标段编号： 2018-440300-82-01-501421008001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 香港中文大学（深圳）二期建设工程Rx科研楼第五批实验室装修工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市威大科工有限公司

日期： 2025年11月07日

工程编号：2018-440300-82-01-501421008001

深圳市建设工程施工招标
投 标 文 件

工程名称：香港中文大学（深圳）二期建设工程 Rx 科研楼第五批实验室装修工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市威大科工有限公司

日期：2025 年 11 月 07 日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况（资信要素不作评审）	投标人提供企业基本情况。
2	投标人同类工程业绩情况（资信要素不作评审）	投标人提供近三年（2022 年 1 月 1 日至今）自认为最具代表性的同类工程业绩。（不超过 10 项，若提供超过 10 项，统计时只计取前 10 项；若合同不能体现洁净度等级，可同时提供检测报告或工程验收资料等有效证明资料）
3	投标人同类工程获奖情况（资信要素不作评审）	投标人提供近三年（2022 年 1 月 1 日至今）承接同类工程项目获得的奖项。（不超过 10 项，若提供超过 10 项，统计时只计取前 10 项）
4	项目经理的同类工程业绩情况（资信要素不作评审）	提供项目经理自认为最具代表性的同类工程业绩情况。（不超过 3 项，若提供超过 3 项，统计时只计取前 3 项）
5	项目管理班子人员配备情况（资信要素不作评审）	投标人应结合本项目需求，提供拟派项目团队人员一览表。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

目 录

一、投标人基本情况

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="3">深圳市威大科工有限公司</td><td>企业曾用名（如有）</td><td>深圳市威大医疗系统工程有限公司/
深圳市威大电子工程有限公司/
深圳威大电子工程有限公司</td></tr>
<tr><td>统一社会信用代码</td><td colspan="3">914403002794188849</td><td>企业类型</td><td>有限责任公司(法人独资）</td></tr>
<tr><td>注册资金（万元）</td><td colspan="3">10000 万元</td><td>注册地址</td><td>深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座 1211、1212、1213、1215、1216</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3">1993 年 04 月 07 日</td><td>办公场所信息</td><td>1213.01 ㎡</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>李翔</td><td>联系方式</td><td>15084920638</td><td rowspan="4">企业股东信息（主要）</td><td rowspan="4">股东名称：中安消技术有限公司
出资额(万元)：10000 万元
出资比例：100%</td></tr>
<tr><td>相关资质情况</td><td colspan="3">建筑装修装饰工程专业承包一级
建筑机电安装工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
建筑工程施工总承包二级
机电工程施工总承包二级
消防设施工程专业承包二级
建筑装饰工程设计专项乙级
特种设备生产许可证
（工业管道安装（GC2）级）
承装(修、试)电力设施许可证（三级）
洁净室建造施工一级
医疗器械经营许可证
辐射安全许可证</td></tr>
<tr><td>企业总人数</td><td colspan="3">100 人</td></tr>
<tr><td>企业总资产（万元）</td><td colspan="3">37846.438979 万元（至 2024 年末）</td></tr>
<tr><td>单位简介</td><td colspan="5">深圳市威大科工有限公司成立于 1993 年，注册资金为 1 亿元，是 A 股上市公司中安科股份公司（股票代码 600654）的成员企业。公司已获得建筑装修装饰工程专业承包壹级、电子与智能化工程专业承包壹级、建筑机电安装工程专业承包壹级资质，并获得洁净室建造施工壹级、以及“国家高新技术企业”认证，是深圳市政府重点扶持的高科技企业、专精特新中小企业。公司拥有多项专利和知识产权，广泛应用于全国范围的各类公共卫生及医疗机构。
公司技术团队参编《中国医院建设指南》、GB/T 33556.1-2017《医院洁净室及相关受控环境应用规范》等行业标准的编写。参与了《2025 医疗健康发展纲要》的撰写，深度参与了国内医院建设标准和最新医疗改革的顶层设计，是国内医院建设和医疗改革的主力军。
深圳威大主要业务领域，以医疗专项和实验室为基础。其一，医疗专项以 Hybird 手术室、达芬奇手术室、数字化手术室等综合手术部、各类型 ICU、供应室、生殖中心、产房、检验科、病理科、层流病房、干细胞实验室、静配中心、负压病房，血透等医疗净化系统；以及中心供氧系统、物流传输系统、防辐射系统、医用水处理系统、污水处理系统等医疗专项工程的规划、咨询、设计、施工及</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td colspan="5">售后服务；其二，实验室以疾病控制中心、药品食品检测、动植物检验检疫、生物制药等特殊受控环境的微生物、理化、毒理、动物等特殊实验室设计及施工。
深圳威大在医疗卫生领域以建设绿色智慧医疗机构为大方向，为医疗卫生机构受控环境提供专业化整体解决方案的服务商。提供规划设计、工程施工、设备配套、系统集成、后勤服务等全方位专业化服务，为医疗卫生机构提供“交钥匙”工程。
公司自 2014 年以来已连续多年获得“全国十佳净化工程技术公司”“中国 AAA 级信用企业”“广东省守合同重信用企业”等荣誉称号。公司还拥有多项专利、软著等知识产权，广泛应用于各类公共卫生医疗机构、实验室、科研院所，深得行业认同。
作为行业标准起草单位，对行业强制性标准的理解，执行和引导具有明显优势。同时团队经验丰富，方案充分照顾到患者及其家属就医感受的同时，也能最大程度上满足临床医护人员的操作及工作习惯，充分体现设计施工的科学性及人性化。
公司拥有全国净化行业一流的售后服务团队，公司坚持所有项目执行两年现场驻守的售后服务，为客户提供最优质的专业技术保障服务！</td></tr>
<tr><td rowspan="6">单位概况</td><td>职工总人数</td><td colspan="2">100 人</td><td>工程技术人员</td><td>60 人</td></tr>
<tr><td>生产工人</td><td colspan="2">20 人</td><td>经营人员</td><td>20 人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">固定资产</td><td rowspan="2">261.110727 万元</td><td rowspan="2">资金性质</td><td>生产性</td><td>36869.384794 万元</td></tr>
<tr><td>非生产性</td><td>977.054185 万元</td></tr>
<tr><td rowspan="2">流动资金</td><td rowspan="2">36869.384794 万元</td><td rowspan="2">资金性质</td><td>自有资金</td><td>5999.008492 万元</td></tr>
<tr><td>银行贷款</td><td>0 万元</td></tr>
</table>

注：投标人可自行提供证明企业综合实力的相关证明材料，如 2024 年财务报告、纳税证明、企业 ISO 体现认证情况等。以上所有信息须提供相关证明材料，所有证明材料将随业绩文件一起全部对外公示，请各单位认真填报，确保信息的准确性、真实性，并自行承担相应的责任。

1、营业执照

营业执照

（副本）

统一社会信用代码

914403002794188849

名称 深圳市威大科工有限公司

类型 有限责任公司（法人独资）

法定代表人 李翔

成立日期 1993年04月07日

住所 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

重要提示

1.商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2.商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3.各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关

2024年04月24日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

打印　关闭

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单（网上公开）

深圳市威大科工有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403002794188849
注册号:	440301102796296
商事主体名称:	深圳市威大科工有限公司
住所:	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216
法定代表人:	李翔
认缴注册资本（万元）:	10000
经济性质:	有限责任公司（法人独资）
成立日期:	1993-04-07
营业期限:	自1993-04-07起至2043-04-07止
核准日期:	2024-04-24
年报情况:	2013年报已公示、 2014年报已公示、 2015年报已公示、 2016年报已公示、 2017年报已公示、 2018年报已公示、 2019年报已公示、 2020年报已公示、 2021年报已公示、 2022年报已公示、 2023年报已公示、 2024年报已公示
主体状态:	开业（存续）
分支机构:	深圳市威大科工有限公司日照分公司(注销),深圳市威大科工有限公司宁波分公司(注销)
备注:	

打印时间：2025年10月29日16:18:14

打印 关闭

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市威大科工有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	建筑装修装饰工程、机电设备安装工程、净化系统工程、设计、咨询、施工、室内装饰装修工程（须取得建设主管部门资质证书），特种医疗实验室建筑的设计、施工、维修（凭有效资质证书经营）、建筑智能化工程的设计、施工和维修（以上凭有效资质证书经营）；压力管道工程设计、施工和维修（凭有效资质证书经营）；洁净空调、空气净化系统的销售及安装；计算机技术、自动化技术、通讯技术的开发、应用及相关技术服务；安全技术防范系统工程的设计、施工和维修（凭有效资质证书经营）；技术服务及业务咨询；其它国内贸易（不含专营、专控、专卖商品及限制项目）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院禁止的项目除外，限制的项目需取得许可后方可经营）。
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营: 医疗器械销售及上门维修（按《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》经营）；特种生物医疗实验室系统设备及家具的销售和上门安装；医院供应室设备的销售及上门安装。

打印时间： 2025年10月29日16:18:44

打印 关闭

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市威大科工有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
中安消技术有限公司	10000	其他投资者	企业法人

打印时间： 2025年10月29日16:19:4

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

工商变更信息

登记通知书

业务流程号:22409723289

深圳市威大科工有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称:深圳市威大医疗系统工程有限公司

变更后名称:深圳市威大科工有限公司

深圳市市场监督管理局

二〇二四年四月二十四日

注:

1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记;

2、名称变更登记的,各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容,但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记(备案)内容。

3、公司因合并分立申请登记的,各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。

变更（备案）通知书

22308667700

深圳市威大医疗系统工程有限公司：

我局已于二〇二三年七月二十七日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准； 对你企业的（总经理、董事成员 ）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前总经理：	李振东（总经理）
备案后总经理：	李翔（总经理）
备案前董事成员：	凌永山（执行董事）
备案后董事成员：	李翔（执行董事）
变更前法定代表人信息：	李振东
变更后法定代表人信息：	李翔

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。

深圳市市场监督管理局

二〇二三年七月二十七日

深圳市市场监督管理局 注册业务专用章 (电子)

变更（备案）通知书

22308024370

深圳市威大医疗系统工程有限公司：

我局已于二〇二三年二月十四日对你企业申请的（住所）变更予以核准； 对你企业的（章程修正案、章程 ）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前住所：	深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路11号英龙商务大厦14层1401
变更后住所：	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。

深圳市市场监督管理局

二〇二三年二月十四日

深圳市市场监督管理局 注册业务专用章 （电子）

备案通知书

[2014]第6279853号

深圳市威大医疗系统工程有限公司:

我局已于二〇一四年六月十一日对你企业的(经营范围)予以备案,具体备案事项如下:

备案前经营范围:	一般经营项目:建筑装修装饰工程、机电设备安装工程、净化系统工程、设计、咨询、施工、室内装饰装修工程(须取得建设主管部门资质证书),特种医疗实验室建筑的设计、施工、维修(凭有效资质证书经营)、建筑智能化工程的设计、施工和维修(以上凭有效资质证书经营);压力管道工程设计、施工和维修(凭有效资质证书经营);洁净空调、空气净化系统的销售及安装;计算机技术、自动化技术、通讯技术的开发、应用及相关技术服务;安全技术防范系统工程的设计、施工和维修(凭有效资质证书经营);技术服务及业务咨询;其它国内贸易(不含专营、专控、专卖商品及限制项目);经营进出口业务(法律、行政法规、国务院禁止的项目除外,限制的项目需取得许可后方可经营); 许可经营项目:医疗器械销售(按《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》经营);特种生物医疗实验室系统设备及家具的销售和上门安装;医院供应室设备的销售及上门安装。
备案后经营范围:	一般经营项目:建筑装修装饰工程、机电设备安装工程、净化系统工程、设计、咨询、施工、室内装饰装修工程(须取得建设主管部门资质证书),特种医疗实验室建筑的设计、施工、维修(凭有效资质证书经营)、建筑智能化工程的设计、施工和维修(以上凭有效资质证书经营);压力管道工程设计、施工和维修(凭有效资质证书经营);洁净空调、空气净化系统的销售及安装;计算机技术、自动化技术、通讯技术的开发、应用及相关技术服务;安全技术防范系统工程的设计、施工和维修(凭有效资质证书经营);技术服务及业务咨询;其它国内贸易(不含专营、专控、专卖商品及限制项目);经营进出口业务(法律、行政法规、国务院禁止的项目除外,限制的项目需取得许可后方可经营)。 许可经营项目:医疗器械销售及上门维修(按《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》经营);特种生物医疗实验室系统设备及家具的销售和上门安装;医院供应室设备的销售及上门安装。

深圳市市场监督管理局

深圳市市场监督管理局 注册业务专用章 (福注1)

二〇一四年六月十一日

2、资质证书

电子与智能化工程专业承包一级、建筑机电安装工程专业承包一级、建筑装修装饰工程专业承包一级、机电工程施工总承包二级、建筑工程施工总承包二级

建筑业企业资质证书

证书编号： D244003484

企 业 名 称： 深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码： 914403002794188849

法 定 代 表 人： 李翔

注 册 地 址： 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

有 效 期： 至2028年12月25日
（请扫码查看各项资质有效期）

资 质 等 级： 电子与智能化工程专业承包一级
建筑机电安装工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
机电工程施工总承包二级
建筑工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"粤建办事"扫码查验

发证机关： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2025年06月12日

广东省住房和城乡建设厅

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

消防设施工程专业承包二级

建筑业企业资质证书

证书编号：D344024503

企业名称：深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：914403002794188849

法定代表人：李翔

注册地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

有效期：至2029年08月13日

(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级：消防设施工程专业承包二级

******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"粤建办事"扫码查验

发证机关：深圳市住房和建设局

发证日期：2024年08月13日

深圳市住房和建设局

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑装饰工程设计专项乙级

工程设计资质证书

证书编号：A244014456

企　业　名　称：深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：914403002794188849

法　定　代　表　人：李翔

注　册　地　址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

有　效　期：至2029年03月07日

资　质　等　级：建筑装饰工程设计专项乙级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"粤建办事"扫码查验

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年06月17日

广东省住房和城乡建设厅

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

3、安全生产许可证

统一社会信用代码：914403002794188849

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]004460

企 业 名 称：深圳市威大科工有限公司

法定代表人：李翔

单 位 地 址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

经 济 类 型：有限责任公司(法人独资)

许 可 范 围：建筑施工

有 效 期：2023年06月21日 至 2026年06月21日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年06月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4、特种设备生产许可证（工业管道安装（GC2））

中华人民共和国
特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号：TS3844825-2029

单位名称：深圳市威大科工有限公司

住　　所：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

办公地址：广东省深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

许可项目	许可子项目	许可参数	备注
承压类特种设备安装、修理、改造	工业管道安装（GC2）		

发证机关：广东省市场监督管理局

有效期至：2029年08月12日　　发证日期：2025年08月13日

广东省市场监督管理局

5、医疗器械经营许可证

医疗器械经营许可证

许可证编号：粤B10510

统一社会信用代码：914403002794188849

企业名称：深圳市威大科工有限公司

法定代表人：李翔

住所：广东省深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

企业负责人：李文静

经营场所：广东省深圳市福田区沙头街道泰然六路泰然苍松大厦南座12层10、11、12、13、15、16、17、18号

经营方式：批零兼营

库房地址：广东省深圳市龙岗区南湾街道吉厦社区早禾坑3号瑞记厂A栋401；广东省深圳市龙岗区南湾街道吉厦社区早禾坑3号瑞记厂A栋501-A【所经营产品全部委托深圳闪链医疗供应链管理有限公司贮存、配送】

经营范围：2002版目录：6804，6815，6821，6822，6823，6824，6825，6826，6828，6830，6832，6833，6840（体外诊断试剂除外），6845，6846，6854，6858，6863，6864，6865，6866，6870，6877，以上类别中包含的角膜接触镜产品除外，以上类别中包含的助听器产品除外；2017版目录：01，02，03，04，05，06，07，08，09，10，12，13，14，16，17，18，20，21，22，以上类别中包含的角膜接触镜产品除外，以上类别中包含的助听器产品除外

许可期限：自 2025 年 10 月 30 日

至 2028 年 04 月 08 日

发证部门：深圳市市场监督管理局

发证日期：2025 年 10 月 30 日

6、第二类医疗器械经营备案凭证

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：粤深食药监械经营备20160084号

企业名称	深圳市威大科工有限公司
统一社会信用代码	914403002794188849
法定代表人	李翔
企业负责人	李文静
住　　所	广东省深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216
经营方式	批零兼营
经营场所	广东省深圳市福田区沙头街道泰然六路泰然苍松大厦南座12层10、11、12、13、15、16、17、18号
库房地址	广东省深圳市龙岗区南湾街道吉厦社区早禾坑3号瑞记厂A栋401；广东省深圳市龙岗区南湾街道吉厦社区早禾坑3号瑞记厂A栋501-A【所经营产品全部委托深圳闪链医疗供应链管理有限公司贮存、配送】
经营范围	2002版目录：6801，6803，6807，6809，6810，6815，6820，6821，6822，6823，6824，6825，6826，6827，6830，6831，6833，6840（体外诊断试剂除外），6841，6845，6846，6854，6855，6856，6857，6858，6863，6864，6865，6866，6870，6877，以上类别中包含的角膜接触镜产品除外，以上类别中包含的助听器产品除外；2017版目录：01，02，03，04，05，06，07，08，09，10，11，12，14，15，16，17，18，19，20，21，22，以上类别中包含的角膜接触镜产品除外，以上类别中包含的助听器产品除外

备案部门（公章）：深圳市市场监督管理局

备案日期：2025年10月22日

7、辐射安全许可证

辐射安全许可证

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称：深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：914403002794188849

地　　址：广东省深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

法定代表人：李翔

证书编号：粤环辐证[B9139]

种类和范围：销售Ⅱ类、Ⅲ类射线装置（具体范围详见副本）。

有效期至：2028年07月24日

发证机关：广东省生态环境厅

（公章）

发证日期：2024年06月13日

中华人民共和国生态环境部监制

8、承装（修、试）电力设施许可证

9、洁净室建造施工一级认证证书

GACT

广东省洁净工程专业承包企业

能力认证证书

证书编号：G20120003

有 效 期：至 2026 年 8 月 28 日

企 业 名 称：深圳市威大科工有限公司

能力认证等级：洁净室建造施工一级

发证单位：

2012 年 8 月 29 日

查询网址：http://www.gact.org.cn

广东省洁净技术行业协会制

10、ISO 管理体系认证证书

质量管理体系认证证书

兹证明

深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：91440300279418849

注册地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

经营地址：广东省深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

管理体系符合

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

GB/T 50430-2017

本证书覆盖范围

电子与智能化安装工程、建筑机电安装工程、医用净化工程（含实验室工程）、医用气体工程的施工；建筑装修装饰工程设计和施工（资质范围内）（不含分支机构）

初次认证日期：2023年03月15日　　本次发证日期：2024年06月19日

有　效　期：2023年03月15日至2026年03月14日

证　书　号：M43123Q30186R0M

JAS-ANZ

体系认证

M4310809CB

法定代表人：李明鹏

北京大陆航星质量认证中心股份有限公司 1101080062465

获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督审核，并与管理体系认证监督结论通知书一并使用方为有效

注：管理体系认证审核报告和监督结论通知书在航星认证客户关系管理系统（网址：vip. hxqc. cn）上获取

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和www.JAS-ANZ.org/register和www.hxqc.cn上查询

北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

地址：北京市海淀区玉泉路甲12号七层

环境管理体系认证证书

兹证明

深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：914403002794188849

注册地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216
经营地址：广东省深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

管理体系符合

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

本证书覆盖范围

电子与智能化安装工程、建筑机电安装工程、医用净化工程（含实验室工程）、医用气体工程的施工；建筑装修装饰工程设计和施工（资质范围内）（不含分支机构）

初次认证日期：2023年03月15日　　本次发证日期：2024年06月19日

有　效　期：2023年03月15日至2026年03月14日

证　书　号：M43123E30175R0M

JAS-ANZ

体系认证
M4310809CB

法定代表人：李明鹏

获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督审核，并与管理体系认证监督结论通知书一并使用方为有效
注：管理体系认证审核报告和监督结论通知书在航星认证客户关系管理系统（网址:vip. hxqc. cn）上获取
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和www.JAS-ANZ.org/register和www.hxqc.cn上查询

北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

地址：北京市海淀区玉泉路甲12号七层

职业健康安全管理体系认证证书

兹证明

深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：914403002794188849

注册地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

经营地址：广东省深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

管理体系符合

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018

本证书覆盖范围

电子与智能化安装工程、建筑机电安装工程、医用净化工程（含实验室工程）、医用气体工程的施工；建筑装修装饰工程设计和施工（资质范围内）（不含分支机构）

初次认证日期：2023年03月16日　　本次发证日期：2024年06月19日

有　效　期：2023年03月15日至2026年03月14日

证　书　号：M43123S30157R0M

体系认证

M4310809CB

法定代表人：李明鹏

获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督审核，并与管理体系认证监督结论通知书一并使用方为有效

注：管理体系认证审核报告和监督结论通知书在航星认证客户关系管理系统（网址:vip. hxqc. cn）上获取

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和www.JAS-ANZ.org/register和www.hxqc.cn上查询

北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

地址：北京市海淀区玉泉路甲12号七层

医疗器械质量管理体系认证证书

证　书　号：71125MDQ0029R0S

兹证明

深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：914403002794188849

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

医疗器械质量管理体系符合

GB/T 42061-2022/ISO 13485:2016 标准

本证书覆盖范围

二类、三类医疗器械的销售（资质范围内）

初次认证日期：2025年03月11日　　本次发证日期：2025年03月11日

有　效　期：2025年03月11日至2028年03月10日

证书签发人

中衡国际认证（广东）有限公司

证书签发单位

获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督审核，并与管理体系认证决定通知书一并使用方为有效

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）及本机构网站（www.zhic.org.cn）上查询或扫描右下方二维码获取

中衡国际认证（广东）有限公司

中国 · 深圳 ·龙岗区吉华街道三联社区赛格新城5号楼1507

11、售后服务认证证书

售后服务认证证书（五星）

售后服务认证证书

★★★★★

证　书　号：71124SC0078R0S

兹证明

深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：914403002794188849

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

售后服务能力符合

GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》标准的五星级要求

本证书覆盖范围

资质范围内医疗净化工程、洁净实验室工程、医用气体系统工程、电子与智能化工程及净化空调、中央空调的售后服务

获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督评价，并与认证决定通知书一并使用方为有效

初次认证日期：2024年03月15日　　本次发证日期：2025年03月12日

有　效　期：2024年03月15日至2027年03月14日

ZHIC

证书签发人

中衡国际认证（广东）有限公司

证书签发单位

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn)及本机构网站(www.zhic.org.cn）上查询或扫描右下方二维码获取

中衡国际认证（广东）有限公司

中国·深圳·龙岗区吉华街道三联社区赛格新城5号楼1507

售后服务成熟度认证证书（十星）

售后服务成熟度认证证书

★★★★★★★★★★

证　书　号：71124SC0079R0S

兹证明

深圳市威大科工有限公司

统一社会信用代码：914403002794188849

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

售后服务体系成熟度符合

GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》

CTS ZHICSC-2022《售后服务成熟度评价规范》

标准规定的十星级要求

本证书覆盖范围

资质范围内医疗净化工程、洁净实验室工程、医用气体系统工程、电子与智能化工程及净化空调、中央空调的售后服务

获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督评价，并与认证决定通知书一并使用方为有效

初次认证日期：2024年03月15日　　本次发证日期：2025年03月11日

有　效　期：2024年03月15日至2027年03月14日

证书签发人

中衡国际认证（广东）有限公司

证书签发单位

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn)及本机构网站(www.zhic.org.cn）上查询或扫描右下方二维码获取

中衡国际认证（广东）有限公司

中国·深圳·龙岗区吉华街道三联社区赛格新城5号楼1507

12、守合同重信用证书

公示证书

公示：深圳市威大医疗系统工程有限公司

为“广东省守合同重信用企业”

监督机关：深圳市市场监督管理局

二〇一五年 六 月 日

首次公示年度： 二〇一四年度

“守合同重信用企业”公示情况

二〇一四年度	通过年度公示 监督机关：深圳市市场监督管理局
二〇一五年度	通过年度公示 监督机关：深圳市市场监督管理局
年度	
年度	
年度	

注：每年一月份请登录广东工商红盾信息网 (www.gdgs.gov.cn) 查看“守合同重信用”公示活动通知

公示证书

编号：00689

公示：深圳市威大医疗系统工程有限公司

为“广东省守合同重信用企业”

监督机关：深圳市市场监督管理局

二〇一六年 六 月 日

首次公示年度：二〇一四年度

“守合同重信用企业”公示情况

年度	
年度	
年度	
年度	
年度	

注：每年一月份请登录广东工商红盾信息网 (www.gdgs.gov.cn) 查看“守合同重信用”公示活动通知

公示证书

公示：深圳市威大医疗系统工程有限公司

2017 年度

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

监督机关：深圳市市场和质量监督管理委员会

2018年06月01日

公示证书

公示：深圳市威大医疗系统工程有限公司

2018 年度

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

监督机关：深圳市市场监督管理局

2019年06月01日

公示证书

公示：深圳市威大医疗系统工程有限公司

2019 年度

广东省“守合同重信用”企业

监督机关：深圳市市场监督管理局

2020年06月01日

扫描二维码查看企业公示情况

公示证书

公示：深圳市威大医疗系统工程有限公司

2020 年度

广东省“守合同重信用”企业

监督机关：深圳市市场监督管理局

2021年06月01日

扫描二维码查看企业公示情况

信用 证书

深圳市威大科工有限公司

依据《守合同重信用企业公示活动规范》T/GDMA 55—2023团体标准，经审核，评定贵单位为

2021年度

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会

二〇二四年十月

信用 证书

公示：深圳市威大科工有限公司

2022年度

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会

二〇二四年十二月

信用 证书

公示：深圳市威大科工有限公司

2023年度

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会

2025年5月

信用 证书

公示：深圳市威大科工有限公司

2024年度

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会

2025年9月

13、企业 AAA 等级信用证书

企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

深圳市威大科工有限公司：

中国合作贸易企业协会、中国企业改革与发展研究会对深圳市威大科工有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA。评价时间：2023年3月。

特发此证。

证书编号：202305611100003
Certificate Number

颁发日期：2023年3月30日
Date of Issue

有效期至：2026年3月29日
Date of Expiry

查询网址：www.ccbn.org.cn
Enquiring Website

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.

2、企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次。经复审合格的，加盖复审章后可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity. If the credit status has changed,the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.

3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity,it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.

4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.

5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

复审记录：
Re-examination record:

2024年信用等级年审通过

中国合作贸易企业协会
China Cooperative Trade Enterprises Association
中国企业改革与发展研究会
China Enterprise Reform and Development Society

信用 证书

深圳市威大医疗系统工程有限公司

依据《广东省守合同重信用企业等级评定》团体标准，经审核，贵单位评定为

AAA级(2020年度)

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会信用等级评定委员会

二〇二二年七月

信用 证书

深圳市威大科工有限公司

依据《守合同重信用企业等级评定规范》T/GDMA 38—2024 团体标准，经审核，评定贵单位为

AAA级（2021年度）

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会

二〇二四年十月

信用 证书

公示：深圳市威大科工有限公司

AAA级（2022年度）

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会

二〇二五年二月

信用 证书

公示：深圳市威大科工有限公司

AAA级（2023年度）

广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会

2025年8月

14、诚信经营企业信用证书

信用 证书

深圳市威大科工有限公司

依据《诚信经营企业评定规范》T/GDMA54—2023团体标准，经审核，评定贵单位为

连续二年（2022–2023）

广东省诚信经营企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会

二〇二四年七月

15、专精特新中小企业


专精特新中小企业
深圳市威大科工有限公司
深圳市中小企业服务局
有效期：2024年12月31日-2027年12月30日

16、高新技术企业证书


高新技术企业
证书
企业名称：深圳市威大科工有限公司
证书编号：GR202444206869
发证时间：二〇二四年十二月二十六日
有 效 期：三年
批准机关：

17、基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称：　深圳市威大科工有限公司

账户号码：　15265216330003

开户银行：　平安银行深圳科技园支行

法定代表人：
(单位负责人)　李翔

基本存款账户编号：　J5840012238413

平安银行深圳科技园支行
2024.05.16
运营业务专用章
(6)

2024 年 5 月 16 日

二、投标人同类工程业绩情况

投标人提供近三年（2022 年 1 月 1 日至今）自认为最具代表性的同类工程业绩。(不超过 10 项，若提供超过 10 项，统计时只计取前 10 项；若合同不能体现洁净度等级，可同时提供检测报告或工程验收资料等有效证明资料)

投标人同类工程业绩情况表

序号	项目名称	合同金额（万元）	建设地点	备注
1	深圳市中医院光明院区一期项目医用工程设备采购及安装 3 标段	5353.344126	广东深圳	验收时间：2023.04.27
2	深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段	8302.922978	广东深圳	验收时间：2023.05.31
3	深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程	1731.108825	广东深圳	验收时间：2024.12.28
4	常青综合医院项目净化工程	3391.983	湖北武汉	验收时间：2022.05.31
5	梧州市工人医院门诊住院综合楼室内二次装修及附属工程--特殊区域洁净手术部装修分包工程	16000	广西梧州	验收时间：2024.07.23
6	嵊州市妇幼保健院(嵊州市第二人民医院)及疾控中心异地新建工程手术室等净化装修项目(第二次)	1260.101786	浙江嵊州	验收时间：2024.01.20
7	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标	4077.802589	广东深圳	合同签订时间：2023.07.12
8	中山大学•深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专设备系统采购及安装（6 标）	3019.453498	广东深圳	验收时间：2023.01.13
9	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标	5691.266268	广东深圳	验收时间：2025.03.24
10	天姥实验室一期装修和改造工程	1920.1068	浙江新昌	验收时间：2024.11.12

附业绩1深圳市中医院光明院区一期项目医用工程设备采购及安装3标段证明文件

中 标 通 知 书

标段编号：2017-440394-83-01-293412001001

标段名称：深圳市中医院光明院区一期项目医用工程设备采购及安装3标段

建设单位：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市威大医疗系统工程有限公司

中标价：53533441.26元

中标工期：153日历天

项目经理(总监)：

本工程于 2022-08-14 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-10-20 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-10-27

查验码：4850827742263795

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正 本

合同编号：ZYGM-088-2022

深圳市建筑工务署教育工程管理中心
合同协议书

项目名称：深圳市中医院光明院区一期项目

合同名称：深圳市中医院光明院区一期项目医用工程设备采购及安装 3 标段合同

承 包 方：深圳市威大医疗系统工程有限公司

日　　期：二〇二二年十一月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

承包人（全称）：深圳市威大医疗系统工程有限公司

项目经理姓名：史水法 资格等级：一级建造师 证书号码：粤1442011201322183

本工程于 2022 年 8 月 14 日公开招标，确定由承包人承建。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：深圳市中医院光明院区一期项目医用工程设备采购及安装3标段

工程地点：深圳市光明区光侨路与龙大高速交界处

工程内容：

1.行政楼科研实验室（4-6层）装饰装修、通风空调、强弱电、给排水、净化工程等设备采购与安装，专项检测、验收等。

2.门诊医技楼一层发热门诊区、内科大楼（7-12层），建筑面积约为25200平方米，"平疫结合"可转换病区通风空调设备及控制系统采购安装调试和专项检测验收等。（详见工程量清单及招标图纸）

结构形式：框架结构、框架剪力墙结构、钢结构等形式。

层/幢：12层/4幢（内科中心大楼、外科中心大楼、妇儿中心大楼、教学宿舍楼）、6层/1幢（行政科研楼）、5层/2幢（门诊医技楼、制剂中心）、3层/1幢（会议中心）、2层/1幢（污水处理站、垃圾站）。

建筑面积：约44.26万平方米

工程立项批准文号：深发改[2018]1010号

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

本标段招标范围包含但不限于：

1.行政楼科研实验室（4-6层）装饰装修、通风空调、强弱电、给排水、净化工程等设备采购与安装，专项检测、验收等。

2.门诊医技楼一层发热门诊区、内科大楼（7-12层），建筑面积约为25200平方米，“平疫结合”可转换病区通风空调设备及控制系统采购安装调试和专项检测验收等。（详见工程量清单及招标图纸）

三、合同工期

计划开工日期：2022年8月15日；（以监理人签发的开工令日期为准）

计划竣工日期：2022年12月30日；

合同工期总日历天数：153日历天；

奖罚条款：拖期违约赔偿金0.5万元/日历天，最多不超过合同价的5%。

四、工程质量标准

工程质量标准目标：合格，同时满足招标人已公开发布的工务署“技术标准、图集、工艺指引”等标准。

其他：配合总承包单位争创中国建设工程鲁班奖。

五、合同价款及支付方式

人民币（大写）：**伍仟叁佰伍拾叁万叁仟肆佰肆拾壹元贰角陆分**

（小写）：**¥53533441.26**元。

相对招标控制价净下浮17.4%。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）：捌拾捌万零叁佰捌拾陆元贰角整（¥880386.20元）；

（2）暂列金额：

人民币（大写）:伍佰柒拾陆万元整（¥ 5760000 元）；

最终结算价格以《深圳市财政投资评审中心评审报告》的评审结论为准。

支付方式

1. 预付款的支付

本工程开工预付款为合同价(不含暂列金额 576.00 万元）的 20%即 955 万元。在本合同协议书生效后，承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保；在监理人签发开工预付款证书并报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的 35%（不含预付款）之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的 85%时扣完。

2. 工程进度款的支付

进度款的支付需依据监理人签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，累计月支付金额达到合同价(不含暂列金额）85%时暂停支付。工程竣工验收后，且承包人按照合同要求提供竣工结算资料后，付至合同价(不含暂列金额）的 90%。

经发包人确认的工程变更实施后的支付比例为 60%。

工程竣工结算后，支付到审定工程结算总额的 97%，留下 3%的保修金。

3. 保修金的退还

质量保修金待在工程质量验收满二年后第 14 天内且无任何质量问题时，在经监理人核证的最后支付证书中退还给承包人。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：深圳市威大医疗系统工程有限公司农民工工资；

工人工资款支付专用账户开户银行：兴业银行深圳中心区支行；

工人工资款支付专用账户号：337080100100983049。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 合同协议书及双方签认的补充协议；

2. 中标通知书（详见附件 1）；

3. 投标函及其附件（含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

4. 招标文件中的投标报价规定；

5. 专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

6. 通用合同条款；

7. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

8. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

9. 标价的工程量清单；

10. 工程质量保修书（详见附件 4）；

11. 双方认为应作为合同构成的其它文件。

八、词语含义

本协议中有关词语含义与招标文件第二卷《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

九、双方承诺

1. 承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2. 发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同份数

本合同一式 12 份，正本 4 份，发包人 2 份，承包人 2 份，副本 8 份，发包人 5 份，承包人 3 份。

十一、合同生效

合同订立时间：2022 年 11 月 25 日

合同订立地点：深圳市福田区侨香村 1 栋裙楼 3 层

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人：（公章）深圳市建筑工务署

教育工程管理中心

住 所：深圳市福田区侨香村1栋A座裙楼

3层 336室

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

账 号：

邮 政 编 码：

承 包 人：（公章）深圳市威大医疗

系统工程有限公司

住 所：深圳市福田区莲花街道紫荆社区商

报东路11号英龙商务大厦14层1401

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：0755-86660033

开 户 银 行：中国建设银行股份有限公司

深圳西丽支行

账 号：44250100018200001678

邮 政 编 码：518000

备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年 月

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称：深圳市中医院光明院区一期项目医用工程设备采购及安装3标段工程

验收日期：2023年04月27日

建设单位（盖章）：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1□□□

1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3.工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持-

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2□□□

工程名称	深圳市中医院光明院区一期项目医用工程设备采购及安装3标段工程				
工程地点	深圳市光明区光侨路与龙大高速交界处	建筑面积	440225m^2	工程造价	53533441.26元
结构类型	框架剪力墙结构	层数	地上： 12 层		
			地下： 2 层		
施工许可证号		监理许可证号			
开工日期	2022年 11 月 25 日	验收日期	2023年 4 月 27 日		
监督单位	深圳市建筑工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120170227		
建设单位	深圳市建筑工务署教育工程管理中心				
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司				
设计单位	深圳市建筑设计研究总院有限公司				
总包单位	深圳市建工集团股份有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	深圳市威大医疗系统工程有限公司				
承建单位（装修）	/				
监理单位	深圳市九州建设技术股份有限公司				
施工图审查单位	深圳市电子院设计顾问有限公司				

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3□□□

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1.验收组

组长	任展
副组长	赵桂阳、陈辉、胡勇军、肖松、潘启钊
组员	程垚、姜富敏、陈学金、李修全、王志强、周春愚、佟铸、梁金海、吴骠、吴吉鑫、周刚、顾慧清、廖晟凯、谢秀兰、史水法、刘方、林冰纯、凌琳、凌永山、李水勤、马好、谢锦涛、李宗任、渠本浩、罗双平、李志远

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	/
建筑设备安装工程	赵桂阳	程垚、姜富敏、陈学金、李修全、王志强、周春愚、佟铸、梁金海、吴彪、吴吉鑫、周刚、顾慧清、廖晟凯、史水法、刘方、林冰纯、凌琳、凌永山、李水勤、马好、谢锦涛、李宗任、渠本浩、罗双平、李志远
工程质控资料	谢秀兰	戴翠英、秦玲、李宗任

（二）验收程序

1.建设单位主持验收会议。

2.建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

三、工程质量评定

GD-E1-914/4□□□

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
主体结构		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
建筑装饰装修		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 8 项
屋面		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
建筑给水、排水及采暖		共 14 项，其中： 经审查符合要求 14 项 经核定符合要求 14 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
通风与空调		共 14 项，其中： 经审查符合要求 14 项 经核定符合要求 14 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 16 项，其中： 评价为“好”的 16 项 评价为“一般”的 16 项
建筑电气		共 14 项，其中： 经审查符合要求 14 项 经核定符合要求 14 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 14 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 14 项
智能建筑		共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核定符合要求 3 项	共 6 项，其中： 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
建筑节能		共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核定符合要求 3 项	共 6 项，其中： 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
电梯		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
医用气体		共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
		共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
		共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项

GD-E1-914/4

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	任展	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	项目主任		
2	赵桂阳	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	项目副主任		
3	程垚	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	水暖工程师		
4	陈辉	深圳市九州建设技术股份有限公司	项目总监		
5	姜富敏	深圳市九州建设技术股份有限公司	土建专业监理工程师		
6	王志强	深圳市九州建设技术股份有限公司	暖通工程师		
7	周春愚	深圳市九州建设技术股份有限公司	机电总监代表		
8	佟铸	深圳市九州建设技术股份有限公司	排水工程师		
9	李修全	深圳市九州建设技术股份有限公司	电气工程师		
10	梁金海	深圳市九州建设技术股份有限公司	机电工程师		
11	吴骠	深圳市九州建设技术股份有限公司	设计主管工程师		
12	廖晟凯	深圳市九州建设技术股份有限公司	BIM工程师		
13	谢秀兰	深圳市九州建设技术股份有限公司	监理资料员		
14	戴翠英	深圳市九州建设技术股份有限公司	监理资料员		
15	胡勇军	深圳市建工集团股份有限公司	执行经理		
16	肖松	深圳市建筑设计研究总院有限公司	建筑专业负责人	肖松	
17	潘启钊	深圳市工勘岩土集团有限公司	项目负责人		
18	史水法	深圳市威大医疗系统工程有限公司	项目负责人	史水法	
19	刘方	深圳市威大医疗系统工程有限公司	技术负责人	刘方	
20	凌永山	深圳市威大医疗系统工程有限公司	公司副总经理	凌永山	
21	李水勤	深圳市威大医疗系统工程有限公司	安全负责人	李水勤	
22	李志远	深圳市威大医疗系统工程有限公司	设计部副经理	李志远	
23	马好	深圳市威大医疗系统工程有限公司	材料员	马好	
24	林冰纯	深圳市威大医疗系统工程有限公司	施工员	林冰纯	
25	凌琳	深圳市威大医疗系统工程有限公司	质量负责人	凌琳	
26	秦玲	深圳市威大医疗系统工程有限公司	资料员	秦玲	
27	李宗任	深圳市威大医疗系统工程有限公司	资料员	李宗任	

GD-E1-914/5

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设额强制性标准和工程验收标准，工程观感好，竣工资料齐备，同意通过验收。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
深圳市建筑工务署教育工程管理中心	深圳市九州建设技术股份有限公司	深圳市威大医疗系统工程有限公司	深圳市建筑设计研究总院有限公司	深圳市工勘岩土集团有限公司
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位(项目)负责人：	总监理工程师：	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：
2023年4月27日	2023年4月27日	2023年4月27日	2023年4月27日	2023年4月27日

GD-E1-914/6

编号：季度-001

施工、采购、DB/EPC、监理合同建设阶段履约评价报告（季度评价）

（2023 年度第 3 次评价）

项目名称	深圳市中医院光明院区一期项目		
合同名称	深圳市中医院光明院区一期项目医用工程设备采购及安装3标段合同		
合同金额	5353.344126 万元	合同类别	0299 其他采购合同
履约单位	深圳市威大医疗系统工程有限公司		
履约单位项目经理、技术负责人/总监、总代、造价工程师	史水法 （变更记录： ） （变更记录： ） （变更记录： ）		
合同履约起止时间		2022 年 11 月 2 日至 2023 年 1 月 30 日	
项目组召开履约评价会议时间		2023 年 10 月 8 日	
项目组评价得分	得分：86 分		
项目组综合评价意见	1、与相关单位配合较好。 2、项目管理人员配置及劳动力数量基本满足要求。 3、较好地落实现场质量、安全及文明施工管理工作，工程质量达到合同规定，施工安全措施完善并未发生安全事故，检查中发现的问题整改回复要抓紧落实。 4、需进一步加强工期管控，现场检测调试工作要积极推进。		
项目组评价人员签名	任展、赵桂阳、欧福盛、程垚、王成立、张珍		
质量安全得分	质量： 分；☐季度排名前三名；☐季度排名后三名；		
安全检查得分	安全： 分；☐季度排名前三名；☐季度排名后三名；		
建筑材料抽检结果	抽检次数： 次； 抽检结果：合格 次； 不合格 次； 抽检不合格说明： 综合扣分： 分；		
其他评价指标	当季度发生违反《不良行为记录处理办法》有关廉政问题相关规定情形的：☐有；☐无； 当季度发生经质检和检测部门认定在工程中使用假冒伪劣材料或偷工减料的情形：☐有；☐无； 当季度发生一般质量事故或发生一般安全事故：☐有；☐无； 当季度不良行为记录：☐有；☐无； 不良行为记录发布期限： 年 月 日至 年 月 日		
季度综合得分	得分： 86 分；评价等级： ☐优 ☑良 ☐中 ☐合格 ☐不合格		

履约评价结果反馈情况	履约单位联系人： 李水勤 ； 联系电话： 13924005520 ☐ 已将履约评价报告发放履约单位
履约单位反映情况	如履约单位认为评价结果不公正，可在收到本报告后的5个工作日内，书面向我署纪检监察室的工作人员反映情况：深铁置业大厦1116室，电话：88109026，邮箱：jjjcs@szwb.sz.gov.cn

（备注：1、含项目组所有成员或前期处项目参与人员，项目组如未召开履约评价会议的，项目组成员可拒绝确认；2、建设阶段：项目组评价分值>=60时，或60>项目组评价分值>质量
安全检查分值时，季度综合得分=项目评价得分*0.5+质量安全检查得分*0.25+安全检查得分*0.25-建筑材料抽检扣分分值；项目组评价分值<质量安全检查分值且低于60分时，季度综合得分=项目组评价得分*1.0-建筑材料抽检扣分分值；一种材料抽检或复检结果为不合格的扣5分，两种材料抽检或复检结果为不合格的扣10分，以此类推;一种材料为假冒伪劣产品的扣10分，两种材料为假冒伪劣产品的扣20分，以此类推；3、优≥90，90＞良≥80，80＞中≥70，70＞合格≥60，不合格＜60；4、经质检和检测部门认定在工程中使用假冒伪劣材料或偷工减料的，该份合同当季度不能评为优秀；5、当季度发生一般质量、安全事故或当季度记停标一年及以上的不良行为记录或当季度发生违反《深圳市建筑工务署不良行为记录处理办法》有关廉政问题相关规定情形的，该份合同当季度履约评价为不合格。）

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ20232065
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大医疗系统工程有限公司
受检单位	深圳市中医院光明院区

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日 检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Sampled Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大医疗系统工程有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市中医院光明院区	委托人 Client	聂远
受检单位地址 Inspected unit address	深圳市光明区光布路与科塘路（西）交叉口东北 200 米	样品数量 Quantity of Sample	10
检验依据和方法 Standard and Methods	GB/T 16292-2010《医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法》 GB/T 16293-2010《医药工业洁净室（区）浮游菌的测试方法》 GB/T 16294-2010《医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法》 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.1 风量和风速的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.2 静压差的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.5 温湿度的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.6 噪声的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.7 照度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计标准》		
检测项目 Items of Analysis	悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差		
备注 Remarks	——		

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20232065-1

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
更衣室（2）	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤352000	1	38869	符合
				2	31802	符合
				95%置信上限 UCL	57632	符合
			5μm≤2900	1	1060	符合
				2	707	符合
				95%置信上限 UCL	1997	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤100	1	2	符合
				2	12	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	3	符合
				2	3	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.9	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	52.5	符合
		照度（Lx）	≥200	——	504	符合
		噪声（dB）	≤60	——	48.7	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	31	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	19.3	——

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20232065-2

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲间（2）	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤352000	1	24735	符合
				2	21555	符合
				95%置信上限 UCL	33178	符合
			5μm≤2900	1	1060	符合
				2	1060	符合
				95%置信上限 UCL	1060	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤100	1	14	符合
				2	6	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	0	符合
				2	2	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.8	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	52.4	符合
		照度（Lx）	≥200	——	518	符合
		噪声（dB）	≤60	——	52.2	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	35	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	37.7	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results
样品编号：JJ20232065-3

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
细胞分析及分离	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤352000	1	11307	符合
				2	16254	符合
				95%置信上限 UCL	29388	符合
			5μm≤2900	1	707	符合
				2	707	符合
				95%置信上限 UCL	707	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤100	1	6	符合
				2	4	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.8	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	52.9	符合
		照度（Lx）	≥300	——	1327	符合
		噪声（dB）	≤60	——	52.4	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	22	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	63.8	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results
样品编号：JJ20232065-4

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
细胞培养室（2）	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤352000	1	21555	符合
				2	15194	符合
				95%置信上限 UCL	38443	符合
			5μm≤2900	1	1413	符合
				2	1060	符合
				95%置信上限 UCL	2350	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤100	1	4	符合
				2	2	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	0	符合
				2	2	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.8	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	52.7	符合
		照度（Lx）	≥300	——	1239	符合
		噪声（dB）	≤60	——	50.8	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	34	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	67.9	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20232065-5

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
更衣室（1）	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤352000	1	115194	符合
				2	95760	符合
				95%置信上限 UCL	166791	符合
			5μm≤2900	1	353	符合
				2	0	符合
				95%置信上限 UCL	1290	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤100	1	<2	符合
				2	<2	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	1	符合
				2	1	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.7	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	55.8	符合
		照度（Lx）	≥200	——	577	符合
		噪声（dB）	≤60	——	54.6	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	22	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	24.8	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20232065-6

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲间（1）	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤352000	1	127209	符合
				2	109894	符合
				95%置信上限 UCL	173180	符合
			5μm≤2900	1	707	符合
				2	353	符合
				95%置信上限 UCL	1647	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤100	1	4	符合
				2	12	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	0	符合
				2	1	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.7	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	55.3	符合
		照度（Lx）	≥200	——	536	符合
		噪声（dB）	≤60	——	50.7	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	36	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	39.6	——

接下页/To be continued

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20232065-7

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
细胞培养室（1）	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤352000	1	21908	符合
				2	20141	符合
				95%置信上限 UCL	26599	符合
			5μm≤2900	1	353	符合
				2	0	符合
				95%置信上限 UCL	1290	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤100	1	4	符合
				2	2	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.7	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	53.2	符合
		照度（Lx）	≥300	——	1208	符合
		噪声（dB）	≤60	——	49.8	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	23	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	66.7	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20232065-8

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
更衣室（3）	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤352000	1	185159	符合
				2	169611	符合
				95%置信上限 UCL	226439	符合
			5μm≤2900	1	1413	符合
				2	1413	符合
				95%置信上限 UCL	1413	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤100	1	20	符合
				2	10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	4	符合
				2	4	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.8	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	53.4	符合
		照度（Lx）	≥200	——	583	符合
		噪声（dB）	≤60	——	51.4	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	31	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	-13.7	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20232065-9

<table>
<tr><th>采样地点</th><th>洁净级别</th><th>检测项目</th><th>标准限值</th><th>采样点</th><th>检测结果</th><th>结论</th></tr>
<tr><td rowspan="16">缓冲间（3）</td><td rowspan="16">C 级（万级）</td><td rowspan="6">悬浮粒子（个/m³）</td><td rowspan="3">0.5μm≤352000</td><td>1</td><td>104594</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>167491</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>95%置信上限 UCL</td><td>334483</td><td>符合</td></tr>
<tr><td rowspan="3">5μm≤2900</td><td>1</td><td>1060</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>707</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>95%置信上限 UCL</td><td>1997</td><td>符合</td></tr>
<tr><td rowspan="2">浮游菌（cfu/m³）</td><td rowspan="2">≤100</td><td>1</td><td>30</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>12</td><td>符合</td></tr>
<tr><td rowspan="2">沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）</td><td rowspan="2">≤50</td><td>1</td><td>1</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>5</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>温度（℃）</td><td>20~24</td><td>——</td><td>23.8</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>相对湿度（%）</td><td>45~60</td><td>——</td><td>53.4</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>照度（Lx）</td><td>≥200</td><td>——</td><td>623</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>噪声（dB）</td><td>≤60</td><td>——</td><td>49.6</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>换气次数（次/h）</td><td>20~40</td><td>——</td><td>36</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>压差（Pa）</td><td>——</td><td>→外走廊</td><td>-30.9</td><td>——</td></tr>
</table>

接下页/To be continued

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20232065-10

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
细胞培养室（3）	C 级（万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤352000	1	40283	符合
				2	62191	符合
				95%置信上限 UCL	120357	符合
			5μm≤2900	1	707	符合
				2	707	符合
				95%置信上限 UCL	707	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤100	1	16	符合
				2	14	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤50	1	0	符合
				2	1	符合
		温度（℃）	20~24	——	23.8	符合
		相对湿度（%）	45~60	——	54.0	符合
		照度（Lx）	≥300	——	1212	符合
		噪声（dB）	≤60	——	51.2	符合
		换气次数（次/h）	20~40	——	28	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	-41.1	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20232065
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2023 年 12 月 1 日
Date Sampled

检测日期：2023 年 12 月 1-3 日
Date Analyzed

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计标准》，所检房间的悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数达到标准 C 级（万级）洁净度的要求。

报告结束/End of report

编制：
Editor

审核：
Checker

签发：
Issuer

签发日期(公章)：2023 年 12 月 12 日
Date Reported

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

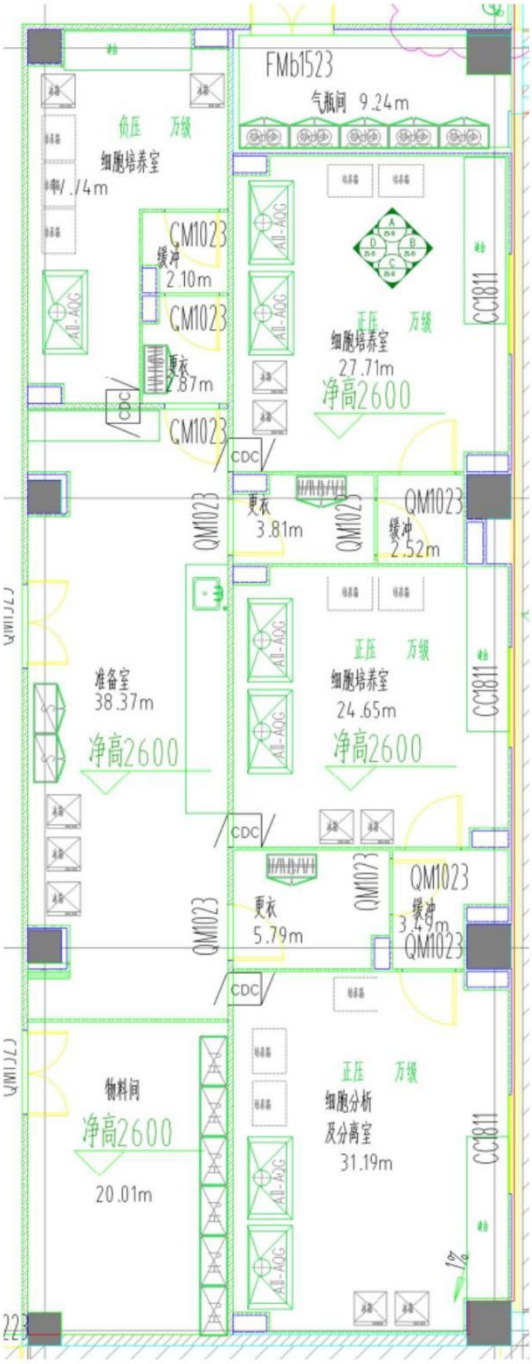
业务咨询联系电话：（020）31606167

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.ggtest.com.cn

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395



附业绩 2 深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段证明文件

中标通知书

标段编号：440300201800180140002

标段名称：深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段

建设单位：深圳市建筑工务署工程管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市威大医疗系统工程有限公司

