



171012050232



检测报告

Testing Report

No. 23010974

产品名称

PRODUCT NAME

HLG 浮筑楼板保温隔声板保温隔声系统

工程名称

PROJECT NAME

塘坊拆迁安置小区（公司样板间）

委托单位

CLIENT

徐州海奥新材料科技有限公司

生产单位

PRODUCING UNIT

徐州海奥新材料科技有限公司

江苏建科鉴定咨询有限公司

Jiangsu JianKe Appraisal & Consultation Co., Ltd.



委托编号：2331109

江苏建科鉴定咨询有限公司



检测报告

No. 23010974

签发日期：2023年07月11日

检测项目	楼板撞击声隔声、空气声隔声性能检测		
产品名称	HLG 浮筑楼板保温隔声板保温隔声系统		
工程名称	塘坊拆迁安置小区（公司样板间）		
委托单位	徐州海奥新材料科技有限公司		
生产单位	徐州海奥新材料科技有限公司		
建设单位	/		
施工单位	/		
监理单位	/		
见证人	/	见证号	/
检验类别	现场检测	委托日期	2023.04.10
工程地址	徐州市云龙区塘坊路与扬子路交叉口西北200米	检测日期	2023.06.20
工程概况	/		
检测依据	《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第7部分：楼板撞击声隔声的现场测量》GB/T 19889.7-2022 《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第4部分：房间之间空气声隔声的现场测量》GB/T 19889.4-2005 《居住建筑浮筑楼板保温隔声工程技术规程》DB32/T 3921-2020		
检测结论	经现场检测，所测公司样板间楼板的计权标准化撞击声压级： $L'_{nt,w}=61\text{dB}$ ，符合《居住建筑浮筑楼板保温隔声工程技术规程》DB32/T 3921-2020 中楼板撞击声隔声性能的高要求技术指标；所测楼板的计权标准化声压级差+粉红噪声频谱修正量 $DnT_{w+C}=47\text{dB}$ ，符合《居住建筑浮筑楼板保温隔声工程技术规程》DB32/T 3921-2020 中楼板空气声隔声性能的技术要求。		

批准:

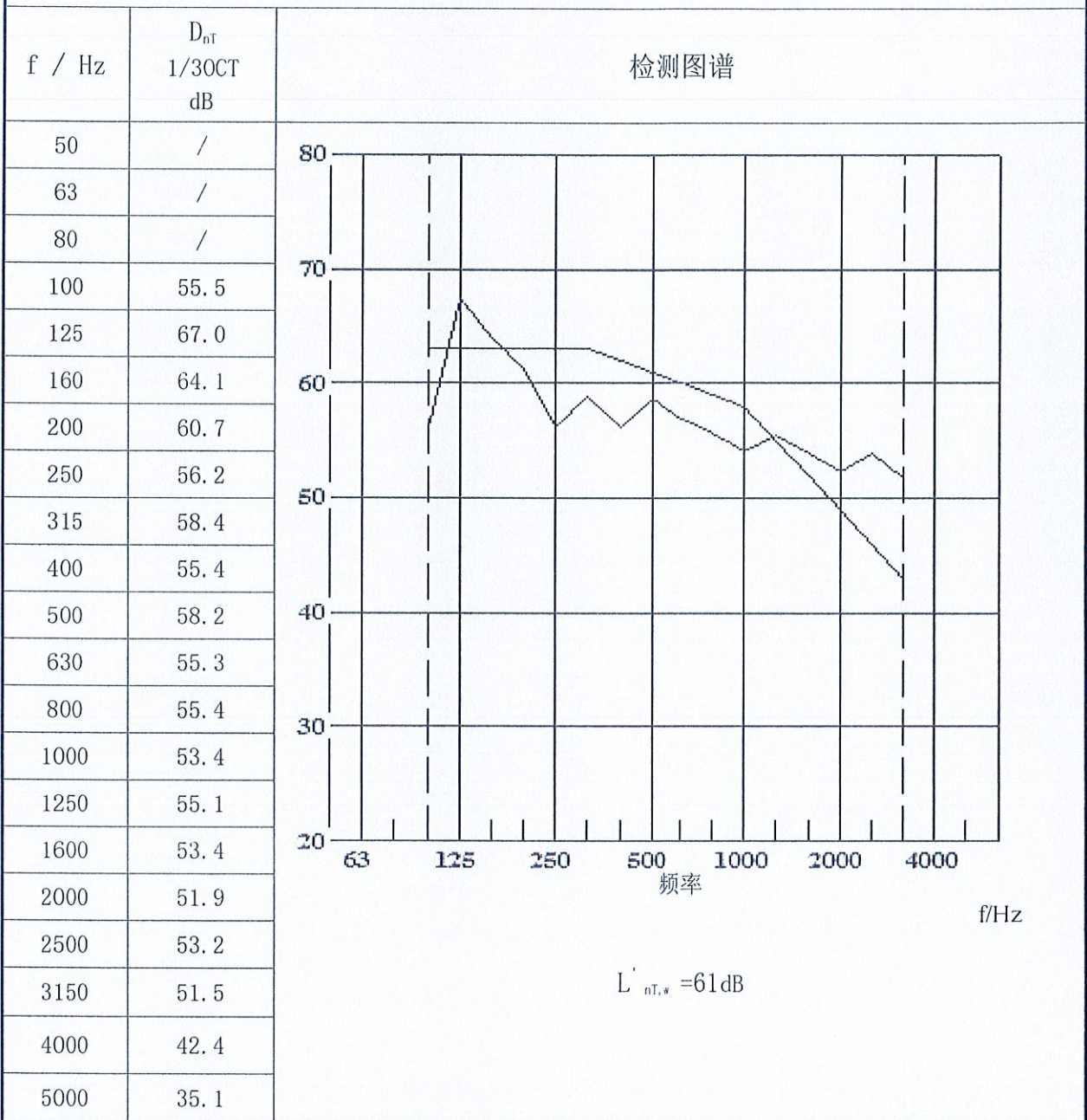
审核:

检测:



一、楼板撞击声隔声频谱

检测部位: A19楼 301室与201室主卧之间分户楼板



- 1、本报告的评价结果是根据现场测量结果, 依据 GB/T 50121-2005 的规定计算得到;
- 2、测试环境: 温度 35℃, 湿度 56%, 背景噪声满足测量要求。
- 3、委托方提供的楼地面保温隔声系统构造 (自下而上): 120mm 现浇楼板 (四周铺竖向隔声片)、35mm HLG 浮筑楼板保温隔声板、40mm 细石混凝土 (内含钢丝网片)。

二、楼板空气声隔声频谱

检测部位: A19楼 301室与201室主卧之间分户楼板

f / Hz	D_{nT} 1/3OCT dB	检测图谱
50	/	<p style="text-align: center;">频率</p> <p style="text-align: right;">f/Hz</p> <p style="text-align: center;">$D_{nT.w}(C;Ctr) = 48(-1; -3) \text{ dB}$</p>
63	/	
80	/	
100	43.5	
125	27.6	
160	32.3	
200	35.7	
250	42.8	
315	47.0	
400	46.8	
500	43.1	
630	49.5	
800	49.3	
1000	50.4	
1250	53.0	
1600	51.1	
2000	50.4	
2500	48.6	
3150	45.7	
4000	50.8	
5000	57.0	

- 1、本报告的评价结果是根据现场测量结果, 依据 GB/T 50121-2005 的规定计算得到;
- 2、测试环境: 温度 35℃, 湿度 56%, 背景噪声满足测量要求。
- 3、委托方提供的楼地面保温隔声系统构造 (自下而上): 120mm 现浇楼板 (四周铺竖向隔声片)、35mm HLG 浮筑楼板保温隔声板、40mm 细石混凝土 (内含钢丝网片)。

检测结果汇总

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项判定
1	计权标准化撞击声压级 $L'_{nT,w}$	dB(A)	≤ 65	61	合格
2	计权标准化声压级差+粉红噪声频谱修正量 DnT_{w+C}		≥ 45	47	合格

检测用主要仪器设备一览表

序号	名称	规格型号	编号	检定有效期
1	声校准器	AWA6021A	JK19181	2024-02-01
2	多通道信号分析仪	AWA6290L	JK19182	2024-02-09
3	测距仪	GJM500	JK22660	2023-09-26
4	标准撞击器	AWA5560A	JK19344	2023-08-21

