

实验室安全管理系统——气体钢瓶管理模块使用指引

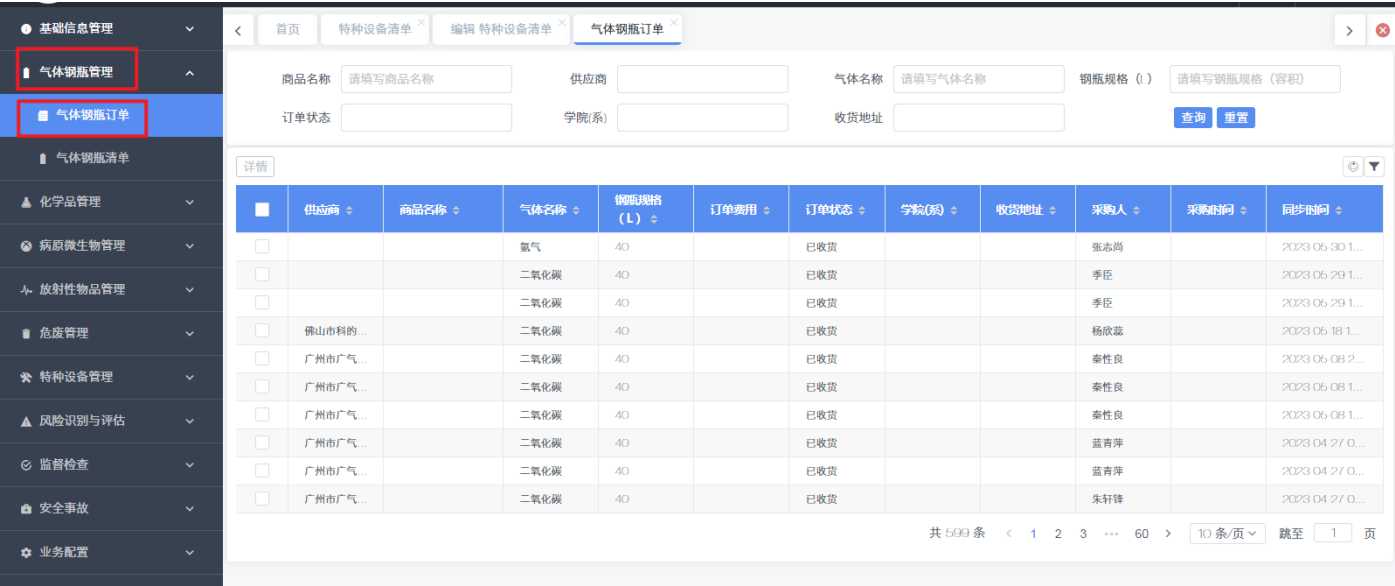
1. 气体钢瓶管理

1.1 PC 端

1.1.1 查看气体钢瓶订单

（1）登录“中山大学实验室安全管理系统”首页，点击左侧导航栏中的“气体钢瓶管理”，在展开的二级菜单中，选择“气体钢瓶订单”，即可查看实验气体采购信息。

注：气体钢瓶订单信息由“中山大学实验材料采购平台”定期推送至“中山大学实验室安全管理系统”并自动更新，用户无法自行修改或删除。



（2）在“气体钢瓶订单”界面，勾选其中一条气体订单信息，点击“详情”，弹出“查看 气体钢瓶订单”窗口，可以查看气体“供应商”、“气体名称”、“钢瓶规格”、“采购人”等详细信息。



返回

查看 气体钢瓶订单

订单详情

供应商

佛山市科的气体化工有限公司

商品名称

气体名称

二氧化碳

钢瓶规格 (L)

40

订单费用

订单状态

已收货

收货地址

采购人

杨欣蕊

采购时间

同步时间

2023-05-18 10:00:41

备注

1.1.2 查看气体钢瓶清单

(1) 登录“中山大学实验室安全管理系统”首页，点击左侧导航栏中的“气体钢瓶管理”，在展开的二级菜单中，选择“气体钢瓶清单”，即可查看气瓶清单。

注：气体台账由用户通过小程序端操作入库、出库，PC 端仅提供浏览功能，用户无法编辑或删除台账信息。

基础信息管理

气体钢瓶管理

气体钢瓶订单

气体钢瓶清单

化学品管理

病原微生物管理

放射性物品管理

危废管理

特种设备管理

风险识别与评估

监督检查

安全事故

业务配置

系统管理

校区

楼宇

学院(系)

