



220312343532

有效期至2028年07月14日止

检 测 报 告

CZKY (检) [2023]第 04186 号

项目名称：沧州市中润新型建材有限责任公司

验收检测

委托单位：沧州市中润新型建材有限责任公司

检测类别：废气、噪声

报告日期：2023 年 05 月 11 日



沧州坤越环保科技有限公司





检测报告说明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章和 CMA 章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、未经本公司许可，不得部分复制本报告。如复制报告，未重新加盖“检验检测专用章”和 CMA 章，视为无效报告。
- 6、本公司仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样送检样品，仅对来样检测结果负责，不对样品来源负责。

本公司通讯资料：

电话：0317-2080997

邮箱：czky2022@163.com

邮编：061000

地址：河北省沧州高新区河北工业大学科技园 22#01 厂房 101 室

报告编写: 马杰

2023 年 05 月 11 日

报告审核: 刘平

2023 年 05 月 11 日

报告签发: 李兵

2023 年 05 月 11 日

采样人员: 鲁鑫轶、毛振宇、姜凯月、宫心兴、马广昌、李浩、张洪祥、

李文东

分析人员: 孙月、徐然

环境检测

一、概况

委托单位	沧州市中润新型建材有限责任公司		
项目名称	沧州市中润新型建材有限责任公司验收检测		
联系人	郑经理	电话	18000677550
受检单位	沧州市中润新型建材有限责任公司		
项目地址	河北省沧东经济开发区		
检测内容	废气检测：有组织废气：低浓度颗粒物、非甲烷总烃 无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃 噪声检测：工业企业厂界环境噪声		
采样日期	2023.04.20~2023.04.21	检测周期	2023.04.20~2023.04.27

二、样品信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	有组织废气	块石灰破碎工序、块石灰球磨（干）工序出口	低浓度颗粒物	3 次/天，检测 2 天	采样头完好，标签无破损
2		浸漆、烘干及沾蜡工序进口、出口	非甲烷总烃	3 次/天，检测 2 天	采气袋完好，标签无破损
3	无组织废气	厂界上风向设置 1 个检测点位	总悬浮颗粒物	4 次/天，检测 2 天	滤膜上无液滴或异物、采样区域边缘轮廓清晰，标签无破损
4			非甲烷总烃	4 次/天，检测 2 天	采气袋完好，标签无破损
5		厂界下风向设置 3 个检测点位	总悬浮颗粒物	4 次/天，检测 2 天	滤膜上无液滴或异物、采样区域边缘轮廓清晰，标签无破损
6			非甲烷总烃	4 次/天，检测 2 天	采气袋完好，标签无破损
7		车间门口设置 1 个检测点位	非甲烷总烃	4 次/天，检测 2 天	采气袋完好，标签无破损
8	噪声	厂界四周各设置 1 个检测点位	工业企业厂界环境噪声	昼间、夜间各 1 次/天，检测 2 天	—

三、分析方法、分析仪器及检出限

检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废气	非甲烷总烃（以碳计）	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	TW-3200D 低浓度烟尘（气）测试仪（CZKY-YQ096） JZ-1 真空气体采样箱（CZKY-YQ101） GC9790II 气相色谱仪（CZKY-YQ035）	0.07mg/m ³
	非甲烷总烃（以碳计）	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	JZ-1 真空气体采样箱（CZKY-YQ102、YQ108、YQ109、YQ110） GC9790II 气相色谱仪（CZKY-YQ035）	0.07mg/m ³

续上表

检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	TW-3200D 低浓度烟尘（气）测试仪（CZKY-YQ096） 101-1EBS 电热鼓风干燥箱（CZKY-YQ028） HF-5KW 恒温恒湿室（CZKY-YQ038） AUW220D 电子天平（CZKY-YQ036） COS-03-SJLY 温湿度记录仪（CZKY-YQ080）	1.0mg/m ³
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	TW-2200D 大气/TSP 综合采样器（CZKY-YQ104、YQ105、YQ106、YQ107） DYM3 空盒气压表（CZKY-YQ098） AUW220D 电子天平（CZKY-YQ036） HF-5KW 恒温恒湿室（CZKY-YQ038）	7μg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	FYF-1 轻便三杯风向风速表（CZKY-YQ097） AWA5688 多功能声级计（CZKY-YQ099） AWA6221A 声校准器（CZKY-YQ100）	—

