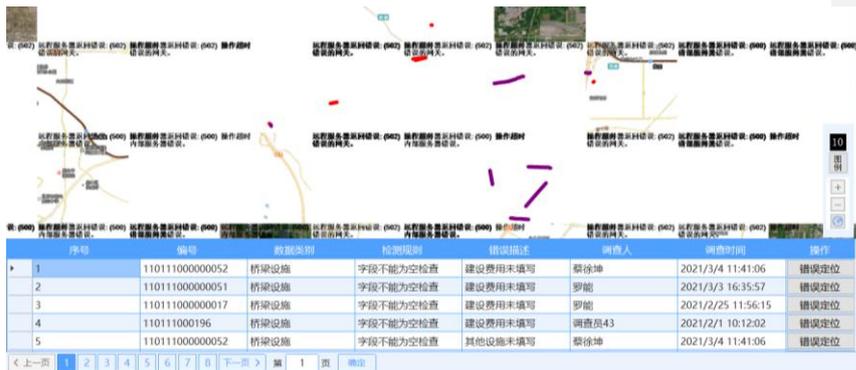


图 4.1-27 远程服务器返回错误（500）

如果出现“远程服务器返回错误（500）”为底图服务提供商异常，请稍后重试。

4.1.11.4. 安装过程中,出现 360 弹窗

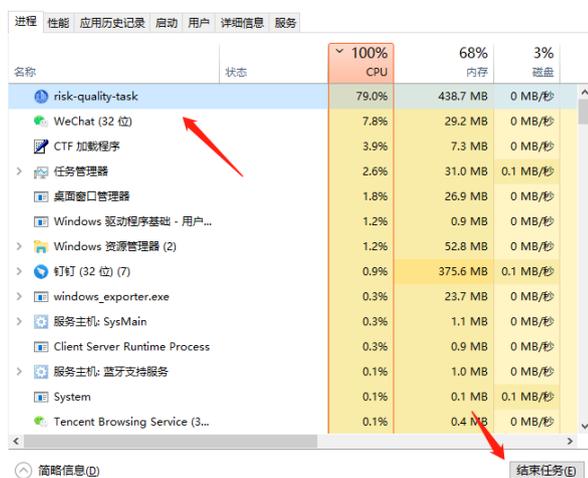


图 4.1-28 阻止程序弹窗

如安装过程中出现如图 4.1-28，选择“允许本次操作”即可。

4.1.11.5. 程序启动后无界面情况

如果程序启动后无登录界面弹出很长时间，可打开任务管理器查看是否有下图进程名称，可尝试结束进行后再次打开重试。



4.1.11.6. 360 提醒木马问题



如果出现木马提示, 请点击受信任即可, 本软件没有任何木马, 只是未在 360 病毒库中进行注册属于误查杀情况。

4.2. 抽样核查

系统提供抽样核查功能，支持通过设置抽样条件随机抽取核查样本，提供PC端和APP端核查功能，满足核查人员进行数据内外业核查的需要，有效支撑房屋建筑和市政设施普查数据成果质量保证工作。抽样核查是指核查员接收到抽样任务之后，对抽样的任务数据进行质检核查，并得出抽样结论。