房间名

供应商

气体名称

重点监管

状态

标签码

查询

重置

详情

导出

	校区	楼宇	学院(系)	房间名	供应商	气体名称	重点监管	钢瓶规格 (L)	入库时间	状态	二维码编号
☐	深圳校区	工学园	材料学院	132/ 郑伟...		氮 (液体)	否	1/5	2023 04 27/ 131338	空瓶	202210008989
☐	深圳校区	工学园	材料学院	132/ 郑伟...		氮气	否	40	2023 04 26 162/23	空瓶	202210008996
☐	深圳校区	工学园	材料学院	132/ 郑伟...		空气	否	40	2023 04 26 162/31	空瓶	202210008994
☐	深圳校区	工学园	材料学院	118106 实...	深圳市联和...	氮气	否	40	2023 04 26 110019	满瓶	20230114175
☐	深圳校区	工学园	材料学院	118106 实...	深圳市联和...	氮气	否	40	2023 04 26 105858	满瓶	20230114174
☐	深圳校区	工学园	材料学院	118106 实...	深圳市联和...	氮气	否	40	2023 04 26 105745	满瓶	20230114176
☐	深圳校区	工学园	材料学院	118106 实...	深圳市联和...	氮气	否	40	2023 04 26 105643	满瓶	20230114173
☐	深圳校区	工学园	材料学院	118106 实...	深圳市联和...	氮气	否	40	2023 04 26 105357	满瓶	20230114180
☐	深圳校区	工学园	材料学院	118106 实...	深圳市联和...	氮气	否	40	2023 04 26 105238	满瓶	20230114179
☐	深圳校区	工学园	材料学院	118106 实...	深圳市联和...	氮气	否	40	2023 04 26 105152	满瓶	20230114228

(2) 在“气体钢瓶清单”界面，勾选其中一条气瓶清单信息，点击“详情”，弹出“查看 气体钢瓶清单”窗口，可以查看气瓶存放位置、使用状态及出入库信息等。

校区

楼宇

学院(系)

房间名

供应商

气体名称

重点监管

状态

标签码

查询

重置

详情

导出

	校区	楼宇	学院(系)	房间名	供应商	气体名称	重点监管	钢瓶规格 (L)	入库时间	状态	二维码编号
☒	深圳校区	工学园	材料学院	132/ 郑伟...		氮 (液体)	否	1/5	2023 04 27/ 131338	空瓶	202210008989

返回

实验室信息

校区

深圳校区

楼宇

工字园

学院(系)

材料学院

房间名

1-32/ 郑伟/高星

气体钢瓶信息

供应商

商品名称

* 气体名称

氩 (液体)

* 重点监管

否

下检年月

2023-12

制造年月

* 钢瓶规格 (L)

175

是否自有气瓶

☒ 是 ☐ 否

状态

☐ 满瓶 ☐ 在用 ☒ 空瓶 ☐ 离校

二维码编号

202210008989

备注

出入库信息

入库操作人

闫龙

入库时间

2023-04-27 13:13:38

出库操作人

出库时间

气体钢瓶组份

详细

	气体名称	占比	FTSC	气体可燃性	气体毒性	气体状态	气体腐蚀性
☐	氩 (液体)	100.0%	0160	不燃 (惰性)	无毒	低温液化气体 (深冷型)	无腐蚀性

1.1.3 导出气体钢瓶清单

(1) 用户在“气体钢瓶清单”，默认状态下点击“导出”，可以下载当前目录下所有气瓶的清单（文件格式.xlsxs）。

基础信息管理

气体钢瓶管理

气体钢瓶订单

气体钢瓶清单

化学品管理

病原微生物管理

放射性物品管理

应急管理

特种设备管理

风险识别与评估

监督检查

安全事故

业务配置

系统管理

校区

楼宇

学院(系)