四、检测结果

(1) 有组织废气

检测点位 及采样日期	检测项目		单位	检测结果			
				1	2	3	均值
块石灰破碎工序、块石灰球磨（干）工序出口（31m） 2023.04.20	标干流量		m ³ /h	3954	4171	4284	4136
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.0	4.9	5.2	5.0
		排放速率	kg/h	0.020	0.020	0.022	0.021
块石灰破碎工序、块石灰球磨（干）工序出口（31m） 2023.04.21	标干流量		m ³ /h	4186	4078	3861	4042
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.5	5.3	5.2	5.3
		排放速率	kg/h	0.023	0.022	0.020	0.022
浸漆、烘干及沾蜡工序进口 2023.04.20	标干流量		m ³ /h	4314	4407	4428	4383
	非甲烷总烃（以碳计）浓度		mg/m ³	12.8	11.3	12.9	12.3
浸漆、烘干及沾蜡工序出口（15m） 2023.04.20	标干流量		m ³ /h	4813	4723	4893	4810
	非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度	mg/m ³	6.47	6.36	5.62	6.15
		排放速率	kg/h	0.031	0.030	0.027	0.030
	非甲烷总烃去除效率		%	45.3			
浸漆、烘干及沾蜡工序进口 2023.04.21	标干流量		m ³ /h	4338	4384	4310	4344
	非甲烷总烃（以碳计）浓度		mg/m ³	10.5	8.20	8.19	8.96



续上表

检测点位 及采样日期	检测项目		单位	检测结果			
				1	2	3	均值
浸漆、烘干及沾蜡工序 出口（15m） 2023.04.21	标干流量		m³/h	4867	4744	4699	4770
	非甲烷总烃 （以碳计）	排放浓度	mg/m³	5.28	3.49	2.96	3.91
		排放速率	kg/h	0.026	0.017	0.014	0.019
	非甲烷总烃去除效率		%	51.9			

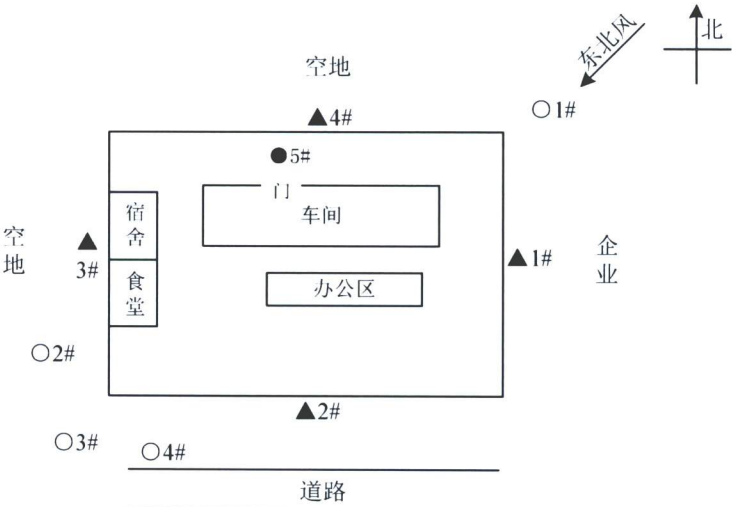
（2）无组织废气

检测项目 及采样日期	单位	点位	检测结果				
			1	2	3	4	最大值
总悬浮颗粒物 2023.04.20	µg/m³	上风向 1#	293	307	297	300	307
		下风向 2#	329	318	329	333	359
		下风向 3#	336	327	347	359	
		下风向 4#	330	352	328	340	
总悬浮颗粒物 2023.04.21	µg/m³	上风向 1#	308	297	293	305	308
		下风向 2#	345	325	328	332	354
		下风向 3#	324	325	333	332	
		下风向 4#	346	332	354	336	
非甲烷总烃 （以碳计） 2023.04.20	mg/m³	上风向 1#	0.57	0.52	0.62	0.56	0.62
		下风向 2#	0.65	0.66	0.81	0.77	0.84
		下风向 3#	0.73	0.66	0.69	0.75	
		下风向 4#	0.82	0.72	0.64	0.84	
		车间门口 5#	1.51	1.86	1.67	1.88	1.88
非甲烷总烃 （以碳计） 2023.04.21	mg/m³	上风向 1#	0.41	0.47	0.49	0.43	0.49
		下风向 2#	0.77	0.69	0.61	0.56	0.87
		下风向 3#	0.53	0.74	0.72	0.87	
		下风向 4#	0.69	0.61	0.75	0.53	
		车间门口 5#	1.74	1.59	1.70	1.67	1.74

