人防防化产品信息查证系统

国家人民防空办公室

人防防化产品信息查证系统

版本：V 7.0

2024 年 5 月

目录

一、概述 1
1.1 系统介绍 1
1.2 浏览器要求 1
1.3 权限介绍 1
1.4 开放端口 1
二、操作指南 2
2.1 验证真伪 2
2.2 人防办登录 3
2.3 查询界面介绍 4
2.3.1 查询产品编码 4
2.3.2 产品验收 5
2.3.3 防办操作菜单简介 6
2.3.4 质监员管理 8
2.3.5 退出系统 10
2.4 质监员微信公众号操作 11
2.4.1 微信公众号查找 11
2.4.2 产品验收 12
2.4.3 查询验收 13
2.4.4 验收成功 14
2.5 移动端 APP 操作 14
2.5.1 人防办重置密码 17
2.5.2 质量监督人员忘记密码 18
2.5.3 消息中心 18

2.5.4 防办 APP 操作界面简介 19
2.5.5 验收产品 19
2.5.6 离线验收 20
2.5.7 验收记录 20
2.5.8 添加质监员 21
2.5.9 质监员列表 21
2.5.10 防办列表 22
2.5.11 修改密码 22
2.5.12 数据统计 23
2.6 质监员登录（电脑端） 23
2.6.1 质监员功能按钮简介 24
2.6.2 质监员找回密码 25
2.6.3 退出系统 26
2.7 微信小程序 26
三、附件 28
附件 1：人防防化设备定点生产和安装企业 28
附件 2：产品编码规则 29
附件 3：注意事项 30
附件 4：产品外观历史沿革 31

一、概述

1.1 系统介绍

为切实加强人防工程防化设备全过程监管，规范各级人防主管部门验收工作，便于查证过滤吸收器产品真伪信息，实现人防工程防化设备信息化管理，国家人民防空办公室建立了人防防化产品信息查证系统，要求自 2017 年 7 月 25 日起，各地统一登录人防防化产品信息查证系统，确认过滤吸收器产品信息，不得再进行查证系统外的产品验收。

本手册主要介绍人防防化产品信息查证系统 V7.0 版本的操作方法。

1.2 浏览器要求

电脑端请将浏览器升级到最新版本，低版本浏览器可能无法正常使用本系统部分功能。安卓手机端 APP、微信小程序和公众号方式不受限制。

1.3 权限介绍

各地人民防空主管部门默认登录用户名为：所在省市汉字拼音（如 beijing）。为确保账号安全性，登录密码必须由大写字母、小写字母和数字组成，登录后请更改原始密码和完善用户信息（注意：质监员登录账号由省级防办或市级防办账号进行添加）。

省人防办权限	管理验收安装于本省的所有产品，监督本省滤器安装验收情况，管理工作人员账号信息。
市人防办权限	管理验收安装于本市的所有产品，对本市质量监督人员账号进行管理。
质监员权限	经省级或市级人防办授权，验收辖区内防化设备。

1.4 开放接口

目前各地人防主管部门已采用信息化系统验收人防工程的，本系统支持开放接口进行系统对接，对接后仅登录自有系统即可完成线上产品真伪验证和工程验收。具体请把开发语言、联系人姓名与电话、系统介绍、在人防防化产品信息查证系统中的账号以及需要用接口来实现的功能说明发送至 fanghuaxiehui@163.com，也可以拨打电话 010-62596071 咨询。

二、操作指南

2.1 验证真伪

登录 https://www.ccadh.com，在输入框选择生产企业，选择产品所在省市，输入 15 位产品编码进行搜索验证真伪，如果查询不到产品信息会提示“您输入的产品编码不正确，或者此产品未安装，请核实！”（如图 2-1 所示），如果查询到产品信息，界面将显示生产企业与编码信息（如图 2-2 所示）。

注意：仅支持查询未验收的产品，未安装的产品可任意选择省市！

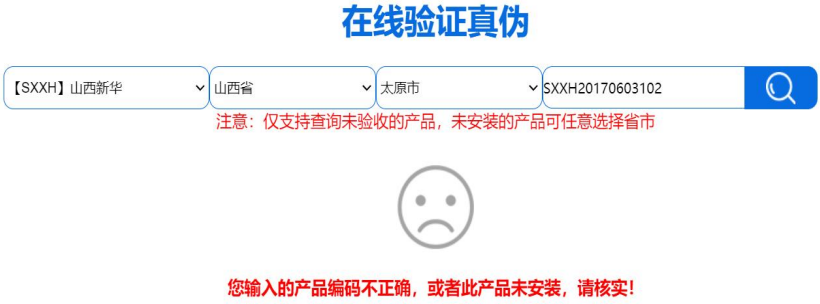


图 2-1

图 2-2

2.2 人防办登录

1. 在浏览器地址栏输入人防防化产品信息查证系统官网 https://www.ccadh.com（如图 2-3 所示），进入首页后点击“登录”（如图 2-4 所示）。