房间名

供应商

气体名称

重点监管

状态

标签码

查询

重置

导出

	校区	楼宇	学院(系)	房间名	供应商	气体名称	重点监管	钢瓶规格 (L)	入库时间	状态	二维码编号
☐	广州校区南校园	网络与信息技术中...	设备处	技术安全科	佛山市科的气体化...	乙烯	是	40	2023-06-13 09:24:23	满瓶	202301168986
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-32/ 郑伟/高星		氩 (液体)	否	175	2023-04-27 13:13:38	空瓶	202210008989
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-32/ 郑伟/高星		氩气	否	40	2023-04-26 16:27:23	空瓶	202210008986
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-32/ 郑伟/高星		空气	否	40	2023-04-26 16:27:31	空瓶	202210008984
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-1006 实验教学...	深圳市联和气体有...	氩气	否	40	2023-04-26 10:01:9	满瓶	20230114175
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-1006 实验教学...	深圳市联和气体有...	氩气	否	40	2023-04-26 10:58:58	满瓶	20230114174
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-1006 实验教学...	深圳市联和气体有...	氩气	否	40	2023-04-26 10:57:45	满瓶	20230114176
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-1006 实验教学...	深圳市联和气体有...	氩气	否	40	2023-04-26 10:56:43	满瓶	20230114173
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-1006 实验教学...	深圳市联和气体有...	氩气	否	40	2023-04-26 10:53:57	满瓶	20230114180
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-1006 实验教学...	深圳市联和气体有...	氩气	否	40	2023-04-26 10:52:35	满瓶	20230114179

共 233 条 < 1 2 3 ... 24 > 10 条/页 截至 1 页

(2) 用户在“气体钢瓶清单”，勾选特定的一条或多条气瓶记录，点击“导出”，可以下载所勾选的气瓶清单（文件格式.xlsxs）。

基础信息管理

气体钢瓶管理

气体钢瓶订单

气体钢瓶清单

化学品管理

病原微生物管理

放射性物品管理

应急管理

特种设备管理

风险识别与评估

监督检查

安全事故

业务配置

系统管理

校区

楼宇

学院(系)

房间名

供应商

气体名称

重点监管

状态

标签码

查询

重置

导出

	校区	楼宇	学院(系)	房间名	供应商	气体名称	重点监管	钢瓶规格 (L)	入库时间	状态	二维码编号
☐	广州校区南校园	网络与信息技术中...	设备处	技术安全科	佛山市科的气体化...	乙烯	是	40	2023-06-13 09:24:23	满瓶	202301168986
☒	深圳校区	工字园	材料学院	1-32/ 郑伟/高星		氩 (液体)	否	175	2023-04-27 13:13:38	空瓶	202210008989
☒	深圳校区	工字园	材料学院	1-32/ 郑伟/高星		氩气	否	40	2023-04-26 16:27:23	空瓶	202210008986
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-32/ 郑伟/高星		空气	否	40	2023-04-26 16:27:...	空瓶	202210008984

气体钢瓶清单_20230613092849.xlsx - Excel

文件 开始 插入 绘图 页面布局 公式 数据 审阅 视图 帮助 Acrobat 百度网盘

自动保存 关 Calibri 12

A1 气体钢瓶清单

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2	校区	楼宇	学院(系)	房间名	供应商	气体名称	重点监管	钢瓶规格 (L)	入库时间	状态	二维码编号	
3	深圳校区	工学园	材料学院	327-郑伟/高		氮气	否	40	3-04-26 16:2	空瓶	02210008996	
4	深圳校区	工学园	材料学院	327-郑伟/高		空气	否	40	3-04-26 16:2	空瓶	02210008994	
5												

