

团 体 标 准

T/CECS 10202—2022

移动式核酸采样站

Mobile nucleic acid sampling station

2022-07-12 发布

2022-07-12 实施

中国工程建设标准化协会 发布

目 次

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类、代号与标记	2
5 通用要求	3
6 技术要求	4
7 试验方法	7
8 检验规则	8
9 标志及随行文件	9
10 包装、运输和储存	9
附录 A（资料性） 典型采样站外观及尺寸示意图	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2022 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2022〕13 号）的要求制定。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口管理。

本文件负责起草单位：上海建科检验有限公司、阳煤集团纳谷（山西）气凝胶科创城管理有限责任公司。

本文件参加起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司、上海市疾病预防控制中心、山西华瑞纳米新材料科技有限公司、滤德科技（上海）有限公司、南南铝工程有限公司、上海市徐汇区疾病预防控制中心、山西省人民医院、上海建科环境技术有限公司、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、江山欧派门业股份有限公司、东方彩盒医疗科技有限公司、同济大学、上海莫欧实业有限公司、北京大学第一医院、上海科华生物工程股份有限公司、汉尔姆装配式建筑设计研究院、深圳市森讯达电子科技有限公司、上海新晃空调设备股份有限公司、厦门光莆智能科技有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司、深圳华大智造科技股份有限公司、上海钢之杰钢结构建筑系统有限公司、上海普隆实业有限公司、广东石油化工学院。

本文件主要起草人：岳鹏、邱琴、张华、王伶、张德忠、朱仁义、朱滨、赵兴雷、刘志勇、刘冰如、顾春进、徐景、吕晋栋、徐颖、颜伟国、徐成华、李景广、潘力军、庄善相、尹昌波、李刚、陈银龙、刘燕敏、贾会学、周俊、许勇、蒋智勇、王清娜、董照韵、钱平、孙澍锋、王重阳、林思远、刘宇、钱廉、刘亚勋、王茵茵、许金勇、姜宝莉、王群。

本文件主要审查人：林常青、黄云彪、杜志杰、苏元颖、钟律、许鹏、黄辉萍。

移动式核酸采样站

1 范围

本文件规定了移动式核酸采样站的分类、代号与标记,通用要求,技术要求,试验方法,检验规则,标志及随行文件,包装、运输和储存等。

本文件适用于移动式核酸采样站的设计、生产制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 706 热轧型钢
- GB/T 2518 连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法
- GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB/T 5237(所有部分) 铝合金建筑型材
- GB/T 5700 照明测量方法
- GB/T 6723 通用冷弯开口型钢
- GB/T 6728 结构用冷弯空心型钢
- GB/T 8478 铝合金门窗
- GB/T 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB/T 13095—2021 整体浴室
- GB/T 13554 高效空气过滤器
- GB/T 14295 空气过滤器
- GB 15763.2 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃
- GB 15763.3 建筑用安全玻璃 第3部分:夹层玻璃
- GB 16776 建筑用硅酮结构密封胶
- GB/T 17748 建筑幕墙用铝塑复合板
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
- GB 18586 室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量
- GB/T 19258 紫外线杀菌灯
- GB 19517 国家电气设备安全技术规范

GB/T 20944.3 纺织品 抗菌性能的评价 第3部分:振荡法
GB/T 23932 建筑用金属面绝热夹芯板
GB/T 29477—2012 移动实验室实验舱通用技术规范
GB/T 34010 建筑物气密性测定方法 风扇压力法
GB/T 37260.1—2018 箱型轻钢结构房屋 第1部分:可拆装式
GB 50118 民用建筑隔声设计规范
GB 50222 建筑内部装修设计防火规范
GB 50325—2020 民用建筑工程室内环境污染控制标准
JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
JGJ/T 260—2011 采暖通风与空气调节工程检测技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动式核酸采样站 **mobile nucleic acid sampling station**

用于承载核酸采样人员、采样工具及相关专业设施,能为开展核酸采样活动提供正常作业环境的工厂化组装的舱体建筑。

注:又称为“移动式核酸采样亭”“移动式核酸采集舱”“移动式核酸采样小屋”等,以下简称“采样站”。

3.2

正压采样站 **positive pressure mobile nucleic acid sampling station**

在正压新风系统运行条件下,站内环境压力高于站外环境大气压力的采样站。

3.3

常压采样站 **atmospheric pressure mobile nucleic acid sampling station**

未设置正压新风系统,站内环境压力与站外环境大气压力一致的采样站。

4 分类、代号与标记

4.1 分类

4.1.1 按可同时容纳核酸采样人员数分为单人采样站、双人采样站。

4.1.2 按内外压差分为正压采样站、常压采样站。

4.2 代号

4.2.1 核酸采样人员数用代号应符合下列规定:

- a) 单人为 S;
- b) 双人为 D。

4.2.2 内外压差用代号应符合下列规定:

- a) 正压为 P;
- b) 常压为 A。

4.3 标记

采样站标记的标注方法如下:



示例:外部尺寸长 2 000 mm、宽 1 500 mm、高 2 400 mm 的单人正压采样站标记为:MNAS-S-P2000×1500×2400-T/CECS 10202—2022。

5 通用要求

5.1 工作环境

- 5.1.1 采样站周围应无阻碍物,避开易积水和大量灰尘的区域,并保持通风通畅。
- 5.1.2 采样站应水平放置在坚实平整的地面上,就位后应采用滚轮自锁和固定支撑脚同时固定,避免机械摇摆、移动或振动。
- 5.1.3 输入电源:AC(220±22)V/50 Hz,应可靠接地,宜采用接地电阻不大于 4 Ω 的独立安全保护装置。
- 5.1.4 在特殊气候条件下,应进行抗风和防雷设计。在强风暴雨等极端天气下,采样站宜暂停工作,并注意遮挡防护。
- 5.1.5 对于中高风险地区的核酸采样,宜使用正压采样站。
- 5.1.6 作业时,站内环境温度夏季宜在(24±2)℃,冬季宜在(18±2)℃。

5.2 材料及构件

- 5.2.1 结构用型钢应符合 GB/T 706、GB/T 6723、GB/T 6728 的规定;镀锌钢板厚度应符合 GB/T 2518 的规定,表层应进行涂层保护处理;彩色钢板厚度应符合 GB/T 12754 的规定,钢板基材应采用热浸镀锌基材;不锈钢板应符合 GB/T 3280 或 GB/T 4237 的规定,且不应采用镜面板;外侧钢板厚度不宜小于 1.2 mm;铝塑复合板应符合 GB/T 17748 的规定;铝合金型材应符合 GB/T 5237(所有部分)的规定;紧固件应符合 GB/T 3098.1 或 GB/T 3098.2 的规定;焊接件应符合 JB/T 5943 的规定;其他外露铁件应进行涂层保护处理。
- 5.2.2 采样站内外表面、构件、部件等应能承受来自清洁剂、消毒剂的作用而不会产生变色、起泡、皱纹、开裂等现象。边缘应采用圆角或圆边,可触及部位不应存在尖端和突出物。
- 5.2.3 采样窗口的玻璃应符合 GB 15763.2 或 GB 15763.3 的规定,玻璃厚度不宜小于 6 mm;铝合金门窗应符合 GB/T 8478 的规定;使用聚甲基丙烯酸甲酯板厚度不宜小于 10 mm。
- 5.2.4 围护结构应采用具有保温隔热性能、阻燃性能均良好的材料,屋面、地板、墙体的热工性能应符合 GB/T 37260.1—2018 的规定。当采用金属面夹芯保温板时,抗弯承载力应符合 GB/T 23932 的规定,芯材应选用不燃或难燃材料。
- 5.2.5 内饰材料应为环保型不燃或难燃材料,燃烧性能应符合 GB 50222 的规定。人造板及其制品中

甲醛释放限量应符合 GB 18580 的规定,聚氯乙烯地板或墙板及使用的胶粘剂中的有害物质限量应符合 GB 18583 和 GB 18586 的规定;密封处采用耐候胶,应符合 GB 16776 的规定。

5.2.6 各种电气设施及元件应符合相关标准的规定,安装应符合 GB 19517 的规定。

5.2.7 宜设置安全可靠的吊装环或吊装孔,并设置可靠的地面固定装置。如设置万向轮,万向轮应带有自锁机构,且应满足承载力要求。

5.3 功能与布局

5.3.1 采样站内应分区合理、方便作业,根据需要宜设置采样区、信息采集区、物资存放区,站外应设置医疗废物存储区。单人采样站内面积不宜小于 2.0 m^2 ,双人采样站内面积不宜小于 3.6 m^2 ,站内高度不应低于 2 m 。站内应设置工作台,用于摆放消毒剂、对讲机、工作手机或电脑等物品,工作台宜布局在采样人员侧边,不应影响采样人员采样。正压采样站外部应设置置物台,用于摆放消毒液、病毒采样管、采样拭子等物品。典型采样站的外观及尺寸示意图见附录 A。

5.3.2 采样站应按照不同类型配置不同设施。采样站可按需配备身份识别设施、低温保存箱、视频监控装置、体温测量装置、工作手机或电脑、无障碍扶手等。常压采样站应配置空调设施、紫外消毒设施、照明装置、样本转运箱、可调高度座椅、外部遮阳防雨设施等基本设施,必要时可设置机械通风设备;正压采样站应设置空调设施、正压新风设施、压差报警装置、空气过滤设施、紫外消毒设施、照明装置、对讲装置、样本转运箱、可密封传递口/传递窗、采样手套、可调高度座椅、外部遮阳防雨设施等基本设施。各类设施和装置应符合国家现行标准的规定。

5.3.3 开关、按键、电子显示屏的操作应灵活可靠,响应正确;对讲开关应灵敏,指示灯显示正确,具有音量调节功能。

5.3.4 当采用机械通风系统时,应避免气流流向导致的污染,应采用上送下排或上送侧排的气流组织形式。新风进风口下缘距站外地坪高度不宜小于 2 m ,与排风口宜分别布置在对面两侧,且新风口和排风口不应处于采样或信息采集区一侧。通风空调的新风口和排风口应有防风、防雨、防鼠、防虫设计。空调冷凝水宜接入排水管道,不得随意排放。