图 2-3

图 2-4

2. 在登录窗口选择对应的登录权限，输入正确的账号与密码进行登录（如图 2-5、2-6 所示）。

图 2-5

图 2-6

2.3 查询界面介绍

用户成功登录系统后，系统将跳转到滤器查询的界面（如图 2-7 所示）。

图 2-7

2.3.1 查询产品编码

1. 各级防办登录后，可以在页面中部产品编码搜索栏中输入产品编码进行产品查询（如图 2-7-1 所示）。

图 2-7-1

2. 输入完整的壳体编码点击查询按钮进行验收（如壳体编码前无企业简码需添加企业简码，企业名称字母简码详见手册附件 1），也可输入工程名称（以合格证打印信息为准）进行搜索验收；多个产品编码查询时编码与编码之间用“-”（减号）隔开（如图 2-8 所示）。

图 2-8

3. 查询结果将显示查询到的产品编码、生产厂家、工程名称、是否验收及描述等信息（如图 2-9 所示）。

特别提醒：产品编码在系统内是唯一的，且具有在线防伪功能。

产品编码	厂家	工程名称	随机码	验收	描述	操作
SXXH20161106116	山西新华化工有限责任公司	泰州市海陵区华泽天下花园	17Kl4xRelK	未验收	验收	反馈
SXXH20161106140	山西新华化工有限责任公司	泰州市海陵区华泽天下花园	173cRAogr3	未验收	验收	反馈
SXXH20161106130	山西新华化工有限责任公司	泰州市海陵区华泽天下花园	17BFAIA3oJ	未验收	验收	反馈
SXXH20161106112	山西新华化工有限责任公司	泰州市海陵区华泽天下花园	17pugr8ly2	未验收	验收	反馈

图 2-9

2.3.2 产品验收

（注：产品验收后，系统发送消息到对应省、市防办，信息内容包括：验收员姓名、时间、工程名称、产品编码、生产企业）。

1. 滤器壳体编码、合格证信息、查证系统信息三者核对无误后，可在线点击“验收”按钮进行产品的验收，为简化操作易于验收，对于 2017 年以前产品的壳体编码不是 15 位的，搜索时系统将自动转换。点击验收按钮后将提示“验收成功”（如图 2-10 所示）。

编码	厂家	工程名称	随机码	验收	描述	操作
SDZH20191109601	山东中昊控股集团有限公司	天津市津南区双桥河示范小城镇农民安置用房二期入防工程	20l7E05gQG	未验收	验收	反馈
SDZH20191109602	山东中昊控股集团有限公司	天津市津南区双桥河示范小城镇农民安置用房二期入防工程	20fFo4wmo4	已验收	验收成功！	反馈

图 2-10

2. 若产品编码信息未在系统注册，工程验收时将提示“无法验收：未查询到产品相关信息”此时可点击“补充工程信息”或“同时补充”按钮进行当前工程信息的补充（如图 2-11 所示）。