1.2 小程序端

1.2.1 气瓶绑定

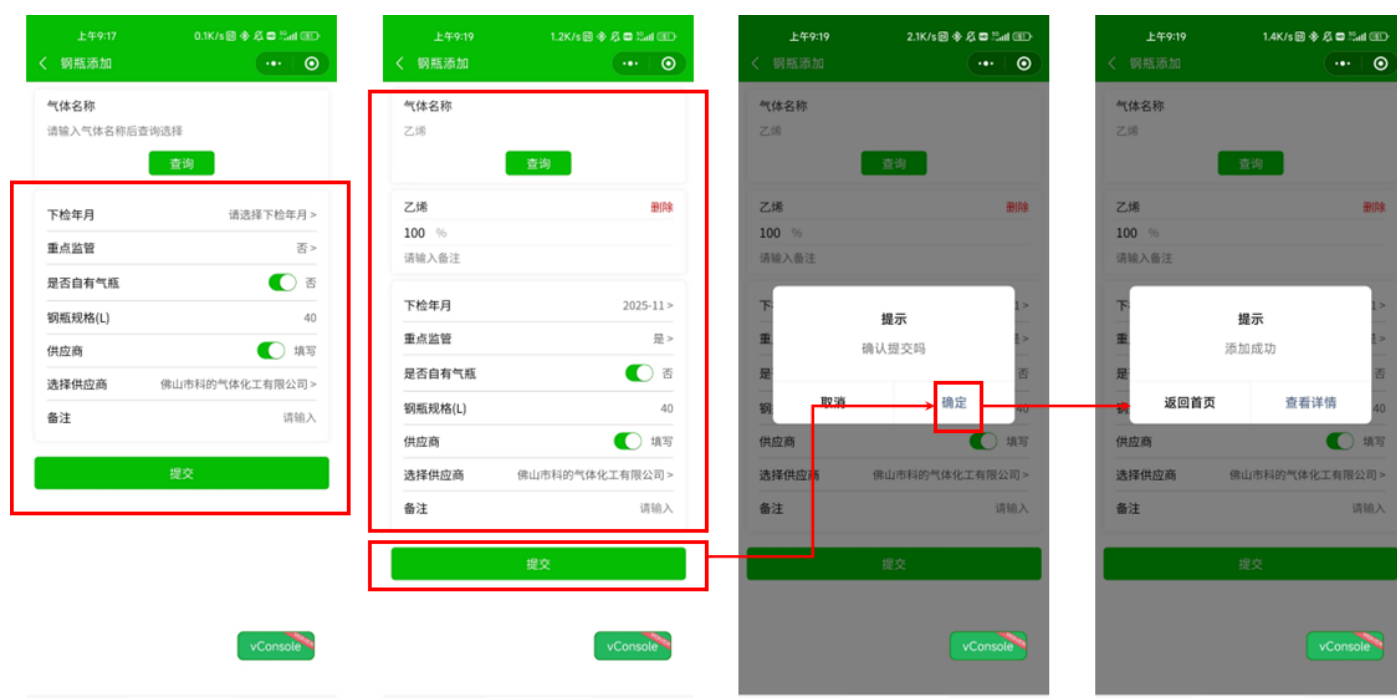
(1) 用户在气瓶瓶身上张贴一个空白的二维码，然后手机微信登录“中山大学实验室安全管理系统”小程序，点击页面下方的“扫码查询/操作”，扫描二维码，在下方弹出的菜单中选择“钢瓶”。



(2) 进入“绑定钢瓶”页面，在下方滑动选择，或在搜索框中搜索对应实验气体订单，点击“绑定”；如清单列表中没有对应气体，可以点击上方红字自行新增气体。



(3) 进入“钢瓶添加”页面，检查实验气体信息是否完整，如不完整用户可通过根据钢瓶的实际信息，补充“气体名称/组分/纯度”、“下次检验日期”、“供应商”等信息，补充完成后，点击“提交”，完成气瓶绑定。

