

消防设施系统联调联试检测模块 (试用版 APP)

操作手册
(检测单位)

目 录

1.	APP 下载登录及说明.....	1
1.1.	消防设施检测 APP 下载.....	1
1.2.	注册账号.....	1
1.3.	账号注册登录.....	2
1.4.	系统通用性说明.....	3
1.4.1.	选择服务窗口.....	3
1.4.2.	布局说明.....	3
1.4.3.	在线离线无感切换注意事项.....	5
2.	工程绑定和取消.....	5
2.1.	绑定工程.....	5
2.2.	取消绑定.....	8
3.	制定检测计划.....	9
4.	现场检测登记.....	13
4.1.	完善工程单体.....	13
4.2.	录入检测人员.....	14
4.3.	录入检测设备.....	15
4.4.	录入现场检测项目.....	15
5.	下发需要整改的不符合项.....	20
6.	重测已整改不符合项.....	21
7.	提交结论.....	23
	附录 1: 抽检基数录入规则.....	25

附录 2: 检测数量计算公式附件.....	26
-----------------------	----

1.APP 下载登录及说明

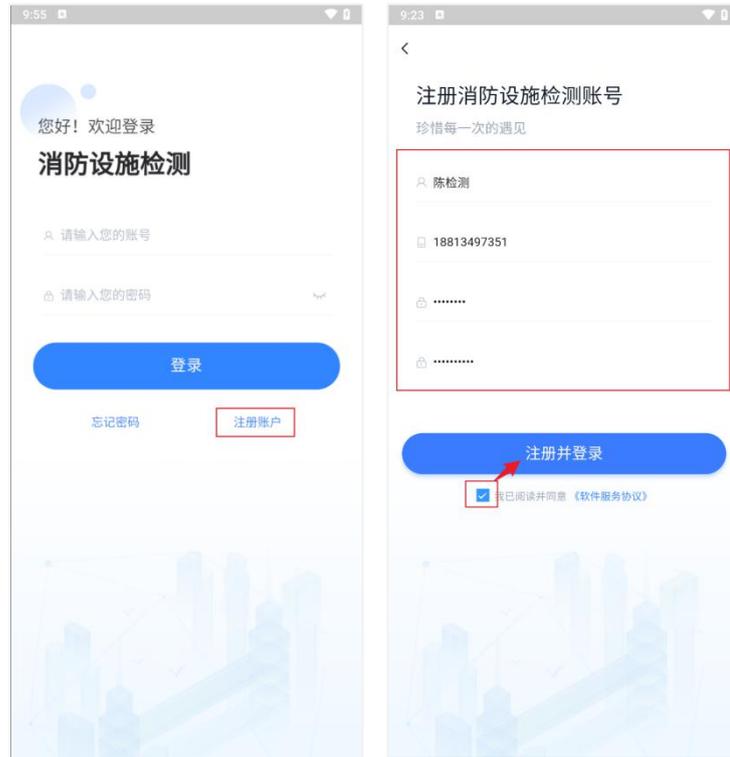
1.1. 消防设施检测 APP 下载

使用“手机浏览器”扫描以下二维码进行下载安装。（现阶段仅支持安卓系统手机的用户下载使用）



1.2. 注册账号

新用户打开 APP，点击“快速注册”，切换至注册页面，输入姓名和手机号、登录密码及确认密码，并勾选“我已阅读并同意《软件服务协议》”后，点击“注册并登录”。