图 2-11

3. 若产品不具备检测机构出示的检测报告时，验收将提示“此编码信息不完整，请联系对应产品生产企业”（如图 2-12 所示）。

图 2-12

4. 若产品信息被违法违规克隆，验收时将提示“此产品编码已在其他区域安装”（如图 2-13 所示）。

图 2-13

2.3.3 防办操作菜单简介

各级防办登录系统后，点击当前页面右上角的“首页”按钮进入当前登录账号权限管理页面（如图 2-14 所示）。

图 2-14

1. 进入首页后第一个“数据验收”按钮，是主管部门对产品进行在线验收的功能入口（如图 2-15 所示）。

图 2-15

2. 进入首页后第二个“验收记录”按钮，可查看当前账号已在线验收的操作记录（如图 2-16 所示）。

图 2-16

3. 进入首页后第三个“质监员列表”按钮，可查看省内质量监督人员详情及对其进行权限管理（如图 2-17 所示）。

图 2-17

4. 进入首页后第四个“防办列表”按钮，可对省辖区内人防办账号查看与编辑功能（如图 2-18 所示）。

图 2-18

5. 进入首页后第五个“修改信息”按钮，可对当前登录账号的个人信息进行修改（如图 2-19 所示）。

图 2-19

6. 进入首页后第六个“修改密码”按钮，可对当前账号的登录密码进行修改操作，密码必须由大写字母、小写字母和数字的组成（如图 2-20 所示）。

图 2-20

7. 进入首页后第七个“数据统计”按钮，可查看辖区内滤器安装情况等统计功能（如图 2-21 所示）。

图 2-21

8. 进入首页后第八个“消息列表”按钮，是辖区内质监员进行工程验收操作后，验收内容将以消息的方式发送至省市级人防主管部门（如图 2-22 所示）。

图 2-22

9. 进入首页后第九个“工程验收报告”按钮，可查看省内各地区已竣工验收的工程信息（如图 2-23 所示）

图 2-23

2.3.4 质监员管理

1. 各级防办登录进入首页后，点击“质监员列表”按钮（如图 2-24 所示），选择要添加质监员的区域后点击“添加质监员”按钮进行添加（如图 2-25 所示）。

图 2-24

图 2-25

2. 点击“添加质监员”按钮进入人员信息填写模块，填写相关信息并选择分配的工程验收所辖区域，点击提交即可（如图 2-26 所示）。如果添加省级权限质监员，需要在下方的“省级质量监督管理人员”前点击 √，提交即可（如图 2-27 所示）。省级质监员与省级防办验收权限相同，可验收省内所有工程。

图 2-26

图 2-27

3. 提交完成后，如果质监员信息存在错误可点击编辑按钮进行修改与更改验收权限的操作（如图 2-28 所示）。

图 2-28

4. 点击验收记录按钮，可查看此质监员账号进行线上验收过的产品信息记录（如图 2-29 所示）。

图 2-29

5. 如果质量监督管理人员不再进行工程验收，那么需要对此人的账号进行冻结，点击允许登录按钮后状态会变成禁止登录，此时这个账号无法进行任何操作（如图 2-30、2-31 所示）。

图 2-30

图 2-31

6. 如果仅赋予质监员查询功能，需点击“允许验收”按钮，点击后账号状态将变为禁止验收，此时的账号只有查询产品编码的权限但无验收权限（如图 2-32、2-33 所示）。

图 2-32

图 2-33

2.3.5 退出系统

为保障账号安全，不进行操作时请及时退出系统，在首页点击“退出”按钮退出系统即可（为保障安全，登录系统后 30 分钟内无任何操作自动退出系统）（如图 2-34 所示）。

图 2-34

2.4 质监员微信公众号操作

质监员可通过移动设备手机端和电脑登录对产品进行验收（注：防办移动端登录系统，与质监员操作方法相同）。

2.4.1 微信公众号查找

微信扫描下方二维码或微信搜索“人防防化产品查证”（如图 2-35 所示）或微信搜索“CCAD-FH”点击关注即可(搜索结果如图 2-36 所示）。

图 2-35

图 2-36

2.4.2 产品验收

1.进入公众号点击“行业管理”按钮，选择对应的菜单进行登录（如图2-37所示）。

图 2-37

2. 质量监督人员点击“质量监督”按钮进行登录，输入账号、手机验证码、密码即可登录（账号与密码需向省市防办申请添加）（如图2-38、2-39所示）。

图 2-38

图 2-39

2.4.3 查询验收

在进行系统查证验收前，首先核对工程中已安装的产品信息（生产企业，过滤吸收器，壳体编码）。

方式一：输入生产企业简码和壳体编码进行搜索验收（如图 2-40、2-41 所示）（注：质监员只能对辖区内产品进行验收）。

图 2-40

图 2-41

方式二：按工程名称查询验收，将搜索出工程中所有相关产品编码信息（如图 2-42、2-43 所示）。

图 2-42

图 2-43

方式三：点击搜索框上方的扫一扫按钮，可扫描纸质合格证上面的二维码进行验收操作(如图 2-44、2-45 所示)。

图 2-44

图 2-45

2.4.4 验收成功

点击验收，显示“验收成功”即可。

2.5 移动端 APP 操作

1.手机打开浏览器，登录 https://www.ccadh.com 进入官网，点击首页中的“APP 下载”按钮（如图 2-46 所示）。

图 2-46

2. 识别二维码（如图 2-47 所示）点击下载 apk。

图 2-47

3. 下载完毕后点击 apk 进行安装，以华为手机为例(如图 2-48 所示)。

图 2-48

4. 进入 APP 后，在未登录账号情况下可以直接输入 15 位产品编码，或者扫描合格证上的二维码进行产品真伪查询，搜索后可以查看合格产品的基本信息(如图 2-49、2-50 所示)。