4.2.1. 抽样任务分配

抽样任务分配是指管理员将抽样任务分配给核查员，管理员登录系统后，依次点击【数据质检核查】、【抽样核查】，进入界面，如下图：

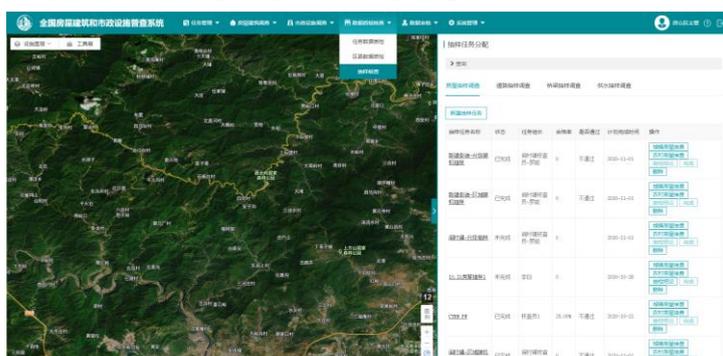


图 4.2-1 抽样核查界面

点击【新建抽样任务】，进入抽样任务分配界面，填写相关信息，包括任务名称、抽样方法、抽样比例、任务组长、任务接收人等信息。

抽样任务分配

*任务类型 房屋调查

*任务名称 南窖乡

*行政区划 北京市 市辖区 房山区
南窖乡

*抽样方法 区域随机抽样

*抽样比例 5 %

*任务组长 核查员1x

*任务接收人 核查员1x 核查员2x

*计划完成时间 2020-12-31 实际完成时间

图 4.2-2 新建抽样任务

填好信息后，点击【保存】，新建的抽样任务列在表中，如下图

抽样任务分配

> 查询

房屋抽样调查 道路抽样调查 桥梁抽样调查 供水抽样调查

新建抽样任务

抽样任务名称	状态	任务组长	合格率	是否通过	计划完成时间	操作
南窖乡	未完成	核查员1	0		2020-12-31	<input type="button" value="城镇房屋抽查"/> <input type="button" value="农村房屋抽查"/> <input type="button" value="抽检结论"/> <input type="button" value="完成"/> <input type="button" value="删除"/>

