重点行业企业用地土壤污染状况调查专项

手持终端与信息管理系统用户手册（试用版）

第 6 册　样品测试单位



全国土壤污染状况详查工作办公室

生态环境部南京环境科学研究所

2020 年 5 月

目　录

1 概述 3

1.1 系统简介 3

1.2 系统用户 3

1.3 功能业务 5

2 信息系统基本操作 9

2.1 信息系统地址 9

2.2 登录后页面 9

2.3 用户密码修改与退出 11

3 信息系统用户业务 12

4 测试单位业务操作 13

4.1 业务概述 13

4.2 样品箱检测样交接 13

4.3 运输空白样品交接 15

4.4 检测样品信息下载 17

5 收样人员终端操作 18

5.1 业务概述 18

5.2 终端登录 18

5.2.1 登录页面 18

5.2.2 批次查询 19

5.3 样品接收 20

5.3.1 扫码接收样品箱子样 20

5.3.2 扫码接收全流程/运输空白样品 22

5.4 样品查询 22

5.5 样品测试 23
5.6 其他功能 24
5.6.1 内部编码 24
5.6.2 收样后问题样报告 25

1 概述

1.1 系统简介

全国重点行业企业用地污染状况调查信息管理系统（简称“信息管理系统”）是重点行业企业用地详查终端与系统的重要组成部分，根据《重点行业企业用地调查信息采集技术规定（试行）》、《在产企业风险筛查纠偏与分级技术规定（试行）》、《关闭搬迁企业风险筛查纠偏与风险分级技术规定（试行）》、《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》、《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定（试行）》、《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定（试行）》等需求开发，供管理部门、信息采集单位、信息采集小组、信息采集内审人员、信息采集外审单位、信息采集外审人员、风险筛查纠偏单位、点位布设单位、点位质控单位、点位质控人员、初步采样单位、初步采样小组、初步采样内审人员、初步采样外审单位、初步采样外审人员、测试实验室等用户开展企业用地调查相关工作。

1.2 系统用户

信息管理系统用户包括管理部门用户、信息采集单位用户、信息采集小组用户、信息采集内审人员用户、信息采集外审单位用户、信息采集外审人员用户、风险筛查纠偏单位用户、点位布设单位用户、点位质控单位用户、点位质控人员用户、初步采样单位用户、初步采样小组用户、初步采样内审人员用户、初步采样外审单位用户、初步采样外审人员用户、测试实验室用户。

（1）管理部门用户：包括省级、市级、县级管理部门用户，可实现行政区内技术单位管理（信息采集单位、信息采集外审单位、风险筛查纠偏单位、点位布设单位、点位质控单位、初步采样单位、初步采样外审单位等技术单位的注册和维护等）、调查任务管理（调查任务的查询、上传、删除、类型核实、基本信息核实等）、信息采集任务（分配和撤回信息采集单位任

务、信息采集单位任务和信息采集小组任务监控）、信息采集数据（已分配任务数据查询、管理部门提交、审核退回地块、审核进度查询、外审统计结果查看、空间信息整合上报）、风险筛查纠偏（筛查结果查询、筛查标准调整、超筛选值地块、重点监管企业、统计偏差地块、无筛查分值地块、筛查结果纠偏、纠偏结果统计、纠偏文件上传、纠偏结果提交、纠偏结果撤回、布点任务管理）、点位布设管理（布点任务分配与撤销、布点数据查询、布点单位任务监控）、地块采样管理（采样任务分配与撤销、采样信息查询、采样单位任务监控）、样品测试管理（查询和导出检测子样检测进度）、文件交换管理（下载下发地方文件、上传反馈文件）等功能。

（2）信息采集单位用户：实现信息采集单位人员管理（仅信息采集人员、信息采集小组、信息采集内审人员管理）、调查任务管理（任务进展查询、核实不查企业）、信息采集任务管理（分配和撤回信息采集小组任务）、信息采集数据查询（已分配数据的查询、审核退回地块和审核进度查询）等功能。

（3）信息采集小组用户：实现信息采集小组内信息采集人员查看，开展基础信息采集工作。信息采集业务需配合信息采集终端使用，实现地块信息补录中的信息修改、照片补录、信息上传等功能。