图 2-49

图 2-50

5. 主管部门或生产企业点击登录按钮，选择对应的权限进行登录（如图 2-51、2-52 所示）。

图 2-51

图 2-52

2.5.1 人防办重置密码

1.各级防办登录系统后需完善相关信息。如忘记登录密码，在 APP 端防办登录的界面会有重置密码按钮，进入后有输入框和确认重置按钮(如图 2-53、2-54 所示)。

图 2-53

图 2-54

2.在输入框输入自己的账号，核对信息无误后，点击确认重置按钮系统将发送重置链接到邮箱中（如图 2-55 所示）。

图 2-55

3.登录账号所填写的邮箱，查看人防防化查证系统发送的邮件链接，进入链接后，系统将会重置密码（注：该链接在 30 分钟后或修改之后会自动失效）。

2.5.2 质量监督人员忘记密码

若质量监督人员忘记密码，可在 APP 登录页面点击“忘记密码”按钮进入找回密码，输入手机号、验证码和新密码后点击“确认修改”按钮，会提示密码找回成功并跳转到登录界面（如图 2-56、2-57 所示）。

图 2-56

图 2-57

2.5.3 消息中心

当所属区域内的质监员进行网上验收操作时，系统将发送验收消息到本省市防办账号（如图 2-58、2-59 所示）。

图 2-58

图 2-59

2.5.4 防办 APP 操作界面简介

账号登录后可对当前账号信息进行编辑与查看（如图 2-60、2-61 所示）。

图 2-60

图 2-61

2.5.5 验收产品

手机 APP 端的“验收产品”可输入完整的壳体编码点击查询按钮进行验收（如壳体编码前无企业简码需加企业简码，企业名称字母简码详见手册附件 1），也可输入工程名称（以合格证打印信息为准）进行搜索验收；多个产品编码查询时编码与编码之间用“-”（减号）隔开，也可以按工程名称查询，右上角的扫一扫功能，可直接扫描合格证上的二维码进行快捷查询操作（如图 2-62 所示）。

图 2-62

2.5.6 离线验收

如遇地下室等网络不流畅情况下，可以使用 APP 端的“离线验收”按钮进行验收操作，首先把要验收的编码缓存起来(也可直接扫描合格证上的二维码进行快捷缓存)，缓存后在网络通畅场所，点击“去验收”按钮，进行验收操作（如图 2-63 所示）。

图 2-63

2.5.7 验收记录

点击 APP 端的“验收记录”按钮，可查看当前账号验收产品的记录（如图 2-64 所示）。

图 2-64

2.5.8 添加质监员

点击 APP 端的“添加质监员”按钮可对辖区内的工作人员账号进行添加，根据权限添加相应的质监员（如图 2-65 所示）。

图 2-65

2.5.9 质监员列表

点击 APP 端“质监员列表”按钮中的“编辑”可对已添加的质监员账号信息进行更改。“验收记录”按钮可查看质监人员的验收记录。“允许登录”按钮可对质监人员进行登录限制操作。“允许验收”按钮可对质监人员限制验收操作（如图 2-66 所示）。