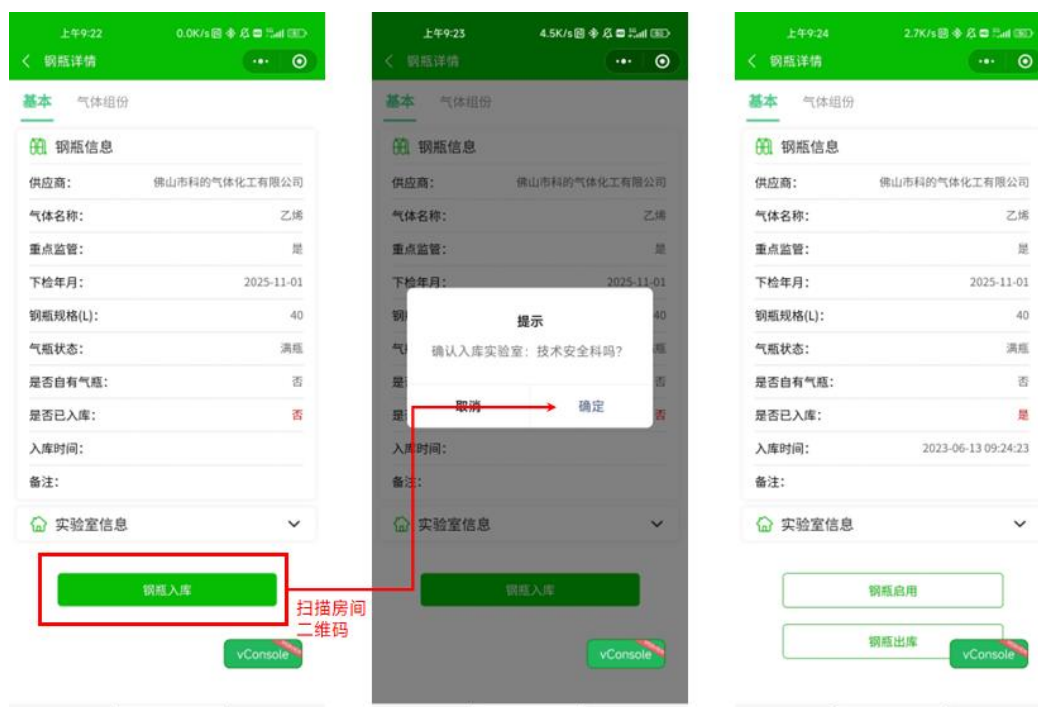


1.2.2 气瓶入库

(1) 气瓶完成绑定后，小程序会自动进入“钢瓶详情”界面，用户也可以通过小程序扫描气瓶瓶身已完成绑定的二维码进入此页面。“钢瓶详情”设有“基本”、“钢瓶组分”两个菜单。



(2) 用户在“钢瓶详情”—“基本”页面，点击“钢瓶入库”，随后扫描要入库的实验室的房间二维码，弹出提示“是否入库 xxxx 房间”，点击“确定”，弹出提示“入库成功”。

