

建设参考规范

- 《医学生物安全二级实验室建筑技术标准》T/CECS662G2020
- 《医疗机构临床基因扩增检验实验室管理办法 2010》
- 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736
- 《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》GB1589
- 《医院消毒卫生标准》Gb15982
- 《实验室生物安全通用要求》Gb19489
- 《临床实验室设计总则》GB/T20469
- 《移动实验室仪器设备通用技术规范基本信息》GB/T29476
- 《移动实验室实验舱通用技术规范》GB/T29477
- 《军用方舱通用试验方法》GJB2093
- 《军用方舱通用规范》GJB6109
- 《塑料薄膜包装袋热合强度试验方法》QB/T2358
- 《医疗机构消毒技术规范》WS/T367
- 《新型冠状病毒感染的肺炎实验室检测技术指南》
- 《生物安全实验室建筑技术规范》GB50346
- 《传染病医院建筑设计规范》Gb50849



西安天隆科技有限公司

地址：西安国家经济技术开发区朱宏路389号

电话：+86-29-8221 8051 传真：+86-29-8221 6680

[http:// www.medtl.com](http://www.medtl.com)

苏州天隆生物科技有限公司

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话：+86-512-6252 7726 传真：+86-512-6295 6337

[http:// www.medtl.cn](http://www.medtl.cn)



本公司保留更改产品设计与规格的权利。2020年11月印（第一版）



为人类健康创造一流分子诊断产品
Bring Technology to Life!

移动方舱 PCR实验室整体方案



全面 | 灵活 | 安全 | 自动化 | 智能化

项目背景

目前，我国疫情防控工作总体上取得了积极成效，但仍然面临外防输入、内防反弹的严峻局面，特别是在即将到来的秋冬季节，多种呼吸道感染疾病高发更加剧了防控难度。因此，建设移动方舱PCR实验室，形成快速反应的调集机制，对防控有可能发生的局部聚集性疫情意义重大。

2020年6月8日 国家卫健委发布《关于加快推进新冠病毒核酸检测的实施意见》，要求各地加快提升检测能力，强调必要时可采用移动方舱实验室。



2020年8月31日 国务院发布《进一步推进新冠病毒核酸检测能力建设工作方案》，提出：各地要建设机动核酸检测力量，配备移动方舱实验室，在发生局部聚集性疫情时，能够较短时间内完成人群核酸检测。



国家相关政策支持

天隆科技移动方舱PCR实验室方案

基于多年技术积累及在分子诊断领域的丰富经验，天隆科技推出移动方舱PCR实验室整体方案，涵盖方案设计、仪器及试剂配置、项目跟踪、验收备案、人员培训、质量管理等内容，方案全面、灵活、安全、自动化、智能化！

移动正压核酸采样仓

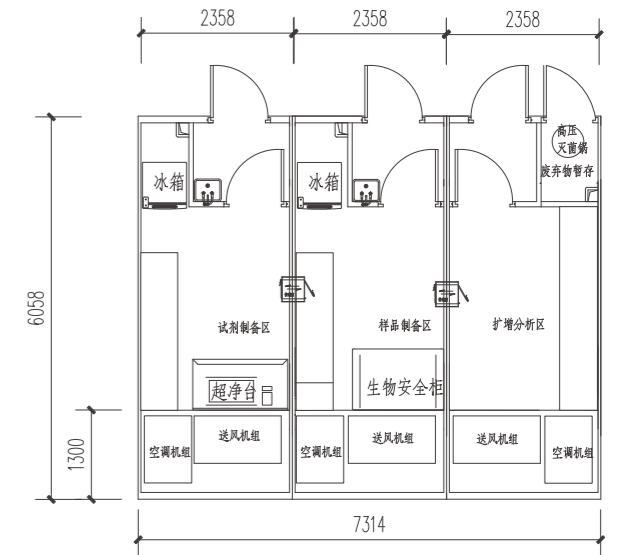
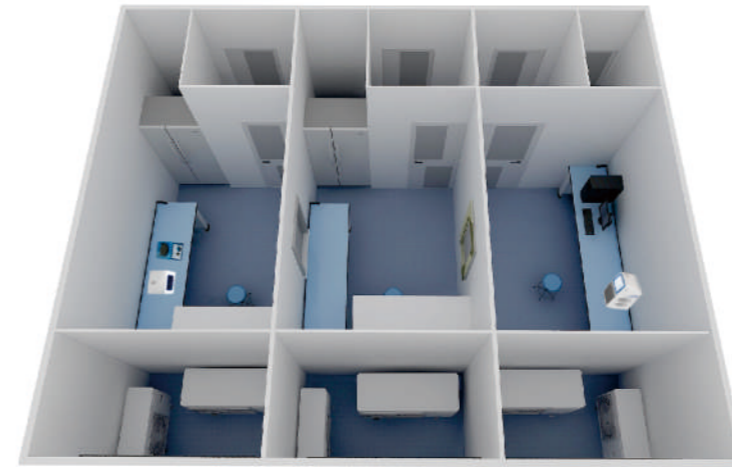
外观尺寸
2280mm×1350mm×1150mm