（4）信息采集内审人员用户：实现信息采集单位地块信息内审、退回地块内审功能。

（5）信息采集外审单位用户：实现信息采集外审单位人员管理（信息采集外审人员用户管理）、外审选定批次、外审任务分配、所属行政区内地块信息审核进度查询、审核退回地块查询等功能。

（6）信息采集外审人员用户：实现所属行政区内地块信息外审、审核退回地块查询、审核进度查询功能。

（7）风险筛查纠偏单位用户：实现所属行政区内风险筛查纠偏查询、筛查标准调整、查询不同类型地块（超筛选值地块、重点监管企业、统计偏

差地块、无筛查分值地块）、筛查结果纠偏、筛查结果统计查询、纠偏文件上传等相关功能操作。

（8）点位布设单位用户：实现所属行政区内点位布设信息录入、修改和查询等功能。

（9）点位质控单位用户：实现点位质控单位人员管理（点位质控人员用户管理）、点位质控任务分配与撤销、点位质控审核进度查询等功能。

（10）点位质控人员用户：实现分配点位信息审核、点位质控审核进度查询等功能。

（11）初步采样单位用户：实现初步采样单位人员管理（初步采样小组、初步采样人员、初步采样内审人员用户管理）、初步采样任务分配与撤销、采样信息查询、采样信息审核进度查询功能。

（12）初步采样小组用户：登录初步采样终端，实现地块采样点位采样信息填写与上传、打印样品二次编码、扫码流转样品等功能，登录系统查看地块点位采样信息。

（13）初步采样内审人员用户：实现已完成采样点位或退回点位的采样信息资料审核、查询资料审核进度等功能。

（14）初步采样外审单位用户：实现初步采样外审单位人员管理（初步采样外审人员用户管理）、地块点位采样信息资料外审任务分配与撤销，查询资料审核进度。

（15）初步采样外审人员用户：实现采样信息资料外审、现场审核结果录入（现场外审人员）、资料审核进度查询等功能。

（16）检测实验室用户：登录样品测试终端，实现运输批次、待接收样品箱和样品查询、样品接收、已接收样品测试完成情况查询、收样后问题样报告等功能；登陆系统打印交接单打印和导出检测样品信息。

1.3 功能业务

信息管理系统主要功能模块包括：

（1）管理部门用户：对下一级管理部门用户的新增、删除、重置密码、维护与角色选择。

（2）技术单位人员：信息采集单位、信息采集小组、信息采集人员、信息采集内审人员、信息采集外审单位、信息采集外审人员、风险筛查纠偏单位、点位布设单位、初步采样单位、初步采样人员等用户信息注册维护。

（3）调查任务管理：调查任务维护（上传、删除、核实调查任务）、未知企业类型核查（对企业类型为未知的任务进行核实）、任务进展查询（查询该用户下的所有任务进展状态）、任务空间分布（地图显示该用户下的所有任务）、核实不查企业（核实后不再进一步调查的任务的重新核实、核实记录查询等）、筛选中石油地块（筛选并分配中石油集团地块）、中石油地块（查询已分配到中石油集团的地块，中石油集团对分配的地块进行修改确认）。

（4）信息采集任务：单位任务分配（管理部门用户分配调查任务到信息采集单位）、单位任务修改（管理部门用户撤销分配到信息采集单位的任务）、小组任务分配（信息采集单位用户分配调查任务到信息采集小组）、小组任务修改（信息采集单位用户撤销分配到信息采集小组的任务）、单位任务监控（管理部门用户查询行政区内信息采集单位信息、各单位任务量、各单位任务完成数量等）、小组任务监控（管理部门用户查询行政区内或者信息采集单位内各信息采集小组信息、各小组任务量、各小组任务完成数量等）。

（5）信息采集数据：地块信息查询（查询已分配到信息采集小组的企业地块任务，已完成信息采集地块任务信息导出)、地块信息采集（信息采集小组开展地块信息的核实、修改、照片补录、信息上传等）、地块信息内审（信息采集内审人员对已上传的地块信息进行内审操作）、市/省级外审选定批次（信息采集市/省级外审单位对已通过内审地块进行批次选定）、市/省

