**室内可吸入颗粒物浓度**

**报告书**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | XXX |
| **工程地点** | XXX |
| **设计编号** | GZ40057 |
| **建设单位** | XXX |
| **设计单位** | XXX |
| **设 计 人** | XXX |
| **校 对 人** | XXX |
| **审 核 人** | XXX |
| **审 定 人** | XXX |
| **设计日期** | XXXX年XX月XX日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 绿建斯维尔建筑通风Vent2020 |
| 软件版本 | 20200606 |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T13232778300 |

目录

[1. 项目概况 3](#_Toc92056222)

[1.1 建筑基本信息 3](#_Toc92056223)

[1.2 建筑平面图 3](#_Toc92056224)

[1.3 建筑三维轴测图 8](#_Toc92056225)

[2. 参考标准 8](#_Toc92056226)

[3. 评价标准 8](#_Toc92056227)

[4. 计算原理 9](#_Toc92056228)

[5. 计算参数 9](#_Toc92056229)

[5.1 渗透风量 9](#_Toc92056235)

[5.2 室内颗粒物源强 10](#_Toc92056236)

[5.3 室外颗粒物污染源浓度 10](#_Toc92056237)

[5.4 房间通风净化 10](#_Toc92056238)

[6. 计算结果 19](#_Toc92056239)

[7. 结论 36](#_Toc92056240)

# 项目概况

## 建筑基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **建筑用途** |  | **地区** |  |
| **建筑面积** |  | **层高** |  |
| **项目周期** |  | **交付状态** |  |

## 建筑平面图



**1层平面**



**2层平面**



**3层平面**



**4层平面**



**5层平面**



**6层平面**



**7层平面**



**8层平面**



**9层平面**



**10层平面**

## 建筑三维轴测图

|  |
| --- |
| 请先在[模型观察]命令中保存图片！ |

# 参考标准

* + 1. 《绿色建筑评价标准》GB50378-2019
    2. 《公共建筑室内空气质量控制设计标准》JGJ/T 461
    3. 《室内空气质量标准》GB/T 18883
    4. 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106
    5. 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325
    6. 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736
    7. 《环境空气质量指数（AQI）技术规定》HJ 633

# 评价标准

本项目主要依据《绿色建筑评价标准》，对室内颗粒物浓度进行计算及评估，具体标准条款如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **检查项** | **评价依据** |
| 技术要求  3.2.8 | 3.2.8室内空气中的氨、甲醛、苯、总挥发性有机物、氡、**可吸入颗粒物**等主要污染物浓度比《室内空气质量标准》GB/T 18883降低比例，达到10 %为一星级要求；达到20 %为二星级和三星级要求。 |
| 评分项  5.2.1 | 5.2.1-2 室内PM2.5年均浓度不高于25µg/m3, 且室内PM10年均浓度不高于50 µg/m3, 得6分。 |

技术要求项3.2.8中室内可吸入颗粒物浓度**降低基准**参见现行《室内空气质量标准》GB/T 18883要求，《室内空气质量标准》GB/T 18883中规定**PM10**污染物浓度日均值的限值为0.15 mg/m3 。PM10浓度降低比例可作为《绿色建筑评价标准》GB50378-2019技术要求项的评价指标，室内颗粒物PM10浓度要求见下表：

|  |  |
| --- | --- |
| **星级** | **PM10 浓度mg/m3** |
| 一星级 | ＜0.135（降低10%） |
| 二星级 | ＜0.12（降低20%） |
| 三星级 |

# 计算原理

本项目通过输入室外大气颗粒物信息，通风净化措施，房间渗透风量，对室内颗粒物的浓度进行计算，如下图所示：



**图4-1 计算流程图**

室内颗粒物主要源于室外颗粒物的进入以及室内人员的日常活动。因此室内颗粒物浓度的评价主要考虑两方面的因素，室外颗粒物进入室内的颗粒物浓度，以及各种净化措施对颗粒物的稀释，本项目采用室内颗粒物预评价模型方程如下：

