



231001061530



检测报告

Testing Report

No. 24011543

产品名称

PRODUCT NAME

石墨半硬泡聚氨酯隔声板楼地面保温隔声系统

工程名称

PROJECT NAME

东海县中易悦府（公司样板间）

委托单位

CLIENT

江苏盈达保温材料有限公司

生产单位

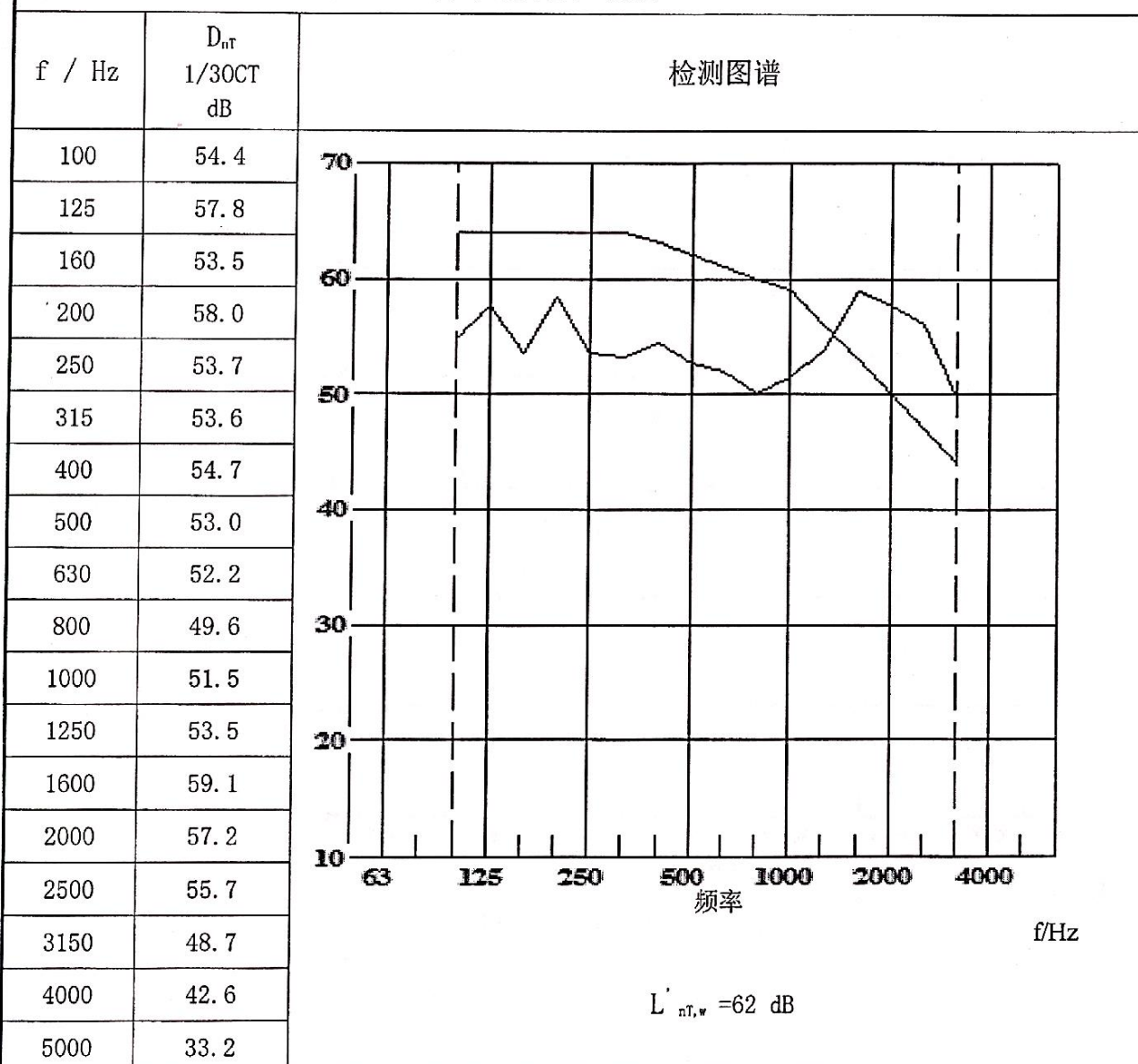
PRODUCING UNIT

江苏盈达保温材料有限公司

江苏建科鉴定咨询有限公司
Jiangsu JianKe Appraisal & Consultation Co., Ltd.