级外审任务分配（信息采集市/省级外审单位对已经进行过批次选定内的地块分配给外审人员）、地块信息市级外审（信息采集市级外审人员对对外审单位分配的外审地块进行外审操作）、地块信息省级外审（信息采集省级外审人员对外审单位分配的外审地块进行外审操作）、市级管理部门提交（市级管理部门用户对所属行政区已内审及已外审数据的确认提交）、省级管理部门提交（省级管理部门用户对所属行政区已内审、已外审及市级提交数据的确认提交）、审核退回地块（地块信息内审和地块信息外审不通过的地块的再次审核）、审核进度查询（不同角色用户依权限查询地块信息当前的审核进度）、外审统计结果（查看外审的统计结果，包括所有任务外审百分比、已完成调查外审百分比）、空间信息整合上报（管理部门对本行政区内的地块空间信息整合后上传系统）。

（6）风险筛查纠偏：筛查结果查询（查询已完成信息采集工作的风险筛查结果及风险筛查报告下载)、筛查标准调整（风险筛查纠偏单位对行政区的地块关注度的划分标准进行调整）、超筛选值地块（显示信息采集获得的已开展调查且存在超筛选值污染物的地块）、重点监管企业（显示重点监管企业地块）、统计偏差地块（根据纠偏手册内限区间计算方法，针对省/市级各行业得分低于区间下限和高于区间上限的地块生成对应省/市统计偏差地块清单）、无筛查分值地块（无筛查分值的强制提交关闭企业、填埋场地块查询）、筛查结果纠偏（风险筛查纠偏单位对在产企业、关闭搬迁企业、填埋场、尾矿库地块修改或增加地块关注度）、纠偏结果统计（对系统纠偏前关注度分布、系统纠偏后关注度分布、偏差纠偏结果按饼状图进行统计）、纠偏文件上传（根据相关要求，上传纠偏报告等材料）、纠偏结果提交（完成纠偏工作后，由管理部门提交所有地块）、纠偏结果撤回（根据工作需要，撤回纠偏结果提交）。

（7）点位布设管理：布点地块管理（查看风险筛查结果，并增选布点地块）、单位任务分配（管理部门用户分配布点任务到点位布设单位）、单位

任务修改（管理部门用户撤销分配到点位布设单位的任务）、布点数据录入（点位布设单位用户在系统内填写地块布点数据）、布点数据查询（管理部门用户或点位布设单位用户在系统内查看已提交的地块布点数据）、审核进度查询（查看已提交地块布点数据外审进度和结果）、单位任务监控（管理部门用户查询行政区内点位布设单位信息、各单位任务量、各单位任务完成数量等）、测试项目分类（根据检测要求及送检实验室对行政区内的测试项目进行分类新增，供布点数据录入引用）。

（8）地块采样管理：单位任务分配（管理部门用户分配采样任务到初步采样单位）、单位任务修改（管理部门用户撤销分配到初步采样单位的任务）、小组任务分配（初步采样单位用户分配采样任务到初步采样小组）、小组任务修改（初步采样单位用户撤销分配到初步采样小组的任务）、采样信息查询（查看已上传的地块样点的初步采样数据）、单位任务监控（管理部门查询本行政区内初步采样单位信息、各单位任务量、各单位任务完成数量等）、退样信息查询（查询退样样品的信息）、样品进度查询（查询样品信息及样品流转进度）、采样信息内审（初步采样内审人员对已提交地块样点采样信息进行单位内审）、审核退回样点查询（查询各级审核退回的样点并再次审核）、省/市级外审任务分配（初步采样外审单位进行外审任务分配）、采样信息外审（初步采样外审人员对分配的外审任务进行审核）、资料审核进度查询（查询地块样点采样信息的资料外审进度）、现场检查进度查询（查询地块样点的现场检查进度）、严重问题点位（查询资料审核判定为严重问题的点位信息）。