图 4.2-3 抽样任务列表

4.2.2. 抽样任务抽查

4.2.2.1 APP 端抽样任务抽查

以房屋抽查为例，用户登录 APP 端系统后，打开抽样核查，进入抽样核查界面。

在未完成的抽样任务列表中选择要进行抽检的任务，进入地图界面，点击【抽检进度列表】，进入抽检数据列表界面。

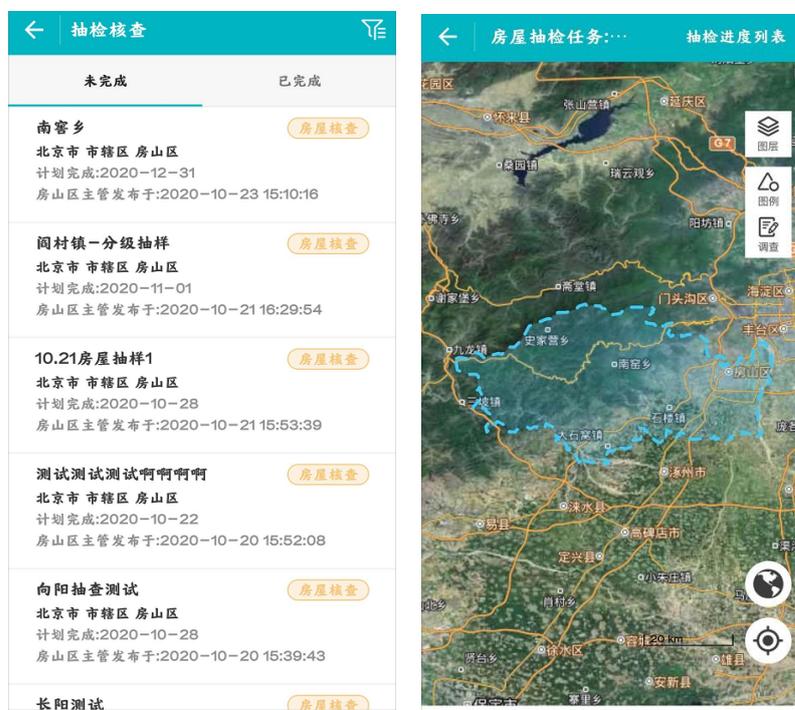


图 4.2-4 房屋抽样界面



图 4.2-5 抽检数据列表

选择要抽检的数据，进入抽检调查信息表中，点击建筑地址中的定位图标，可以对对抽样数据进行定位，如下图：

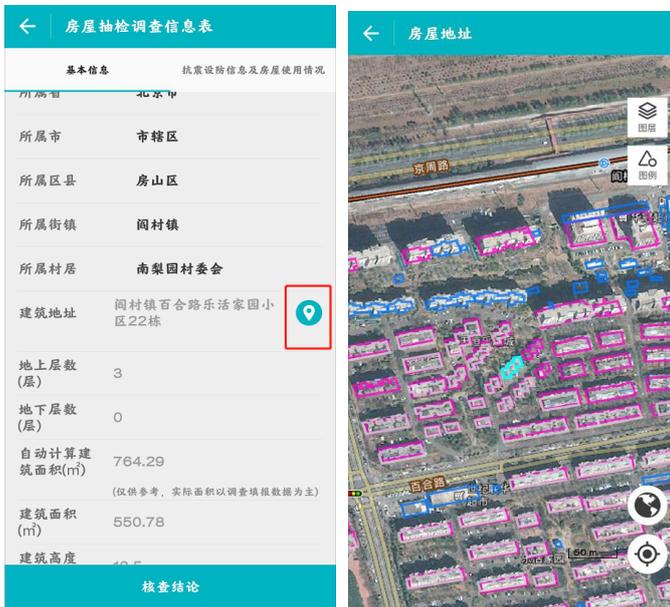


图 4.2-6 抽检数据定位界面

点击抽检调查信息界面中【核查结论】，选择揭露、填写意见，点击【确定】，则完成该数据的抽检，如下图：



图 4.2-7 核查结论界面

4.2.2.2PC 端抽查任务抽查

以房屋抽查为例，在抽样任务列表中点击【城镇房屋抽查】，进入城镇房屋抽样数据界面。

抽样任务分配						
> 查询						
房屋抽样调查 道路抽样调查 桥梁抽样调查 供水抽样调查						
新建抽样任务						
抽样任务名称	状态	任务组长	合格率	是否通过	计划完成时间	操作
鹿寨乡	未完成	核查员1	0		2020-12-31	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
新铺街道-分级随机抽样	已完成	阎村镇核查员-罗能	0	不通过	2020-11-01	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除

图 4.2-8 城镇房屋抽样

城镇房屋抽样数据				
> 查询				
返回抽样任务				
对象编号	对象名称	调查人	状态	操作
110111201546	原新街社区	姚壘	属性不一致	定位 详情
110111409432	东平街社区	何雨洋	图形不一致	定位 详情
110111407104	原新街社区	何雨洋	属性不一致	定位 详情
110111408034	原新街社区	姚壘	属性不一致、图形不一致	定位 详情
110111409834	东平街社区	何雨洋	属性不一致	定位 详情
110111409743	东平街社区	姚壘	属性不一致	定位 详情
110111409453	东平街社区	姚壘	属性不一致	定位 详情