一、楼板撞击声隔声频谱

检测部位: 1#楼 201 室与 101 室次卧之间分户楼板



- 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 18℃, 湿度 59%, 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)、25mm 石墨半硬泡聚氨酯隔声板、40mm 细石混凝土 (内含钢丝网片)。

委托编号: 2431228

江苏建科鉴定咨询有限公司

检测报告

No. 24011543

签发日期: 2024 年 11 月 29 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	石墨半硬泡聚氨酯隔声板楼地面保温隔声系统		
工程名称	东海县中易悦府（公司样板间）		
委托单位	江苏盈达保温材料有限公司		
生产单位	江苏盈达保温材料有限公司		
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	2024.09.20
工程地址	连云港市东海县易悦府 （幸福北路东）	检测日期	2024.11.18
工程概况	/		
检测依据	《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 《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		
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 $L'_{nt,w}=62\text{dB}$ ，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性能指标；所测房间之间楼板的计权标准化声压级差+粉红噪声频谱修正量 $DnT_{w+C}=54\text{dB}$ ，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:

本报告未贴防伪标记视为无效

第 1 页 共 4 页

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	62	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	54	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	2025-01-10
2	多通道信号分析仪	AWA6290L	JK19182	2025-01-18
3	测距仪	PD-56	JK15340	2025-07-04
4	标准撞击器	AWA5560A	JK19344	2025-09-11
5	正十二面体声源	AWA5510	JK19726	2025-02-28

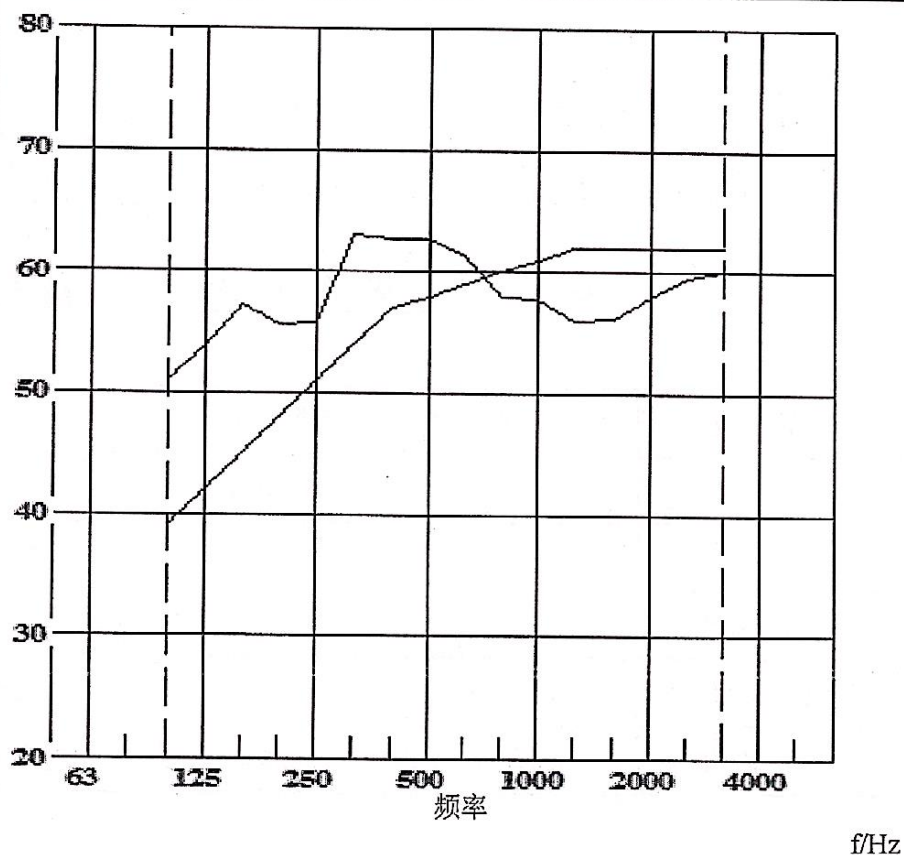


二、楼板空气声隔声频谱

检测部位: 1#楼 201 室与 101 室次卧之间分户楼板

f / Hz	D_{nT} 1/30CT dB
100	50.7
125	53.9
160	57.0
200	55.4
250	55.3
315	62.3
400	62.3
500	62.3
630	60.4
800	57.2
1000	57.6
1250	56.1
1600	56.1
2000	57.4
2500	59.6
3150	59.5
4000	59.7
5000	60.2

检测图谱

 $D_{nT.w}(C;Ctr)=57(-3; -4)$ dB

- 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 18℃, 湿度 59%, 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)、25mm 石墨半硬泡聚氨酯隔声板、40mm 细石混凝土 (内含钢丝网片)。