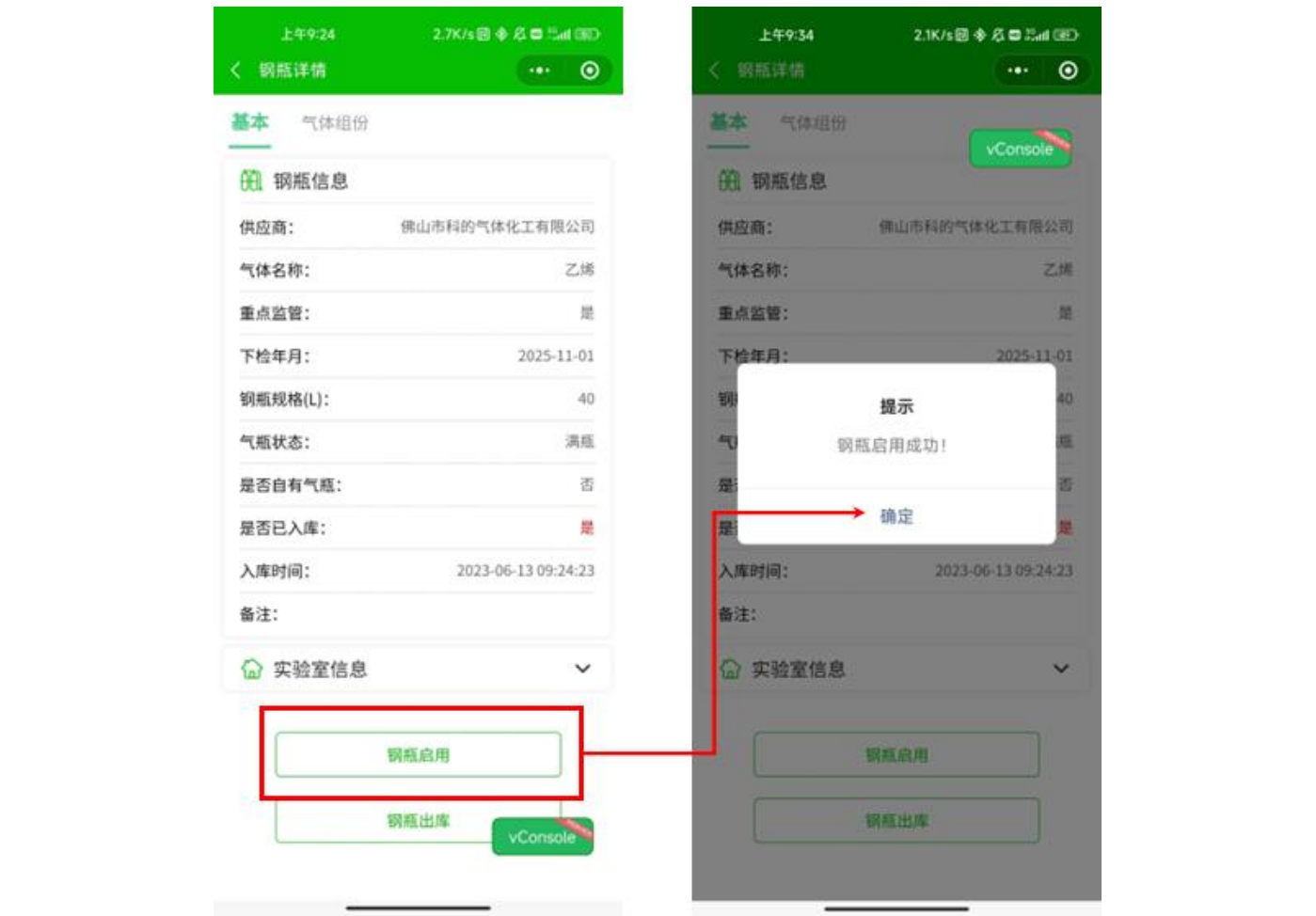


(3) 此处回到 PC 端—“气瓶钢瓶管理”—“气体钢瓶清单”，可以看到已经重新生成了一条气瓶清单记录，显示气瓶“状态”为“满瓶”。

基础信息管理	气体钢瓶管理	气体钢瓶订单	气体钢瓶清单	化学品管理	病原微生物管理	放射性物品管理	危废管理	特种设备管理
校区	楼宇	学院(系)	房间名	供应商	气体名称	重点监管	状态	标签码
广州校区南校园	网络与信息技...	设备处	技术安全科	佛山市科的气体化...	乙烯	是	在用	202301188956
深圳校区	工字园	材料学院	1-027/ 郑伟-高星		氩 (液体)	否	空瓶	202210008989
深圳校区	工字园	材料学院	1-027/ 郑伟-高星		氩气	否	空瓶	202210008986
深圳校区	工字园	材料学院	1-027/ 郑伟-高星		空气	否	空瓶	202210008984

1.2.2 气瓶启用

（1）入库成功后，小程序自动回到“钢瓶详情”（或再次扫描气瓶二维码重新进入），用户点击“钢瓶启用”，弹出提示“钢瓶启用成功”。



PC 端中显示气体“状态”为“在用”。

校区	楼宇	学院(系)	房间名	供应商	气体名称	重点监管	钢瓶规格 (L)	入库时间	状态	二维码编号
广州校区南校园	网络与信息技...	设备处	技术安全科	佛山市科的气体化...	乙烯	是	40	2023-06-13 09:24:23	在用	202301188956
深圳校区	工字园	材料学院	1-027/ 郑伟-高星		氩 (液体)	否	1/5	2023-04-26 16:27:38	空瓶	202210008989
深圳校区	工字园	材料学院	1-027/ 郑伟-高星		氩气	否	40	2023-04-26 16:27:31	空瓶	202210008986
深圳校区	工字园	材料学院	1-027/ 郑伟-高星		空气	否	40	2023-04-26 16:00:01	空瓶	202210008984