中标价：8302.922978万元

中标工期：410日历天

项目经理(总监)：

本工程于 2021-12-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-05-25 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-05-26

查验码：2906234916463757

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

合同编号：XHYY-036-2022

深圳市建筑工务署工程管理中心
合同协议书

项目名称： 深圳市新华医院项目

合同名称： 深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段合同

承 包 方： 深圳市威大医疗系统工程有限公司

日　　期： 二〇二二年一月

合同协议书

甲方：深圳市建筑工务署工程管理中心

乙方：深圳市威大医疗系统工程有限公司

本工程于 2021 年 12 月 29 日公开招标，确定由乙方采购安装。

甲、乙双方根据依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信的原则，双方就事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况：

工程名称：深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段

工程地点：深圳市龙华区民治街道新区大道及民宝路交汇北侧

工程内容：包含但不限于负四层回旋区，一层急诊 PCR 实验室、急诊手术室，二层 DSA、EICU，五层消毒供应中心、血库、病理科、血透中心，六层综合治疗区、7 层净化空调机房内服务于Ⅱ标段的排风设备、五层消毒供应中心、八层 ICU 的净化空调机组，八层 ICU、血液科净化机房，九层 NICU、血液科，十层产房，十二层 CCU，负四层回旋区、一层急诊 DSA、二层 DSA 射线防护及磁屏蔽工程，净化空调冷热源工程等，具体详施工图纸和招标文件界面划分。

工程立项批准文号：深发改【2019】850 号

资金来源：政府投资

二、货物供应范围：

1、货物供应及安装范围：深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段所包含的全部设备及材料。

2、货物供应及安装方式：

负责设备的采购、安装、调试、验收、培训等相关工作。（详见施工图纸、工程量清单及招标文件内容）。

三、货物供应、安装时间：

工期：410 日历天

开工日期以监理人签发的开工令为准。

2023 年 5 月 31 日前完成工程竣工验收。

四、货物供应与安装要求：

1、货物供应与安装质量标准：合格

2、设备质量要求及甲方对质量负责条件和期限：

乙方提供的设备应满足招标书中《招标需求明细》。

乙方对所提供的设备须提供两年的维修保养期，保养期内非因需方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。

3、乙方所提供的设备应按照《招标需求明细》的《验收标准》内容提供验收资料。

4、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

5、合同签订后内，乙方按照《招标需求明细》的《交货地点》、《交货时间》负责将设备运至工地并安装，由甲方负责验收。设备进场直至主管部门验收合格并移交甲方为止，由乙方负责保管，甲方不另支付设备保管费用。

五、合同价款与付款方式：

1．合同价款：人民币（大写）捌仟叁佰零贰万玖仟贰佰贰拾玖元柒角捌分；

（小写）￥83029229.78 元。

其中，暂列金（大写）陆佰伍拾肆万元整；

（小写）￥6540000.00元。

最终结算价以深圳市财政投资评审中心的审核为准。

2．支付方式及条件：

（1）预付款的支付

本工程开工预付款为合同价（不含暂列金额）的 20% 即 1529.00 万元（人民币），在本合同协议书签订生效且承包人提交开工预付款担保后，并经监理工程师签发的开工预付款证书报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的 35 %之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成合同价的 1 %，扣回开工预付款的 2 %）分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的 85 %时扣完。

（2）工程进度款的支付

依据监理工程签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，累计月支付金额达到合同价 85%时暂停支付。待工程竣工结算后，支付到审定工程结算总额的 97%，留下 3%的保修金。该项目进行各月的期中支付时，每次必须经过总包同意后方可批复。

（3）保修金的退还

保修金待保修期满两年且无任何质量问题时，在经监理工程师核证的最后支付证书中退还给承包人。

六、组成合同的文件及优先次序

组成本合同的文件及优先次序如下：

(1)合同协议书；

(2)中标通知书；

(3)投标函及其附件(含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有)；

(4)招标文件中的投标报价规定；

(5)合同条件第Ⅱ部分－专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

(6)合同条件第Ⅰ部分－通用条款；

(7)技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

(8)图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

(9)工程量清单报价表；

(10)工程质量保修书；

(11)双方签认的变更或补充协议；

(12)双方认为应作为合同构成的其它文件。

七、双方承诺

1．乙方向甲方承诺，按照合同约定进行供货、安装，并在质量保修期内承担设备质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2．甲方向乙方承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

八、违约责任：

甲方无正当理由拒收设备、拒付设备款的，甲方向乙方偿付设备总值的百分之五违约金。

乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合同规定标准的，甲方有权拒绝收货。乙方向甲方偿付设备总值百分之五的违约金。

乙方不能交付设备的，乙方向甲方支付设备总值百分之五的违约金。

工期每延期一天罚款 10000 元(以监理工程师开工令为准)，累计罚款总额不超过安装合同价的 5 %。

九、解决纠纷的方式

1、因设备的质量问题发生争议，由国家和深圳市政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

2、本合同发生争议产生的诉讼，向项目所在地人民法院提出诉讼。

十、合同份数

本合同一式 12 份，正本 2 份，甲方 1 份，乙方 1 份，副本 10 份，甲方 7 份，乙方 3 份。

十一、合同生效

合同订立时间： 2022 年 5 月 31 日

合同订立地点：深圳市罗湖区鸿昌广场 6 楼

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签站并加盖公章后生效。

附件：1、中标通知书

2、不可撤销履约保函

3、工程质量保修书

4、投标文件澄清纪要

甲方：深圳市建筑工务署

工程管理中心

住所：深圳市罗湖区深南东路

2001 号鸿昌广场六楼

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方：深圳市威大医疗系统

工程有限公司

住所：

法定代表人：李振波

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称：深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程II标段

验收日期：2023 年 12 月 19 日

建设单位（盖章）：深圳市建筑工务署工程管理中心

深圳市建筑工务署工程管理中心

4403040453369

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1□□□

1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3.工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一份。

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2□□□

工程名称	深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程 II标段				
工程地点	深圳市龙华新区红山地铁站西侧，新区大道与民宝路交叉口	建筑面积	509192㎡	工程造价	83029229.78元
结构类型	住院医技楼：钢筋混凝土框架剪力墙结构 裙房门诊楼：钢框架结构 行政科研楼：钢筋混凝土框架剪力墙结构	层数	地上： 22 层 地下： 4 层		
施工许可证号		监理许可证号			
开工日期	2022年6月2日	验收日期	2023年12月19日		
监督单位	深圳市建设工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120180151-03		
建设单位	深圳市建筑工务署工程管理中心				
勘察单位	深圳市长勘勘察设计有限公司				
设计单位	深圳市工勘岩土集团有限公司 深圳壹创国际设计股份有限公司				
总包单位	中国建筑第八工程局有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	深圳市威大医疗系统工程有限公司				
承建单位（装修）	/				
监理单位	浙江江南工程管理股份有限公司				
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司				

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3□□□

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1. 验收组

组长	符翔
副组长	吴迪、胡新
组员	蔡志豪、王新煜、曾召明、文绳武、吴雪平、苏豪、谢云峰、王英博、冯静、肖毅刚

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	吴迪	吴雪平、苏豪、肖毅刚
建筑设备安装工程	蔡志豪、王新煜曾召明	李冰、陈刚、李衡、张新宇、陈穆林
工程质控资料	陈喻明	龙佳瑶、梅可、林敏

（二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。

2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律 、法规和工程建设强制性标准情况。

3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4. 验收组实地查验工程质量。

5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

三、工程质量评定

GD-E1-914/4□□□

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
主体结构	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
建筑装饰装修	符合要求	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 2 项
屋面	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
建筑给水、排水及采暖	符合要求	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核定符合要求 16 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 1 项
通风与空调	符合要求	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核定符合要求 16 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 12 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 3 项
建筑电气	符合要求	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核定符合要求 16 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 12 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 3 项
智能建筑	符合要求	共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 6 项，其中： 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 4 项
建筑节能	符合要求	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核定符合要求 16 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 2 项
电梯	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
屋面设备	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
		共 ____ 项，其中： 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项，其中： 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项，其中： 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
		共 ____ 项，其中： 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项，其中： 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项，其中： 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项

GD-E1-914/4

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段位于深圳市龙华新区红山地铁站西侧，新区大道与民宝路交叉口

该工程已按批准的设计文件内容完成了各项工程建设任务建设单位组织勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位对工程进行检查验收，该工程质量等级符合合格标准，符合国家现行法律、法规、工程建设标准强制性条文及有关规范的要求,符合施工图设计文件和施工合同要求,安全和使用功能符合要求，观感抽查符合要求,施工技术资料资料真实齐全，评定合格,同意竣工验收。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位(项目)负责人：	总监理工程师：	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：
2023年12月19日	2023年12月19日	2023年12月19日	2023年12月19日	年 月 日

GD-E1-914/6

合同季度履约评价

基本信息

* 项目名称：深圳市新华医院
* 合同名称：深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采
合同类型：020601 净化工程合同
是否联合体合同：否
* 表格名称：1.3施工合同履约评价考核表（实施阶段2025）
* 合同签订时间：2022-05-31

联合体评价规则：综合评价 分开评价

* 履约单位：深圳市威大医疗系统工程有限公司 企业负责人：-- 手机号码：--
* 项目经理：肖毅刚
* 手机号码：13710527570

评价类型：季度
* 评价时间：2024-12-25
* 年度：2024 季度
* 季度：4季度
履约计划反馈情况：本季度开展季度评价
* 评价单位：工程管理中心
项目组召开会议时间：2024-12-25

考核结果确认

序号	指标名称	考核指标	考核结果	履约率描述	二级指标得分	操作
一	人员和资源配备					
	人员配备（8）	项目经理要求	100%	100%：专业水平、组织协调及沟通表达能力优秀，责任心及服务意识强，能够及时发现并高效处理各类问题，与甲方、使用单位及业务主管部门等相关单位沟通顺畅；	8.00	查看
		管理人员要求	100%	100%：专业水平、沟通协调能力优秀，责任心及服务意识强，能够高效处理问题；		查看
		管理人员出勤及变更情况	100%	100%：当季度关键岗位管理人员考勤均达标；		查看
				100%：具有履行合同的经济能力；劳动力实际数		

合同季度履约评价

考核结果确认

序号	指标名称	考核指标	考核结果	履约率描述	二级指标得分	操作
一	人员和资源配备					
	人员配备（8）	项目经理要求	100%	100%：专业水平、组织协调及沟通表达能力优秀，责任心及服务意识强，能够及时发现并高效处理各类问题，与甲方、使用单位及业务主管部门等相关单位沟通顺畅；	8.00	查看
		管理人员要求	100%	100%：专业水平、沟通协调能力优秀，责任心及服务意识强，能够高效处理问题；		查看
		管理人员出勤及变更情况	100%	100%：当季度关键岗位管理人员考勤均达标；		查看
	资源投入（7）	经济投入	100%	100%：具有履行合同的经济能力；劳动力实际数量与施工阶段相符；"两制"实地检查评价为"优秀"；	7.00	查看
		机械设备和材料物资投入	100%	100%：机械设备、材料物资投入与项目进展匹配（投标施工组织方案对比），及时、充足；		查看
		自有分包管理	100%	100%：无违反合同约定的分包情况，内部管理到位，能有效保证工作顺利推进；		查看
二	安全文明施工管理（含环境保护）					
	安全文明施工过程管理（10）	安全管理体系与制度	80%	80%：已发布相关文件，但相关内容存在明显漏项；基本执行到位，奖惩考核记录不全	9.33	查看
		工人实训	不涉及			
		安全文明施工措施与6s管理	100%	100%：严格落实6s管理；严格按安全文明施工标准手册，实施强力有效防止现场污染的安全文明措施，没有有效投诉情形发生；且未出现伤亡事故的；		查看
		风险防控与隐患排查整治	100%	100%：对危险源准确地辨识、评估，现场安全生产隐患100%发现，100%上线，并能保证100%整改；有妥善的解决对策，能够有效控制风险；编制针对性的应急预案，未出现应急事件的；且未出现伤亡事故的。建立"四队一制"工作制度，并配备充足的人力、物资、资金、技术资源以保障四个突击队实施风险防控与隐患排查整治工作；		查看
		工务学习APP使用情况	不涉及			
	安全文明施工检查结果（15）	安全检查结果	不涉及		15.00	
		危大工程检查结果	100%	100%：检查中未发现重大风险级别安全隐患；且未出现伤亡事故的；		查看
三	质量管理					
		质量管理体系与制度	80%	80%：质量保证措施和项目创优规划较为完善，交底培训率低于90%；		查看
		标准化作业	100%	100%：标准化施工方案或作业有亮点，重要工序的样板验收达到100%；未发生过质量事故和质量舆情事件；		查看
		成品保护	100%	100%：编制成品保护方案，成品保护到位未发生过质量事故和质量舆情事件；		查看
		工艺工法应用	80%	80%：引用署库或自行编制应用工艺工法及可视化交底视频，现场制作样板，技术交底到位，应用效		查看

合同季度履约评价

×

	质量过程管理（8）	质量管理体系与制度	80%	80%：质量保证措施和项目创优规划较为完善，交底培训率低于90%；	7.20	查看
		标准化作业	100%	100%：标准化施工方案或作业有亮点，重要工序的样板验收达到100%；未发生过质量事故和质量舆情事件；		查看
		成品保护	100%	100%：编制成品保护方案，成品保护到位,未发生过质量事故和质量舆情事件；		查看
		工艺工法应用	80%	80%：引用署库或自行编制应用工艺工法及可视化交底视频，现场制作样板，技术交底到位，应用效果一般；		查看
		质量隐患排查整治	100%	100%：对质量隐患准确地辨识、评估，现场质量隐患100%发现，100%上线，并能保证100%整改；有妥善的解决对策，能够有效进行工艺控制；编制针对性的质量保证方案，未出现质量问题；建立"四队一制"工作制度，并配备充足的人力、物资、资金、技术资源以保障四个突击队实施质量隐患排查整治工作。		查看
		三查四定落实情况	80%	80%：开展三查四定工作，并形成清单，设计漏项、未完工程、质量隐患三查中有1类存在遗漏，已列部分四定内容完整；		查看
	工程质量检查结果（15）	工程质量检查结果	80%	80%：当季度第三方质量评价得分在[87,89)区间；	12.00	查看
		工程预验收检查结果	不涉及			
		材料设备检查结果	不涉及			
		验收	80%	80%：施工过程关键节点验收合格率大于90%且问题关闭率达到100%；		查看
		质量保修期管理	不涉及			
四	工期进度管理					
	工期进度过程管理（5）	工期进度过程管理	100%	100%：制定了合理的进度总控计划，并能严格按照进度策划执行进度过程控制，且未出现进度滞后；	5.00	查看
	工期进度结果（10）	关键节点工期	100%	100%：全部关键节点能够按时完成验收；	8.00	查看
		竣工验收、项目移交节点工期	80%	80%：基本能够按合同约定期限完成竣工验收及移交；		查看
		质量保修进度	100%	100%：整改保修期若未出现问题，或出现微小问题维修迅速，未出现投诉；		查看
五	合约造价管理					
	合约造价管理（12）	变更和签证管控	100%	100%：变更和签证申报资料完整、真实准确、及时有效；主动配合变更梳理；提交变更的一次性通过率达100%；	12.00	查看
		工程计量准确性	100%	100%：严格执行合同约定的价格及计价方式；工程计量真实准确，准确率在97%以上（不含97%）；		查看
		工程量清单复核的及时性	100%	100%：按合同约定时限完成工程量清单复核并提交复核成果；		查看
		结算办理	100%	100%：在合同约定时限内提交合格的结算报告；结算资料完整有效；结算准确无误，不存在弄虚作假、高估冒算情况；		查看

合同季度履约评价

	(15)	验收	80%	80%：施工过程关键节点验收合格率大于90%且问题关闭率达到100%；		查看
		质量保修期管理	不涉及			
四	工期进度管理					
	工期进度过程管理(5)	工期进度过程管理	100%	100%：制定了合理的进度总控计划，并能严格按照进度策划执行进度过程控制，且未出现进度滞后；	5.00	查看
	工期进度结果(10)	关键节点工期	100%	100%：全部关键节点能够按时完成验收；	8.00	查看
		竣工验收、项目移交节点工期	80%	80%：基本能够按合同约定期限完成竣工验收及移交；		查看
		质量保修进度	100%	100%：整改保修期若未出现问题，或出现微小问题维修迅速，未出现投诉；		查看
五	合约造价管理					
	合约造价管理(12)	变更和签证管控	100%	100%：变更和签证申报资料完整、真实准确、及时有效；主动配合变更梳理；提交变更的一次性通过率达100%；	12.00	查看
		工程计量准确性	100%	100%：严格执行合同约定的价格及计价方式；工程计量真实准确，准确率在97%以上（不含97%）；		查看
		工程量清单复核的及时性	100%	100%：按合同约定时限完成工程量清单复核并提交复核成果；		查看
		结算办理	100%	100%：在合同约定时限内提交合格的结算报告；结算资料完整有效；结算准确无误，不存在弄虚作假、高估冒算情况；		查看
六	配合与协调					
	配合与协调（10）	配合情况	100%	100%：配合甲方日常工作，服从甲方管理；指令响应迅速，并能出色地完成；	8.00	查看
		协调情况	100%	100%：能够积极主动有效地协调参建各方关系；		查看
		甲指分包对总包管理的配合	100%	100%：承包人全面配合总包的统筹管理，满足合同要求；		查看
		使用单位评价	80%	80%：使用单位给予良好评价；		查看
		信息技术应用-智慧工地系统接入	不涉及			
		信息技术应用-BIM技术应用能力与水平	不涉及			
		资料（档案）管理	80%	80%：能够较好地在项目各阶段按要求实施档案管理；施工EIM考评得分在[85，90）分区间，且在项目竣工6个月内完成档案移交与归档；		查看

考核得分	91.53	是否触发强制定级	否	限制分数	/	最终得分	91.53
评价等级	优秀						
* 考核人员	符翔、叶珺、夏宝、黄磊、曾召民、蔡志豪、王新			附件	上传文件		

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号	JJ20241482
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大科工有限公司
受检单位	深圳市新华医院

报告编号：JJ20241482
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 Date Sampled　　　　检测日期：2024 年 8 月 9-10 日 Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大科工有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市新华医院	委托人 Client	聂工
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市龙华区红木街与新区大道交叉东北 100 米	样品数量 Quantity of Sample	30
检验依据和方法 Standard and Methods	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.6 洁净度 5 级区域地面上 1.2m 高截面风速的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.7 Ⅱ级~Ⅳ级手术室送风速度和换气次数的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.10 静压差的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.11 洁净度级别的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.12 温湿度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.13 噪声的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.14 照度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.18 细菌浓度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》		
检测项目 Items of Analysis	空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、压差、换气次数（风速）、噪声、照度		
备注 Remarks	——		

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241482
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
1	洁净走廊	II 级（辅助用房）	11	25313	2024
2	过渡 1	I 级（6 级辅助用房）	4	2201	0
3	过渡 2	I 级（6 级辅助用房）	4	8762	0
4	过渡 3	I 级（6 级辅助用房）	4	6864	0
5	过渡 4	I 级（6 级辅助用房）	4	7507	0
6	缓冲 1	III级（辅助用房）	3	19808	6226
7	缓冲 2	III级（辅助用房）	3	18991	3265
8	缓冲 6	III级（辅助用房）	3	25471	3831
9	病人药浴更衣	III级（辅助用房）	3	47206	6683
10	配餐间	III级（辅助用房）	4	7239	2024

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241482
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日　　　　检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1（续） 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
11	处置	III级（辅助用房）	3	61745	12608
12	治疗	III级（辅助用房）	4	50870	10822
13	卫生间 1	II 级（辅助用房）	2	13415	353
14	过渡 5	I 级（6 级辅助用房）	4	3398	0
15	过渡 6	I 级（6 级辅助用房）	4	5020	0
16	过渡 7	I 级（6 级辅助用房）	4	8640	0
17	过渡 8	I 级（6 级辅助用房）	4	7720	0
18	医办	III级（辅助用房）	4	7349	2101
19	缓冲 3	III级（辅助用房）	4	35468	5660
20	病房 1	I 级（5 级辅助用房）	5	0	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled Date Analyzed
检测结果：
Test Results

表 1（续） 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
21	病房 2	Ⅰ级（5 级辅助用房）	5	0	0
22	缓冲 7	Ⅲ级（辅助用房）	3	16204	1639
23	病房 3	Ⅰ级（5 级辅助用房）	5	0	0
24	病房 4	Ⅰ级（5 级辅助用房）	5	0	0
25	无菌物品	Ⅲ级（辅助用房）	4	11938	2372
26	卫生间 2	Ⅱ级（辅助用房）	2	707	0
27	病房 5	Ⅰ级（5 级辅助用房）	5	0	0
28	病房 6	Ⅰ级（5 级辅助用房）	5	0	0
29	病房 7	Ⅰ级（5 级辅助用房）	5	0	0
30	病房 8	Ⅰ级（5 级辅助用房）	5	0	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241482
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日　　　　检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 2 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
1	洁净走廊	II 级（辅助用房）	11	≤1.5	1.4
2	过渡 1	I 级（6 级辅助用房）	4	≤0.4	0.3
3	过渡 2	I 级（6 级辅助用房）	4	≤0.4	0.3
4	过渡 3	I 级（6 级辅助用房）	4	≤0.4	0
5	过渡 4	I 级（6 级辅助用房）	4	≤0.4	0
6	缓冲 1	III级（辅助用房）	3	≤4	1.3
7	缓冲 2	III级（辅助用房）	3	≤4	0.7
8	缓冲 6	III级（辅助用房）	3	≤4	0.7
9	病人药浴更衣	III级（辅助用房）	3	≤4	0
10	配餐间	III级（辅助用房）	4	≤4	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241482
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日　　　　检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed
检测结果：
Test Results

表 2（续） 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min・Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
11	处置	III级（辅助用房）	3	≤4	0.3
12	治疗	III级（辅助用房）	4	≤4	0.3
13	卫生间 1	II 级（辅助用房）	2	≤1.5	0.5
14	过渡 5	I 级（6 级辅助用房）	4	≤0.4	0.3
15	过渡 6	I 级（6 级辅助用房）	4	≤0.4	0.3
16	过渡 7	I 级（6 级辅助用房）	4	≤0.4	0.3
17	过渡 8	I 级（6 级辅助用房）	4	≤0.4	0.3
18	医办	III级（辅助用房）	4	≤4	0
19	缓冲 3	III级（辅助用房）	4	≤4	0.8
20	病房 1	I 级（5 级辅助用房）	5	≤0.2	0.1

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 2（续） 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min・Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
21	病房 2	I 级（5 级辅助用房）	5	≤0.2	0
22	缓冲 7	III级（辅助用房）	3	≤4	0.7
23	病房 3	I 级（5 级辅助用房）	5	≤0.2	0.1
24	病房 4	I 级（5 级辅助用房）	5	≤0.2	0
25	无菌物品	III级（辅助用房）	4	≤4	0.8
26	卫生间 2	II 级（辅助用房）	2	≤1.5	1.0
27	病房 5	I 级（5 级辅助用房）	5	≤0.2	0.1
28	病房 6	I 级（5 级辅助用房）	5	≤0.2	0.1
29	病房 7	I 级（5 级辅助用房）	5	≤0.2	0.1
30	病房 8	I 级（5 级辅助用房）	5	≤0.2	0.1

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled Date Analyzed
检测结果：
Test Results

表 3 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
1	洁净走廊	Ⅱ级（辅助用房）	23.2	56.3	49.3	802	35.0	14
2	过渡 1	Ⅰ级（6 级辅助用房）	22.7	57.2	44.7	565	47.5	35
3	过渡 2	Ⅰ级（6 级辅助用房）	22.1	57.8	47.2	843	47.6	34
4	过渡 3	Ⅰ级（6 级辅助用房）	22.3	58.2	47.7	866	45.0	33
5	过渡 4	Ⅰ级（6 级辅助用房）	22.1	57.9	48.3	735	42.2	35
6	缓冲 1	Ⅲ级（辅助用房）	22.0	57.4	54.5	272	12.3	17
7	缓冲 2	Ⅲ级（辅助用房）	23.0	58.0	47.2	617	22.3	14
8	缓冲 6	Ⅲ级（辅助用房）	23.4	58.5	45.2	451	28.6	13
9	病人药浴更衣	Ⅲ级（辅助用房）	23.3	57.8	41.8	880	14.0	21
10	配餐间	Ⅲ级（辅助用房）	23.5	58.3	41.7	371	32.8	14

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 3（续） 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）	平均风速（m/s）
11	处置	III级（辅助用房）	23.3	58.8	43.9	618	29.6	15	——
12	治疗	III级（辅助用房）	23.7	58.4	41.4	497	27.6	17	
13	卫生间 1	II 级（辅助用房）	23.0	59.2	44.7	1031	17.3	21	
14	过渡 5	I 级（6 级辅助用房）	23.1	57.6	54.5	891	45.9	33	
15	过渡 6	I 级（6 级辅助用房）	23.3	58.1	54.1	617	42.5	34	
16	过渡 7	I 级（6 级辅助用房）	24.0	57.7	52.8	457	68.7	35	
17	过渡 8	I 级（6 级辅助用房）	23.0	58.6	51.6	880	70.4	37	
18	医办	III级（辅助用房）	24.3	58.3	50.4	645	27.8	16	
19	缓冲 3	III级（辅助用房）	24.8	58.7	47.3	650	5.8	18	
20	病房 1	I 级（5 级辅助用房）	22.2	57.8	44.3	873	54.8	——	0.21

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日　　　　检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 3（续） 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）	平均风速（m/s）
21	病房 2	Ⅰ级（5 级辅助用房）	22.8	57.4	44.1	882	58.8	——	0.23
22	缓冲 7	Ⅲ级（辅助用房）	23.4	57.5	49.9	648	32.0	17	——
23	病房 3	Ⅰ级（5 级辅助用房）	22.6	57.0	44.4	898	52.3	——	0.23
24	病房 4	Ⅰ级（5 级辅助用房）	22.7	56.8	44.0	857	48.7		0.21
25	无菌物品	Ⅲ级（辅助用房）	24.8	57.7	48.3	545	28.1	18	——
26	卫生间 2	Ⅱ级（辅助用房）	22.4	57.9	56.1	942	18.9	20	
27	病房 5	Ⅰ级（5 级辅助用房）	22.8	58.4	43.9	978	52.1	——	0.24
28	病房 6	Ⅰ级（5 级辅助用房）	22.9	57.4	44.3	981	61.1		0.23
29	病房 7	Ⅰ级（5 级辅助用房）	23.4	58.8	43.9	971	78.1		0.21
30	病房 8	Ⅰ级（5 级辅助用房）	22.2	57.3	43.8	989	82.5		0.24

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241482
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日　　　　检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》，病房 1、病房 2、病房 3、病房 4、病房 5、病房 6、病房 7、病房 8 的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、平均风速达到洁净辅助用房 I 级（5 级辅助用房）的标准要求；

过渡 1、过渡 2、过渡 3、过渡 4、过渡 5、过渡 6、过渡 7、过渡 8 的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净辅助用房 I 级（6 级辅助用房）的标准要求；

洁净走廊、卫生间 1、卫生间 2的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净辅助用房 II 级的标准要求；

缓冲 1、缓冲 2、缓冲 6、病人药浴更衣、配餐间、处置、治疗、医办、缓冲 3、缓冲 7、无菌物品的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净辅助用房III级的标准要求。

报告结束/End of report

编制：Editor　　审核：Checker　　签发：Issuer　　签发日期(公章)：2024 年 09 月 02 日
Date Reported

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled Date Analyzed

附录 1 GB 50333-2013 医院洁净手术部等级标准（空态或静态）

类别	等级	沉降法细菌浓度（cfu/30min • Φ90 皿）		空气洁净度级别		空气洁净度级别限值（粒/m³）		
		手术区	周边区	手术区	周边区	级别	≥0. 5μm	≥5μm
洁净手术室	Ⅰ	≤0.2	≤0.4	5 级	6 级	5	≤3,500	0
	Ⅱ	≤0.75	≤1.5	6 级	7 级	6	≤35,200	≤293
	Ⅲ	≤2	≤4	7 级	8 级	7	≤352,000	≤2,930
	Ⅳ	≤6		8.5 级				
洁净辅助用房	Ⅰ	局部≤0.2	其他≤0.4	局部 5 级	其他 6 级	8	≤3,520,000	≤29,300
	Ⅱ	≤1.5		7 级				
	Ⅲ	≤4		8 级		8.5	≤11,120,000	≤92,500
	Ⅳ	≤6		8.5 级				

附录 2 GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速(m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
Ⅰ级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	+	——	0.20~0.25	21~25	30~60	≤51	≥350
Ⅱ级洁净手术室	+	24	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅲ级洁净手术室	+	18	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅳ级洁净手术室	+	12	——	21~25	30~60	≤49	≥350
体外循环室	+	12	——	21~27	≤60	≤60	≥150
无菌敷料室	+	12	——	≤27	≤60	≤60	≥150
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	+	10	——	≤27	≤60	≤60	≥150
护士站	+	10	——	21~27	≤60	≤55	≥150
预麻醉室	-	10	——	23~26	30~60	≤55	≥150
手术室前室	+	8	——	21~27	≤60	≤60	≥200
刷手间	-	8	——	21~27	——	≤55	≥150

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 Date Sampled　　　　检测日期：2024 年 8 月 9-10 日 Date Analyzed

附录 2（续）　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速(m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
洁净区走廊	+	8	——	21~27	≤60	≤52	≥150
恢复室	+	8	——	22~26	25~60	≤48	≥200
脱包间	外间脱包负	——	——	——	——	——	——
	内间暂存正	8	——	——	——	——	——
注： 1. 负压手术室用房室内压力一栏应为“负”；2. 眼科手术室截面平均风速应控制在 0.15m/s～0.2 m/s；3. 平均风速指集中送风区地面以上 1.2 m 截面的平均风速；							

连通情况	压　差	压差限值	备　注
洁净度级别高→洁净度级别低	正	5~20 Pa	不能产生哨音或影响开门
洁净度级别相同	—	—	保证要求的气流方向
严重污染的房间→相通的相邻房间	负	≥5 Pa	负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于 0 的负压
洁净区→非洁净区	正	≥5 Pa	—
注： 1. 本规范技术指标数值表中未列出名称的房间可参照表中用途相近的房间确定其指标数值；			

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ20241486
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大科工有限公司
受检单位	深圳市新华医院

报告编号：JJ20241486
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大科工有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市新华医院	委托人 Client	聂工
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市龙华区红木街与新区大道交叉口东北 100 米	样品数量 Quantity of Sample	8
检验依据和方法 Standard and Methods	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.7 Ⅱ级~Ⅳ级手术室送风速度和换气次数的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.10 静压差的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.11 洁净度级别的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.12 温湿度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.13 噪声的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.14 照度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.18 细菌浓度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》		
检测项目 Items of Analysis	空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、压差、换气次数、噪声、照度		
备注 Remarks	——		

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241486
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1 洁净手术室用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	手术区（粒/m^3）			周边区（粒/m^3）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm	采样点数	≥0.5μm	≥5μm
6	眼科飞秒手术室 1	III级（手术室）	3	17989	816	6	51341	2179
8	眼科飞秒手术室 2	II级（手术室）	3	8370	0	6	21579	386
备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1								

表 2 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m^3）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
1	洁净走廊	IV级（辅助用房）	4	42341	8948
2	病人准备通过	IV级（辅助用房）	4	76846	8393
3	医护更衣准备	IV级（辅助用房）	3	35897	6070
4	无菌物品库	IV级（辅助用房）	3	11208	2794
5	污物通道	III级（辅助用房）	5	26086	918
7	缓冲间	III级（辅助用房）	3	10017	2445
备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1					

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日　　　　检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed
检测结果：
Test Results

表 3　洁净手术室用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	手术区沉降菌（cfu/30min · Φ90 皿）			周边区沉降菌（cfu/30min · Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值	采样点数	标准限值	测定值
6	眼科飞秒手术室 1	III级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0
8	眼科飞秒手术室 2	II级（手术室）	3	≤0.75	0	6	≤1.5	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

表 4 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min · Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
1	洁净走廊	IV级（辅助用房）	4	≤6	0.8
2	病人准备通过	IV级（辅助用房）	4	≤6	1.0
3	医护更衣准备	IV级（辅助用房）	3	≤6	0.7
4	无菌物品库	IV级（辅助用房）	3	≤6	0.7
5	污物通道	III级（辅助用房）	5	≤4	0
7	缓冲间	III级（辅助用房）	3	≤4	1.7

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 5 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
1	洁净走廊	Ⅳ级（辅助用房）	22.3	58.4	46.6	802	28.8	16
2	病人准备通过	Ⅳ级（辅助用房）	22.2	58.6	45.4	727	23.2	14
3	医护更衣准备	Ⅳ级（辅助用房）	22.3	59.2	45.6	547	17.6	14
4	无菌物品库	Ⅳ级（辅助用房）	22.4	59.0	52.5	789	25.3	15
5	污物通道	Ⅲ级（辅助用房）	22.7	58.7	45.3	470	22.7	16
6	眼科飞秒手术室 1	Ⅲ级（手术室）	22.9	58.5	48.6	1546	34.0	20
7	缓冲间	Ⅲ级（辅助用房）	23.1	59.2	45.5	602	35.9	19
8	眼科飞秒手术室 2	Ⅱ级（手术室）	22.5	59.1	48.4	1382	41.7	31

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241486
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Analyzed

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》，眼科飞秒手术室 1 的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净手术室用房III级的标准要求；

眼科飞秒手术室 2 的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净手术室用房 II 级的标准要求；

污物通道、缓冲间的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净辅助用房III级（辅助用房）的标准要求；

洁净走廊、病人准备通过、医护更衣准备、无菌物品库的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净辅助用房IV级（辅助用房）的标准要求。

报告结束/End of report

编制：Editor 秦伟灵　审核：Checker　签发：Issuer　签发日期(公章)：Date Reported 2024 年 09 月 02 日

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

报告编号：JJ20241486
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled Date Analyzed

附录 1 **GB 50333-2013 医院洁净手术部等级标准（空态或静态）**

类别	等级	沉降法细菌浓度（cfu/30min • Φ90 皿）		空气洁净度级别		空气洁净度级别限值（粒/m³）		
		手术区	周边区	手术区	周边区	级别	≥0. 5μm	≥5μm
洁净手术室	Ⅰ	≤0.2	≤0.4	5 级	6 级	5	≤3,500	0
	Ⅱ	≤0.75	≤1.5	6 级	7 级	6	≤35,200	≤293
	Ⅲ	≤2	≤4	7 级	8 级	7	≤352,000	≤2,930
	Ⅳ	≤6		8.5 级				
洁净辅助用房	Ⅰ	局部≤0.2	其他≤0.4	局部 5 级	其他 6 级	8	≤3,520,000	≤29,300
	Ⅱ	≤1.5		7 级				
	Ⅲ	≤4		8 级		8.5	≤11,120,000	≤92,500
	Ⅳ	≤6		8.5 级				

附录 2 **GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标**

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
Ⅰ级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	+	——	0.20~0.25	21~25	30~60	≤51	≥350
Ⅱ级洁净手术室	+	24	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅲ级洁净手术室	+	18	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅳ级洁净手术室	+	12	——	21~25	30~60	≤49	≥350
体外循环室	+	12	——	21~27	≤60	≤60	≥150
无菌敷料室	+	12	——	≤27	≤60	≤60	≥150
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	+	10	——	≤27	≤60	≤60	≥150
护士站	+	10	——	21~27	≤60	≤55	≥150
预麻醉室	-	10	——	23~26	30~60	≤55	≥150
手术室前室	+	8	——	21~27	≤60	≤60	≥200
刷手间	-	8	——	21~27	——	≤55	≥150

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 8 月 9 日 检测日期：2024 年 8 月 9-10 日
Date Sampled Date Analyzed

附录 2（续） GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速(m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
洁净区走廊	+	8	——	21~27	≤60	≤52	≥150
恢复室	+	8	——	22~26	25~60	≤48	≥200
脱包间	外间脱包负	——	——	——	——	——	——
	内间暂存正	8	——	——	——	——	——
注： 1. 负压手术室用房室内压力一栏应为“负”；2. 眼科手术室截面平均风速应控制在 0.15m/s～0.2 m/s；3. 平均风速指集中送风区地面以上 1.2 m 截面的平均风速；							

连通情况	压 差	压差限值	备 注
洁净度级别高→洁净度级别低	正	5~20 Pa	不能产生啸音或影响开门
洁净度级别相同	—	—	保证要求的气流方向
严重污染的房间→相通的相邻房间	负	≥5 Pa	负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于 0 的负压
洁净区→非洁净区	正	≥5 Pa	—
注： 1. 本规范技术指标数值表中未列出名称的房间可参照表中用途相近的房间确定其指标数值；			

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/

附业绩 3 深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程证明文件

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440304-84-01-100251001001

标段名称：深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程

建设单位：中建二局第二建设工程有限责任公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市威大医疗系统工程有限公司

中标价：1731.108825万元

中标工期：264天

项目经理(总监)：史水法

本工程于 2023-05-10 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-06-19 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-06-21

查验码：5648892654356376 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

中建三二032202303303033

合同编号：____________________

深圳市建设工程

施 工 合 同

【第一册】

工程名称： 深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程

工程地点： 深圳市福田区梅坳一路和五路交界

发 包 人： 中建三局第二建设工程有限责任公司

承 包 人： 深圳市威大医疗系统工程有限公司

二〇二三年 七 月

第一部分　合同协议书

发包人（甲方）：<u>　　　中建三局第二建设工程有限责任公司　　　</u>

专业工程承包人（乙方）：<u>　深圳市威大医疗系统工程有限公司　　</u>

鉴于：

1.专业工程承包人已明确知悉：2020年06月23日，委托人【深圳市福田区建筑工务署】（以下简称“委托人”）与发包人签署《代建合同》，委托发包人实施代建，并且专业工程承包人已认真查阅、理解委托人招标文件的全部内容，并对委托人授予发包人的权利无任何异议。

2.专业工程承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目的施工。

3.发包人在本工程中虽是委托人的代建单位，但委托人、发包人、专业工程承包人三方确认：由发包人独自承担本合同中发包人的一切责任，专业工程承包人无权要求委托人及【福田】区政府承担任何责任。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，　各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：<u>深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程</u>

工程地点：<u>深圳市福田区梅坳一路和五路交界</u>

工程概况：<u>项目属于新建单栋医院综合大楼，功能为门诊、医技及辅助用房，设计核定床位420张。项目总建面积为70283平方米，其中地上48945平方米，地下21338平方米；地上23层，地下4层，建筑总高度99.97米。医疗洁净区域面积约3700平方米，分布于六层、七层、九层、十层等4个区域。</u>

建筑面积：<u>　　/　　</u>平方米

工程立项批准文号：<u>　深福发改〔2019〕421号　</u>

资金来源：<u>　政府投资100%　</u>

二、工程承包范围

本合同承包区域为医疗洁净区域，即分布于六层【检验科（输血科）、病理科】、七层【洁净手术部】、九层【ICU】、十层【肠内营养配置室】的设计洁净区域。

承包范围包括但不限于医疗洁净工程区域的精装修工程、给排水工程、强弱电工程、洁净通风空调工程、固定家具、深化设计及施工阶段BIM技术应用等。

所有的细目详见合同、图纸、技术要求、工程量清单及合同其他文件，发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，专业工程承包人不能拒绝执行。

1.房建工程：（在☐内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	☐	金属门窗工程	☐
基坑支护工程	☐	智能建筑工程	☐
地基与基础工程	☐桩基类别：___ 桩径：___数量：___	通风空调工程	☐空调面积：___平方米 ☐设计冷负荷：___冷吨
主体结构工程	☐混凝土☐砌体☐钢结构 ☐网架☐索膜结构	室外环境工程	☐
装饰，装修工程	☐二次装修 ☐幕墙：___平方米	电梯工程	☐电梯___部 ☐自动扶梯___部
屋面及防水工程	☐	消防工程	☐
建筑给排水工程	☐	燃气工程	☐户数：___户 ☐庭院管：___米
建筑电气工程	☐	其它工程	☑精装修工程

2.市政工程：（在☐内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	☐___万平方米	给水管道工程	☐___米
挡墙护坡工程	☐长：___宽：___高：___	给排水构筑物工程	☐
软基处理工程	☐___万平方米	泵站工程	☐___平方米
道路工程	☐长：___宽：___	电信管道工程	☐___米
桥梁工程	☐___座	电力管道工程	☐___米

隧道工程	□长：___宽：___高：___	路灯照明工程	□___座
排水管道工程	□雨水管：___米 □污水管：___米	道路改造工程	□长：___宽：___
排水箱涵工程	□长：___宽：___高：___	绿化工程	□
交通监控、收费综合系统工程	□	燃气工程	□___米
交通安全设施工程	□	其它工程	□

3.其它工程

_____/_____

三、合同工期

计划开工日期：_2023_年_07_月_01_日（具体以开工令为准）

计划竣工日期：_2024_年_03_月_20_日，未经发包人书面同意，该日期不做调整。

合同工期总日历天数：_264_日历天

四、工程质量标准

工程质量：

（1）符合国家、地方、行业现行的验收标准及招标人要求，质量合格；

（2）单位工程验收合格率 100%，第三方质量巡查评估得分不低于 80 分；

（3）配合精装修单位获得“广东省优秀建筑装饰工程奖”，配合总承包人获得“深圳市建设工程金牛奖”、“广东省建设工程金匠奖”。

（4）确保项目装修完工后室内空气质量达到卓越级要求，配置家具后室内空气质量达到优质级要求。符合相关行政主管部门验收及备案要求。

安全文明施工目标：

（1）按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》（SJG-46-2018）及深圳市福田区住房和建设局关于实施《福田区房屋建筑安全文明施工临时工程提升指引》的要求执行，并按照《深圳市建筑工务署项目建设安全文明标准化手册（3.0 版本）》执行。

（2）做到“零死亡、零重伤、零职业病、零中毒；零火灾、零坍塌、零重大财产损失及负面影响事件、零群体性事件。

（3）积极配合总承包人实现总承包合同约定的安全文明管理目标。

（4）确保福田区工务署第三方过程评估不低于 80 分(发包人保留根据实际检查情况提高分数标准的权力)。

五、合同价款及支付方式

本合同暂定合同总价（含税）为：人民币（大写）**壹仟柒佰叁拾壹万壹仟零捌拾捌元贰角伍分**(¥17,311,088.25 元)。

其中：

⑴材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____(¥____/____元)；

⑵专业工程暂估价金额：

人民币（大写）____/____(¥____/____元)；

⑶暂列金额：

人民币（大写）**玖拾伍万玖仟叁佰捌拾捌元叁角柒分**(¥959,388.37 元)。

本合同采用综合单价包干的合同形式。除本合同另有约定外，合同项目单价一经发包人和专业工程承包人签订合同确定后不作调整。

合同价款包含的风险范围为：完成该项目的合同内容，包人工、材料、机械，包质量、包工期、包环境保护、包职业健康、管理费、利润、税金等一切施工所需之费用、安全文明措施费、增值税及附加税、所得税等一切税费均由专业工程承包人自行承担，且已包含于合同价款之内。

本合同项下款项的支付主体为：

□委托人支付，款项的申请、审批和支付流程按本合同补充条款的约定执行。

■发包人支付，发包人为该项目工程款项拨付的唯一义务人。

最终结算价以福田区建筑工务署指定第三方审核单位审定价为准，如本项目被政府相关职能部门抽查审核的，结算金额以政府相关职能部门审定为准。

支付方式

1、 预付款的支付

本工程的开工预付款为：合同暂定金额（扣除暂列金额）的15%（包含安全文明施工措施费预付款），即：2,452,754.98 元。

预付款保函金额等于预付款金额，预付款保函的受益人为：中建三局第二建设工程有限责任公司

开工预付款应按如下规定扣回：

■开工预付款在期中支付（含预付款）的第 2 期开始按每期产值的至少 10%扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价格的 60% 前扣完。

开工预付款的其他支付要求参照通用条款内约定执行。

2、 工程进度款的支付

监理人在收到上述结账单后 14 天内完成审核，并申报给发包人：

（1)发包人按当期核定完成工程量的 80%进行期中支付(专用条款另有约定的除外)，累计支付到合同价格（不含暂列金额）的 80％时暂停支付;

（2）工程竣工验收合格、移交给相关单位、工程结算报送至福田区建筑工务署，且专业工程承包人向发包人提出书面付款申请后，累计支付至合同价（不含暂列金额）的 85％;

（3）结算完成并经福田区建筑工务署指定的第三方审核单位审定后，累计支付至审定价的 97%，若有政府审核，则以政府相关职能部门审定金额为准，若第（3）阶段最终审定价的 97%低于第（2）阶段结算价的 85%，则承包商应负责及时将发包人超付部分退还发包人;

（4）余款作为质量保证金，按工程质量保修书的约定支付。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：________________________

工人工资款支付专用账户开户银行：______________________

工人工资款支付专用账户号：__________________________

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 1.5 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书；

⑷招标答疑补遗；

⑸本合同第四部分补充条款（如有）；

⑹本合同第三部分的专用条款；

⑺本合同附件；

⑻本合同第二部分的通用条款；

⑼本工程招标文件（含投标报价规定）；

⑽投标文件(包括专业工程承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑾现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑿图纸和技术要求；

⒀已标价工程量清单；

（14）工程质量保修书；

发包人和专业工程承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件也属于合同的一部分。

八、词语含义

本协议中有关词语含义与招标文件第二卷《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

九、双方承诺

1、专业工程承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2、发包人向专业工程承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同份数

本合同一式 捌 份，发包人 肆 份，专业工程承包人 肆 份。

十一、合同生效

合同订立时间： 2023 年 07 月 日

合同订立地点： 广东省深圳市福田区

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人：中建三局第二建设工程有限责任公司（公章）	**专业工程承包人**：深圳市威大医疗系统工程有限公司(公章)
法定代表人或其授权代表：（签字） 刘自信印	**法定代表人或其授权代表**：（签字） 李振东
地址：湖北省武汉市江夏区文化大道111号通达广场21楼2105室	地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211--1216室
电 话：	电 话：0755-86660022
传 真：	传 真：0755-86660033
开 户 银 行：建行武汉省直支行	开 户 银 行：平安银行深圳科技园支行
账 号：42001127138059000611	账 号：15265216330003
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：518000

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 定义

1.1.1 合同

“已标价工程量清单”：是指构成合同的由专业工程承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

构成合同组成部分的其他文件：中标价的工程量清单、双方认为应作为合同构成的其它文件。

1.1.2 合同当事人及相关各方

（1）总承包人： 中国建筑一局(集团)有限公司

1.1.3 专业工程质量安全风险管理机构： /

1.1.4 日期与期限日期与期限

（1）“开工期”指：开工时间以监理人发布的开工令载明时间为准，按协议书合同工期总日历天数顺推。

1.3 法律和法规

适用于合同的其他规范性文件：《深圳经济特区安全管理条例》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》、《关于建设工程招标投标的改革若干规定》(深府〔2015〕73号)、《深圳市员工工资支付条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳市政府投资项目审计监督条例》、《深圳市政府投资项目管理条例》、《深圳市建设现场文明施工管理办法》、关于印发深圳市工地扬尘在线监测信息系统建设实施方案的通知（深建字〔2018〕48号）以及国家、广东省、深圳市、项目所在地现行的其他有关工程建设的法律、法规、规章、制度和规范性文件。

1.4 标准和规范

适用于工程的特别标准或规范：当国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定采用的标准应按较严格的标准执行，但设计另有规定的除外。专业工程承包人自备所需的规范。

外国标准：/

1.7 联络

发包人和专业工程承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

发包人接收文件的地点：深圳市罗湖区黄贝街道经二路 9 号；

发包人指定的接收人为：王磊。

专业工程承包人接收文件的地点：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座 1211~1216 室；

专业工程承包人指定的接收人为：肖申桃。

监理人接收文件的地点：上海市徐汇区宛平南路 75 号建科大厦 6 楼；

监理人指定的接收人为：苏康。

1.11 知识产权

发包人和专业工程承包人有关知识产权保护的特别约定：/。

2. 发包人

2.2 发包人代表

姓　　名：王磊；

职　　务：项目经理；

联系电话：139 8606 4653；

电子邮箱：gcyy cscec@163.com；

通信地址：深圳市罗湖区黄贝街道经二路 9 号。

3. 专业工程承包人

3.2 项目经理及项目管理

3.2.1 项目经理

姓　　名：史水法；

建造师执业资格等级：一级；

建造师注册证书号：粤 1442011201322183；

建造师执业印章号：粤 144111322183（00）；

安全生产考核合格证书号：粤建安 B（2014）0005500；

联系电话：15963963365；

电子邮箱：251606584@qq.com；

通信地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

3.5 分包

3.5.1 禁止挂靠、转包或违法分包

若出现违反通用条款第 3.5.1 条约定的情形，发包人有权单方解除本合同，并要求专业工程承包人承担发包人因此遭受的一切损失及由此而引起的一切后果。

允许分包的专业工程包括：/。

其他关于分包的约定： 如相关分包单位两次未能审查通过且离分包单位进场计划日期不足 5 个月，发包人有权取出另行发包，并且具有定价权，而无须征得专业工程承包人同意，相关费用（无论多少）均从专业工程承包人工程款中扣除。专业工程承包人必须考虑到相应的风险。

对于提供劳务或根据合同规定的标准采购材料，虽不要求专业工程承包人取得上述批准，但专业工程承包人应报监理工程师备案，监理工程师对此有权进行核查。

3.7 履约保函

3.7.1 履约保函金额

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称：深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设工程医疗洁净工程

验收日期：2024 年12月28日

建设单位（盖章）：深圳市福田区建筑工务署、中建三局第二建设工程有限公司（代建）

GD-E1-914

一、工程概况

GD-E1-914/2□□□

工程名称	深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设工程医疗洁净工程				
工程地点	梅林街道梅坳一路与梅坳五路交汇处东北侧	建筑面积	70283m^2	工程造价	83571万元
结构类型	框架剪力墙结构	层数	地上： 23层 层		
			地下： 4 层		
施工许可证号		监理许可证号			
开工日期	2023 年 9 月 1 日	验收日期	2024 年 12 月 28 日		
监督单位	深圳市福田区建设工程质量安全中心	监督编号	2021017		
建设单位	深圳市福田区建筑工务署				
勘察单位	深圳市爱华勘测工程有限公司				
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司				
总包单位	中国建筑一局（集团）有限公司				
承建单位（土建）	中国建筑一局（集团）有限公司				
承建单位（设备安装）	/				
承建单位（装修）	深圳市威大科工有限公司				
监理单位	上海建科工程咨询有限公司				
施工图审查单位	深圳迪远工程审图公司				

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3□□□

(一)验收组织

建设单位组织、勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1.验收组

组长	孟振亚
副组长	王磊、苏康、李祥柱、史水法
组员	张闵、叶根宏、梁光啟、钟丽票、关云峰、刘方、李宗任、刘林、张凯、蒙宣积

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	
建筑设备安装工程	梁光啟	张闵、刘方、张凯、刘林、关云峰
工程质控资料	叶根宏	赵俊、钟丽票、蒙宣积

（二）验收程序

1.建设单位主持验收会议。

2.建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

三、工程质量评定

GD-E1-914/4

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
主体结构	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑装饰装修	合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
屋面	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑给水、排水及采暖	合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调	合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气	合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
建筑节能	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
电梯	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
		共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
		共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
		共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项

GD-E1-914/4

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程观感好，竣工资料齐备，同意通过验收。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：李祥柱
注册号：4401870-108
有效期：至2026年05月05日

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
史水法
粤1442011201322183(00)
建筑
2026.07.15
深圳市威大科工有限公司

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
孟振亚				
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位(项目)负责人：	总监理工程师：	单位(项目)负责人：史水法	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：
	苏康		张宇明	
2024年12月28日	2024年12月28日	2024年12月28日	2024年12月28日	年　月　日

* GD- E1 - 914 / 6 *

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ2025000196
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大科工有限公司
受检单位	深圳市中医肛肠医院

报告编号：JJ2025000196
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日 Date Sampled　　　　检测日期：2025 年 2 月 25-26 日 Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大科工有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市中医肛肠医院	委托人 Client	聂工
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市福田区梅林街道梅坳一路交通监督检测大楼西侧约 80 米	样品数量 Quantity of Sample	28
检验依据和方法 Standard and Methods	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.7 Ⅱ级~Ⅳ级手术室送风速度和换气次数的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.10 静压差的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.11 洁净度级别的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.12 温湿度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.13 噪声的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.14 照度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.18 细菌浓度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》		
检测项目 Items of Analysis	空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、压差、换气次数、噪声、照度		
备注 Remarks	——		

