



委托编号: RG230012

报告编号: RG-230012

检测报告

委托单位: 江苏环亚建材科技有限公司

工程名称: 新风系统检测

检测项目: 风量

报告日期: 2023年9月25日

上海同济检测技术有限公司



注意事项

1. 本报告无本单位“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。
2. 本报告无检测人（编制人）、审核人、批准人签名无效。
3. 本报告改动、换页无效。
4. 未经本单位批准，不得部分复制本报告。
5. 本检测报告仅对检测时本项目所处工况负责。
6. 若对本报告有异议，应于收到报告后 10 个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。

联系地址：上海市宝山区长江路 555 号 16 幢

邮政编码：200441

电 话：021-35013988

传 真：021-35013988

Email: shtjjc@163.com

目 录

1 项目信息	1
2 检测说明	1
2.1 检测参数及检测依据	1
2.2 检测目的	1
2.3 检测内容	1
2.4 使用的主要仪器	1
2.5 气象信息	2
3 检测结果	2
3.1 总风量检测	2
3.2 风口风量检测	2
4 结论	2
5 附图	3

1 项目信息

本项目为“朗源新风系统检测”，该新风系统用于居住建筑及公共建筑。

2 检测说明

2.1 检测参数及检测依据

2.1.1 检测参数

风量

2.1.2 检测依据

JGJ/T260-2011 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》

JGJ/T177-2009 《公共建筑节能检测标准》

2.1.3 评定依据

GB50411-2019 《建筑节能工程施工质量验收标准》

DGJ08-113-2017 《建筑节能工程施工质量验收规程》

2.2 检测目的

GB50411-2019 中的 10.1.2: 通风与空调工程安装完成后, 应进行通风与空调系统节能分项工程验收。

2.3 检测内容

检测时间: 2023. 09. 25

检测内容: 风量

2.4 使用的主要仪器

序号	仪器设备名称	型号或规格	设备编号
1	温湿度计	175H1	RG1142-1
2	数字大气压计	DYM3	RG1143
3	钳形功率表	MD9272	RG1149
4	风速仪	TSI9535	RG1144
5	钢卷尺	3M	RG1130



2.5 气象信息

气象参数		温度 (°C)	相对湿度 (%RH)	大气压 (kPa)
检测时间				
2023.09.25	9:30	23.0	73.8	101.7

3 检测结果

3.1 总风量检测

机组型号	MC-DC250-JY	机组位置	开物馆 A110	
项目	铭牌值/额定值	设计值	实测值	
总风量 (m ³ /h)	250	250	266	
			与设计值偏差 (%)	+6.4
功率 (W)	26.2	机外余压 (Pa)	74.9	

3.2 风口风量检测

序号	机组编号	风口编号	风量 (m ³ /h)		偏差 (%)	示意图
			设计值	实测值		
1	A110-1	3	106	109	+2.8	附图一
		2	48	51	+6.3	
		4	48	50	+4.2	
		5	48	52	+8.3	

4 结论

经检测, 朗源新风系统检测结论如下:

所检新风系统总风量实测值中, 实测风量与设计风量的偏差范围为+6.4%, 符合评定依据要求; 所检风口风量实测值中, 实测风量与设计风量的偏差范围为+2.8%~+8.3%, 符合评定依据要求。

(本报告正文以下空白)

检测:

赵美

审核:

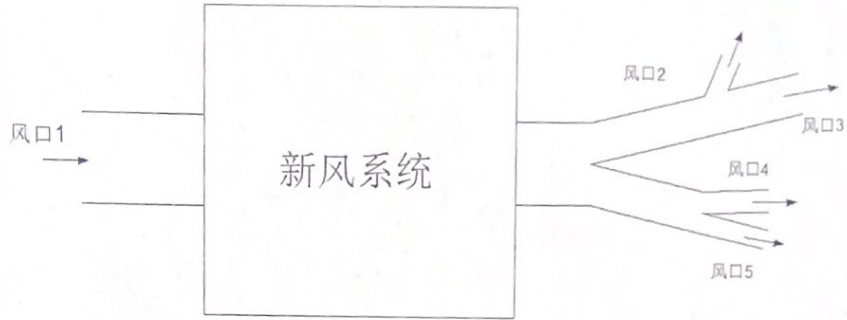
陈喜

批准:

批准日期: 2023年 9月 25日

上海同济检测技术有限公司

5 附图



附图一 新风机组系统示意图



22CK528

JSLY新风系统设备选用与安装

参考图集

中国建筑标准设计研究院

ZHONGGUOJI ANZHUBIAOZHUNSHENJIANJIUYUANCANKAOTUJI 22CK528