5.3.5 正压采样站宜采用两级及以上过滤系统,粗效过滤器和中效过滤器的效率应符合 GB/T 14295 的规定,高效过滤器的效率应符合 GB/T 13554 的规定。过滤装置应符合 GB/T 20944.3 的抗菌要求,具有比较好的抗病毒活性,抗病毒效率不宜小于 3.0。对中高风险区域可能含传染性气溶胶场所的排风,宜进行处理后排放。

5.3.6 宜采用人机共存消毒机,条件允许的情况下,可采用集消毒、新风、制冷制热、正压于一体的空气消毒机。如采用紫外消毒灯,紫外消毒灯应具有延时开启、定时关闭功能,应设置连锁装置确保人员进入站内紫外灯自动关闭;紫外消毒灯的波长、辐射照度和辐射效率应符合 GB/T 19258 的规定;消毒时,站内电气设备塑料外壳应进行防护,站内不得有人,透视窗应遮蔽或外部设置警示标识。

5.3.7 对于双人采样站,采样口宜设置在采样站不同侧,被采样人员之间的距离应为 2 m 及以上,宜设置一个方便残障人士及儿童采样的低位采样口。

6 技术要求

6.1 性能要求

采样站性能要求应符合表 1 的规定。

表 1 采样站性能要求

产品类型	性能要求											
	外观及 装配	尺寸 偏差	电气 安全	结构 性能	整体 气密性	防水 性能	噪声 等级	静压差	换气 次数	空气 洁净度	平均 照度	站内 空气 质量
正压采样站	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
常压采样站	√	√	√	√	—	√	√	—	—	—	√	√

注：“√”表示必备，“—”表示没有要求。

6.2 外观及装配

6.2.1 外观

6.2.1.1 采样站表面应光洁平整、色泽均匀,无裂纹、鼓泡、油污、刮痕、缺损、凹凸变形等缺陷;切割面应无分层、毛刺,无缺棱掉角;折边应无明显裂纹,无脱胶;焊缝不得有焊瘤、未焊透、咬边、夹渣、气孔等缺陷。

6.2.1.2 构件、部件、辅件所使用的金属件外观应符合下列规定:

- 表面加工良好,无毛刺、伤痕、锈蚀、气孔等明显缺陷;
- 喷漆部分无脱落、斑点、创伤、锈蚀等明显缺陷;
- 电镀部分无电镀层剥落等明显缺陷;
- 需防锈部分应做防锈处理。

6.2.2 装配

6.2.2.1 采样站应有足够的强度和刚度,采用整体模块化拼装。接缝处应采用铆接、压条、密封胶条、玻璃胶等工艺或专用材料进行可靠密封;地板应铺设平整,无松动、翘曲现象。

6.2.2.2 门窗应启闭方便、灵活可靠,无卡滞现象,至少有一个直接对外的门采用外开门。

6.2.2.3 工作台面暴露部分不应有紧固螺钉,可拆卸台面应满足徒手操作的需要。

6.2.2.4 对讲系统应安装可靠,能正常工作。

6.3 尺寸偏差

采样站尺寸允许偏差应符合表 2 的规定。

表 2 采样站尺寸允许偏差

单位为毫米

项目	允许值	
外形尺寸	长度 l_1	±8
	宽度 w_1	±5
	高度 h_1	±8
墙板组装	表面平整度	≤2

6.4 电气安全

采样站内部应预埋各种管线孔槽,方便设备设施管线的引入,并设置安全接地装置。布线完成后,各回路分别进行绝缘电阻测试,导线间和导线对地间的绝缘电阻值应大于 $0.5\text{ M}\Omega$;灯口、插座等带电部位与门框、窗框等不应带电金属件之间的绝缘电阻值应大于 $5\text{ M}\Omega$ 。