其中： *C*a，*C*out ——室内、室外颗粒物浓度，单位为μg/m3；

*Q*m,1， *Q*m,2——机械通风新、回风量，单位为m3/h；

𝜂𝑚,1，𝜂𝑚,2——新、回风一次通过净化效率，无量纲；

*Q*n ——房间开窗通风量渗风量，单位为m3/h；

——渗风量，单位为m3/h；

CADR——为净化器洁净空气量，单位为m3/h；

*P*——室外颗粒物渗透系数，即室外颗粒物通过围护结构后的浓度与其室外浓度的比值，无量纲；

*R*——室内颗粒物源强度，单位为μg/h；

*K——*沉降速率1/h；

*V——*房间体积m3；

# 计算参数

本项目对室内颗粒物浓度进行计算并评价，计算所需输入的参数主要为污染物源强以及通风净化措施见下述小节。



## 渗透风量

渗透风量可通过**门窗气密性**或**换气次数**计算，门窗气密性等级参考《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106中1~8级进行设置；换气次数选取可参考建筑节能标准中的相关规定。

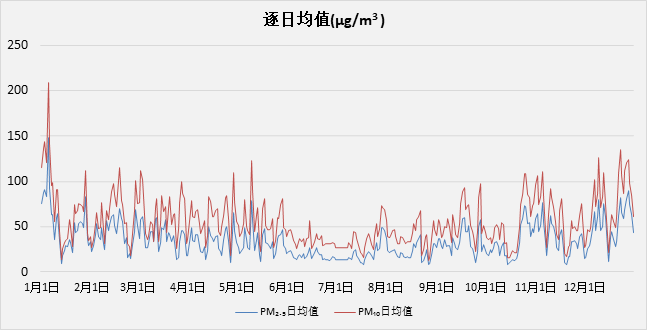
本项目忽略渗透风量的影响。

## 室内颗粒物源强

该项目室内颗粒物源强为0。

## 室外颗粒物污染源浓度

室外颗粒物浓度源于本项目所在地气象数据，包括PM2.5和PM10全年室外浓度日均值，见下图:



**图5-3 室外颗粒物PM2.5和PM10浓度日均值**

## 房间通风净化

表5.4-1 开窗-空气净化器净化及对应参数表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **楼层** | **房间编号** | **房间名称** | **开窗通风量（m³/h）** | **空气净化量（m³/h）** |
| 1 | 1002 | 卧室 | 13.9 | 69.5 |
| 1003 | 办公室 | 19.6 | 87.0 |
| 1003 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 1004 | 卧室 | 20.9 | 104.6 |
| 1005 | 卧室 | 20.9 | 104.6 |
| 1008 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 1010 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 1011 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 1013 | 卧室 | 21.9 | 109.3 |
| 1015 | 卧室 | 20.9 | 104.6 |
| 1016 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 1017 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 1019 | 卧室 | 11.0 | 54.8 |
| 1022 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 1023 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 1024 | 起居室 | 34.7 | 140.5 |
| 1028 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 1029 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 1031 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 1054 | 卧室 | 20.0 | 100.0 |
| 1055 | 起居室 | 33.3 | 134.8 |
| 1056 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 1058 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 1059 | 贵宾室 | 33.2 | 147.5 |
| 1060 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 1061 | 贵宾室 | 13.3 | 59.2 |
| 1062 | 贵宾室 | 24.8 | 110.4 |
| 1063 | 贵宾室 | 14.5 | 64.5 |
| 1064 | 贵宾室 | 15.6 | 69.3 |
| 1066 | 贵宾室 | 15.6 | 69.3 |
| 1067 | 贵宾室 | 26.8 | 119.3 |
| 1068 | 贵宾室 | 26.8 | 119.2 |
| 1069 | 贵宾室 | 14.5 | 64.4 |
| 1070 | 贵宾室 | 14.5 | 64.5 |
| 1071 | 贵宾室 | 15.6 | 69.3 |
| 1072 | 贵宾室 | 15.6 | 69.3 |
| 1073 | 贵宾室 | 26.8 | 119.3 |
| 1074 | 贵宾室 | 26.8 | 119.3 |
| 1075 | 贵宾室 | 14.5 | 64.5 |
| 2 | 2001 | 卧室 | 20.0 | 100.0 |
| 2002 | 起居室 | 33.3 | 134.8 |
| 2003 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 2004 | 卧室 | 13.9 | 69.6 |
| 2005 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 2006 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 2008 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 2011 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 2013 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 2014 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 2016 | 卧室 | 21.9 | 109.3 |
| 2018 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 2019 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 2020 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 2022 | 卧室 | 11.0 | 54.8 |
| 2025 | 卧室 | 21.9 | 109.3 |
| 2026 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 2027 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 2028 | 起居室 | 34.7 | 140.5 |
| 2029 | 卧室 | 11.0 | 54.8 |
| 2030 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 2034 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 2035 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 2037 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 2038 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 2041 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 2042 | 卧室 | 26.6 | 133.2 |
| 2043 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 2044 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 2045 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 2046 | 卧室 | 19.6 | 98.1 |
| 2047 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 2048 | 卧室 | 23.8 | 119.1 |
| 2049 | 起居室 | 70.7 | 286.2 |
| 2050 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 2051 | 起居室 | 70.6 | 285.9 |
| 2054 | 卧室 | 24.0 | 120.0 |
| 2059 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 2060 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 2061 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 2062 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 2063 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 2064 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 2066 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 2067 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 2068 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 2069 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 2070 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 2072 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 2075 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 2076 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 2077 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 2079 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 3 | 3001 | 卧室 | 20.0 | 100.0 |
| 3002 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 3003 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 3004 | 卧室 | 13.9 | 69.6 |
| 3006 | 起居室 | 33.3 | 134.8 |
| 3007 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 3008 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 3009 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 3012 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 3014 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 3015 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 3017 | 卧室 | 21.9 | 109.3 |
| 3019 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 3020 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 3021 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 3023 | 卧室 | 11.0 | 54.8 |
| 3026 | 卧室 | 21.9 | 109.3 |
| 3027 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 3028 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 3029 | 起居室 | 34.7 | 140.5 |
| 3030 | 卧室 | 11.0 | 54.8 |
| 3031 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 3035 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 3036 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 3038 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 3039 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 3042 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 3043 | 卧室 | 26.6 | 133.2 |
| 3044 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 3045 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 3046 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 3047 | 卧室 | 19.6 | 98.1 |
| 3048 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 3049 | 卧室 | 23.8 | 119.1 |
| 3050 | 起居室 | 70.7 | 286.2 |
| 3051 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 3052 | 起居室 | 70.6 | 285.9 |
| 3055 | 卧室 | 24.0 | 120.0 |
| 3060 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 3061 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 3062 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 3063 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 3064 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 3065 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 3067 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 3068 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 3069 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 3070 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 3071 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 3072 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 3074 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 3075 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 3076 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 3078 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 3079 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 3080 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 4 | 4001 | 卧室 | 20.0 | 100.0 |
| 4002 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 4003 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 4004 | 卧室 | 13.9 | 69.6 |
| 4005 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 4006 | 起居室 | 33.3 | 134.8 |
| 4007 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 4008 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 4009 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 4012 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 4014 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 4015 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 4018 | 卧室 | 21.5 | 107.4 |