（9）样品测试管理：检测样品信息导出（按地块导出所有检测样品信息）、样品进度信息查询（查询待检测样品进度和测试信息）、样品箱交接单打印、运输空白交接单打印。

（9）文件交换管理：文件下发地方（下载信息采集、初步采样、实验室等终端软件与用户手册等）、地方文件上传（问题咨询、修改申请相关文

件上传）、空间信息整合上传（上传行政区完成整合的空间信息）、国家抽查意见反馈（国家质控抽查结果反馈给地方，地方管理部门可下载审核意见）、地方反馈意见回复（各省级管理部门上传针对审核意见的反馈文件）。

2 信息系统基本操作

2.1 信息系统地址

输入用户帐号和密码登录系统，进行相关业务操作。信息系统登录地址为 http://10.10.203.66/（环保专网环境），信息采集单位、信息采集小组、信息采集内审人员、信息采集外审单位、信息采集外审人员、风险筛查纠偏单位、点位布设单位、点位质控单位、点位质控人员、初步采样单位、初步采样小组、初步采样内审人员、初步采样外审单位、初步采样外审人员、检测实验室也可通过 http://114.251.10.131（互联网环境）开展业务。

信息系统登录页面见图 2-1。



图 2-1 企业用地调查信息管理系统登录页面

2.2 登录后页面

以省级管理部门用户为例，登录信息管理系统后，页面左侧显示所有功能菜单，见图 2-2。

1）业务菜单。页面左侧为省级管理部门用户业务菜单，包括：首页、管理部门用户、技术单位人员、调查任务管理、信息采集任务、信息采集数据、风险筛查纠偏、点位布设管理、地块采样管理、文件交换管理。

2）首页。页面以环形图展示省级承担地块任务的统计信息。页面右上角提供风险筛查纠偏结果统计、关注度分段查询、导出地块信息、调查对象核实统计表等下载功能。

系统中地块核实情况，包括核实不查的地块数、待核实分配的地块数、已确定调查的地块总数；

自审完成情况，包括开展调查中的地块数和已自审完成的地块数；

内审完成情况，包括尚未内审通过提交的地块数和已内审通过提交的地块数；

风险筛查情况，包括高关注度的地块数、中关注度的地块数、低关注度的地块数；

点位布设情况，包括已分配的地块数、已完成的地块数、未分配的地块数；

初步采样情况，包括已分配的地块数、已完成的地块数、未分配的地块数。



图 2-2 省级管理部门用户登录后页面

2.3 用户密码修改与退出

点击页面右上方“修改”按钮，可修改当前用户密码（图 2-3）。点击“退出”按钮，退出当前用户，回到系统登录页面。



图 2-3 修改当前用户密码

3 信息系统用户业务

省级、市级管理部门用户登陆系统后，可访问【单位技术人员】菜单下的【实验室收样人员】菜单页面（图 3-1），维护实验室收样人员信息。实验室收样人员手机号与用户密码可用于登录样品测试终端软件。



图 3-1 实验室用户信息维护页面

（1）新增实验室收样人员

点击 新增，进入新增实验室收样人员页面（图 3-2），填写页面所列人员相关信息后，点击“保存”按钮，可新建实验室收样人员用户。点击“返回”按钮返回至实验室收样人员信息维护页面。



图 3-2 新增实验室收样人员

（2）查询

输入用户姓名或手机号码，点击“查询”按钮可精确查找用户信息。



（3）批量删除

按照查询条件进行筛选，全部或部分选中用户记录，点击，批量删除测试实验室用户。

（4）解锁和重置密码

按照查询条件进行筛选，全部或部分选中测试实验室用户记录，点击和，可对用户账号进行解锁和重置密码。

（5）维护

点击实验室收样人员右侧“维护”按钮，可修改人员信息（图 3-3）。点击“保存”按钮，完成用户信息修改；点击“返回”按钮，返回至用户信息维护页面。



图 3-3 实验室收样人员信息维护

4 测试单位业务操作

4.1 业务概述

管理部门完成测试实验室备案后，在信息管理系统内新建本行政区内测试实验室用户。实验室用户可利用手机号码登录信息管理系统开展相关业务，实现在“样品测试管理”模块下载样品箱交接单、运输空白样品交接单、检测子样信息等功能。