6.5 结构性能

6.5.1 壁板外表面受 $(25\pm 0.5)\text{kg}$ 砂袋冲击试验后,应无变形、开裂、剥落、破损等缺陷,连接部位应无裂纹。

6.5.2 底板经 1.5 kN/m^2 均布载荷、 3 kN 集中载荷后,应无塑性变形或损坏。

6.5.3 顶板经 1.0 kN/m^2 均布载荷、 1.5 kN 集中载荷后,应无塑性变形或损坏。

6.6 整体气密性

采样站内外正负压差在 50 Pa 条件下,换气次数不应超过 6.0 次/h 。

6.7 防水性能

经淋水试验后,屋面、墙面、门窗均不应出现任何渗漏现象。

6.8 噪声等级

所有设备设施正常开启状态下,噪声排放不应高于 70 dB(A) ,站内噪声不应超过 65 dB(A) 。

6.9 静压差

采样站内外环境之间的静压差不应小于 10 Pa 。

6.10 换气次数

采样站内换气次数不应低于 10 次/h 。

6.11 空气洁净度

采样站内空气洁净度等级不应低于 8 级。

6.12 平均照度

工作台平均照度不应低于 300 lx 。

6.13 站内空气质量

采样站内空气中污染物浓度限量应符合表 3 的规定。

表 3 采样站内空气中污染物浓度限量

单位为毫克每立方米

项目	允许值
甲醛	≤ 0.07
TVOC	≤ 0.45
苯	≤ 0.06
甲苯	≤ 0.15
二甲苯	≤ 0.20

7 试验方法

7.1 试样

试样采用一台完整的采样站。

7.2 外观及装配

7.2.1 在不低于 300 lx 光线下,目测观察采样站外观和各部位。

7.2.2 通过目测和手动操作进行装配性能测试。

7.3 尺寸偏差

采样站尺寸允许偏差的测量应按 GB/T 37260.1—2018 中表 8 的规定进行。

7.4 电气安全

内部布线及绝缘电阻的测试应按 GB/T 37260.1—2018 中 8.7 的规定进行。

7.5 结构性能

7.5.1 壁板外表面砂袋冲击试验应按 GB/T 13095—2021 中 8.8.1.2 的规定进行。

7.5.2 底板载荷试验应按 GB/T 29477—2012 中 6.6.4 的规定进行。

7.5.3 顶板载荷试验应按 GB/T 29477—2012 中 6.6.5 的规定进行。

7.6 整体气密性

整体气密性测试应按 GB/T 34010 的规定进行。

7.7 防水性能

淋水试验应按 GB/T 37260.1—2018 中 8.6 的规定进行。

7.8 噪声等级

将试样按正常使用状态进行安装,应按 GB/T 3768 的规定测定电气设备同时运行时的噪声,应按 GB 50118 的规定测定站内电气设备同时运行时的噪声。

7.9 静压差

内外环境的静压差测试应按 JGJ/T 260—2011 中 3.4.8 的规定进行。

7.10 换气次数

7.10.1 送风量测试应按 JGJ/T 260—2011 中 3.4.4 的规定进行。

7.10.2 换气次数应按式(1)计算:

$$N = L/V \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

N ——换气次数,单位为次每小时(次/h);

L ——送风量,单位为立方米每小时(m^3/h);

V ——站内空气体积,单位为立方米(m^3)。

7.11 空气洁净度

站内空气洁净度测试应按 JGJ/T 260—2011 中 3.4.7 的规定进行。

7.12 平均照度

工作台平均照度测试应按 GB/T 5700 的规定进行,每个工作台面按照 0.5 m 间距均匀布置照度测点不少于 2 点。

7.13 站内空气质量

站内空气中污染物浓度限量测试应按 GB 50325—2020 中 6.0.8、附录 D、附录 E 的规定进行。

8 检验规则

8.1 检验分类

检验分出厂检验和型式检验。

8.2 出厂检验

8.2.1 检验项目

出厂检验项目为外观及装配、尺寸偏差、电气安全。

8.2.2 组批和抽样

同材料、同工艺、同规格类型的 100 套产品为一批,不足 100 套时按一批处理。从该批中随机抽取一套进行出厂检验。

8.2.3 判定规则

出厂检验项目均符合相应要求,判定出厂检验合格。如出厂检验项目中某项不合格,允许从该批中再随机抽取一套重做所有出厂检验项目,符合相应要求则判定出厂检验合格;仍不符合要求则判定出厂检验不合格。

8.3 型式检验

8.3.1 检验条件

有下列情况之一时应进行型式检验:

- a) 产品首次生产时;
- b) 正式投产后,当主要原材料、工艺或结构有较大改变,可能影响产品性能时;
- c) 正常生产每满 1 年时;
- d) 停产半年以上再恢复生产时;
- e) 出厂检验结果与最近一次型式检验结果有较大差异时。

8.3.2 检验项目

第 6 章所要求的项目。

8.3.3 组批和抽样

同材料、同工艺、同规格类型的 100 套产品为一批,不足 100 套时按一批处理。从该批中随机抽取

一套进行型式检验。

8.3.4 判定规则

8.3.4.1 型式检验项目全部符合要求,判定型式检验合格,否则判定型式检验不合格。

8.3.4.2 第6章所要求的项目若有一项不符合要求,允许从该批中再随机抽取一套重做所有型式检验项目,符合相应要求则判定型式检验合格;仍不符合要求则判定型式检验不合格。

9 标志及随行文件

9.1 标志

在采样站上固定标牌,内容应包括产品标记、商标、制造商名称、生产日期等。

9.2 随行文件

9.2.1 产品应有产品合格证,产品合格证应包括下列主要内容:

- a) 执行产品标准编号;
- b) 出厂检验项目、检验结论;
- c) 产品检验日期、出厂日期、检验人员签名或盖章(可用检验员代号表示)。

9.2.2 每个出厂检验批或交货批应有产品质量保证书,产品质量保证书应包括下列主要内容:

- a) 产品名称、商标及标记(包括执行的产品标准编号);
- b) 产品型式检验的性能参数值,并注明该产品型式检验报告的编号;
- c) 产品批量、尺寸规格型号;
- d) 生产日期、检验日期、出厂日期,质检人员签名及制造商的质量检验印章;
- e) 制造商名称、地址及售后联系电话;
- f) 用户名称及地址。

9.2.3 每批产品出厂或交货时应有安装使用说明书。安装说明书应包括采样站结构、安装、固定方法、组装顺序、注意事项、组装后检验及安装图示等;使用说明书应包括使用方法、使用条件、清洁方法、使用注意事项、简单故障处理、维修联络点及其他。

10 包装、运输和储存

10.1 包装

10.1.1 包装应牢固可靠。

10.1.2 易损件装箱后应填充纸屑、泡沫等保护。

10.1.3 每个包装箱应标明外形尺寸、质量及防压、防雨等标记。

10.1.4 包装箱内应有装箱单及产品合格证。

10.2 运输

运输过程中应避免碰撞、挤压,不应在地面拖动,且防止化学腐蚀性药品的侵蚀。带万向轮的产品运输全程应锁紧自锁机构。

10.3 储存

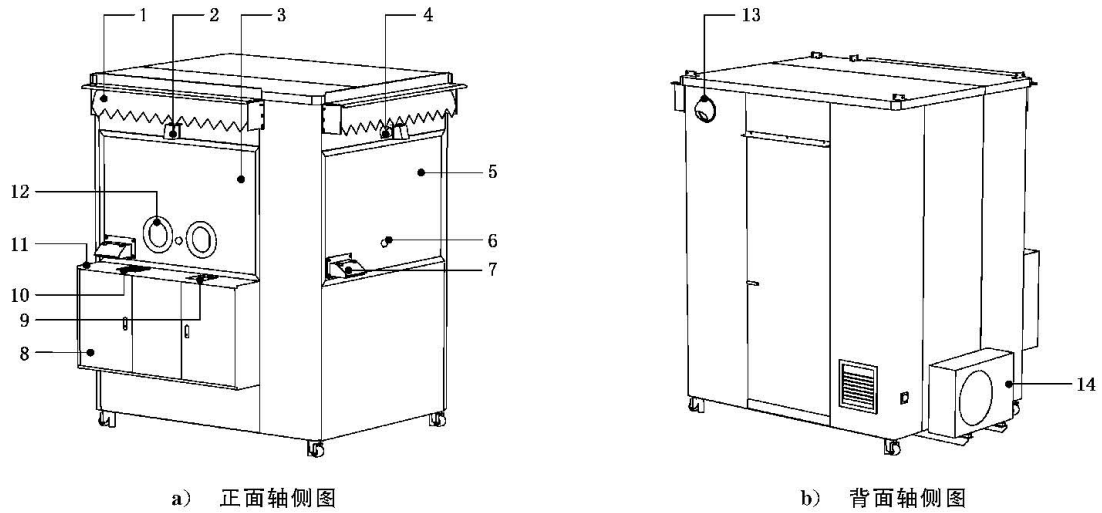
储存应防雨、防晒,远离污染源、火源。

附录 A

(资料性)

