



检 测 报 告

受检单位: 广东浩博特科技股份有限公司

地 址: 惠州市惠阳区秋长镇新塘村浩博特工业园

检测类别: 废气、噪声

编写: 刘文

复核: 许艳琼

签发: 郭岗士

日期: 2022.12.14

检测信息

采样日期		2022 年 12 月 06 日~07 日	样品数量	80 个
接样日期		2022 年 12 月 06 日~07 日	检测日期	2022 年 12 月 06 日~12 日
检测人员		邓锦涛、林伟波、李金健、许艳波、封瑞虹、蔡益文、李加丽、刘文、王少芬		
采样方法依据		GB/T16157-1996、GB12348-2008		
检测项目、方法及仪器				
检测项目		检测标准及方法	仪器名称及型号	检出限
废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	分析天平 AUW220D (LDT-E127)	1mg/m ³
	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	气相色谱仪 GC5890N (LDT-E126)	0.07mg/m ³
	臭气浓度	三点式比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10（无量纲）
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 GB/T 15432-1995/XG1-2018	分析天平 AUW220D (LDT-E127)	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	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	气相色谱仪 GC5890N (LDT-E126)	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228+ (LDT-E056)	35~128dB (测量范围)
评价/判定依据		恶臭污染物排放标准 GB14554-1993 合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 固定污染源挥发性有机物综合排放标准 DB44/2367-2022		

检测结果

一、废气

1. 样品信息

检测项目	采样人	采样方法	点数	样品描述
非甲烷总烃	邓锦涛、林伟波	真空抽取	6	采气袋
臭气浓度		真空抽取	36	采气袋
颗粒物		等速抽取	12	滤膜
颗粒物		恒流抽取	24	滤膜

2. 检测结果

2.1 有组织废气

检测点位置		频次	检测项目	检测结果		标准限值		排放口高度 (m)	标干流量 (m³/h)
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
有组织废气 12月06日	处理前	1次	颗粒物	5.6	0.025	/	/	--	4475
			臭气浓度	732	--	/	/		
			非甲烷总烃	6.30	0.0282	/	/		
		2次	颗粒物	6.4	0.028	/	/		4325
			臭气浓度	977	--	/	/		
			非甲烷总烃	6.44	0.0279	/	/		
		3次	颗粒物	5.5	0.025	/	/		4521
			臭气浓度	732	--	/	/		
			非甲烷总烃	6.32	0.0286	/	/		
	处理后	1次	颗粒物	1.5	8.1×10^{-3}	20	--	25	5371
			臭气浓度	173	--	6000	--		
			非甲烷总烃	1.12	6.02×10^{-3}	60	--		

检测结果

(续上表)

检测点位置		频次	检测项目	检测结果		标准限值		排放口高度 (m)	标干流量 (m³/h)
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
有组织废气 12月06日	处理后	2次	颗粒物	1.6	8.7×10^{-3}	20	--	25	5425
			臭气浓度	173	--	6000	--		
			非甲烷总烃	1.08	5.86×10^{-3}	60	--		
		3次	颗粒物	1.5	8.2×10^{-3}	20	--		5485
			臭气浓度	231	--	6000	--		
			非甲烷总烃	1.12	6.14×10^{-3}	60	--		
有组织废气 12月07日	处理前	1次	颗粒物	5.4	0.024	/	/	--	4468
			臭气浓度	549	--	/	/		
			非甲烷总烃	6.38	0.0285	/	/		
		2次	颗粒物	5.0	0.022	/	/		4500
			臭气浓度	549	--	/	/		
			非甲烷总烃	6.48	0.0292	/	/		
		3次	颗粒物	5.1	0.023	/	/		4501
			臭气浓度	549	--	/	/		
			非甲烷总烃	6.51	0.0293	/	/		
	处理后	1次	颗粒物	1.5	8.2×10^{-3}	20	--	25	5468
			臭气浓度	173	--	6000	--		
			非甲烷总烃	1.22	6.67×10^{-3}	60	--		
		2次	颗粒物	1.6	8.7×10^{-3}	20	--		5432
			臭气浓度	231	--	6000	--		
			非甲烷总烃	1.18	6.41×10^{-3}	60	--		
		3次	颗粒物	1.6	8.7×10^{-3}	20	--		5456
			臭气浓度	130	--	6000	--		
			非甲烷总烃	1.22	6.66×10^{-3}	60	--		