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000196
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日 检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Sampled Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1 洁净手术室用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	手术区（粒/m³）			周边区（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm	采样点数	≥0.5μm	≥5μm
001	OR1 正负压手术室	Ⅲ级（手术室）	3	38395	1168	6	46423	3421
004	OR2 正负压手术室	Ⅲ级（手术室）	3	17003	461	6	19164	1268
007	0R3 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	2088	461	6	6103	1077
008	0R4 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	1286	924	6	14239	1678
009	0R5 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	4403	1277	6	4031	887
010	0R6 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	5117	579	6	5367	1075
011	0R7 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	3505	816	6	16321	3415
012	0R8 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	2771	1381	6	9103	1572
013	0R9 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	9806	2795	6	26482	5159

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
014	0R10 手术室	Ⅳ级（手术室）	9	35856	7110

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日　　　　检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 2 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
002	正负压缓冲（OR1）	Ⅳ级（辅助用房）	4	64129	6389
003	负压后室(OR1)	Ⅳ级（辅助用房）	2	169489	11184
005	正负压缓冲(OR2)	Ⅳ级（辅助用房）	4	75640	3496
006	负压后室(OR2)	Ⅳ级（辅助用房）	2	150757	23164
015	缓冲	Ⅳ级（辅助用房）	4	68283	8612
016	库房	Ⅳ级（辅助用房）	4	23385	3060
017	换床间	Ⅳ级（辅助用房）	5	51807	12503
018	术前准备/术后苏醒	Ⅳ级（辅助用房）	7	23642	5547
019	麻办/麻药	Ⅳ级（辅助用房）	4	10608	1948
020	恢复室	Ⅳ级（辅助用房）	5	16021	4089
021	缓冲/准备	Ⅳ级（辅助用房）	4	25916	2731
022	洁物库（12m²）	Ⅳ级（辅助用房）	4	20032	3746
023	洁物库（13m²）	Ⅳ级（辅助用房）	4	29882	7525
024	洁物库（6m²）	Ⅳ级（辅助用房）	3	29560	5816
025	器械暂存间	Ⅳ级（辅助用房）	4	12896	1065
026	谈话间	Ⅳ级（辅助用房）	2	288785	26830
027	洁净走廊	Ⅳ级（辅助用房）	14	30212	9187
028	污物走廊	Ⅳ级（辅助用房）	16	37898	12434

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 3 洁净手术室用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	手术区沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）			周边区沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值	采样点数	标准限值	测定值
001	OR1 正负压手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0
004	OR2 正负压手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	1.2	6	≤4	0
007	0R3 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0.2	6	≤4	0
008	0R4 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0
009	0R5 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0.2
010	0R6 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0.2
011	0R7 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0
012	0R8 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0
013	0R9 手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
014	0R10 手术室	Ⅳ级（手术室）	9	≤6	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 4 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
002	正负压缓冲（OR1）	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	0
003	负压后室(OR1)	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0.5
005	正负压缓冲(OR2)	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	2.5
006	负压后室(OR2)	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0
015	缓冲	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	1.3
016	库房	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	0
017	换床间	Ⅳ级（辅助用房）	5	≤6	0.2
018	术前准备/术后苏醒	Ⅳ级（辅助用房）	7	≤6	0.1
019	麻办/麻药	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	0
020	恢复室	Ⅳ级（辅助用房）	5	≤6	0.2
021	缓冲/准备	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	0
022	洁物库（12m²）	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	0
023	洁物库（13m²）	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	0
024	洁物库（6m²）	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
025	器械暂存间	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	0
026	谈话间	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0.5
027	洁净走廊	Ⅳ级（辅助用房）	14	≤6	0.2
028	污物走廊	Ⅳ级（辅助用房）	16	≤6	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日 检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Sampled Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 5 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
007	0R3 手术室	Ⅲ级（手术室）	22.3	49.3	47.7	904	20.5	28
008	0R4 手术室	Ⅲ级（手术室）	22.3	49.5	47.5	934	20.2	27
009	0R5 手术室	Ⅲ级（手术室）	22.9	49.4	47.9	913	16.0	31
010	0R6 手术室	Ⅲ级（手术室）	22.4	49.7	48.0	1080	20.3	32
011	0R7 手术室	Ⅲ级（手术室）	22.9	49.9	48.3	1043	17.6	28
012	0R8 手术室	Ⅲ级（手术室）	22.7	49.3	47.9	978	20.3	30
013	0R9 手术室	Ⅲ级（手术室）	22.8	49.5	48.1	939	19.1	28
014	0R10 手术室	Ⅳ级（手术室）	22.9	49.0	48.6	1094	24.5	24
015	缓冲	Ⅳ级（辅助用房）	22.7	49.3	51.8	615	5.7	15
016	库房	Ⅳ级（辅助用房）	22.9	49.5	55.6	597	23.2	17
017	换床间	Ⅳ级（辅助用房）	23.0	49.7	55.1	691	5.2	12
018	术前准备/术后苏醒	Ⅳ级（辅助用房）	23.8	49.7	53.6	825	20.0	14
019	麻办/麻药	Ⅳ级（辅助用房）	23.7	49.5	53.1	640	8.5	13
020	恢复室	Ⅳ级（辅助用房）	23.8	49.3	47.3	753	11.8	13
021	缓冲/准备	Ⅳ级（辅助用房）	22.9	48.9	51.0	522	6.3	14
022	洁物库（12m²）	Ⅳ级（辅助用房）	23.0	49.2	48.4	624	25.1	12
023	洁物库（13m²）	Ⅳ级（辅助用房）	23.1	49.3	54.8	611	19.8	13

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000196
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日 检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Sampled Date Analyzed
检测结果：
Test Results

表 5(续） 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
024	洁物库（6m^2）	Ⅳ级（辅助用房）	22.7	49.2	45.1	564	20.9	14
025	器械暂存间	Ⅳ级（辅助用房）	22.4	49.7	58.5	541	17.9	14
026	谈话间	Ⅳ级（辅助用房）	23.0	49.7	47.7	482	6.8	19
027	洁净走廊	Ⅳ级（辅助用房）	22.4	50.1	51.7	754	8.9	13
028	污物走廊	Ⅳ级（辅助用房）	22.6	50.0	57.8	641	6.4	11

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

表 6 医院洁净正负压用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	正压状态压差（Pa）	负压状态压差（Pa）	换气次数（次/h）
001	OR1 正负压手术室	Ⅲ级（手术室）	22.6	49.6	47.8	983	12.0	-6.3	30
002	正负压缓冲（OR1）	Ⅳ级（辅助用房）	22.9	49.0	45.6	622	5.8	-8.7	13
004	OR2 正负压手术室	Ⅲ级（手术室）	23.1	50.8	48.5	951	17.8	-18.4	31
005	正负压缓冲(OR2)	Ⅳ级（辅助用房）	22.8	49.3	53.4	562	12.8	-6.5	13

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为相邻洁净用房。

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 7 负压洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
003	负压后室(OR1)	Ⅳ级（辅助用房）	22.8	49.9	44.7	565	-11.0	15
006	负压后室(OR2)	Ⅳ级（辅助用房）	22.3	49.7	50.7	574	-7.7	15

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为相邻洁净用房。

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》，OR1 正负压手术室、OR2 正负压手术室、0R3 手术室、0R4 手术室、0R5 手术室、0R6 手术室、0R7 手术室、0R8 手术室、0R9 手术室的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净手术室用房III级的标准要求；

0R10 手术室的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净手术室用房Ⅳ级的标准要求；

正负压缓冲（OR1）、负压后室(OR1)、正负压缓冲(OR2)、负压后室(OR2)、缓冲、库房、换床间、术前准备/术后苏醒、麻办/麻药、恢复室、缓冲/准备、洁物库（$12m^2$）、洁物库（$13m^2$）、洁物库（$6m^2$）、器械暂存间、谈话间、洁净走廊、污物走廊的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净辅助用房Ⅳ级（辅助用房）的标准要求。

报告结束/End of report

编制：
Editor

审核：
Checker

签发：
Issuer

签发日期(公章)：2025 年 03 月 04 日
Date Reported

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日　　　　检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

附录 1　　GB 50333-2013 医院洁净手术部等级标准（空态或静态）

类别	等级	沉降法细菌浓度（cfu/30min • Φ90 皿）		空气洁净度级别		空气洁净度级别限值（粒/m³）		
		手术区	周边区	手术区	周边区	级别	≥0. 5μm	≥5μm
洁净手术室	Ⅰ	≤0.2	≤0.4	5 级	6 级	5	≤3,500	0
	Ⅱ	≤0.75	≤1.5	6 级	7 级	6	≤35,200	≤293
	Ⅲ	≤2	≤4	7 级	8 级	7	≤352,000	≤2,930
	Ⅳ	≤6		8.5 级				
洁净辅助用房	Ⅰ	局部≤0.2	其他≤0.4	局部 5 级	其他 6 级	8	≤3,520,000	≤29,300
	Ⅱ	≤1.5		7 级				
	Ⅲ	≤4		8 级		8.5	≤11,120,000	≤92,500
	Ⅳ	≤6		8.5 级				

附录 2　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
Ⅰ级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	+	——	0.20~0.25	21~25	30~60	≤51	≥350
Ⅱ级洁净手术室	+	24	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅲ级洁净手术室	+	18	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅳ级洁净手术室	+	12	——	21~25	30~60	≤49	≥350
体外循环室	+	12	——	21~27	≤60	≤60	≥150
无菌敷料室	+	12	——	≤27	≤60	≤60	≥150
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	+	10	——	≤27	≤60	≤60	≥150
护士站	+	10	——	21~27	≤60	≤55	≥150
预麻醉室	-	10	——	23~26	30~60	≤55	≥150
手术室前室	+	8	——	21~27	≤60	≤60	≥200
刷手间	-	8	——	21~27	——	≤55	≥150

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日 检测日期：2025 年 2 月 25-26 日
Date Sampled Date Analyzed

附录 2（续） GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
洁净区走廊	+	8	——	21~27	≤60	≤52	≥150
恢复室	+	8	——	22~26	25~60	≤48	≥200
脱包间	外间脱包负	——	——	——	——	——	——
脱包间	内间暂存正	8	——	——	——	——	——

注： 1. 负压手术室用房室内压力一栏应为“负”；2. 眼科手术室截面平均风速应控制在 0.15m/s～0.2 m/s；3. 平均风速指集中送风区地面以上 1.2 m 截面的平均风速；

连通情况	压 差	压差限值	备 注
洁净度级别高→洁净度级别低	正	5~20 Pa	不能产生哨音或影响开门
洁净度级别相同	—	—	保证要求的气流方向
严重污染的房间→相通的相邻房间	负	≥5 Pa	负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于 0 的负压
洁净区→非洁净区	正	≥5 Pa	—

注： 1. 本规范技术指标数值表中未列出名称的房间可参照表中用途相近的房间确定其指标数值；

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号
检验地址：（与联系地址不同时填写此项）
邮政编码：510663
业务咨询联系电话：400-100-0330
报告真伪查询电话：（020）62800791
官方网址：http://www.gimgc.com/

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ2025000198
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大科工有限公司
受检单位	深圳市中医肛肠医院

报告编号：JJ2025000198
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日 检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Sampled Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大科工有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市中医肛肠医院	委托人 Client	聂工
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市福田区梅林街道梅坳一路交通监督检测大楼西侧约 80 米	样品数量 Quantity of Sample	9
检验依据和方法 Standard and Methods	GB/T 16292-2010《医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法》 GB/T 16293-2010《医药工业洁净室（区）浮游菌的测试方法》 GB/T 16294-2010《医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法》 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.1 风量和风速的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.2 静压差的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.5 温湿度的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.6 噪声的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.7 照度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计规范》		
检测项目 Items of Analysis	悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差		
备注 Remarks	压差测定基准点为同一高度非洁净区		

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000198
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results
样品编号：JJ2025000198-001

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
扩增分析	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	2093640	符合
				2	2192580	符合
				95%置信上限 UCL	2455266	符合
			5μm≤29000	1	6360	符合
				2	6714	符合
				95%置信上限 UCL	7654	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.3	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	47.4	符合
		照度（Lx）	≥300	——	1239	符合
		噪声（dB）	≤60	——	55.0	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	13	符合
		压差（Pa）	——	——	-21.3	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000198
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000198-002

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（扩增分析）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	1785159	符合
				2	1601414	符合
				95%置信上限 UCL	2273002	符合
			5μm≤29000	1	13428	符合
				2	10954	符合
				95%置信上限 UCL	19996	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	10	符合
				2	10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.1	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	46.0	符合
		照度（Lx）	≥200	——	534	符合
		噪声（dB）	≤60	——	49.0	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	16	符合
		压差（Pa）	——	——	-15.3	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000198
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000198-003

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
扩增	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	2267491	符合
				2	2242050	符合
				95%置信上限 UCL	2335037	符合
			5μm≤29000	1	5300	符合
				2	6360	符合
				95%置信上限 UCL	9174	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	20	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	45.9	符合
		照度（Lx）	≥300	——	1042	符合
		噪声（dB）	≤60	——	52.4	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	13	符合
		压差（Pa）	——	——	-15.9	——

接下页/To be continued

ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0823 CMA 202019005395

报告编号：JJ2025000198
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000198-004

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（扩增）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	750883	符合
				2	773145	符合
				95%置信上限 UCL	832251	符合
			5μm≤29000	1	4947	符合
				2	6007	符合
				95%置信上限 UCL	8821	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	2	符合
				2	1	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	45.5	符合
		照度（Lx）	≥200	——	572	符合
		噪声（dB）	≤60	——	48.1	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	13	符合
		压差（Pa）	——	——	-10.9	——

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000198-005

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
标本制备	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	1206714	符合
				2	1333569	符合
				95%置信上限 UCL	1670369	符合
			5μm≤29000	1	4947	符合
				2	6007	符合
				95%置信上限 UCL	8821	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	1	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	45.6	符合
		照度（Lx）	≥300	——	942	符合
		噪声（dB）	≤60	——	51.2	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	14	符合
		压差（Pa）	——	——	-12.4	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000198
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000198-006

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（标本制备）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	643110	符合
				2	622615	符合
				95%置信上限 UCL	697524	符合
			5μm≤29000	1	16608	符合
				2	15901	符合
				95%置信上限 UCL	18485	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	20	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	2	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.7	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	45.2	符合
		照度（Lx）	≥200	——	557	符合
		噪声（dB）	≤60	——	47.9	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	15	符合
		压差（Pa）	——	——	-5.7	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000198
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000198-007

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
试剂储存准备	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	23322	符合
				2	22615	符合
				95%置信上限 UCL	25199	符合
			5μm≤29000	1	1767	符合
				2	1060	符合
				95%置信上限 UCL	3644	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	40	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	45.5	符合
		照度（Lx）	≥200	——	1445	符合
		噪声（dB）	≤60	——	45.9	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	14	符合
		压差（Pa）	——	——	12.6	——

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000198-008

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（试剂储存准备）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	71378	符合
				2	65018	符合
				95%置信上限 UCL	88264	符合
			5μm≤29000	1	3887	符合
				2	1413	符合
				95%置信上限 UCL	10455	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	20	符合
				2	10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	1	符合
				2	2	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.7	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	45.3	符合
		照度（Lx）	≥200	——	636	符合
		噪声（dB）	≤60	——	47.8	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	18	符合
		压差（Pa）	——	——	7.5	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000198
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日 检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Sampled Date Analyzed
检测结果：
Test Results
样品编号：JJ2025000198-009

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
PCR 走廊	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	221201	符合
				2	168905	符合
				95%置信上限 UCL	360047	符合
			5μm≤29000	1	7067	符合
				2	5300	符合
				95%置信上限 UCL	11758	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（φ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	3	符合
				2	4	符合
		温度（℃）	18~26	——	23.7	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	52.3	符合
		照度（Lx）	≥200	——	743	符合
		噪声（dB）	≤60	——	51.0	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	16	符合
		压差（Pa）	——	——	4.5	——

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计规范》，所检房间的悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数达到标准 D 级（十万级）洁净度的要求。

报告结束/End of report

编制： Editor 审核： Checker 签发： Issuer 签发日期(公章)： 2025 年 03 月 04 日 Date Reported

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

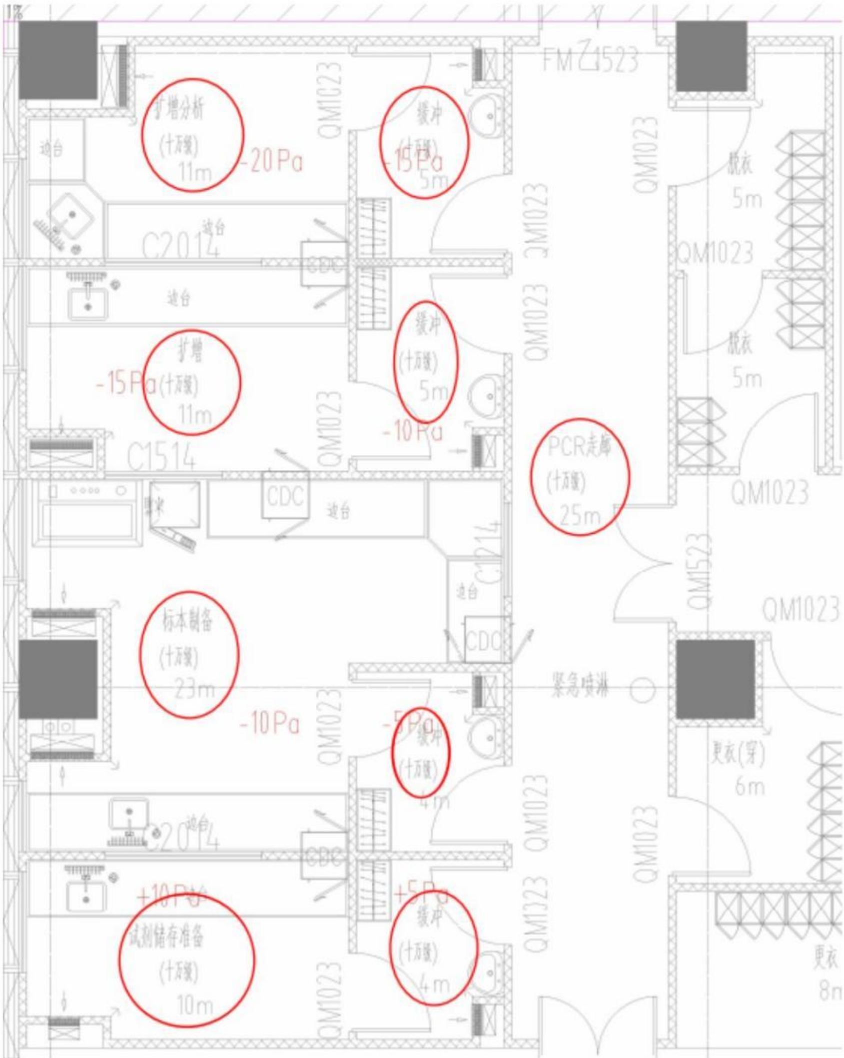
检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/


FMZ1523
扩增分析
(十万级)
11m
-20Pa
缓冲
(十万级)
-15Pa
5m
QM1023
C2014
CDC
扩增
-15Pa
(十万级)
11m
缓冲
(十万级)
5m
-10Pa
C1514
脱衣
5m
PCR走廊
(十万级)
25m
QM1523
标本制备
(十万级)
23m
-10Pa
-5Pa
缓冲
(十万级)
4m
紧急喷淋
更衣(穿)
6m
+10Pa
+5Pa
试剂储存准备
(十万级)
10m
缓冲
(十万级)
4m
更衣
8m

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ2025000199
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大科工有限公司
受检单位	深圳市中医肛肠医院

报告编号：JJ2025000199
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大科工有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市中医肛肠医院	委托人 Client	聂工
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市福田区梅林街道梅坳一路交通监督检测大楼西侧约 80 米	样品数量 Quantity of Sample	3
检验依据和方法 Standard and Methods	GB/T 16292-2010《医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法》 GB/T 16293-2010《医药工业洁净室（区）浮游菌的测试方法》 GB/T 16294-2010《医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法》 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.1 风量和风速的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.2 静压差的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.5 温湿度的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.6 噪声的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.7 照度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计规范》		
检测项目 Items of Analysis	悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差		
备注 Remarks	压差测定基准点为同一高度非洁净区		

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000199
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000199-001

<table>
<tr><th>采样地点</th><th>洁净级别</th><th>检测项目</th><th>标准限值</th><th>采样点</th><th>检测结果</th><th>结论</th></tr>
<tr><td rowspan="18">准备间</td><td rowspan="18">D 级
（十万级）</td><td rowspan="6">悬浮粒子
（个/m^3）</td><td rowspan="3">0.5μm≤3520000</td><td>1</td><td>653004</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>381272</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>95%置信上限
UCL</td><td>1374452</td><td>符合</td></tr>
<tr><td rowspan="3">5μm≤29000</td><td>1</td><td>9187</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>4240</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>95%置信上限
UCL</td><td>22321</td><td>符合</td></tr>
<tr><td rowspan="2">浮游菌
（cfu/m^3）</td><td rowspan="2">≤200</td><td>1</td><td>10</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>＜10</td><td>符合</td></tr>
<tr><td rowspan="2">沉降菌（ϕ90mm）
（cfu/4h）</td><td rowspan="2">≤100</td><td>1</td><td>0</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>0</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>温度（℃）</td><td>18~26</td><td>——</td><td>25.7</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>相对湿度（%）</td><td>45~65</td><td>——</td><td>45.9</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>照度（Lx）</td><td>≥200</td><td>——</td><td>548</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>噪声（dB）</td><td>≤60</td><td>——</td><td>44.7</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>换气次数（次/h）</td><td>10~20</td><td>——</td><td>11</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>压差（Pa）</td><td>——</td><td>——</td><td>12.2</td><td>——</td></tr>
</table>

接下页/To be continued

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

报告编号：JJ2025000199
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025000199-002

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	330389	符合
				2	385512	符合
				95%置信上限 UCL	531864	符合
			5μm≤29000	1	3534	符合
				2	6007	符合
				95%置信上限 UCL	12573	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	2	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.9	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	45.3	符合
		照度（Lx）	≥200	——	591	符合
		噪声（dB）	≤60	——	52.2	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	18	符合
		压差（Pa）	——	——	-10.3	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000199
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 2 月 25 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 2 月 25-27 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results
样品编号：JJ2025000199-003

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
微生物实验室	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	1553710	符合
				2	1522968	符合
				95%置信上限 UCL	1635330	符合
			5μm≤29000	1	3887	符合
				2	3534	符合
				95%置信上限 UCL	4824	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	25.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	45.7	符合
		照度（Lx）	≥300	——	941	符合
		噪声（dB）	≤60	——	50.6	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	18	符合
		压差（Pa）	——	——	-30.6	——

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计规范》，所检房间的悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数达到标准 D 级（十万级）洁净度的要求。

报告结束/End of report

编制：秦伟灵
Editor

审核：
Checker

签发：
Issuer

签发日期(公章)：2025 年 03 月 04 日
Date Reported

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

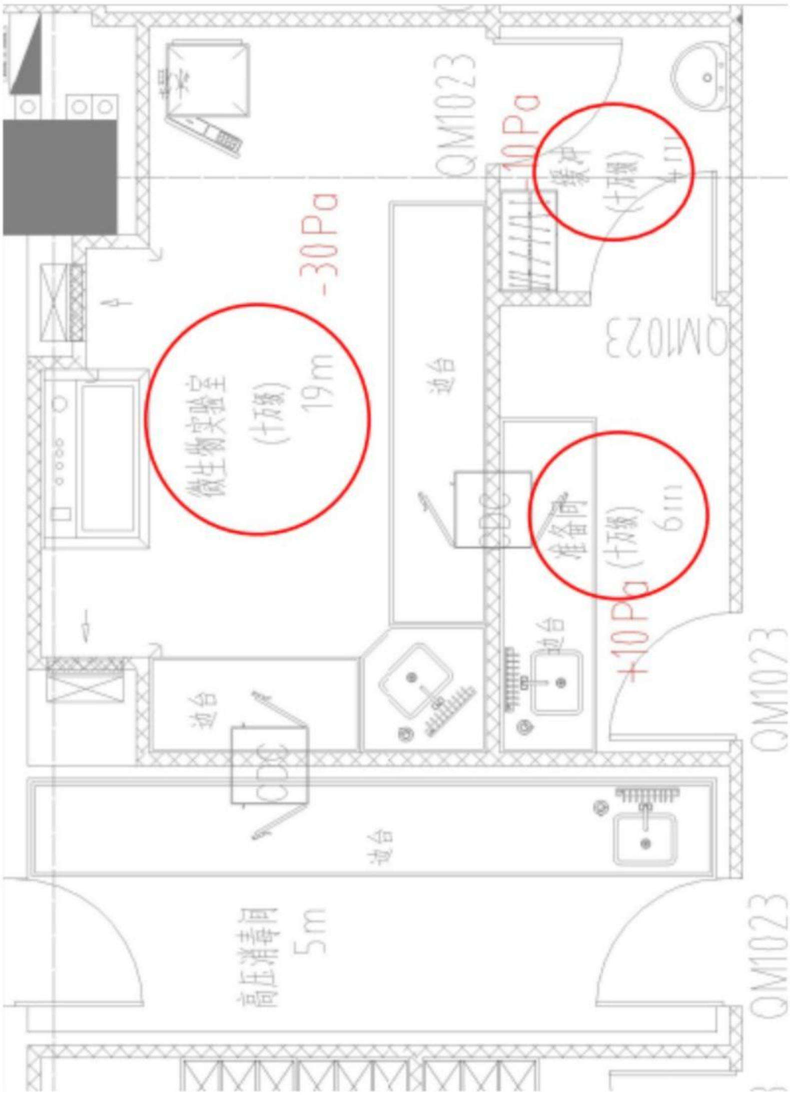
检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/


QM1023
-10Pa
缓冲
(十万级)
4m
-30Pa
微生物实验室
(十万级)
19m
边台
CDC
准备间
(十万级)
6m
+10Pa
高压消毒间
5m

附业绩 4 常青综合医院项目净化工程证明文件

合同编号：一中采 FB2021186

常青综合医院项目

净化工程专业分包合同

分包工程地点：武汉市东西湖区姑李路与车场南路

承　　包　　人：中建三局第一建设工程有限责任公司

专业分包人：深圳市威大医疗系统工程有限公司

签约时间：二〇二一年八月

签约地点：武汉东西湖金山大道沿海国际中心 3 楼

第一部分 分包合同协议书

承　包　人（甲方）：中建三局第一建设工程有限责任公司

法定代表人：　　　　　　　　　　　　万大勇

住所地：武汉市东西湖区东吴大道特1号

专业分包人（乙方）：深圳市威大医疗系统工程有限公司

法定代表人：李振东

分包人住所地：深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路11号英龙商务大厦14层1401

鉴于专业分包人已对 常青综合医院项目 现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对承包人有关项目管理制度规定充分了解，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就该工程专业作业承包事项协商一致，共同达成如下协议：

一、专业分包人资质及纳税资格

营业执照号码（统一社会信用代码）：914403002794188849

专业分包纳税身份类型：一般纳税人

二、分包作业范围

专业分包作业范围及内容：总包方指定范围内的净化工程完成本工程所需的其它一切措施，具体详见图纸、附件一施工内容及施工界面划分图所示内容；且包括但不限于此部分施工内容所涉及提供深化设计及相关报价配合服务、采购、工程施工。

三、分包合同工期

开工日期：2021年11月30日（具体以承包人的项目部通知为准）；

竣工日期：2022年05月31日（专业分包工程完工验收时间，具体以满足业主和承包人的现场实际进度要求为准）；

合同工期总日历天数为： 182 天。

工期违约赔偿：专业分包人须向承包人支付10000元/天的违约金，造成工期延误的所有损失由专业分包人承担，且承包人有权解除合同。

四、质量标准

达到国家、地区现行工程施工验收规范合格标准，并满足政府相关部门验收一次性合格，严禁任何质量问题发生通过，符合国家现行《建筑工程施工质量验收统一标准》。

五、签约合同价格与合同价格形式

1、签约合同价：

序号	工作内容	单位	数 量	最高限价（万元）	总价下浮_%	备注
1	净化工程	项	1	3768.87	10	总包管理费计算基数：最终政府方审计单价*审计最终确认工程量。（总价不超过合同规定最高限价，超过部分自行承担） 主合同计价方式及编制依据：湖北省 2013 版清单计价，2018 年湖北省消耗量定额及费用定额；

2、分包合同价格形式：本工程为净化 EPC 工程，关于工程计量计价约定如下：在施工过程中，按照合同最高含税限价 3768.87 万元控制，其最终净化工程收入（主合同规定 13 清单计量及 18 定额计价且全费率下浮 2.38%）及付款比例均与主合同约定同步，最终以各方审定总承包中净化工程实际收入为依据，不得超过最高限价，超过部分自行承担，总包仅收取 10%管理费。

合同价应包括但不限于：人工费、主材费、机械费（含水、电费）、辅助材料费、运输、质量、安全文明施工、施工管理费、利润、全费率下浮后业主确认税金、政策性规定、劳保、风险、工完场清、材料检验试验费用、第三方检测费、保险、保修费及当地政府相关部门所收取的各项费用或开具的罚款等完成工程所需的一切费用。本专业分包为费率标，后期根据施工图纸以实际工程量按最终审定工程量为准，不含税综合单价按审定后单价为准。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成分包合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他分包合同文件。

在分包合同订立及履行过程中分包合同当事人签署的与分包合同有关的文件均构成分包合同文件组成部分。

前述各项分包合同文件包括合同当事人就该项分包合同文件作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1．承包人承诺，在收到发包人所支付的与本合同分包工程相关款项后，将按照分包合同约定的期限和方式支付合同价款。

2、专业分包人向承包人承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本分包工程，并在缺陷责任期和质量保修期内履行分包工程维修义务。

3、专业分包人向承包人承诺，履行承包人合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，并与承包人承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量和安全的连带责任。

4、专业分包人向承包人承诺，专业分包人对与实施本合同相关的承包人的规章制度均已了解并将严格遵守，严格执行。

5、遵守承包人关于安全、环境标准的特别要求：专业分包人所有进入施工现场人员必须遵守安全施工的有关规章制度，严格遵守安全操作规程，杜绝死亡事故。施工中如违反上述规定而发生的伤亡、机械和财产损失等由专业承包人负责。专业分包人承担自行施工范围内安全文明施工工作，做到工完场清，符合承包人、地方及国家相关规定，以及合同相关要求。

八、其他

1．协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

2．本协议书于 2021 年 9 月 23 日在 武汉东西湖区 签订，自 签字盖章后 生效。本协议书一式 4 份，均具有同等法律效力，承包人执 3 份，专业分包人执 1 份。

承包人：（公章）	专业分包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
地　址：	地　址：
法定代表人：	法定代表人：李振宇
委托代理人：	委托代理人：

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13137

192303100081

检验检测报告

报告编号：JDCL20221203-RE001

受检单位：东西湖区常青花园综合医院

检测区域：四层 ICU

成都洁定医疗检测技术中心（有限合伙）

声明：
一、报告无“检验检测专用章”和批准人签字无效。
二、报告涂改、部分复制无效。
三、报告仅对本次检测负责。
四、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出书面意见。

地址：成都经济技术开发区（龙泉驿区）车城东一路 268 号　电话：028-84841958

委托单位	中安消旭龙电子技术有限责任公司	联系方式	周工 1571044748
收样日期	2023.01.07	受检状态	静态
检测日期	2023.01.07	报告日期	2023.01.13
受检地址	湖北省武汉市东西湖区学府南路102号		
检测设备	JD-EQ003 风量仪、JD-EQ023 温湿度计、JD-EQ025 声级计、JD-EQ027 光照度计、JD-EQ029 手持式激光测距仪、JD-EQ031 激光尘埃粒子计数器、JD-EQ058 热球式智能风速计、JD-EQ081 数字微压差计、JD-AUEQ003-03 霉菌培养箱		
检测项目	风速/风量/换气次数、静压差、温度、湿度、噪声、照度、洁净度（悬浮粒子）、细菌浓度（沉降菌）		
检测依据	GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》 GB/T 16292-2010《医药工业洁净室(区)悬浮粒子的测试方法》		
结果评价	本次检测的负压单间（SA014）的风速/风量/换气次数、静压差、温度、湿度、噪声、照度依据 GB/T 35428-2017《医院负压隔离病房环境控制要求》、本次检测负压单间（SA014）的洁净度（悬浮粒子）、细菌浓度（沉降菌）依据 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》相关规定和中安消旭龙电子技术有限责任公司质控要求，结果详见后续页； 本次检测的其他房间（除负压单间外）的风速/风量/换气次数、静压差、温度、湿度、噪声、照度、洁净度（悬浮粒子）、细菌浓度（沉降菌）依据 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》相关规定和中安消旭龙电子技术有限责任公司质控要求，结果详见后续页。		
备　注	报告中的“——”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		

检　测： 　　审　核： 　　批　准：

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
纤支镜存放	换气次数（次/h）	12	≥10
SA001	温度（℃）	22.2	≤27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	37.9	≤60
面积：15.00m²	噪声（dB（A））	39.5	≤60
	最低照度（lx）	605	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	51940	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	41385	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	14363	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	11022	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0.4	≤6
单间 1	换气次数（次/h）	9	≥8
SA002	温度（℃）	22.2	22～26
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	37.8	25～60
面积：19.73m²	噪声（dB（A））	41.3	≤48
	最低照度（lx）	795	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	59042	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	48622	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	10600	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	8674	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0.2	≤6
单间 2	换气次数（次/h）	9	≥8
SA003	温度（℃）	22.3	22～26
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	38.2	25～60
面积：20.46m²	噪声（dB（A））	40.3	≤48
	最低照度（lx）	1053	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	16589	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	13818	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	4240	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	3437	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
ICU 大厅	换气次数（次/h）	9	≥8
SA004	静压差（Pa）（对走道 2）	10	≥5
洁净级别：IV 级	温度（℃）	22.6	22～26
面积：371.3m^2	湿度（%RH）	37.9	25～60
	噪声（dB（A））	41.0	≤48
	最低照度（lx）	857	≥200
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	56657	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	20165	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	11236	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	3840	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤6
处置室	换气次数（次/h）	20	≥8
SA005	温度（℃）	22.4	21～27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	37.7	≤60
面积：7.8m^2	噪声（dB（A））	40.4	≤60
	最低照度（lx）	359	≥200
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	65455	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	86288	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	11607	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	14816	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
治疗室	换气次数（次/h）	11	≥8
SA006	温度（℃）	22.6	21～27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	38.7	≤60
面积：14.6m^2	噪声（dB（A））	43.1	≤60
	最低照度（lx）	431	≥200
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	35722	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	35728	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	2862	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	2824	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
缓冲 1	换气次数（次/h）	16	≥8
SA007	静压差（Pa）（对外界）	9	≥5
洁净级别：IV 级	温度（℃）	23.9	21～27
面积：11.56m²	湿度（%RH）	41.4	≤60
	噪声（dB（A））	42.7	≤52
	最低照度（lx）	433	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	85012	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	80536	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	4028	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	3915	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤6
器械库	换气次数（次/h）	9	≥10
SA008	温度（℃）	23.5	≤27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	41.8	≤60
面积：44.68m²	噪声（dB（A））	39.1	≤60
	最低照度（lx）	683	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	15529	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	11649	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	1272	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	908	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤6
缓冲 2	换气次数（次/h）	10	≥8
SA009	温度（℃）	23.5	21～27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	42.8	≤60
面积：28.02m²	噪声（dB（A））	38.6	≤52
	最低照度（lx）	335	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	22790	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	18395	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	2703	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	2057	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
谈话	换气次数（次/h）	9	≥8
SA010	温度（℃）	23.5	21～27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	42.8	≤60
面积：8.4m²	噪声（dB（A））	37.8	≤60
	最低照度（lx）	724	≥200
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	40280	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	41606	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	3604	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	4241	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0.3	≤6
被服库	换气次数（次/h）	14	≥10
SA011	温度（℃）	22.3	≤27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	38.5	≤60
面积：20.03m²	噪声（dB（A））	39.1	≤60
	最低照度（lx）	337	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	10600	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	8949	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	1166	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	1009	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤6
一缓 1	换气次数（次/h）	19	≥8
SA012	温度（℃）	22.6	21～27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	41.7	≤60
面积：8.57m²	噪声（dB（A））	41.8	≤52
	最低照度（lx）	424	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	95718	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	108893	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	13197	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	15250	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	1	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
二缓 2	换气次数（次/h）	19	≥8
SA013	温度（℃）	22.9	21～27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	38.8	≤60
面积：7.9m²	噪声（dB（A））	43.6	≤52
	最低照度（lx）	372	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	10547	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	13809	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	1431	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	1879	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
负压单间	换气次数（次/h）	11	10～15
SA014	静压差（Pa）（对负压缓冲）	-16	≤-5
洁净级别：IV 级	静压差（Pa）（对二缓）	-18	≤-5
面积：21.78m²	静压差（Pa）（对一缓/库房）	-16	≤-5
	温度（℃）	22.9	20～26
	湿度（%RH）	39.1	30～70
	噪声（dB（A））	49.4	≤50
	最低照度（lx）	362	≥50
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	194404	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	185947	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	6572	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	6122	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.6	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
负压缓冲	换气次数（次/h）	18	≥8
SA015	静压差（Pa）（对外界）	12	≥5
洁净级别：IV 级	温度（℃）	22.4	21～27
面积：8.88m²	湿度（%RH）	38.7	≤60
	噪声（dB（A））	41.3	≤52
	最低照度（lx）	356	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	228271	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	245643	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	4187	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	5061	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0.3	≤6
一缓 2/库房	换气次数（次/h）	19	≥8
SA016	温度（℃）	20.3	≤27
洁净级别：IV 级	湿度（%RH）	51.8	≤60
面积：3.9m²	噪声（dB（A））	48.6	≤60
	最低照度（lx）	592	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	42930	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	50538	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	3816	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	4487	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤6
二缓 2/库房	换气次数（次/h）	13	≥8
SA017	静压差（Pa）（对外界）	24	≥5
洁净级别：IV 级	温度（℃）	23.0	≤27
面积：13.32m²	湿度（%RH）	37.4	≤60
	噪声（dB（A））	40.2	≤60
	最低照度（lx）	390	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	16483	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	16063	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	1696	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	1550	≤92500
	沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤6

——————报告结束——————

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13137

检验检测报告

报告编号：JDCL20221203-RE002

受检单位：东西湖区常青花园综合医院

检测区域：四层手术部

成都洁定医疗检测技术中心（有限合伙）

声明：

一、报告无“检验检测专用章”和批准人签字无效。

二、报告涂改、部分复制无效。

三、报告仅对本次检测负责。

四、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出书面意见。

地址：成都经济技术开发区（龙泉驿区）车城东一路268号　电话：028-84841958

委托单位	中安消旭龙电子技术有限责任公司	联系方式	周工 1571044748
收样日期	2023.01.06	受检状态	静态
检测日期	2023.01.06	报告日期	2023.01.13
受检地址	湖北省武汉市东西湖区学府南路 102 号		
检测设备	JD-EQ003 风量仪、JD-EQ023 温湿度计、JD-EQ025 声级计、JD-EQ027 光照度计、JD-EQ029 手持式激光测距仪、JD-EQ031 激光尘埃粒子计数器、JD-EQ058 热球式智能风速计、JD-EQ081 数字微压差计、JD-AUEQ003-03 霉菌培养箱		
检测项目	风速/风量/换气次数、静压差、温度、湿度、噪声、照度、洁净度（悬浮粒子）、细菌浓度（沉降菌）		
检测依据	GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》		
结果评价	本次检测的风速/风量/换气次数、静压差、温度、湿度、噪声、照度、洁净度（悬浮粒子）、细菌浓度（沉降菌）依据 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》相关规定和中安消旭龙电子技术有限责任公司质控要求，结果详见后续页。		
备　注	报告中的“——”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		

检　测：　审　核：　批　准：

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
缓冲 1	换气次数（次/h）	26	≥8
SA018	温度（℃）	22.2	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	48.4	≤60
面积：4.3m²	噪声（dB（A））	44.2	≤52
	照度（lx）	168	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	87397	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	100354	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	22048	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	25868	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.7	≤6
洁净走廊 2	换气次数（次/h）	12	≥8
SA019	静压差（Pa）（走道）	6	≥5
洁净级别：Ⅳ级	静压差（Pa）（电梯间）	11	≥5
面积：184.3m²	温度（℃）	22.2	21～27
	湿度（%RH）	48.2	≤60
	噪声（dB（A））	49.7	≤52
	照度（lx）	432	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	145538	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	103499	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	25758	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	15916	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.4	≤6
缓冲 3	换气次数（次/h）	27	≥8
SA020	温度（℃）	22.3	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	46.8	≤60
面积：4.32m²	噪声（dB（A））	44.6	≤52
	照度（lx）	163	≥150
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	81461	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	94707	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	16748	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	19606	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
洁净走廊 1	换气次数（次/h）	9	≥8
SA021	静压差（Pa）（医护走道）	6	≥5
洁净级别：Ⅳ级	温度（℃）	22.2	21～27
面积：23.14m²	湿度（%RH）	47.8	≤60
	噪声（dB（A））	45.7	≤52
	照度（lx）	326	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	128260	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	110721	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	26871	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	22244	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.4	≤6
换车区	换气次数（次/h）	10	≥8
SA022	静压差（Pa）（外界）	11	≥5
洁净级别：Ⅳ级	温度（℃）	22.1	21～27
面积：45.6m²	湿度（%RH）	48.7	≤60
	噪声（dB（A））	44.3	≤52
	照度（lx）	536	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	54802	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	51549	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	7473	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	6209	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤6

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
01#骨科手术室		平均风速（m/s）	0.23	0.20～0.25
SA023		静压差（Pa）（对术前准备）	7	≥5，＜20
洁净级别：Ⅰ级		静压差（Pa）（对污物走廊）	16	≥5
面积：56.5m²		温度（℃）	24.1	21～25
		湿度（%RH）	49.3	30～60
		噪声（dB（A））	47.6	≤51
		照度（lx）	364	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	53	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	32	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	5194	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	4758	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	53	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	29	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m³）	2120	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）	0	≤293

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
02#骨科手术室		平均风速（m/s）	0.22	0.20～0.25
SA024		静压差（Pa）（对术前前室）	10	≥5，<20
洁净级别：Ⅰ级		静压差（Pa）（对污物走廊）	19	≥5
面积：54.5m²		温度（℃）	23.6	21～25
		湿度（%RH）	50.9	30～60
		噪声（dB（A））	48.3	≤51
		照度（lx）	698	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	795	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	594	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	17755	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	12380	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	106	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	38	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m³）	7208	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）	0	≤293

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
03#心脏数字化手术室		平均风速（m/s）	0.23	0.20～0.25
SA025		静压差（Pa）（对洁净走廊）	6	≥5，＜20
洁净级别：Ⅰ级		静压差（Pa）（对污物走廊）	18	≥5
面积：47.6m²		静压差（Pa）（对体外循环）	6	≥5
		温度（℃）	22.3	21～25
		湿度（%RH）	34.2	30～60
		噪声（dB（A））	48.8	≤51
		照度（lx）	493	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	1643	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1267	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	212	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	76	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m³）	53	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）	0	≤293

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
04#手术室		换气次数（次/h）	28	≥24
SA026		静压差（Pa）（对洁净走廊）	9	≥5，＜20
洁净级别：Ⅱ级		静压差（Pa）（对污物走廊）	17	≥5
面积：41.7m²		温度（℃）	23.1	21～25
		湿度（%RH）	33.3	30～60
		噪声（dB（A））	47.8	≤49
		照度（lx）	367	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	583	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	744	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤0.75
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	1590	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1330	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max	212	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	165	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤1.5
05#手术室		换气次数（次/h）	27	≥24
SA027		静压差（Pa）（对洁净走廊）	8	≥5，＜20
洁净级别：Ⅱ级		静压差（Pa）（对污物走廊）	16	≥5
面积：41.7m²		温度（℃）	22.8	21～25
		湿度（%RH）	49.3	30～60
		噪声（dB（A））	48.2	≤49
		照度（lx）	364	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	689	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	883	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	53	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	86	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤0.75
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	5724	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	49.2	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max	848	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	638	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤1.5

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
06#手术室		换气次数（次/h）	34	≥18
SA028		静压差（Pa）（对洁净走廊）	9	≥5，＜20
洁净级别：Ⅲ级		静压差（Pa）（对污物走廊）	17	≥5
面积：34.5m²		温度（℃）	24.8	21～25
		湿度（%RH）	31.2	30～60
		噪声（dB（A））	46.4	≤49
		照度（lx）	730	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	848	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1036	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max	53	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	68	≤2930
		沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	17596	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	17044	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max	3445	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	2961	≤29300
		沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤4
07#手术室		换气次数（次/h）	36	≥18
SA029		静压差（Pa）（对洁净走廊）	18	≥5，＜20
洁净级别：Ⅲ级		静压差（Pa）（对污物走廊）	19	≥5
面积：34.5m²		温度（℃）	23.4	21～25
		湿度（%RH）	33.0	30～60
		噪声（dB（A））	47.1	≤49
		照度（lx）	603	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	6678	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	7223	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max	1113	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	1188	≤2930
		沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	36464	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	26925	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max	5936	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	4135	≤29300
		沉降菌（cfu/30min・皿）	0	≤4

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
08#正负压手术室		换气次数（次/h）	31	≥18
SA030		静压差（Pa）（正压状态对洁净走廊）	8	≥5，＜20
洁净级别：Ⅲ级		静压差（Pa）（正压状态对污物处置）	6	≥5，＜20
面积：34.57m^2		静压差（Pa）（正压状态对负压前室）	10	≥5，＜20
备注：除静压差外，其他项目检测状态为正压状态		静压差（Pa）（正压状态对医生处置）	13	≥5，＜20
		静压差（Pa）（负压状态对洁净走廊）	-19	≤-5
		静压差（Pa）（负压状态对污物处置）	-7	≤-5
		静压差（Pa）（负压状态对负压前室）	-13	≤-5
		静压差（Pa）（负压状态对医生处置）	-6	≤-5
		温度（℃）	21.7	21～25
		湿度（%RH）	35.8	30～60
		噪声（dB（A））	46.1	≤49
		照度（lx）	822	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	3445	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	3821	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max	212	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	227	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	21624	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	20093	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max	3445	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	2938	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
体外循环	换气次数（次/h）	12	≥12
SA031	温度（℃）	22.8	21～27
洁净级别：：III级	湿度（%RH）	35.5	≤60
面积：6.86m²	噪声（dB（A））	44.5	≤60
	照度（lx）	448	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	16006	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	16208	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	901	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1270	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤4
预处理间	换气次数（次/h）	15	≥8
SA032	温度（℃）	22.9	21～27
洁净级别：IV级	湿度（%RH）	47.8	≤60
面积：6.82m²	噪声（dB（A））	44.2	≤60
	照度（lx）	498	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	26924	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	30626	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1749	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1999	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤6
无菌器械	换气次数（次/h）	13	≥10
SA033	温度（℃）	22.9	≤27
洁净级别：IV级	湿度（%RH）	47.6	≤60
面积：11.5m²	噪声（dB（A））	50.0	≤60
	照度（lx）	508	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	11766	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	11505	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1855	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1820	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
无菌敷料	换气次数（次/h）	13	≥12
SA034	温度（℃）	22.9	≤27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	47.7	≤60
面积：$14m^2$	噪声（dB（A））	53.5	≤60
	照度（lx）	520	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m^3）max	97467	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	99922	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m^3）max	11607	≤92500
	≥5μm粒子（个/m^3）UCL	11757	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.5	≤6
术前准备	换气次数（次/h）	16	≥8
SA035	温度（℃）	22.9	21～27
洁净级别：：Ⅲ级	湿度（%RH）	48.4	≤60
面积：$23m^2$	噪声（dB（A））	47.2	≤60
	照度（lx）	327	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m^3）max	77062	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	73941	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m^3）max	2120	≤29300
	≥5μm粒子（个/m^3）UCL	1826	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.2	≤4
高值耗材	换气次数（次/h）	12	≥8
SA036	温度（℃）	22.8	21～27
洁净级别：：Ⅲ级	湿度（%RH）	47.2	≤60
面积：$12.32m^2$	噪声（dB（A））	46.4	≤60
	照度（lx）	212	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m^3）max	3604	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	3419	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m^3）max	583	≤29300
	≥5μm粒子（个/m^3）UCL	503	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
精密仪器	换气次数（次/h）	12	≥10
SA037	温度（℃）	22.8	≤27
洁净级别：：Ⅲ级	湿度（%RH）	47.5	≤60
面积：11.73m^2	噪声（dB（A））	46.1	≤60
	照度（lx）	502	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	10918	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	9783	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1855	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1672	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤4
洁净走廊3	换气次数（次/h）	18	≥8
SA038	静压差（Pa）（对洁净走廊2）	8	≥5
洁净级别：：Ⅲ级	静压差（Pa）（对污物走廊）	9	≥5
面积：51.63m^2	静压差（Pa）（对腔镜存放）	9	≥5
	温度（℃）	22.8	21～27
	湿度（%RH）	46.7	≤60
	噪声（dB（A））	50.2	≤52
	照度（lx）	421	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	65720	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	57739	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1802	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1353	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.6	≤4
液体间	换气次数（次/h）	16	≥8
SA039	温度（℃）	22.8	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	46.8	≤60
面积：7.2m^2	噪声（dB（A））	42.1	≤60
	照度（lx）	300	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	6148	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	7694	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	2226	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	2807	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
辅材间	换气次数（次/h）	16	≥8
SA040	温度（℃）	22.8	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	48.4	≤60
面积：7.56m²	噪声（dB（A））	44.6	≤60
	照度（lx）	265	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	12985	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	14156	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	3551	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	3904	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
麻醉器械	换气次数（次/h）	11	≥10
SA041	温度（℃）	22.8	≤27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	48.3	≤60
面积：19.3m²	噪声（dB（A））	43.7	≤60
	照度（lx）	285	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	11872	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	10785	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	3498	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	3113	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
复苏治疗室	换气次数（次/h）	12	≥8
SA042	温度（℃）	22.7	22～26
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	46.1	25～60
面积：9.1m²	噪声（dB（A））	43.2	≤48
	照度（lx）	311	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	106530	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	107319	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	12455	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	12718	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.5	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
麻醉药品	换气次数（次/h）	12	≥10
SA043	温度（℃）	22.8	≤27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	48.4	≤60
面积：9.54m²	噪声（dB（A））	41.1	≤60
	照度（lx）	223	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	29468	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	29647	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	8851	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	9378	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
腔镜存放	换气次数（次/h）	11	≥8
SA044	温度（℃）	23.0	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	48.8	≤60
面积：11.18m²	噪声（dB（A））	44.3	≤60
	照度（lx）	223	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	151845	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	148960	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	27454	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	26676	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
腔镜清洗应急消毒	换气次数（次/h）	12	≥8
SA045	温度（℃）	22.6	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	49.4	≤60
面积：10.88m²	噪声（dB（A））	49.5	≤60
	照度（lx）	236	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	141192	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	149350	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	24327	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	26861	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.5	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
麻醉苏醒间	换气次数（次/h）	11	≥8
SA046	温度（℃）	22.6	22～26
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	45.5	25～60
面积：52.8m²	噪声（dB（A））	47.2	≤48
	照度（lx）	206	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	311375	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	286609	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	13621	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	10872	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.8	≤6
污物暂存	换气次数（次/h）	15	≥8
SA047	温度（℃）	22.8	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	52.4	≤60
面积：6.3m²	噪声（dB（A））	46.6	≤60
	照度（lx）	246	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	217936	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	236104	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	14946	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	17277	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤6
洁具间 2	换气次数（次/h）	13	≥8
SA048	温度（℃）	22.4	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	53.0	≤60
面积：6.3m²	噪声（dB（A））	50.3	≤60
	照度（lx）	217	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	2756	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	3212	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	265	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	296	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
污物走廊2	换气次数（次/h）	10	≥8
SA064	静压差（Pa）（对走道）	7	≥5
洁净级别：Ⅳ级	温度（℃）	24.0	21～27
面积 105.98m^2	湿度（%RH）	42.6	≤60
	噪声（dB（A））	53.8	≤60
	照度（lx）	215	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m^3）max	2138657	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	1226444	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m^3）max	2757	≤92500
	≥5μm粒子（个/m^3）UCL	1335	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.5	≤6

