

实验室气体安全与环境监控系统 使用说明书

天津市基理科技股份有限公司

目录

一. 用户权限说明	3
二. 气体监测 WEB 端功能简介.....	4
三. 下载 “气体监测” APP.....	6
四. “气体监测” APP 登录.....	6
五. 气体监测 APP 功能简介.....	9



扫一扫下载“气体监测”APP

一. 用户权限说明

在实验室气体安全与环境监控系统中，具备 5 个角色，分别是：

- 1) 房间成员：为房间中的成员，能够进行该房间气体监控终端的状态、实时监测数值、历史警报记录的查看；能够接收系统推送的本房间气体监控预警警报，并进行处理。
- 2) 房间负责人：为房间的负责人，同步具备房间成员的所有权限，并能够对房间的成员进行增加、改动、删除等操作。
- 3) 物业负责人：为楼宇的安全负责人，能够查看该楼栋下的所有气体监控终端的状态、实时监测数值、历史警报记录的查看；能够接收系统推送的本楼栋发生的气体监控预警警报，并进行处理；能够设置物业的附属负责人。
- 4) 学院负责人：为学院的安全负责人，能够查看该楼栋下的所有气体监控终端的状态、实时监测数值、历史警报记录的查看；能够接收系统推送的本楼栋发生的气体监控二级警报和房间负责人无法处理的预警警报和一级警报，并进行处理；能够设置学院的附属负责人。
- 5) 平台负责人：为气体监控平台的总安全负责人，能够查看全校的所有气体监控终端的状态、实时监测数值、历史警报记录的查看；能够接收系统推送的全校的学院负责人无法处理的警报信息，并进行处理；能够对平台的终端进行增加、修改、删除等操作，能够对地理信息、权限进行管理。

具体权限表如下：

权限角色名称	查看终端状态	接收终端警报	查看警报历史	处理警报事件	人员管理	权限管理	终端管理	地理信息管理	备注
房间成员	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	权力范围为本房间
房间负责人	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	权力范围为本房间
物业负责人	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	权力范围为本楼宇
学院负责人	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	权力范围为本学院
平台负责人	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	权力范围为全校

二. 气体监测 WEB 端功能简介

1. 地图一览：地图一览页面是校园 GIS 地图，在该页面的绿色盾牌表示监测楼宇，光标移到绿色盾牌可查看到该楼宇的监测的房间号，点击房间号可以查看房间监测的气体信息。（图 4）