典型采样站外观及尺寸示意图

A.1 典型正压采样站外观及示意图 A.1、图 A.2、图 A.3、图 A.4。

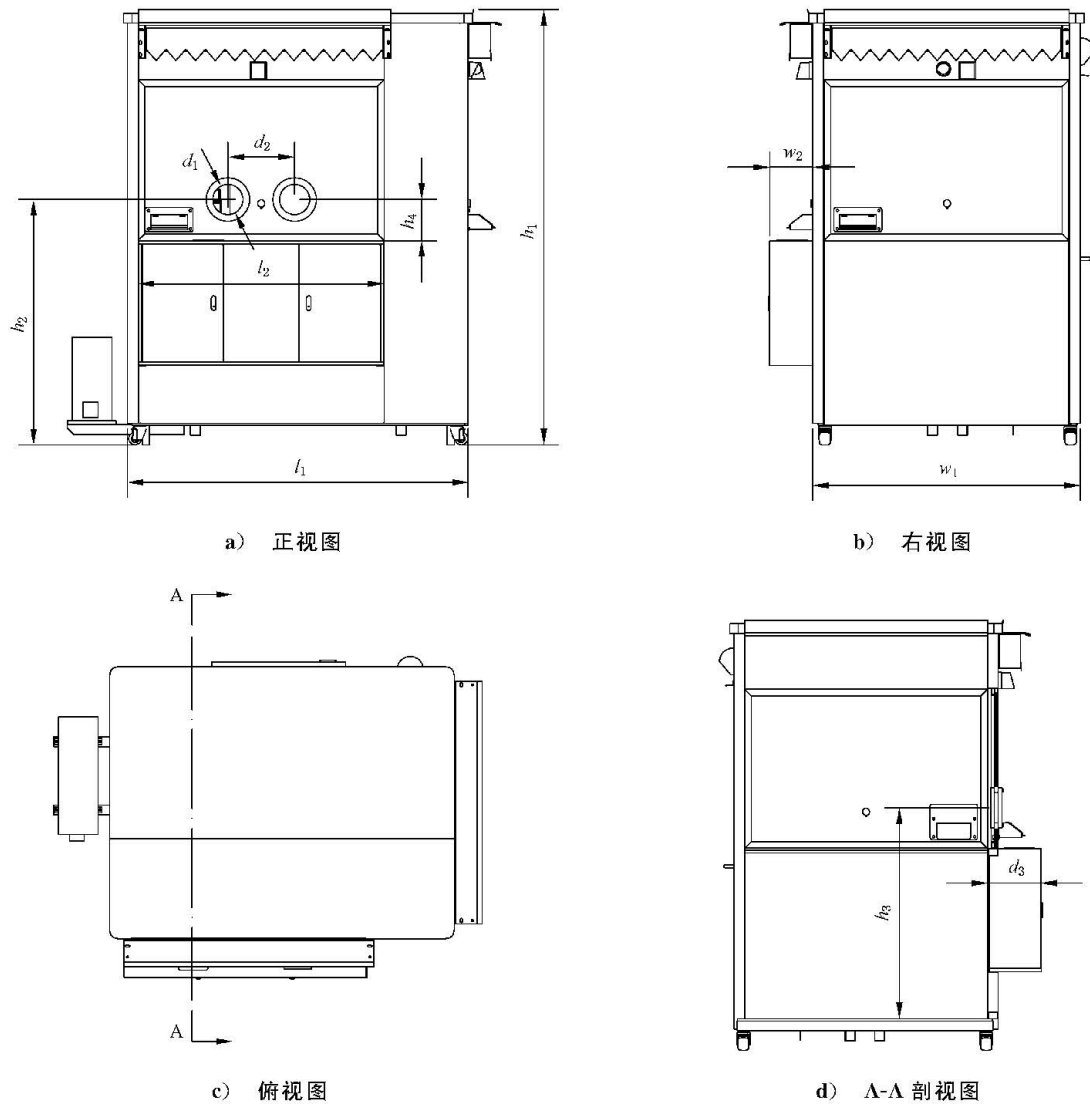


标引序号说明：

- 1 —— 雨棚；
- 2 —— LED 节能照明灯；
- 3 —— 采样窗口；
- 4 —— 摄像头；
- 5 —— 信息扫码窗；
- 6 —— 对讲机；
- 7 —— 传递窗；
- 8 —— 样品暂存箱；
- 9 —— 医废口；
- 10 —— 试管架；
- 11 —— 采样操作台；
- 12 —— 操作位；
- 13 —— 进风口；
- 14 —— 空调外机。

图 A.1 单人正压采样站外观图

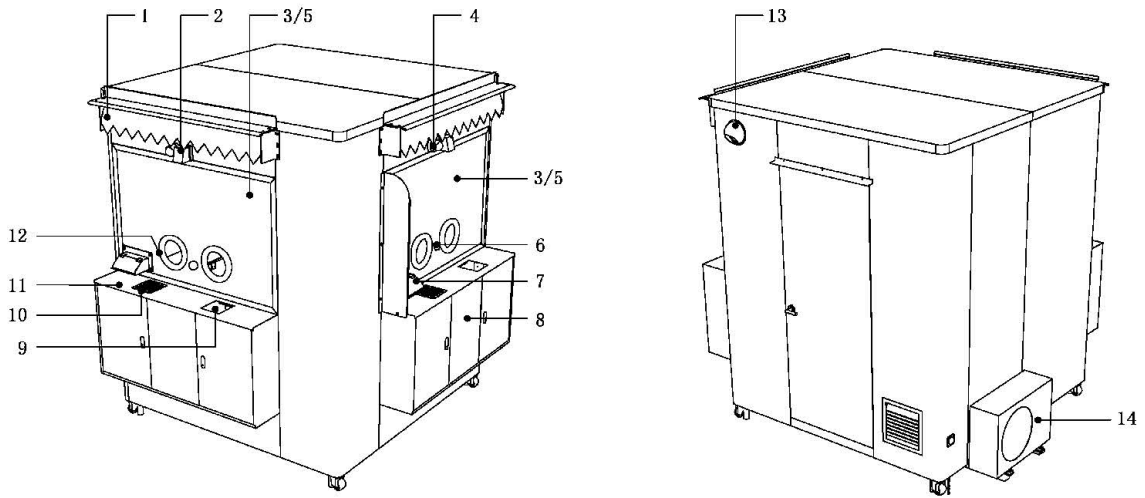
单位为毫米



标引符号说明:

 l_1 —— 采样站外形长度; w_1 —— 采样站外形宽度; h_1 —— 采样站外形高度; $1\ 450 \geq h_2 \geq 1\ 350$; $1\ 300 \geq h_3 \geq 1\ 100$; $240 \geq d_1 \geq 170$; $400 \geq d_2 \geq 350$; $400 \geq h_4 \geq 250$; $1\ 500 \geq l_2 \geq 1\ 000$; $400 \geq w_2 \geq 200$; $400 \geq d_3 \geq 200$ 。