图 2-66

2.5.10 防办列表

点击 APP 端的“防办列表”按钮可查看辖区内各市级防办账号信息。点击验收记录中的查看，可查看其验收记录（如图 2-67、2-68 所示）。

图 2-67

图 2-68

2.5.11 修改密码

点击 APP 端“修改密码”按钮，可修改当前账号密码(如图 2-69 示)。

图 2-69

2.5.12 数据统计

点击 APP 端“数据统计—城市”按钮可查看所属区域内各企业的滤器安装情况（如图 2-70 所示）。

图 2-70

2.6 质监员登录（电脑端）

1. 登录官网 https://www.ccadh.com，点击“登录”按钮后选择质量监督按钮进行登录（如图 2-71、2-72 所示）。

图 2-71

图 2-72

2. 输入账号、验证码、密码登录（如图 2-73、2-74 所示），登录成功后输入企业简码和编码进行验收产品（企业简码详见：附件 1）。

图 2-73

图 2-74

2.6.1 质监员功能按钮简介

1. 点击右上角“首页”按钮进入系统主界面，第一个功能按钮为“数据验收”，点击后可进行线上的工程验收操作（如图 2-75 所示）。

图 2-75

2. “验收记录”按钮可查看当前登录账号进行线上验收过的产品信息（如图 2-76 所示）。

图 2-76

3.“修改密码”按钮可对当前登录账号密码进行修改（如图 2-77 所示）。

图 2-77

4.“假货反馈”按钮可对日常工程验收遇到的疑似假冒伪劣产品进行信息反馈（如图 2-78 所示），反馈信息将提交到上一级防办主管部门。

图 2-78

2.6.2 质监员找回密码

质监员登录界面点击“忘记密码”按钮，填写登录手机号、验证码和新密码后点击“确认修改”按钮，此时用新设置的密码进行登录即可（如图 2-79、2-80 所示）。

图 2-79

图 2-80

2.6.3 退出系统

为保障账号安全，在无任何操作后请点击“退出”按钮退出系统（如图 2-81 所示）。

图 2-81

2.7 微信小程序

1. 扫描小程序码（如图 2-82 所示）即可进入小程序界面或在微信中搜索“防化查证”（如图 2-83 所示），点击即可进入小程序界面。

图 2-82

图 2-83

2. 也可以从“人防防化产品查证”的微信公众号，点击菜单栏的“小程序”按钮进入小程序（如图 2-84 所示）。

图 2-84

3. 目前微信小程序仅支持各级防办和质量监督人员进行登录、查询和验收（如图 2-85 所示），查询和验收的方法与电脑端、APP 端完全一致。

图 2-85

三、附件

附件 1：人防防化设备定点生产和安装企业

华北区

序号	企 业 名 称	简 码
1	北京安德信人防设备有限公司	BJAD
2	北京朝立新科技发展有限公司	BJCL
3	北京中防恒立人防设备有限公司	BJZF
4	山东中昊控股集团有限公司	SDZH
5	山东格瑞德集团有限公司	SDGR
6	河南中光神汽特种净化装备有限公司	HNZG
7	沈阳地通防护设备工程安装有限公司	SYDT

华东区：

序号	企 业 名 称	简 码
1	浙江叁益科技股份有限公司	ZJSY
2	江苏中豪神庞科技有限公司（曾用名：江苏中豪防护工程科技有限责任公司，曾用简码：JSZH）	JSZH
3	上海松洋防护设备有限公司	SHSY
4	上海尊岛防护科技有限公司	SHZD
5	江苏国泰人防装备有限公司	GTRF
6	江苏鹏佘防化设备有限公司	JSPS
7	江苏城威人防设备有限公司	JSCW
8	浙江旭凯人防科技有限公司	ZJXK
9	云南合润防化设备有限公司	YNHR

华南区：

序号	企 业 名 称	简 码
1	福建世恒科技有限公司	FJSH
2	福建金山人防设备制造有限公司	FJJS
3	广东国华人防科技有限公司	GDGH
4	广西南宁都宁通风防护设备有限公司	GXNN
5	浙江东煌人防设备有限公司（曾用名：广东东煌科技有限公司，曾用简码：GDDH）	ZJDH
6	华致信（山西）科技有限公司（曾用名：广东华致信科技有限公司，曾用简码：GDHZ）	SXHZ
7	四川科志人防工程设备有限公司	SCKZ
8	贵州盛鑫泰吉人防设备有限公司	GZSX