4.2 样品箱检测样交接

测试实验室用户登录信息管理系统后，可访问【样品测试管理】菜单下的【样品箱交接单打印】菜单页面（图 4-1），查看样品箱内样品详情及打印

样品箱交接单。



图 4-1 样品箱交接单打印页面

（1）查询

可根据样品箱号和是否完成收样两个条件查询样品箱信息。



图 4-2 查询条件

（2）查询样品详情

点击样品箱右侧“操作”列中“样品箱子样详情”，可查看对应样品箱内子样信息和状态（图 4-2）。



图 4-3 样品箱子样详情页面

（2）打印样品箱交接单

点击样品箱右侧“操作”列中“导出收样表格”，下载对应样品箱的交接单（图 4-4）。

样品运送单

地块编码：8102020030042　　批次编号：6325225371437YBH

承运单位（联系信息）：　　运输方式：

序号	样品二次编号	样品类型	容器与保护剂	测试项目分类名称	采样时间	收样时间	剩余有效保存时间	是否合格样品	不合格情况说明
1	4707275800080QCK	土壤		土壤-苯甲醛	2020-04-17 23:10:32	2020-04-17 23:16:34	-15天-21小时-45分钟	■是 □否	
2	6549664035177	土壤		土壤-苯甲醛	2020-04-17 23:11:45	2020-04-17 23:16:18	-15天-21小时-44分钟	■是 □否	
3	5239218698974	土壤		土壤-苯甲醛	2020-04-17 23:11:45	2020-04-17 23:15:26	-15天-21小时-44分钟	■是 □否	

采样单位：采样单位　　收样单位：测试-[redacted]检测实验室

送检人（签字）：　　收样人（签字）：

图 4-4 样品箱交接单样式

4.3 运输空白样品交接

测试实验室用户登录信息管理系统后，可访问【样品测试管理】菜单下的【运输空白样品交接】菜单页面（图 4-5），查看各批次运输空白样品及打印运输空白样品交接单。



图 4-5 运输空白样品交接单打印页面

（1）查询

可按运输批次查询需打印运输空白样品。



图 4-6 查询条件

（2）查询样品详情

点击运输批次右侧“操作”列中“运输空白样详情”，可查看对应批次运输空白样品信息和状态（图 4-7）。



图 4-7 运输批次关联运输空白样品详情

（2）打印运输空白样品交接单

点击运输批次右侧“操作”列中“导出收样表格”，下载对应批次运输空白样品的交接单（图 4-8）。

运输空白样运送单

地块编码：8102019111217　　批次编号：7353855874429YBH

承运单位（联系信息）：　　运输方式：

序号	样品二次编号	样品类型	容器与保护剂	测试项目分类名称	采样时间	收样时间	剩余有效保存时间	是否合格样品	不合格情况说明
1	7985746377148YCK	土壤		810-2-050-无机物7项	2020-04-14 13:24:29	2020-04-15 10:55:56	3天2小时55分钟	■是 □否	