（2）气瓶内气体用完后，用户可再次扫描气瓶二维码，进入“钢瓶详情”，点击

下方“设为空瓶”，弹出提示“设为空瓶成功”。



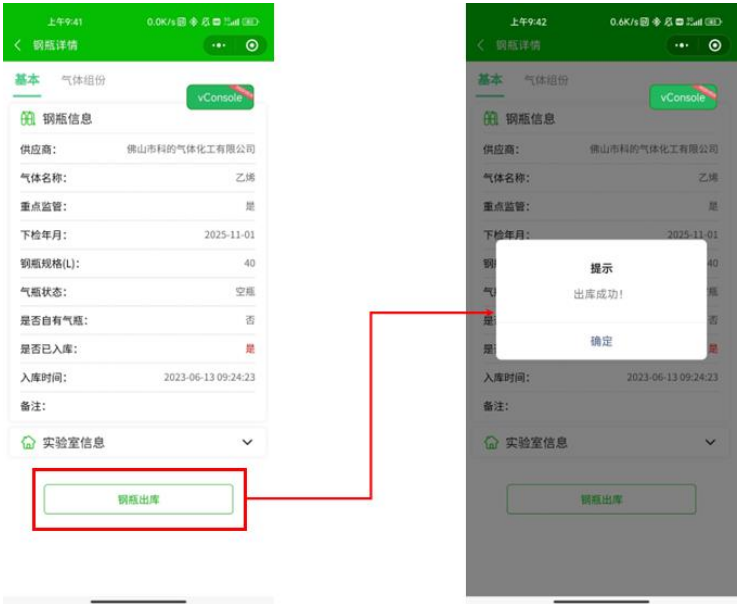
PC 端中显示气体“状态”为“空瓶”。

基础信息管理	首页	气体钢瓶订单	气体钢瓶清单	校区	楼宇	学院(系)	房间名	状态
气体钢瓶管理	供应商	气体名称	重点监管	标签码	查询	重置		
气体钢瓶清单	详细	导出						
化学品管理								
病原微生物管理								
放射性物品管理								
危废管理								

校区	楼宇	学院(系)	房间名	状态	二维码编号
☐ 广州校区南校园	网络与信息技...	设备处	技术安全科	佛山市科的气体化...	20230613092423
☐ 深圳校区	工字楼	材料学院	1-307/ 廖伟/ 高星	乙烷	20230427131338
☐ 深圳校区	工字楼	材料学院	1-307/ 廖伟/ 高星	氮气	20230426102729

1.2.2 气瓶出库

(1) 气瓶因报废、或气体更换需要出库时，用户可扫描气瓶二维码，进入“钢瓶详情”，点击下方“钢瓶出库”，弹出提示“出库成功”。



PC 端中显示气体“状态”为“离校”。

● 基础信息管理

■ 气体钢瓶管理

■ 气体钢瓶订单

■ 气体钢瓶清单

▲ 化学品管理

🔍 病原微生物管理

🔍 放射性物品管理

气体钢瓶清单

校区: 楼宇: 学院(系): 房间名: 供应商: 气体名称: 重点监管: 状态: 标签码: 查询 重置

详情 导出

	校区	楼宇	学院(系)	房间名	供应商	气体名称	重点监管	钢瓶编号 (L)	入场时间	状态	二维码编号
☐	广州校区南校园	网络与信息技术中...	设备处	技术安全科	佛山市科的气体化...	乙烷	是	40	2023-06-13 09:24:23	离校	202301154886
☐	深圳校区	工字园	材料学院	1-3D / 楚伟 / 高星		氮 (液体)	否	1/5	2023-04-27 15:34:38	空瓶	202210006889
									2023-04-26 10:27		