| 4019 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 4020 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 4024 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 4025 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 4028 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 4029 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 4030 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 4031 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 4034 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 4035 | 卧室 | 26.6 | 133.2 |
| 4036 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 4037 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 4038 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 4039 | 卧室 | 19.6 | 98.1 |
| 4040 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 4041 | 卧室 | 23.8 | 119.1 |
| 4042 | 起居室 | 70.7 | 286.2 |
| 4043 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 4044 | 起居室 | 70.6 | 285.9 |
| 4047 | 卧室 | 24.0 | 120.0 |
| 4052 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 4053 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 4054 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 4055 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 4056 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 4057 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 4059 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 4060 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 4061 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 4062 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 4063 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 4064 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 4066 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 4067 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 4068 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 4070 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 4071 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 4072 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 5 | 5001 | 卧室 | 20.0 | 100.0 |
| 5002 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 5003 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 5004 | 卧室 | 13.9 | 69.6 |
| 5005 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 5006 | 起居室 | 33.3 | 134.8 |
| 5007 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 5008 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 5009 | 卧室 | 21.2 | 106.2 |
| 5012 | 起居室 | 25.5 | 103.4 |
| 5014 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 5016 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 5017 | 卧室 | 10.6 | 52.9 |
| 5018 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 5021 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 5022 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 5024 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 5025 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 5026 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 5027 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 5029 | 卧室 | 26.6 | 133.2 |
| 5031 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 5032 | 卧室 | 19.6 | 98.1 |
| 5033 | 卧室 | 23.8 | 119.1 |
| 5034 | 起居室 | 70.7 | 286.2 |
| 5035 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 5036 | 起居室 | 70.6 | 285.9 |
| 5039 | 卧室 | 24.0 | 120.0 |
| 5044 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 5045 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 5046 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 5047 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 5048 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 5049 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 5051 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 5052 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 5053 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 5054 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 5055 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 5056 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 5058 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 5059 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 5060 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 5062 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 5063 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 5064 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 6 | 6001 | 卧室 | 20.0 | 100.0 |
| 6002 | 卧室 | 13.9 | 69.6 |
| 6003 | 起居室 | 33.3 | 134.8 |
| 6006 | 起居室 | 34.6 | 140.2 |
| 6007 | 卧室 | 12.9 | 64.4 |
| 6008 | 卧室 | 24.8 | 124.1 |
| 6009 | 卧室 | 26.6 | 133.2 |
| 6011 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 6012 | 卧室 | 19.6 | 98.1 |
| 6013 | 卧室 | 23.8 | 119.1 |
| 6014 | 起居室 | 70.7 | 286.2 |
| 6015 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 6016 | 起居室 | 70.6 | 285.9 |
| 6019 | 卧室 | 24.0 | 120.0 |
| 6024 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 6025 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 6026 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 6027 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 6028 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 6029 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 6031 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 6032 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 6033 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 6034 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 6035 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 6036 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 6038 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 6039 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 6040 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 6042 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 6043 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 6044 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 7 | 7001 | 卧室 | 26.6 | 133.2 |
| 7002 | 卧室 | 19.6 | 98.1 |
| 7003 | 卧室 | 23.8 | 119.1 |
| 7004 | 起居室 | 70.7 | 286.2 |
| 7005 | 起居室 | 70.6 | 285.9 |
| 7007 | 卧室 | 24.0 | 120.0 |
| 7012 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 7013 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 7014 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 7015 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 7016 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 7017 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 7019 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 7020 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 7021 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 7022 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 7023 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 7024 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 7026 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 7027 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 7028 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 8 | 8001 | 卧室 | 26.6 | 133.2 |
| 8002 | 卧室 | 19.6 | 98.1 |
| 8003 | 卧室 | 23.8 | 119.1 |
| 8004 | 起居室 | 70.7 | 286.2 |
| 8005 | 起居室 | 70.6 | 285.9 |
| 8007 | 卧室 | 24.0 | 120.0 |
| 8012 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 8013 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 8014 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 8015 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 8016 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 8017 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 8019 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 8020 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 8021 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 8022 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 8023 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 8024 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 9 | 9003 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 9004 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 9005 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 9006 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 9008 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 9009 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 9010 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 9011 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 9012 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |
| 10 | 10 002 | 卧室 | 19.9 | 99.7 |
| 10 003 | 起居室 | 70.7 | 286.0 |
| 10 004 | 卧室 | 25.7 | 128.4 |

