



17061205N061

检测报告

(辽鹏环测)字 PY2204221-001 号

项目名称: 张家口冬暖保温材料有限公司新建 XPS 挤塑板

制造项目验收检测

受检单位: 张家口冬暖保温材料有限公司

样品类别: 废气、噪声

报告日期: 2022.04.22



辽宁鹏宇环境监测有限公司



声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省凌源市红山路西段 164-6 号

电话：0421-2333336

邮编：122500



检测单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址：辽宁省朝阳市凌源市红山路西段 164-6

报告编写：史松丹

报告审核：黄平

授权签字人签发：刘宁

签发日期：2022.4.22

一、项目基本情况

委托单位	张家口冬暖保温材料有限公司		
委托单位地址	河北省张家口市宣化区洋河南镇东甘庄村村北 800m112 国道路西		
联系人	马增龙	联系电话	18231326683
检测项目	1、废气：有组织排放破碎、搅拌工序排气筒进、出口检测颗粒物；热熔挤出工序排气筒进、出口检测非甲烷总烃； 无组织排放车间门口检测非甲烷总烃；其它点位检测颗粒物、非甲烷总烃 2、噪声： L_{eq}		
采样日期	2022.04.17-2022.04.18	分析日期	2022.04.17-2022.04.20
检测频次	1、废气：有组织排放连续检测 2 天，每天检测 3 次；无组织排放连续检测 2 天，每天检测 3 次 2、噪声：连续检测 2 天，每天昼间、夜间各检测 1 次		
采样地点及坐标	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	破碎、搅拌工序排气筒进口	东经：115.009734° 北纬：40.545776°
	2	破碎、搅拌工序排气筒出口	东经：115.009788° 北纬：40.545803°
	3	热熔挤出工序排气筒进口	东经：115.009818° 北纬：40.545688°
	4	热熔挤出工序排气筒出口	东经：115.009788° 北纬：40.545719°
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	5	上风向	东经：115.010411° 北纬：40.545656°
	6	下风向 1	东经：115.009924° 北纬：40.545635°
	7	下风向 2	东经：115.010342° 北纬：40.545332°
	8	下风向 3	东经：115.010388° 北纬：40.545446°
	13	车间门口	东经：115.009941° 北纬：40.546023°
2、噪声			
点位序号	检测点名称	坐标	

样品状态	9	厂界东侧	东经: 115.010456° 北纬: 40.545610°	
	10	厂界南侧	东经: 115.009408° 北纬: 40.545777°	
	11	厂界西侧	东经: 115.008883° 北纬: 40.546213°	
	12	厂界北侧	东经: 115.016198° 北纬: 40.547410°	
	1、废气: 有组织排放			
	点位序号	检测点名称	样品状态	
	1	破碎、搅拌工序排气筒进口	滤筒密封完好, 无破损	
	2	破碎、搅拌工序排气筒出口	滤筒(采样头)密封完好, 无破损	
	3	热熔挤出工序排气筒进口	气袋密封完好, 无破损	
	4	热熔挤出工序排气筒出口	气袋密封完好, 无破损	
	无组织排放			
	点位序号	检测点名称	样品状态	
	5	上风向	滤膜、气袋密封完好, 无破损	
6	下风向1	滤膜、气袋密封完好, 无破损		
7	下风向2	滤膜、气袋密封完好, 无破损		
8	下风向3	滤膜、气袋密封完好, 无破损		
13	车间门口	气袋密封完好, 无破损		

二、检测仪器、分析方法及检出限/最低检出浓度

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	无组织排放颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号: PY/G-3313 使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器

				仪器编号: PY/G-5017、 PY/G-5018、PY/G-5019、 PY/G-5020
2	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	--	使用仪器: AWA6228 型多功能 声级计 仪器编号: PY/G-5615 使用仪器: AWA6222A 型声校 准器 仪器编号: PY/G-5616 使用仪器: P6-8232 风向风 速仪 仪器编号: PY/G-5624
3	有组织排放 颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒 物的测定重量法 HJ836-2017	1.0 mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘 烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5047 使用仪器: ZR-3260D 型低浓 度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5048
		固定污染源排放 颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	--	使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天 平 仪器编号: PY/G-3313
4	非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘 烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5047 使用仪器: ZR-3260D 型低浓 度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5048 使用仪器: GC-9600 气相色 谱仪 仪器编号: PY/G-1102
		环境空气 总烃、甲烷、非甲 烷总烃的测定 直接进样-气 相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	使用仪器: GC-9600 气相色 谱仪 仪器编号: PY/G-1102

三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求, 检测仪器均经辽宁省计量科学研究院和朝阳市计量科学测试所等单位检定或校准, 检测仪器在计量部门校验有效期内使用, 检测人员均已持证上岗, 内部质控样品检测值符合质量控制要求, 检测数据严格执行三级审核。