注：1.“--”表示不适用。2.“/”表示有组织废气处理前不作限值要求。3.臭气浓度无量纲。

4.颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 2 排放标准值。

检测结果

2.2 厂界无组织废气

监测点位置	监测项目		监测结果 12.06			标准限值 (mg/m ³)
			第一次	第二次	第三次	
上风向参照点 1#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.052	0.057	0.063	/
	非甲烷总烃		0.14	0.16	0.16	/
	臭气浓度	无量纲	10	10	10	/
下风向监控点 2#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.075	0.085	0.083	1.0
	非甲烷总烃		0.26	0.26	0.29	4.0
	臭气浓度	无量纲	10	10	10	20
下风向监控点 3#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.088	0.087	0.083	1.0
	非甲烷总烃		0.26	0.25	0.28	4.0
	臭气浓度	无量纲	10	10	10	2.0
下风向监控点 4#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.097	0.092	0.093	1.0
	非甲烷总烃		0.25	0.26	0.28	4.0
	臭气浓度	无量纲	10	10	10	2.0
监测点位置	监测项目		监测结果 12.07			标准限值 (mg/m ³)
			第一次	第二次	第三次	
上风向参照点 1#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.058	0.063	0.067	/
	非甲烷总烃		0.17	0.16	0.15	/
	臭气浓度	无量纲	10	10	10	/
下风向监控点 2#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.073	0.078	0.072	1.0
	非甲烷总烃		0.32	0.26	0.29	4.0
	臭气浓度	无量纲	10	10	10	20
下风向监控点 3#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.085	0.082	0.088	1.0
	非甲烷总烃		0.27	0.26	0.28	4.0
	臭气浓度	无量纲	10	10	10	2.0
下风向监控点 4#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.092	0.095	0.090	1.0
	非甲烷总烃		0.28	0.26	0.25	4.0
	臭气浓度	无量纲	10	10	10	2.0

注：1.“/”表示上风向仅作参考，不作限值要求。

2.颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 二级标准新扩改建限值。

检测结果

2.3 厂内无组织废气

监测点位置	监测项目			监测结果			DB44/2367-2022 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值
				第一次	第二次	第三次	
厂内无组织 5# 12 月 06 日	非甲烷 总烃	小时值	排放 浓度 (mg/m ³)	0.50	0.50	0.51	6
厂内无组织 5# 12 月 07 日	非甲烷 总烃	小时值		0.49	0.50	0.50	6

2.4 监测期间天气情况

气象观测结果					
监测日期		温度℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2022 年 12 月 06 日 多云	08:25~09:25	18.2	100.8	东北风	1.4
	09:58~10:58	18.5	100.8	东北风	1.4
	11:30~12:30	19.6	100.7	东北风	1.5
2022 年 12 月 07 日 晴	08:20~09:20	18.4	100.8	东北风	1.3
	09:52~10:52	18.7	100.8	东北风	1.3
	11:30~12:30	19.4	100.7	东北风	1.4

检测结果

二、噪声

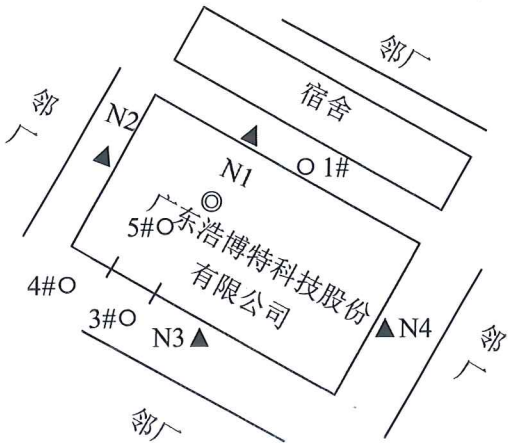
1.样品信息

检测项目	采样人	采样方式	点位
厂界噪声	邓锦涛、林伟波	现场监测	4

2.检测结果

监测 编号	监测点位置	主要声源	监测时段	结果[dB(A)]			
				2022-12-06		2022-12-07	
N1	厂界东北外 1 米	生产噪声	(2022-12-06) 昼间：09:19-10:09 夜间：22:00-22:50	昼间	61.6	昼间	60.9
				夜间	51.0	夜间	50.9
N2	厂界西北外 1 米	生产噪声		昼间	59.8	昼间	61.7
				夜间	50.7	夜间	51.4
N3	厂界西南外 1 米	生产噪声	(2022-12-07) 昼间：08:43-09:33 夜间：00:02-22:53	昼间	60.1	昼间	60.4
				夜间	50.4	夜间	49.3
N4	厂界东南外 1 米	生产噪声		昼间	60.8	昼间	60.8
				夜间	51.1	夜间	51.2
注：监测时天气状况多云/晴，风速为 1.3~1.5m/s。							
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 3 类标准			昼间	65dB(A)			
			夜间	55dB(A)			