--------------报告结束----------------

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
石膏房	换气次数（次/h）	10	≥8
SA061	温度（℃）	21.4	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	49.1	≤60
面积 13.82m²	噪声（dB（A））	42.8	≤60
	照度（lx）	1021	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	1451777	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	965051	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	2757	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1339	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.5	≤6
洁具间 1	换气次数（次/h）	14	≥8
SA062	温度（℃）	22.3	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	47.7	≤60
面积 7.96m²	噪声（dB（A））	45.7	≤60
	照度（lx）	533	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	2226319	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1390756	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	3499	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	2191	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.7	≤6
污物走廊 1	换气次数（次/h）	10	≥8
SA063	静压差（Pa）（对走道）	9	≥5
洁净级别：Ⅳ级	温度（℃）	24.3	21～27
面积 38.24m²	湿度（%RH）	43.6	≤60
	噪声（dB（A））	49.8	≤60
	照度（lx）	1879	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	2547711	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1191266	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	3393	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1318	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.6	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
谈话 1	换气次数（次/h）	11	≥8
SA058	温度（℃）	22.3	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	47.8	≤60
面积 6.45m^2	噪声（dB（A））	49.9	≤60
	照度（lx）	498	≥200
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	184493	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	197589	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	21889	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	22594	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
谈话 2	换气次数（次/h）	10	≥8
SA059	温度（℃）	22.0	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	47.1	≤60
面积 8.25m^2	噪声（dB（A））	52.8	≤60
	照度（lx）	251	≥200
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	113049	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	120999	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	14363	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	15644	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
标本暂存	换气次数（次/h）	9	≥8
SA060	温度（℃）	20.9	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	49.1	≤60
面积 12.95m^2	噪声（dB（A））	43.9	≤60
	照度（lx）	352	≥200
	≥0.5μm 粒子（个/m³）max	2525557	≤11120000
	≥0.5μm 粒子（个/m³）UCL	1376609	≤11120000
	≥5μm 粒子（个/m³）max	3711	≤92500
	≥5μm 粒子（个/m³）UCL	1895	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	1	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
医生处置	换气次数（次/h）	9	≥8
SA055	温度（℃）	21.8	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	42.1	≤60
面积 8.75m^2	噪声（dB（A））	51.6	≤60
	照度（lx）	301	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m^3）max	73776	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	78576	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m^3）max	17861	≤92500
	≥5μm粒子（个/m^3）UCL	19322	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
无菌库房	换气次数（次/h）	15	≥10
SA056	温度（℃）	22.5	≤27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	47.0	≤60
面积 24.6m^2	噪声（dB（A））	50.3	≤60
	照度（lx）	349	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m^3）max	76691	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	71138	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m^3）max	10653	≤92500
	≥5μm粒子（个/m^3）UCL	10481	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
中控室护士站	换气次数（次/h）	14	≥10
SA057	温度（℃）	22.2	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	47.1	≤60
面积 14.57m^2	噪声（dB（A））	54.3	≤55
	照度（lx）	516	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m^3）max	414937	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	388188	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m^3）max	26235	≤92500
	≥5μm粒子（个/m^3）UCL	24707	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.5	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
负压前室	换气次数（次/h）	9	≥8
SA052	静压差（Pa）（对外界）	6	≥5
洁净级别：Ⅳ级	温度（℃）	21.6	21～27
面积：10.67m²	湿度（%RH）	49.2	≤60
	噪声（dB（A））	46.4	≤60
	照度（lx）	424	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	76373	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	77894	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	15158	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	15368	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
脱包间	换气次数（次/h）	11	≥10
SA053	静压差（Pa）（对外界）	6	≥5
洁净级别：Ⅳ级	温度（℃）	22.4	≤27
面积：9.15m²	湿度（%RH）	43.1	≤60
	噪声（dB（A））	47.8	≤60
	照度（lx）	423	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	45315	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	44886	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	9646	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	9618	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
暂存间	换气次数（次/h）	13	≥8
SA054	温度（℃）	22.1	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	47.6	≤60
面积：7.62m²	噪声（dB（A））	46.9	≤60
	照度（lx）	307	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	86655	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	101769	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	17225	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	20270	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
二脱	换气次数（次/h）	12	≥8
SA049	温度（℃）	22.0	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	47.8	≤60
面积：7.84m²	噪声（dB（A））	48.7	≤60
	照度（lx）	203	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	51887	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	58679	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	12720	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	14456	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
一脱	换气次数（次/h）	14	≥8
SA050	温度（℃）	21.9	21～27
洁净级别：Ⅳ级	湿度（%RH）	48.9	≤60
面积：6.88m²	噪声（dB（A））	47.3	≤60
	照度（lx）	419	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	62805	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	74702	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	17225	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	20448	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0	≤6
污物处置	换气次数（次/h）	9	≥8
SA051	静压差（Pa）（对走道）	6	≥5
洁净级别：Ⅳ级	温度（℃）	21.2	21～27
面积：8.07m²	湿度（%RH）	38.7	≤60
	噪声（dB（A））	51.6	≤60
	照度（lx）	204	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	97573	≤11120000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	120344	≤11120000
	≥5μm粒子（个/m³）max	23161	≤92500
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	27908	≤92500
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.7	≤6

附业绩 5 梧州市工人医院门诊住院综合楼室内二次装修及附属工程--特殊区域洁净手术部装修分包工程证明文件

GF---2003—0213

建设工程施工专业分包合同

中华人民共和国建设部

国家工商行政管理总局

2021年9月

第一部分　　协议书

承包人（全称）：中亿丰建设集团股份有限公司

分包人（全称）：深圳市威大医疗系统工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，鉴于＿梧州市工人医院＿（以下简称为“发包人”）与承包人已经签订施工总承包合同（以下称为“总包合同”），承包人和分包人双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

分包工程名称：梧州市工人医院门诊住院综合楼室内二次装修及附属工程--特殊区域洁净手术部装修分包工程

分包工程地点：梧州市万秀区高地路南三巷一号梧州市工人医院内

分包工程内容：

五层净化手术部、眼科门诊手术室；实际按施工图纸范围。

分包工程承包范围：特殊科室洁净手术部净化工程的专业施工图设计深化、图纸范围内装饰装修、净化空调、空调机组电气、手术部电气、手术部弱电、手术部给排水、手术部医疗气体等系统工程所有人工、材料、设备的安装及调试、施工技术资料整编、工程验收，不含范围内的找平地面、防水工程、湿区砌体工程、消防工程和医疗设备安装配合工作。具体详见图纸、施工内容及施工界面划分图所示内容；且包括但不限于此部分施工内容所涉及提供深化设计及相关报价配合服务、采购、工程施工质量、安全、工期、验收通过等。

二、分包合同价款

暂估金额：大写：人民币＿壹亿陆仟万元整（含税），小写：¥160,000,000.00 元（含税）。税率为＿9%，税金为人民币（大写）：＿壹仟叁佰贰拾壹万壹仟零玖元壹角柒分＿（小写：13211009.17元），除税价为（大写）壹亿肆仟陆佰柒拾捌万捌仟玖佰玖拾元捌角叁分（小写：146788990.83 元）。

三、工期

开工日期：本分包工程定于2021 年 10 月1 日开工，以承包人开工令为准：

竣工日期：本分包工程定于2022 年 4 月24 日竣工；

合同工期总日历天数为： 206 天。

四 、工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：执行国家、省或行业现行的相关工程建设标准及相关 规范，须达到合格或以上验收质量等级标准。

五 、组成分包合同的文件包括：

1、本合同协议书；

2、中标通知书(如有时)；

3、分包人的报价书；

4、除总包合同工程价款之外的总包合同文件；

5、本合同专用条款；

6、本合同通用条款；

7、本合同工程建设标准、图纸及有关技术文件；

8、合同履行过程中，承包人和分包人协商一致的其它书面文件。

六 、本协议书中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义 相同。

七、分包人向承包人承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议书第一条约定 的工程(以下简称为“分包工程”)，并在质量保修期内承担保修责任。

八 、承包人向分包人承诺，按照合同约定的期限和方式，支付本协议书第二条约定的合 同价款(以下简称“分包合同价”)，以及其他应当支付的款项。

九 、分包人向承包人承诺，履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，并与 承包人承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量的连带责任。

十 、合同的生效

合同订立时间： 2021 年 9 月 15 日；

合同订立地点： 中亿丰建设集团股份有限公司

本合同双方约定 签字 、 盖章 后生效。

承包人：（公章）	分包人：（公章）
住所：江苏省苏州市相城区元和街道澄阳路88号	住所：深圳市福田区新闻路英龙商务中1401
法定代表人：	法定代表人：李振东
委托代理人：	委托代理人：李吉海 李振军
电话：0512-65226474	电话：0755-86660022，18603056998
传真：	传真：
纳税人种类：一般纳税人	纳税人种类：一般纳税人
开户银行：建行苏州沧浪支行	开户银行：建行深圳西丽支行
帐号：32201988736050751655	帐号：44250100018200001678
邮政编码：215100	邮政编码：518000

第二部分　　通用条款

按 GF-2003-0213 条款执行。

第三部分　　专用条款

一、词语定义及合同文件

2、合同文件及解释顺序

合同文件及解释顺序：补充协议（如有时）；合同履行过程中，承包人和分包人协商一致的其他书面文件（如有时）；本合同协议书；本合同专用条款；中标通知书（如有时）；分包招标文件及附件（如有时）；分包人投标文件及附件（如有时）；除总包合同工程价款之外的总包合同文件及附件；本合同通用条款；本合同工程建设标准、规范、图纸及有关技术文件。

单项工程投标报价汇总表

工程名称：梧州市工人医院门诊住院综合楼室内二次装修及附属工程-特殊区域洁净手术部装修分包工程

序号	单位工程名称	金额(元)	备注
一	分部工程	142485916.2	
1	净化装饰工程	47116032.78	
2	净化空调工程	59313516.98	
3	强电工程	20405896.03	
4	弱电工程	8163131.67	
5	给排水工程	2713197.96	
6	医用气体工程	4774140.75	
二	措施费 = 一*2%	2849718.32	
三	规费 =（一+二）*1%	1453356.34	
四	税金 =（一+二+三）*9%	13211009.17	
合 计		160000000	
大 写		壹亿陆仟万元整	

单位（子单位）工程质量竣工验收记录汇总表

GB50300-2013

桂建质00（一）

单位工程名称	梧州市工人医院门诊住院综合楼项目室内二次装修及附属工程		子单位工程名称			
建筑面积（或投资规模）	142936	结构类型	框架剪力墙结构	层数	地上 25 层 地下 3 层	
施工单位	中亿丰建设集团股份有限公司	技术负责人	韩树山	开工日期	2021年10月1日	
项目负责人	罗龙宽	项目技术负责人	徐漫游	完工日期	2024年7月23日	

序号	分部工程名称	分部工程验收组验收意见	监理（建设）单位验收结论
1	地基与基础		本工程共含 5 分部。经查 分部，符合标准及设计要求 分部。 结论（是否同意验收）： 同意验收
2	主体结构		
3	建筑装饰装修	本分部合格，同意验收	
4	建筑屋面		
5	建筑给水、排水及采暖	本分部合格，同意验收	
6	建筑电气	本分部合格，同意验收	
7	智能建筑	本分部合格，同意验收	
8	通风与空调	本分部合格，同意验收	
9	建筑节能		
10	电梯		

质量控制资料核查情况	共 31 项。经查符合要求 31 项，经核定符合规范要求 31 项。	（情况是否属实，是否同意验收） 情况属实，同意验收
安全和功能检验（检测）及抽查情况	共核查 21 项，符合规定 21 项，共抽查 21 项，符合规定 21 项，经返工处理符合规定 0 项。	（情况是否属实，是否同意验收） 情况属实，同意验收
观感质量验收情况	共抽查 15 项，达到"好"和"一般"的 15 项，经返修处理符合要求的 0 项。	总体评价（好、一般、差）： （是否同意验收）： 好
竣工验收组综合验收结论	（是否符合设计和规范要求，合格或不合格）	
竣工验收组成员签名		年 月 日

设计勘察单位	设计单位	施工单位	监理单位	建设单位
项目负责人： （签名）： （公章） 年 月 日	项目负责人： （签名）：韦燕 （公章） 2024年7月23日	项目负责人： （签名）：罗龙宽 （公章） 2024年7月23日	项目负责人： （签名）：区杰波 （公章） 2024年7月23日	项目负责人： （签名）： （公章） 2024年7月23日

注：1. 项目负责人由相应单位的法人代表书面授权，与签署工程质量终身责任承诺书的人员一致。
2. 完工日期指竣工预验收合格，且发现的质量问题整改完成后总监签认的日期。

施工单位工程竣工报告

工程名称	梧州市工人医院门诊住院综合楼项目室内二次装修及附属工程	建设单位	梧州市工人医院
工程地址	原工人医院、十四中、云盖路小学地块		
建筑面积	142936 ㎡	结构类型	框架剪力墙结构
层　　数	地下　3　层，地上　25　层		
开工日期	2021年10月1日	竣工日期	2024 年 7月 23日

完成工程设计和合同约定各项内容的情况：

已按合同规定范围和设计图纸要求全部完成工程

安全、功能检验（检测）报告检查情况：

有防水要求的地面蓄水试验；建筑物垂直度、标高、全高测量记录；建筑物沉降观测测量记录；室内环境检测报告；给水管道通水试验记录；卫生器具满水试验记录；消防设施检测报告；排水管道通球试验记录；避雷接地电阻测试记录；建筑电气消防安全检测报告等。试验合格，符合规范要求。

质量控制资料和文件的检查情况：

质量控制资料和文件齐全、有效，符合要求。

观感质量评定：

观感质量评定为“好”

完工后自检结论和存在问题整改情况：

无

竣工预验收结论和存在问题整改完成情况：

无

综合评定结论：

竣工验收合格

配合分包单位			
	/	资质等级	/
	/	资质等级	/
	/	资质等级	/
		资质等级	

项目负责人：	2024年7月23日	施工单位（公章）
单位技术负责人：	2024年7月23日	

项目总监理工程师或建设单位项目负责人意见（是否同意竣工）：

签名：　　　　2024年7月23日

注：施工单位完成设计文件和合同约定的各项内容后，应先进行自检，合格后方可申请竣工预验收；竣工预验收合格，遗留问题整改完毕后，方可申请竣工验收。

广西建设工程质量安全监督总站编制

CMA 19230310081

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L13137

检验检测报告

报告编号： RE2024080047

受检单位： 梧州市工人医院

检测区域： 门诊住院综合楼16楼眼科手术室

成都洁定医疗检测技术有限公司

声明：

一、报告无“检验检测专用章”和批准人签字无效。

二、报告涂改、部分复制无效。

三、报告仅对本次检测负责。

四、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出书面意见。

地址：成都经济技术开发区（龙泉驿区）车城东一路268号　电话：028-84841958

检验检测报告

成都洁定医疗检测技术有限公司　　　　报告编号:　RE2024080047

委托单位	梧州市工人医院	收样日期	2024 年 08 月 14 日
联系方式	谭主任　13507748501	检测日期	2024 年 08 月 14 日
受检状态	静态	报告日期	2024 年 08 月 27 日
受检地址	广西省梧州市高地路南三巷一号		
检测项目	风速/风量/换气次数、新风量、静压差、温度、湿度、噪声、照度、洁净度（悬浮粒子）、高效过滤器检漏、手术室严密性、细菌浓度（沉降菌）		
检测依据	GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》		
结果评价	本次检测的风速/风量/换气次数、新风量、静压差、温度、湿度、噪声、照度、洁净度（悬浮粒子）、高效过滤器检漏、手术室严密性、细菌浓度（沉降菌）符合GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》相关规定，结果详见后续页。		
备　注	报告中的“——”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		

成都洁定医疗检测技术有限公司 检验检测专用章

检测：唐寿宇　　　审核：谢雨绮　　　批准：黎果

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
手术室OR05		平均风速（m/s）		0.18	0.15～0.20
SA001		新风量（m³/h·m²）		15	最小15～20
Ⅰ　级		静压差（Pa）对 缓冲前室		9	≥5，<20
		静压差（Pa）对 污物走廊		30	≥5
		温度（℃）		22.7	21～25
		湿度（%RH）		56.9	30～60
		噪声（dB（A））		49.0	≤51
		照度（lx）		498	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		636	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		552	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		17331	≤352000
	（低2级）	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		7820	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		848	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		493	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤1.5
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
			过滤器3	0	≤3
			过滤器4	0	≤3
			过滤器5	0	≤3
			过滤器6	0	≤3
			过滤器7	0	≤3
			过滤器8	0	≤3
			过滤器9	0	≤3
			过滤器10	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
缓冲前室	换气次数（次/h）	28	≥8
SA002	静压差（Pa）对 外走廊	12	≥5
III 级	温度（℃）	22.9	21～27
	湿度（%RH）	57.2	≤60
	噪声（dB（A））	48.6	≤60
	照度（lx）	359	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	8851	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	10340	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1325	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1567	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4

注：该区域的检测总面积为：57㎡

——以下空白——

CMA 192303100081

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L13137

检验检测报告

报告编号：RE2024080004

受检单位：梧州市工人医院

检测区域：门诊楼5楼手术部

成都洁定医疗检测技术有限公司

声明：

一、报告无“检验检测专用章”和批准人签字无效。

二、报告涂改、部分复制无效。

三、报告仅对本次检测负责。

四、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出书面意见。

地址：成都经济技术开发区（龙泉驿区）车城东一路268号　电话：028-84841958

检验检测报告

成都洁定医疗检测技术有限公司　　报告编号: RE2024080004

委托单位	梧州市工人医院	收样日期	2024 年 08 月 06 日
联系方式	谭主任　13507748501	检测日期	2024 年 08 月 06 日
受检状态	静态	报告日期	2024 年 08 月 09 日
受检地址	广西省梧州市高地路南三巷一号		
检测项目	风速/风量/换气次数、新风量、静压差、温度、湿度、噪声、照度、洁净度（悬浮粒子）、高效过滤器检漏、手术室严密性、细菌浓度（沉降菌）		
检测依据	GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》		
结果评价	本次检测的风速/风量/换气次数、新风量、静压差、温度、湿度、噪声、照度、洁净度（悬浮粒子）、高效过滤器检漏、手术室严密性、细菌浓度（沉降菌）符合GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》相关规定，结果详见后续页。		
备　注	报告中的"——"表示此项不适用，报告中"/"表示此项空白。		

检测: 申建波　　审核: 谢雨绮　　批准: 黎果

成都洁定医疗检测技术有限公司 检验检测专用章

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP1手术室（手术室1） SA001 Ⅲ 级		换气次数（次/h）		18	≥18
		新风量（m³/h·m²）		15	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊		8	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		16	≥5
		温度（℃）		21.7	21～25
		湿度（%RH）		58.1	30～60
		噪声（dB（A））		48.7	≤49
		照度（lx）		928	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		16060	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		19032	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		901	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		1170	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		27773	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		24226	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		848	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		712	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	1	≤3
			过滤器2	2	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP2手术室（手术室2）		换气次数（次/h）		19	≥18
SA002		新风量（$m^3/h\cdot m^2$）		17	最小15～20
III 级		静压差（Pa）	对 洁净走廊	6	≥5，＜20
		静压差（Pa）	对 污物走廊	14	≥5
		温度（℃）		21.4	21～25
		湿度（%RH）		58.5	30～60
		噪声（dB（A））		48.2	≤49
		照度（lx）		872	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		2809	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		3508	≤352000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		16272	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		12891	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		0	≤29300
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		0	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP3手术室（手术室3）		换气次数（次/h）		19	≥18
SA003		新风量（m³/h·m²）		17	最小15～20
Ⅲ 级		静压差（Pa） 对 洁净走廊		6	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		14	≥5
		温度（℃）		21.3	21～25
		湿度（%RH）		58.7	30～60
		噪声（dB（A））		48.6	≤49
		照度（lx）		947	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		3392	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		4100	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		20724	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		19014	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

<table>
<tr><th>采样信息</th><th colspan="3">检测项目</th><th>检测结果</th><th>技术要求</th></tr>
<tr><td rowspan="19">OP4手术室（手术室4）
SA004
III 级</td><td colspan="3">换气次数（次/h）</td><td>18</td><td>≥18</td></tr>
<tr><td colspan="3">新风量（m³/h·m²）</td><td>16</td><td>最小15～20</td></tr>
<tr><td colspan="3">静压差（Pa）对 洁净走廊</td><td>7</td><td>≥5，<20</td></tr>
<tr><td colspan="3">静压差（Pa）对 污物走廊</td><td>15</td><td>≥5</td></tr>
<tr><td colspan="3">温度（℃）</td><td>21.4</td><td>21～25</td></tr>
<tr><td colspan="3">湿度（%RH）</td><td>57.1</td><td>30～60</td></tr>
<tr><td colspan="3">噪声（dB（A））</td><td>48.8</td><td>≤49</td></tr>
<tr><td colspan="3">照度（lx）</td><td>847</td><td>≥350</td></tr>
<tr><td rowspan="5">手术区</td><td colspan="2">≥0.5μm粒子（个/m³）max</td><td>106</td><td>≤352000</td></tr>
<tr><td colspan="2">≥0.5μm粒子（个/m³）UCL</td><td>139</td><td>≤352000</td></tr>
<tr><td colspan="2">≥5μm粒子（个/m³）max</td><td>0</td><td>≤2930</td></tr>
<tr><td colspan="2">≥5μm粒子（个/m³）UCL</td><td>0</td><td>≤2930</td></tr>
<tr><td colspan="2">沉降菌（cfu/30min·皿）</td><td>0.0</td><td>≤2</td></tr>
<tr><td rowspan="5">周边区</td><td colspan="2">≥0.5μm粒子（个/m³）max</td><td>5883</td><td>≤3520000</td></tr>
<tr><td colspan="2">≥0.5μm粒子（个/m³）UCL</td><td>3602</td><td>≤3520000</td></tr>
<tr><td colspan="2">≥5μm粒子（个/m³）max</td><td>53</td><td>≤29300</td></tr>
<tr><td colspan="2">≥5μm粒子（个/m³）UCL</td><td>26</td><td>≤29300</td></tr>
<tr><td colspan="2">沉降菌（cfu/30min·皿）</td><td>0.0</td><td>≤4</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">高效过滤器检漏（粒/L）</td><td>过滤器1</td><td>0</td><td>≤3</td></tr>
<tr><td></td><td>过滤器2</td><td>0</td><td>≤3</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">严密性</td><td>无可见泄露</td><td>无可见泄露</td></tr>
</table>

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP5手术室（手术室5） SA005 Ⅲ 级		换气次数（次/h）		18	≥18
		新风量（m³/h·m²）		15	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊		7	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		16	≥5
		温度（℃）		21.3	21～25
		湿度（%RH）		56.6	30～60
		噪声（dB（A））		48.8	≤49
		照度（lx）		921	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1378	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1621	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		4081	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		3763	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	1	≤3
			过滤器2	1	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
缓冲1 SA006 III 级	换气次数（次/h）	20	≥8
	静压差（Pa）对外走廊	10	≥5
	温度（℃）	21.7	21～27
	湿度（%RH）	59.1	≤60
	噪声（dB（A））	54.7	≤60
	照度（lx）	382	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	3127	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	3805	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	106	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	138	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4
药品室（药品库） SA007 III 级	换气次数（次/h）	17	≥10
	温度（℃）	21.8	≤27
	湿度（%RH）	58.9	≤60
	噪声（dB（A））	44.4	≤60
	照度（lx）	429	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	5565	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	4499	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	318	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	222	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.2	≤4
被服 SA008 III 级	换气次数（次/h）	20	≥8
	温度（℃）	21.7	21～27
	湿度（%RH）	58.6	≤60
	噪声（dB（A））	48.8	≤60
	照度（lx）	519	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	8374	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	8557	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	212	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	177	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
拆包 SA009 III 级	换气次数（次/h）	18	≥8
	温度（℃）	21.8	21～27
	湿度（%RH）	58.7	≤60
	噪声（dB（A））	54.1	≤60
	照度（lx）	627	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	22367	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	23822	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	954	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1158	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.7	≤4
一次性物品库（一次性用品间） SA010 III 级	换气次数（次/h）	16	≥10
	温度（℃）	21.9	≤27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	50.4	≤60
	照度（lx）	498	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	49505	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	33446	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	583	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	490	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.6	≤4
无菌中心库（无菌库房） SA011 III 级	换气次数（次/h）	23	≥10
	温度（℃）	21.7	≤27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	52.2	≤60
	照度（lx）	578	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	5459	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	5500	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	106	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	88	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
仪器室 SA012 III 级	换气次数（次/h）	17	≥10
	温度（℃）	22.0	≤27
	湿度（%RH）	57.4	≤60
	噪声（dB（A））	47.3	≤60
	照度（lx）	627	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	3445	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	3148	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	371	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	248	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.2	≤4
无菌库缓冲（无菌库房2） SA013 III 级	换气次数（次/h）	14	≥10
	温度（℃）	21.2	≤27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	47.5	≤60
	照度（lx）	569	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	3604	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	3812	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	106	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	88	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.5	≤4
缓冲2 SA014 III 级	换气次数（次/h）	16	≥8
	温度（℃）	21.9	21～27
	湿度（%RH）	56.4	≤60
	噪声（dB（A））	48.2	≤60
	照度（lx）	449	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	3127	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	3317	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	265	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	293	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
无菌库房4（无菌库房3） SA015 Ⅲ 级	换气次数（次/h）	15	≥10
	温度（℃）	21.4	≤27
	湿度（%RH）	55.8	≤60
	噪声（dB（A））	46.7	≤60
	照度（lx）	517	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	3180	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	3404	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	212	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	199	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤4
缓冲3 SA016 Ⅲ 级	换气次数（次/h）	24	≥8
	温度（℃）	21.5	21～27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	51.4	≤60
	照度（lx）	398	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	11501	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	12829	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	954	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1156	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	1.0	≤4
无菌库5（无菌库房4） SA017 Ⅲ 级	换气次数（次/h）	16	≥10
	温度（℃）	21.8	≤27
	湿度（%RH）	56.1	≤60
	噪声（dB（A））	49.5	≤60
	照度（lx）	419	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	4081	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	3065	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	424	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	265	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.2	≤4

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
洁净走廊1 SA018 III 级		换气次数（次/h）		13	≥8
		温度（℃）		21.7	21～27
		湿度（%RH）		57.1	≤60
		噪声（dB（A））		50.6	≤60
		照度（lx）		398	≥200
		≥0.5μm粒子（个/m³）max		95300	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		17875	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		22844	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		3166	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.6	≤4
OP6手术室（手术室6） SA019 III 级		换气次数（次/h）		18	≥18
		新风量（m³/h·m²）		15	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊		7	≥5，<20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		22	≥5
		温度（℃）		21.8	21～25
		湿度（%RH）		57.9	30～60
		噪声（dB（A））		48.7	≤49
		照度（lx）		897	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		371	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		404	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		10706	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		8688	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		742	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		520	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP7手术室（手术室7） SA020 Ⅲ 级		换气次数（次/h）		18	≥18
		新风量（m³/h·m²）		15	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊		8	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		23	≥5
		温度（℃）		21.4	21～25
		湿度（%RH）		58.1	30～60
		噪声（dB（A））		48.6	≤49
		照度（lx）		927	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		530	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		726	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1590	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1529	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.2	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	1	≤3
			过滤器2	1	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP8手术室（手术室8）		换气次数（次/h）		19	≥18
SA021		新风量（m³/h·m²）		17	最小15～20
III 级		静压差（Pa）对 洁净走廊		6	≥5，<20
		静压差（Pa）对 污物走廊		20	≥5
		温度（℃）		21.4	21～25
		湿度（%RH）		58.6	30～60
		噪声（dB（A））		48.2	≤49
		照度（lx）		898	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1590	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1818	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1855	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1609	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	1	≤3
			过滤器2	1	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP9手术室（手术室9）		换气次数（次/h）		24	≥18
SA022		新风量（m³/h·m²）		16	最小15～20
Ⅲ 级		静压差（Pa） 对 洁净走廊		6	≥5，<20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		21	≥5
		温度（℃）		21.5	21～25
		湿度（%RH）		57.8	30～60
		噪声（dB（A））		48.5	≤49
		照度（1x）		927	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		159	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		207	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1749	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1462	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	1	≤3
			过滤器2	1	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
SA023 Ⅲ级	负压手术室（手术室10）	换气次数（次/h）		21	≥18
		新风量（m³/h·m²）		61	最小15～20
		静压差（Pa）对 隔离前室		-26	≤-5
		静压差（Pa）对 隔离后室		-10	≤-5
		温度（℃）		21.7	21～25
		湿度（%RH）		56.7	30～60
		噪声（dB（A））		48.7	≤49
		照度（lx）		585	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1590	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1997	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1908	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1865	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		159	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		80	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.5	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	1	≤3
			过滤器2	2	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
隔离前室 SA024 III 级	换气次数（次/h）	12	≥8
	温度（℃）	21.2	21～27
	湿度（%RH）	57.4	≤60
	噪声（dB（A））	46.8	≤60
	照度（lx）	378	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	11554	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	11373	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	265	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	221	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.5	≤4
隔离后室 SA025 III 级	换气次数（次/h）	25	≥8
	温度（℃）	21.2	21～27
	湿度（%RH）	58.4	≤60
	噪声（dB（A））	56.1	≤60
	照度（lx）	381	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	6519	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	8117	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	159	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	260	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4
暂存打包 SA026 III 级	换气次数（次/h）	9	≥8
	温度（℃）	21.4	21～27
	湿度（%RH）	57.8	≤60
	噪声（dB（A））	49.3	≤60
	照度（lx）	549	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	8321	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	8658	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	795	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	775	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.8	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
标本间 SA027 III 级	换气次数（次/h）	8	≥8
	温度（℃）	21.5	21～27
	湿度（%RH）	57.2	≤60
	噪声（dB（A））	44.6	≤60
	照度（lx）	472	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	11713	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	12697	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	795	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	810	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	1.0	≤4
暂存清洗打包 SA028 III 级	换气次数（次/h）	8	≥8
	温度（℃）	21.6	21～27
	湿度（%RH）	58.7	≤60
	噪声（dB（A））	48.4	≤60
	照度（lx）	419	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	1908	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1956	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4
缓冲4 SA029 III 级	换气次数（次/h）	25	≥8
	温度（℃）	21.4	21～27
	湿度（%RH）	57.6	≤60
	噪声（dB（A））	48.0	≤60
	照度（lx）	398	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	7844	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	8480	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	477	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	525	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
无菌库3（无菌库房5） SA030 III 级		换气次数（次/h）		11	≥10
		温度（℃）		21.9	≤27
		湿度（%RH）		57.2	≤60
		噪声（dB（A））		49.7	≤60
		照度（lx）		489	≥150
		≥0.5μm粒子（个/m³）max		7738	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		5601	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		530	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		360	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
OP11手术室（手术室11） SA031 III 级		换气次数（次/h）		20	≥18
		新风量（m³/h·m²）		15	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊		10	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		24	≥5
		温度（℃）		22.0	21～25
		湿度（%RH）		56.8	30～60
		噪声（dB（A））		48.9	≤49
		照度（lx）		1219	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		371	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		484	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1643	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1281	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	2	≤3
			过滤器2	1	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP12手术室（手术室12） SA032 III级		换气次数（次/h）		18	≥18
		新风量（$m^3/h\cdot m^2$）		16	最小15～20
		静压差（Pa）对洁净走廊		6	≥5，<20
		静压差（Pa）对污物走廊		20	≥5
		温度（℃）		21.4	21～25
		湿度（%RH）		57.4	30～60
		噪声（dB（A））		48.5	≤49
		照度（lx）		749	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		1431	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		1788	≤352000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		530	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		449	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		0	≤29300
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		0	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	1	≤3
			过滤器2	2	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
SA033 OP13手术室（手术室13）III级		换气次数（次/h）		20	≥18
		新风量（m³/h·m²）		21	最小15～20
		静压差（Pa）对 洁净走廊		10	≥5，<20
		静压差（Pa）对 污物走廊		23	≥5
		温度（℃）		21.5	21～25
		湿度（%RH）		56.9	30～60
		噪声（dB（A））		47.2	≤49
		照度（lx）		1098	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		371	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		490	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1113	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		975	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		53	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		26	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.2	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
SA034 OP14手术室（手术室14） Ⅲ级		换气次数（次/h）		20	≥18
		新风量（m³/h·m²）		24	最小15～20
		静压差（Pa）对 洁净走廊		12	≥5，<20
		静压差（Pa）对 污物走廊		25	≥5
		温度（℃）		21.4	21～25
		湿度（%RH）		58.5	30～60
		噪声（dB（A））		48.7	≤49
		照度（lx）		987	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		901	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1121	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1961	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		1724	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		53	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		40	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息			检测项目		检测结果	技术要求
SA035	OP15手术室（手术室15）		换气次数（次/h）		21	≥18
			新风量（m³/h·m²）		25	最小15～20
Ⅲ级			静压差（Pa）对 洁净走廊		10	≥5，＜20
			静压差（Pa）对 污物走廊		22	≥5
			温度（℃）		21.6	21～25
			湿度（%RH）		57.6	30～60
			噪声（dB（A））		48.7	≤49
			照度（lx）		749	≥350
		手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1696	≤352000
			≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		2315	≤352000
			≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤2930
			≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤2930
			沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
		周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		17650	≤3520000
			≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		9853	≤3520000
			≥5μm粒子（个/m³）max		954	≤29300
			≥5μm粒子（个/m³）UCL		485	≤29300
			沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤4
			高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
				过滤器2	0	≤3
			严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP16手术室（手术室16） SA036 III 级		换气次数（次/h）		18	≥18
		新风量（m^3/h·m^2）		15	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊		5	≥5，<20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		24	≥5
		温度（℃）		21.7	21～25
		湿度（%RH）		57.2	30～60
		噪声（dB（A））		48.5	≤49
		照度（lx）		987	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		1113	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		1409	≤352000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		0	≤2930
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		0	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		4187	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		3795	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		212	≤29300
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		151	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.3	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露
复苏室（恢复室） SA037 III 级		换气次数（次/h）		12	≥8
		温度（℃）		22.4	22～26
		湿度（%RH）		54.6	25～60
		噪声（dB（A））		46.7	≤48
		照度（lx）		567	≥200
		≥0.5μm粒子（个/m^3）max		530	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		212	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		53	≤29300
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		16	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.4	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
污物暂存 SA038 Ⅲ 级	换气次数（次/h）	14	≥8
	温度（℃）	22.4	21～27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	50.4	≤60
	照度（lx）	398	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	1219	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1228	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	371	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	338	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4
换床（交接区） SA039 Ⅲ 级	换气次数（次/h）	16	≥8
	静压差（Pa） 对 客梯厅	15	≥5
	温度（℃）	22.1	21～27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	50.4	≤52
	照度（lx）	398	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	32754	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	30333	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	477	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	356	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	1.0	≤4
洁净走廊2 SA040 Ⅲ 级	换气次数（次/h）	11	≥8
	温度（℃）	21.4	21～27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	49.8	≤52
	照度（lx）	579	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	2544	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1194	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	212	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	120	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP17（手术室17） SA041 Ⅲ 级		换气次数（次/h）		20	≥18
		新风量（$m^3/h\cdot m^2$）		23	最小15～20
		静压差（Pa）对 洁净走廊3		12	≥5，＜20
		静压差（Pa）对 污物走廊		23	≥5
		温度（℃）		21.2	21～25
		湿度（%RH）		58.6	30～60
		噪声（dB（A））		48.4	≤49
		照度（lx）		934	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		2385	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		3013	≤352000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		371	≤2930
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		482	≤2930
		沉降菌（cfu/30min・皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		1537	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		1203	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m^3）max		106	≤29300
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		106	≤29300
		沉降菌（cfu/30min・皿）		0.2	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP18（手术室18） SA042 Ⅲ　级		换气次数（次/h）		22	≥18
		新风量（m³/h·m²）		23	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊3		11	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		22	≥5
		温度（℃）		21.4	21～25
		湿度（%RH）		58.6	30～60
		噪声（dB（A））		48.2	≤49
		照度（lx）		847	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		424	≤352000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		503	≤352000
		≥5μm粒子（个/m³）max		53	≤2930
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		68	≤2930
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		7049	≤3520000
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		3938	≤3520000
		≥5μm粒子（个/m³）max		795	≤29300
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		482	≤29300
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤4
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
OP19(手术室19) SA043 Ⅰ　级		平均风速（m/s）	0.22	0.20～0.25
		新风量（m³/h·m²）	32	最小15～20
		静压差（Pa）对 洁净走廊3	13	≥5，＜20
		静压差（Pa）对 污物走廊	30	≥5
		温度（℃）	21.8	21～25
		湿度（%RH）	54.8	30～60
		噪声（dB（A））	50.7	≤51
		照度（lx）	1012	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	0	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	477	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	252	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	53	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	29	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m³）	106	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）	0	≤293
	高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
		过滤器2	0	≤3
		过滤器3	0	≤3
		过滤器4	0	≤3
		过滤器5	0	≤3
		过滤器6	0	≤3
		过滤器7	0	≤3
		过滤器8	0	≤3
		过滤器9	0	≤3
		过滤器10	0	≤3
		严密性	无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
OP20(手术室20) SA044 Ⅰ　级		平均风速（m/s）	0.22	0.20～0.25
		新风量（m³/h·m²）	27	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊3	12	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊	32	≥5
		温度（℃）	22.4	21～25
		湿度（%RH）	58.9	30～60
		噪声（dB（A））	48.9	≤51
		照度（lx）	987	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	0	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	318	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	171	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	106	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	59	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m³）	0	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）	0	≤293
	高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
		过滤器2	0	≤3
		过滤器3	0	≤3
		过滤器4	0	≤3
		过滤器5	0	≤3
		过滤器6	0	≤3
		过滤器7	0	≤3
		过滤器8	0	≤3
		过滤器9	0	≤3
		过滤器10	0	≤3
		严密性	无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
OP21(手术室21) SA045 I 级		平均风速（m/s）	0.22	0.20～0.25
		新风量（$m^3/h\cdot m^2$）	25	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊3	6	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊	23	≥5
		温度（℃）	21.6	21～25
		湿度（%RH）	48.9	30～60
		噪声（dB（A））	45.0	≤51
		照度（lx）	945	≥350
手术区		≥0.5μm粒子（个/m^3）max	0	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	0	≤3500
		≥5μm粒子（个/m^3）max	0	≤0
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL	0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.2
周边区		≥0.5μm粒子（个/m^3）max	636	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL	387	≤35200
		≥5μm粒子（个/m^3）max	53	≤293
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL	38	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.4
开门0.6m处		≥0.5μm粒子（个/m^3）	159	≤35200
		≥5μm粒子（个/m^3）	0	≤293
	高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
		过滤器2	0	≤3
		过滤器3	0	≤3
		过滤器4	0	≤3
		过滤器5	0	≤3
		过滤器6	0	≤3
		过滤器7	0	≤3
		过滤器8	0	≤3
		过滤器9	0	≤3
		过滤器10	0	≤3
		严密性	无可见泄露	无可见泄露

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
无菌库6（无菌库房6） SA046 III 级	换气次数（次/h）	13	≥10
	温度（℃）	21.8	21～27
	湿度（%RH）	54.6	≤60
	噪声（dB（A））	48.7	≤60
	照度（lx）	412	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	424	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	401	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	53	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	45	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4
器械库 SA047 III 级	换气次数（次/h）	15	≥10
	温度（℃）	21.9	21～27
	湿度（%RH）	56.6	≤60
	噪声（dB（A））	49.2	≤60
	照度（lx）	397	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	9699	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	9650	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1060	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	1035	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4
中控室 SA048 III 级	换气次数（次/h）	14	≥8
	温度（℃）	22.1	21～27
	湿度（%RH）	59.1	≤60
	噪声（dB（A））	56.9	≤60
	照度（lx）	398	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	5724	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	5890	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	159	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	161	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
护士站 SA049 Ⅲ 级	换气次数（次/h）	11	≥8
	温度（℃）	22.2	22～26
	湿度（%RH）	58.9	25～60
	噪声（dB（A））	46.5	≤48
	照度（lx）	517	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	8056	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	7719	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	795	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	749	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4
预麻室 SA050 Ⅲ 级	换气次数（次/h）	13	≥8
	静压差（Pa）对 洁净走廊2	-12	＜0
	温度（℃）	21.5	21～27
	湿度（%RH）	57.9	≤60
	噪声（dB（A））	46.3	≤60
	照度（lx）	419	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	7367	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	6543	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1060	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	947	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
麻醉药品库（麻醉药品室）SA051 III 级	换气次数（次/h）	12	≥8
	静压差（Pa）对 预麻室	-9	≤-5
	温度（℃）	22.1	21～27
	湿度（%RH）	57.8	≤60
	噪声（dB（A））	51.1	≤52
	照度（1x）	398	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	3127	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	2800	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	636	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	581	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤4
洁净走廊3 SA052 III 级	换气次数（次/h）	9	≥8
	温度（℃）	21.9	21～27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	47.5	≤52
	照度（1x）	427	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	954	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	615	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	159	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	42	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤4

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP23(手术室23) SA053 Ⅰ 级		平均风速（m/s）		0.21	0.20～0.25
		新风量（m^3/h·m^2）		17	最小15～20
		静压差（Pa）对 洁净走廊4		8	≥5，＜20
		静压差（Pa）对 污物走廊		26	≥5
		温度（℃）		21.7	21～25
		湿度（%RH）		54.8	30～60
		噪声（dB（A））		47.9	≤51
		照度（lx）		847	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		0	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		0	≤3500
		≥5μm粒子（个/m^3）max		0	≤0
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.1	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m^3）max		424	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m^3）UCL		226	≤35200
		≥5μm粒子（个/m^3）max		106	≤293
		≥5μm粒子（个/m^3）UCL		38	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m^3）		530	≤35200
		≥5μm粒子（个/m^3）		0	≤293
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
			过滤器3	0	≤3
			过滤器4	0	≤3
			过滤器5	0	≤3
			过滤器6	0	≤3
			过滤器7	0	≤3
			过滤器8	0	≤3
			过滤器9	0	≤3
			过滤器10	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目		检测结果	技术要求
OP24(手术室24) SA054 Ⅰ　级		平均风速（m/s）		0.23	0.20～0.25
		新风量（m³/h·m²）		18	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊4		10	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊		33	≥5
		温度（℃）		22.8	21～25
		湿度（%RH）		56.1	30～60
		噪声（dB（A））		50.2	≤51
		照度（lx）		867	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		53	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		32	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max		0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.1	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max		1643	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL		666	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max		106	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL		38	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）		0.0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m³）		53	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）		0	≤293
		高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
			过滤器2	0	≤3
			过滤器3	0	≤3
			过滤器4	0	≤3
			过滤器5	0	≤3
			过滤器6	0	≤3
			过滤器7	0	≤3
			过滤器8	0	≤3
			过滤器9	0	≤3
			过滤器10	0	≤3
		严密性		无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
OP25(手术室25) SA055 Ⅰ 级		平均风速（m/s）	0.21	0.20～0.25
		新风量（m³/h·m²）	26	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊4	14	≥5，<20
		静压差（Pa） 对 污物走廊	31	≥5
		温度（℃）	23.1	21～25
		湿度（%RH）	54.2	30～60
		噪声（dB（A））	47.8	≤51
		照度（lx）	785	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	159	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	107	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	318	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	129	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m³）	0	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）	0	≤293
	高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
		过滤器2	0	≤3
		过滤器3	0	≤3
		过滤器4	0	≤3
		过滤器5	0	≤3
		过滤器6	0	≤3
		过滤器7	0	≤3
		过滤器8	0	≤3
		过滤器9	0	≤3
		过滤器10	0	≤3
		严密性	无可见泄露	无可见泄露

采样信息		检测项目	检测结果	技术要求
OP26(手术室26) SA056 Ⅰ 级		平均风速（m/s）	0.22	0.20～0.25
		新风量（m³/h·m²）	19	最小15～20
		静压差（Pa） 对 洁净走廊4	16	≥5，＜20
		静压差（Pa） 对 污物走廊	37	≥5
		温度（℃）	22.8	21～25
		湿度（%RH）	54.3	30～60
		噪声（dB（A））	50.3	≤51
		照度（lx）	879	≥350
	手术区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	0	≤3500
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤3500
		≥5μm粒子（个/m³）max	0	≤0
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	0	≤0
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.2
	周边区	≥0.5μm粒子（个/m³）max	954	≤35200
		≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	478	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）max	53	≤293
		≥5μm粒子（个/m³）UCL	38	≤293
		沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤0.4
	开门0.6m处	≥0.5μm粒子（个/m³）	0	≤35200
		≥5μm粒子（个/m³）	0	≤293
	高效过滤器检漏（粒/L）	过滤器1	0	≤3
		过滤器2	0	≤3
		过滤器3	0	≤3
		过滤器4	0	≤3
		过滤器5	0	≤3
		过滤器6	0	≤3
		过滤器7	0	≤3
		过滤器8	0	≤3
		过滤器9	0	≤3
		过滤器10	0	≤3
		严密性	无可见泄露	无可见泄露

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
体外循环间 SA057 III 级	换气次数（次/h）	21	≥10
	静压差（Pa）对 手术室26	-9	≤-5
	温度（℃）	21.7	21～27
	湿度（%RH）	56.9	≤60
	噪声（dB（A））	51.8	≤60
	照度（lx）	489	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	1590	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	1472	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	265	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	243	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤4
避难间（避难层） SA058 III 级	换气次数（次/h）	16	≥10
	温度（℃）	21.4	21～27
	湿度（%RH）	54.9	≤60
	噪声（dB（A））	52.7	≤60
	照度（lx）	491	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	3233	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	2230	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	689	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	374	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤4
一次性物品库 （一次性物品间2） SA059 III 级	换气次数（次/h）	24	≥8
	温度（℃）	21.4	21～27
	湿度（%RH）	54.9	≤60
	噪声（dB（A））	52.7	≤60
	照度（lx）	379	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	4611	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	4656	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1060	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	957	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4

采样信息	检测项目	检测结果	技术要求
器械库 SA060 III 级	换气次数（次/h）	13	≥10
	温度（℃）	21.6	21～27
	湿度（%RH）	55.8	≤60
	噪声（dB（A））	54.1	≤60
	照度（lx）	369	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	6943	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	5424	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	1219	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	957	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.0	≤4
洁净走廊4 SA061 III 级	换气次数（次/h）	12	≥8
	温度（℃）	21.9	21～27
	湿度（%RH）	55.1	≤60
	噪声（dB（A））	51.8	≤52
	照度（lx）	401	≥200
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	16377	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	6814	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	2544	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	662	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.3	≤4
无菌库（无菌库房7） SA062 III 级	换气次数（次/h）	14	≥10
	温度（℃）	21.8	21～27
	湿度（%RH）	56.2	≤60
	噪声（dB（A））	54.9	≤60
	照度（lx）	452	≥150
	≥0.5μm粒子（个/m³）max	9487	≤3520000
	≥0.5μm粒子（个/m³）UCL	9137	≤3520000
	≥5μm粒子（个/m³）max	424	≤29300
	≥5μm粒子（个/m³）UCL	332	≤29300
	沉降菌（cfu/30min·皿）	0.2	≤4

注：该区域的检测总面积为：3245m²

——以下空白——

附业绩 6 嵊州市妇幼保健院(嵊州市第二人民医院)及疾控中心异地新建工程手术室等净化装修项目(第二次）证明文件

中标(成交)通知书

深圳市威大医疗系统工程有限公司：

<table>
<tr><td colspan="2">嵊州市妇幼保健院(嵊州市第二人民医院)及疾控中心异地新建工程手术室等净化装修项目（第二次），经评委会综合评审，采购人确认，由贵单位为该项目的中标人。请按下述中标（成交）结果与采购人签订合同，并办理后续事项。</td></tr>
<tr><td>项目名称</td><td>嵊州市妇幼保健院(嵊州市第二人民医院)及疾控中心异地新建工程手术室等净化装修项目（第二次）</td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td>ZJJKCG2023009-1</td></tr>
<tr><td>采购单位</td><td>嵊州市经济开发区艇湖新兴产业园建设有限公司</td></tr>
<tr><td>采购方式</td><td>公开招标</td></tr>
<tr><td>开标日期</td><td>2023年8月30日</td></tr>
<tr><td>中标单位</td><td>深圳市威大医疗系统工程有限公司</td></tr>
<tr><td>中标金额(元)</td><td>12601017.86元</td></tr>
<tr><td>签约期限</td><td>中标通知书发出后30日内</td></tr>
<tr><td>履约保证金</td><td>签订合同前向采购人缴纳合同价的1%（126010元）作为履约保证金，项目验收合格后30天内无息退还。履约保证金支付方式：保函、网上银行、电汇、汇票或转账形式。（保函有效期必须在约定项目完工日期之日起30个工作日后），保函包括银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函。</td></tr>
<tr><td>差额保证金</td><td>中标后5个工作日内提交履约保证金的同时必须额外补交中标净值与风险控制价之差额13760971元-12601017.86元=1159953元，验收合格后30个工作日内无息退还；中标人不提交的视为放弃中标，招标人将根据评标委员会推荐的中标候选人先后顺序，有权授予第二中标候选人为中标人或者重新组织招标 ，相关损失由放弃中标的中标单位承担。</td></tr>
<tr><td>备注</td><td>收到本通知书后，请按采购文件规定及时到嵊州市经济开发区艇湖新兴产业园建设有限公司签订合同。</td></tr>
<tr><td>采购人</td><td>采购代理机构</td></tr>
<tr><td>嵊州市经济开发区艇湖新兴产业园建设有限公司</td><td>浙江建科工程项目管理有限公司</td></tr>
</table>

2023年9月4日

施工合同

（嵊州市妇幼保健院（嵊州市第二人民医院）及疾控中心异地新建工程手术室等净化装修项目）

甲　　方: 嵊州市经济开发区艇湖新兴产业园建设有限公司

乙　　方: 深圳市威大医疗系统工程有限公司

签订时间: 2023 年 9 月

合 同

甲方（采购方）：嵊州市经济开发区艇湖新兴产业园建设有限公司

乙方（供货方）：深圳市威大医疗系统工程有限公司

甲乙双方本着通力合作的精神，根据中华人民共和国《民法典》以及项目编号为ZJJKCG2023009-1项目的结果，由嵊州市经济开发区艇湖新兴产业园建设有限公司（以下简称甲方）、与经评审最终确定的成交人 深圳市威大医疗系统工程有限公司 （以下简称乙方）结合本项目具体情况协商后签署本合同。

一、合同文件与解释顺序

合同文件互相解释、互为说明，除合同另有约定外，其组成和解释次序如下：

(1) 协议书（包括补充协议书）；

(2) 中标通知书；

(3) 投标书；

(4) 招投标文件澄清问题、澄清问题的复函、补充通知等相关资料；

(5) 合同条款；

(6) 经双方确认进入合同的其他文件。

二、合同金额及供货清单：

2.1 合同总金额： 壹仟贰佰陆拾万壹仟零壹拾柒元捌角陆分 （￥：12601017.86 元）

2.2 合同货物：乙方应严格按照采购文件内容提供项目清单中的货物（详见附件）：

2.3乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2.4 总包服务费由甲方支付。

三、供货、安装及验收

3.1 乙方在签订合同后 120 天内安装验收完成，按照其与甲方事先直接联系约定（使用单位地址、联系人等），将所供货物运至需方指定地点，安装调试后交甲方验收。

3.2 乙方保证本合同中所供应的商品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂合格产品，乙方必须向甲方提供质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件。

3.3 验收时，对乙方所供货物实行抽样检测，并由其出具质量检测报告，此费用由乙方承担。若发现不符合环保要求或存在质量问题的，甲方有权全部退货，并要求乙方赔偿损失。

3.4 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

四、质保期

4.1____5____年免费质保。

五、售后服务

5.1 乙方保证本合同中所供应的商品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

5.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商决定。

5.3 质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.4 上述的货物在质保期内免费保修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。保修期满后，乙方仍提供维修服务，仅收取成本费。

六、履约保证金

6.1 中标供应商向采购人缴纳合同款的 1%作为履约保证金，项目验收合格后 30 天内无息退还。履约保证金支付方式：保函、网上银行、电汇、汇票或转账形式。（保函有效期必须在约定项目完工日期之日起 30 个工作日后），保函包括银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函；

6.2 中标供应商向采购人缴纳本项目中标价与风险控制价的差额计 1159953 元(壹佰壹拾伍万玖仟玖佰伍拾叁元）作为本项目的风险保证金，项目验收合格后 30 天内无息退还。

七、付款方式

1.合同签订、开工通知发出，主要人员和机械设备进场并正式施工后，经监理工程师审核、发包人代表批准，支付合同金额 10%的预付款（预付款按比例扣回，从工程进度款完成合同价的 20%时起扣，至工程完成 60%时全部扣回）；2.当月完成的工作量经审核后，按审核造价的 80%支付进度款；3.工程完（交）工验收合格后付至经审核进度款总和的 85%；4.工程完（交）工资料归档后，工程结算由建设单位 （或委托有资质的第三方中介机构） 审定并经批复后(有主管部门的经主管部门批复)，支付至工程结算价的 98.5%；余款 1.5%待质保期满复验合格最终交付后十四天内支付（不计息）。