采样单位：薛采样单位　　收样单位：测试-[redacted]检测实验室

送检人（签字）：　　收样人（签字）：

图 4-8 运输空白样交接单样式

4.4 检测样品信息下载

测试实验室用户登录信息管理系统后，可访问【样品测试管理】菜单下的【检测样品信息导出】菜单页面（图 4-9），查询和导出各地块样品详细信息。



图 4-9 运输空白样品交接单打印页面

（1）查询

可按地块编码查询需导出子样。



图 4-10 查询条件

（2）查询样品详情

点击地块右侧“操作”列中“地块详情”，可查看该地块已采集且由该实验室负责分析测试的所有子样信息和状态（图 4-11）。



图 4-11 地块子样详情

（2）下载检测样品信息

点击运输批次右侧“操作”列中“导出子样信息”，下载对应地块已送和将送至该实验室的子样信息。（图 4-12）。

地块编号	二次编码	内部编码	样品类型	样品状态	运输批号	样品箱号	检测项目分类	检测项目	收样时间	剩余有效时间	检测实验室
2020032400011	79161340365 66	G200506-01-(	土壤	已收样（待检测）	5331211460400Y8	5873521685921Y8	土壤5种	汞,铜,铬,锌,镉	2020-05-06 17:19:2	217天13小时3分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	46973363538 38QCK		土壤	待收样（已流转）	5331211460400Y8	5873521685921Y8	土壤5种	汞,铜,铬,锌,镉	待收样	17天13小时15分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	8031245398929		土壤	已收样（待检测）	7947326475197Y8	4935566362555Y8	土壤A2类重金属6种	钒,钴,铍,锑,锰	2020-04-29 01:20:0	169天12小时46分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	6312181279859QCK		土壤	已收样（待检测）	7947326475197Y8	4935566362555Y8	土壤A2类重金属6种	钒,钴,铍,锑,锰	2020-04-29 00:32:1	169天11小时18分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	9132094131906		土壤	待收样（已流转）	7947326475197Y8	4935566362555Y8	土壤A2类重金属6种	钒,钴,铍,锑,锰	待收样	169天11小时20分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	72754751356 75		土壤	待收样（已流转）	7947326475197Y8	4935566362555Y8	土壤A2类重金属6种	钒,钴,铍,锑,锰	待收样	169天11小时20分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	7120810635137		土壤	已收样（待检测）	5331211460400Y8	5873521685921Y8	土壤[1]{1}，，，（1	砷,汞,铅,铜,镉,镍	2020-04-29 15:02:4	17天13小时3分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	5337466775188QCK		土壤	待收样（已流转）	5331211460400Y8	5873521685921Y8	土壤[1]{1}，，，（1	砷,汞,铅,铜,镉,镍	待收样	17天13小时14分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	7070200356605	G200429-01-(	土壤	已检测	5331211460400Y8	5873521685921Y8	土壤[1]{1}，，，（1	砷,汞,铅,铜,镉,镍	2020-05-06 17:39:3	17天13小时3分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	8745196315620		地下水	待收样（已流转）	8291771808684Y8	9220148867540Y8	地下水挥发-铜	铜	待收样	19天11小时28分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	6889435634822QCK		地下水	待收样（已流转）	8291771808684Y8	9220148867540Y8	地下水挥发-铜	铜	待收样	19天12小时19分钟	测试-[redacted]检测实验
2020032400011	6023091426974	11	地下水	已检测	8291771808684Y8	9220148867540Y8	地下水挥发-铜	铜	2020-04-28 23:43:0	19天11小时28分钟	测试-[redacted]检测实验

图 4-12 检测样品信息样式

5 收样人员终端操作

5.1 业务概述

样品测试终端软件主要业务模块包括批次查询、样品接收、样品查询、样品测试和更多功能，实现待接收批次样品箱及样品查询、已接收样品测试状态查询、样品接收和拒收、实验室内部编码、收样后问题样报告等业务需求。

5.2 终端登录

5.2.1 登录页面

在手持终端找到分析测试应用程序图标，启动程序并进入登录页面（见图 5-1），输入实验室收样人员账号和密码，即可登录测试终端软件。



图 5-1 软件登录页面



图 5-2 批次查询页面

5.2.2 批次查询

成功登录之后，页面显示当前实验室待接收批次样品（见图 5-2）。点击任一运输批次，进入运输批次详情页面（图 5-3），展示当前批次运输的所有样品箱（显示信息包括样品箱号、生成时间、送检实验室和备注）及该批次运输空白样品信息（显示样品二次编码、样品类型、检测分类和检测实验室）。

点击任一样品箱，进入样品箱详情页（图 5-4），展示当前样品箱内放入的所有检测样品和全流程空白样品，显示样品二次编码、检测分类、样品类型和测试实验室等信息。



图 5-3 运输批次详情页



图 5-4 样品箱详情页

5.3 样品接收

5.3.1 扫码接收样品箱子样

在屏幕底部菜单栏点击“样品接收”按钮，进入样品接收页面（图 5-5）。扫描样品二维码或输入样品编码，弹出实验室收样信息页面（图 5-6）。页面显示当前样品二次编码、测试实验室、测试项目、采样日期、剩余保存时间及质量问题检查要点等信息。