1.3. 账号注册登录

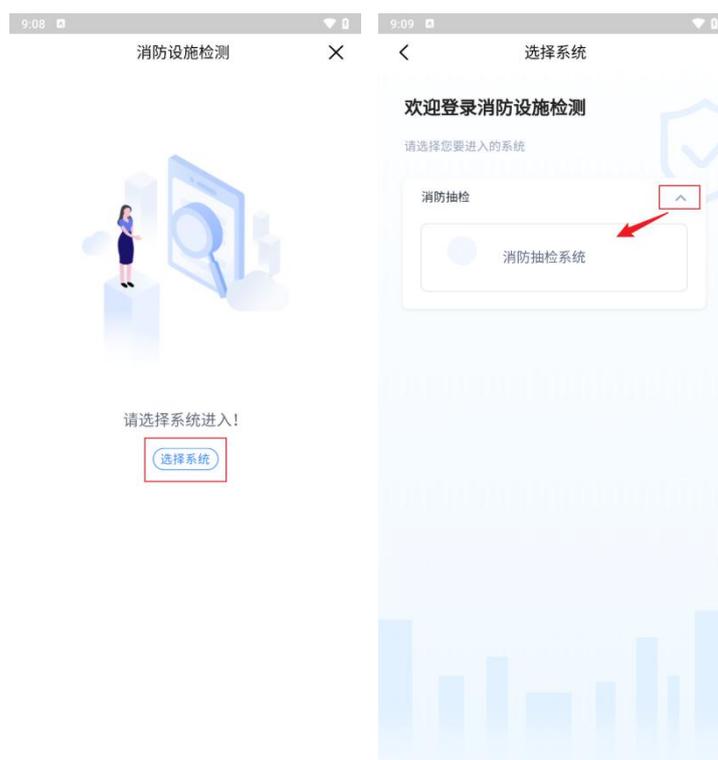
若已有账号，输入账号密码后点击“登录”。



1.4. 系统通用性说明

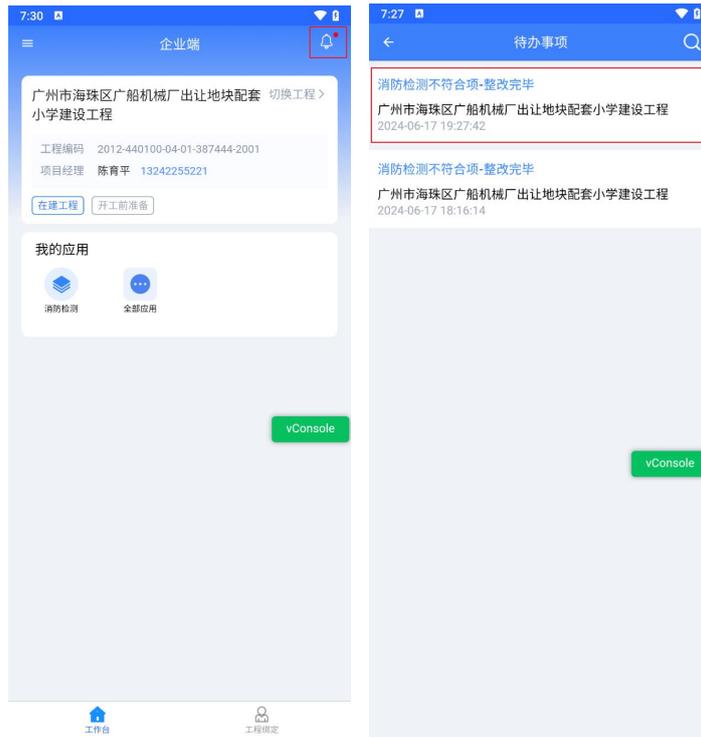
1.4.1. 选择服务窗口

登录后，点击“选择系统”，选择“消防抽检系统”。



1.4.2. 布局说明

1) 待办入口, 点击工作台页面右上角的小铃铛图标进入待办处理列表页面。



2) 若用户绑定多个工程, 在“工作台”页面上方工程名称的右侧, 点击“切换工程”按钮, 点击“切换到此工程”按钮切换对应工程。
 注意: 需要切换至对应工程后, 再进行消防检测的信息录入。



1.4.3. 在线离线无感切换注意事项

- 1) 用户需先在有网络的状态下制定检测计划，完成提交后，才能进行离线的现场检测情况登记。
- 2) 在进行离线模式的现场检测情况登记之前，用户需在有网络时预先打开 APP 以同步更新检测计划数据。
- 3) 如果处于离线现场检测，那么在检测登记完毕后，只有处于有网络且打开 APP 的情况下，数据才能够同步上传。
- 4) 当处于离线状态的数据尚未同步上传时，切勿清除缓存，否则会造成数据丢失。

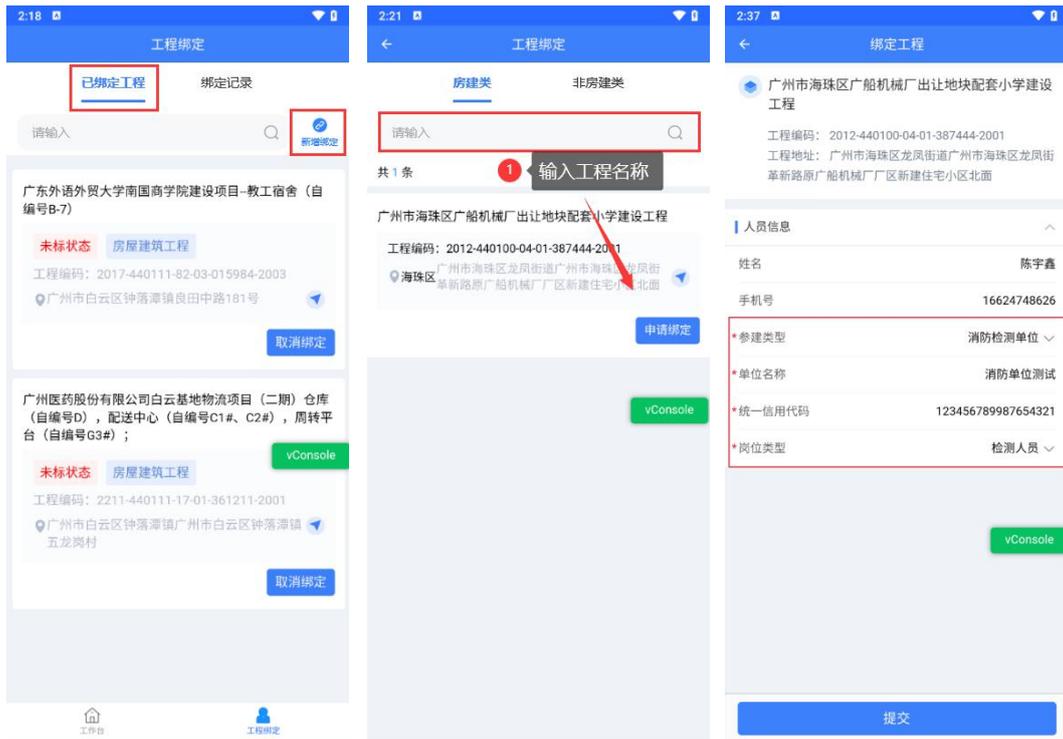
2. 工程绑定和取消

2.1. 绑定工程

在检测单位要对新的工程进行检测之前，需要在“工程绑定”页面绑定对应工程。工程绑定类型主要分为房建类和非房建类。

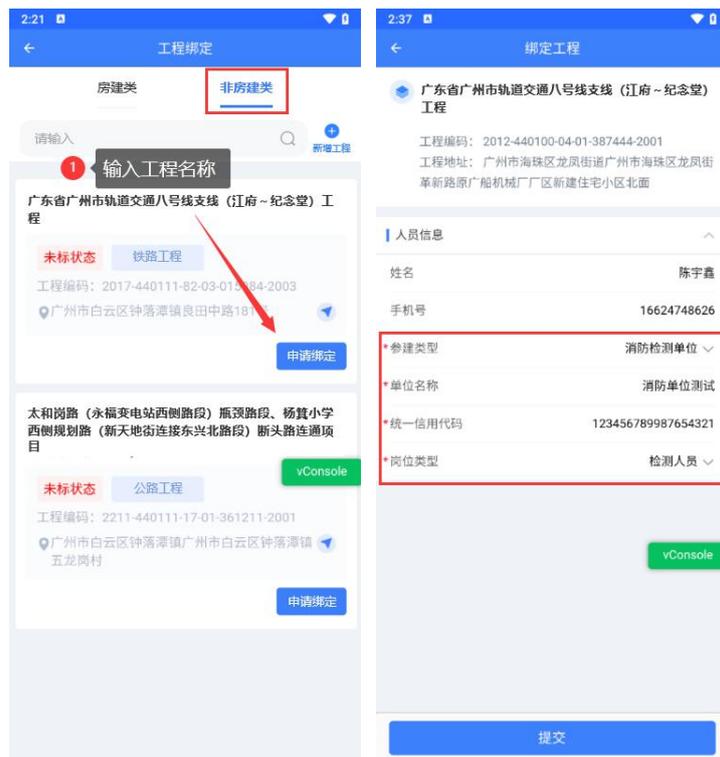
房建类:

在“工程绑定”页面，点击“新增绑定”，进入房建类工程绑定页面。在搜索框中输入房建类工程名称搜索，找到对应工程名称后点击“申请绑定”按钮。点击“申请绑定”后，在申请页面，参建类型选择“消防检测单位”、录入单位名称及统一社会信用代码后，选择岗位类型为“检测人员”，点击“提交”按钮。申请绑定工程后即可对已绑定的工程进行消防检测信息登记。

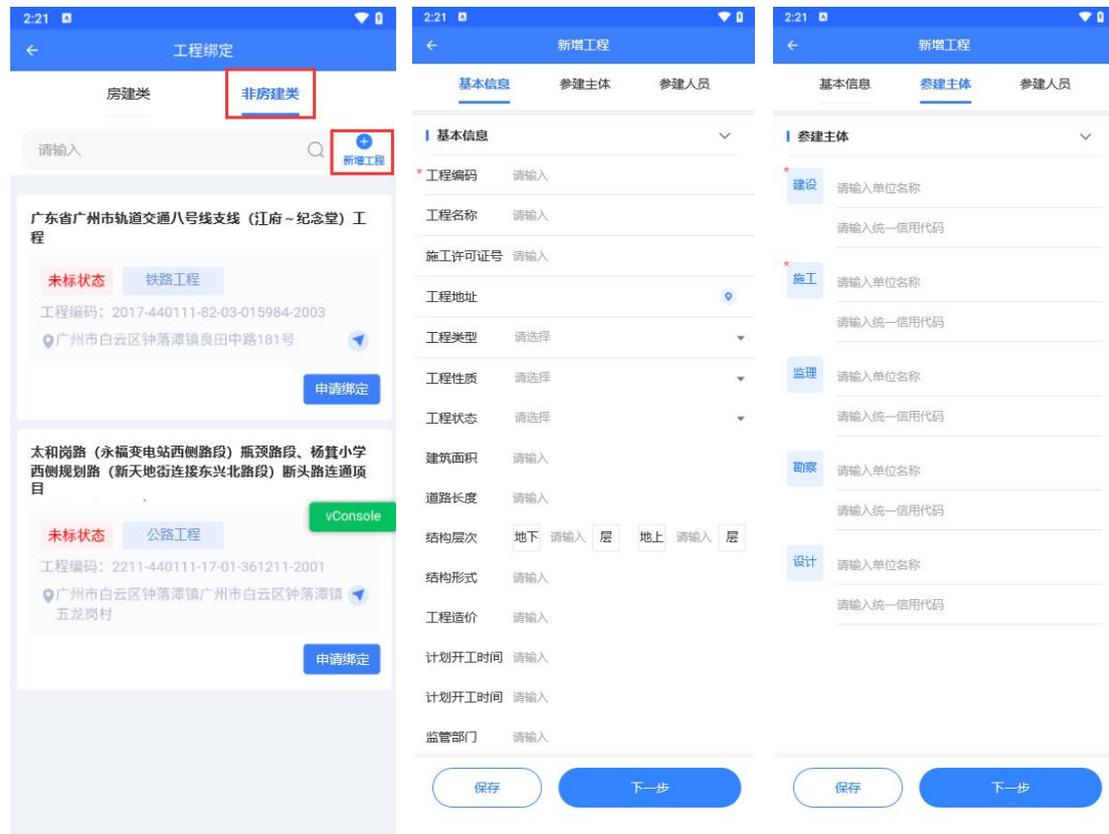


非房建类:

在“工程绑定”页面，点击“新增绑定”，选择“非房建类”页面。页面显示单位下已新增的非房建类工程列表。点击“申请绑定”按钮，即可进入绑定录入页面。



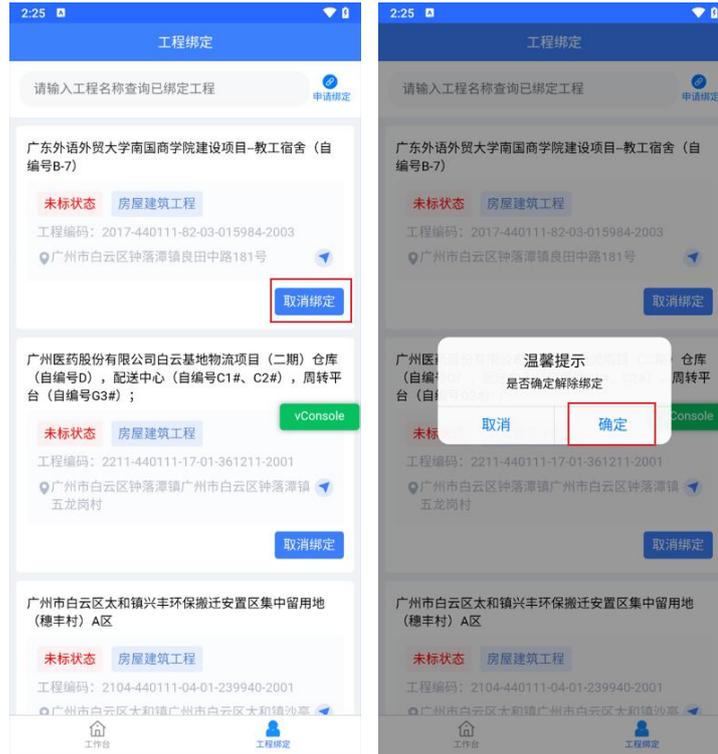
若非房建类工程列表中没有相关工程，可点击“新增工程”。录入工程的基本信息，以及相关参建单位和参建人员信息。完成后，点击“提交并绑定”按钮进入绑定录入页面。





