



报告编号: DGXX (验) 2012241

东莞市祥鑫检测技术有限公司

检测 报 告

受检单位: 东莞市东莹运动用品有限公司

项目名称: 东莞市东莹运动用品有限公司扩建建设项目

检测类型: 验收监测

报告日期: 2020 年 12 月 28 日

编 制: 吴晓娟

审 核: 钟晓娟

签 发: 吴雪花 (授权签字人)

签发日期: 2020 年 12 月 30 日

东莞市祥鑫检测技术有限公司
广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室
Tel: 0769-89770867 Email: dgxjc8888@163.com

第 1 页 共 11 页

说 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。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检测专用章、骑缝章和资质认定 CMA 章无效。
- 6、本报告无编制、审核、签发签字无效。
- 7、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 8、对本报告检验结果若有异议,请于收到报告之日起十个工作
日内提出。

报告编号: DGXX (验) 2012241

检测报告

一、基本信息

委托单位	东莞市东莹运动用品有限公司		
委托编号	2012241		
受检单位	东莞市东莹运动用品有限公司		
采样(监测)地址	东莞市石排镇福隆村石横大道 A98 号		
采样人员	庾永邦、陈耀金、张梓豪		
采样日期	2020 年 12 月 21 日~2020 年 12 月 22 日		
气象参数	2020.12.21	天气: 晴 最高气温: 20.4℃ 最大湿度: 49% 昼间最大风速: 2.2m/s 主导风向: 西北风	最高气压: 101.5kPa 夜间最大风速: 2.6m/s
	2020.12.22	天气: 晴 最高气温: 20.7℃ 最大湿度: 48% 昼间最大风速: 2.2m/s 主导风向: 西北风	最高气压: 101.5kPa 夜间最大风速: 2.7m/s
分析人员	庾永邦、陈耀金、李小曲、谢健娟		
分析日期	2020 年 12 月 21 日~2020 年 12 月 25 日		

检 测 报 告

二、企业概况:

受测方基本信息

监测目的	建设项目竣工环境保护设施验收监测
项目名称	东莞市东莹运动用品有限公司扩建建设项目
建设地址	东莞市石排镇福隆村石横大道 A98 号
联系人	戴明星
联系电话	13829291678
主要工程建设内容	扩建后占地面积 3000m ² , 建筑面积 2500m ² , 总投资 100 万元, 其中环保投资 13 万元。
主要产品	扩建后年产拖把底部垫片 (EVA 垫片) 12 吨、塑胶制品 13 吨
废气治理及排放去向	(1) 烘烤、注塑工序废气 处理设施: UV 废气处理一体净化器 治理设施运行情况: <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常, 说明: 排放情况: 通过 15 米排气筒高空排放 (2) 厂界无组织废气 废气来源: 烘烤、注塑工序、混料、碎料工序
噪声治理情况	厂界噪声 噪声来源: 主要来源于生产设备、通风设备、空压机运行时产生的噪声 减噪措施: 对高噪声设备加强基础减振及支承结构措施, 合理布局厂区内的设备, 生产车间采用隔声门窗, 空压机安装在专用的机房内, 采取基础减振措施等

检 测 报 告

三、监测内容

1、废气监测点位布设及监测日期、工况

监测点位	监测因子	监测日期	工况
烘烤、注塑工序废气处理前采样截面	非甲烷总烃	2020-12-21	80%
		2020-12-22	80%
烘烤、注塑工序废气处理后采样截面	非甲烷总烃	2020-12-21	80%
		2020-12-22	80%
厂界无组织废气上风向参照点 G1	非甲烷总烃、颗粒物	2020-12-21	80%
		2020-12-22	80%
厂界无组织废气下风向监控点 G2	非甲烷总烃、颗粒物	2020-12-21	80%
		2020-12-22	80%
厂界无组织废气下风向监控点 G3	非甲烷总烃、颗粒物	2020-12-21	80%
		2020-12-22	80%
厂界无组织废气下风向监控点 G4	非甲烷总烃、颗粒物	2020-12-21	80%
		2020-12-22	80%

2、噪声监测点位布设及监测日期、工况

监测点位	监测因子	监测日期	工况
N1: 厂界外西北面 1 米处	厂界噪声	2020-12-21	80%
		2020-12-22	80%

检测报告

四、本次监测的依据

监测项目	方法标准号	检测标准 (方法) 名称	检出限或最低检出浓度	分析仪器
非甲烷总烃	HJ 38-2017	《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》	0.07mg/m³	气相色谱仪 GC9800N/HF
非甲烷总烃	HJ 604-2017	《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》	0.07mg/m³	气相色谱仪 GC9800N/HF
颗粒物	GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001mg/m³	电子天平 FA2004
				恒温恒湿培养箱 LRH-250-HS
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	35dB (A)	多功能声级计 AWA5688 型
采样与保存依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T 16157-1996) 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号) 《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 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)			