八、违约责任

8.1 甲方在乙方制作现场查验时，如发现所委托制作产品与合同要求明显不符的，乙方应立即予以整改，每发现一次甲方将直接扣除 5%的合同价款作为违约处罚。

8.2 乙方不能按期足额发货并安装调试完毕，影响甲方正常使用的，后果由乙方承担，并向甲方每日偿付合同总价款 5‰的违约金（不可抗力除外）。

8.3 乙方交付货物的材质、款式、规格、质量与合同要求不符的，甲方有权拒绝，乙方需向甲方退还已

支付货款，并偿付甲方合同金额 50%的违约金。

九、争议解决

9.1.本合同在履行中若发生争议，双方应协商解决。协商不成时，按下列二种方式处理：

（1）提交绍兴市仲裁委员会仲裁。

（2）依法向嵊州市人民法院起诉。

十、免责条款

10.1因自然灾害和不可抗力因素导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本协议项下有关义务时，双方相互不承担违约责任。但遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生后15日内将情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行协议。由于不可抗力导致协议不能或者没有必要继续履行的，本协议可由双方协商解除。

十一、协议的有效期限

11.1本协议及所含附件自签署之日起有效。

十二、附　则

12.1协议正本条款受国家《民法典》的保护。

12.2未经甲乙双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本协议。

12.3合同在执行过程中出现的未尽事宜，遵照《民法典》有关条文，双方在不违背本合同和采购文件的原则下，协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，具有同等效力。

12.4本协议一式伍份，甲乙双方各执贰份，招标代理机构执壹份。合同附件和本合同均具有同等法律效力。

本协议自双方法定代表或授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

本合同有效期限：　自签订之日起生效。

甲方（盖章）：嵊州市经济开发区艇湖新兴产业园建设有限公司

联系地址：

法定代表人或其授权代表（签字）：

开户银行：农业银行嵊州市支行

账　号：19522301040062599

签订日期：2023 年　　月　　日

乙方（盖章）：　深圳市威大医疗系统工程有限公司

联系地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座 1211、1212、1213、1215、1216

法定代表人或其授权代表（签字）李翔

开户银行：平安银行深圳科技园支行

账　号：15265216330003

签订日期：2023 年　　月　　日

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号	JJ20241752
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大科工有限公司
受检单位	嵊州市妇幼保健院

报告编号：JJ20241752
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日 检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Sampled Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大科工有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	嵊州市妇幼保健院	委托人 Client	聂工
受检单位地址 Inspected unit address	浙江省嵊州市经济技术开发区闻溪路 188 号	样品数量 Quantity of Sample	9
检验依据和方法 Standard and Methods	GB/T 16292-2010《医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法》 GB/T 16293-2010《医药工业洁净室（区）浮游菌的测试方法》 GB/T 16294-2010《医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法》 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.1 风量和风速的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.2 静压差的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.5 温湿度的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.6 噪声的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.7 照度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计规范》		
检测项目 Items of Analysis	悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差		
备注 Remarks	——		

接下页/To be continued

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

报告编号：JJ20241752
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日　　　　检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results
样品编号：JJ20241752-1

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
PCR 走廊	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	834982	符合
				2	705654	符合
				95%置信上限 UCL	1178348	符合
			5μm≤29000	1	7774	符合
				2	7067	符合
				95%置信上限 UCL	9651	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	19.4	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	46.9	符合
		照度（Lx）	≥200	——	373	符合
		噪声（dB）	≤60	——	40.8	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	12	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	3.4	——

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20241752-2

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（试剂准备）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	19788	符合
				2	16608	符合
				95%置信上限 UCL	28231	符合
			5μm≤29000	1	2120	符合
				2	1060	符合
				95%置信上限 UCL	4934	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	19.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	47.1	符合
		照度（Lx）	≥200	——	364	符合
		噪声（dB）	≤60	——	58.1	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	12	符合
		压差（Pa）	——	→PCR 走廊	6.5	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241752
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日　　　　检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20241752-3

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
试剂准备	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	16254	符合
				2	12367	符合
				95%置信上限 UCL	26574	符合
			5μm≤29000	1	1413	符合
				2	707	符合
				95%置信上限 UCL	3287	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	20.1	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	46.8	符合
		照度（Lx）	≥300	——	733	符合
		噪声（dB）	≤60	——	59.4	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	14	符合
		压差（Pa）	——	→缓冲（试剂准备）	6.2	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241752
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20241752-4

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（标本制备）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	179152	符合
				2	162191	符合
				95%置信上限 UCL	224183	符合
			5μm≤29000	1	2827	符合
				2	2120	符合
				95%置信上限 UCL	4704	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	20.0	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	47.5	符合
		照度（Lx）	≥200	——	357	符合
		噪声（dB）	≤60	——	57.9	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	11	符合
		压差（Pa）	——	→PCR 走廊	-6.6	——

接下页/To be continued

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

报告编号：JJ20241752
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20241752-5

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
标本制备	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	389046	符合
				2	431802	符合
				95%置信上限 UCL	545319	符合
			5μm≤29000	1	1060	符合
				2	353	符合
				95%置信上限 UCL	2937	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	19.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	47.2	符合
		照度（Lx）	≥200	——	742	符合
		噪声（dB）	≤60	——	59.1	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	15	符合
		压差（Pa）	——	→缓冲（标本制备）	-10.1	——

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20241752-6

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（扩增）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	408127	符合
				2	497173	符合
				95%置信上限 UCL	733590	符合
			5μm≤29000	1	2473	符合
				2	3534	符合
				95%置信上限 UCL	6351	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	19.9	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	46.7	符合
		照度（Lx）	≥200	——	652	符合
		噪声（dB）	≤60	——	53.2	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	14	符合
		压差（Pa）	——	→PCR 走廊	-7.8	——

接下页/To be continued

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

报告编号：JJ20241752
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20241752-7

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
扩增	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	1731449	符合
				2	1931096	符合
				95%置信上限 UCL	2461159	符合
			5μm≤29000	1	2120	符合
				2	4594	符合
				95%置信上限 UCL	11162	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	19.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	46.3	符合
		照度（Lx）	≥200	——	335	符合
		噪声（dB）	≤60	——	52.9	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	13	符合
		压差（Pa）	——	→缓冲（扩增）	-22.5	——

接下页/To be continued

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

报告编号：JJ20241752
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20241752-8

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（分析）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	822968	符合
				2	751237	符合
				95%置信上限 UCL	1013414	符合
			5μm≤29000	1	8834	符合
				2	6360	符合
				95%置信上限 UCL	15402	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	19.6	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	46.5	符合
		照度（Lx）	≥200	——	416	符合
		噪声（dB）	≤60	——	52.4	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	12	符合
		压差（Pa）	——	→PCR 走廊	-14.2	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241752
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 12 月 19-21 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ20241752-9

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
分析	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	962898	符合
				2	994700	符合
				95%置信上限 UCL	1079134	符合
			5μm≤29000	1	5300	符合
				2	5300	符合
				95%置信上限 UCL	5300	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	＜10	符合
				2	＜10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	19.8	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	46.4	符合
		照度（Lx）	≥300	——	663	符合
		噪声（dB）	≤60	——	55.1	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	15	符合
		压差（Pa）	——	→缓冲（分析）	-26.3	——

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计规范》，所检房间的悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、照度、噪声、换气次数达到标准 D 级（十万级）洁净度的要求。

报告结束/End of report

编制：Editor 秦伟灵　审核：Checker　签发：Issuer　签发日期(公章)：Date Reported 2024 年 12 月 27 日

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

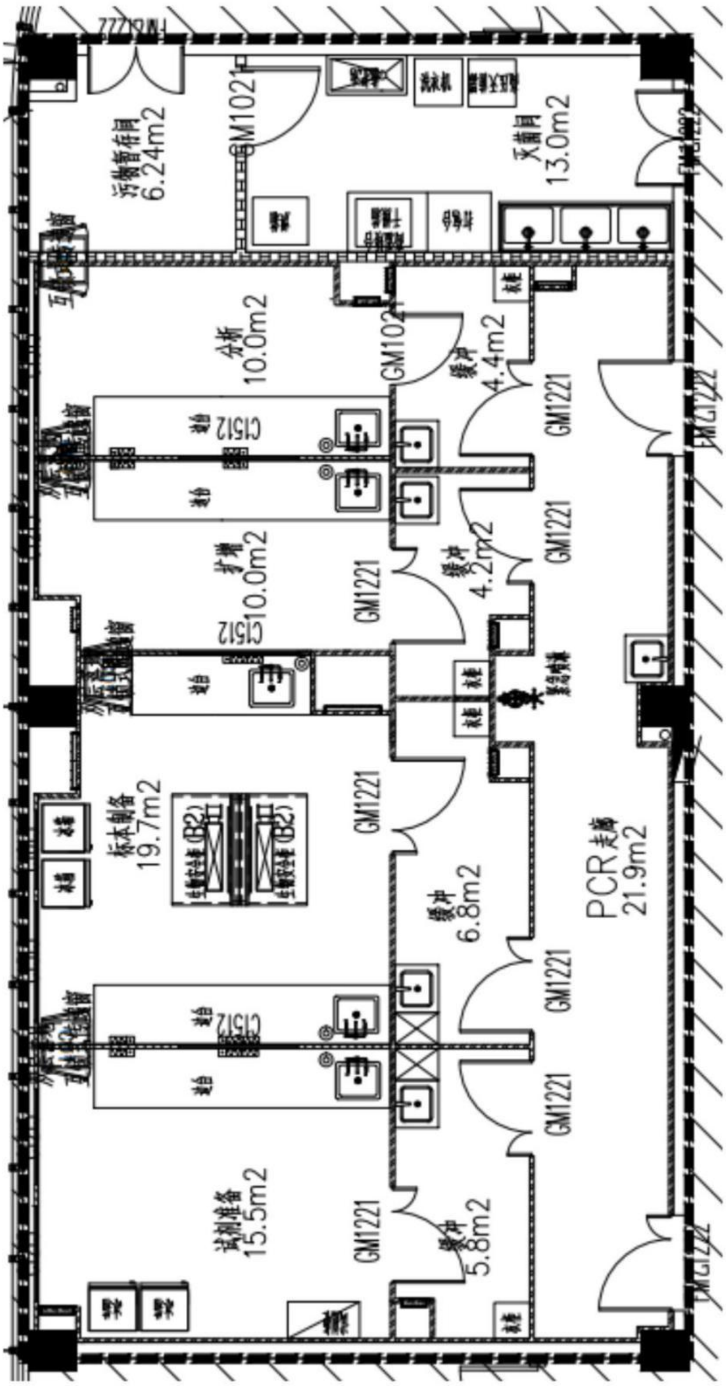
检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/


污物暂存间
6.24m2
GM1021
灭菌间
13.0m2
分析
10.0m2
缓冲
4.4m2
GM1221
C1512
扩增
10.0m2
缓冲
4.2m2
标本制备
19.7m2
缓冲
6.8m2
PCR走廊
21.9m2
试剂准备
15.5m2
缓冲
5.8m2

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ20241754
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大科工有限公司
受检单位	嵊州市妇幼保健院

报告编号：JJ20241754
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日 Date Sampled　　　　检测日期：2024 年 12 月 19-20 日 Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大科工有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	嵊州市妇幼保健院	委托人 Client	聂工
受检单位地址 Inspected unit address	浙江省嵊州市经济技术开发区闻溪路 188 号	样品数量 Quantity of Sample	5
检验依据和方法 Standard and Methods	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.7 Ⅱ级~Ⅳ级手术室送风速度和换气次数的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.10 静压差的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.11 洁净度级别的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.12 温湿度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.13 噪声的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.14 照度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.18 细菌浓度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》		
检测项目 Items of Analysis	空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、压差、换气次数、噪声、照度		
备注 Remarks	——		

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241754
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日 检测日期：2024 年 12 月 19-20 日
Date Sampled Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1 洁净手术室用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	手术区（粒/m³）			周边区（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm	采样点数	≥0.5μm	≥5μm
1	感染手术室	III级（手术室）	3	134755	1286	6	301245	5218
备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1								

表 2 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
2	缓冲	III级（辅助用房）	4	1450066	6708
3	无菌库房	III级（辅助用房）	4	73226	3757
4	换床	III级（辅助用房）	3	1542995	7229
5	处置	III级（辅助用房）	3	2389549	25474
备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1					

表 3 洁净手术室用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	手术区沉降菌（cfu/30min・Φ90 皿）			周边区沉降菌（cfu/30min・Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值	采样点数	标准限值	测定值
1	感染手术室	III级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0.2
备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1								

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241754
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日　　检测日期：2024 年 12 月 19-20 日
Date Sampled　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 4 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min・Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
2	缓冲	III级（辅助用房）	4	≤4	0.8
3	无菌库房	III级（辅助用房）	4	≤4	0.5
4	换床	III级（辅助用房）	3	≤4	0
5	处置	III级（辅助用房）	3	≤4	0.3

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

表 5 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
1	感染手术室	III级（手术室）	21.5	41.4	48.2	739	-5.6	22
2	缓冲	III级（辅助用房）	21.9	42.5	47.9	566	-12.1	10
3	无菌库房	III级（辅助用房）	21.8	42.8	46.6	530	18.5	11
4	换床	III级（辅助用房）	21.8	43.2	45.2	682	-6.6	12
5	处置	III级（辅助用房）	21.4	42.9	44.6	557	-6.4	12

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为相邻房间。

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》，感染手术室的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、照度、噪声、换气次数达到洁净手术室用房III级的标准要求；

缓冲、无菌库房、换床、处置的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、照度、噪声、换气次数达到洁净辅助用房III级（辅助用房）的标准要求。

报告结束/End of report

编制：Editor 秦伟灵　审核：Checker　签发：Issuer　签发日期(公章)：Date Reported 2024 年 12 月 27 日

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日　　检测日期：2024 年 12 月 19-20 日
Date Sampled　　Date Analyzed

附录 1　　GB 50333-2013 医院洁净手术部等级标准（空态或静态）

类别	等级	沉降法细菌浓度（cfu/30min・Φ90 皿）		空气洁净度级别		空气洁净度级别限值（粒/m³）		
		手术区	周边区	手术区	周边区	级别	≥0. 5μm	≥5μm
洁净手术室	Ⅰ	≤0.2	≤0.4	5 级	6 级	5	≤3,500	0
	Ⅱ	≤0.75	≤1.5	6 级	7 级	6	≤35,200	≤293
	Ⅲ	≤2	≤4	7 级	8 级	7	≤352,000	≤2,930
	Ⅳ	≤6		8.5 级				
洁净辅助用房	Ⅰ	局部≤0.2	其他≤0.4	局部 5 级	其他 6 级	8	≤3,520,000	≤29,300
	Ⅱ	≤1.5		7 级				
	Ⅲ	≤4		8 级		8.5	≤11,120,000	≤92,500
	Ⅳ	≤6		8.5 级				

附录 2　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
Ⅰ级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	+	——	0.20~0.25	21~25	30~60	≤51	≥350
Ⅱ级洁净手术室	+	24	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅲ级洁净手术室	+	18	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅳ级洁净手术室	+	12	——	21~25	30~60	≤49	≥350
体外循环室	+	12	——	21~27	≤60	≤60	≥150
无菌敷料室	+	12	——	≤27	≤60	≤60	≥150
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	+	10	——	≤27	≤60	≤60	≥150
护士站	+	10	——	21~27	≤60	≤55	≥150
预麻醉室	-	10	——	23~26	30~60	≤55	≥150
手术室前室	+	8	——	21~27	≤60	≤60	≥200
刷手间	-	8	——	21~27	——	≤55	≥150

报告编号：JJ20241754
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 12 月 19 日　　　　检测日期：2024 年 12 月 19-20 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

附录 2（续）　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
洁净区走廊	+	8	——	21~27	≤60	≤52	≥150
恢复室	+	8	——	22~26	25~60	≤48	≥200
脱包间	外间脱包负	——	——	——	——	——	——
	内间暂存正	8	——	——	——	——	——
注： 1. 负压手术室用房室内压力一栏应为“负”；2. 眼科手术室截面平均风速应控制在 0.15m/s～0.2 m/s；3. 平均风速指集中送风区地面以上 1.2 m 截面的平均风速；							

连通情况	压　差	压差限值	备　注
洁净度级别高→洁净度级别低	正	5~20 Pa	不能产生哨音或影响开门
洁净度级别相同	—	—	保证要求的气流方向
严重污染的房间→相通的相邻房间	负	≥5 Pa	负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于 0 的负压
洁净区→非洁净区	正	≥5 Pa	—
注： 1. 本规范技术指标数值表中未列出名称的房间可参照表中用途相近的房间确定其指标数值；			

章

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ20241750
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市威大科工有限公司
受检单位	嵊州市妇幼保健院

报告编号：JJ20241750
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 10 月 8 日 Date Sampled

检测日期：2024 年 10 月 8-9 日 Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市威大科工有限公司	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	嵊州市妇幼保健院	委托人 Client	聂工
受检单位地址 Inspected unit address	浙江省嵊州市经济技术开发区闻溪路 188 号	样品数量 Quantity of Sample	7
检验依据和方法 Standard and Methods	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.6 洁净度 5 级区域地面上 1.2m 高截面风速的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.7 Ⅱ级~Ⅳ级手术室送风速度和换气次数的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.10 静压差的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.11 洁净度级别的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.12 温湿度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.13 噪声的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.14 照度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.18 细菌浓度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》		
检测项目 Items of Analysis	空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、压差、换气次数（风速）、噪声、照度		
备注 Remarks	——		

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 10 月 8 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 10 月 8-9 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1 洁净手术室用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	手术区（粒/m³）			周边区（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm	采样点数	≥0.5μm	≥5μm
2	4 号手术室	Ⅰ级（手术室）	5	1005	0	8	2827	0
3	5 号手术室	Ⅲ级（手术室）	3	6170	934	6	13923	1832
4	6 号手术室	Ⅲ级（手术室）	3	18043	579	6	46439	1189

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

表 2 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
1	百级缓冲	Ⅱ级（辅助用房）	3	55649	1303
5	洁净内走廊 2	Ⅲ级（辅助用房）	7	93434	7698
6	控制室	Ⅲ级（辅助用房）	4	196046	8392
7	预麻复苏室	Ⅲ级（辅助用房）	7	7663	1347

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241750
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 10 月 8 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 10 月 8-9 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 3 洁净手术室用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	手术区沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）			周边区沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值	采样点数	标准限值	测定值
2	4 号手术室	Ⅰ级（手术室）	5	≤0.2	0	8	≤0.4	0
3	5 号手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0
4	6 号手术室	Ⅲ级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

表 4 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
1	百级缓冲	Ⅱ级（辅助用房）	3	≤1.5	0.3
5	洁净内走廊 2	Ⅲ级（辅助用房）	7	≤4	0.1
6	控制室	Ⅲ级（辅助用房）	4	≤4	2.3
7	预麻复苏室	Ⅲ级（辅助用房）	7	≤4	0.1

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

报告编号：JJ20241750
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 10 月 8 日　　　　　　检测日期：2024 年 10 月 8-9 日
Date Sampled　　　　　　　　　　　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 5 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）	平均风速（m/s）
1	百级缓冲	Ⅱ级（辅助用房）	23.1	58.7	42.0	438	15.8	14	——
2	4 号手术室	Ⅰ级（手术室）	23.2	59.0	48.7	1355	24.8	——	0.22
3	5 号手术室	Ⅲ级（手术室）	23.1	59.2	47.5	1856	26.3	34	——
4	6 号手术室	Ⅲ级（手术室）	22.7	58.8	48.6	1773	23.1	40	
5	洁净内走廊 2	Ⅲ级（辅助用房）	23.4	57.9	46.4	644	15.3	13	
6	控制室	Ⅲ级（辅助用房）	22.9	59.1	45.3	722	9.8	13	
7	预麻复苏室	Ⅲ级（辅助用房）	22.8	58.3	44.3	572	17.0	15	

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》，4 号手术室的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、平均风速达到洁净手术室用房Ⅰ级的标准要求；

5 号手术室、6 号手术室的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净手术室用房Ⅲ级的标准要求；

百级缓冲的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净辅助用房Ⅱ级（辅助用房）的标准要求；

洁净内走廊 2、控制室、预麻复苏室的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、压差、换气次数达到洁净辅助用房Ⅲ级（辅助用房）的标准要求。

报告结束/End of report

编制：　　审核：　　签发：　　签发日期(公章)：2024 年 10 月 15 日
Editor　　Checker　　Issuer　　Date Reported

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

报告编号：JJ20241750
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2024 年 10 月 8 日 检测日期：2024 年 10 月 8-9 日
Date Sampled Date Analyzed

附录 1 GB 50333-2013 医院洁净手术部等级标准（空态或静态）

类别	等级	沉降法细菌浓度（cfu/30min • Φ90 皿）		空气洁净度级别		空气洁净度级别限值（粒/m³）		
		手术区	周边区	手术区	周边区	级别	≥0. 5μm	≥5μm
洁净手术室	Ⅰ	≤0.2	≤0.4	5 级	6 级	5	≤3,500	0
	Ⅱ	≤0.75	≤1.5	6 级	7 级	6	≤35,200	≤293
	Ⅲ	≤2	≤4	7 级	8 级	7	≤352,000	≤2,930
	Ⅳ	≤6		8.5 级				
洁净辅助用房	Ⅰ	局部≤0.2	其他≤0.4	局部 5 级	其他 6 级	8	≤3,520,000	≤29,300
	Ⅱ	≤1.5		7 级				
	Ⅲ	≤4		8 级		8.5	≤11,120,000	≤92,500
	Ⅳ	≤6		8.5 级				

附录 2 GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
Ⅰ级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	+	——	0.20~0.25	21~25	30~60	≤51	≥350
Ⅱ级洁净手术室	+	24	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅲ级洁净手术室	+	18	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅳ级洁净手术室	+	12	——	21~25	30~60	≤49	≥350
体外循环室	+	12	——	21~27	≤60	≤60	≥150
无菌敷料室	+	12	——	≤27	≤60	≤60	≥150
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	+	10	——	≤27	≤60	≤60	≥150
护士站	+	10	——	21~27	≤60	≤55	≥150
预麻醉室	-	10	——	23~26	30~60	≤55	≥150
手术室前室	+	8	——	21~27	≤60	≤60	≥200
刷手间	-	8	——	21~27	——	≤55	≥150

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2024 年 10 月 8 日
Date Sampled

检测日期：2024 年 10 月 8-9 日
Date Analyzed

附录 2（续）　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称		室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速(m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
洁净区走廊		+	8	——	21~27	≤60	≤52	≥150
恢复室		+	8	——	22~26	25~60	≤48	≥200
脱包间	外间脱包	负	——	——	——	——	——	——
	内间暂存	正	8	——	——	——	——	——
注： 1. 负压手术室用房室内压力一栏应为“负”；2. 眼科手术室截面平均风速应控制在 0.15m/s～0.2 m/s; 3. 平均风速指集中送风区地面以上 1.2 m 截面的平均风速；								

连通情况	压　差	压差限值	备　注
洁净度级别高→洁净度级别低	正	5~20 Pa	不能产生哨音或影响开门
洁净度级别相同	—	—	保证要求的气流方向
严重污染的房间→相通的相邻房间	负	≥5 Pa	负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于 0 的负压
洁净区→非洁净区	正	≥5 Pa	—
注： 1. 本规范技术指标数值表中未列出名称的房间可参照表中用途相近的房间确定其指标数值；			

声　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/

附业绩 7 深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标证明文件

中标通知书

标段编号：2018-440300-84-01-706744045001

标段名称：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标

建设单位：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市威大医疗系统工程有限公司

中标价：40778025.89元

中标工期：398日历天

项目经理(总监)：

本工程于 2023-03-31 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-06-01 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-06-20

查验码：4272392657915058 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

副 本

编号：JHYY-098-2023

深圳市建筑工务署

货物采购合同

项目名称：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目

合同名称：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标合同

承 包 方：深圳市威大医疗系统工程有限公司

日 期：二〇二三年七月

合同协议书

甲方：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

乙方：深圳市威大医疗系统工程有限公司

本工程于 2023 年 03 月 31 日公开招标，确定由乙方采购安装。

甲、乙双方根据依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信的原则，双方就事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况：

工程名称：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标

工程地点：深圳市龙岗区坂田街道吉华路与坂电路交汇处东南侧

工程内容：1#急诊急救中心、4#5#6#门诊医技楼净化区域（详见招标图纸）内的净化工程、医用纯水、放射防护及磁屏蔽工程、实验室工程等的深化设计、施工、设备采购与安装、调试、检验、检测、报验和验收及相关的全部报批、报建等。

工程立项批准文号：深发改[2020]773 号

资金来源：政府投资

二、货物供应范围：

1、货物供应及安装范围：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标 所包含的全部设备及材料。

2、货物供应及安装方式：

负责设备的采购、安装、调试、验收、培训等相关工作。（详见施工图纸、工程量清单及招标文件内容）。

三、货物供应、安装时间：

开工日期： 2023 年 04 月 30 日（具体以监理工程师开工令为准）

竣工日期： 2024 年 05 月 31 日

合同工期总日历天数： 398 日历天

四、货物供应与安装要求：

1、货物供应与安装质量标准：合格，同时满足发包人已公开发布的工务署“技术标准、

图集、工艺指引”等标准。

关于“符合工务署标准的合格工程”的说明：如工务署标准（即招标人制定的技术标准、图集、工艺指引等）高于相关国家施工质量验收“合格”标准的，则发包范围内的工程须同时符合工务署标准才视为合格；除以上情形外，满足相关国家施工质量验收“合格”标准即视为合格。

2、设备质量要求及甲方对质量负责条件和期限：

乙方提供的设备应满足招标书中《招标需求明细》。

乙方对所提供的设备须提供两年的维修保养期，保养期内非因需方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。

3、乙方所提供的设备应按照《招标需求明细》的《验收标准》内容提供验收资料。

4、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

5、合同签订后内，乙方按照《招标需求明细》的《交货地点》、《交货时间》负责将设备运至工地并安装，由甲方负责验收。设备进场直至主管部门验收合格并移交甲方为止，由乙方负责保管，甲方不另支付设备保管费用。

五、合同价款与支付方式：

1．合同价款：**人民币(大写)** **肆仟零柒拾柒万捌仟零贰拾伍元捌角玖分**；

（小写）￥ 40778025.89 元。

其中：暂列金额人民币（大写）**壹佰肆拾伍万元整**（小写）**￥ 1450000 元**。

安全文明施工措施费**人民币（大写）** **柒拾肆万零贰佰玖拾元玖角贰分**；

（小写）￥ 740290.92 元。

以深圳市财政预算和投资评审中心的评审结论为准。

2．支付方式及条件：

⑴．预付款的支付

本工程开工预付款为合同价(不含暂列金额和奖励金）的 25%即 983.200647 万元（人民币）。在本合同协议书生效后，承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保；在监理人签发开工预付款证书并报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的 35%（不含预付款）之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的 85%时扣完。

八、违约责任：

1.甲方无正当理由拒收设备、拒付设备款的，甲方向乙方偿付设备总值的百分之五违约金。

2.乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合同规定标准的，甲方有权拒绝收货。乙方向甲方偿付设备总值百分之五的违约金。

3.乙方不能交付设备的，乙方向甲方支付设备总值百分之 五的违约金。

4.工期每延期一天罚款 一万元（以监理工程师开工令为准），累计罚款总额不超过合同总价的 5 %；因非承包商原因未完成节点工期，经发包人审批后不奖不罚。

九、解决纠纷的方式

1、因设备的质量问题发生争议，由国家和深圳市政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

2、本合同发生争议产生的诉讼，向项目所在地人民法院提出诉讼。

十、合同份数

本合同一式 12 份，正本 4 份，甲方 2 份，乙方 2 份，副本 8 份，甲方 5 份，乙方 3 份。

十一、合同生效

合同订立时间：2023年 7 月 12 日

合同订立地点： 深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签站并加盖公章后生效。

（以下无正文）

（合同签署页）

甲方：深圳市建筑工务署教育工程管理中心	乙方：深圳市威大医疗系统工程有限公司
地址：	地址：　深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座 1211、1212、1213、1215、1216
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：　0755-86660022
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：

合同季度履约评价

基本信息

*项目名称：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）

*合同名称：深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医

合同类型：020601 净化工程合同

是否联合体合同：否

*表格名称：1.3施工合同履约评价考核表（实施阶段202...

*合同签订时间：2023-07-12

联合体评价规则：综合评价 分开评价

*履约单位：深圳市威大医疗系统工程有限公司 企业负责人：-- 手机号码：--

*项目经理：冯静

*手机号码：18717140181

评价类型：季度

*评价时间：2025-03-26

*年度：2025 季度

*季度：1季度

履约计划反馈情况：本季度开展季度评价

*评价单位：教育工程管理中心

项目组召开会议时：请选择日期

考核结果确认

序号	指标名称	考核指标	考核结果	履约率描述	二级指标得分	操作
一	人员和资源配备					
	人员配备（8）	项目经理要求	100%	100%：专业水平、组织协调及沟通表达能力优秀，责任心及服务意识强，能够及时发现并高效处理各类问题，与甲方、使用单位及业务主管部门等相关单位沟通顺畅；	8.00	查看
		管理人员要求	100%	100%：专业水平、沟通协调能力优秀，责任心及服务意识强，能够高效处理问题；		查看
		管理人员出勤及变更情况	100%	100%：当季度关键岗位管理人员考勤均达标；		查看
				100%：具有履行合同的经济能力；劳动力实际		

合同季度履约评价

				及服务意识强，能够高效处理问题；		
		管理人员出勤及变更情况	100%	100%：当季度关键岗位管理人员考勤均达标；		查看
	资源投入（7）	经济投入	100%	100%：具有履行合同的经济能力；劳动力实际数量与施工阶段相符；"两制"实地检查评价为"优秀"；	7.00	查看
		机械设备和材料物资投入	100%	100%：机械设备、材料物资投入与项目进展匹配（投标施工组织方案对比），及时、充足；		查看
		自有分包管理	100%	100%：无违反合同约定的分包情况，内部管理到位，能有效保证工作顺利推进；		查看
二	**安全文明施工管理（含环境保护）**					
	安全文明施工过程管理（10）	安全管理体系与制度	100%	100%：建立健全安全生产责任制，制定并严格实施各类安全生产管理制度与安全操作规程；奖惩考核记录齐全；	9.33	查看
		工人实训	不涉及			
		安全文明施工措施与6s管理	100%	100%：严格落实6s管理；严格按安全文明施工标准手册，实施强力有效防止现场污染的安全文明措施，没有有效投诉情形发生；且未出现伤亡事故的；		查看
		风险防控与隐患排查整治	80%	80%：对危险源较为准确地辨识、评估，有较为妥善的解决对策，能够控制风险；编制针对性较强的应急预案，应急响应与事故处理及时；且未出现伤亡事故的；建立了"四队一制"工作制度，提供了相应的资源以保障运行效果。		查看
		工务学习APP使用情况	不涉及			
	安全文明施工检查结果（15）	安全检查结果	不涉及		不涉及	
		危大工程检查结果	不涉及			
三	**质量管理**					
	质量过程管理（8）	质量管理体系与制度	100%	100%：组织建立质量管理体系制度并开展质量培训；有完善的质量保证措施和项目创优规划；未发生过质量事故和质量舆情事件；交底培训率达到100%；	7.20	查看
		标准化作业	100%	100%：标准化施工方案或作业有亮点，重要工序的样板验收达到100%；未发生过质量事故和质量舆情事件；		查看
		成品保护	100%	100%：编制成品保护方案，成品保护到位未发生过质量事故和质量舆情事件；		查看
		工艺工法应用	80%	80%：引用署库或自行编制应用工艺工法及可视化交底视频，现场制作样板，技术交底到位，应用效果一般；		查看
		质量隐患排查整治	80%	80%：对质量隐患能够较为准确的辨识、评估、保证整改；有妥善的解决对策，能够基本进行工艺控制；编制了的质量保证方案，基本未出现质量问题；建立了"四队一制"工作制度，提供了相应的资源以保障运行效果。		查看
		三查四定落实情况	80%	80%：开展三查四定工作，并形成清单，设计漏项、未完工程、质量隐患三查中有1类存在遗漏，已列部分四定内容完整；		查看

合同季度履约评价

	质量过程管理（8）	工艺工法应用	80%	80%：[illegible]规、现场制作样板，技术交底到位，应用效果一般；	7.20	查看
		质量隐患排查整治	80%	80%：对质量隐患能够较为准确的辨识、评估、保证整改；有妥善的解决对策，能够基本进行工艺控制；编制了的质量保证方案，基本未出现质量问题；建立了"四队一制"工作制度，提供了相应的资源以保障运行效果。		查看
		三查四定落实情况	80%	80%：开展三查四定工作，并形成清单，设计漏项、未完工程、质量隐患三查中有1类存在遗漏，已列部分四定内容完整；		查看
	工程质量检查结果（15）	工程质量检查结果	60%	60%：当季度第三方质量评价得分在[85,87)区间的；	9.00	查看
		工程预验收检查结果	不涉及			
		材料设备检查结果	不涉及			
		验收	100%	100%：施工过程关键节点验收合格率为100%，各项验收顺利完成（一次性通过）；		查看
		质量保修期管理	不涉及			
四	**工期进度管理**					
	工期进度过程管理（5）	工期进度过程管理	100%	100%：制定了合理的进度总控计划，并能严格按照进度策划执行进度过程控制，且未出现进度滞后；	5.00	查看
	工期进度结果（10）	关键节点工期	100%	100%：全部关键节点能够按时完成验收；	10.00	查看
		竣工验收、项目移交节点工期	100%	100%：竣工验收按时完成，项目如期移交；		查看
		质量保修进度	不涉及			
五	**合约造价管理**					
	合约造价管理（12）	变更和签证管控	30%	30%：申报资料不完整或出现较严重错漏，不及时配合变更梳理；	6.60	查看
		工程计量准确性	80%	80%：较好地执行合同约定的价格及计价方式；工程计量较为真实准确，准确率在95%-97%之间（不含95%）；		查看
		工程量清单复核的及时性	不涉及			
		结算办理	不涉及			
六	**配合与协调**					
	配合与协调（10）	配合情况	80%	80%：较好地配合甲方日常工作，服从甲方管理；并较好地按照甲方指令完成；	6.00	查看
		协调情况	100%	100%：能够积极主动有效地协调参建各方关系；		查看
		甲指分包对总包管理的配合	80%	80%：承包人能较好地配合总包的统筹管理，按要求完成工作；		查看
		使用单位评价	不涉及			
		信息技术应用-智慧工地系统接入	不涉及			
		信息技术应用-BIM技术应用能力与水平	80%	80%：承包人编制了《施工BIM实施方案》，能较好地按照实施方案的时间节点和要求开展BIM技术应用，及时将BIM成果上传至工务署信息化管理平台;		查看
		资料（档案）管理	60%	60%：基本能够按要求在项目各阶段实施档案管理；施工EIM考评得分在[75，85）分区间；且在项目竣工12个月内完成档案移交与归档；		查看

考核得分	80.15	**是否触发强制定级**	否	**限制分数**	/	**最终得分**	80.15
评价等级	良好						
* **考核人员**	任展、万梁龙、张珍、刘杰、苏俊涵、郑伟亮、戚雨峰、刘宏武、			**附件**	上传文件		
* **评价意见**	1、总体情况：能够全力以赴响应首批交付的目标要求，并积极投入资源完成消防验收及竣工验收的任务。 2、改进方向：加强变更与资料管理。 65 / 1000						

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ2025001059(A)
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市建筑工务署教育工程管理中心
受检单位	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程 I 标

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-19 日
Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标	委托人 Client	戚雨峰
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市龙岗区思诚路与慧思路交叉口西北方向 27 米左右	样品数量 Quantity of Sample	7
检验依据和方法 Standard and Methods	GB/T 16292-2010《医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法》 GB/T 16293-2010《医药工业洁净室（区）浮游菌的测试方法》 GB/T 16294-2010《医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法》 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.1 风量和风速的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.2 静压差的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.5 温湿度的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.6 噪声的检测 GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》附录 E.7 照度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计规范》		
检测项目 Items of Analysis	悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差		
备注 Remarks	本报告替代了 2025 年 6 月 26 日发布的报告 JJ2025001059，原报告无效。		

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025001059(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-19 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025001059-001

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
PCR 走道	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	198940	符合
				2	180565	符合
				95%置信上限 UCL	247726	符合
			5μm≤29000	1	12721	符合
				2	11661	符合
				95%置信上限 UCL	15535	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	100	符合
				2	130	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	7	符合
				2	2	符合
		温度（℃）	18~26	——	24.5	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	63.0	符合
		照度（Lx）	≥200	——	420	符合
		噪声（dB）	≤60	——	50.5	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	11	符合
		压差（Pa）	——	→外走廊	13.0	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025001059(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-19 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025001059-002

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（试剂准备）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	68905	符合
				2	51237	符合
				95%置信上限 UCL	115814	符合
			5μm≤29000	1	13074	符合
				2	12014	符合
				95%置信上限 UCL	15888	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	20	符合
				2	20	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	1	符合
				2	1	符合
		温度（℃）	18~26	——	24.3	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	63.2	符合
		照度（Lx）	≥200	——	616	符合
		噪声（dB）	≤60	——	46.2	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	20	符合
		压差（Pa）	——	→PCR 走道	5.1	——

接下页/To be continued

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0823

202019005395

报告编号：JJ2025001059(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-19 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025001059-003

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
试剂准备	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	88339	符合
				2	78799	符合
				95%置信上限 UCL	113668	符合
			5μm≤29000	1	14134	符合
				2	13074	符合
				95%置信上限 UCL	16948	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	50	符合
				2	40	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	0	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	24.3	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	63.5	符合
		照度（Lx）	≥300	——	674	符合
		噪声（dB）	≤60	——	47.6	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	17	符合
		压差（Pa）	——	→缓冲（试剂准备）	10.3	——

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-19 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025001059-004

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（样品制备）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	139929	符合
				2	110954	符合
				95%置信上限 UCL	216858	符合
			5μm≤29000	1	15901	符合
				2	14841	符合
				95%置信上限 UCL	18715	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	10	符合
				2	10	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	1	符合
				2	2	符合
		温度（℃）	18~26	——	24.2	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	63.2	符合
		照度（Lx）	≥200	——	519	符合
		噪声（dB）	≤60	——	50.6	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	15	符合
		压差（Pa）	——	→PCR 走道	-6.6	——

接下页/To be continued

所▲测

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-19 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025001059-005

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
样品制备	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	180212	符合
				2	204240	符合
				95%置信上限 UCL	268034	符合
			5μm≤29000	1	12014	符合
				2	14134	符合
				95%置信上限 UCL	19763	符合
		浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	80	符合
				2	70	符合
		沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	1	符合
				2	0	符合
		温度（℃）	18~26	——	24.3	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	63.4	符合
		照度（Lx）	≥300	——	1105	符合
		噪声（dB）	≤60	——	45.3	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	12	符合
		压差（Pa）	——	→缓冲（样品制备）	-17.2	——

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-19 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025001059-006

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	1	667491	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	2	689399	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	0.5μm≤3520000	95%置信上限 UCL	747565	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	5μm≤29000	1	15194	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	5μm≤29000	2	14488	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m^3）	5μm≤29000	95%置信上限 UCL	17068	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	浮游菌（cfu/m^3）	≤200	1	20	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	浮游菌（cfu/m^3）	≤200	2	10	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	4	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	沉降菌（ϕ90mm）（cfu/4h）	≤100	2	1	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	温度（℃）	18~26	——	24.4	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	相对湿度（%）	45~65	——	63.4	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	照度（Lx）	≥200	——	655	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	噪声（dB）	≤60	——	52.5	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	换气次数（次/h）	10~20	——	19	符合
缓冲（产物分析扩增）	D 级（十万级）	压差（Pa）	——	→PCR 走道	-12.0	——

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025001059(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-19 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

样品编号：JJ2025001059-007

采样地点	洁净级别	检测项目	标准限值	采样点	检测结果	结论
产物分析扩增	D 级（十万级）	悬浮粒子（个/m³）	0.5μm≤3520000	1	593640	符合
				2	641343	符合
				95%置信上限 UCL	767994	符合
			5μm≤29000	1	16608	符合
				2	15194	符合
				95%置信上限 UCL	20362	符合
		浮游菌（cfu/m³）	≤200	1	120	符合
				2	100	符合
		沉降菌（φ90mm）（cfu/4h）	≤100	1	2	符合
				2	1	符合
		温度（℃）	18~26	——	24.3	符合
		相对湿度（%）	45~65	——	63.2	符合
		照度（Lx）	≥300	——	755	符合
		噪声（dB）	≤60	——	52.0	符合
		换气次数（次/h）	10~20	——	18	符合
		压差（Pa）	——	→缓冲（产物分析扩增）	-21.3	——

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50457-2019《医药工业洁净厂房设计规范》，所检房间的悬浮粒子、浮游菌、沉降菌、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数达到标准 D 级（十万级）洁净度的要求。

报告结束/End of report

编制：Editor　　审核：Checker　　签发：Issuer　　签发日期(公章)：Date Reported　2025 年 07 月 25 日

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

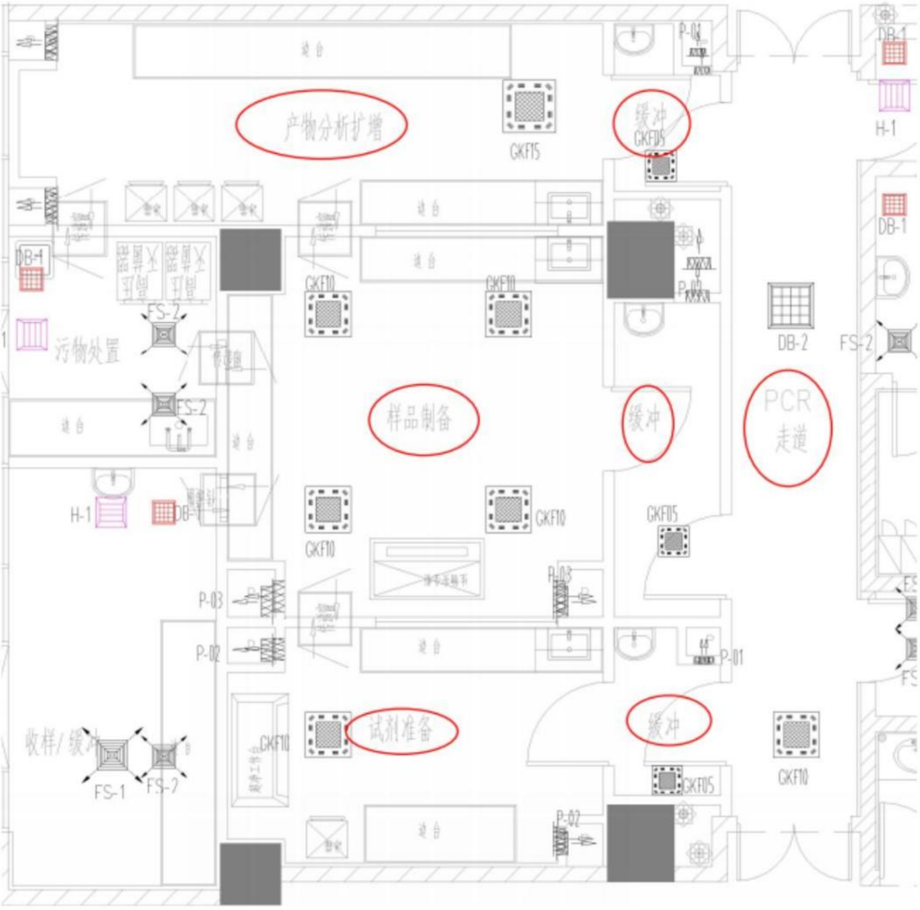
检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/


产物分析扩增
缓冲
GKF05
GKF15
GKF10
样品制备
缓冲
PCR
走道
DB-1
H-1
DB-2
FS-2
DB-4
污物处置
P-04
P-03
P-02
P-01
试剂准备
缓冲
收样/缓冲
FS-1

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ2025001060(A)
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市建筑工务署教育工程管理中心
受检单位	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日　　　　检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标	委托人 Client	戚雨峰
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市龙岗区思诚路与慧思路交叉口西北方向 27 米左右	样品数量 Quantity of Sample	53
检验依据和方法 Standard and Methods	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.7 Ⅱ级~Ⅳ级手术室送风速度和换气次数的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.10 静压差的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.11 洁净度级别的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.12 温湿度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.13 噪声的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.14 照度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.18 细菌浓度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》		
检测项目 Items of Analysis	空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、压差、换气次数、噪声、照度		
备注 Remarks	本报告替代了 2025 年 6 月 26 日发布的报告 JJ2025001060，原报告无效。		

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025001060(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日　　　　检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
JJ2025001060-001	洁净走廊	Ⅳ级（辅助用房）	16	64200	6205
JJ2025001060-002	观察 1	Ⅳ级（辅助用房）	3	22424	5682
JJ2025001060-003	观察 2	Ⅳ级（辅助用房）	2	271210	8234
JJ2025001060-004	观察 3	Ⅳ级（辅助用房）	2	812413	8004
JJ2025001060-005	观察 4	Ⅳ级（辅助用房）	2	247866	7531
JJ2025001060-006	观察 5	Ⅳ级（辅助用房）	3	191937	9646
JJ2025001060-007	观察 6	Ⅳ级（辅助用房）	3	66309	10707
JJ2025001060-008	观察 7	Ⅳ级（辅助用房）	3	7768	949
JJ2025001060-009	观察 10	Ⅳ级（辅助用房）	2	80017	6944
JJ2025001060-010	被服库（丙二类）2	Ⅳ级（辅助用房）	4	296127	5318
JJ2025001060-011	治疗室 1	Ⅳ级（辅助用房）	5	32409	6234
JJ2025001060-012	临终 ICU	Ⅳ级（辅助用房）	6	852344	5715
JJ2025001060-013	谈话室 1	Ⅳ级（辅助用房）	3	97219	6170
JJ2025001060-014	谈话室 2	Ⅳ级（辅助用房）	3	64889	6034
JJ2025001060-015	单间 ICU(负压）7	Ⅲ级（辅助用房）	5	148696	6800
JJ2025001060-016	缓冲 8	Ⅳ级（辅助用房）	3	506707	9404
JJ2025001060-017	单间 ICU(负压）8	Ⅲ级（辅助用房）	5	171069	5499

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日　　　　检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed
检测结果：
Test Results

表 1（续） 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
JJ2025001060-018	缓冲 9	Ⅳ级（辅助用房）	3	168579	4764
JJ2025001060-019	单间 ICU(负压）9	Ⅲ级（辅助用房）	5	166520	9685
JJ2025001060-020	缓冲 10	Ⅳ级（辅助用房）	3	219928	8886
JJ2025001060-021	单间 ICU(负压）10	Ⅲ级（辅助用房）	5	235863	11912
JJ2025001060-022	缓冲 11	Ⅳ级（辅助用房）	3	170157	4823
JJ2025001060-023	单间 ICU(负压）11	Ⅲ级（辅助用房）	5	74781	5499
JJ2025001060-024	缓冲 12	Ⅳ级（辅助用房）	3	48904	7100
JJ2025001060-025	单间 ICU(负压）12	Ⅲ级（辅助用房）	5	71473	9905
JJ2025001060-026	缓冲 13	Ⅳ级（辅助用房）	3	132800	3505
JJ2025001060-027	单间 ICU(负压）13	Ⅲ级（辅助用房）	5	135473	9356
JJ2025001060-028	缓冲 14	Ⅳ级（辅助用房）	3	16321	4056
JJ2025001060-029	缓冲 2	Ⅳ级（辅助用房）	2	365751	10124
JJ2025001060-030	缓冲 18	Ⅳ级（辅助用房）	3	69979	8966
JJ2025001060-031	单间 ICU（负压)1	Ⅲ级（辅助用房）	5	125828	20678
JJ2025001060-032	缓冲 1	Ⅳ级（辅助用房）	3	189938	26659
JJ2025001060-033	单间 ICU（负压)2	Ⅲ级（辅助用房）	5	135230	14536
JJ2025001060-034	缓冲 3	Ⅳ级（辅助用房）	3	163271	19840

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1（续） 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
JJ2025001060-035	单间 ICU（负压)3	Ⅲ级（辅助用房）	5	156135	12680
JJ2025001060-036	缓冲 4	Ⅳ级（辅助用房）	3	130879	18544
JJ2025001060-037	单间 ICU（负压)4	Ⅲ级（辅助用房）	5	72839	13348
JJ2025001060-038	缓冲 5	Ⅳ级（辅助用房）	2	157193	17655
JJ2025001060-039	单间 ICU（负压)5	Ⅲ级（辅助用房）	5	138507	18740
JJ2025001060-040	缓冲 6	Ⅳ级（辅助用房）	2	371247	26246
JJ2025001060-041	单间 ICU（负压)6	Ⅲ级（辅助用房）	5	392991	18862
JJ2025001060-042	缓冲 7	Ⅳ级（辅助用房）	3	190372	24141
JJ2025001060-043	横、竖向外走道	Ⅳ级（辅助用房）	12	214694	17344
JJ2025001060-044	缓冲 15	Ⅳ级（辅助用房）	3	87396	7199
JJ2025001060-045	单间 ICU(正压）1	Ⅲ级（辅助用房）	5	12254	796
JJ2025001060-046	单间 ICU(正压）2	Ⅲ级（辅助用房）	5	4662	433
JJ2025001060-047	单间 ICU(正压）3	Ⅲ级（辅助用房）	7	8408	1518
JJ2025001060-048	被服库（丙二类）1	Ⅳ级（辅助用房）	6	5354	1077
JJ2025001060-049	药品库（丙二类）1	Ⅳ级（辅助用房）	5	91885	12790
JJ2025001060-050	缓冲 19	Ⅳ级（辅助用房）	3	84259	15671
JJ2025001060-051	器械库（丙二类）2	Ⅲ级（辅助用房）	7	3698	808
JJ2025001060-052	观察 8	Ⅳ级（辅助用房）	3	36796	7624
JJ2025001060-053	观察 9	Ⅳ级（辅助用房）	3	40541	8383

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025001060(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 2 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min・Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
JJ2025001060-001	洁净走廊	Ⅳ级（辅助用房）	16	≤6	4.1
JJ2025001060-002	观察 1	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-003	观察 2	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0
JJ2025001060-004	观察 3	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0
JJ2025001060-005	观察 4	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0
JJ2025001060-006	观察 5	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-007	观察 6	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-008	观察 7	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-009	观察 10	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0
JJ2025001060-010	被服库（丙二类）2	Ⅳ级（辅助用房）	4	≤6	0
JJ2025001060-011	治疗室 1	Ⅳ级（辅助用房）	5	≤6	0
JJ2025001060-012	临终 ICU	Ⅳ级（辅助用房）	6	≤6	0.2
JJ2025001060-013	谈话室 1	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-014	谈话室 2	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-015	单间 ICU(负压）7	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0.2
JJ2025001060-016	缓冲 8	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-017	单间 ICU(负压）8	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-018	缓冲 9	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-019	单间 ICU(负压）9	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-020	缓冲 10	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 2（续） 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
JJ2025001060-021	单间 ICU(负压）10	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-022	缓冲 11	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-023	单间 ICU(负压）11	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-024	缓冲 12	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-025	单间 ICU(负压）12	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-026	缓冲 13	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-027	单间 ICU(负压）13	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-028	缓冲 14	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-029	缓冲 2	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0
JJ2025001060-030	缓冲 18	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-031	单间 ICU（负压)1	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-032	缓冲 1	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0.7
JJ2025001060-033	单间 ICU（负压)2	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-034	缓冲 3	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-035	单间 ICU（负压)3	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-036	缓冲 4	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-037	单间 ICU（负压)4	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-038	缓冲 5	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0
JJ2025001060-039	单间 ICU（负压)5	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-040	缓冲 6	Ⅳ级（辅助用房）	2	≤6	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 2（续） 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min・Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
JJ2025001060-041	单间 ICU（负压)6	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-042	缓冲 7	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-043	横、竖向外走道	Ⅳ级（辅助用房）	12	≤6	0.1
JJ2025001060-044	缓冲 15	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-045	单间 ICU(正压）1	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0
JJ2025001060-046	单间 ICU(正压）2	Ⅲ级（辅助用房）	5	≤4	0.2
JJ2025001060-047	单间 ICU(正压）3	Ⅲ级（辅助用房）	7	≤4	0
JJ2025001060-048	被服库（丙二类）1	Ⅳ级（辅助用房）	6	≤6	0
JJ2025001060-049	药品库（丙二类）1	Ⅳ级（辅助用房）	5	≤6	0
JJ2025001060-050	缓冲 19	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0
JJ2025001060-051	器械库（丙二类）2	Ⅲ级（辅助用房）	7	≤4	0
JJ2025001060-052	观察 8	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0.7
JJ2025001060-053	观察 9	Ⅳ级（辅助用房）	3	≤6	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025001060(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 3 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
JJ2025001060-001	洁净走廊	Ⅳ级（辅助用房）	23.3	56.5	49.1	417	15.0	10
JJ2025001060-002	观察 1	Ⅳ级（辅助用房）	23.1	55.9	48.5	480	15.2	13
JJ2025001060-003	观察 2	Ⅳ级（辅助用房）	23.4	56.2	49.6	538	15.1	15
JJ2025001060-004	观察 3	Ⅳ级（辅助用房）	23.5	56.3	48.9	501	15.1	13
JJ2025001060-005	观察 4	Ⅳ级（辅助用房）	23.4	56.8	49.4	507	15.2	14
JJ2025001060-006	观察 5	Ⅳ级（辅助用房）	23.4	56.9	50.4	617	15.1	13
JJ2025001060-007	观察 6	Ⅳ级（辅助用房）	23.7	56.4	49.0	644	15.0	14
JJ2025001060-008	观察 7	Ⅳ级（辅助用房）	23.9	57.2	49.2	679	15.0	12
JJ2025001060-009	观察 10	Ⅳ级（辅助用房）	23.4	57.2	50.7	671	15.1	16
JJ2025001060-010	被服库（丙二类）2	Ⅳ级（辅助用房）	23.7	56.8	50.1	725	22.2	12
JJ2025001060-011	治疗室 1	Ⅳ级（辅助用房）	23.9	56.6	47.8	600	22.0	11
JJ2025001060-012	临终 ICU	Ⅳ级（辅助用房）	23.5	56.9	44.8	598	8.7	10
JJ2025001060-013	谈话室 1	Ⅳ级（辅助用房）	23.6	56.7	49.5	880	11.0	12
JJ2025001060-014	谈话室 2	Ⅳ级（辅助用房）	23.6	57.2	49.3	883	6.2	12
JJ2025001060-016	缓冲 8	Ⅳ级（辅助用房）	23.6	56.8	46.8	431	6.8	13