(3) 厂界噪声

检测点位	检测结果 dB (A)			
	2023.4.20		2023.04.21	
	昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界 1#	56	48	57	48
南厂界 2#	57	45	57	46
西厂界 3#	56	46	57	45
北厂界 4#	56	49	57	47
气象条件	2023.04.20 昼间：天气无雨（雪），无雷电，风速 2.4m/s；夜间：天气无雨（雪），无雷电，风速 2.5m/s 2023.04.21 昼间：天气无雨（雪），无雷电，风速 2.3m/s；夜间：天气无雨（雪），无雷电，风速 2.5m/s			

(4) 检测点位示意图



其中：○表示厂界无组织废气检测点位；●表示车间无组织废气检测点位；▲表示噪声检测点位

2023年04月20日~2023年04月21日 检测点位示意图

五、质量控制

1、检测仪器检定/校准情况

仪器型号及编号	检定/校准证书编号	检定/校准有效期至
TW-3200D 低浓度烟尘（气）测试仪（CZKY-YQ096）	ZCHXX220930044	2023 年 09 月 29 日
GC9790II 气相色谱仪（CZKY-YQ035）	HJHH22-05036	2024 年 04 月 11 日
101-1EBS 电热鼓风干燥箱（CZKY-YQ028）	HBXB230403002001	2024 年 04 月 02 日
HF-5KW 恒温恒湿室（CZKY-YQ038）	HJHH23-JZ01616	2024 年 03 月 28 日
AUW220D 电子天平（CZKY-YQ036）	HJHH23-02631	2024 年 03 月 28 日
COS-03-SJLY 温湿度记录仪（CZKY-YQ080）	RGFS22-JZ02884	2023 年 05 月 26 日

续上表

仪器型号及编号	检定/校准证书编号	检定/校准有效期至
TW-2200D 大气/TSP 综合采样器（CZKY-YQ104）	HBXB221008009001	2023 年 10 月 07 日
TW-2200D 大气/TSP 综合采样器（CZKY-YQ105）	HBXB221008009002	2023 年 10 月 07 日
TW-2200D 大气/TSP 综合采样器（CZKY-YQ106）	HBXB221008009003	2023 年 10 月 07 日
TW-2200D 大气/TSP 综合采样器（CZKY-YQ107）	HBXB221008009004	2023 年 10 月 07 日
FYF-I 轻便三杯风向风速表（CZKY-YQ097）	LNDC-2203132014	2023 年 09 月 29 日
DYM3 空盒气压表（CZKY-YQ098）	LNDC-2204130219	2023 年 09 月 29 日
AWA5688 多功能声级计（CZKY-YQ099）	DCSS22-02041	2023 年 10 月 07 日
AWA6221A 声校准器（CZKY-YQ100）	DCSS22-02040	2023 年 10 月 07 日

2、检测过程中噪声校准结果

仪器型号及编号	标准值	示值	示值误差	允许示值误差	判定
AWA5688 多功能声级计 （CZKY-YQ099） AWA6221A 声校准器 （CZKY-YQ100）	94.0dB（A）	93.7	-0.3	±0.5dB（A）	合格
		93.9	-0.1		合格
	94.0dB（A）	93.7	-0.3	±0.5dB（A）	合格
		93.9	-0.1		合格
	94.0dB（A）	93.7	-0.3	±0.5dB（A）	合格
		93.9	-0.1		合格
	94.0dB（A）	93.8	-0.2	±0.5dB（A）	合格
		94.0	0		合格

3、质量控制

质控项目	测定结果		标准要求	判定
总悬浮颗粒物	标准滤膜①重量 0.33245g，实测重量 0.33240g		±0.00050g	合格
	标准滤膜②重量 0.33270g，实测重量 0.33264g			合格
	标准滤膜①重量 0.33245g，实测重量 0.33249g		±0.00050g	合格
	标准滤膜②重量 0.33270g，实测重量 0.33276g			合格
甲烷	16.05ppm	15.84ppm	15.93ppm±2%	合格

4、检测人员

检测人员	上岗证编号
李文东	CZKY-RY008
宫心兴	CZKY-RY009
张洪祥	CZKY-RY021
孙月	CZKY-RY024
李浩	CZKY-RY025
马广昌	CZKY-RY027
毛振宇	CZKY-RY029
鲁鑫轶	CZKY-RY030
姜凯月	CZKY-RY035
徐然	CZKY-RY038

-----以下空白-----