检 测 报 告

五、监测结果

1、废气

表 1-1 烘烤、注塑工序废气监测结果

监测日期	监测点位	频次	平均监测结果		
			样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m ³)
2020.12.21	烘烤、注塑工序废气 处理前采样截面	第一次	2012241-Q-1-1~3	7084	6.12
		第二次	2012241-Q-1-4~6	7118	6.87
		第三次	2012241-Q-1-7~9	6890	5.88
2020.12.22	烘烤、注塑工序废气 处理前采样截面	第一次	2012241-Q-1-10~12	7072	6.03
		第二次	2012241-Q-1-13~15	6931	5.92
		第三次	2012241-Q-1-16~18	7037	5.80
处理前平均结果				7022	6.10
2020.12.21	烘烤、注塑工序废气 处理后采样截面	第一次	2012241-Q-2-1~3	9234	2.45
		第二次	2012241-Q-2-4~6	9475	2.52
		第三次	2012241-Q-2-7~9	9338	1.99
2020.12.22	烘烤、注塑工序废气 处理后采样截面	第一次	2012241-Q-2-10~12	9274	2.57
		第二次	2012241-Q-2-13~15	9140	2.75
		第三次	2012241-Q-2-16~18	9386	2.65
处理后平均结果				9308	2.49
标准限值					100
评价					达标
备注：1.执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 大气污染物排放限值。					
2.处理设施：UV 废气处理一体净化器。					
3.排气筒高度：15m。					

检测报告

表 1-2 厂界无组织废气监测结果

监测日期	点位名称	样品编号	频次	平均监测结果 (mg/m ³)
				非甲烷总烃
2020.12.21	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-1~3	第一次	0.15
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-1~3		0.23
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-1~3		0.27
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-1~3		0.33
	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-4~6	第二次	0.14
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-4~6		0.22
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-4~6		0.27
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-4~6		0.35
	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-7~9	第三次	0.15
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-7~9		0.23
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-7~9		0.30
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-7~9		0.37
2020.12.22	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-10~12	第一次	0.15
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-10~12		0.21
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-10~12		0.26
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-10~12		0.37
	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-13~15	第二次	0.15
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-13~15		0.23
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-13~15		0.28
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-13~15		0.35
	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-16~18	第三次	0.15
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-16~18		0.21
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-16~18		0.30
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-16~18		0.34
标准限值				4.0
评价				达标
备注: 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值。				

检测报告

表 1-2 厂界无组织废气监测结果 (续)

监测日期	点位名称	样品编号	频次	监测结果 (mg/m ³)
				颗粒物
2020.12.21	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-1	第一次	0.083
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-1		0.150
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-1		0.182
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-1		0.166
	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-2	第二次	0.099
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-2		0.166
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-2		0.199
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-2		0.199
	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-3	第三次	0.066
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-3		0.183
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-3		0.166
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-3		0.183
2020.12.22	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-4	第一次	0.099
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-4		0.199
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-4		0.166
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-4		0.183
	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-5	第二次	0.083
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-5		0.166
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-5		0.182
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-5		0.166
	上风向参照点 G1	2012241-Q-3-6	第三次	0.066
	下风向监控点 G2	2012241-Q-4-6		0.150
	下风向监控点 G3	2012241-Q-5-6		0.199
	下风向监控点 G4	2012241-Q-6-6		0.149
标准限值				1.0
评价				达标
备注: 执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。				

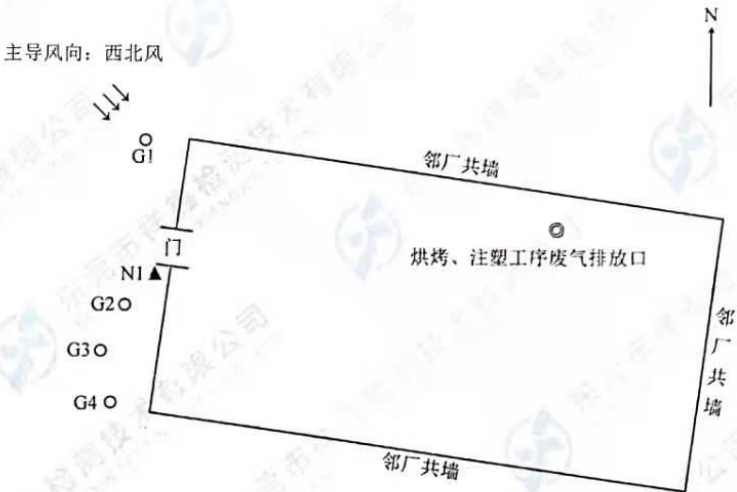
检 测 报 告

2、噪声

表 2 厂界噪声监测结果

监测日期	点位名称	监测结果[dB(A)]		标准限值[dB(A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2020.12.21	N1: 厂界外西北面 1 米处	57.0	47.9	60	50
2020.12.22	N1: 厂界外西北面 1 米处	56.3	48.1	60	50
评价		达标			
备注: 1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。 2.项目东南面、西南面、东北面与邻厂共墙，不具备监测条件，故不对其进行监测。					

六、监测布点示意图



注: ▲N1 表示厂界噪声监测点; ●表示有组织废气排放口;
OG1~OG4 表示无组织废气监测点。

检测报告

七、监测结论

- 1、烘烤、注塑工序废气处理后非甲烷总烃监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4大气污染物排放限值。
- 2、厂界无组织废气中非甲烷总烃监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值,颗粒物监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。
- 3、西北面昼间夜间厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准。

报告结束

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100