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025001060(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 3（续） 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
JJ2025001060-018	缓冲 9	Ⅳ级（辅助用房）	24.0	56.6	45.9	389	5.6	13
JJ2025001060-020	缓冲 10	Ⅳ级（辅助用房）	23.5	57.6	48.4	411	5.8	12
JJ2025001060-022	缓冲 11	Ⅳ级（辅助用房）	23.6	57.9	50.2	329	6.1	12
JJ2025001060-024	缓冲 12	Ⅳ级（辅助用房）	23.6	56.7	48.6	350	9.7	13
JJ2025001060-026	缓冲 13	Ⅳ级（辅助用房）	24.1	55.7	45.7	501	5.5	12
JJ2025001060-028	缓冲 14	Ⅳ级（辅助用房）	23.8	55.9	50.3	394	5.1	12
JJ2025001060-029	缓冲 2	Ⅳ级（辅助用房）	23.6	56.0	49.6	405	10.8	14
JJ2025001060-030	缓冲 18	Ⅳ级（辅助用房）	23.9	56.1	50.8	366	9.3	12
JJ2025001060-032	缓冲 1	Ⅳ级（辅助用房）	23.5	56.2	49.1	411	8.3	12
JJ2025001060-034	缓冲 3	Ⅳ级（辅助用房）	22.9	55.6	48.0	383	6.5	13
JJ2025001060-036	缓冲 4	Ⅳ级（辅助用房）	22.6	56.4	49.1	406	7.0	13
JJ2025001060-038	缓冲 5	Ⅳ级（辅助用房）	23.6	56.7	48.0	433	7.8	14
JJ2025001060-040	缓冲 6	Ⅳ级（辅助用房）	23.5	57.2	47.2	425	7.5	14
JJ2025001060-042	缓冲 7	Ⅳ级（辅助用房）	24.5	57.8	48.9	402	5.0	15

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 3（续） 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
JJ2025001060-043	横、竖向外走道	Ⅳ级（辅助用房）	24.2	58.0	51.8	329	6.1	11
JJ2025001060-044	缓冲 15	Ⅳ级（辅助用房）	24.1	58.4	48.4	318	5.7	14
JJ2025001060-045	单间 ICU(正压）1	Ⅲ级（辅助用房）	23.8	58.1	44.2	550	21.8	13
JJ2025001060-046	单间 ICU(正压）2	Ⅲ级（辅助用房）	23.6	58.2	43.8	573	21.6	14
JJ2025001060-047	单间 ICU(正压）3	Ⅲ级（辅助用房）	23.7	57.6	44.7	529	20.1	12
JJ2025001060-048	被服库（丙二类）1	Ⅳ级（辅助用房）	23.5	57.9	50.6	611	24.2	12
JJ2025001060-049	药品库（丙二类）1	Ⅳ级（辅助用房）	23.3	57.3	51.7	562	10.4	11
JJ2025001060-050	缓冲 19	Ⅳ级（辅助用房）	23.1	57.4	51.1	404	7.9	15
JJ2025001060-051	器械库（丙二类）2	Ⅲ级（辅助用房）	22.8	56.1	50.1	490	17.9	12
JJ2025001060-052	观察 8	Ⅳ级（辅助用房）	23.4	56.7	48.2	467	15.1	14
JJ2025001060-053	观察 9	Ⅳ级（辅助用房）	23.7	57.4	49.5	449	15.0	15

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日　　　　检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 4 负压洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
JJ2025001060-015	单间 ICU(负压）7	III级（辅助用房）	23.8	57.4	44.2	509	12.1	11
JJ2025001060-017	单间 ICU(负压）8	III级（辅助用房）	24.1	56.9	44.5	665	10.0	10
JJ2025001060-019	单间 ICU(负压）9	III级（辅助用房）	23.6	57.3	44.3	701	11.0	11
JJ2025001060-021	单间 ICU(负压）10	III级（辅助用房）	23.7	57.4	44.2	686	17.2	11
JJ2025001060-023	单间 ICU(负压）11	III级（辅助用房）	23.8	56.8	44.6	699	10.9	11
JJ2025001060-025	单间 ICU(负压）12	III级（辅助用房）	23.9	56.9	44.5	728	8.3	11
JJ2025001060-027	单间 ICU(负压）13	III级（辅助用房）	23.9	56.8	43.9	680	7.1	10
JJ2025001060-031	单间 ICU（负压)1	III级（辅助用房）	23.6	56.3	43.7	570	8.5	10
JJ2025001060-033	单间 ICU（负压)2	III级（辅助用房）	23.6	57.3	44.6	591	12.0	11
JJ2025001060-035	单间 ICU（负压)3	III级（辅助用房）	23.1	56.1	44.3	566	8.4	10

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为相邻洁净用房，压力为负。

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025001060(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日　　　　检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 4（续） 负压洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
JJ2025001060-037	单间 ICU（负压)4	III级（辅助用房）	23.4	55.8	43.5	545	6.3	11
JJ2025001060-039	单间 ICU（负压)5	III级（辅助用房）	23.5	56.3	43.9	671	13.0	10
JJ2025001060-041	单间 ICU（负压)6	III级（辅助用房）	23.9	57.9	44.0	529	9.3	11

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为相邻洁净用房，压力为负。

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》，洁净走廊、观察 1、观察 2、观察 3、观察 4、观察 5、观察 6、观察 7、观察 10、被服库（丙二类）2、治疗室 1、临终 ICU、谈话室 1、谈话室 2、缓冲 8、缓冲 9、缓冲 10、缓冲 11、缓冲 12、缓冲 13、缓冲 14、缓冲 2、缓冲 18、缓冲 1、缓冲 3、缓冲 4、缓冲 5、缓冲 6、缓冲 7、横、竖向外走道、缓冲 15、被服库（丙二类）1、药品库（丙二类）1、缓冲 19、观察 8、观察 9 的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净辅助用房Ⅳ级（辅助用房）的标准要求；

单间 ICU(负压）7、单间 ICU(负压）8、单间 ICU(负压）9、单间 ICU(负压）10、单间 ICU(负压）11、单间 ICU(负压）12、单间 ICU(负压）13、单间 ICU（负压)1、单间 ICU（负压)2、单间 ICU（负压)3、单间 ICU（负压)4、单间 ICU（负压)5、单间 ICU（负压)6、单间 ICU(正压）1、单间 ICU(正压）2、单间 ICU(正压）3、器械库（丙二类）2 的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净辅助用房III级（辅助用房）的标准要求。

报告结束/End of report

编制：Editor　　审核：Checker　　签发：Issuer　　签发日期(公章)：Date Reported　2025 年 07 月 25 日

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日　　　　检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

附录 1　　GB 50333-2013 医院洁净手术部等级标准（空态或静态）

类别	等级	沉降法细菌浓度（cfu/30min・Φ90 皿）		空气洁净度级别		空气洁净度级别限值（粒/m³）		
		手术区	周边区	手术区	周边区	级别	≥0. 5μm	≥5μm
洁净手术室	Ⅰ	≤0.2	≤0.4	5 级	6 级	5	≤3,500	0
	Ⅱ	≤0.75	≤1.5	6 级	7 级	6	≤35,200	≤293
	Ⅲ	≤2	≤4	7 级	8 级	7	≤352,000	≤2,930
	Ⅳ	≤6		8.5 级				
洁净辅助用房	Ⅰ	局部≤0.2	其他≤0.4	局部 5 级	其他 6 级	8	≤3,520,000	≤29,300
	Ⅱ	≤1.5		7 级				
	Ⅲ	≤4		8 级		8.5	≤11,120,000	≤92,500
	Ⅳ	≤6		8.5 级				

附录 2　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
Ⅰ级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	+	——	0.20~0.25	21~25	30~60	≤51	≥350
Ⅱ级洁净手术室	+	24	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅲ级洁净手术室	+	18	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅳ级洁净手术室	+	12	——	21~25	30~60	≤49	≥350
体外循环室	+	12	——	21~27	≤60	≤60	≥150
无菌敷料室	+	12	——	≤27	≤60	≤60	≥150
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	+	10	——	≤27	≤60	≤60	≥150
护士站	+	10	——	21~27	≤60	≤55	≥150
预麻醉室	-	10	——	23~26	30~60	≤55	≥150
手术室前室	+	8	——	21~27	≤60	≤60	≥200
刷手间	-	8	——	21~27	——	≤55	≥150

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 6 月 17 日 检测日期：2025 年 6 月 17-18 日
Date Sampled Date Analyzed

附录 2（续） GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
洁净区走廊	+	8	——	21~27	≤60	≤52	≥150
恢复室	+	8	——	22~26	25~60	≤48	≥200
脱包间	外间脱包负	——	——	——	——	——	——
	内间暂存正	8	——	——	——	——	——
注： 1. 负压手术室用房室内压力一栏应为“负”；2. 眼科手术室截面平均风速应控制在 0.15m/s～0.2 m/s；3. 平均风速指集中送风区地面以上 1.2 m 截面的平均风速；							

连通情况	压 差	压差限值	备 注
洁净度级别高→洁净度级别低	正	5~20 Pa	不能产生哨音或影响开门
洁净度级别相同	—	—	保证要求的气流方向
严重污染的房间→相通的相邻房间	负	≥5 Pa	负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于 0 的负压
洁净区→非洁净区	正	≥5 Pa	—
注： 本规范技术指标数值表中未列出名称的房间可参照表中用途相近的房间确定其指标数值。			

ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0823 CMA 202019005395

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ2025000933(A)
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市建筑工务署教育工程管理中心
受检单位	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标

报告编号：JJ2025000933(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标	委托人 Client	戚雨峰
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市龙岗区思诚路与慧思路交叉西北方向 27 米左右	样品数量 Quantity of Sample	6
检验依据和方法 Standard and Methods	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.7 Ⅱ级~Ⅳ级手术室送风速度和换气次数的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.10 静压差的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.11 洁净度级别的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.12 温湿度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.13 噪声的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.14 照度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.18 细菌浓度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》		
检测项目 Items of Analysis	空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、压差、换气次数、噪声、照度		
备注 Remarks	本报告替代了 2025 年 6 月 6 日发布的报告 JJ2025000933，原报告无效。		

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000933(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1 洁净手术室用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	手术区（粒/m^3）			周边区（粒/m^3）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm	采样点数	≥0.5μm	≥5μm
JJ2025000933-001	DSA 抢救室	III级（手术室）	3	8650	0	6	11102	761
JJ2025000933-002	C 臂机抢救室	III级（手术室）	3	13651	461	6	34989	4851

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

表 2 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m^3）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
JJ2025000933-003	更衣	III级（辅助用房）	3	224429	25065
JJ2025000933-004	控制室/医生准备	IV级（辅助用房）	4	27116	4498
JJ2025000933-005	无菌库（丙二类）	IV级（辅助用房）	4	59708	4861
JJ2025000933-006	病人准备	IV级（辅助用房）	6	293882	9617

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 3 洁净手术室用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	手术区沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）			周边区沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值	采样点数	标准限值	测定值
JJ2025000933-001	DSA 抢救室	III级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0
JJ2025000933-002	C 臂机抢救室	III级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

表 4 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
JJ2025000933-003	更衣	III级（辅助用房）	3	≤4	3.0
JJ2025000933-004	控制室/医生准备	IV级（辅助用房）	4	≤6	2.3
JJ2025000933-005	无菌库（丙二类）	IV级（辅助用房）	4	≤6	0.3
JJ2025000933-006	病人准备	IV级（辅助用房）	6	≤6	0.5

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000933(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 5 洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
JJ2025000933-001	DSA 抢救室	Ⅲ级（手术室）	23.9	57.1	48.0	871	22.8	21
JJ2025000933-002	C 臂机抢救室	Ⅲ级（手术室）	23.2	57.3	48.3	1118	20.4	38
JJ2025000933-003	更衣	Ⅲ级（辅助用房）	24.4	57.8	44.2	505	23.1	14
JJ2025000933-004	控制室/医生准备	Ⅳ级（辅助用房）	24.3	57.6	43.5	726	17.2	11
JJ2025000933-005	无菌库（丙二类）	Ⅳ级（辅助用房）	24.0	58.1	47.2	502	14.9	11
JJ2025000933-006	病人准备	Ⅳ级（辅助用房）	24.8	57.5	52.3	878	15.1	10

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为同一高度非洁净区。

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》，DSA 抢救室、C 臂机抢救室的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净手术室用房Ⅲ级的标准要求；

更衣的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净辅助用房Ⅲ级的标准要求；

控制室/医生准备、无菌库（丙二类）、病人准备的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净辅助用房Ⅳ级的标准要求。

报告结束/End of report

编制：Editor 秦伟灵　　审核：Checker　　签发：Issuer　　签发日期(公章)：Date Reported 2025 年 07 月 25 日

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

报告编号：JJ2025000933(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日　　　　检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

附录 1　　GB 50333-2013 医院洁净手术部等级标准（空态或静态）

类别	等级	沉降法细菌浓度（cfu/30min • Φ90 皿）		空气洁净度级别		空气洁净度级别限值（粒/m³）		
		手术区	周边区	手术区	周边区	级别	≥0. 5μm	≥5μm
洁净手术室	Ⅰ	≤0.2	≤0.4	5 级	6 级	5	≤3,500	0
	Ⅱ	≤0.75	≤1.5	6 级	7 级	6	≤35,200	≤293
	Ⅲ	≤2	≤4	7 级	8 级	7	≤352,000	≤2,930
	Ⅳ	≤6		8.5 级				
洁净辅助用房	Ⅰ	局部≤0.2	其他≤0.4	局部 5 级	其他 6 级	8	≤3,520,000	≤29,300
	Ⅱ	≤1.5		7 级				
	Ⅲ	≤4		8 级		8.5	≤11,120,000	≤92,500
	Ⅳ	≤6		8.5 级				

附录 2　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
Ⅰ级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	+	——	0.20~0.25	21~25	30~60	≤51	≥350
Ⅱ级洁净手术室	+	24	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅲ级洁净手术室	+	18	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅳ级洁净手术室	+	12	——	21~25	30~60	≤49	≥350
体外循环室	+	12	——	21~27	≤60	≤60	≥150
无菌敷料室	+	12	——	≤27	≤60	≤60	≥150
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	+	10	——	≤27	≤60	≤60	≥150
护士站	+	10	——	21~27	≤60	≤55	≥150
预麻醉室	-	10	——	23~26	30~60	≤55	≥150
手术室前室	+	8	——	21~27	≤60	≤60	≥200
刷手间	-	8	——	21~27	——	≤55	≥150

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日　　　　检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

附录 2（续）　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速(m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
洁净区走廊	+	8	——	21~27	≤60	≤52	≥150
恢复室	+	8	——	22~26	25~60	≤48	≥200
脱包间	外间脱包负	——	——	——	——	——	——
	内间暂存正	8	——	——	——	——	——
注： 1. 负压手术室用房室内压力一栏应为“负”；2. 眼科手术室截面平均风速应控制在 0.15m/s～0.2 m/s；3. 平均风速指集中送风区地面以上 1.2 m 截面的平均风速；							

连通情况	压　差	压差限值	备　注
洁净度级别高→洁净度级别低	正	5~20 Pa	不能产生哨音或影响开门
洁净度级别相同	—	—	保证要求的气流方向
严重污染的房间→相通的相邻房间	负	≥5 Pa	负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于 0 的负压
洁净区→非洁净区	正	≥5 Pa	—
注： 本规范技术指标数值表中未列出名称的房间可参照表中用途相近的房间确定其指标数值。			

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号	JJ2025000951(A)
样品名称	见结果页
委托单位	深圳市建筑工务署教育工程管理中心
受检单位	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标

报告编号：JJ2025000951(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Analyzed

委托单位 Applicant	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	占用状态 Occupation status	静态
受检单位 Inspected unit	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅰ标	委托人 Client	戚雨峰
受检单位地址 Inspected unit address	广东省深圳市龙岗区思诚路与慧思路交叉西北方向 27 米左右	样品数量 Quantity of Sample	3
检验依据和方法 Standard and Methods	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.7 Ⅱ级~Ⅳ级手术室送风速度和换气次数的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.10 静压差的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.11 洁净度级别的检验 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.12 温湿度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.13 噪声的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.14 照度的检测 GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》13.3.18 细菌浓度的检测		
评价依据 Evaluation Basis	GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》		
检测项目 Items of Analysis	空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、压差、换气次数、噪声、照度		
备注 Remarks	本报告替代了 2025 年 6 月 6 日发布的报告 JJ2025000951，原报告无效。		

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000951(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 1 洁净手术室用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	手术区（粒/m³）			周边区（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm	采样点数	≥0.5μm	≥5μm
JJ2025000951-001	负压抢救室	III级（手术室）	3	72707	2337	6	179748	7994

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

表 2 洁净辅助用房空气洁净度级别检测结果（平均值 95%置信上限，UCL）

样品编号	采样地点	级别	空气洁净度（粒/m³）		
			采样点数	≥0.5μm	≥5μm
JJ2025000951-002	准备室/缓冲	III级（辅助用房）	4	2629344	24530
JJ2025000951-003	准备室/缓冲 1	III级（辅助用房）	4	799580	18260

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》空气洁净度级别要求，见附录 1

表 3 洁净手术室用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	手术区沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）			周边区沉降菌（cfu/30min • Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值	采样点数	标准限值	测定值
JJ2025000951-001	负压抢救室	III级（手术室）	3	≤2	0	6	≤4	0.2

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Analyzed

检测结果：
Test Results

表 4 洁净辅助用房沉降法细菌浓度检测结果

样品编号	采样地点	级别	沉降菌（cfu/30min・Φ90 皿）		
			采样点数	标准限值	测定值
JJ2025000951-002	准备室/缓冲	Ⅲ级（辅助用房）	4	≤4	1.0
JJ2025000951-003	准备室/缓冲 1	Ⅲ级（辅助用房）	4	≤4	0.3

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》沉降法细菌浓度等级要求，见附录 1

表 5 负压洁净用房技术指标检测结果

样品编号	采样地点	级别	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	照度（lx）	压差（Pa）	换气次数（次/h）
JJ2025000951-001	负压抢救室	Ⅲ级（手术室）	23.4	57.8	48.7	1128	11.1	28
JJ2025000951-002	准备室/缓冲	Ⅲ级（辅助用房）	23.9	58.1	38.4	534	9.1	10
JJ2025000951-003	准备室/缓冲 1	Ⅲ级（辅助用房）	24.0	57.6	44.3	577	8.2	10

备注：GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》指标技术要求，见附录 2
气压差测定基准为相邻洁净用房，压力为负。

接下页/To be continued

报告编号：JJ2025000951(A)
Test No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日
Date Sampled

检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Analyzed

检测结论：
Test conclusion

根据检测结果，参照 GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》，负压抢救室的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净手术室用房III级的标准要求；

准备室/缓冲、准备室/缓冲 1 的空气洁净度、沉降法细菌浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、换气次数、压差达到洁净辅助用房III级的标准要求。

报告结束/End of report

编制：Editor 审核：Checker 签发：Issuer 签发日期(公章)：2025 年 07 月 28 日 Date Reported

广州市微生物研究所集团股份有限公司 检验检测专用章

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日　　　　检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Sampled　　　　Date Analyzed

附录 1　　GB 50333-2013 医院洁净手术部等级标准（空态或静态）

类别	等级	沉降法细菌浓度（cfu/30min・Φ90 皿）		空气洁净度级别		空气洁净度级别限值（粒/m³）		
		手术区	周边区	手术区	周边区	级别	≥0. 5μm	≥5μm
洁净手术室	Ⅰ	≤0.2	≤0.4	5 级	6 级	5	≤3,500	0
	Ⅱ	≤0.75	≤1.5	6 级	7 级	6	≤35,200	≤293
	Ⅲ	≤2	≤4	7 级	8 级	7	≤352,000	≤2,930
	Ⅳ	≤6		8.5 级				
洁净辅助用房	Ⅰ	局部≤0.2	其他≤0.4	局部 5 级	其他 6 级	8	≤3,520,000	≤29,300
	Ⅱ	≤1.5		7 级				
	Ⅲ	≤4		8 级		8.5	≤11,120,000	≤92,500
	Ⅳ	≤6		8.5 级				

附录 2　　GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
Ⅰ级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	+	——	0.20~0.25	21~25	30~60	≤51	≥350
Ⅱ级洁净手术室	+	24	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅲ级洁净手术室	+	18	——	21~25	30~60	≤49	≥350
Ⅳ级洁净手术室	+	12	——	21~25	30~60	≤49	≥350
体外循环室	+	12	——	21~27	≤60	≤60	≥150
无菌敷料室	+	12	——	≤27	≤60	≤60	≥150
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	+	10	——	≤27	≤60	≤60	≥150
护士站	+	10	——	21~27	≤60	≤55	≥150
预麻醉室	-	10	——	23~26	30~60	≤55	≥150
手术室前室	+	8	——	21~27	≤60	≤60	≥200
刷手间	-	8	——	21~27	——	≤55	≥150

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

采样日期：2025 年 5 月 30 日 检测日期：2025 年 5 月 30-31 日
Date Sampled Date Analyzed

附录 2（续） GB 50333-2013 医院洁净手术部用房主要技术指标

名称	室内压力	最小换气次数（次/h）	工作区平均风速 (m/s)	温度（℃）	相对湿度（%）	噪声（dB）	最低照度（lx）
洁净区走廊	+	8	——	21~27	≤60	≤52	≥150
恢复室	+	8	——	22~26	25~60	≤48	≥200
脱包间	外间脱包负	——	——	——	——	——	——
	内间暂存正	8	——	——	——	——	——
注： 1. 负压手术室用房室内压力一栏应为“负”；2. 眼科手术室截面平均风速应控制在 0.15m/s～0.2 m/s；3. 平均风速指集中送风区地面以上 1.2 m 截面的平均风速；							

连通情况	压 差	压差限值	备 注
洁净度级别高→洁净度级别低	正	5~20 Pa	不能产生哨音或影响开门
洁净度级别相同	—	—	保证要求的气流方向
严重污染的房间→相通的相邻房间	负	≥5 Pa	负压手术室对其吊顶上技术夹层应保持略低于 0 的负压
洁净区→非洁净区	正	≥5 Pa	—
注： 本规范技术指标数值表中未列出名称的房间可参照表中用途相近的房间确定其指标数值。			

声　　明

一、　本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。

二、　对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。

三、　对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。

四、　报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。

五、　报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

六、　因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/

附业绩 8 中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专设备系统采购及安装（6 标）证明文件

中 标 通 知 书

标段编号：4403002016044068001

标段名称：中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专用设备系统采购及安装（6标）

建设单位：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市威大医疗系统工程有限公司

中标价：3019.453498万元

中标工期：90日历天

项目经理(总监)：

本工程于 2021-11-18 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-01-14 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-01-21

查验码：4794220132551882

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正 本

合同编号：ZDSY-011-2022

深圳市建筑工务署教育工程管理中心
合同协议书

项目名称：中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目

合同名称：中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专用设备系统采购及安装（6标）合同

承 包 方：深圳市威大医疗系统工程有限公司

日　　期：二〇二二年二月

合同协议书

发包人（全称）：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

承包人（全称）：深圳市威大医疗系统工程有限公司

项目经理姓名：冯静 资格等级：一级建造师 证书号码：粤 144192100304

本工程于 2021 年 11 月 18 日公开招标，确定由承包人深圳市威大医疗系统工程有限公司承建。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专用设备系统采购及安装（6标）

工程地点：深圳市光明区公常路以北，康弘路以东，羌下二路以西，与东莞黄江接壤的猪婆山、猪公山周边区域。

工程概况：本次招标工程位于中山大学·深圳建设工程项目 25#理工科组团（三）和 26#理工科组团（四）。其中，理工科组团（三）建筑分为半地下一层，地上十层，建筑面积 27990 平方米；理工科组团（四）建筑分为地下一层、半地下一层，地上八层，建筑面积 53385 平方米。

本次招标范围实验室包括：理工科组团（三）一层为智能制造类和先进制造类实验室等智能工程学院实验室；三至十层为共享实验室。理工科组团（四）半地下一层为材料类实验室；一层、二层为预留暗室区域；三至八层为认知通信实验室、空间电子实验室、创新实验室、本科实验室、智能感知实验室、总装测试区等电子与通信工程学院实验室。

结构形式：见施工图纸

层 / 幢：见施工图纸

建筑面积：见施工图纸

工程立项批准文号：深发改【2021】505 号

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

承包范围包括但不限于：

电气工程（动力工程、照明工程）、通风与空调工程（冷热源及其控制系统、净化空调及其控制系统、废气排放系统）、给排水工程、实验室环境工程、净化装饰工程、抗震支吊架等材料设备的采购及安装和专项检测及验收。

所有的细目详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

三、合同工期

开工日期：2021 年 12 月 1 日（以监理人签发的开工令日期为准）

竣工日期：2022 年 2 月 28 日

合同工期总日历天数：90 天

四、工程质量标准

（一）质量标准：

质量标准：合格，同时满足招标人已公开发布的工务署“技术标准、图集、工艺指引”等标准。

（二）质量目标：配合施工总承包单位获得“国家 AAA 级安全文明标准化诚信工地”，配合施工总承包单位获得“深圳市优质工程奖”。

五、合同价款及支付方式

人民币（大写）叁仟零壹拾玖万肆仟伍佰叁拾肆元玖角捌分（¥30,194,534.98 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）肆拾捌万捌仟陆佰柒拾肆元伍角壹分（¥488,674.51 元）；

（2）暂列金额：

人民币（大写）壹佰陆拾玖万元整（¥1,690,000.00 元）；

根据有关审计监督规定，政府投资项目必须进行审计。工程结算报送深圳市财政投资评审中心评审，以评审结果作为工程结算的依据。若被各级审计机关再次就结算进行审计的，应以审计

机关的审计结论作为结算依据。如审计机关审计结论认定工程结算多计工程款项的，乙方应在接到甲方书面通知后15日内无条件返还多支付的工程款。

支付方式

1、预付款的支付

本工程开工预付款为合同价(不含暂列金额和奖励金)的25%即713.00万元(人民币，四舍五入至万元)。在本合同协议书生效后，承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保；在监理人签发开工预付款证书并报发包人后14天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的35%(不含预付款)之后，开始按工程进度以固定比例(即每完成合同价的1%，扣回开工预付款的2%)分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的85%时扣完。

2、工程进度款的支付

进度款的支付需依据监理人签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，累计月支付金额达到合同价(不含暂列金额和奖励金)85%时暂停支付。工程竣工验收后，且承包人按照合同要求提供竣工结算资料后，付至合同价(不含暂列金额和奖励金)的90%。

经发包人确认的工程变更实施后的支付比例为70%【通常可设置为60%-70%】。

工程竣工结算后，支付到审定工程结算总额的97%，留下3%的保修金。

3、保修金的退还

质量保修金待在工程质量验收满二年后第14天内且无任何质量问题时，在经监理人核证的最后支付证书中退还给承包人。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1.合同协议书及双方签认的补充协议；

2.中标通知书(详见附件1)；

3.投标函及其附件(含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有)；

4.招标文件中的投标报价规定；

5.专用合同条款(含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有)；

6.通用合同条款；

7. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

8. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

9. 标价的工程量清单；

10. 工程质量保修书（详见附件 4）；

11. 双方认为应作为合同构成的其它文件。

七、词语含义

本协议中有关词语含义与招标文件第二卷《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

八、双方承诺

1、承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

九、合同份数

本合同一式壹拾肆份，正本贰份，发包人壹份，承包人壹份，副本壹拾贰份，发包人壹拾份，承包人贰份。

十、合同生效

合同订立时间：2022 年 2 月 18 日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

（本页无正文，为签字盖章页）

发　包　人：（公章）深圳市建筑工务署教育工程管理中心

住　　　所：

法定代表人：

委托代理人：

电　　　话：

传　　　真：

开 户 银 行：

账　　　号：

邮 政 编 码：

承　包　人：（公章）深圳市威大医疗系统工程有限公司

住　　　所：

法定代表人：

委托代理人：

电　　　话：

传　　　真：

开 户 银 行：

账　　　号：

邮 政 编 码：

备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年　　月　　日

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专用设备系统采购及安装（6标）

验收日期：2023年1月13日

建设单位（盖章）：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一份。

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="5">中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专用设备系统采购及安装（6标）</td></tr>
<tr><td>工程地点</td><td>深圳市光明新区公常路以北，康弘路以东，羌下二路以西，与东莞黄江接壤的猪婆山、猪公山周边区域</td><td>建筑面积</td><td>81375㎡</td><td>工程造价</td><td>3019.453498万元</td></tr>
<tr><td>结构类型</td><td>框架剪力墙</td><td>层数</td><td colspan="3">地上：10 层
地下：2 层</td></tr>
<tr><td>施工许可证号</td><td></td><td>监理许可证号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>开工日期</td><td>2022年02月22日</td><td>验收日期</td><td colspan="3">2023年01月13日</td></tr>
<tr><td>监督单位</td><td>深圳市建设工程质量安全监督总站</td><td>监督编号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">深圳市建筑工务署教育工程管理中心</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="5">深圳市工勘岩土集团有限公司</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="5">中国建筑东北设计研究院有限公司</td></tr>
<tr><td>总包单位</td><td colspan="5">上海建工集团股份有限公司</td></tr>
<tr><td>承建单位（土建）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>承建单位（设备安装）</td><td colspan="5">深圳市威大医疗系统工程有限公司</td></tr>
<tr><td>承建单位（装修）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="5">浙江江南工程管理股份有限公司</td></tr>
<tr><td>施工图审查单位</td><td colspan="5">深圳市大正建设工程咨询有限公司</td></tr>
</table>

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

1.验收组

组长	段武军、李斌
副组长	李冬、许建华、凌永山
组员	李明、刘东怀、彭公俊、王霞、冯静、黄强、李水勤

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑设备安装工程	刘冬怀 彭公俊	冯静、黄强、李水勤、李志远、渠本浩、李伟铭、李文浩、凌琳、陈刚、肖毅刚、罗双平、李冰、李文静、林冰纯
工程质控资料	王霞	秦玲、叶佳劲、渠本浩

(二)验收程序

1.建设单位主持验收会议。

2.建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
主体结构	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
建筑装饰装修	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
屋面	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
建筑给水、排水及采暖	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
通风与空调	符合要求	共 48 项，其中： 经审查符合要求 48 项 经核定符合要求 48 项	共 116 项，其中： 资料核查符合要求 116 项 实体抽查符合要求 116 项	共 139 项，其中： 评价为“好”的 133 项 评价为“一般”的 6 项
建筑电气	符合要求	共 86 项，其中： 经审查符合要求 86 项 经核定符合要求 86 项	共 128 项，其中： 资料核查符合要求 128 项 实体抽查符合要求 128 项	共 77 项，其中： 评价为“好”的 74 项 评价为“一般”的 3 项
智能建筑	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
建筑节能	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
电梯	/	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核定符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
屋面设备	符合要求	共 159 项，其中： 经审查符合要求 159 项 经核定符合要求 159 项	共 21 项，其中： 资料核查符合要求 21 项 实体抽查符合要求 21 项	共 50 项，其中： 评价为“好”的 45 项 评价为“一般”的 5 项
		共 ____ 项，其中： 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项，其中： 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项，其中： 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
		共 ____ 项，其中： 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项，其中： 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项，其中： 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项

GD-E1-914/4

四、验收人员签名

1栋综合楼、3栋大礼堂、6栋东教C座、14栋校门诊、24～26栋理工（二、三、四）、27～29栋中转站竣工验收 GD-E1-914/5 [illegible]

序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
1					
2					
3	[illegible]	工务署			[illegible]
4	李斌	工务署			[illegible]
5	[illegible]	上海建工	项目经理		[illegible]
6					
7	许建华	浙江江南管理	总监	高工	许建华
8	[illegible]	浙江江南管理	[illegible]		[illegible]
9	[illegible]	浙江江南管理	专监		[illegible]
10	[illegible]	上海建工	技术负责人	高工	[illegible]
11	[illegible]	中建东北院	副总工	正高	[illegible]
12	[illegible]	中建东北院	〃	〃	[illegible]
13					
14	[illegible]	[illegible]	生产经理		[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	项目经理		[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
17	[illegible]	深圳广田集团	[illegible]		[illegible]
18	[illegible]	建艺装饰	项目经理		[illegible]
19	[illegible]	中建五局装饰	项目经理		[illegible]
20	[illegible]	中建五局装饰	项目经理		[illegible]
21	[illegible]	北京国际电气	项目经理		[illegible]
22	司胜利	深圳市中装建设集团	项目经理		司胜利
23					
24	[illegible]	浙江江南管理	专监		[illegible]
25	[illegible]	浙江江南管理	专监		[illegible]

GD-E1-914/5

四、验收人员签名

1栋综合楼、3栋大礼堂、6栋东教C座、14栋校门诊、24～26栋理工（二、三、四）、27～29栋中转站竣工验收

GD-E1-914/5 001

序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
1	[illegible]	威大	施工		[illegible]
2	冯[illegible]	威大[illegible]	水电经理		冯[illegible]
3	付云辉	中建技术	项目经理		
4	熊[illegible]	深圳江健			
5	肖路	上海建工	质量负责人	工程师	肖路
6	王霞	江南管理	资料主管		
7	朱[illegible]	上海建工	资料检查	中级工程师	朱[illegible]
8	陈小龙	上海建工	土建工程师	中级	陈小龙
9	邹家希	上海安装	资料员		邹家希
10	聂高勇	上海建工	资料员	中级	聂高勇
11	吴[illegible]	中誉建设	资料员		吴[illegible]
12	李青	大明防水	执行经理		李青
13	姜崇成	大明防水	项目经理		姜崇成
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

GD-E1-914/5

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专用设备系统采购及安装（6标）位于深圳市光明区公常路以北，康弘路以东，羌下二路以西，与东莞黄江接壤的猪婆山、猪公山周边区域。

资料真实齐全，评定合格。建设单位组织勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位对工程进行检查验收，工程施工与设计相符；工程质量符合国家施工验收标准、规范及强制性条文标准；该工程质量等级符合合格标准；同意竣工验收。

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
冯静
粤144192100304(00)
机电
2024.02.07
深圳市威大医疗系统工程有限公司

建设单位：	监理单位：许建华 注册号33000701 有效期2025.03.28	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章）	（公章）	（公章） 冯静	（公章） 深圳分公司	（公章）
单位(项目)负责人：	总监理工程师：许建华	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：
年 月 日	2023年1月13日	2023年1月13日	年 月 日	年 月 日

* G D - E 1 - 9 1 4 / 6 *

编号：季度-001

施工、采购、DB/EPC、监理合同建设阶段履约评价报告（季度评价）

（2022 年度第 3 次评价）

项目名称	中山大学·深圳建设工程项目实验室工艺		
合同名称	中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专用设备系统采购及安装（6标）合同		
合同金额	3019.453498 万元	合同类别	020605 实验室环境系统工程合同
履约单位	深圳市威大医疗系统工程有限公司		
履约单位项目经理、技术负责人/总监、总代、造价工程师	冯静 （变更记录： ） （变更记录： ） （变更记录： ）		
合同履约起止时间		2022 年 2 月 18 日至 年 月 日	
项目组召开履约评价会议时间		2022 年 9 月 21 日	
项目组评价得分	得分：91.46 分		
项目组综合评价意见	管理人员质量意识较强，配合态度较好，进度管控到位，与各方对接较积极，公司领导对项目重视度高，能统筹调配施工资源，听指挥肯付出，保证了项目交付目标，为其他单位做出了良好的表率。		
项目组评价人员签名	王鑫、崔立新、黄小明、刘鹏盛、李斌、何深、刘小雷、李冬、许建华、徐文俊、赵京宇		
质量安全得分	质量： 分； ☐季度排名前三名； ☐季度排名后三名；		
安全检查得分	安全： 分； ☐季度排名前三名； ☐季度排名后三名；		
建筑材料抽检结果	抽检次数： 次； 抽检结果：合格 次； 不合格 次； 抽检不合格说明： 综合扣分： 分；		
其他评价指标	当季度发生违反《不良行为记录处理办法》有关廉政问题相关规定情形的：☐有； ☐无； 当季度发生经质检和检测部门认定在工程中使用假冒伪劣材料或偷工减料的情形： ☐有； ☐无； 当季度发生一般质量事故或发生一般安全事故： ☐有； ☐无； 当季度不良行为记录： ☐有； ☐无； 不良行为记录发布期限： 年 月 日至 年 月 日		
季度综合得分	得分：91.46分；评价等级： ☑优 ☐良 ☐中 ☐合格 ☐不合格		

履约评价结果反馈情况	履约单位联系人： 冯静 ； 联系电话： 18717140181 ☐ 已将履约评价报告发放履约单位
履约单位反映情况	如履约单位认为评价结果不公正，可在收到本报告后的5个工作日内，书面向我署纪检监察室的工作人员反映情况：深铁置业大厦1116室，电话：88109026，邮箱：jjjcs@szwb.sz.gov.cn

（备注：1、含项目组所有成员或前期处项目参与人员，项目组如未召开履约评价会议的，项目组成员可拒绝确认；2、建设阶段：项目组评价分值>=60时，或60>项目组评价分值>质量安全检查分值时，季度综合得分=项目评价得分*0.5+质量安全检查得分*0.25+安全检查得分*0.25-建筑材料抽检扣分分值；项目组评价分值<质量安全检查分值且低于60分时，季度综合得分=项目组评价得分*1.0-建筑材料抽检扣分分值；一种材料抽检或复检结果为不合格的扣5分，两种材料抽检或复检结果为不合格的扣10分，以此类推;一种材料为假冒伪劣产品的扣10分，两种材料为假冒伪劣产品的扣20分，以此类推；3、优≥90，90 > 良≥80，80 > 中≥70，70 > 合格≥60，不合格 < 60；4、经质检和检测部门认定在工程中使用假冒伪劣材料或偷工减料的，该份合同当季度不能评为优秀；5、当季度发生一般质量、安全事故或当季度记停标一年及以上的不良行为记录或当季度发生违反《深圳市建筑工务署不良行为记录处理办法》有关廉政问题相关规定情形的，该份合同当季度履约评价为不合格。）

附业绩 9 中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标证明文件

中 标 通 知 书

标段编号：2018-440300-84-01-706524041001

标段名称：中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标

建设单位：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市威大医疗系统工程有限公司

中标价：56912662.68元

中标工期：总工期：336（日历天）（包含：货物采购及安装）2024年12月31日或施工总承包单位组织消防验收工作之前（两者以时间较前者为准）完成本工程招标范围内全部工作内容，满足消防验收及竣工验收要求。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-12-01 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2024-02-09 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-03-21

查验码：5623863832938200 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

正本

合同编号:ZDQYY-068-2024

深圳市建筑工务署教育工程管理中心

合同协议书

项目名称：中山大学附属第七医院（深圳）二期项目

合同名称：中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标合同

乙　　方：深圳市威大医疗系统工程有限公司

日　　期：二〇二四年四月

合同协议书

甲方：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

乙方：深圳市威大医疗系统工程有限公司

本工程于 2023 年 12 月 01 日公开招标，确定由乙方采购安装。

甲、乙双方根据依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信的原则，双方就事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况：

工程名称：中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标

工程地点：深圳市光明区圳园路 628 号（光明区新湖街道圳美大道南侧、圳园路北侧、圳美一路东侧（一期医院东侧））

工程内容： 裙房 1 层感染检验区、裙房 3 层检验科、运动医学检验区、裙房 4 层病理科的实验室施工图深化设计、BIM 技术辅助施工实施、施工、设备采购与安装、调试、检验、检测、报验和验收及相关的全部报批、报建等工作内容。

工程立项批准文号：深发改[2022]491 号

资金来源：政府投资

二、货物供应范围：

1、货物供应及安装范围：深圳市光明区中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标 所包含的全部设备及材料。

2、货物供应及安装方式：

负责设备的采购、安装、调试、验收、培训等相关工作。（详见施工图纸、工程量清单及招标文件内容）。

三、货物供应、安装时间：

开工日期：2024 年 01 月 31 日（具体以监理工程师开工令为准）

竣工日期：2024 年 12 月 31 日

合同工期总日历天数： 336 日历天

四、货物供应与安装要求：

1、货物供应与安装质量标准：合格，同时满足招标人已公开发布的工务署“技术标准、图集、工艺指引”等标准。配合施工总承包单位争创中国建设工程“鲁班奖”（国家优质工

程）。

2、设备质量要求及甲方对质量负责条件和期限：

乙方提供的设备应满足招标书中《招标需求明细》。

乙方对所提供的设备须提供两年的维修保养期，保养期内非因需方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。

3、乙方所提供的设备应按照《招标需求明细》的《验收标准》内容提供验收资料。

4、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

5、合同签订后内，乙方按照《招标需求明细》的《交货地点》、《交货时间》负责将设备运至工地并安装，由甲方负责验收。设备进场直至主管部门验收合格并移交甲方为止，由乙方负责保管，甲方不另支付设备保管费用。

五、合同价款与支付方式：

1. 合同价款：人民币(大写) 伍仟陆佰玖拾壹万贰仟陆佰陆拾贰元陆角捌分 ；

（小写）￥ 56912662.68 元。

其中：暂列金额人民币（大写）叁佰叁拾壹万元整 ，（小写）3310000.00 元。

安全文明施工措施费人民币（大写）玖拾柒万捌仟叁佰肆拾捌元肆角，

（小写）978348.40元。

最终结算金额以深圳市财政预算和投资评审中心的评审结论为准。

2. 支付方式及条件：

⑴. 预付款的支付

本工程开工预付款为合同价(不含暂列金、奖金）的 10%即 536 万元（人民币）。预付款分 2 次支付，支付节点为：①合同签订后并按要求提供预付款保函和履约保函后支付预付款的 50%；②完成承包范围内所有工作内容的施工图深化设计及样板间施工，并经获得发包人及设计单位签字确认后，支付剩下预付款的 50%。在本合同协议书生效后，承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保；在监理人签发开工预付款证书并报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的 35%（不含预付款）之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的 85%时扣完。

⑵. 工程进度款的支付

进度款的支付需依据监理人签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，累

计月支付金额达到合同价(不含暂列金额和奖励金）85%时暂停支付。工程竣工验收后，且承包人按照合同要求提供竣工结算资料后，付至合同价(不含暂列金额和奖励金）的90%。

经发包人确认的工程变更实施后的支付比例为60%。

工程竣工结算后，支付到审定工程结算总额的97%，留下3%的保修金。

⑶.保修金的退还

质量保修金待在工程质量验收满二年后第14天内且无任何质量问题时，在经监理人核证的最后支付证书中退还给承包人。

六、组成合同的文件及优先次序

组成本合同的文件及优先次序如下：

(1)合同协议书；

(2)中标通知书；

(3)投标函及其附件(含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

(4)招标文件中的投标报价规定；

(5)合同条件第Ⅱ部分－专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

(6)合同条件第Ⅱ部分－通用条款；

(7)技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

(8)图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

(9)工程量清单报价表；

(10)工程质量保修书；

(11)双方签认的变更或补充协议；

(12)双方认为应作为合同构成的其它文件。

七、双方承诺

1. 乙方向甲方承诺，按照合同约定进行供货、安装，并在质量保修期内承担设备质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2. 甲方向乙方承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

八、违约责任：

1. 甲方无正当理由拒收设备、拒付设备款的，甲方向乙方偿付设备总值的百分之五违约金。

2.乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合同规定标准的，甲方有权拒绝收货。乙方向甲方偿付设备总值百分之五的违约金。

3.乙方不能交付设备的，乙方向甲方支付设备总值百分之五的违约金。

4.工期每延期一天罚款5000.00元(以监理工程师开工令为准)，累计罚款总额不超过合同总价的5%；因非承包商原因未完成节点工期，经发包人审批后不奖不罚。

九、解决纠纷的方式

1、因设备的质量问题发生争议，由国家和深圳市政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

2、本合同发生争议产生的诉讼，向项目所在地人民法院提出诉讼。

十、合同份数

本合同一式12份，正本4份，甲方2份，乙方2份，副本8份，甲方5份，乙方3份。

十一、合同生效

合同订立时间：2024年04月15日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签章并加盖公章后生效。

甲方：深圳市建筑工务署教育工程管理中心	乙方：深圳市威大医疗系统工程有限公司
地址：	地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216
法定代表人：	法定代表人：李翔
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0755-86660022
开户银行：	开户银行：平安银行深圳车公庙支行
帐号：	帐号：1503 8067 6900 63

单项工程投标报价汇总表

工程名称：中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标

序号	单位工程名称	金额(元)	其中		
			材料设备暂估价（元）	安全文明施工措施费（元）	规费（元）
1	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼装饰工程	12958423.42		237848.72	377878.63
2	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼实验室设备	2562574.46		44572.73	19439.28
3	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼给排水工程	627626.22		11159.39	25229.99
4	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼电气及自控工程	9498576.74		173329.79	227872.78
5	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼暖通工程	27955461.84		511437.77	604979.50
	暂列金额	3310000.00			
	专业工程暂估价				
	专业工程结算价				
	合　　计	56912662.68		978348.40	1255400.18

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。

表-03

表 08A

分部分项工程量清单与计价表
（适用于工程量清单计价）

工程名称:中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼装饰工程　　标段:　　第11页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
44	010804007002	特种门	(1)门代号及洞口尺寸:钢制净化密封门1500x2300 (2)齐平式钢制门门框1.5mm、门板1.0mm均采用连体制作方式,表面为氟碳漆处理 (3)底部选用自动升降扫地条,芯材选用防火铝蜂窝夹芯 (4)含五金件等所有配件 (5)满足招标文件、设计图纸及规范要求	樘	10	6304.65	63046.50	
45	010804007005	特种门	(1)门代号及洞口尺寸:钢制净化密封门900x2300 (2)齐平式钢制门门框1.5mm、门板1.0mm均采用连体制作方式,表面为氟碳漆处理 (3)底部选用自动升降扫地条,芯材选用防火铝蜂窝夹芯 (4)门扇带观察玻璃50mm厚;5+40+5mm中空钢化 (5)含五金件等所有配件 (6)满足招标文件、设计图纸及规范要求	樘	1	3782.79	3782.79	
46	010804007006	特种门	(1)门代号及洞口尺寸:钢制净化密封门1000x2300 (2)齐平式钢制门门框1.5mm、门板1.0mm均采用连体制作方式,表面为氟碳漆处理 (3)底部选用自动升降扫地条,芯材选用防火铝蜂窝夹芯 (4)门扇带观察玻璃50mm厚;5+40+5mm中空钢化 (5)含五金件等所有配件 (6)满足招标文件、设计图纸及规范要求	樘	2	4203.09	8406.18	
47	010804007007	特种门	(1)门代号及洞口尺寸:钢制净化密封门1100x2300 (2)齐平式钢制门门框1.5mm、门板1.0mm均采用连体制作方式,表面为氟碳漆处理 (3)底部选用自动升降扫地条,芯材选用防火铝蜂窝夹芯 (4)门扇带观察玻璃50mm厚;5+40+5mm中空钢化 (5)含五金件等所有配件 (6)满足招标文件、设计图纸及规范要求	樘	100	4623.41	462341.00	
本页小计							537576.47	

表 08A

分部分项工程量清单与计价表
（适用于工程量清单计价）

工程名称:中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼暖通工程　　标段:　　第1页 共130页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		裙房						
		通风工程						
1	030701011002	净化工作台	(1)名称:通风柜 (2)规格:1500(长)*940(宽)*2350(高)mm (3)其他:通风柜上部柜体为全钢外壳,双层结构。底柜为钢制柜体。柜体采用1.2mm厚镀锌钢板加工制作,表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂,其保护层附着力经落物撞击测试合格。 (4)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (5)综合考虑管井内外及超高降效费 (6)含高层建筑增加费	台	9	10181.14	91630.26	
2	030701011007	净化工作台	(1)名称:落地式全钢通风柜 (2)规格:1500(长)*940(宽)*2350(高)mm (3)其他:通风柜柜体为全钢外壳,双层结构。内衬板及导流板采用厚度不小于5mm的陶瓷纤维板,具体要求与全钢通风柜保持一。步入式设计,无底柜。柜体采用不小1.2mm厚镀锌钢板加工制作,表面脱脂、水洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂。 (4)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (5)综合考虑管井内外及超高降效费 (6)含高层建筑增加费	台	10	10332.62	103326.20	
3	030701011004	净化工作台	(1)名称:台式通风柜 (2)规格:1500(长)*940(宽)*2350(高)mm (3)其他:通风柜上部柜体为全钢外壳,双层结构。底柜为钢制柜体。柜体采用1.2mm厚镀锌钢板加工制作,表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂,其保护层附着力经落物撞击测试合格。 (4)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (5)综合考虑管井内外及超高降效费 (6)含高层建筑增加费	台	33	10181.14	335977.62	
本页小计							530934.08	

分部分项工程量清单与计价表
（适用于工程量清单计价）

工程名称:中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼暖通工程　　标段:　　第74页 共130页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
189	030702002001	净化通风管道	(1)名称:镀锌钢板净化风管 (2)形状:矩形 (3)规格:大边长≤200mm (4)板材厚度:0.5mm (5)管件、法兰等附件及支架设计要求:风管管件、法兰、加固框制作安装及除锈刷油，含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)接口形式:咬口，角铁法兰连接 (7)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (8)综合考虑管井内外及超高降效费 (9)含高层建筑增加费	m2	153.17	234.57	35929.09	
190	030702002002	净化通风管道	(1)名称:镀锌钢板净化风管 (2)形状:矩形 (3)规格:200mm＜大边长≤320mm (4)板材厚度:0.5mm (5)管件、法兰等附件及支架设计要求:风管管件、法兰、加固框制作安装及除锈刷油，含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)接口形式:咬口，角铁法兰连接 (7)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (8)综合考虑管井内外及超高降效费 (9)含高层建筑增加费	m2	249.95	208.28	52059.59	
191	030702002003	净化通风管道	(1)名称:镀锌钢板净化风管 (2)形状:矩形 (3)规格:320mm＜大边长≤450mm (4)板材厚度:0.6mm (5)管件、法兰等附件及支架设计要求:风管管件、法兰、加固框制作安装及除锈刷油，含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)接口形式:咬口，角铁法兰连接 (7)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (8)综合考虑管井内外及超高降效费 (9)含高层建筑增加费	m2	403.84	199.29	80481.27	
本页小计							168469.95	

分部分项工程量清单与计价表
（适用于工程量清单计价）

工程名称:中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标-裙楼暖通工程　　标段:　　第75页 共130页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
192	030702002004	净化通风管道	(1)名称:镀锌钢板净化风管 (2)形状:矩形 (3)规格:450mm＜大边长≤630mm (4)板材厚度:0.75mm (5)管件、法兰等附件及支架设计要求:风管管件、法兰、加固框制作安装及除锈刷油，含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)接口形式:咬口，角铁法兰连接 (7)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (8)综合考虑管井内外及超高降效费 (9)含高层建筑增加费	m2	235.27	206.96	48691.48	
193	030702002005	净化通风管道	(1)名称:镀锌钢板净化风管 (2)形状:矩形 (3)规格:630mm＜大边长≤1000mm (4)板材厚度:0.75mm (5)管件、法兰等附件及支架设计要求:风管管件、法兰、加固框制作安装及除锈刷油，含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)接口形式:咬口，角铁法兰连接 (7)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (8)综合考虑管井内外及超高降效费 (9)含高层建筑增加费	m2	554.87	172.05	95465.38	
194	030702002006	净化通风管道	(1)名称:镀锌钢板净化风管 (2)形状:矩形 (3)规格:1000mm＜大边长≤1500mm (4)板材厚度:1.0mm (5)管件、法兰等附件及支架设计要求:风管管件、法兰、加固框制作安装及除锈刷油，含支架深化设计、制作安装及除锈刷油 (6)接口形式:咬口，角铁法兰连接 (7)满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 (8)综合考虑管井内外及超高降效费 (9)含高层建筑增加费	m2	484.91	177.99	86309.13	
本页小计							230465.99	

检验科全部全部感应水嘴、B2生物安全柜

检验科

所有房间负压要求，每间留1 个1.5米仪器位

房间之间观察窗

注册专用章 STAMP OF REGISTERED

出图专用章 STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

ZHUBO DESIGN 筑|博|设|计

筑博设计股份有限公司
ZHUBO DESIGN CO., LTD.