图 4.2-9 抽样数据列表

点击操作中【定位】，可以对抽样数据进行定位，如下图：

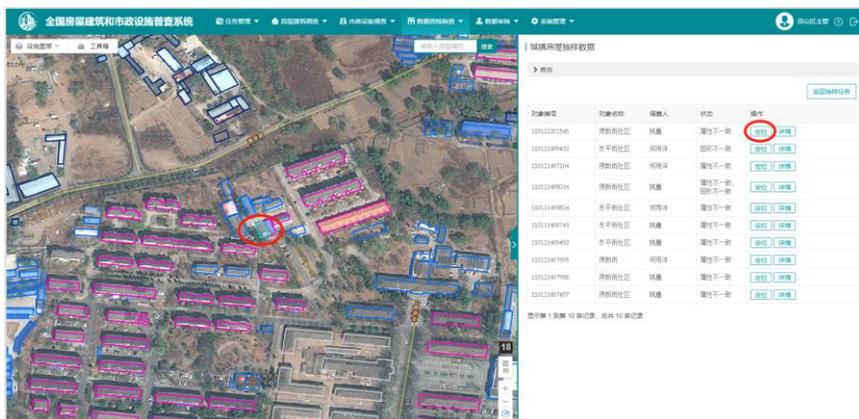


图 4.2-10 抽样数据定位界面

点击操作中【详情】，查看抽查数据的详情信息，如下图：

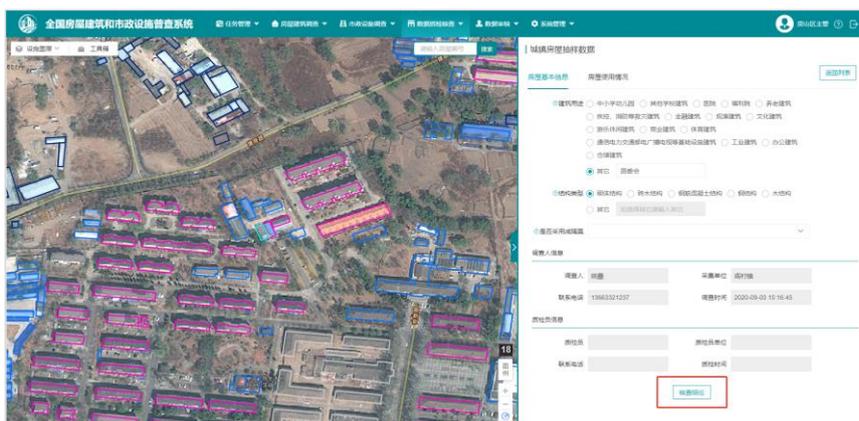


图 4.2-11 抽样数据详情界面

点击【核查结论】，可以查看结论、意见等信息。

核查结论

抽检对象名称 原新街社区

* 结论 图形不一致 属性不一致 通过

意见 属性

取消

图 4.2-12 核查结论界面

4.2.3. 抽样任务删除

若分配有误，可以对抽样任务进行删除，再重新分配，选择抽查任务列表中的任务，点击【删除】，出现提示框，点击【是】，即可删除抽样任务。



图 4.2-13 抽样任务删除界面



图 4.2-14 抽样任务删除提示框

4.2.4. 抽检结论

对抽样数据进行抽查之后，得出抽样结论。在抽查任务列表中，点击【抽检结论】，如下图：

抽样任务分配

> 查询

房屋抽样调查 道路抽样调查 桥梁抽样调查 供水抽样调查

新建抽样任务

抽样任务名称	状态	任务组长	合格率	是否通过	计划完成时间	操作
南窖乡	未完成	核查员1	0		2020-12-31	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
新镇街道-分级随机抽样	已完成	阎村镇核查员-罗能	0	不通过	2020-11-01	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
新镇街道-区域随机抽样	已完成	阎村镇核查员-罗能	0	不通过	2020-11-01	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
阎村镇-分级抽样	未完成	阎村镇核查员-罗能	0		2020-11-01	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
10.21房屋抽样1	未完成	李白	0		2020-10-28	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
CYRW_FW	已完成	核查员1	25.00%	不通过	2020-10-22	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成

图 4.2-15 点击抽检结论

进入抽检结论界面后，选择抽查结论，通过或不通过，填写抽样意见，如下图；

图 4.2-16 抽检结论界面

若抽检结论为通过，则完成抽检。在抽查任务列表中，点击【完成】，如下图所示：

抽样任务分配

> 查询

房屋抽样调查 道路抽样调查 桥梁抽样调查 供水抽样调查

新建抽样任务

抽样任务名称	状态	任务组长	合格率	是否通过	计划完成时间	操作
南窑乡	未完成	核查员1	0		2020-12-31	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
新铺街道-分级随机抽样	已完成	间村组核查员-罗能	0	不通过	2020-11-01	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
新铺街道-区域随机抽样	已完成	间村组核查员-罗能	0	不通过	2020-11-01	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
间村组-分级抽样	未完成	间村组核查员-罗能	0		2020-11-01	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除
10_21房屋抽样1	未完成	李白	0		2020-10-28	城镇房屋抽查 农村房屋抽查 抽检结论 完成 删除

图 4.2-17 完成抽检

第五章 数据审核

管理员登录账号之后进入系统，点击【数据审核】，选择【数据提交审核】，进入数据审核界面，可以根据任务区、任务组长、质检状态、完成时间、审核状态对审核数据进行查询，如下图：



图 5.1-1 数据审核界面

5.1. 质检结论

点击【质检结论】，如下图，可以看到质检的结论。



图 5.1-1 质检结论

5.1.1. 数据详情

点击【数据详情】，可以查看调查数据列表和详情，同时可以返回审核列表，如下图：

供水厂站调查

房屋调查 ▾ 道路调查 桥梁调查 供水调查 ▾ [返回审核列表](#)

设施名称 设施类别

调查人

调查时间 -

[查询](#) [重置](#)

设施编号	设施名称	设施类别	调查状态	操作
131440184282 5973762	1009新增取水设施	取水设施	已调查	详情
130696881355 3979393	924新增取水设施	取水设施	已调查	详情

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 5.1-2 数据详情

5.2. 审核

点击【审核】，进入审核界面，填写审核意见，提交审核。