

实验室安全管理系统——特种设备管理模块使用指引

1. 特种设备管理

1.1 PC 端

1.1.1 查看特种设备清单

(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“特种设备管理”，在展开的二级菜单中，选择“特种设备清单”，即可查看当前目录下的特种设备情况。



(2) 点击清单上方的功能按钮，可进行“新增”、“修改”、“删除”等操作。



1.1.2 新增特种设备

(1) 在“特种设备清单”下，点击“新增”，弹出“新增特种设备清单”窗口，用户通过录入“实验室信息”、“设备设施信息”、“检测检定信息”后完成新增一台特种设备。

特种设备管理 / 新增 特种设备清单

保存 保存新建 保存返回

实验室信息

院系 校区

楼栋 * 房间号

设备设施信息

设备设施归属 内部

* 设备设施名称

* 设备设施型号

* 供应商

购进日期

设备最低报废年限

投用地点

领用人 199389

状态 ☒ 在用 ☐ 封存 ☐ 报废

备注

附件

* 设备设施分类 请选择

固定资产编号

* 出厂编号

是否特种设备 ☒ 是 ☐ 否

离校日期

投用日期 2023-06-12

危险有害因素

操作人员

* 是否检测 否

(2) “设备设施信息”的录入应根据特种设备的《产品合格证》或《产品数据表》上的信息进行，以压力容器为例：

压力容器产品合格证

表格编号 JLCX10-18/20

批号: ZW226202662-ZW226202721 编号: ZW226202664

制造单位	致微(厦门)仪器有限公司	制造许可证编号	TS2235068-2025
制造单位统一社会信用代码	913502007980863243	制造许可级别	D
产品名称	GR110 灭菌容器	设备代码	217035068202302664
产品编号	ZW226202664	压力容器类别	I
产品图号	ZW21016-1		
设计单位	致微(厦门)仪器有限公司		
设计单位统一社会信用代码	913502007980863243	设计许可证编号	TS2235068-2025
设计日期	2022.04.15	制造日期	2022.09.28

本产品在生产过程中经过质量检验,符合《固定式压力容器安全技术监察规程》(TSG 21-2016)及其设计图样、GB/T 150 等相关技术标准和订货合同的要求。

检验责任人: 王冬林 日期: 2022.09.28

质量保证工程师: 吴君会 日期: 2022.09.28

致微(厦门)仪器有限公司 质量检验专用章

特种设备管理 / 新增 特种设备清单 使用帮助

特种设备清单 新增 特种设备清单

楼栋 * 房间号

设备设施信息

设备设施归属 内部

* 设备设施名称

* 设备设施型号

* 供应商

购进日期

设备最低报废年限

投用地点

领用人 199389

状态 ☒ 在用 ☐ 封存 ☐ 报废

* 设备设施分类 请选择

固定资产编号

* 出厂编号

是否特种设备 ☒ 是 ☐ 否

离校日期

投用日期 2023-06-12

危险有害因素

操作人员

常用链接

(3) “检测检定信息”根据特种设备的《定期检验报告》信息录入：

a. 如设备出厂至今未达到法定检验时限，或超期未检，则“是否检测”选择“否”；

检测检定信息

* 是否检测 否

b. 如设备已进行定期检验，取得检验报告，则“是否检测”选择“是”，并根据

《定期检验报告》的信息来填写检测周期，以第一类压力容器为例，一般检测周期为3年：

主要检验依据		《固定式压力容器安全技术监察规程》(TSG 21-2016)	
检验结论: 经检验本台压力容器的安装质量 符合要求 安全状况等级评定为 <u>1</u> 级 允许使用参数: 压力: 0.27 MPa 温度: 140.0 °C 介质: 水、水蒸汽 下次定期检验日期: 2026年03月 下次年度检查日期: 2024年03月			
结论说明:			
检验	李三松	2023年04月04日	机构核准证号: CSZ110235-2026
审核	李三松	2023年04月04日	检验机构专用章
批准	郭永强 部长	2023年04月04日	检验检测专用章

领用人 199389 操作人 请填写操作人

状态 ☒ 在用 ☐ 封存 ☐ 报废

备注 请填写备注

附件

是否检测 是 检测周期 三年

最新检测时间 下次检测时间

设备二维码

(4) 特种设备信息填写完整后，点击“保存”、“保存新建”或“保存返回”完成特种设备的新增。

< 首页 特种设备清单 × 新增 特种设备清单 ×

保存 保存新建 保存返回

实验室信息 ▾

院(系)

1.1.2 删除特种设备

(1) 在“特种设备清单”下，勾选1个或多个设备条目，点击“删除”。

新增	修改	删除	详情							
	校区 ▾	楼栋 ▾	房间号 ▾	设备设施归属 ▾	设备设施分类 ▾	设备设施名称 ▾	固定资产编号 ▾	是否特种设备 ▾	危险有害因素 ▾	状态 ▾
☒	广州校区北...	中心实验楼	清洗消毒室	内部	第一类压力...	脉动真空灭菌器器身		是		在用

1.1.3 修改特种设备

(1) 在“特种设备清单”下，勾选1个设备条目，点击“修改”，即可重新编辑

修改特种设备信息。

新增修改删除详情

	校区	楼栋	房间号	设备设施归属	设备设施分类	设备设施名称	固定资产编号	是否特种设备	危险有害因素	状态
☒	广州校区北...	中心实验楼	清洗消毒室	内部	第一类压力...	脉动真空灭菌器器身		是		在用