国家甲级工程设计证书号： A144018415

国家甲级规划设计证书号：[建]城规编（141198）

http://www.zhubo.com

合作设计单位 CO-DESIGNER

设计总负责人 CHIEF ARCHITECT

会签 MULTI-DISCIPLINE SIGNATURES

总图 GENERAL PLAN		建筑 ARCHITECTURE	
结构 STRUCTURE		给排水 PLUMBING	
电气 ELECTRICAL		暖通空调 MECHANICAL	
电讯 TELECOM			

平面区位图 KEY PLAN

设计人 DESIGNED	吴强	吴强
校对人 CHECKED	卢毓斌	卢毓斌
专业负责人 CHIEF	卢毓斌，王嘉典	卢毓斌 王嘉典
专业审核人 APPROVED	张静波，刘红	张静波 刘红
专业审定人 AUTHORIZED		
项目建筑师 SCHEME CHIEF	周 杰	周杰
项目负责人 SCHEME CHIEF	徐蓓蓓	徐蓓蓓
执行项目经理 PROJECT EXECUTIVE CHIEF	王琦，毕岳箐 唐亚红	王琦 毕岳箐 唐亚红
项目设计号 DESIGN NO.	S21-ZJ0015	
建设单位 CLIENT	深圳市建筑工务署 教育工程管理中心	
项目名称 PROJECT NAME	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目	
子项名称 SUB-PROJECT NAME	裙房实验室	

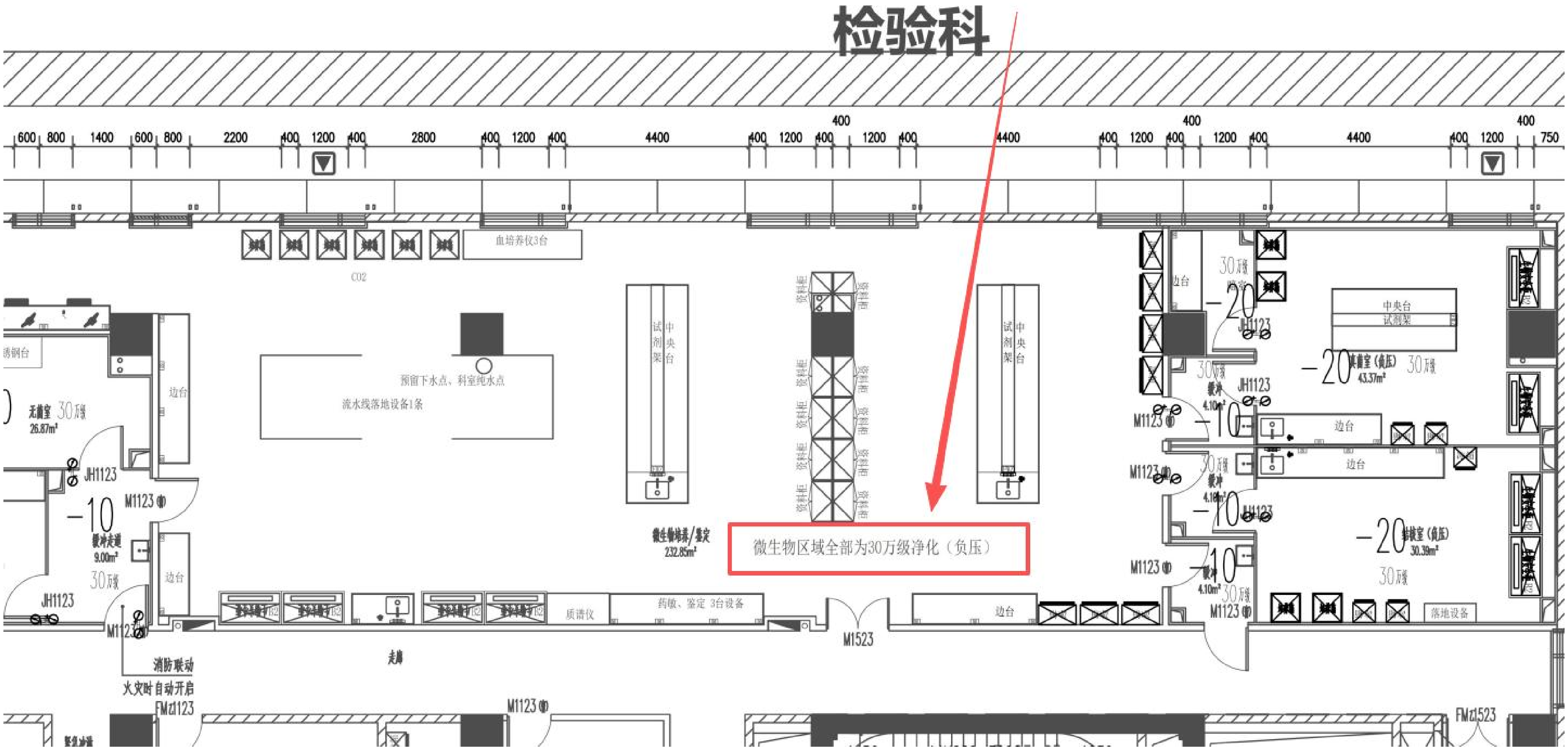
图纸名称 DRAWING TITLE

3号中心三层检验科

设计阶段 JOB STAGE	竣工图(J)	日期 DATE	2025/05
专业 DISCIPLINE	BM	版修号 REV. NO.	R0
图号 DRAWING NO.	BMJ-04	目录序号 NUMBER	

警示及说明 WARNING AND NOTES:

全部感应水嘴、B2生物安全柜



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称：中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标

验收日期：2025 年 3 月 24 日

建设单位（盖章）：深圳市建筑工务署教育工程管理中心

深圳市建筑工务署教育工程管理中心

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1□□□

1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3.工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2□□□

工程名称	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目实验室专项设备采购及安装工程Ⅱ标				
工程地点	深圳市光明区圳园路 628 号（光明区新湖街道圳美大道南侧、圳园路北侧、圳美一路东侧（一期医院东侧））	建筑面积	8315m²	工程造价	5691.266268万元
结构类型	框架剪力墙结构	层数	地上： 18 层 地下： 3 层		
施工许可证号		监理许可证号	/		
开工日期	2024年 4 月 26 日	验收日期	2025 年 3 月 24 日		
监督单位		监督编号			
建设单位	深圳市建筑工务署教育工程管理中心				
勘察单位	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司				
设计单位	筑博设计股份有限公司				
总包单位	中国建筑一局（集团）有限公司				
承建单位（土建）	中国建筑一局（集团）有限公司				
承建单位（设备安装）	深圳市威大科工有限公司				
承建单位（装修）	深圳市威大科工有限公司				
监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司				
施工图审查单位	/				

* GD- E1 - 914 / 2 *

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3□□□

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

1.验收组

组长	陈亚升
副组长	吴迪、胡水兵、付明龙、谢海杰、李竹琳、董伟兵、刘志文
组员	江庆、刘英才、刘鹏盛、闵芙蓉、姜霖、钱凯、姜海洋、罗权、杨斌、杨阿非、程坤、马小驹、郑勇芳、毕岳菁、叶江新、胡鹏、孙俊修、夏猛、祝晋明、李贤、符洪宇、罗志跃、周权、陈春斌、罗大均、付昌军、吴卫祥、杨翼、陈纯锦、李润、 肖亮民、阳汝林、龙景斌、卢毓斌、刘飞明、吴小辉、姜浩楠、刘士锐、徐广清、王国来、胡桂枚、刘东运、雷路路、张梅葵、雷中华、施显钢、张晓、付玲琳、石佳明、李钟帆、张天臣、吴镇荣

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	胡水兵	付明龙、谢海杰、姜霖、姜海洋、罗权、董伟兵、杨斌、杨阿非、程坤、马小驹、毕岳菁、叶江新 、郑勇芳、胡鹏、孙俊修、夏猛、祝晋明、李贤、符洪宇、罗志跃、张晓、付玲琳、石佳明、李钟帆、张天臣、刘志文、吴镇荣
建筑设备安装工程	江庆	刘英才、刘鹏盛、钱凯、周权、陈春斌、罗大均、付昌军、吴卫祥、杨翼、陈纯锦、李润、 肖亮民、阳汝林、龙景斌、卢毓斌、刘飞明、吴小辉、姜浩楠、刘士锐、徐广清
工程质控资料	胡桂玫	王国来、刘东运、雷路路、张梅葵、雷中华、施显钢

（二）验收程序

1.建设单位主持验收会议。

2.建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

三、工程质量评定

GD-E1-914/4□□□

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
主体结构	合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修	合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
屋面	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑给水、排水及采暖	合格	共 19 项，其中： 经审查符合要求 19 项 经核定符合要求 19 项	共 6 项，其中： 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 10 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调	合格	共 18 项，其中： 经审查符合要求 18 项 经核定符合要求 18 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 11 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气	合格	共 19 项，其中： 经审查符合要求 19 项 经核定符合要求 19 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 12 项，其中： 评价为“好”的 12 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
建筑节能	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
电梯	/	共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
		共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
		共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项
		共____项，其中： 经审查符合要求____项 经核定符合要求____项	共____项，其中： 资料核查符合要求____项 实体抽查符合要求____项	共____项，其中： 评价为“好”的____项 评价为“一般”的____项

GD-E1-914/4

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	[illegible]	市[illegible]教育[illegible]中心	[illegible]	副高	[illegible]
2	李竹林	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	项目副主任	高工	李竹林
3	吴坤	深圳市建筑工务署教育工程管理中心			吴坤
4	胡仁兵	〃 〃	项目副主任	工程师	胡仁兵
5	付朝龙	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	土建工程师	工程师	付朝龙
6	汪滢	〃 〃	电气	〃	汪滢
7	刘晓勇	〃 〃	暖通	〃	刘晓勇
8	许伟亚	〃 〃	土建工程师	工程师	许伟亚
9	刘艺才	〃 〃	给排水	〃 〃	刘艺才
10	郑秀芳	深圳市勘察设计研究院(集团)有限公司		高工	郑秀芳
11	卢雨清	华阳设计股份有限公司	项目经理	高工	卢雨清
12	叶江锋	[illegible]设计	建筑	高工	叶江锋
13	黄健文	[illegible]	项目负责人	高工	黄健文
14	吴森	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	土建工程师	工程师	吴森
15	胡桂救	深圳市建筑工务署教育工程管理中心	资料员	/	胡桂救
16	王瑞祖	深圳市建筑工务署[illegible]工程设计管理中心	建筑师	工程师	王瑞祖
17	简慧娴	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	造价工程师	工程师	简慧娴
18	杨冰峰	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	高级造价主管	工程师	杨冰峰
19	邓烨彬	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	专业工程师	工程师	邓烨彬
20	申松	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	专业工程师	工程师	申松
21	毕铭月	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	电气工程师	高工	毕铭月
22	罗西飞	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	工程师	工程师	罗西飞
23	杨森	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	设计总监	高工	杨森
24	岑永超	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	工程师	中级	岑永超
25	王子佳	深圳市建筑工务署工程设计管理中心	总监	教授级高工	王子佳
26					
27					

GD-E1-914/5

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
28	[illegible]	筑博设计	建筑		[illegible]
29	[illegible]	筑博设计	结构		[illegible]
30	[illegible]	筑博设计	暖通		[illegible]
31	[illegible]	筑博设计	电气		[illegible]
32	[illegible]	筑博设计	给排水	-	[illegible]
33	刘志文	赛迪咨询	项目经理	高工	[illegible]
34	[illegible]	重庆赛迪	总监	高工	[illegible]
35	[illegible]	重庆赛迪			[illegible]
36	周权	重庆赛迪咨询	总代	工程师	[illegible]
37	[illegible]	重庆赛迪	专监		[illegible]
38	陈晓妮	中建一局	资料员		陈晓妮
39	[illegible]	中建一局	技术负责人	高工	[illegible]
40	[illegible]	一局	机电经理	高工	[illegible]
41	[illegible]	中建一局	项目经理		[illegible]
42	[illegible]	中建一局			[illegible]
43	[illegible]	中建一局	技术经理	工程师	[illegible]
44	[illegible]	中建一局	工程部	工程师	[illegible]
45	[illegible]	中建一局	机电经理	工程师	[illegible]
46	刘欢	中建一局	[illegible]		刘欢
47	[illegible]	中建一局	[illegible]	工程师	[illegible]
48	[illegible]	中建一局	机电主任师	助理	[illegible]
49	[illegible]	中建一局	[illegible]	助理	[illegible]
50	[illegible]	中建一局	设备管理师	助理	[illegible]
51	[illegible]	中建一局	机电资料员	助理	[illegible]
52	林佳	中建一局	办公室主任	助理	林佳
53	[illegible]	重庆赛迪	给排水工程师	工程师	[illegible]
54	[illegible]	重庆赛迪	专业监理工程师	工程师	[illegible]

GD-E1-914/5

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
55	文龙云	重庆赛迪工程咨询有限公司	土建工程师	工程师	文龙云
56	于瑞来	重庆赛迪工程咨询有限公司	监理工程师	工程师	于瑞来
57	姚伯儒	中建一局	助理工程师	助理工程师	姚伯儒
58	罗鹏曼	重庆赛迪工程咨询有限公司	资料员	/	罗鹏曼
59	于郭	重庆赛迪工程咨询有限公司	监理工程师	工程师	于郭
60	何斌	重庆赛迪工程咨询有限公司	安全工程师		何斌
61	俞宗峰	重庆赛迪工程咨询有限公司	机电工程师	/	俞宗峰
62	冉伟	深圳市威大科工有限公司	项目经理	/	冉伟
63	魏雨	深圳市威大科工有限公司	技术负责人	工程师	魏雨
64	肖永忠	深圳市威大科工有限公司	造价工程师	工程师	肖永忠
65	凌斌	深圳市威大科工有限公司	质量员	/	凌斌
66	张凯	深圳市威大科工有限公司	安全员	/	张凯
67	马双武	深圳市威大科工有限公司	安全员	/	马双武
68	王佳	深圳市威大科工有限公司	施工员	/	王佳
69	蔡玲	深圳市威大科工有限公司	造价员	助理工程师	蔡玲
70	梁释宇	深圳市威大科工有限公司	施工员	助理工程师	梁释宇
71	庄远淼	深圳市威大科工有限公司	机械员	助理工程师	庄远淼
72	梁本浩	深圳市威大科工有限公司	质量员	/	梁本浩
73	莫少玲	深圳市威大科工有限公司	资料员	助理工程师	莫少玲
74	李冰	深圳市威大科工有限公司	施工员	/	李冰
75	肖申桃	深圳市威大科工有限公司	标准员	/	肖申桃
76					
77					
78					
79					
80					
81					

* GD-E1-914/5 *

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：徐蓓蓓
注册号：4401841-016
有效期：至2026年12月

中华人民共和国注册监理工程师
杨 斌
注册号50005756
有效期2028.05.13

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
刘明				
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：
2025年3月24日	2025年3月24日	2025年3月24日	2025年3月24日	年 月 日

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
粤144202202206257(00)
机电
2028.09.08
深圳市威大科工有限公司

GD-E1-914/6

附业绩 10 天姥实验室一期装修和改造工程证明文件

新昌县人民政府 公共资源交易平台

公开、公平、公正、诚实信用

平台首页 | 办事指南 | 交易信息 | 政策法规 | 清廉交易 | 下载专区

您现在的位置：首页 >> 交易信息 >> 非中心交易（代发公告） >> 成交公告

天姥实验室一期装修和改造工程中标结果公告

发布时间：2024-05-31 16:27 浏览次数: 59 字体：[大 中 小] 打印 关闭窗口

一、采购人名称：新昌县工业区发展有限公司

二、采购项目名称：天姥实验室一期装修和改造工程

三．采购项目编号：HX2024-26（CG）

四．采购组织类型：非政府采购

五．采购方式：公开招标

六．采购公告发布日期：2024年5月10日

七．定标日期：2024年5月31日

八、中标结果：天姥实验室一期装修和改造工程，确定深圳市威大科工有限公司为中标人，中标价： 19201068元

九、公示时间：3个工作日

十、联系方式

1、采购方名称：新昌县工业区发展有限公司

采购方地址：新昌县三花路2号

采购单位联系人：丁先生

采购单位联系电话：0575-86060259

2、采购代理机构名称：新昌县鸿翔工程咨询有限公司

采购代理机构地址：新昌县七星街道海洋城南区公寓楼21楼

采购代理机构联系人：王小姐

采购代理机构联系电话：17758196696

信息来源： 县政务服务办

新昌县采购项目
中标通知书

项目编号：HX2024-26(CG)

深圳市威大科工有限公司：

天姥实验室一期装修和改造工程，已经公开招标。根据 2024 年 5 月 31 日评标专家出具的评标报告，现确认你单位为中标人，法定代表人为李翔，中标价：19201068 元，计划工期：150 日历天

请你单位在收到本通知书后，在 10 个工作日内到新昌县工业区发展有限公司签订合同。

采购单位：新昌县工业区发展有限公司

代理机构：新昌县鸿翔工程咨询有限公司

2024 年 6 月 6 日

正本

天姥实验室一期装修和改造工程

采购合同

项　目　名　称：天姥实验室一期装修和改造工程

甲方（招标人）：新昌县工业区发展有限公司

乙方（供应商）：深圳市威大科工有限公司

一、合同协议书

甲方（招标人）：新昌县工业区发展有限公司

乙方（供应商）：深圳市威大科工有限公司

一、项目概况

1、项目名称：天姥实验室一期装修和改造工程

2、项目地点：澄潭街道山支头村

3、项目内容：本项目为天姥实验室一期装修和改造工程。本次招标范围包含1#2F西侧实验室、1#3F办公区域+实验室;3#(1-4层):1F卫生间、展廊通道、实验室;2F办公区域、展厅、实验室;3F办公区域、实验室;4F实验室等，面积约5629平方米，具体内容详见图纸及工程量清单。

具体实施内容：本次招标内容为实验室设施专项的深化设计及施工，完成按业主需求的施工图和技术规范要求的全部内容，包括：1)装饰装修系统；2)电气系统；3)给排水系统；4)弱电系统；5)净化空调及暖通；6)实验设备设施采购，并最终通过验收；同时负责技术服务与培训，提交相关完整的技术资料（含操作手册）、施工技术档案以及质保期内的维修保养（含质保期内的维保人员驻点服务）等内容，具体详见招标文件技术标准和要求。

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

三、合同标的及数量

本合同要求提供的产品、规格和数量见招标文件相关要求。

四、合同工期

合同总工期：150日历天

计划开工日期：2024年6月11日。（具体以开工报告为准）

计划竣工日期：2024年11月7日。

五、**质量标准**：合格。

六、合同总价

合同总价（含税中标价）为19201068.00元（人民币），大写壹仟玖佰贰拾万零壹仟零陆拾捌元。其中包含暂列金额：880000.00元（人民币），大写捌拾捌万元整。

本项目采用固定单价承包，货物清单中的工程量、清单描述若与图纸及答疑不一致时，以图纸及答疑为准并须满足各专业的功能要求，由甲方复核计算，如因功能性大调整（具体双方协商界定）则按实结算。

七、项目负责人

乙方项目负责人：杨志强　　　　身份证号：231084197602154414　。

八、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

投标文件、招标文件、中标通知书、合同、合同补充条款、补充协议或说明

九、签订时间

本合同于2024年 6 月 7 日签订。

十、签订地点

本合同在______________签订。

十一、补充地点

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同的生效

本合同在乙方向甲方提交全部履约保证金后，且经甲乙法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

合同一式拾贰份，正本陆份（甲方肆份、乙方贰份），副本陆份（甲方肆份、乙方贰份）。

甲方：新昌县工业区发展有限公司(盖章)

法定代表人或
其委托代理人：__________(签字)
地址：新昌县南岩三花路2号

邮政编码：312599
电　　话：0575-86292081
传　　真：/
开户银行：工行新昌支行
银行账号：1211028009059005147

乙方：深圳市威大科工有限公司(盖章)

法定代表人或
委托代理人：__________(签字)
地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦十二层南座1211、1212、1213、1215、1216

邮政编码：518000
电　　话：0755-86660022
传　　真：0755-86660033
开户银行：平安银行深圳科技园支行
银行账号：15265216330003

签订日期：2024年 6 月 7 日

竣工验收证书

施管表2

工程名称	天姥实验室一期装修与改造工程	开工日期	2024年06月11日
施工单位	深圳市威大科工有限公司	竣工日期	2024年11月12日
合同造价（元）	19201068元（人民币大写：壹仟玖佰贰拾万元壹仟零陆拾捌元	施工决算（元）	待审定

验收范围及数量：

天姥实验室一期装修与改造项目1#楼二层、三层3#号楼1栋、2栋。

存在问题及处理意见：

对工程的质量评价	
经验收，各方质量责任主体一致同意，本单位工程质量等级评定为合格。	
竣工验收日期	2024 年 11 月 12 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名： （盖章）	设计单位	签名： （盖章）
监理单位	签名： （盖章）	施工单位	签名： （盖章）
勘察单位	签名： （盖章）	邀请单位	签名： （盖章）

三、投标人同类工程获奖情况

（1）获奖荣誉

序号	项目名称	奖项	时间
1	邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程	国家优质工程奖	2023.12
2	河北省沧州中西医结合医院骨伤康复院区（一期）建设项目特殊科室净化工程设备采购及安装	安济杯	2023.01
3	深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段	最佳团队配合奖	2023.01
4	深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程	先进单位	2024.01
5	吉木萨尔县人民医院新院区、感染中心暨医疗救治能力提升建设项目总承包项目医疗净化（二标段）专业分包工程	优秀管理团队、优秀专业分包商	2023.12
6	深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程	表扬信	2023.11
7	深圳慢性病防治中心	表扬函	2023.09
8	深圳市慢性病防治中心制剂科洁净空调年度维保项目	表扬函	2024.02
9	香港大学深圳医院暖通及给排水智能化控制系统核心维保服务项目	表扬函	2025.04
10	中央援港应急项目	感谢信	2022.04

①邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程**【国家优质工程奖】**

建设单位获奖证书


183

湖南创晟嘉康医疗投资有限责任公司

你单位建设的邵阳市中心医院东院项目一期工程（医疗综合地下室、门急诊医技楼、妇儿分院病房楼）荣获2022-2023年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二三年十二月

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕124号

关于表彰2022－2023年度国家优质工程奖的决定

各关联协会，获奖单位，有关单位：

2022－2023年度国家优质工程奖评选，坚持以党的二十大精神为指导，认真贯彻新发展理念，依据《国家优质工程奖评选办法》，完成了企业申报、材料审核、现场复查和协会审定等程序，根据评选结果，决定授予"中国共产党历史展览馆"等36项工程为国家优质工程金奖，"北京大兴国际机场供油工程"等560项工程为国家优质工程奖，现予以表彰。

希望获奖单位珍惜荣誉，再接再厉，大力弘扬"追求卓越、铸就经典"的国优精神，切实发挥引领行业发展的积极作用。广大工程建设企业要学习获奖单位的新经验、新技术、新成果，深入实施质量强国战略，争创更多优质工程，为推动工程建设行业高质

量发展、中国式现代化建设作出新的更大贡献！

附件：2022－2023 年度国家优质工程奖获奖名单

中国施工企业管理协会

2023 年 12 月 9 日

附件

2022－2023年度国家优质工程奖获奖名单

国家优质工程金奖

（排名不分先后，“＊”为主申报单位）

1. 中国共产党历史展览馆〔二一工程（二一工程主体工程等5项）〕

建 设 单 位：中国共产党中央委员会宣传部

项目管理单位：北京城市副中心投资建设集团有限公司

勘察及设计单位：北京市勘察设计研究院有限公司

北京市建筑设计研究院有限公司

工程监理单位：北京帕克国际工程咨询股份有限公司

施工总承包单位：北京城建集团有限责任公司（＊）

参 建 单 位：江苏沪宁钢机股份有限公司

中建电子信息技术有限公司

北京南隆建筑装饰工程有限公司

北京城建安装集团有限公司

北京城建五建设集团有限公司

武汉凌云建筑装饰工程有限公司

北京江河幕墙系统工程有限公司

长沙广大建筑装饰有限公司

苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司

浙江亚厦装饰股份有限公司

2. 福清核电5、6号机组工程

建 设 单 位：福建福清核电有限公司（＊）

工程总承包单位：中国核电工程有限公司

勘察及设计单位：中国核动力研究设计院

中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

工程监理单位：中核工程咨询有限公司

参 建 单 位：中国核工业二四建设有限公司

中国核工业二三建设有限公司

180. 楷林国际大厦二期C座及地下室

建 设 单 位： 楷林(长沙)置业有限公司

勘察及设计单位： 湖南省建筑设计院集团股份有限公司
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司

工程监理单位： 天鉴国际工程管理有限公司

施工总承包单位： 中建五局第三建设有限公司(*)

参 建 单 位： 湖南运达装饰工程有限公司
广东卓正建设工程有限公司
明珠建设集团有限公司

181. 长沙市留置场所升级改造项目

建 设 单 位： 长沙市纪检监察案件查办服务中心
长沙市公共工程建设中心

勘察及设计单位： 湖南省建筑设计院有限公司
中机国际工程设计研究院有限责任公司

工程监理单位： 湖南长顺项目管理有限公司

施工总承包单位： 湖南省第六工程有限公司(*)

参 建 单 位： 湖南六建装饰设计工程有限责任公司
湖南六建机电安装有限责任公司
湖南省机械化施工有限公司

182. 湖南省电力公司调度通信楼(第I标段)

建 设 单 位： 国网湖南省电力有限公司

勘察及设计单位： 湖南核工业岩土工程勘察设计研究院
中南建筑设计院股份有限公司

工程监理单位： 湖南电力工程咨询有限公司

施工总承包单位： 湖南建工集团有限公司(*)

参 建 单 位： 中建五局第三建设有限公司

183. 邵阳市中心医院东院项目一期工程(医疗综合地下室、门急诊医技楼、妇儿分院病房楼)

建 设 单 位： 湖南创晟嘉康医疗投资有限责任公司

勘察及设计单位： 湖南核工业岩土工程勘察设计研究院
中机国际工程设计研究院有限责任公司

工程监理单位： 湖南省建设工程项目管理咨询有限公司

施工总承包单位： 湖南省第三工程有限公司(*)

184. 际华·城市康养

邵阳市发展和改革委员会文件

市发改社[2013]623号

关于核准邵阳市中心医院东院建设项目的批复

湖南创晟嘉康医疗投资有限责任公司:

你公司《关于请求核准中心医院东院建设项目可行性研究报告的请示》（创晟嘉康[2013]001号）及相关附件均悉。经研究，现就该项目核准批复如下:

一、核准依据

依据《邵阳市政府核准的企业投资项目目录》（2005年本）第九条，该项目由市级政府投资主管部门核准。

二、核准条件

该项目属社会事业基础设施，依据邵阳市人民政府常务会议纪要（[2010]第5次）、（[2012]第18次）、（[2013]第16次），邵阳市卫生局出具的意见，邵阳市工商局出具的《企业法人营业执照》（注册号430500000051729）和股东情况证

明，邵阳市国土局《建设用地预审报告书》邵国土预审字[2010]第096号，邵阳市规划局出具的《商住区2-3#地（中心医院东院调整后）规划设计蓝线图》，邵阳市环保局《关于邵阳市中心医院东院建设项目立项环保审查意见》，邵阳市发改委《关于邵阳市中心医院东院建设项目节能评估报告书的批复》（市发改能源[2013]619号），建设银行宝中支行出具的资信证明。

三、核准内容

1、为满足邵阳经济及社会不断完善和发展带来的日益增长的医疗卫生和预防保健的需求，原则同意你公司实施邵阳市中心医院东院建设项目。项目单位为湖南创晟嘉康医疗投资有限责任公司。

2、项目建设地点：宝庆工业园2-3#地块，其范围为东至平康路，北临邵阳大道，南至2-9#地块，西至屏丰路。

3、项目建设规模和建设内容：项目总建筑面积175200平方米，其中：门诊、急诊、医技、综合楼四栋，建筑面积55000平方米，妇儿专科病房楼20000平方米，肿瘤专科病房楼20000平方米，综合病房楼24000平方米，科研教学及培训中心楼14000平方米，学生及职工宿舍、食堂14000平方米，高压氧舱1200平方米，地下车库27000平方米。

4、项目总投资及资金来源：项目总投资15亿元，项目资金来源为项目单位自筹解决。

5、要按照国家有关规定和节能设计规范，进一步优化节能措施和方案，积极采用节能新工艺、新技术、新产品。

6、要按照环评批复要求，做好施工期环境管理；加强医疗废物的分类收集、转运、临时储存等每个环节的管理，按医疗废物集中处置协议送相关资质的危废（医废）处理中心处置，防止疾病传播，严防二次污染；加强含汞水、洗印废水、检验废水等特殊废水的预处理措施，废药剂收集后送有资质的单位进行处置；加强废气污染防治，设置排风通道；加强放射源及射线装置的各项辐射环境管理，确保辐射安全环境。

7、招投标事宜：该项目的建筑工程、安装工程、重要材料、主要设备，勘察、设计、监理全部实行委托邀请招标，中标候选人公示媒介为省招投标监管网和市政府公众信息网。请委托具有相应资质的招标机构办理具体事宜并接受我委的监督检查。

8、如需对本项目核准文件所规定的有关内容进行调整，请及时以书面形式向我委报告，并按照有关规定办理。

9、请根据本核准文件，办理土地使用、资源利用、安全生产等相关手续。

10、请认真落实建设资金和相关建设条件，严格按照国家有关规范、规定以及建设程序要求，编制工程初步设计报批，认真组织实施，确保工程质量和安全。

11、本核准文件有效期为2年，自发布之日起计算。在核准文件有效期内未开工建设项目的，应在核准文件有效期届满30

日前向我委申请延期。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

二〇一三年十二月二十四日

主题词：卫生　综合医院　基本建设　核准

抄送：邵阳市卫生局、邵阳市建设局

邵阳市发展和改革委员会办公室　　2013年12月24日印发

湖南天鉴工程项目管理有限公司

中 标 通 知 书

中标通知书编号：4305001507070104-BD-005 项目编号:4305001507070104

深圳市威大医疗系统工程有限公司：

很高兴地通知您，邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程评标工作已经结束，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定贵单位为中标人。

工程概况：本项目位于邵阳市邵阳大道与屏丰路交界处邵阳市中心医院东院区；包括邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程，项目招标控制价为37660146.70元；

中标范围：本次发包净化工程、特殊科室工程、消毒设备安装，其中：净化工程包括肿瘤楼一层静脉配置中心、妇儿楼的五层产科、门诊医技楼的三层生殖中心、四层中心供应室、五层手术室及六层的设备层，专业范围包括室内给排水、强电、精装修、暖通、医气、弱电，不含消防与纯水；特殊科室工程包括妇儿二层PICU、三层NICU、门诊三层EICU、DSA手术室、一层血液透析中心、放射科一、放射科二、地下室核医学科的X、CT模拟定位与后装机房，专业范围包括室内给排水、强电、精装修、季节性空调、不含消防、纯水、医气、弱电（具体以工程量清单及施工图为准）

中标金额：（大写）：叁仟叁佰零壹万贰仟玖佰叁拾捌元零贰分

（小写）：33012938.02元

其中：

直接费用：28146691.45元

费用和利润：2370802.42元(其中安全文明费：346725.06元，规费：452810.18元，其中社会保险费：0元)

建安费用：30517493.87元

销项税额(应纳税额)：2407969.2元

附加税额：87474.95元

其他项目费：0元(其中专业工程暂估价：0元，暂列金额：0元，BIM专项费用：0元)

工期：180天

质量标准：合格

项目经理：彭仙柱，注册建造师注册证号：粤 144161636300，身份证号码：432522198703221410

技术负责人：叶美斌，身份证号码：511002198402095816

施工员：李志远，岗位证书编号：1435A7011，身份证号码：120225198709102832

安全员：黄强，岗位证书编号：1535D4102，身份证号码：430223198809280011

质量员：陈松海，岗位证书编号：1535B5164，身份证号码：450821198110012332

请贵单位在收到本通知书原件后 30 天内，与招标人联系办理合同签订等有关事项。

履约保证金金额：无，形式：/，提交截止时间：/日

付款方式：按合同约定

特此通知。

建设单位：（法人签字或盖章）　　　招标代理机构：（法人签字或盖章）

建设单位：（公章）　　　招标代理机构：（公章）

招投标监管机构备案（签章）：

2017 年 4 月 19 日

情况说明

现有邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程项目于2017年3月9日公开招标，并于2017年4月19日确定深圳市威大医疗系统工程有限公司为中标人，中标金额为33,012,938.02元。由于定标后决定属于本次招标范围的地下室X、CT、后装机房电气、给排水、装饰三个单位工程不包含在本次合同内，所以在2017年5月30日与深圳市威大医疗系统工程有限公司签订该项目工程合同时，扣除地下室X、CT、后装机房电气、给排水、装饰三个单位工程报价合计81,176.85元，最终确认合同金额为32,931,761.17元。

特此说明！

建设单位：邵阳嘉康仁颐医院（邵阳市中心医院东院）

2017年8月3日

邵阳市中心医院东院项目
净化与特殊科室工程合同

合同编号：CSHTY2017004

工程名称：邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程

工程地点：邵阳大道与屏丰路交界处

发包人（全称）：邵阳嘉康仁颐医院（邵阳市中心医院东院）

承包人（全称）：深圳市威大医疗系统工程有限公司

签 订 地 点： 邵阳市西湖路 351 号建设银行 15 楼

签 订 日 期： 2017 年 5 月 30 日

邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程合同

发包人（全称）：邵阳嘉康仁颐医院（邵阳市中心医院东院）（下称甲方）

承包人（全称）：深圳市威大医疗系统工程有限公司 （下称乙方）

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，甲、乙双方友好协商，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为界定承包内容，确定技术标准，明确双方的权益，就邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程事宜，协商达成一致，订立本合同，共同遵守。

一、工程名称和内容

1.1 工程名称：邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程

1.2 工程地点：邵阳市双清区邵阳大道与屏丰路交界处

二、工程承包方式及范围

2.1 承包方式

乙方采用包工包料（除甲供设备外）、包安装、包工期、包质量、包服务、包验收的承包方式，按清单及设计、施工图等文件进行承包施工。合同总价涵盖范围为工程量清单内全部内容和约定的风险费用。

2.2 承包工程范围

本次发包净化工程、特殊科室工程、消毒设备供应安装，其中：净化工程包括肿瘤楼一层静脉配置中心、妇儿楼的五层产科、门诊医技楼的三层生殖中心、四层中心供应室、五层手术室及六层的设备层，专业范围包括室内给排水、强电、精装修、暖通、医气、弱电，不含消防与纯水；特殊科室工程包括妇儿二层 PICU、三层 NICU、门诊三层 EICU、DSA 手术室、一层血液透析中心、放射科一、放射科二，专业范围包括室内给排水、强电、精装修、季节性空调、不含消

防、纯水、医气、弱电。

具体承包范围以招标文件、图纸资料、工程量清单为准。承包人应充分考虑因发包人提供的参考工程量、施工图等相关资料可能与实际不符、工作范围变更及其它风险而引起的费用增加。惟请特别留意：甲方有权根据运营情况将本工程分段实施，中标价格不因施工时间的推迟而有所调整，乙方不得有异议。分段实施时间间隔 3 个月以上，可以予以分段结算，分段实施时间间隔以现场监理及甲方工程师签字认可的时间间隔为准。乙方进场施工前，需要根据甲方给出施工区域进行施工，服从甲方安排。

在工程开工前或后，甲方有权发出变更指令，确定一个或多个分项工程是否由承包商进行施工。无论该分项工程原来是否为总承包范围的工程（且增减的工程均按合同执行）。若发包人发出上述指示，确定有关分项工程不交由承包商承造时，则该分项工程的造价将全数扣除，承包商不能因此做出任何索赔。

2.3. 甲方可根据实际情况调整乙方承包范围（提前 7 日通知乙方）。对施工过程中增加或减少项目工程量，均须办理签证手续，工程结束一并结算。

2.4. 本安装工程实施范围内的工作与本工程装修、其他相关施工同步进行，配合、协调工作及费用由乙方负责。但由于发包人原因（组织、管理、设计等原因）而发生的不能同步施工而产生的费用应由甲方负责。

2.5. 工程施工过程中，如果承包人的工程质量、进度、安全等没有达到发包人合同要求（非承包人原因除外），发包人有权对承包人承包范围内的工程量进行调整（调整后清单单价不变），并可依本合同的约定单方面解除本合同。

三、合同工期

3.1 本工程总工期为 180 天，工程竣工日期：2017 年_月 _日，工程按施工图及国家现行相关施工质量验收标准，验收合格之日为实际竣工日期。经验收检查工程需返修，则以返修后重新验收合格后的日期为实际竣工

日期。

3.2 如因甲方的原因、不可抗力导致工期延误的，经甲方确认后，只相应顺延工期,不计取任何费用,乙方不得以此进行费用索赔。

3.3 合同工期包括乙方为完成本合同约定的所有工作（包括人员进场、临建搭设、施工准备、竣工验收合格）所需的时间，并已包括雨雪霜天、大风、高温天气、停电、停水、国家法定节假日、现场测试、提交竣工报告的时间，与其他施工方交叉施工、配合施工的等待时间，并包括政府的各种规定及临时规定、通告对工期的影响等在内，该等因素不作为延长工期的因素。

四、合同价款

4.1 合同总价（暂估）：人民币（小写）:¥ 32931761.17 元,（大写）：叁仟贰佰玖拾叁万壹仟柒佰陆拾壹元壹角柒分。 各项费用详见附件《投标工程预算书》。如工程验收或城建资料归档时需要总包单位的配合服务,总包单位的配合服务费由乙方支付（上限为工程结算价的 1%），已包含在工程总价中。

4.2 本工程采用固定清单综合单价合同,清单内综合单价是由承包人按照招标文件、承包范围、规范及图纸的要求、现场条件、施工组织设计等投标报价并经发包人确认的价款，在严格按照清单描述施工情况下不得因任何因素（包括因人工、材料设备价的市场波动、政府相关部门政策调整等一切风险因素）调整。实体工程量按经甲方确认的竣工图计算；措施费项目（含脚手架、高层施工增加、系统调整费等）按清单附件总价包干，结算时不予调整。

4.3 本合同固定清单综合单价已包含工程质量检验检测及材料检验试验费用。

16.5 合同签订地：湖南省邵阳市西湖路 351 号建设银行 15 楼。

16.6 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，具同等法律效力。

16.7双方其余约定：附件一：材料、设备品牌表，附件二：《工程清单报价书》（另册）。

发包人：邵阳嘉康仁颐医院（邵阳市中心医院东院）（章）

委托人：

邮政编码：

电　　话：

承包人：深圳市威大医疗系统工程有限公司（章）

委托人：李志军

开户行：中国民生银行深圳高新区支行

银行帐号：　696985560

邮政编码：

电　　话：

竣工验收文件

单位工程竣工验收单

工程名称	邵阳市中心医院东院项目特殊与净化科室工程		开工日期	2017.8.01	
工程地点	邵阳大道与屏丰路交界处		竣工日期	2018.6.08	
建筑面积		结构类型	框架	层次	
验　收　意　见					
由我司承担的邵阳市中心医院东院项目特殊与净化科室工程，现已按施工合同完成，达到验收标准，经自检为合格。施工范围：净化工程包括妇儿楼的五层产科、门诊医技楼的五层手术部、四层中心供应室及六层设备层，专业为给排水、精装修、强弱电、暖通、医气。特殊工程包括妇儿楼三层 NICU、门诊楼的一层放射科、一层血液透析中心、三层 DSA 手术室、三层 ICU 专业为强电、给排水、精装修、季节性空调。			监理单位意见： 符合要求 唐林 2018.8.10 建设单位意见： [illegible] 2018.8.10. 符合设计，安装规范要求。 邓文坡　2018.8.10		
参加验收单位	施工单位		监理单位	建设单位	
	单位（项目）负责人： 彭仙柱 （签章）		总监理工程师： 何云[illegible] （签章）	单位（项目）负责人： [illegible] （签章）	

竣工验收日期：2018.06.08

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
彭仙柱
粤144161636300(00)
机电
2019.09.29
深圳市威大医疗系统工程有限公司

深圳市威大医疗系统工程有限公司

履约评价

履约（顾客满意度）调查表

顾 客 名 称	邵阳嘉康仁颐医院（邵阳市中心医院东院）	地 址	邵阳大道与屏丰路交接处
电话、传真	18973190723	联系人	杨2

工程的时间、施工方式、产品型号规格、数量等：
邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程、一期医气工程
净化工程、特殊科室工程、消毒设备供应安装、门急诊医技楼、妇儿分院、肿瘤分院、综合病房楼只施工医气井立管开T及阀门

对本公司工程的满意程度：

质量：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
价格：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
工程交期：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

对本公司服务的满意程度：

售后维修、保养服务：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
咨询及对顾客使用、维护培训：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
备品、备件供应：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

其他意见、要求或建议，如其他厂家同类产品的差距、市场信息、改进的建议等(对于好的建议一经采用，本公司将对顾客给予奖励)(可另附纸)：

请贵单位填好此调查表，并于两周内传回我公司，电传：0755-86660022

邵阳嘉康仁颐医院（邵阳市中心医院东院）
4305000097683

编制：张打　　时间：　　审核：　　时间：2021.1.26

②河北省沧州中西医结合医院骨伤康复院区（一期）建设项目特殊科室净化工程设备采购及安装**【安济杯】**

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

获奖编号： AJB2022102

中国建筑第八工程局有限公司

你单位承建的河北省沧州中西医结合医院骨伤康复院区（一期）建设项目工程荣获 2022 年度河北省建设工程安济杯奖（省优质工程）

特发此证

河北省建筑业协会

二〇二三年一月

河北省建设工程安济杯奖（省优质工程）参建单位证明

项目名称：河北省沧州中西医结合医院骨伤康复院区（一期）建设项目

施工项目名称：河北省沧州中西医结合医院骨伤康复院区（一期）建设项目特殊科室净化工程设备采购及安装

参建单位名称：深圳市威大科工有限公司（曾用名：深圳市威大医疗系统工程有限公司）

施工内容：

一层急诊科；二层 EICU；三层检验科、病理科、静脉配液中心；四层手术室、ICU、门诊手术室、产科、输血科；五层 VICU 及洁净走廊、清洁走廊等所有辅助用房（不包含办公区域）的建筑装饰、净化空调及自动控制系统、电气照明、弱电系统、给排水,医用气体等；

该项目荣获 2022 年度河北省建设工程安济杯奖(省优质工程)。

特此证明！

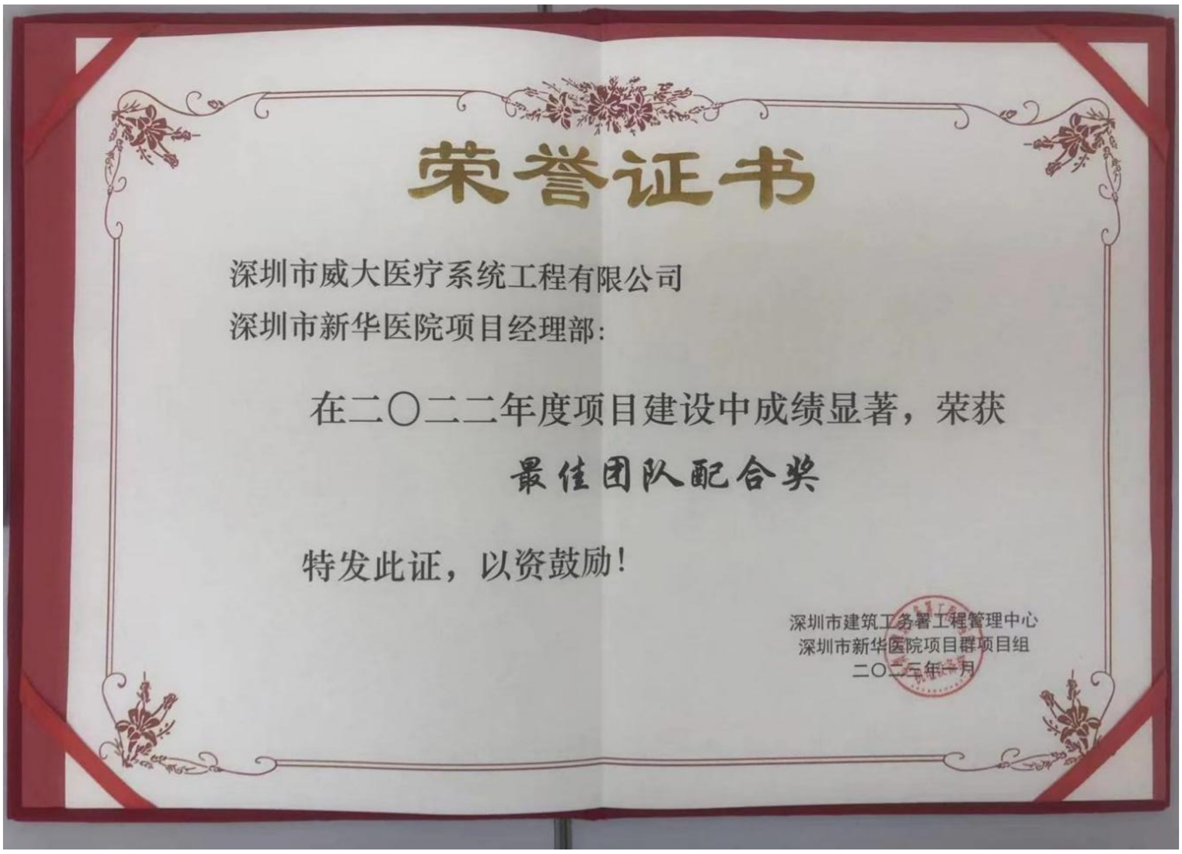
建设单位：河北省沧州中西医结合医院

年　　月　　日

河北省沧州中西医结合医院

13090300003215

③深圳市新华医院项目净化与医疗工艺等设备采购及安装工程Ⅱ标段**【最佳团队配合奖】**



④深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程**【先进单位】**

⑤吉木萨尔县人民医院新院区、感染中心暨医疗救治能力提升建设项目总承包项目医疗净化（二标段）专业分包工程**【优秀管理团队、优秀专业分包商】**

⑥深圳市中医肛肠医院（福田）新址建设项目医疗洁净工程【**表扬信**】

中建三局第二建设工程有限责任公司

表扬信

深圳市威大医疗系统工程有限公司：

由你司承建的深圳市中医肛肠医院(福田)新址建设项目医疗洁净工程，自2023年8月份进场以来，派驻项目团队积极筹划、精心落实，在图纸深化、样板段施工、施工协同等方面，展现出专业医疗净化工程单位较高水准。贵司能站在建设单位、使用单位角度去策划、落实，有较强的未雨绸缪意识，非常难得。在项目进度、工艺质量、安全文明施工方面，多次获得福田区工务署、使用单位、监理单位的好评，我司项目团队对此也多次表示赞许。在最近一次的项目观摩学习期间，贵司样板段的施工质量再次获得工务署、代建、监理以及学习单位的一致好评。

特此对你司提出表扬，同时也希望你司能够继续保持良好的履约能力，为整个项目完美交付画上圆满的句号。

中建三局第二建设工程有限责任公司

2023年12月21日

⑦深圳慢性病防治中心【**表扬函**】

表扬函

致深圳市威大医疗系统工程有限公司：

贵司项目负责人聂远，于我中心施工二期工程期间兢兢业业，加班加点，按时按量完成工期，积极配合我中心各项制度及工作。选料及施工均得到相关科室的高度认可，我中心总务设备科及后勤组，设备运维组对贵司该员工评价颇高。完工后售后响应积极，包工包料，为科室解决燃眉之急。

望贵司项目负责人聂远，后续再接再厉，为中心运维项目作出更多成绩。

深圳市慢性病防治中心 制剂科

深圳市慢性病防治中心制剂科：

总务科：

日　期：2023.9.25

⑧深圳市慢性病防治中心制剂科洁净空调年度维保项目【**表扬函**】

表扬函

致：深圳市威大医疗系统工程有限公司

深圳市慢性病防治中心制剂科洁净空调年度维保项目，贵司遣派运维服务部团队聂远，高肖鹏，郑强执行维护保养及维修工作，响应积极，工作效率高，服务态度好，沟通清晰到位。得到科室一致认可，特发此函以示感谢。望贵司团队再接再厉。

深圳市慢性病防治中心制剂科

2024 年 02 月 26 日

⑨香港大学深圳医院暖通及给排水智能化控制系统核心维保服务项目**【表扬函】**

香港大学深圳医院
The University of Hong Kong-Shenzhen Hospital

表扬函

致:深圳市威大科工有限公司

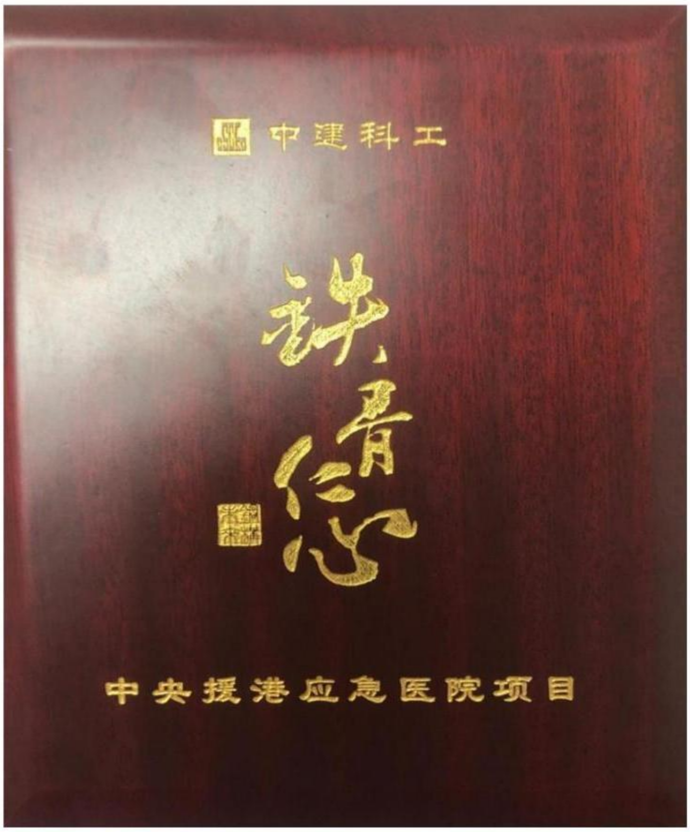
香港大学深圳医院暖通及给排水智能化控制系统核心维保服务项目，贵司遣派运维服务部团队聂远，高肖鹏，蔡海文执行维护保养及维修工作，响应积极，工作效率高，服务态度好。得到院方及物业领导一致认可，特发此函以示感谢。望贵司团队再接再厉。

香港大学深圳医院

2025 年 04 月 23 日

香港大学深圳医院
工程技术部

⑩中央援港应急项目【**感谢信**】



中建科工香港应急医院项目部

感谢信

深圳市威大医疗系统工程有限公司：

中央援港应急医院和中央援港落马洲方舱设施是贯彻落实习近平总书记对支援香港抗击第五波新冠肺炎疫情工作"三个一切""两个确保"重要指示批示精神的重大举措，体现了党中央对香港的深情厚爱，事关香港700多万同胞的生命安全！

交由贵司承接的中央援港应急医院/中央援港落马洲方舱设施中的应急医院工程，须在极限工期下，保质保量完成应急医院的任务。自项目开工以来，贵司高度重视、积极配合、组织有序、敢拼敢闯，顺利完成了各项工期节点和任务目标，实现了完美履约，赢得了各方认可。

在此，我部特向贵司的高度配合和密切协作表示由衷的感谢，并致以崇高的敬意！祝愿贵司事业蒸蒸日上、再创辉煌！

中央援港应急医院和中央援港落马洲方舱设施项目部

（中建科工香港应急医院项目部）

2022年4月29日

（2）同类项目履约评价

序号	项目名称	履约评价
1	河北省沧州中西医结合医院骨伤康复院区（一期）建设项目特殊科室净化工程设备采购及安装	很满意
2	河北省沧州中西医结合医院青县院区门诊医技病房综合楼工程特殊科室净化设备采购及安装	很满意
3	邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程	很满意
4	惠州仲恺区人民医院新院建设工程特殊科室净化工程	优秀
5	深圳市南山区妇幼保健院气体系统维保	很满意
6	株洲市二医院设备维保	很满意
7	沧州市妇幼保健院综合楼净化系统工程设备采购及安装	优