华西区：

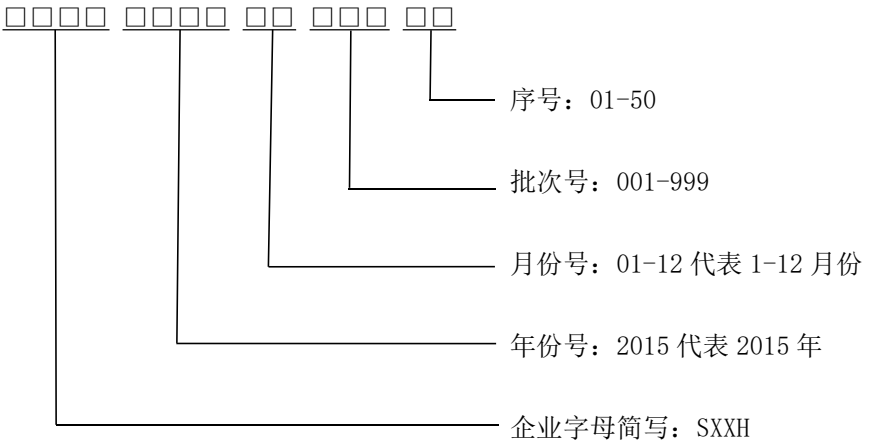
序号	企 业 名 称	简 码
1	湖北华强科技股份有限公司（曾用名：湖北华强科技有限责任公司，曾用简码：HBHQ）	HBHQ
2	武汉铁盾民防工程有限公司	WHTD
3	江西奕戈防化设备有限公司	JXYG
4	宁夏全瑞人防工程设备有限公司（曾用名：陕西全瑞人防工程设备有限公司，曾用简码：SXQR）	NXQR
5	湖南宙盾防化设备科技开发有限公司	HNZD
6	西安北方惠安化学工业有限公司	XABF
7	山西新华防化装备研究院有限公司（曾用名：山西新华化工有限责任公司，曾用简码：SXXH）	SXXH
8	长沙远鑫人防防化工程有限公司	CSYX
9	安徽钟南人防工程防护设备有限公司	AHZN

附件 2：产品编码规则

为便于各级人防主管部门对人防防化设备进行线上系统验收，2017 年 3 月起各企业生产的过滤吸收器将按照 15 位新编码规则进行编码。原 8 位和 11 位编码系统内可自动转换并可以查询到，对滤器壳体编码、合格证信息、查证系统内信息核对一致即可操作验收。

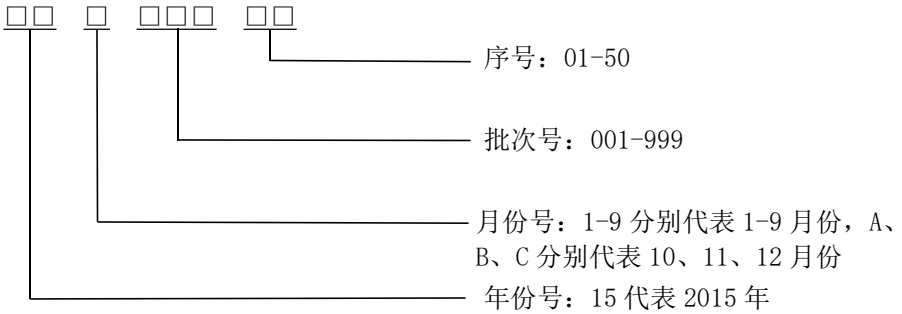
对于原规则中的 8 位编码，平台录入时增加企业名称前四位汉字首字母大写进行区分，现已将原 8 位编码根据新编码规则统一为 15 位的编码并录入系统，各级防办对产品进行平台验收时请根据新编码规则进行查询验收。

新编码规则：



举例：“SXXH20151210050”代表山西新华化工有限责任公司 2015 年 12 月生产，年度第 100 批次，第 50 台。

旧编码规则：



举例：“15C10050”代表 2015 年 12 月生产，年度第 100 批次，第 50 台。

附件 3：注意事项

1.关键点

“人防防化产品信息查证系统”是过滤吸收器唯一正品验证系统，且系统内产品编码是唯一的，一个编码仅可验收一次。①人防防化设备定点生产企业的合格产品已经全部录入，不得再进行查证系统外的产品验收。②原 8 位、11 位编码进行模糊查询后可以正常验收。③滤器安装至工程后，任何人不得对产品的标识做任何的更改。

2.启用网上验证后的注意事项

（验收工程中的滤器，需要壳体编码+合格证信息+查证系统信息三者合一才可予以验收）。目前存在的无法验收的假货，常见的方式是不法厂家更改编码进行违法违规操作（如图 3-1 至 3-3 所示）。故安装到工程中的滤器，无编码、编码错误等情况，不得更换涂改壳体编码和其他产品信息，无法上网查证验收的滤器必须整体更换后进行网上验收。