图 A.2 单人正压采样站示意图



a) 正面轴侧图

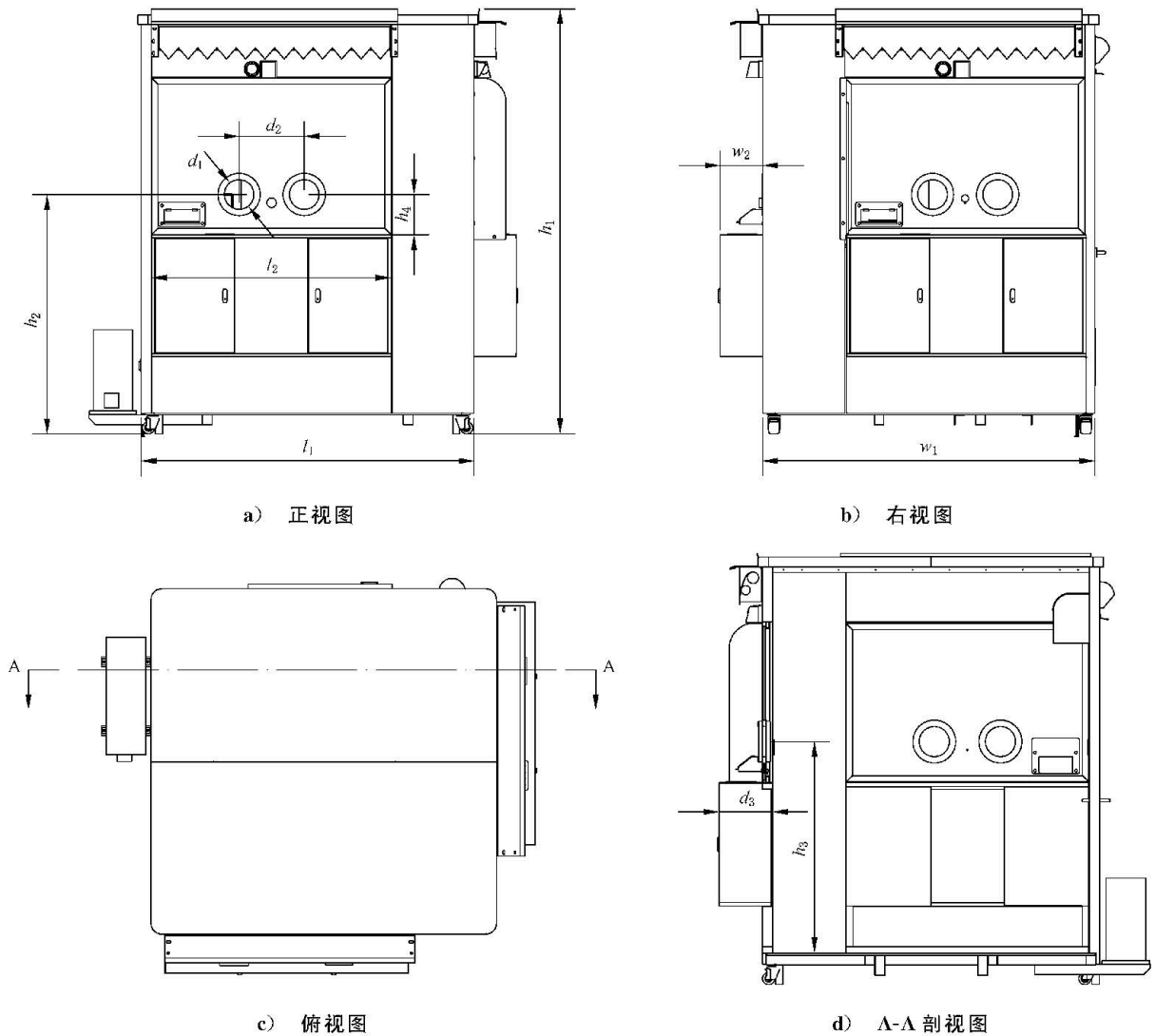
b) 背面轴侧图

标引序号说明：

- 1 —— 雨棚；
- 2 —— LED 节能照明灯；
- 3 —— 采样窗口；
- 4 —— 摄像头；
- 5 —— 信息扫码窗；
- 6 —— 对讲机；
- 7 —— 传递窗；
- 8 —— 样品暂存箱；
- 9 —— 医废口；
- 10 —— 试管架；
- 11 —— 采样操作台；
- 12 —— 操作位；
- 13 —— 进风口；
- 14 —— 空调外机。