（1）收样：核对样品信息并检查样品是否存在质量问题，若样品不存在页面列出的 5 项质量问题，则点击右下方“收样”按钮，确认接收样品。

（2）退样：若该样品存在 5 条质量问题中的 1 条或多条，则在对应的问题右侧打勾，此时“拒收”按钮变红（图 5-7），点击“拒收”，完成样品的退样操作。

（3）返回：点击右上角“退出”按钮可返回至样品扫码接收页面。

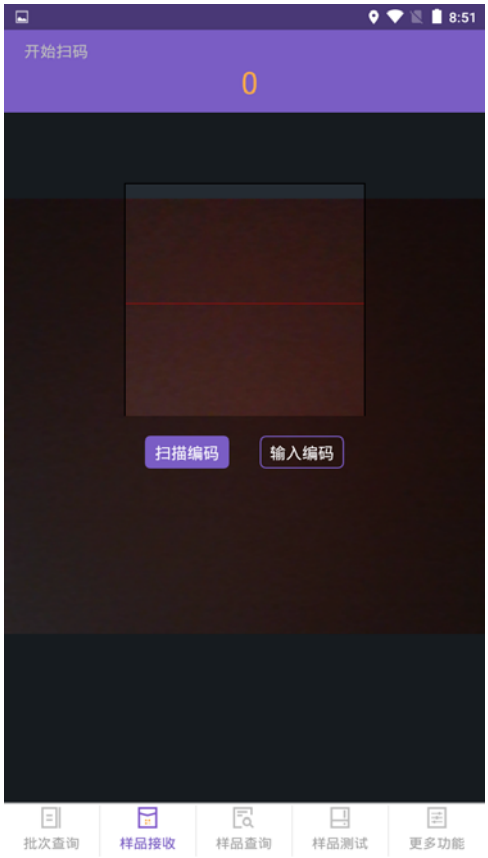


图 5-5 扫码接收样品



图 5-6 确认样品收样条件



图 5-7 拒收测试子样



图 5-8 拒收全流程/运输空白样品

5.3.2 扫码接收全流程/运输空白样品

在样品接收页面扫描全流程运输空白样品二维码或输入全流程/运输空白样品编号，弹出全程序/运输空白样品收样信息页面（同图 5-6）。

（1）收样：核对样品信息并检查样品是否存在质量问题，若样品不存在页面列出的 5 项质量问题，则点击右下方“收样”按钮，确认接收样品。

（2）退样：若该样品存在 5 条质量问题中的 1 条或多条，则在对应的问题右侧打勾，此时“拒收”按钮变红，同时页面下方增加退样前检查内容（图 5-8），检查该测试项目对应的运输/全流程空白样是否损坏。点击“拒收”，完成全流程/运输空白样品的退样操作。