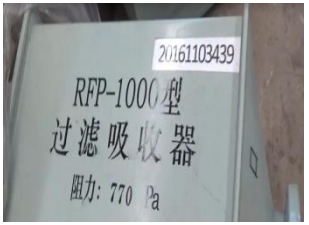


图 3-1（编码覆盖）

图 3-2（编码涂改）

图 3-3（打磨更改）

注：各级防办作为人防主管部门，有权对于安装到工程中但无法网上查证的滤器采取封存处理，明显存在问题的可当场解剖，并上报国家人民防空办公室。

3.人防防化信息查证系统在线举报平台

个人或单位均可对人防防化设备的违法违规行为进行实名或匿名举报

举报地址：https://www.ccadh.com/jubao

4.本操作手册和手机 APP 下载

操作手册下载地：https://www.ccadh.com/shouce

手机 APP 下载地址：https://www.ccadh.com/fhjc2.apk

附件 4：产品外观历史沿革

人防过滤吸收器的生产和安装，严格按照国家人民防空办公室防化产品质量检验中心制定的统一标准执行，各主管部门工程验收过程中通过编码在线验证产品并验收即可，产品外观历史沿革如下：

产品外观历史沿革

年份	防伪芯片	壳体印刷编码	产品壳体钢印打码	企业打印合格证	防化院统一发放合格证
2013年	√	√			√
2014年	√	√			√
2015年	√	2013年1月至2016年6月 √			√
2016年	√		2016年6月开始 √		√
2017年至今			√	√	

产品外观历史主要分别为以下三种形态：

1. 产品壳体编码采用印刷方式，产品壳体出风口处安装电子防伪芯片（如图 3-4 所示）。

2. 产品壳体编码采用钢印打码方式，产品壳体出风口处安装电子防伪芯片（如图 3-5 所示）。

图 3-4

图 3-5

3. 产品壳体编码采用钢印打码方式，产品壳体出风口处未安装电子防伪芯片（如图 3-6 所示）。

图 3-6

产品外观历史沿革详情如下：

2013 年-2016 年 12 月各企业生产的产品，滤器使用电子防伪芯片，包装箱和壳体均有同芯片一致的编码。

2013 年-2016 年 6 月各企业生产的产品，壳体编码采用印刷方式，验收合格后由国家人防办防化产品质量检验中心发放芯片和合格证。

2016 年 6 月-2016 年 12 月各企业生产的产品，壳体编码取消印刷方式，统一采用钢印打码方式，刻录于壳体，防止涂改，验收合格后由国家人防办防化产品质量检验中心发放芯片和合格证。

2017 年 1 月起，各企业生产的产品不再安装芯片，壳体编码统一采用钢印打码方式刻在壳体上。产品验收合格安装到工程后由企业线上打印防伪合格证（卡片式防伪，如图 3-7 所示）；系统未上线前各企业生产的过滤吸收器因未经系统进行网上制作合格证的产品，依旧使用旧版合格证进行竣工验收（如图 3-8 所示），工程验收时滤器壳体编码、合格证工程信息与线上系统信息核对一致方可验收。

新版合格证：

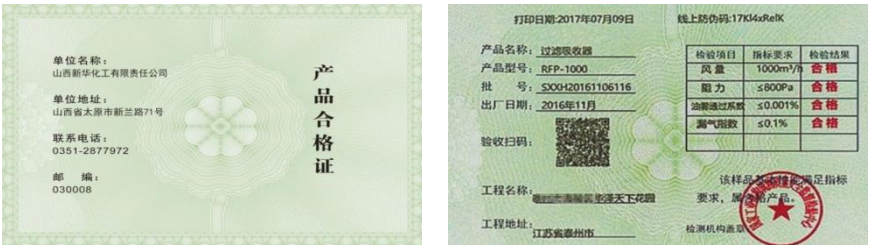


图 3-7

旧版合格证：

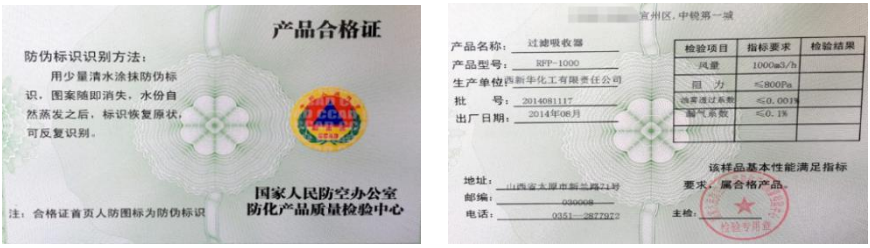


图 3-8

微信小程序
微信公众号
安卓客户端