特种设备清单编辑 特种设备清单

保存保存新建保存返回

实验室信息

院(系)附属第一医院

校区广州校区北校园

楼栋中心实验楼

* 房间号清洗消毒室

设备设施信息

设备设施归属内部

* 设备设施名称脉动真空灭菌器器身

* 设备设施型号E631-A10型灭菌器

* 供应商山东新华医疗器械股份有限公司

购进日期请填写购进日期

设备最低报废年限请填写设备最低报废年限

投用地点请填写投用地点

领用人请填写管理人

状态在用封存报废

* 设备设施分类第一类压力容器

固定资产编号请填写固定资产编号

* 出厂编号20195360

是否特种设备是否

离校日期请填写离校日期

投用日期2020-01-09

危险有害因素请填写危险有害因素

操作人请填写操作人

(2) 在“编辑 特种设备清单”的最下方，用户可以为特种设备添加“备案管理”、“安全附件管理”、“维修保养记录”、“检测检定记录”，并查看“技术参数”信息。

备案管理安全附件管理维修保养记录检测检定记录技术参数

新增修改删除详情

	备案注册时间	设备注册代码	使用证编号	管理人员	联系电话
暂无数据					

共 0 条 < 1 > 10 条/页 跳至 1 页

a. 维护“备案管理”信息。

点击“新增”，弹出“新增备案信息”窗口，用户根据《特种设备使用登记证》和《特种设备安全管理与作业人员证》的信息进行录入。

备案管理安全附件管理维修保养记录检测检定记录技术参数

新增修改删除详情

	备案注册时间	设备注册代码	使用证编号	管理人员	联系电话
暂无数据					

共 0 条 < 1 > 10 条/页 跳至 1 页

广州特种承压设备检测研究院
安全阀校验报告

文件编号: GZSPERBZ16.01-03-2014 报告编号: A30021094002 记录编号: A3002109233001

使用单位	中山大学		
单位地址	广东省广州市新港西路135号		
联系人	林林林	联系电话	18002222008
产品编号	A2100706-0107	压力级别范围	0.20-0.30 MPa
校验设备	容器	设备代码/使用证号	-
安全阀类型	弹簧式	安全阀型号	Y43H01/10
公称压力	0.60 MPa	安装位置	顶部
公称直径	10 mm	工作压力	0.19 MPa
工作介质	蒸汽	校验介质	氮气
要求整定压力	0.22 MPa	密封试验压力	0.19 MPa
校验方式	离线校验	密封试验方式	听声观察检查
执行标准	TSG ZF001-2006《安全阀安全技术监察规程》		
整定压力	0.22 MPa	密封试验结果	合格
校验结论	合格		
结论说明	无		
解体情况说明	解体, 未解体。		

按照相关规定, 请于 2022年09月28日 前联系我院安排下次校验。

检 验 人	马柯	日 期	2021年09月27日
审 核 人	马柯	日 期	2021年09月28日
批 准 人	马柯	日 期	2021年09月28日

第 1 页 共 1 页

新增安全附件管理

保存 保存返回

仪表和安全附件信息

* 名称 请填写仪表和安全附件名称 * 编号 请填写编号

* 技术参数 请填写技术参数 * 分类 请填写分类

* 生产厂家 请填写生产厂家 * 购进日期 2023-06-13

* 投用日期 2020-01-09 * 投用地点 请填写投用地点

检测检定信息

* 是否检测 是 * 检测周期 请填写检定周期

最新检测时间 请填写检定时间 下次检测时间 请填写有效期

其他

备注 请填写备注

点击“保存”，或“保存返回”，生成一条安全附件信息。如一个特种设备有多个安全附件，如部分高野灭菌器有两套压力表，则需要分别录入两项安全附件信息。

在“安全附件管理”清单中点击“编辑”、“删除”可以编辑、删除安全附件信息。

c. 维护“维修保养记录”信息。

点击“新增”，弹出“新增维修保养记录”窗口，用户根据特种设备的试剂维护保养情况进行录入。点击“编辑”、“删除”可以编辑、删除维护保养信息。

备案管理 安全附件管理 **维修保养记录** 检测检定记录 技术参数

新增 修改 删除 详情

维保日期	维保原因	配件更换	执行人
暂无数据			

共 0 条 < 1 > 10 条/页 跳至 1 页

新增维修保养记录

保存 保存返回

维保信息

* 维保日期 2023-06-13 * 维保原因 请填写维保原因

* 维保内容 请填写维保内容

* 配件更换 请填写配件更换 * 执行人

备注 请填写备注

d. 维护“检测检定记录”信息。

点击“新增”，弹出“新增检测检定记录”窗口，用户根据设备或安全附件的检测

检验报告信息进行录入，如《压力表检定证书》、《安全阀校验报告等》、《压力容器定期检验报告》等。



“检测检定记录”菜单与“安全附件管理”菜单不同，同一个设备/附件，一次检验检测就要生成一条记录，形成设备/附件全生命周期检测档案。

在“新增检测检定记录”窗口中，类型选择“设备设施”，录入特种设备整机检测信息。



在“新增检测检定记录”窗口中，类型选择“安全附件”，录入安全附件检测信息。



点击“编辑”、“删除”可以编辑、删除维护检验检测信息。