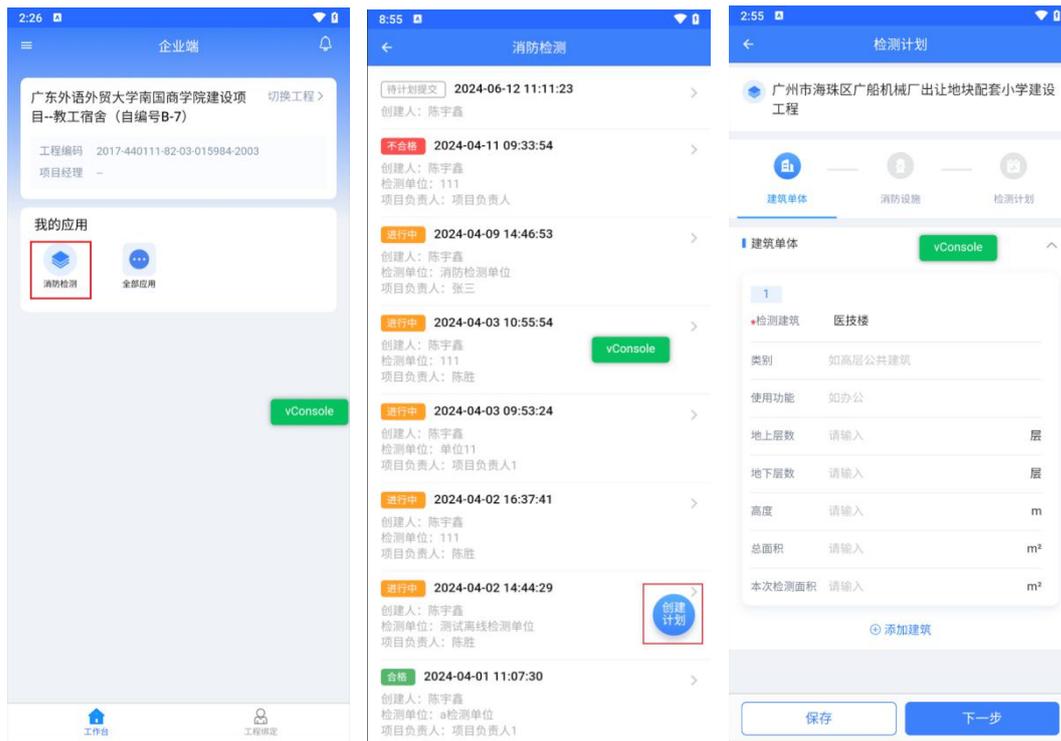
2.2. 取消绑定

在“工程绑定”页面，可以查看到已绑定工程列表，若需要取消绑定的工程，点击“取消绑定”，并点击“确认”可取消当前用户绑定的工程。



3. 制定检测计划

在进行现场检测前，需要先制定计划。切换至对应工程后，点击“消防检测”应用，点击“创建计划”按钮。创建计划主要分为三步，第一步录入建筑单体信息，第二步录入消防设施信息、第三步录入检测计划内容。