图 A.3 双人正压采样站外观图

单位为毫米

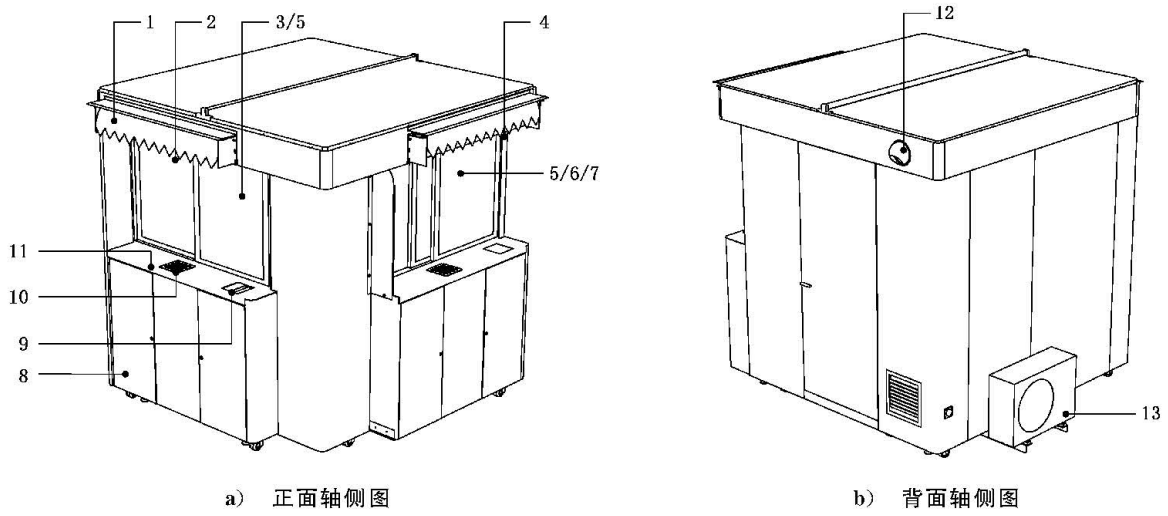


标引符号说明:

 l_1 —— 采样站外形长度; w_1 —— 采样站外形宽度; h_1 —— 采样站外形高度; $1\ 450 \geq h_2 \geq 1\ 350$; $1\ 300 \geq h_3 \geq 1\ 100$; $240 \geq d_1 \geq 170$; $400 \geq d_2 \geq 350$; $400 \geq h_4 \geq 250$; $1\ 500 \geq l_2 \geq 1\ 000$; $400 \geq w_2 \geq 200$; $400 \geq d_3 \geq 200$ 。

图 A.4 双人正压采样站示意图

A.2 典型常压采样站外观及示意图 A.5、图 A.6。

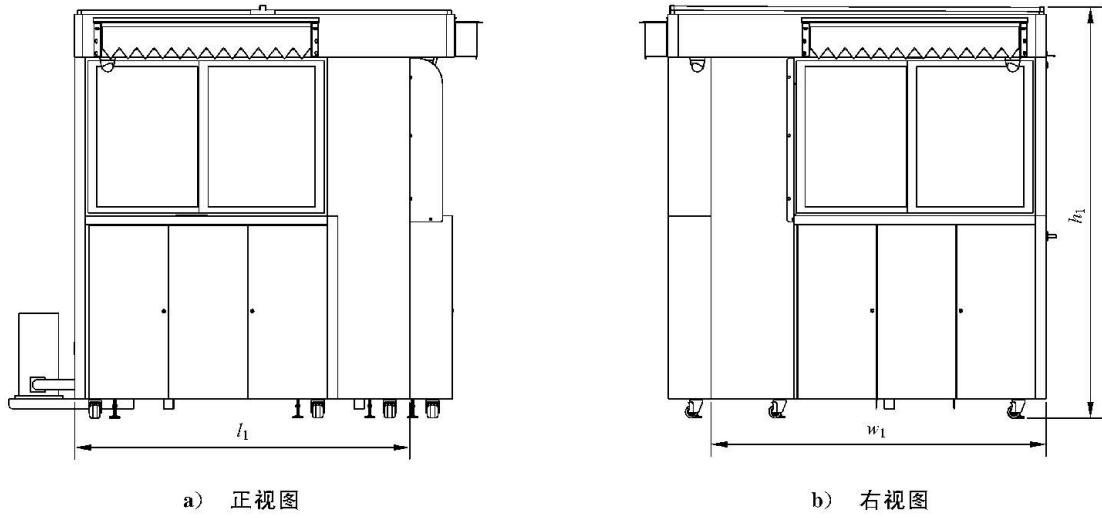


标引序号说明：

- 1 —— 雨棚；
- 2 —— LED 节能照明灯；
- 3 —— 采样窗口(移窗)；
- 4 —— 摄像头；
- 5 —— 信息扫码窗(移窗)；
- 6 —— 对讲窗口(移窗)；
- 7 —— 传递窗(移窗)；
- 8 —— 样品暂存箱；
- 9 —— 医废口；
- 10 —— 试管架；
- 11 —— 采样操作台；
- 12 —— 进风口；
- 13 —— 空调外机。

图 A.5 单人/双人常压采样站外观图

单位为毫米



标引符号说明：
 l_1 —— 采样站外形长度；
 w_1 —— 采样站外形宽度；
 h_1 —— 采样站外形高度。

图 A.6 单人/双人常压采样站示意图