四、检测数据

1、废气现状检测数据表
无组织排放

表 1.1 颗粒物检测期间气象参数表

检测时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速(m/s)
2022.04.17	9:15	上风向	8.5	91.36	西北	2.3
	11:17		11.4	91.03	西北	2.1
	13:20		13.2	90.82	西北	2.2
	9:15	下风向 1	8.7	91.37	西北	2.3
	11:17		11.2	91.05	西北	2.1
	13:20		13.4	90.88	西北	2.2
	9:15	下风向 2	8.6	91.35	西北	2.3
	11:17		11.5	91.07	西北	2.1
	13:20		13.7	90.86	西北	2.2
	9:15	下风向 3	8.4	91.33	西北	2.3
	11:17		11.7	91.09	西北	2.1
	13:20		13.5	90.81	西北	2.2
2022.04.18	9:30	上风向	11.6	91.53	西北	2.4
	12:32		16.3	91.05	西北	2.3
	15:37		19.1	90.77	西北	2.1
	9:30	下风向 1	11.7	91.54	西北	2.4
	12:32		16.4	91.06	西北	2.3
	15:37		19.3	90.72	西北	2.1
	9:30	下风向 2	11.5	91.55	西北	2.4
	12:32		16.3	91.07	西北	2.3
	15:37		19.4	90.73	西北	2.1
	9:30	下风向 3	11.9	91.52	西北	2.4
	12:32		16.7	91.08	西北	2.3
	15:37		19.6	90.76	西北	2.1

表 1.2 非甲烷总烃检测期间气象参数表

检测时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.04.17	9:26-10:26	上风向	8.6	91.37	西北	2.3
	11:28-12:28		11.5	91.04	西北	2.1
	13:31-14:31		13.4	90.80	西北	2.2
	9:37-10:37	下风向 1	8.4	91.36	西北	2.3
	11:39-12:39		11.6	91.05	西北	2.1
	13:43-14:43		13.5	90.81	西北	2.2
	9:48-10:48	下风向 2	8.2	91.35	西北	2.3
	11:50-12:50		11.2	91.07	西北	2.1
	13:54-14:54		13.7	90.82	西北	2.2
	9:59-10:59	下风向 3	8.1	91.33	西北	2.3
	12:01-13:01		11.7	91.06	西北	2.1
	14:07-15:07		13.5	90.84	西北	2.2
	14:19-15:19	车间门口	13.6	94.86	西北	2.3
	14:32-15:32		13.7	94.85	西北	2.1
	14:45-15:45		13.9	94.81	西北	2.2
2022.04.18	9:41-10:41	上风向	11.7	91.52	西北	2.4
	12:43-13:43		16.2	91.06	西北	2.3
	15:48-16:48		19.2	90.76	西北	2.1
	9:52-10:52	下风向 1	11.8	91.50	西北	2.4
	12:54-13:54		16.4	91.07	西北	2.3
	15:59-16:59		19.3	90.74	西北	2.1
	10:01-11:01	下风向 2	11.9	91.55	西北	2.4
	13:07-14:07		16.5	91.04	西北	2.3
	16:11-17:11		19.6	90.72	西北	2.1
	10:17-11:17	下风向 3	11.6	91.56	西北	2.4
	13:19-14:19		16.7	91.02	西北	2.3
	16:22-17:22		19.8	90.71	西北	2.1
	16:34-17:34	车间门口	19.7	90.72	西北	2.4
	16:47-17:47		19.6	90.73	西北	2.3

16:59-17:59		19.4	90.76	西北	2.1
-------------	--	------	-------	----	-----

表 1.3 检测数据表

分析日期	检测项目	检测次数	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	车间门口
2022.04.17	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.227	0.386	0.412	0.438	/
		2	0.206	0.402	0.430	0.390	/
		3	0.213	0.442	0.401	0.383	/
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1	1.09	1.22	1.25	1.30	1.71
		2	1.18	1.24	1.26	1.33	1.74
		3	1.16	1.27	1.32	1.38	1.78
2022.04.18	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.220	0.371	0.396	0.414	/
		2	0.217	0.450	0.460	0.411	/
		3	0.203	0.361	0.438	0.442	/
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1	1.05	1.27	1.32	1.43	1.66
		2	1.13	1.27	1.32	1.36	1.78
		3	1.19	1.35	1.37	1.42	1.79

有组织排放

采样日期	检测点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2022.04.17	破碎、搅拌工序 排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)		4688	4697	4712
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	153.3	150.8	152.6
			排放速率 (kg/h)	0.72	0.71	0.72
	破碎、搅拌工序 排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)		4699	4706	4721
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	11.3	10.5	12.3
			排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.06
	热熔挤出工序 排气筒进口	非甲烷总 烃	标干流量 (m ³ /h)	6957	6822	7016
			实测浓度 (mg/m ³)	37.6	37.8	38.0
		排放速率 (kg/h)	0.26	0.26	0.27	
	热熔挤出工序	标干流量 (m ³ /h)		7057	7080	7055