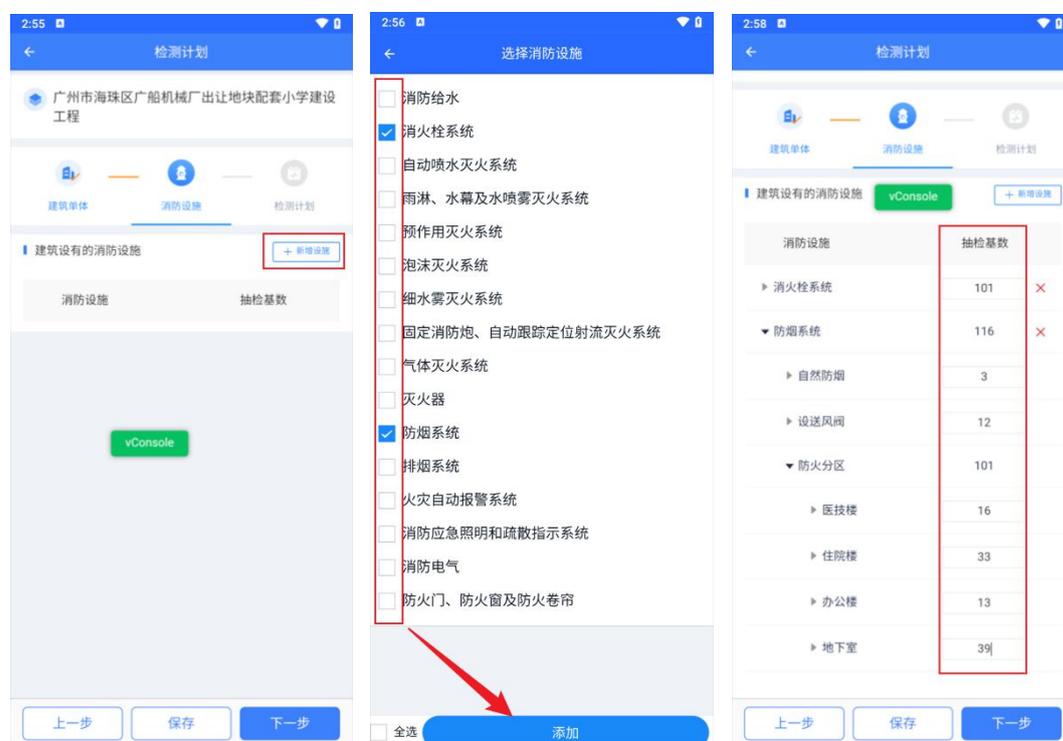


第一步，根据工程录入建筑单体信息，录入单体的基本信息。在建筑单体节点页面，点击“添加建筑”按钮，支持添加多个单体信息。录入完单体信息后点击“下一步”。

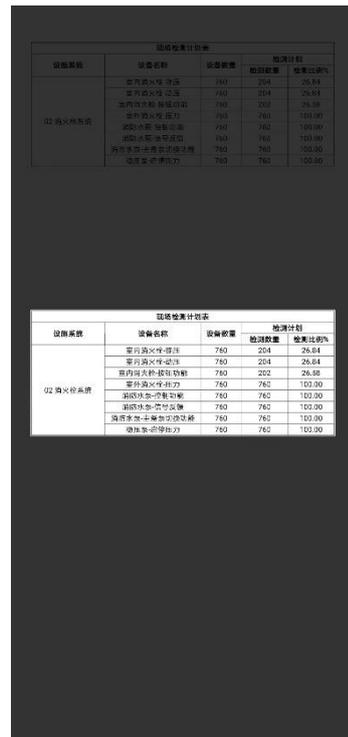


第二步，选择本次检测计划的消防设施。在消防设施节点页面，点击“新增设施”，选择本次检测计划的消防设施，点击“添加”。然后录入对应检测设施的抽检检测基数，录入完检测基数后点击“下一步”按钮。

检测基数主要分为两种类型，第一种是直接根据检测设施录入抽检基数，第二种需要基于录入的建筑单体录入抽检基数。详情规则请参考[抽检基数录入规则附件](#)。



第三步，录入检测项目的设备数量，系统会自动根据设备数量。在检测计划节点页面，录入检测项目的设备数量，系统根据设备数量及公式自动计算检测数量(检测数量计算公式请参考[检测数量计算公式附件](#))和检测比例。录入完成后，可点击“保存预览”可查看系统生成的现场检测计划表。若确认无误后，点击“提交”按钮。



4. 现场检测登记

4.1. 完善工程单体

在消防检测节点列表页面，点击“工程单体”，完善工程单体信息。系统会自动带出计划中的建筑单体信息，用户可输入审查意见书并勾选检测依据，完善好后点击“保存”按钮。



4.2. 录入检测人员

在消防检测节点列表页面，点击“检测人员”，录入检测人员信息。按照如下图表单完善好检测单位、检测人员信息，录入好后点击“保存”按钮。



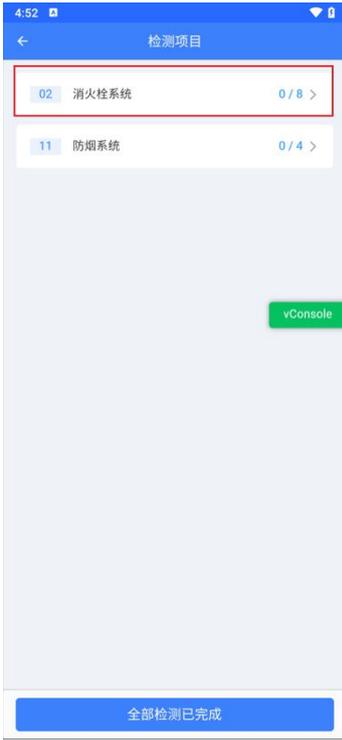
4.3. 录入检测设备

在消防检测节点列表页面，点击“检测设备”，进入检测设备页面，点击“添加设备”按钮，支持从单位下的设备库中选择已有的设备或点击右上角“+”录入设备信息，添加好所有设备后点击“保存”按钮。



4.4. 录入现场检测项目

在消防检测节点列表页面，点击“检测项目”，检测项目页面展示检测计划已选择的检测单项。点击检测单项名称，再点击检测项目名称进入检测情况登记页面。



检测项目主要分为三种类型，不同类型的检测项目检测情况登记页面有所不同。

类型一：基于标准要求，录入实检结果是否合格。

0101	消防水池	水位显示装置	A	就地水位显示装置及消防控制中心或值班室的水位装置功能符合要求。
		补水设施	B	补水设施应正常。



类型二：标准要求中涉及合格检测值范围，需录入检测值及实检结果是否合格。

0202	室外消火栓	压力	A	火灾时水力最不利栓口供水压力从地面算起不应小于0.10 MPa。
------	-------	----	---	----------------------------------

5:41

0204 室外消防栓-压力 vConsole

重要: A 类型: 抽检

标准要求

火灾时水力最不利栓口供水压力从地面算起不应小于 0.10 MPa。

设备容量 (套/台)

★本项目总量 12

应检数量 12

实检数量 1

检测结果 保存后系统自动得出

除录入检测位置、实检结果、检测情况，上传现场照片外，还需要录入检测值

1

★检测位置 请输入

★检测值 请输入 MPa

★实检结果 合格 不合格

检测情况 请输入

全部清除 保存

类型三：若涉及需根据建筑物属性确定标准值的检测项目，先在标准要求中录入设计方案中的标准值，再录入检测值及实检结果是否合格。



通用性说明:

- 1) 本项目总量和应检数量分别获取检测计划中的设备数量和检测数量。
- 2) 实检数量根据检测位置，每增加一个检测位置实检数量自动+1。
- 3) 检测结果由系统自动生成。检测结果判定规则如下：

