



No. ZJDPGW-200741-1

集中空调卫生学 检测评价报告

委托单位：浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）

项目名称：浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）集中空调检测

检测地址：浙江省嘉兴市海宁市海洲东路 718 号

检测类别：委托检测



浙江多谱检测科技有限公司

2020.05

声 明

1. 本报告依据国家有关法规、标准、协议和技术规范进行。本机构保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据和评价结论负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据造成的后果负责。
2. 本报告无批准人签名并加盖本机构检验检测专用章视为无效；报告中有涂改、增删或复印件未加盖印章者视为无效。
3. 对本报告有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
4. 委托现场检测对委托单位现场实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
5. 本报告一式叁份，委托方贰份，本机构留存壹份。
6. 本报告未经浙江多谱检测科技有限公司同意，不得以任何形式用于广告及商品宣传。

机构名称：浙江多谱检测科技有限公司

档案存放：浙江多谱检测科技有限公司档案室

联系地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇振华路320号1幢401、402、501室

邮政编码：310030

联系电话：0571-88270695

传 真：0571-88270696

免费服务热线：400-600-7090

联系人：翁树玉

网 址：www.duopu.cn

检测报告

一、基本信息:

| | | | |
|------|--------------------------|------|-----------------------|
| 项目名称 | 浙江大学国际联合学院(海宁国际校区)集中空调检测 | | |
| 委托单位 | 浙江大学国际联合学院(海宁国际校区) | | |
| 检测地址 | 浙江省嘉兴市海宁市海洲东路718号 | | |
| 检测单位 | 浙江多谱检测科技有限公司 | 项目编号 | ZJDPGW-200741 |
| 采样日期 | 2020-05-18 | 检测日期 | 2020-05-18至2020-05-23 |

二、检测范围及内容:

| 检测项目 | 检测位置 | 点数 |
|--|--|----|
| 送风中可吸入颗粒物(PM ₁₀) | 多功能厅1#送风口、食堂2F 2#送风口、图书馆入口处送风口、体育馆1F健身房送风口 | 4 |
| 送风中细菌总数 | | 4 |
| 送风中真菌总数 | | 4 |
| 送风中 β -溶血性链球菌 | | 4 |
| 风管内表面积尘量 | 多功能厅1#送风管、食堂2F 2#送风管、图书馆入口处送风管、体育馆1F健身房送风管 | 4 |
| 风管内表面细菌总数 | | 4 |
| 风管内表面真菌总数 | | 4 |
| 样品性状 | | |
| 细菌总数平皿内营养琼脂-半透明固体; 真菌总数平皿内沙氏琼脂-半透明固体; β -溶血性链球菌平皿内血琼脂-红色固体 | | |

三、检测依据与评价依据:

| 序号 | 检测方法 |
|-------------------------------|---|
| 1 | WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》附录C 集中空调送风中可吸入颗粒物(PM ₁₀)检测方法 |
| 2 | WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》附录D 集中空调送风中细菌总数检验方法 |
| 3 | WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》附录E 集中空调送风中真菌总数检验方法 |
| 4 | WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》附录F 集中空调送风中 β -溶血性链球菌检验方法 |
| 5 | WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》附录H 集中空调风管内表面积尘量检验方法 |
| 6 | WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》附录I 集中空调风管内表面微生物检验方法 |
| 评价依据 | |
| WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》 | |

四、主要检测仪器:

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 设备内部编号 |
|----|------------|------------|--------|
| 1 | 六级空气微生物采样器 | FA-1 | 17024 |
| 2 | 微电脑激光粉尘仪 | LD-3C(B) | 16100 |
| 3 | 生化培养箱 | SPX-250B-Z | 12018 |
| 4 | 霉菌培养箱 | MJX-250B-Z | 12019 |
| 5 | 电子分析天平 | DV-215-CD | 07007 |

检测报告

五、检测结果(1):

| 检测项目 | 检测位置 | 单位 | 检测结果 | 结果平均值 | 标准要求 | 单项评价 |
|-------------------------------|---------------|-------------------|-------|-------|--------|------|
| 送风中可吸入颗粒物 (PM ₁₀) | 多功能厅 1#送风口 | mg/m ³ | 0.040 | 0.036 | ≤ 0.15 | 符合 |
| | 食堂 2F 2#送风口 | | 0.031 | | | |
| | 图书馆入口处送风口 | | 0.031 | | | |
| | 体育馆 1F 健身房送风口 | | 0.040 | | | |
| 风管内表面积尘量 | 多功能厅 1#送风管 | g/m ² | 0.84 | 1.31 | ≤ 20 | 符合 |
| | 食堂 2F 2#送风管 | | 1.31 | | | |
| | 图书馆入口处送风管 | | 0.87 | | | |
| | 体育馆 1F 健身房送风管 | | 0.88 | | | |

六、检测结果(2):

| 检测项目 | 检测位置 | 单位 | 检测结果 | 结果最大值 | 标准要求 | 单项评价 |
|-------------|---------------|---------------------|------|-------|-------|------|
| 送风中细菌总数 | 多功能厅 1#送风口 | cfu/m ³ | 27 | 37 | ≤ 500 | 符合 |
| | 食堂 2F 2#送风口 | | 25 | | | |
| | 图书馆入口处送风口 | | 37 | | | |
| | 体育馆 1F 健身房送风口 | | 22 | | | |
| 送风中真菌总数 | 多功能厅 1#送风口 | cfu/m ³ | 26 | 39 | ≤ 500 | 符合 |
| | 食堂 2F 2#送风口 | | 39 | | | |
| | 图书馆入口处送风口 | | 30 | | | |
| | 体育馆 1F 健身房送风口 | | 23 | | | |
| 送风中β-溶血性链球菌 | 多功能厅 1#送风口 | cfu/m ³ | 未检出 | 未检出 | 不得检出 | 符合 |
| | 食堂 2F 2#送风口 | | 未检出 | | | |
| | 图书馆入口处送风口 | | 未检出 | | | |
| | 体育馆 1F 健身房送风口 | | 未检出 | | | |
| 风管内表面细菌总数 | 多功能厅 1#送风管 | cfu/cm ² | 11 | 17 | ≤ 100 | 符合 |
| | 食堂 2F 2#送风管 | | 17 | | | |
| | 图书馆入口处送风管 | | 14 | | | |
| | 体育馆 1F 健身房送风管 | | 13 | | | |
| 风管内表面真菌总数 | 多功能厅 1#送风管 | cfu/cm ² | 3 | 8 | ≤ 100 | 符合 |
| | 食堂 2F 2#送风管 | | 8 | | | |
| | 图书馆入口处送风管 | | 6 | | | |
| | 体育馆 1F 健身房送风管 | | 5 | | | |

检 测 报 告

七、检测结论:

受浙江大学国际联合学院(海宁国际校区)委托,对浙江大学国际联合学院(海宁国际校区)集中空调卫生指标:集中空调送风中可吸入颗粒物(PM₁₀)、送风中细菌总数、送风中真菌总数、送风中β-溶血性链球菌、风管内表面积尘量、风管内表面细菌总数、风管内表面真菌总数。

检测结果:

检测场所中集中空调送风中可吸入颗粒物(PM₁₀)、送风中细菌总数、送风中真菌总数、送风中β-溶血性链球菌、风管内表面积尘量、风管内表面细菌总数、风管内表面真菌总数均符合WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》要求。

以下空白

浙江多谱检测科技有限公司

编制人:叶寒露

审核人:李响

批准人: [Signature]

浙江多谱检测科技有限公司



(盖章)

批准日期: 2020.5.21