登记通知书

业务流程号:22409723289

深圳市威大科工有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式，我局予以登记。

变更前名称:深圳市威大医疗系统工程有限公司

变更后名称：深圳市威大科工有限公司

深圳市市场监督管理局

二〇二四年四月二十四日

注:

1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记;

2、名称变更登记的，各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容，但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记（备案）内容。

3、公司因合并分立申请登记的，各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。

履约评价 1：河北省沧州中西医结合医院骨伤康复院区（一期）建设项目特殊科室净化工程设备采购及安装证明资料

履约（顾客满意度）调查表

顾客名称	沧州中西医结合医院	地址	沧州市运河区黄河西路 31 号
电话、传真	13833786038	联系人	黄家森

工程的时间、施工方式、产品型号规格、数量等：

河北省沧州中西医结合医院骨伤康复院区（一期）建设项目特殊科室净化设备采购及安装项目

对本公司工程的满意程度：

质量：☑很满意 □满意 □一般 □不满意

价格：☑很满意 □满意 □一般 □不满意

工程交期：☑很满意 □满意 □一般 □不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

对本公司服务的满意程度：

售后维修、保养服务：☑很满意 □满意 □一般 □不满意

咨询及对顾客使用、维护培训：☑很满意 □满意 □一般 □不满意

备品、备件供应：☑很满意 □满意 □一般 □不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

其他意见、要求或建议，如其他厂家同类产品的差距、市场信息、改进的建议等(对于好的建议一经采用，本公司将对顾客给予奖励)(可另附纸)：

请贵单位填好此调查表，并于两周内传回我公司，电传：0755-86660022

河北省沧州中西医结合医院 1309030003215

编制：魏旭 时间：2020.12.18 审核： 时间：2020.12.20

履约评价 2：河北省沧州中西医结合医院青县院区门诊医技病房综合楼工程特殊科室净化设备采购及安装证明资料

履约（顾客满意度）调查表

顾客名称	沧州中西医结合医院	地址	沧州市运河区黄河西路 31 号
电话、传真	13833786038	联系人	苗秀玉

工程的时间、施工方式、产品型号规格、数量等：

河北省沧州中西医结合医院青县院区门诊医技病房综合楼工程特殊科室净化设备采购及安装项目

对本公司工程的满意程度：

质量：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意
价格：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意
工程交期：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

对本公司服务的满意程度：

售后维修、保养服务：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意
咨询及对顾客使用、维护培训：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意
备品、备件供应：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

其他意见、要求或建议，如其他厂家同类产品的差距、市场信息、改进的建议等(对于好的建议一经采用，本公司将对顾客给予奖励)(可另附纸)：

请贵单位填好此调查表，并于两周内传回我公司，电传：0755-86660022

河北省沧州中西医结合医院 1309030003215

编制：魏旭润 时间：2020.12.18 审核： 时间：2020.12.20

履约评价 3：邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程证明资料

履约（顾客满意度）调查表

顾 客 名 称	邵阳嘉康仁颐医院（邵阳市中心医院东院）	地　址	邵阳大道与屏丰路交接处
电话、传真	18973190723	联系人	杨2

工程的时间、施工方式、产品型号规格、数量等：
邵阳市中心医院东院项目净化与特殊科室工程、一期医气工程
净化工程、特殊科室工程、消毒设备供应安装、门急诊医技楼、妇儿分院、肿瘤分院、综合病房楼只施工医气井立管开 T 及阀门

对本公司工程的满意程度：

质量：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
价格：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
工程交期：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

对本公司服务的满意程度：

售后维修、保养服务：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
咨询及对顾客使用、维护培训：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
备品、备件供应：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

其他意见、要求或建议，如其他厂家同类产品的差距、市场信息、改进的建议等(对于好的建议一经采用，本公司将对顾客给予奖励)(可另附纸)：

请贵单位填好此调查表，并于两周内传回我公司，电传：0755-86660022

邵阳嘉康仁颐医院（邵阳市中心医院东院）

编制：张打　　时间：　　审核：　　时间：2021.1.26

履约评价 4：惠州仲恺区人民医院新院建设工程特殊科室净化工程证明资料

用户使用证明

投标人名称：深圳市威大医疗系统工程有限公司
合同名称：惠州仲恺高新区人民医院新院建设工程特殊科室净化工程
合同供应设备内容（型号、规格、数量、产地）、性质及特点的描述： 工程内容：门诊医技楼二层检验科、病理科，血库，三层门诊手术室，五层净化手术部、血液透析中心、腔镜中心，住院楼一层静脉配置中心，三层NICU，四层产科，五层ICU等与特殊科室净化相关的工程。 以上特殊科室的装饰装修、净化空调、建筑电气（含防雷接地）、建筑智能化、给排水、医疗气体等系统工程。
合同授予时间：2017 年 03 月 15 日
合同完工时间：2020 年 01 月 02 日
合同设备投入运行起/止时间：
用户名称/所在省份：惠州仲恺高新区人民医院、广东中城建设集团有限公司
用户地址/电话：
用户对工期、设备质量的评价： 按合同期完成任务，设备运行正常。
用户的评价意见： 该公司在施工过程中，认真负责，服务细致周到，设备运行效果良好，工程洁净工作十分到位，保障用户的权益，并达到用户洁净度的要求及相关标准。优秀。
用户单位加盖公章：惠州仲恺高新区人民医院

注：1、用户单位必须为国内业主方，否则视为无效。
2、提供业主方专业项目负责人电话备查。

履约评价 5：深圳市南山区妇幼保健院气体系统维保证明资料

履约（顾客满意度）调查表

顾 客 名 称	深圳市南山区妇幼保健院	地 址	深圳市南山区蛇口湾厦路 1 号
电话、传真	0755-87850088	联系人	黄远湖

工程的时间、施工方式、产品型号规格、数量等：

医用气体系统维护保养；

手术室及供应室层流净化空调系统维护保养/医用气体维护保养

对本公司工程的满意程度：

质量：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
价格：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
工程交期：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

对本公司服务的满意程度：

售后维修、保养服务：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
咨询及对顾客使用、维护培训：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意
备品、备件供应：	☑很满意	口满意	口一般	口不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

其他意见、要求或建议，如其他厂家同类产品的差距、市场信息、改进的建议等(对于好的建议一经采用，本公司将对顾客给予奖励)(可另附纸)：

请贵单位填好此调查表，并于两周内传回我公司，电传：0755-86660022

编制： 时间： 审核：[illegible] 时间：2017.9.30

深圳市南山区妇幼保健院

履约评价 6：株洲市二医院设备维保证明资料

履约（顾客满意度）调查表

顾客名称	株洲市二医院	地 址	株洲市石峰区响石广场
电话、传真		联系人	何科长

工程的时间、施工方式、产品型号规格、数量等：
洁净手术部、重症 ICU、洁净产房等 3 个区域的净化空调机组、医气系统、给排水系统、强电、弱电系统、电动门、办公生活区域盘管空调机、装饰装修、顶层制冷模块主机、水泵及电子除垢仪等设备设施的维修保养和回风口、Y 型过滤器、循环水管内水垢清洗。

对本公司工程的满意程度：

质量：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意
价格：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意
工程交期：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

对本公司服务的满意程度：

售后维修、保养服务：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意
咨询及对顾客使用、维护培训：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意
备品、备件供应：	☑很满意	□满意	□一般	□不满意

请分别说明原因(可另附纸)：

其他意见、要求或建议，如其他厂家同类产品的差距、市场信息、改进的建议等(对于好的建议一经采用，本公司将对顾客给予奖励)(可另附纸)：

请贵单位填好此调查表，并于两周内传回我公司，电传：0755-86660022

编制：　　时间：　　审核：何江斌　　时间：2017.2.1

52

履约评价 7：沧州市妇幼保健院综合楼净化系统工程设备采购及安装

履约评价表

采购单位名称：沧州市妇幼保健院　　　联系人及电话：孙科长 17603171577

采购项目名称			沧州市妇幼保健院综合楼净化系统工程设备采购及安装	项目编号	/	
中标供应商名称			深圳市威大医疗系统工程有限公司	供应商联系人及电话	魏雨 17732398729	
中标金额			11588631.69 元	合同履约时间	自 2015 年 10 月 28 日至 2018 年 5 月 13 日	
履约情况评价	总体评价		☑优	□良	□中	□差
	分项评价	质量方面	☑优	□良	□中	□差
		价格方面	☑优	□良	□中	□差
		服务方面	☑优	□良	□中	□差
		时间方面	☑优	□良	□中	□差
		环境保护	☑优	□良	□中	□差
		其他	评价内容为： 评价等级为：☑优	□良	□中	□差
具体情况说明	本项目包含产科、NICU、洁净手术部等相关科室及辅助用房的空调、净化、医气及装修等设备、材料的提供及安装。					
采购单位意见（公章）	沧州市妇幼保健院 基建办公室 运行良好 [illegible] 日期：18 年 7 月 16 日					

（3）企业年度履约评价

登记通知书

业务流程号:22409723289

深圳市威大科工有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式，我局予以登记。

变更前名称:深圳市威大医疗系统工程有限公司

变更后名称：深圳市威大科工有限公司

深圳市市场监督管理局

二〇二四年四月二十四日

注：

1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记；

2、名称变更登记的，各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容，但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记（备案）内容。

3、公司因合并分立申请登记的，各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。

附件 2

2022 年单位年度履约评价结果汇总表

序号	单位类型	履约单位	参评合同数量	履约评价次数	年度得分	年度评价等级
1	施工类	深圳市特区建工集团有限公司	2	5	88.61	良好
2	施工类	宝冶（深圳）建筑科技有限公司	3	6	86.95	良好
3	施工类	深圳市建安（集团）股份有限公司	3	9	85.65	良好
4	施工类	中国华西企业有限公司	6	16	85.32	良好
5	施工类	北京国安电气有限责任公司	3	8	85.27	良好
6	施工类	中国建筑第五工程局有限公司	3	6	85.21	良好
7	施工类	中节能铁汉生态环境股份有限公司	2	3	84.81	良好
8	施工类	深圳市建工集团股份有限公司	9	25	84.48	良好
9	施工类	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	2	3	84.40	良好
10	施工类	中建三局第一建设工程有限责任公司	7	22	84.28	良好
11	施工类	深圳海外装饰工程有限公司	3	4	83.68	良好
12	施工类	深圳市创捷科技有限公司	6	15	83.49	良好
13	施工类	中国建筑第八工程局有限公司	10	36	83.27	良好
14	施工类	深圳市晶宫建筑装饰集团有限公司	8	13	83.13	良好
15	施工类	深圳市星火电子工程公司	2	8	83.06	良好
16	施工类	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	3	6	82.94	良好
17	施工类	江苏省华建建设股份有限公司	4	7	82.85	良好
18	施工类	深圳市国艺园林建设有限公司	2	5	82.79	良好
19	施工类	深圳达实智能股份有限公司	7	18	82.65	良好
20	施工类	上海宝冶集团有限公司	18	58	82.63	良好
21	施工类	中铁建工集团有限公司	2	3	82.62	良好
22	施工类	深圳市彬绿园林有限公司	2	6	82.34	良好
23	施工类	上海建工集团股份有限公司	9	26	82.08	良好

序号	单位类型	履约单位	参评合同数量	履约评价次数	年度得分	年度评价等级
99	设计类	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司	2	8	83.55	良好
100	设计类	深圳市建筑设计研究总院有限公司	12	28	82.34	良好
101	设计类	深圳市物业国际建筑设计有限公司	2	5	81.80	良好
102	设计类	奥意建筑工程设计有限公司	11	29	81.65	良好
103	设计类	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	6	23	81.39	良好
104	设计类	香港华艺设计顾问（深圳）有限公司	5	17	81.35	良好
105	设计类	北京市建筑设计研究院有限公司	3	4	81.00	良好
106	设计类	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司	8	34	80.91	良好
107	设计类	北建院建筑设计（深圳）有限公司	2	7	80.86	良好
108	设计类	深圳市晶宫建筑装饰集团有限公司	2	6	80.67	良好
109	设计类	深圳机械院建筑设计有限公司	3	11	80.45	良好
110	设计类	深圳市市政设计研究院有限公司	4	12	80.33	良好
111	设计类	中国中元国际工程有限公司	2	8	80.13	良好
112	设计类	航天建筑设计研究院有限公司	2	5	80.00	良好
113	设计类	中国建筑东北设计研究院有限公司	12	30	79.20	中等
114	设计类	筑博设计股份有限公司	12	35	77.51	中等
115	设计类	深圳市华筑工程设计有限公司	2	7	72.86	中等
116	设计类	广东省建科建筑设计院有限公司	2	7	72.29	中等
117	材料设备采购类	上海三菱电梯有限公司	2	2	89.00	良好
118	材料设备采购类	深圳市威大医疗系统工程有限公司	3	7	83.82	良好
119	材料设备采购类	上海开纯洁净室技术工程有限公司	3	8	83.74	良好
120	材料设备采购类	江苏亨通电力电缆有限公司	14	31	83.53	良好
121	材料设备采购类	广州南洋电缆集团有限公司	17	41	83.19	良好

附件1-1

2022年合同年度履约评价情况汇总表-建筑工程施工总承包类

序号	项目名称	合同名称	履约单位	合同类型	年度内评价总次数	年度评价得分	年度评价结果等级	备注
1	市府二办业务用房修缮项目	市府二办业务用房修缮项目设计采购施工总承包（EPC）合同	深圳市建安（集团）股份有限公司	0401 D/E-建筑工程施工总承包合同	1	97	优秀	仅有一次季度评价
2	市府二办业务用房修缮项目	市府二办业务用房修缮项目设计采购施工总承包（EPC）合同	深圳市特区建工集团有限公司	0401 D/E-建筑工程施工总承包合同	1	97	优秀	仅有一次季度评价
3	深圳歌剧院	深圳歌剧院项目办公临建工程总承包（EPC）合同	中国建筑一局（集团）有限公司/广州博厦建筑设计研究院有限公司	0401 D/E-建筑工程施工总承包合同	1	92	优秀	仅有一次季度评价
4	深铁置业大厦业务用房改造工程	深铁置业大厦业务用房改造工程设计采购施工总承包（EPC）合同	上海宝冶集团有限公司/宝冶（深圳）建筑科技有限公司	0401 D/E-建筑工程施工总承包合同	3	91.67	优秀	
5	深圳中学泥岗校区学生宿舍新增电梯	新型建筑工业化课题试点项目—深圳中学加装电梯项目工程总承包（EPC）合同	中建海龙科技有限公司/中海建筑有限公司	0401 D/E-建筑工程施工总承包合同	1	91	优秀	仅有一次季度评价
6	中国医学科学院阜外医院深圳医院（深圳市孙逸仙心血管医院）二期项目	中国医学科学院阜外医院深圳医院（深圳市孙逸仙心血管医院）二期项目施工总承包工程合同	上海建工四建集团有限公司	0101 建筑工程施工总承包合同	4	89.74	良好	
7	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目施工总承包Ⅰ标合同	中建三局集团有限公司	0101 建筑工程施工总承包合同	1	88.32	良好	仅有一次季度评价
8	麒麟山庄九号楼修缮改造	麒麟山庄9号楼改造设计采购施工总承包（EPC）合同	中建二局第三建筑工程有限公司	0101 建筑工程施工总承包合同	1	88	良好	仅有一次季度评价
9	深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）	深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）施工总承包Ⅰ标 合同协议书	上海宝冶集团有限公司	0101 建筑工程施工总承包合同	4	87.84	良好	

序号	项目名称	合同名称	履约单位	合同类型	年度内评价总次数	年度评价得分	年度评价结果等级	备注
218	深圳市第二儿童医院	深圳市第二儿童医院项目垃圾被服收集系统采购及安装工程合同	机科（深圳）环保科技股份有限公司	020603 智能物流工程合同	1	78.26	中等	仅有一次季度评价
219	深圳市第二儿童医院	深圳市第二儿童医院项目中型箱式物流系统采购及安装合同	广东康得瑞供应链管理有限公司	020603 智能物流工程合同	1	75.36	中等	仅有一次季度评价
220	深圳市第二儿童医院	深圳市第二儿童医院项目气动物流系统采购及安装合同	国药集团广东省医疗器械有限公司	020603 智能物流工程合同	1	68	合格	仅有一次季度评价
221	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院改扩建工程（一期）项目	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院改扩建工程（一期）项目防辐射采购及安装合同	华克医疗科技（北京）股份公司	020604 医用核防护工程合同	3	84.33	良好	
222	深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）	深圳市第三人民医院改扩建工程（二期）防辐射、磁屏蔽采购及安装工程合同	华克医疗科技（北京）股份公司	020604 医用核防护工程合同	4	73.72	中等	
223	深圳市中医院光明院区一期项目	深圳市中医院光明院区一期项目医疗防护工程货物采购合同	广东路遥医特工程有限公司	020604 医用核防护工程合同	4	71.94	中等	
224	中山大学·深圳建设工程项目实验室工艺	中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验室专用设备系统采购及安装（6标）合同	深圳市威大医疗系统工程有限公司	020605 实验室环境系统工程合同	4	85.66	良好	
225	深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目	深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目实验室设备采购及安装合同	上海开纯洁净室技术工程有限公司	020605 实验室环境系统工程合同	3	84	良好	
226	中山大学·深圳建设工程项目实验室工艺	中山大学·深圳建设工程-实验室工艺项目实验动物中心设施采购及安装（2标）合同	惠特科学技术有限公司	020605 实验室环境系统工程合同	4	83.96	良好	

2023 年度企业履约评价

附件

2023年承包商年度履约评价结果汇总表

序号	单位类型	履约单位	年度内参评合同份数	年度内履约评价次数	年度评价得分	年度评价等级	排名情况
1	施工类	中建一局集团华南建设有限公司	1	4	90.80	优秀	-
2	施工类	深圳市建工集团西部建设有限公司	1	1	90.22	优秀	-
3	施工类	中铁建设集团有限公司	1	1	88.54	良好	-
4	施工类	中铁建设集团华南建设有限公司	1	1	88.54	良好	-
5	施工类	中建八局南方建设有限公司	1	3	88.11	良好	-
6	施工类	浙江大丰实业股份有限公司	1	2	88.06	良好	-
7	施工类	深圳市建工集团股份有限公司	11	26	87.93	良好	排名第一名
8	施工类	中建三局集团（深圳）有限公司	3	10	87.85	良好	排名第二名
9	施工类	城信科技股份有限公司	4	10	87.49	良好	排名第三名
10	施工类	中建电力工程（深圳）有限公司	1	1	86.95	良好	-
11	施工类	中发建筑技术集团有限公司	1	1	86.80	良好	-
12	施工类	深圳市工勘岩土集团有限公司	1	2	86.77	良好	-
13	施工类	上海建工四建集团有限公司	3	7	86.48	良好	4/78
14	施工类	深圳市中饰南方建设工程有限公司	1	1	86.46	良好	-
15	施工类	北京国安电气有限责任公司	4	13	86.45	良好	5/78
16	施工类	深圳市建安（集团）股份有限公司	6	17	86.35	良好	6/78
17	施工类	中国葛洲坝集团股份有限公司	1	2	86.10	良好	-
18	施工类	中国葛洲坝集团第二工程有限公司	1	2	86.10	良好	-
19	施工类	中国建筑第七工程局有限公司	1	1	86.00	良好	-
20	施工类	中建三局第一建设工程有限责任公司	4	16	85.73	良好	7/78
21	施工类	江苏省华建建设股份有限公司	2	6	85.68	良好	8/78
22	施工类	上海市园林工程有限公司	1	3	85.67	良好	-
23	施工类	深圳市方大建科集团有限公司	3	6	85.57	良好	9/78
24	施工类	中建三局第二建设工程有限责任公司	1	4	85.40	良好	-
25	施工类	中建三局集团有限公司	7	23	85.38	良好	10/78
26	施工类	镇江建工建设集团有限公司	1	1	85.28	良好	-
27	施工类	中建三局第二建设（深圳）有限公司	2	6	85.23	良好	11/78

序号	单位类型	履约单位	年度内参评合同份数	年度内履约评价次数	年度评价得分	年度评价等级	排名情况
376	材料设备采购类	大金(中国)投资有限公司	7	16	80.42	良好	48/88
377	材料设备采购类	深圳市威大医疗系统工程有限公司	5	11	80.40	良好	49/88
378	材料设备采购类	广州康普顿至高建材有限公司	11	31	80.35	良好	50/88
379	材料设备采购类	广州白云电器设备股份有限公司	11	23	80.32	良好	51/88
380	材料设备采购类	深圳市建宇实业发展有限公司	6	15	80.26	良好	52/88
381	材料设备采购类	深圳市奥顺达实业有限公司	1	2	80.13	良好	-
382	材料设备采购类	深圳宏华骏成建材有限公司	1	2	80.13	良好	-
383	材料设备采购类	广东康得瑞供应链管理有限公司	1	4	80.10	良好	-
384	材料设备采购类	广东科艺普实验室设备研制有限公司	1	1	80.00	良好	-
385	材料设备采购类	中电电气（江苏）股份有限公司	1	1	80.00	良好	-
386	材料设备采购类	惠州雷士光电科技有限公司	8	21	79.98	中等	53/88
387	材料设备采购类	广东润成创展木业有限公司	4	10	79.84	中等	54/88
388	材料设备采购类	广东三雄极光照明股份有限公司	4	12	79.79	中等	55/88
389	材料设备采购类	广东美的暖通设备有限公司	5	10	79.64	中等	56/88
390	材料设备采购类	广州泛美实验室系统科技股份有限公司	2	5	79.54	中等	57/88
391	材料设备采购类	四川克里克展览展示有限公司	1	2	79.50	中等	-
392	材料设备采购类	胜利油田大明新型建筑防水材料有限责任公司	9	28	79.43	中等	58/88
393	材料设备采购类	广州励丰文化科技股份有限公司	1	3	79.42	中等	-
394	材料设备采购类	杭州诺贝尔陶瓷有限公司	6	15	79.37	中等	59/88
395	材料设备采购类	深圳市南山人防工程防护设备有限公司	14	41	79.26	中等	60/88
396	材料设备采购类	嘉宝莉化工集团股份有限公司	9	27	79.07	中等	61/88
397	材料设备采购类	深圳市赛特标识牌设计制作有限公司	1	2	78.95	中等	-
398	材料设备采购类	深圳新艺华建筑装饰工程有限公司	9	26	78.88	中等	62/88
399	材料设备采购类	上海三菱电梯有限公司	4	13	78.87	中等	63/88
400	材料设备采购类	广州市美术有限公司	1	4	78.75	中等	-
401	材料设备采购类	合肥安达创展科技股份有限公司	1	4	78.75	中等	-
402	材料设备采购类	广东申安建设科技有限公司	2	5	78.74	中等	64/88
403	材料设备采购类	深圳市汇健医疗工程有限公司	7	16	78.72	中等	65/88
404	材料设备采购类	珠海格力电器股份有限公司	3	8	78.59	中等	66/88

（4）2023 年度深圳市福田区政府投资项目履约评价

（5）2024 年质量安全评价

登记通知书

业务流程号:22409723289

深圳市威大科工有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式，我局予以登记。

变更前名称:深圳市威大医疗系统工程有限公司

变更后名称：深圳市威大科工有限公司

深圳市市场监督管理局

二〇二四年四月二十四日

注：

1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记；

2、名称变更登记的，各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容，但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记（备案）内容。

3、公司因合并分立申请登记的，各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。

深圳市建筑工务署
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY

深圳市建筑工务署 2024 年第二季度

质量安全评价汇总表

深圳市建筑工务署

2024 年 7 月

12	深圳市残障者无障碍服务中心项目防水工程	北新集团建材股份有限公司/北新防水工程（辽宁）有限公司	86
12	深圳自然博物馆项目防水工程	北新集团建材股份有限公司/北新防水工程（辽宁）有限公司	86
14	深圳大学西丽校区科研楼建设项目防水工程	江苏凯伦建材股份有限公司/ 苏州凯瑞伦建筑工程有限公司	84.61
洁净工程质量得分			
排名	**项目标段名称**	**施工单位**	**季度得分**
1	深圳市吉华医院(原市肿瘤医院)项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程II标	深圳市华剑建设集团股份有限公司	87.48
2	深圳市吉华医院(原市肿瘤医院)项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程IV标	深圳市威大医疗系统工程有限公司	87.33
3	深圳市大鹏新区人民医院项目净化及医用纯水设备采购及安装I标	深圳市华剑建设集团股份有限公司	87.2
4	深圳市吉华医院(原市肿瘤医院)项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程I标	深圳市威大医疗系统工程有限公司	87.07
5	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目医用净化设备采购及安装工程II标	陕西天际净化工程有限公司/深圳万信科学技术股份有限公司	86.98
6	深圳市大鹏新区人民医院项目净化及医用纯水设备采购及安装II标	深圳市尚荣医用工程有限公司	86.86
7	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目医用净化设备采购及安装工程I标	江苏达实久信医疗科技有限公司	86.84

园林工程质量排名靠前项目标段施工单位		
排名	项目标段名称	合同单位
第一名	深圳科技馆（新馆）建筑工程项目室外市政配套及绿化景观工程	岭南生态文旅股份有限公司/中国华西企业有限公司
园林工程质量排名靠后项目标段施工单位		
排名	项目标段名称	合同单位
倒数第一名	深圳市新华医院项目景观绿化工程	深圳市绿雅生态发展有限公司
电子智能化工程质量排名靠前项目标段施工单位		
排名	项目标段名称	合同单位
第一名	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院改扩建工程（二期）项目智能化工程	城信科技股份有限公司
第二名	深圳市第二儿童医院项目智能化工程Ⅱ标段	北京国安电气有限责任公司
第三名	天津大学佐治亚理工深圳学院校区建设工程智能化工程	城信科技股份有限公司
电子智能化工程质量排名靠后项目标段施工单位		
排名	项目标段名称	合同单位
倒数第三名	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目智能化工程Ⅲ标	深圳达实智能股份有限公司
倒数第二名	深圳市质子肿瘤治疗中心项目智能化工程	深圳市星火电子工程公司
倒数第一名	深圳市人民医院龙华分院改扩建工程（一期）项目智能化工程	浙江中控信息产业股份有限公司
洁净工程质量排名靠前项目标段施工单位		
排名	项目标段名称	合同单位
第一名	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅱ标	深圳市华剑建设集团股份有限公司
第二名	深圳市吉华医院（原市肿瘤医院）项目医疗工艺与净化设备采购及安装工程Ⅳ标	深圳市威大医疗系统工程有限公司
洁净工程质量排名靠后项目标段施工单位		

四、项目经理的同类工程业绩情况

无。

五、项目管理班子人员配备情况

拟派项目团队人员一览表

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	郑建华	/	注册建造师证书	一级	粤 1422020202102734	建筑工程 机电工程
技术负责人	李志远	工程师	职称证	中级	2303003127917	给排水
生产经理	郑文新	/	注册建造师证	一级	粤 1442023202405040	建筑工程
造价工程师	景仕磊	/	注册造价工程师证	一级	建[造]14254400039913	安装工程
建筑工程师	王庆芳	工程师	职称证	中级	C20190927019900301926	建筑施工
施工员	李冰	/	职业培训合格证	初级	0442210200013000021	装饰装修
施工员	左立军	/	职业培训合格证	初级	0442210200013000035	装饰装修
质量员	吉庆发	/	职业培训合格证	初级	0442410700013000021	装饰装修
质量员	李锦滨	/	职业培训合格证	初级	0442510800013000005	设备安装
安全员	彭周义	/	安全生产考核合格证	C3	粤建安 C3（2019）0007674	建筑工程
安全员	阳顺龙	/	安全生产考核合格证	C3	粤建安 C3（2022）0129229	建筑工程
资料员	马双武	/	职业培训合格证	初级	0441811494418011199	建筑工程
劳资专管员	叶佳劲	/	职业培训合格证	初级	0442111300007000011	建筑工程
材料员	魏雨	工程师	职业培训合格证	初级	0441711194417008248	建筑工程
机械员	庄远滔	助理工程师	职业培训合格证	初级	0442211200013000008	建筑工程

项目经理-郑建华

使用有效期：2025年07月14日
2026年01月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：郑建华

性　　别：男

出生日期：1995年10月01日

注册编号：粤1422020202102734

聘用企业：深圳市威大科工有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-01-23至2028-01-22)
建筑工程(有效期：2024-03-28至2027-03-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

郑建华

个人签名：郑建华

签名日期：2025.7.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部

中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期：2024年03月28日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B（2021）9102896

姓　　　名： 郑建华

性　　　别： 男

出 生 年 月： 1995年10月01日

企 业 名 称： 深圳市威大科工有限公司

职　　　务： 项目负责人（项目经理）

初次领证日期： 2019年03月02日

有　效　期： 2025年01月15日　　**至** 2028年03月01日

发 证 机 关： 广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期： 2025年01 月 15日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5702

一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

姓　　名：郑建华
证件号码：429004199510016110
性　　别：男
出生年月：1995年10月
专　　业：建筑工程
批准日期：2020年09月20日
管 理 号：2020090343300004519

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国住房和城乡建设部

一级建造师

本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。

姓　　名：郑建华
证件号码：429004199510016110
性　　别：男
出生年月：1995年10月
专　　业：机电工程
批准日期：2024年09月08日
管 理 号：0342024094400004603

人力资源和社会保障部人事考试中心

成人高等教育

毕业证书

学生郑建华　性别男，一九九五年十月一日生，于二〇一八年三月至二〇二〇年六月在本校土木工程专业函授学习，修完专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：浙江工业大学　　校（院）长：李小年

批准文号：(87)教高三字001号

证书编号：103375202005003315

二〇二〇年六月三十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　浙江工业大学监制

姓名　郑建华

性别　男　民族　汉

出生　1995 年 10 月 1 日

住址　湖北省仙桃市陈场镇鲁家湖村六组62号

公民身份号码　429004199510016110

中华人民共和国

居民身份证

签发机关　仙桃市公安局

有效期限　2022.02.09-2042.02.09

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑建华　　社保电脑号：809028953　　身份证号码：429004199510016110　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	10	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	11	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	12	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	09	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	10	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计				9882.4	5031.04			4661.5	1864.6			466.22		68.64		274.56	68.64

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c6266d0x ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

技术负责人-李志远

广东省职称证书

姓　　名：李志远

身份证号：120225198709102832

职称名称：工程师

专　　业：给排水

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月13日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003127917

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月12日

广东省职称证书
专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

普通高等学校

毕业证书

学生 李志远 性别男 ， 1987 年 9 月 10 日生，于 2006 年 9 月至 2010 年 6 月在本校 给水排水工程 专业 肆 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：东北电力大学 校（院）长：

穆钢之印

证书编号：101881201005000036 2010 年 06 月 28 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 李志远

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 9 月 10 日

住址 天津市蓟县别山镇秀金屯村1区1排6号

公民身份号码 120225198709102832

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 天津市公安局蓟县分局

有效期限 2015.04.30-2035.04.30

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李志远　　社保电脑号：626369683　　身份证号码：120225198709102832　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	16000.0	2400.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2024	10	60004212	16000.0	2400.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2024	11	60004212	16000.0	2400.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2024	12	60004212	16000.0	2400.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	01	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	02	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	03	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	04	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	05	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	06	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	07	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	08	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	09	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
2025	10	60004212	16000.0	2560.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	32.0	16000	128.0	32.0
合计				35200.0	17920.0			11200.0	4480.0			1120.0		448.0		1792.0	448.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c6776b86 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

生产经理-郑文新

使用有效期: 2025年10月15日
- 2026年04月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：郑文新

性　　别：男

出生日期：1997年06月03日

注册编号：粤1442023202405040

聘用企业：深圳市威大科工有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-03-28至2027-03-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.10.15

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年03月28日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B（2024）0024037

姓　　　名: 郑文新

性　　　别: 男

出 生 年 月: 1997年06月03日

企 业 名 称: 深圳市威大科工有限公司

职　　　务: 项目负责人（项目经理）

初次领证日期: 2024年04月12日

有　效　期: 2024年04月12日　　至 2027年04月11日

发 证 机 关: 广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期: 2024年06月14日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师职业资格。

姓　　名：郑文新

证件号码：430502199706031011

性　　别：男

出生年月：1997年06月

专　　业：建筑工程

批准日期：2023年09月10日

管 理 号：2023090344400000623 9

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

普通高等学校

毕业证书

学生 郑文新 性别 男，一九九七年 六 月 三 日生，于二〇一五年 九 月至二〇一八年 六 月在本校 公路工程造价管理专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南交通职业技术学院 校（院）长：

证书编号：123971201806002342 二〇一八年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 郑文新

性别 男 民族 汉

出生 1997 年 6 月 3 日

住址 湖南省邵阳市北塔区田江街道办事处高撑社区43号

公民身份号码 430502199706031011

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 邵阳市公安局北塔分局

有效期限 2020.01.23-2030.01.23

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑文新　　社保电脑号：814777983　　身份证号码：430502199706031011　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	10	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	11	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	12	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	09	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	10	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计				9882.4	5031.04			4661.5	1864.6			466.22		68.64		274.56	68.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（3391f146c6275f52）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

造价工程师-景仕磊

使用有效期: 2025年10月20日
- 2026年01月18日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓　　名: 景仕磊

性　　别: 男

出生日期: 1992年01月29日

专　　业: 安装工程

证书编号: 建[造]14254400039913

有 效 期 : 2025年10月15日-2029年10月14日

聘用单位: 深圳市威大科工有限公司

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2025年10月13日

个人签名: 景仕磊

签名日期: 2025.10.20.

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

景仕磊

证件类型	居民身份证	证件号码	320621**********1X	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市威大科工有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位：深圳市威大科工有限公司 证书编号：建[造]14254400039913 注册编号/执业印章号：B14254400039913

注册专业：安装 有效期：2029年10月14日

暂无证书变更记录

一级注册建造师

注册单位：深圳市威大科工有限公司 注册编号/执业印章号：粤1442023202405058

注册专业：机电工程 有效期：2027年03月27日

2024-03-28 - 初始注册 - 机电工程
深圳市威大医疗系统工程有限公司

查看证书变更记录（1）

相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量
2 7 0 9 8 0 5 7 7 2
网站地图 联系我们 管理系统

一级造价工程师

Class 1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。

姓　　名：	景仕磊
证件号码：	32062119920129611X
性　　别：	男
出生年月：	1992 年 01 月
专　　业：	安装工程
批准日期：	2024 年 10 月 20 日
管 理 号：	0452024104400001143

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

中国地质大学
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES

毕业证书

景仕磊　　性别 男 ，1992 年 01 月 29 日生，于 2015 年 09 月至 2018 年 06 月在本校　网络教育 电气工程及其自动化 专业　2.5　年制 专科起点本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长 邓军

2018 年 06 月 15 日

证书编号：114157201805007535

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 景仕磊
性别 男 民族 汉
出生 1992 年 1 月 29 日
住址 武汉市东西湖区将军路街办事处奥园东路8号2栋1单元24楼1号
公民身份号码 32062119920129611X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 武汉市公安局东西湖分局
有效期限 2022.04.06-2042.04.06

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：景仕磊　　社保电脑号：814867845　　身份证号码：32062119920129611X　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	10	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	11	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	12	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	09	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	10	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计				9882.4	5031.04			4661.5	1864.6			466.22		68.64		274.56	68.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
   网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c627cc4k ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

建筑工程师-王庆芳

从事专业 建设施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 考核认定

评审组织（认定部门） 郑州市工程系列建筑专业中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2020.08

发证单位 郑州市人力资源和社会保障局

姓名 王庆芳 性别 男

出生年月 1982.05

工作单位 郑州瑞孚净化股份有限公司

证书编号 C20190927019900301926

2020年 09月 27日

30

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

毕业证书

王庆芳，男，一九八二年 五月 二 日生。于二〇一九年 九月至二〇二二年 六 月在本校 土木工程（专升本） 专业 2.5 年制网络教育 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

郑州大学

校 长：李蓬

证书编号：104597202205509388

二〇二二年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王庆芳　　社保电脑号：817470303　　身份证号码：410527198205020612　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	60004212	12600.0	2016.0	1008.0	1	12600	630.0	252.0	1	12600	63.0	12600	25.2	12600	100.8	25.2
2025	07	60004212	12600.0	2016.0	1008.0	1	12600	630.0	252.0	1	12600	63.0	12600	25.2	12600	100.8	25.2
2025	08	60004212	12600.0	2016.0	1008.0	1	12600	630.0	252.0	1	12600	63.0	12600	25.2	12600	100.8	25.2
2025	09	60004212	12600.0	2016.0	1008.0	1	12600	630.0	252.0	1	12600	63.0	12600	25.2	12600	100.8	25.2
2025	10	60004212	12600.0	2016.0	1008.0	1	12600	630.0	252.0	1	12600	63.0	12600	25.2	12600	100.8	25.2
合计				10080.0	5040.0			3150.0	1260.0			315.0		126.0		504.0	126.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c65d1882 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

施工员-李冰

证书编码：04422102000130000021

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　李冰

身份证号：　412823198812100019

岗位名称：　装饰装修施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2022年 06月 08日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

高等教育自学考试

毕业证书

姓　　名：李冰
身份证号：412823198812100019
证书编号：66610104093024534

参加　工商企业管理　专业　专科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会
2012 年 06 月 30 日

高　等　院　校
西安理工大学
2012 年 06 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01- 1101998152

姓名　李冰
性别　男　民族　汉
出生　1988 年 12 月 10 日
住址　河南省遂平县马神庙街 282-33
公民身份号码　412823198812100019

中华人民共和国
居民身份证

签发机关　遂平县公安局
有效期限　2015.09.22-2035.09.22

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李冰　　社保电脑号：647521862　　身份证号码：412823198812100019　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	7500.0	1125.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2024	10	60004212	7500.0	1125.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2024	11	60004212	7500.0	1125.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2024	12	60004212	7500.0	1125.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	01	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	02	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	03	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	04	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	05	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	06	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	07	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	08	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	09	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
2025	10	60004212	7500.0	1200.0	600.0	1	7500	375.0	150.0	1	7500	37.5	7500	15.0	7500	60.0	15.0
合计				16500.0	8400.0			5250.0	2100.0			525.0		210.0		840.0	210.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c5a0b02w ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

施工员-左立军

证书编码：0442210200013000035

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓　　名：　左立军

身份证号：　430624197611254858

岗位名称：　装饰装修施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2022年 09月 01日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕 业 证 书

学生 左立军 ，性别 男 ，
生于 一九七六 年 十一 月二十五 日，于
二〇一七 年 七 月在本校修完 二 年制
专 科 建筑施工与管理
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。

校长：杨志坚

学校：国家开放大学

二〇一七 年 七 月 三十一 日

(无国家开放大学钢印无效)

批准文号:(78)教工农字089号

注册证号: 511618201706634885

No. X005030095

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn


姓名 左立军
性别 男 民族 汉
出生 1976 年 11 月 25 日
住址 湖南省湘阴县玉华乡凤形
村胜利组7号
公民身份号码 430624197611254858


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 湘阴县公安局
有效期限 2006.02.06-2026.02.06

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：左立军　　社保电脑号：612670160　　身份证号码：430624197611254858　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	13000.0	1950.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2024	10	60004212	13000.0	1950.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2024	11	60004212	13000.0	1950.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2024	12	60004212	13000.0	1950.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	01	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	02	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	03	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	04	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	05	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	06	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	07	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	08	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	09	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	10	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
合计				28600.0	14560.0			9100.0	3640.0			910.0		364.0		1456.0	364.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c59fde1g ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

质量员-吉庆发

证书编码：0442410700013000021

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：吉庆发

身份证号：522427199902072414

岗位名称：装饰装修质量员

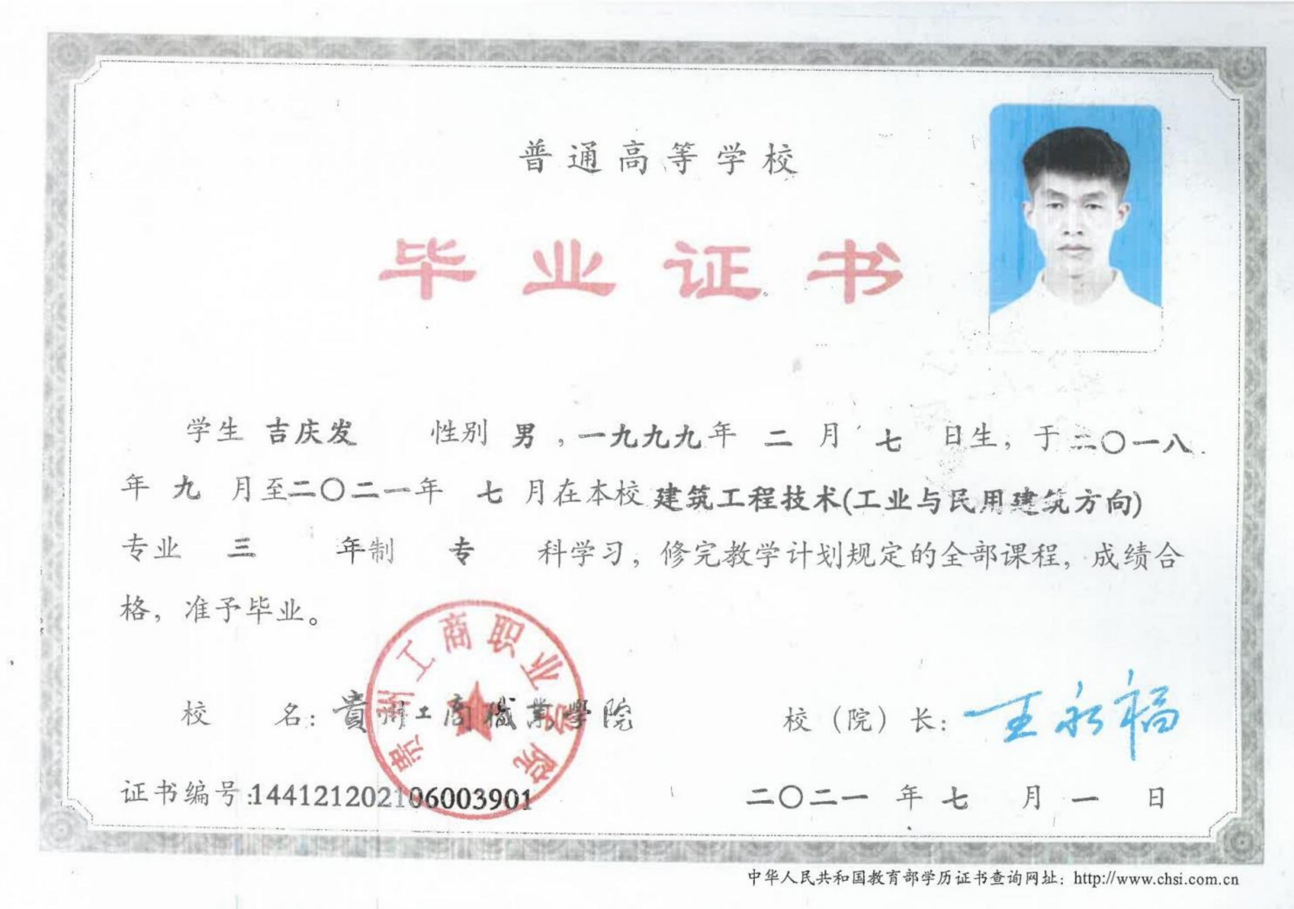
参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2024年12月30日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



普通高等学校

毕业证书

学生 吉庆发 性别 男，一九九九年 二 月 七 日生，于二〇一八年 九 月至二〇二一年 七 月在本校 建筑工程技术(工业与民用建筑方向)专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：贵州工商职业学院 校（院）长：王永福

证书编号:144121202106003901 二〇二一 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 吉庆发

性别 男 民族 汉

出生 1999 年 2 月 7 日

住址 贵州省威宁彝族回族苗族自治县羊街镇银河村郑沟组

公民身份号码 522427199902072414

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 威宁彝族回族苗族自治县公安局

有效期限 2025.02.13-2045.02.13

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吉庆发　　社保电脑号：808294740　　身份证号码：522427199902072414　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	10	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	11	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	12	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	09	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	10	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计				9882.4	5031.04			4661.5	1864.6			466.22		68.64		274.56	68.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c62db44s ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

质量员-李锦滨

证书编码：0442510800013000005

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　李锦滨

身份证号：　440506200011090018

岗位名称：　设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2025年05月30日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校

毕业证书

学生 李锦滨 性别男，二〇〇〇年十一月九日生，于二〇一九年九月至二〇二二年六月在本校建筑工程技术专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东环境保护工程职业学院 校（院）长：孙水裕

证书编号：143111202206003317

二〇二二年六月二十二日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 李锦滨

性别 男 民族 汉

出生 2000 年 11 月 9 日

住址 广东省汕头市濠江区达濠街道青篮李厝右巷4号

公民身份号码 440506200011090018

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 汕头市公安局濠江分局

有效期限 2021.04.30-2031.04.30

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李锦滨　　社保电脑号：815599939　　身份证号码：440506200011090018　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	10	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	11	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	12	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	09	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	10	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计				9882.4	5031.04			4661.5	1864.6			466.22		68.64		274.56	68.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c62bb670 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

安全员-彭周义

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2019）0007674

姓　　　名：彭周义

性　　　别：男

出 生 年 月：1991年11月14日

企 业 名 称：深圳市威大科工有限公司

职　　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年07月08日

有　效　期：2025年04月14日　　至 2028年07月07日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年04月14日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

成人高等教育

毕业证书

学生 彭周义 性别 男，一九九一年 十一 月 十四 日生，于二〇二一年三月至二〇二三年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东理工学院 校（院）长：张湘伟

批准文号：粤教规[2004]95号

证书编号：137205202306011934

二〇二三 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 彭周义

性别 男 民族 满

出生 1991 年 11 月 14 日

住址 湖北省公安县斑竹垱镇殷刘嘴村三组

公民身份号码 421022199111146036

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 公安县公安局

有效期限 2024.04.01-2044.04.01

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭周义　　社保电脑号：810431488　　身份证号码：421022199111146036　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	10	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	11	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	12	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	09	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	10	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计				9882.4	5031.04			4661.5	1864.6			466.22		68.64		274.56	68.64

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（　3391f146c623af90　）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2025年10月28日

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

安全员-阳顺龙

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2022）0129229

姓　　　名：阳顺龙

性　　　别：男

出 生 年 月：2000年11月05日

企 业 名 称：深圳市威大科工有限公司

职　　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年10月08日

有　效　期：2025年09月23日　　至 2028年10月07日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年09月23日

广东省住房和城乡建设厅

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制


普通高等学校

毕业证书

学生 阳顺龙 性别 男 ，二〇〇〇 年 十一 月 五 日生，于 二〇一八 年 九 月至 二〇二一 年 六 月在本校 建筑室内设计 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南工商职业学院　　　校（院）长：

证书编号：143101202106101537　　　二〇二一 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn


姓名 阳顺龙

性别 男 民族 汉

出生 2000 年 11 月 5 日

住址 湖南省洞口县石柱乡黄双村新龙组13号

公民身份号码 430525200011058613


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 洞口县公安局

有效期限 2020.01.06-2030.01.06

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：阳顺龙　　社保电脑号：810019003　　身份证号码：430525200011058613　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	12	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	09	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	10	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计				7861.0	3952.96			3690.25	1476.1			369.08		54.48		217.92	54.48

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c62f2a87 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

资料员-马双武

证书编码：0441811494418011199

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓　　名：　马双武

身份证号：　431028198711163273

岗位名称：　资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 01月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓　　名：马双武

身份证号：431028198711163273

证书编号：65439114074000939

参加 家具与室内设计 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

湖南省
高等教育自学考试委员会

二〇〇九 年 六 月 三十 日

中南林业科技大学
高 等 院 校

二〇〇九 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

09115608

No.01-09 00186438

姓名 马双武

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 11 月 16 日

住址 湖南省安仁县承坪乡河西村檀山组

公民身份号码 431028198711163273

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 安仁县公安局

有效期限 2015.10.08-2035.10.08

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马双武　　社保电脑号：637853602　　身份证号码：431028198711163273　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2024	10	60004212	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2024	11	60004212	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2024	12	60004212	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	01	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	02	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	03	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	04	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	05	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	06	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	07	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	08	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	09	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	10	60004212	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
合计				17600.0	8960.0			5600.0	2240.0			560.0		224.0		896.0	224.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c59add9s ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年10月28日
证明专用章

劳资专管员-叶佳劲

证书编码：0442111300007000011

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　叶佳劲

身份证号：　441523199803157016

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2021年 10月 11日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

成人高等教育

毕业证书

学生 叶佳劲 性别 男，一九九八年 三 月 十五 日生，于二〇一七年 三 月至二〇二〇年 一 月在本校 计算机网络技术 专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州华立科技职业学院 校（院）长：

批准文号：粤府函[2005]38号

证书编号：139285202006002056

二〇二〇年 一 月 五 日

址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅

姓名 叶佳劲

性别 男 民族 汉

出生 1998 年 3 月 15 日

住址 广东省陆河县螺溪镇正大村委会正大五村77号

公民身份号码 441523199803157016

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 陆河县公安局

有效期限 2016.06.07-2026.06.07

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶佳劲　　社保电脑号：803647970　　身份证号码：441523199803157016　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	10	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	11	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	12	60004212	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	09	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	10	60004212	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计				9882.4	5031.04			4661.5	1864.6			466.22		68.64		274.56	68.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c62461c2 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

材料员-魏雨

证书编码：0441711194417008248

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：魏雨

身份证号：412823198807271235

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 01月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发。

河南省专业技术人员
职称证书
（中级）

河南省人力资源和社会保障厅制

编号：№ 00762895

从事专业 电力拖动与自动化控制

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 一步到位

评审组织（认定部门） 平顶山市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2023.02

发证单位 平顶山市人力资源和社会保障局

平顶山市职称证书专用章 4104028020041

姓名 魏雨 性别 男

出生年月 1988.07

工作单位 平顶山楚歌建筑工程有限公司

证书编号 B20220946040307000014

2023 年 04 月 03 日

河南科技大學

HENAN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

毕业证书

魏雨　　，男，一九八八 年 七　月 二十七 日生。

于 二〇二〇　年　三　月至　二〇二二　年　七　月在

电气工程及其自动化　　专业学习，学习形式

函授　，学制 2.5 年，修完　专科起点本科

培养计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：河南科技大学　　校　长：

批准文号：(84)教成字 004 号

证书编号：104645202205501066　二〇二二 年 七　月 一　日

成人高等教育

毕业证书

学生 魏雨 性别 男，一九八八 年 七 月二十七日生，于二〇一〇年 三 月至二〇一三年 一 月在本校 机电一体化技术 专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：青岛求实职业技术学院 校（院）长：林宝夕印

批准文号：鲁教职字[2005]2号

证书编号：133215201306000222 二〇一三 年 一 月 三十一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 魏 雨

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 7 月 27 日

住址 河南省遂平县灈阳办事处高集居委会前魏庄038一106号

公民身份号码 412823198807271235

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 遂平县公安局

有效期限 2021.11.26-2041.11.26

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏雨　　社保电脑号：635653587　　身份证号码：412823198807271235　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	13000.0	1950.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2024	10	60004212	13000.0	1950.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2024	11	60004212	13000.0	1950.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2024	12	60004212	13000.0	1950.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	01	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	02	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	03	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	04	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	05	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	06	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	07	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	08	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	09	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
2025	10	60004212	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	26.0	13000	104.0	26.0
合计				28600.0	14560.0			9100.0	3640.0			910.0		364.0		1456.0	364.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f146c59b9679 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

机械员-庄远滔

证书编码：044221120001300008

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓　　名：　庄远滔

身份证号：　441522199307230070

岗位名称：　机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2022年 06月 08日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书

姓　　名：庄远滔

身份证号：441522199307230070

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑装饰施工

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年03月28日

评审组织：深圳市建筑装饰专业高级职称评审委员会

证书编号：2103006055242

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书
专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

普通高等学校

毕业证书

学生 庄远滔 性别 男，一九九三年 七 月二十三日生，于二〇一三年九 月至二〇一六年 六 月在本校 电力系统自动化技术 专业三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州华立科技职业学院 校（院）长：黄乐览

证书编号：139281201606000533 二〇一六 年 六 月二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

姓名 庄远滔

性别 男 民族 汉

出生 1993 年 7 月 23 日

住址 广东省深圳市南山区朗山路2号之一110室

公民身份号码 441522199307230070

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局南山分局

有效期限 2020.07.10-2040.07.10

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：庄远滔　　社保电脑号：802768570　　身份证号码：441522199307230070　　页码：1

参保单位名称：深圳市威大科工有限公司　　单位编号：60004212　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60004212	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2024	10	60004212	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2024	11	60004212	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2024	12	60004212	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	01	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	02	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	03	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	04	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	05	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	06	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	07	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	08	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	09	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
2025	10	60004212	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	18.0	9000	72.0	18.0
合计				21060.0	10080.0			6300.0	2520.0			630.0		252.0		1008.0	252.0

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
   网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（　3391f146c59c4fb0　）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60004212	深圳市威大科工有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日