车载集装箱实验室

外观尺寸 (长*宽*高)
12000mm*3000mm*2896mm

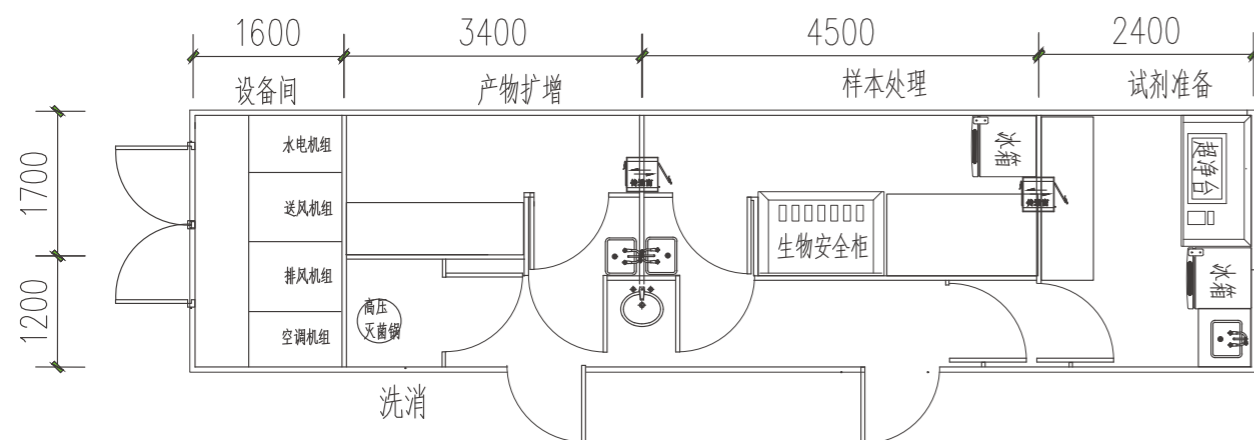
占地面积
约为30m²



落地集装箱实验室 (三箱联排)

外观尺寸 (单箱体: 长*宽*高)
6058mm*2438mm*2896mm

占地面积
约为45-50m²



方案完整

包括实验室选址、测量设计、工程建设、平面布局、仪器试剂装备等

检测自动化

配备自主研发的全套检测设备及试剂，检测自动化、性能卓越、客户广泛、结果精准可靠

服务体系

一站式的售后服务体系，包括仪器维护、质量控制、项目指导等

天隆科技 方案优势



全程跟踪

专人专项跟进，实时掌握实验室建设进度，并协助项目验收流程

智能化管理

对实验室内部人员、物品、环境、数据、操作等进行智能化集成管理

对仪器操作、项目运行、管理流程等进行培训

培训健全

Preponderance

移动方舱PCR实验室建设流程



方案选择



实验室组装



现场安装调试



实验流程培训

应用场景

严格防控境外输入
边境口岸



疫区

减少病患流动



医院

降低院内交叉感染风险



第三方检验

缩短TAT周期