	排气筒出口	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	11.6	12.3	12.2
			排放速率 (kg/h)	0.08	0.09	0.09
2022.04.18	破碎、搅拌工序 排气筒进口	标干流量(m ³ /h)		4693	4714	4724
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	154.8	151.6	153.8
			排放速率 (kg/h)	0.73	0.71	0.73
	破碎、搅拌工序 排气筒出口	标干流量(m ³ /h)		4709	4718	4730
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	12.7	11.7	12.5
			排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06
	热熔挤出工序 排气筒进口	标干流量(m ³ /h)		6998	6930	7054
		非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	36.3	38.7	39.1
			排放速率 (kg/h)	0.25	0.27	0.28
	热熔挤出工序 排气筒出口	标干流量(m ³ /h)		7074	7069	7090
		非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	11.3	11.5	11.8
			排放速率 (kg/h)	0.08	0.08	0.08

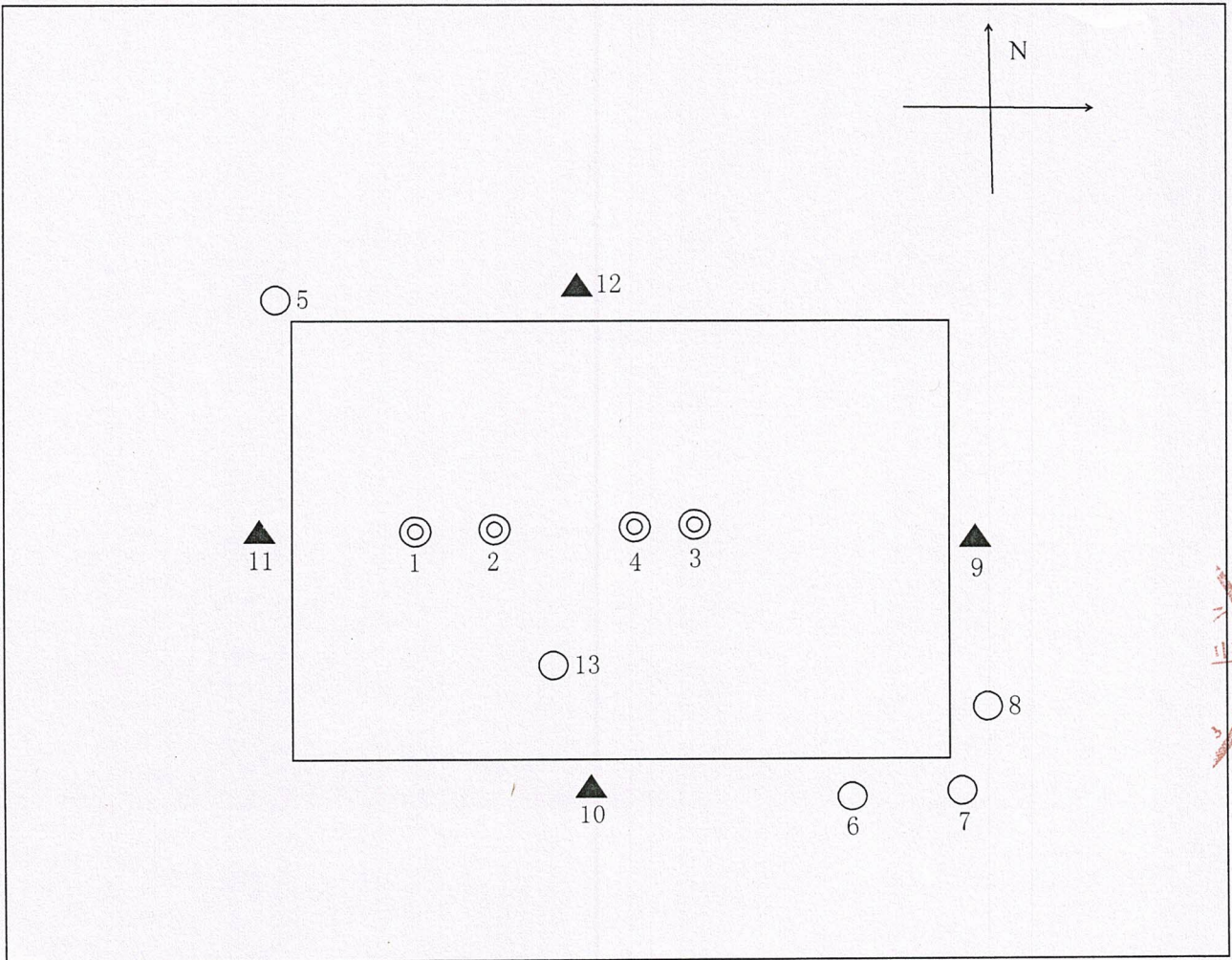
2、噪声现状检测数据表

单位: dB (A)

日期	点位 检测 项目	厂界东侧		厂界南侧		厂界西侧		厂界北侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2022.04.17	L _{eq}	51.5	39.7	51.2	40.3	51.3	40.6	50.4	39.5
2022.04.18	L _{eq}	52.8	41.3	52.2	39.9	52.4	41.1	51.9	41.9

以下无正文

附件：采样点位图



图例： ▲ 噪声
◎ 有组织排放废气
○ 无组织排放废气