表5.4-2 关窗-空气净化器净化及对应参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **楼层** | **房间编号** | **房间名称** | **空气净化量（m³/h）** |
| 1 | 1001 | 一般病房 | 111.2 |

表5.4-3 全新风系统及对应参数表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **楼层** | **房间编号** | **房间名称** | **新风量（m³/h）** | **新风净化效率** |
| 1 | 1001 | 一般病房 | 555.8 | 1.0 |
| 1006 | 体育馆场地 | 8664.8 | 0.9 |

表5.4-4 新风加回风系统及对应参数表

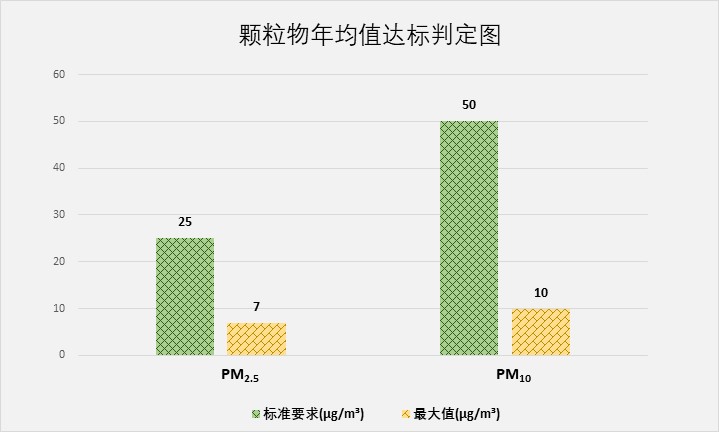
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **楼层** | **房间编号** | **房间名称** | **新风量 （m³/h）** | **新风 净化效率** | **回风量 （m³/h）** | **回风 净化效率** |
| 2 | 2078 | 阅览室 | 3242.0 | 0.9 | 10806.5 | 0.9 |