■ 检测项目

- a) A类检测项：检测结果全部符合，方可判定该检测项目合格；
- b) B类检测项：抽检结果不符合率不大于10%，且不符合所发

生位置少于 6 处，方可判定该检测项目合格。

■ 2 单项抽检判定

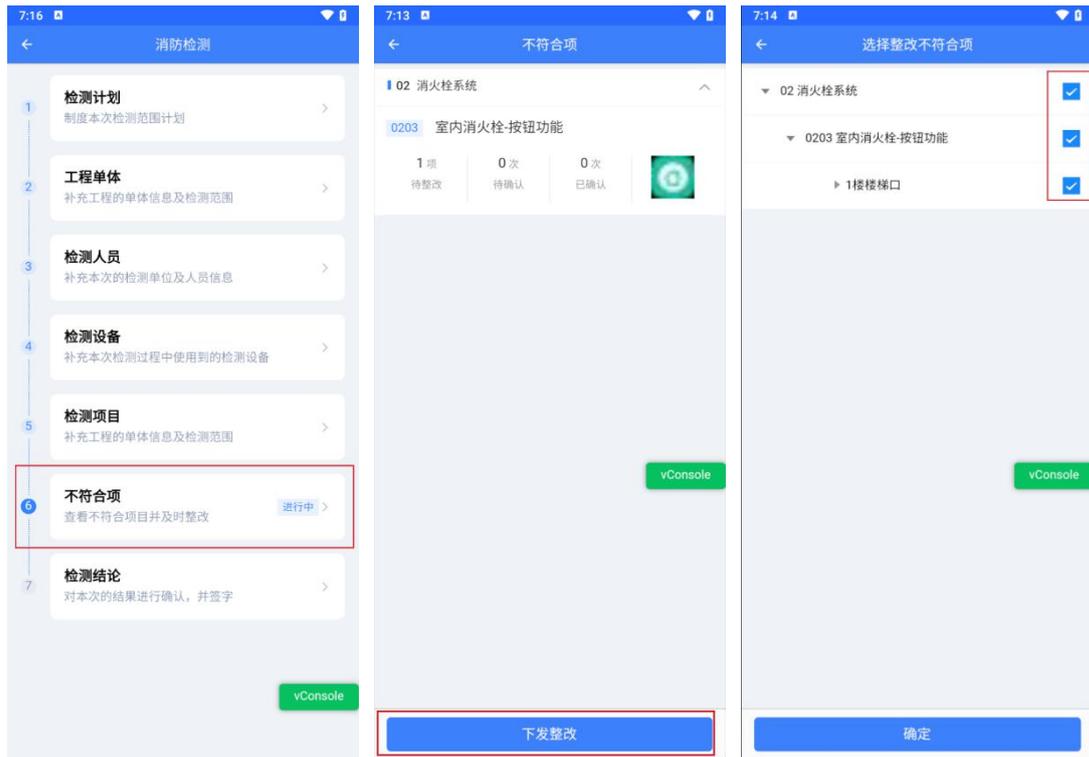
a) 仅当单项中所检测的 A 类、B 类检测项目判定为合格，且 B 类不符合项（若有）不大于 4 项，方可判定该单项抽检合格。

4) 检测位置支持选中移动按钮，调整检测位置的顺序。



5. 下发需要整改的不符合项

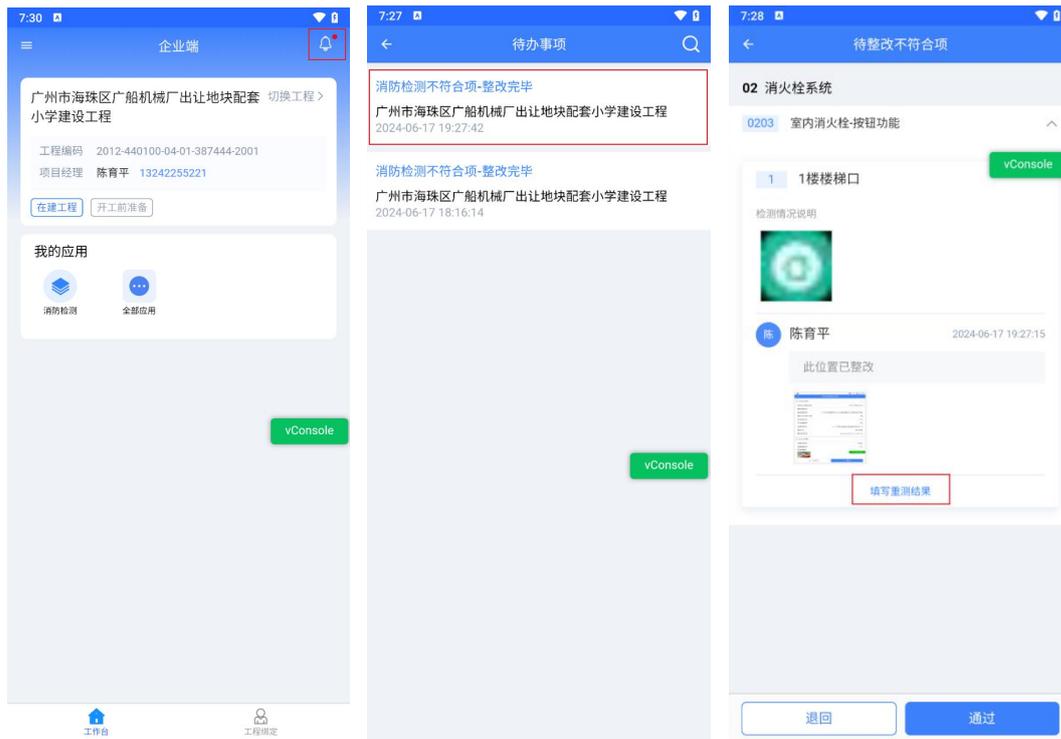
完成所有检测项目后，点击“全部检测已完成”。若有登记不符合检测项，系统将汇总所有不符合项至“不符合项”节点中。在消防检测节点列表页面，点击“不符合项”，点击“下发整改”，勾选需要施工单位整改的检测位置，勾选后点击“确定”。



6. 重测已整改不符合项

施工单位提交整改的检测项目后，检测单位可点击“铃铛”图标，点击“待办事项”，进入待整改不符合项页面。查看施工单位已整改的内容，点击“填写重测结果”，选择重测结果是否符合。