监测布点图



注: 1.“▲”表示噪声监测点位
3.“○”表示无组织废气监测点
4.“◎”表示有组织废气监测点

检测结果

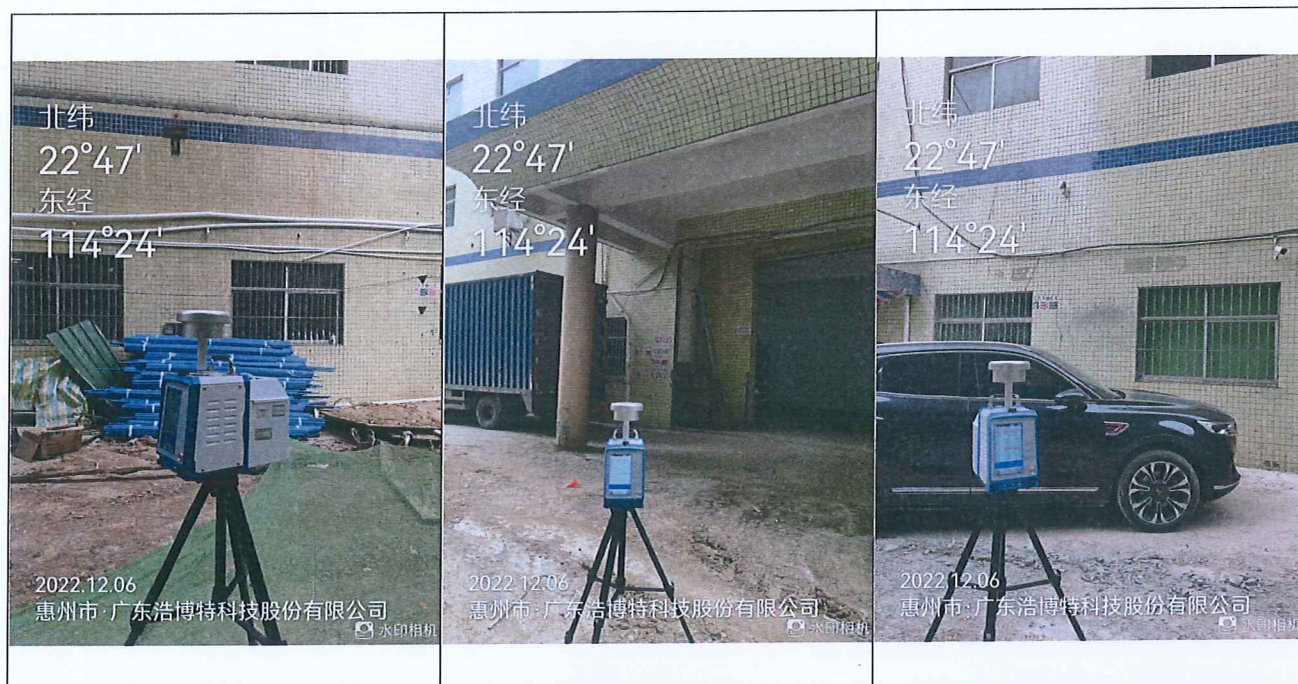
监测采样现场图片:



有组织废气处理前

有组织废气处理后

上风向参照点 1#



下风向监控点 2#

下风向监控点 3#

下风向监控点 4#

检测结果

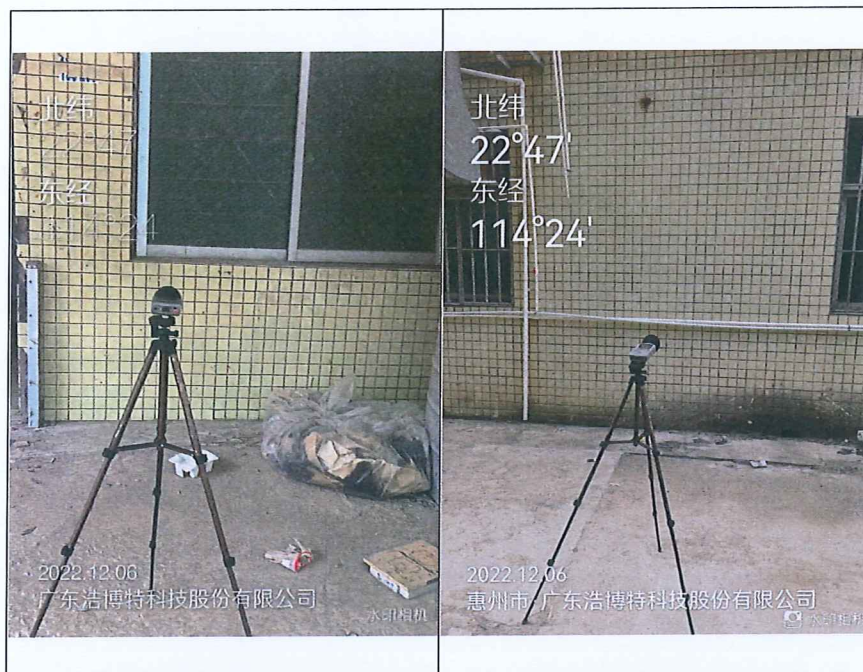
监测采样现场图片:



厂内无组织 5#

N1 东北

N2 西北



N3 西南

N4 东南

声明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本机构专用章、骑缝章无效。
- 5、未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 7、如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本机构的 CMA 认证范围内，该数据仅供测试研究参考，不做为社会公正性数据。

本机构通讯资料

机构名称：广东立德检测有限公司

联系地址：深圳市龙岗区南联瑞记路 1 号南联恒裕科技园 T 栋 201

邮政编码：518116

联系电话：18923469518（业务咨询、投诉）；18033054473（实验室、技术支持）

网 址：<http://www.ldhjjc.com>

———报告结束———