# 计算结果

本项目按照标准对参评房间颗粒物进行计算，并对照标准进行达标判定，结果如下：

**表6.1 各房间室内颗粒物年平均浓度及达标判定（单位：μg/m³）-评分项**

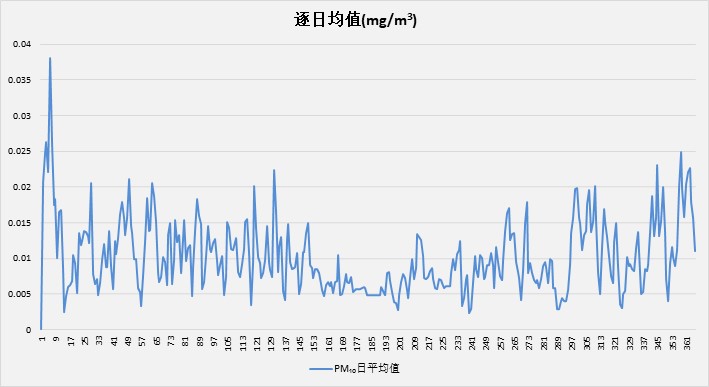
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **楼层** | **房间编号** | **房间名称** | **PM2.5** | **PM10** | **评分项是否达标 PM2.5≤25 PM10≤50** |
| 1 | 1001 | 一般病房 | 0 | 0 | **达标** |
| 1002 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1003 | 办公室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1003 | 起居室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1004 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1005 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1006 | 体育馆场地 | 3 | 5 | **达标** |
| 1008 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 1010 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 1011 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1013 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1015 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1016 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1017 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1019 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1022 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1023 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1024 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 1028 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1029 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1031 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 1054 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1055 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 1056 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 1058 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1059 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1060 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 1061 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1062 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1063 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1064 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1066 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1067 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1068 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1069 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1070 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1071 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1072 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1073 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1074 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 1075 | 贵宾室 | 6 | 9 | **达标** |
| 2 | 2001 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2002 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2003 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2004 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2005 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2006 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2008 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2011 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2013 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2014 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2016 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2018 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2019 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2020 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2022 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2025 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2026 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2027 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2028 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2029 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2030 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2034 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2035 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2037 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2038 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2041 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2042 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2043 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2044 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2045 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2046 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2047 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2048 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2049 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2050 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2051 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2054 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2059 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2060 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2061 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2062 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2063 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2064 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2066 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2067 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2068 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2069 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2070 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2072 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2075 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2076 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 2077 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 2078 | 阅览室 | 1 | 1 | **达标** |
| 2079 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3 | 3001 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3002 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3003 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3004 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3006 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3007 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3008 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3009 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3012 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3014 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3015 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3017 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3019 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3020 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3021 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3023 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3026 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3027 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3028 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3029 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3030 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3031 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3035 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3036 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3038 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3039 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3042 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3043 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3044 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3045 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3046 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3047 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3048 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3049 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3050 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3051 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3052 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3055 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3060 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3061 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3062 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3063 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3064 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3065 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3067 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3068 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3069 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3070 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3071 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3072 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3074 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3075 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3076 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3078 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 3079 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 3080 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4 | 4001 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4002 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4003 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4004 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4005 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4006 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4007 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4008 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4009 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4012 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4014 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4015 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4018 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4019 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4020 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4024 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4025 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4028 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4029 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4030 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4031 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4034 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4035 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4036 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4037 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4038 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4039 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4040 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4041 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4042 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4043 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4044 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4047 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4052 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4053 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4054 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4055 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4056 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4057 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4059 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4060 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4061 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4062 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4063 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4064 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4066 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4067 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4068 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4070 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 4071 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 4072 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5 | 5001 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5002 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5003 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5004 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5005 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5006 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5007 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5008 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5009 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5012 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5014 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5016 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5017 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5018 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5021 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5022 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5024 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5025 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5026 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5027 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5029 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5031 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5032 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5033 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5034 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5035 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5036 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5039 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5044 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5045 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5046 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5047 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5048 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5049 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5051 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5052 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5053 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5054 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5055 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5056 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5058 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5059 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5060 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5062 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 5063 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 5064 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6 | 6001 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6002 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6003 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6006 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6007 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6008 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6009 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6011 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6012 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6013 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6014 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6015 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6016 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6019 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6024 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6025 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6026 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6027 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6028 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6029 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6031 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6032 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6033 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6034 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6035 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6036 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6038 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6039 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6040 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6042 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 6043 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 6044 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7 | 7001 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7002 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7003 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7004 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 7005 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 7007 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7012 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7013 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7014 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7015 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 7016 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 7017 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 7019 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7020 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7021 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7022 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7023 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 7024 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7026 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7027 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 7028 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 8 | 8001 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8002 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8003 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8004 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 8005 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 8007 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8012 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8013 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8014 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8015 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 8016 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 8017 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 8019 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8020 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8021 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8022 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 8023 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 8024 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 9 | 9003 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 9004 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 9005 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 9006 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 9008 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 9009 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 9010 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 9011 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 9012 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 10 | 10 002 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |
| 10 003 | 起居室 | 7 | 10 | **达标** |
| 10 004 | 卧室 | 5 | 9 | **达标** |