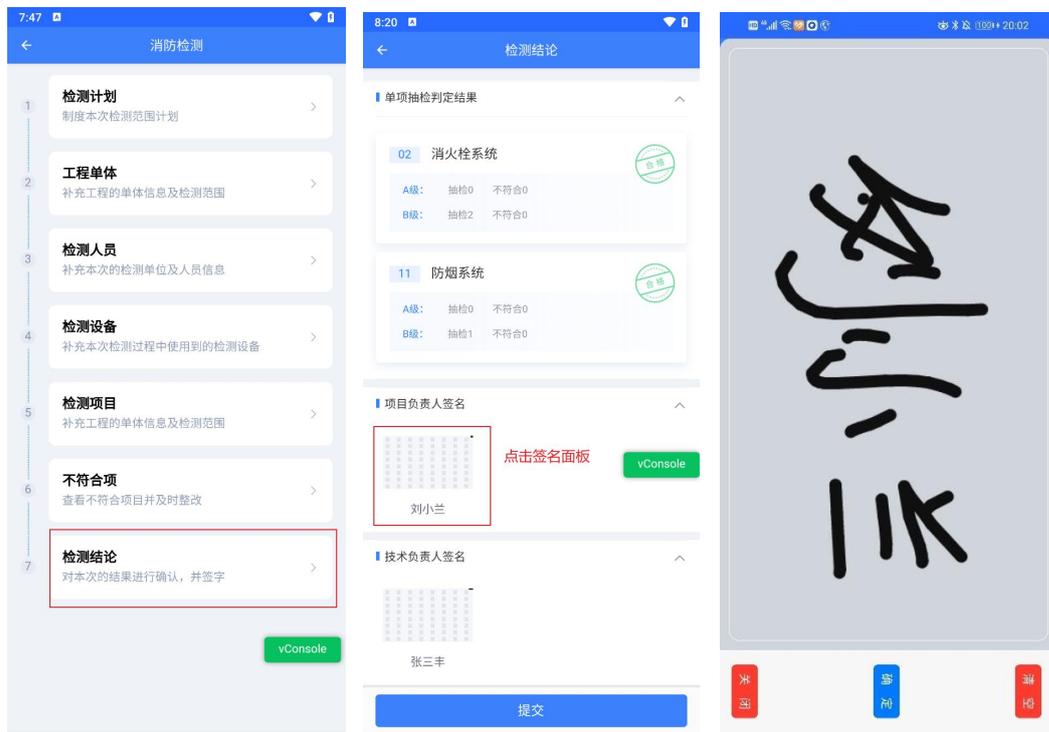
重测完所有不符合项后，点击“通过”或“退回”。



注意：通过：一旦通过就整改闭合，即使还有不符合项存在，后续也不能再次整改；退回：退回给到施工单位继续整改。

7. 提交结论

检测完成后，提交检测结论。在消防检测节点列表页面，点击“检测结论”，可查看所有检测项目最终是否合格的结论。项目负责人、技术负责人及所有的检测人员需要进行在线签名。点击签名面板，进行在线签名。



录入检测结论。录入检测时间和检测结论，点击“生成报告”，系统基于录入的检测数据自动生成报告编号和消防检测结论报告。点击“消防检测结论报告”支持查看下载消防检测报告。查看结论报告无误后，点击“提交”按钮，交由监理单位审核。

8:27 检测结论

张三丰

检测人员签名

陈检测

检测结论

*检测开始时间 2024-06-17

*检测结束时间 2024-06-17

*检测结论 合格 不合格

检测总结 请输入 vConsole

报告编号 GZZJXFLT20240617037

点击“生成报告”，系统基于录入的检测数据自动生成消防检测结论报告。

检测报告 生成报告

消防检测结论报告.pdf

提交

编辑

建设工程消防设施性能和系统功能联调联试检测报告

工程名称: 广州市海珠区广船机械厂旧址地块配套小学建设工程

工程地址: 广州市海珠区龙凤街道广州市海珠区龙凤街革新路原广船机械厂厂区新建住宅小区北面

建设单位: 广州市海珠区教育局广州市海珠区重点项目建设中心

检测单位: 消防检测单位

(单位印章)

检测单位地址: 广州市天河区大岗南路一零一号

电话: 15910001234

传真:

邮编:

说明

1. 本系统生成的检测报告, 应提供真实可靠的检测数据, 应确保检测数据的准确性和完整性, 必要时应进行复核。
2. 本系统生成的检测报告仅作为检测结论的参考, 不作为法律依据。检测报告

工具 阅读模式 PDF转换 分享

附录 1：抽检基数录入规则

系统名称		是否需要分单体录入检测基数
01 消防给水		否
02 消火栓系统		否
03 自动喷水灭火系统		否
04 雨淋、水幕及水喷雾灭火系统		否
05 预作用灭火系统		否
06 泡沫灭火系统		否
07 细水雾灭火系统		否
08 固定消防炮、自动跟踪定位射流灭火系统		否
09 气体灭火系统		否
10 灭火器		否
11 防烟系统	自然防烟	否
	设送风阀	否
	防火分区	是
12 排烟系统	自然排烟	否
	设排烟阀	否
	设活动挡烟垂壁	否
13 火灾自动报警系统	防火分区	否
	可燃气体探测区	否

14 消防应急照明和疏散指示系统	防火分区	是
	应急照明配电箱	是
15 消防电气		是
16 防火门、防火窗及防火卷帘	常开防火门	是
	防火门监控模块	是
	活动室防火窗	是
	防火卷帘	否

附录 2：检测数量计算公式附件

1) 共性规则

- 每个检测数量按公式计算前，先确认设备总数，若小于 10，则检测数量为设备总数；
- 当设备数量大于 10，如果按公式计算的检测数量小于 10 时，检测数量为 10；
- 所有公式中存在设备总数与分区数比值情况下，结果值按向上取整处理。

2) X 的取值

设备数/检测基数的值，根据比值查抽取规则的最小抽样数量表。

最小抽样数量表			
检验批的容量	最小抽样数量	检验批的容量	最小抽样数量
2 ~ 15	2	151 ~ 280	13
16 ~ 25	3	281 ~ 500	20
26 ~ 90	5	501 ~ 1200	32
91 ~ 150	8	1201 ~ 3200	50