（3）返回：点击右上角“退出”按钮可返回至样品接收扫码页面。

5.4 样品查询

样品查询页面分为待测试、已测试和问题样三个标签页。



图 5-9 待测试样品列表



图 5-10 已测试样品列表

（1）待测试：显示当前实验室已接收,未测试样品信息，页面信息包含待测试样品数量、样品二次编码、送检实验室、测试项目、采样日期等内容（图 5-9）。

（2）已测试：显示当前实验室已测试样品信息，页面信息包含已测试样品数量、样品二次编码、送检实验室、测试项目、采样日期等内容（图 5-10）。

（3）问题样：汇总显示收样前拒收和收样后报告的问题样品信息，页面信息包含已测试样品数量、样品二次编码、送检实验室、测试项目、采样日期等内容。

5.5 样品测试

在屏幕底部菜单栏点击“样品测试”按钮，进入样品测试页面（图 5-11）。

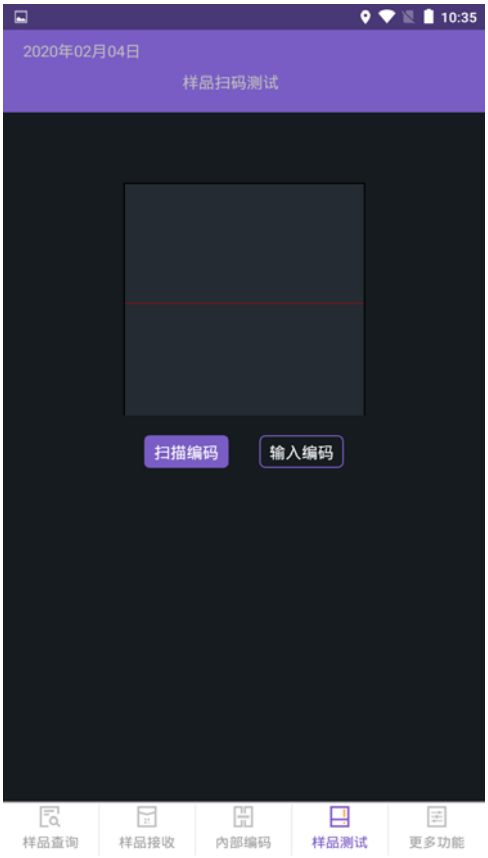


图 5-11 测试完成扫码页面



图 5-12 样品信息确认

样品测试页面为扫码页面，扫描测试完成样品二维码或输入样品编号，进入样品信息确认页面（图 5-12），点击页面下方“测试完成”按钮即可将样品状态更新为已测试，同时该样品在样品查询菜单中，由待测试页面转入已测试页面。

5.6 其他功能

5.6.1 内部编码

在屏幕底部菜单栏点击“更多功能”按钮，进入更多功能页面（图 5-13）。页面信息包括当前登录账号、当前用户所在实验室、实验室联系人姓名和电话、实验室地址、软件版本等内容，另外提供内部编码和收样后问题样报告两个功能。



图 5-13 更多功能页面

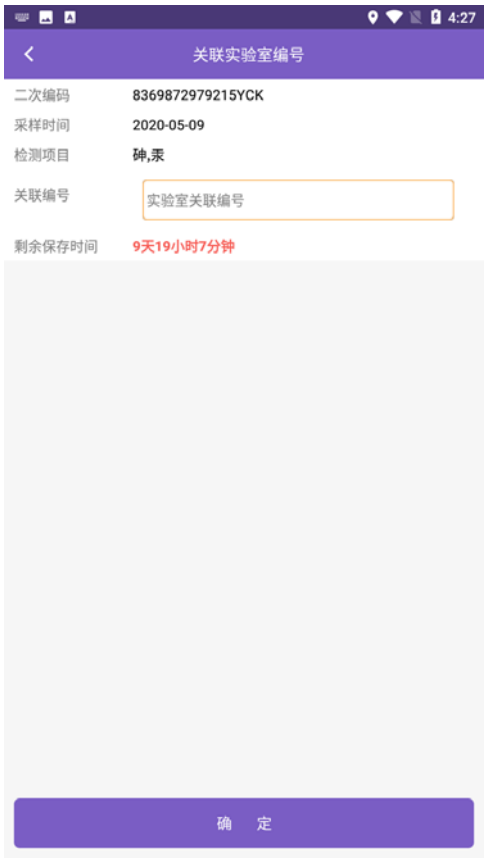


图 5-14 内部编码页面

点击内部编码，进入扫码页面，扫描当前实验室已收样品的二维码或输入样品编码，进入关联实验室编号页面（图 5-14）。页面显示样品简要信息，包含样品二次编码、采样时间、检测项目、剩余保存时间等。在关联编号文

本框内输入实验室内部编码，点击确定按钮即可关联成功。如需修改内部编码，可重复扫描该样品二维码，在关联实验室编号界面修改原有编号。

5.6.2 收样后问题样报告

实验室收样后，在样品处理过程中如发生意外，导致样品无法再进行后续处理和分析测试，可在更多功能页面，报告问题样品。点击收样后问题样报告，进入扫码页面，扫描问题样品的二维码或输入样品编码，进入问题样品报告页面（图 5-15）。页面显示样品简要信息，包含样品二次编码、采样时间、检测项目、剩余保存时间等。点击页面下方“样品拒收”按钮，即完成问题样品报告。

若问题样品为全流程/运输空白样品，页面增加退样前检查内容（图 5-16），检查该测试项目对应的运输/全流程空白样品是否损坏。



图 5-15 问题样品报告



图 5-16 问题空白样报告