**图6-1 颗粒物年均值达标判定图**

**表6.2 各房间室内颗粒物PM10日平均浓度及达标判定（单位：mg/m³）-技术项**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **楼层** | **房间编号** | **房间名称** | **浓度值** | **一星级 <0.135（降低10%）** | **二/三星级 <0.12（降低20%）** |
| 1 | 1001 | 一般病房 | 0.000 | **达标** | **达标** |
| 1002 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1003 | 办公室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1003 | 起居室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1004 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1005 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1006 | 体育馆场地 | 0.012 | **达标** | **达标** |
| 1008 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 1010 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 1011 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1013 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1015 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1016 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1017 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1019 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1022 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1023 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1024 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 1028 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1029 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1031 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 1054 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1055 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 1056 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 1058 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1059 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1060 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 1061 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1062 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1063 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1064 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1066 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1067 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1068 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1069 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1070 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1071 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1072 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1073 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1074 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 1075 | 贵宾室 | 0.021 | **达标** | **达标** |
| 2 | 2001 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2002 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2003 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2004 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2005 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2006 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2008 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2011 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2013 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2014 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2016 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2018 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2019 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2020 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2022 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2025 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2026 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2027 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2028 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2029 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2030 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2034 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2035 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2037 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2038 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2041 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2042 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2043 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2044 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2045 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2046 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2047 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2048 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2049 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2050 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2051 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2054 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2059 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2060 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2061 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2062 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2063 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2064 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2066 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2067 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2068 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2069 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2070 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2072 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2075 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2076 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 2077 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 2078 | 阅览室 | 0.003 | **达标** | **达标** |
| 2079 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3 | 3001 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3002 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3003 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3004 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3006 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3007 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3008 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3009 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3012 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3014 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3015 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3017 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3019 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3020 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3021 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3023 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3026 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3027 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3028 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3029 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3030 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3031 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3035 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3036 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3038 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3039 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3042 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3043 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3044 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3045 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3046 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3047 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3048 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3049 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3050 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3051 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3052 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3055 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3060 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3061 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3062 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3063 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3064 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3065 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3067 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3068 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3069 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3070 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3071 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3072 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3074 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3075 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3076 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3078 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 3079 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 3080 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4 | 4001 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4002 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4003 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4004 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4005 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4006 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4007 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4008 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4009 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4012 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4014 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4015 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4018 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4019 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4020 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4024 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4025 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4028 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4029 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4030 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4031 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4034 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4035 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4036 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4037 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4038 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4039 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4040 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4041 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4042 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4043 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4044 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4047 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4052 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4053 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4054 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4055 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4056 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4057 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4059 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4060 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4061 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4062 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4063 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4064 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4066 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4067 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4068 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4070 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 4071 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 4072 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5 | 5001 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5002 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5003 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5004 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5005 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5006 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5007 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5008 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5009 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5012 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5014 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5016 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5017 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5018 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5021 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5022 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5024 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5025 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5026 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5027 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5029 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5031 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5032 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5033 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5034 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5035 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5036 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5039 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5044 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5045 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5046 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5047 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5048 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5049 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5051 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5052 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5053 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5054 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5055 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5056 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5058 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5059 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5060 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5062 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 5063 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 5064 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6 | 6001 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6002 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6003 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6006 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6007 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6008 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6009 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6011 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6012 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6013 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6014 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6015 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6016 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6019 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6024 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6025 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6026 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6027 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6028 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6029 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6031 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6032 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6033 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6034 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6035 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6036 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6038 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6039 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6040 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6042 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 6043 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 6044 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7 | 7001 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7002 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7003 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7004 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 7005 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 7007 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7012 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7013 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7014 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7015 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 7016 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 7017 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 7019 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7020 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7021 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7022 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7023 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 7024 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7026 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7027 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 7028 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 8 | 8001 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8002 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8003 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8004 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 8005 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 8007 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8012 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8013 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8014 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8015 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 8016 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 8017 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 8019 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8020 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8021 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8022 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 8023 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 8024 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 9 | 9003 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 9004 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 9005 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 9006 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 9008 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 9009 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 9010 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 9011 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 9012 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 10 | 10 002 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |
| 10 003 | 起居室 | 0.023 | **达标** | **达标** |
| 10 004 | 卧室 | 0.019 | **达标** | **达标** |



**图6-2 PM10日均值图**

# 结论

本项目按照标准要求对所有参评房间进行了颗粒物浓度的计算，并对结果进行评价如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检查项** | **评价依据** | **计算结果** | **结论** | **得分** |
| **评分项** | PM2.5年均浓度不高于25μg/m³，PM10年均浓度不高于50μg/m³，  评价分值为6分。 | PM2.5年均浓度7μg/m³ PM10年均浓度10μg/m³ | **满足** | **6分** |