/	/	> 3201	100
---	---	--------	-----

3) 检测项目计算公式

检测项目编号	检测项目名称	公式
0101	消防水池-水位显示装置	全检
0102	消防水池-补水设施	全检
0103	消防水箱-水位显示装置	全检
0104	消防水箱-补水措施	全检
0105	水泵接合器-标志铭牌	全检
0201	室内消火栓-静压	X^* 检测基数+2
0202	室内消火栓-动压	X^* 检测基数+2
0203	室内消火栓-按钮功能	X^* 检测基数
0204	室外消火栓-压力	1*1
0205	消防水泵-控制功能	全检
0206	消防水泵-信号反馈	全检
0207	消防水泵-主备泵切换功能	全检
0208	稳压泵-启停压力	全检
0301	水流指示器-动作功能	设备数*0.3
0302	信号阀-动作功能	设备数*0.3
0303	消防水泵-控制功能	全检
0304	消防水泵-信号反馈	全检
0305	消防水泵-主备泵切换	全检

0306	稳压泵-启停压力	全检
0307	系统功能-末端试水装置工作压力	全检
0308	系统功能-湿式报警阀组动作功能	全检
0309	系统功能-警铃声压级	设备数*0.3
0310	系统功能-信号反馈	设备数*0.3
0401	信号阀-动作性能	设备数*0.3
0402	消防水泵-控制功能	全检
0403	消防水泵-信号反馈	全检
0404	消防水泵-主备泵切换	全检
0405	稳压泵-启停压力	全检
0406	系统功能-报警阀组动作功能	全检
0407	系统功能-信号反馈	全检
0408	系统功能-警铃声压级	设备数*0.3
0501	气压装置-气压控制功能	全检
0502	消防水泵-控制功能	全检
0503	消防水泵-信号反馈	全检
0504	消防水泵-主备泵切换	全检
0505	稳压泵-启停压力	全检
0506	系统功能-预作用阀组开启功能	全检
0507	系统功能-压力开关	设备数*0.3
0508	系统功能-水力警铃	设备数*0.3

0509	系统功能-快速排气阀开启功能	全检
0510	系统功能-末端试水装置出水压力	全检
0601	消防水泵-控制功能	全检
0602	消防水泵-信号反馈	全检
0603	消防水泵-主备泵切换	全检
0604	泡沫液泵-信号反馈	全检
0605	泡沫液泵-主备泵切换	全检
0606	泡沫液储罐-铭牌标志	全检
0607	泡沫液储罐-阀门开启功能	全检
0608	系统功能-控制灭火功能	全检
0701	消防水泵-控制功能	全检
0702	消防水泵-信号反馈	全检
0703	消防水泵-主备泵切换	全检
0704	稳压泵-启停压力	全检
0705	水流指示器-动作功能	设备数*0.3
0706	模拟末端试水装置-动作功能	全检
0707	系统功能-现场控制功能	全检
0708	系统功能-远程控制功能	全检
0709	系统功能-自动控制功能	全检
0801	储水箱-自动补水功能	全检
0802	储水箱-液位显示及报警功能	全检

0803	稳压泵-启停压力	全检
0804	消防水泵-控制功能	全检
0805	消防水泵-信号反馈	全检
0806	消防水泵-主备泵切换	全检
0807	系统功能-瓶组系统功能	全检
0808	系统功能-泵组系统功能	全检
0901	火灾探测器-报警功能	检测基数*2
0902	灭火控制器-故障报警功能	全检
0903	灭火控制器-主备电切换功能	全检
0904	系统功能-自动控制功能	全检
0905	系统功能-手动控制功能	全检
1001	灭火器-设置选型	X*检测基数
1002	灭火器-充装压力	X*检测基数
1101	自然通风-窗口开启功能	X*检测基数
1102	机械加压送风-送风阀动作功能	X*检测基数
1103	机械加压送风-送风机功能	全检
1104	机械加压送风-联动功能	单体抽检数量和
1201	自然排烟-手动排烟功能	X*检测基数
1202	自然排烟-自动排烟功能	X*检测基数
1203	机械排烟-排烟阀动作功能	X*检测基数
1204	机械排烟-排烟防火阀动作功能	全检

1205	机械排烟-活动挡烟垂壁动作功能	X*向下取整(检测基数/2)
1206	机械排烟-排烟风机功能	全检
1207	机械排烟-联动功能	排烟系统个数
1301	火灾报警控制器-功能试验	全检
1302	联动控制器-功能试验	全检
1303	图形显示装置-功能试验	全检
1304	火灾显示盘-功能试验	全检
1305	探测器-报警功能	X*检测基数
1306	手动火灾报警按钮-报警功能	X*检测基数
1307	火灾声光警报器-警报功能	X*检测基数
1308	消防应急广播-广播功能	X*检测基数
1309	消防电话及插孔-功能试验	X*检测基数
1310	可燃气体报警探测系统-报警控制器功能	全检
1311	可燃气体报警探测系统-探测器报警功能	X*检测基数
1312	电梯-电梯迫降	全检
1313	电梯-消防电梯功能	全检
1314	联动功能-触发逻辑	X
1315	联动功能-动作功能	X
1401	集中控制系统-通信中断连锁	全检
1402	集中控制系统-市电监测	全检
1403	系统功能-应急功能	单体抽检数量和

1501	消防电源-系统供电	1*1
1502	自动切换装置-转换功能	全检
1503	消防设备电源监控系统-消防设备电源监控器	全检
1504	消防设备电源监控系统-消防设备电源传感器	全检
1505	电气火灾监控系统-电气火灾监控器	全检
1506	电气火灾监控系统-电气火灾监控探测器	单体抽检数量和
1601	防火门-常闭防火门	X*检测基数
1602	防火门-常开防火门	X*检测基数
1603	防火门监控系统-防火门监控器	全检
1604	防火门监控系统-防火门监控模块	单体抽检数量和
1605	防火窗-启闭功能	单体抽检数量和
1606	防火卷帘-手动控制	X*向下取整(检测基数/2)
1607	防火卷帘-联动控制	X*向下取整(检测基数/2)