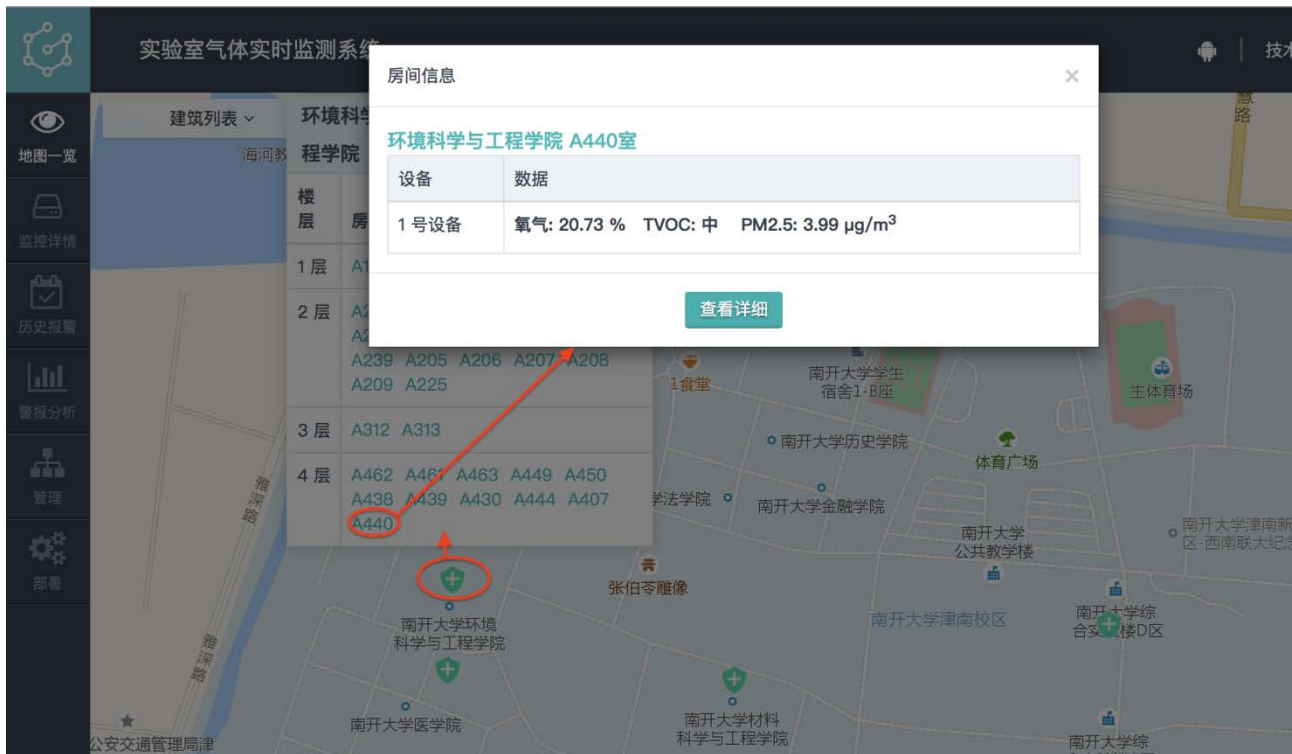


图 4

2. 监控详情：该页面可查看监测的房间信息、设备信息等。（图 5）



图 5

3. 历史警报：该页面可按校区、楼宇、房间进行全校范围内历史警报的筛选和统计。（图 6）



图 6

4. 警报分析：该页面可按照校区、楼宇、房间、警报级别进行全校范围内监测的房间数、安装的设备数、监测的气体种数、接收的警报数等的筛选。（图 7）



(图 7)

三. 下载 “气体监测” APP

1. APP 适用系统: APP 适用于 android7.0 及以上系统版本, IOS10.0 及以上版本。
2. APP 下载市场: Appstore、安卓市场、腾讯市场、91 市场、百度手机助手、360 市场。也可扫描目录页下方的二维码下载。
3. APP 名称: 气体监测。
4. 如果是安卓手机, 请在首次安装时将应用加入白名单。

四. “气体监测” APP 登录

1. 打开气体检测 APP, 选择中国地质大学 (图 9 左)
2. 登录方式: 一卡通登录 (图 9 右), 选择统一身份认证 (图 10 左)
3. 账号: 在账号处输入本人的 (例) 一卡通号码, 密码: 密码为本人校园一卡通号的密码 (图 10 右)

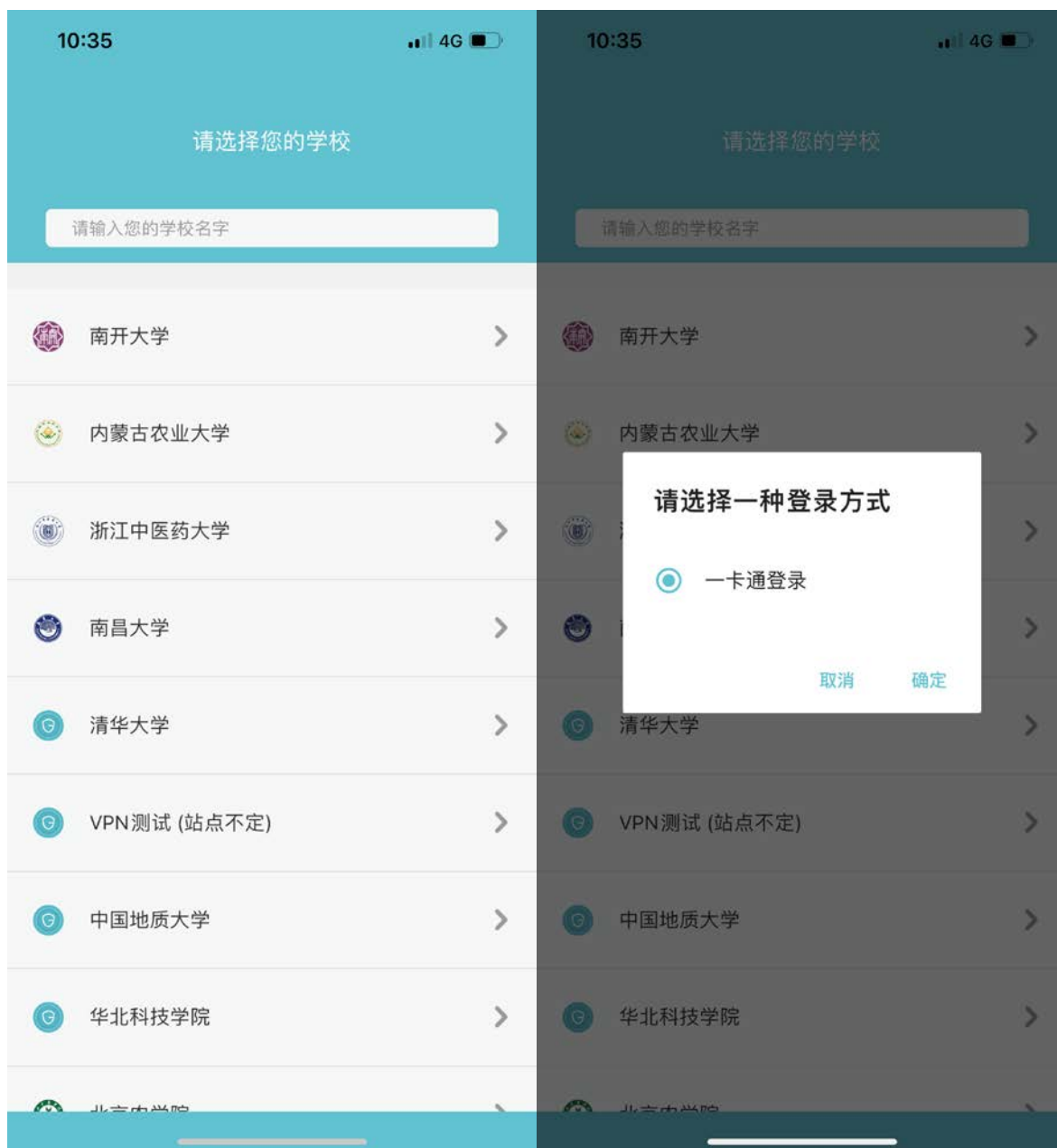


图 9

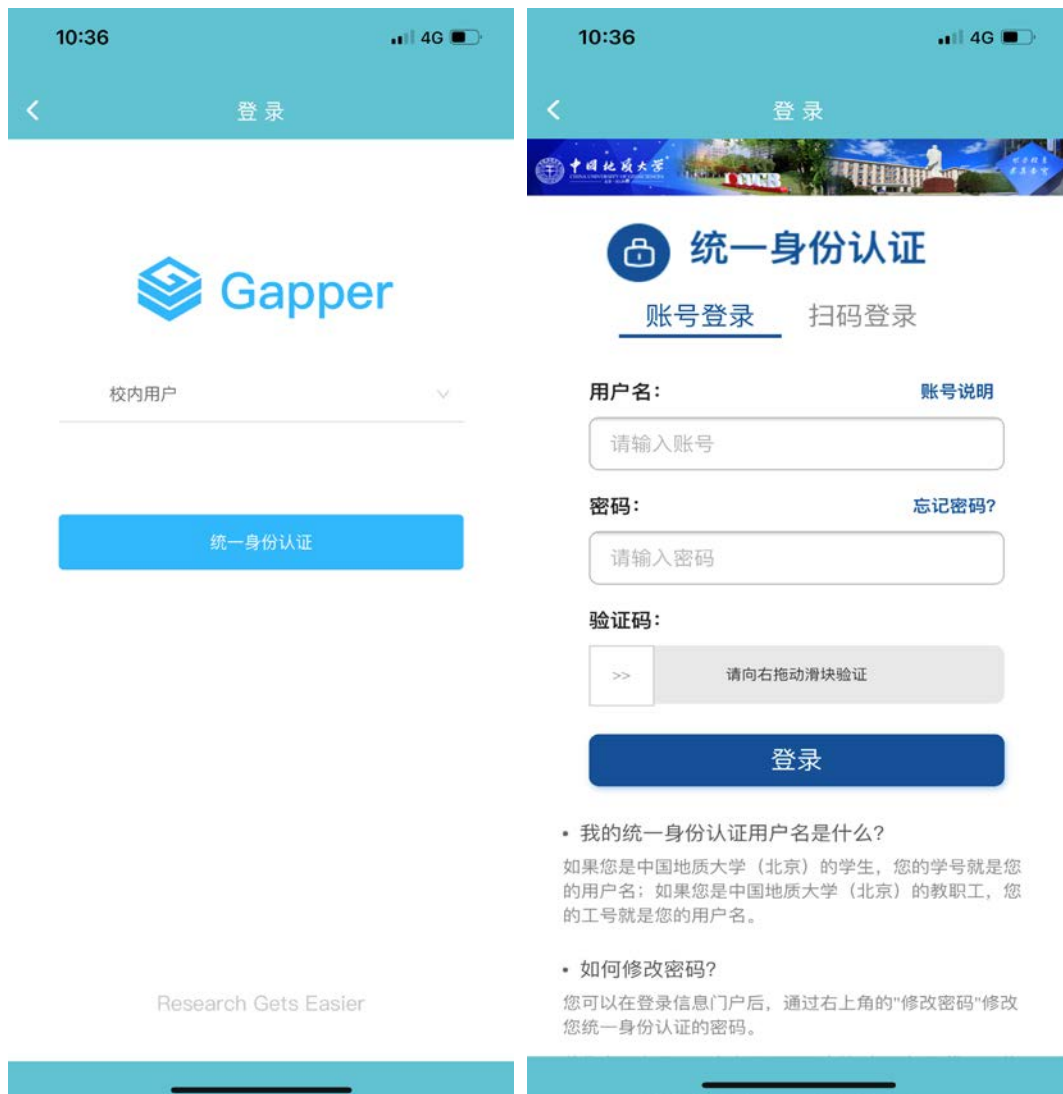


图 10

五. 气体监测 APP 功能简介

1. 监控列表：在此页用户可以查看监测的房间信息，点击房间信息，用户可查看到该房间具体监测的气体浓度信息。（图 11）

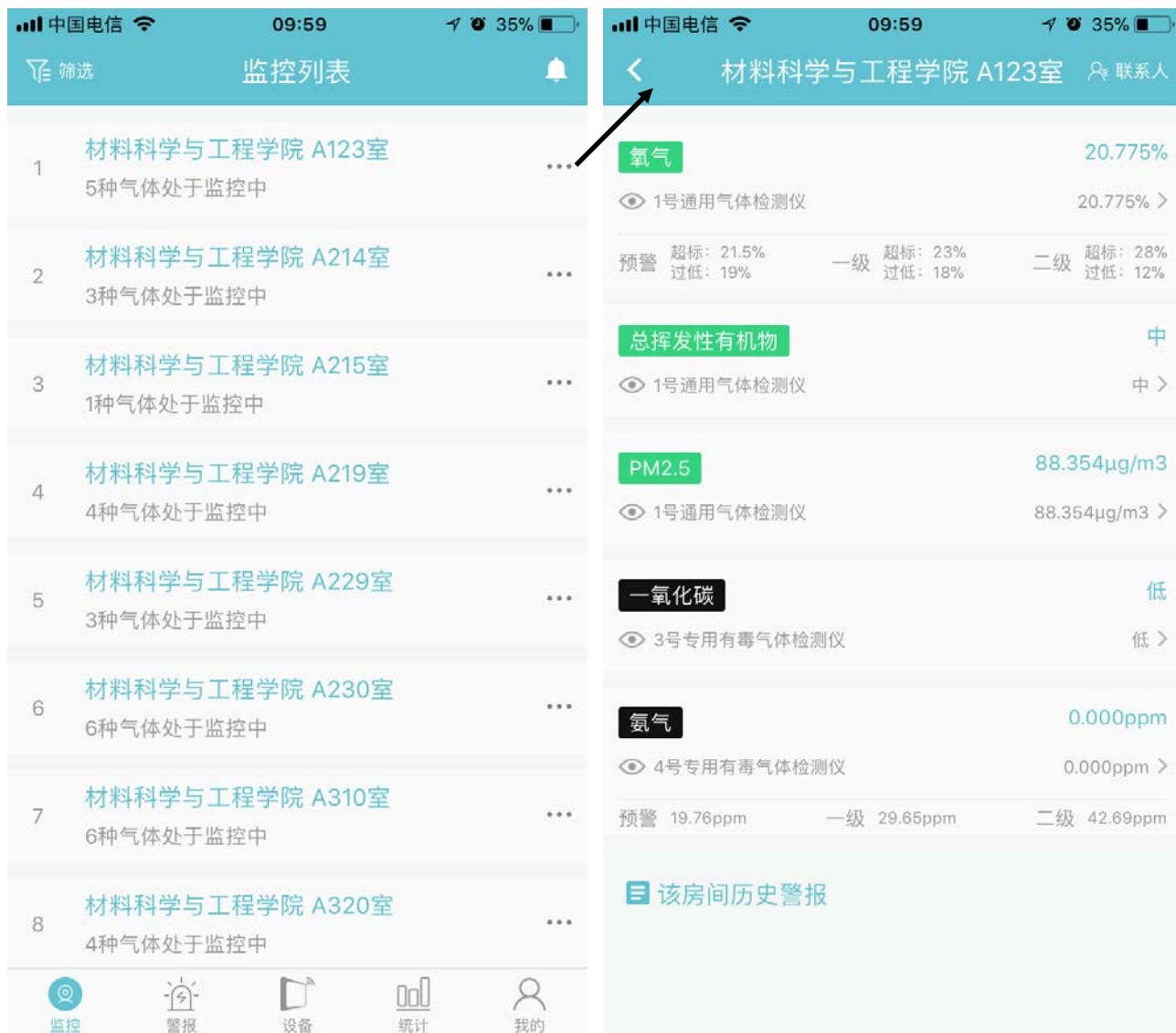


图 11

4. 警报列表：用户可在此页面看到警报消息，点击警报消息可进入“警报详情”页。

警报详情页可查看：处理措施建议、出现警报的气体信息、警报的基本信息、警报被他人操作的事件记录以及为警报“添加操作”；（图 12）



图 12

“添加操作”中有四个选项，若用户选择：“误报，已排除危险”或“非误报，但已排除危险”警报会暂时关闭；若用户选择“非误报，未排除危险”系统会以警报消息的形式将信息告知所有安装气体监测 APP 的用户；若用户选择“增加操作日志”则备注不能为空，用户需要填写备注才能提交。（注：用户在该处增加的所有操作都将会推送到使用该 APP 的相关人员）

5. 设备列表：设备列表页可以查看监测设备的在线状态，设备详情等。（图 13）



图 13

6. 统计列表：统计列表可以查看全校的监控范围的宏观数据，包含全校范围内监控的房间数、安装的设备总数、监控的气体种类数、接收的警报数等，并可按照气体类型、警报信息、时间段进行筛选。（图 14-1、图 14-2）



图 14—1



图 14-2