



检测报告

报告编号：HLED-20180410384

项目名称：森钜(江门)科技材料有限公司

年产钢塑复合板 100 万平方米

委托单位：森钜(江门)科技材料有限公司

检测类别：验收监测

报告页数：共 7 页

签发日期：2018 年 04 月 15 日

检测报告章：



公司地址：广东省广州市黄埔区永和开发区新庄二路 34 号

邮编：511356

电话：4008553008；020—32052411

传真：020—32053661—818

一、项目概况

表 1 项目信息一览表

项目名称	森钜(江门)科技材料有限公司年产钢塑复合板 100 万平方米		
委托单位	森钜(江门)科技材料有限公司		
委托单位地址	江门市新会区大鳌镇沙角工业区(复合板厂一期车间)		
采样地址	江门市新会区大鳌镇沙角工业区(复合板厂一期车间)		
联系人	/	电话	/
检测类别	验收监测	来样方式	现场检测, 采样
样品状态	外观完好、标签清晰	采样工况	正常
采样人员	章富权、钟作桥、成伟康、雷伟业	采样日期	2018.04.10-2018.04.11
检测人员	张思亮、邓燕萍、汤杰城、卢玮琨、吴双强、成伟康	检测日期	2018.04.10-2018.04.14
附注(必要时): 1、检测环境条件: 2、偏离标准方法的例外情况: 3、检测结果的不确定度: 4、其它:			

二、检测依据：

表 2 检测方法与设备一览表

检测类型	项目名称	检测依据	检测设备	检出限
有组织废气	颗粒物	《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	电子天平/FA 1204B	/
	VOCs	气相色谱法《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 /7820A	/
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子天平/FA 1204B	0.001mg/m ³
	TVOC	热解析/毛细管气相色谱法《室内空气质量标准》室内空气中总挥发性有机物 (TVOC) 的检验方法 GB/T 18883-2002 附录 C	气相色谱仪 /7820A	0.5 μg/m ³
	臭气浓度*	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	/	10 无量纲
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计/ AWA6228	35dB
备注：带“*”分包由广东中润检测技术有限公司完成。				

三、检测结果

表 3 气象参数

项 目 日 期	气温 (℃)	风速 (m/s)	气压 (kPa)	风向 (—)	湿度 (%)
04 月 10 日	22.5	1.9	101.6	东	56
04 月 11 日	21.9	2.1	101.8	东	54

表 4 有组织废气检测结果

排气筒高度（m）			15		运行负荷		≥75%		
治理设施及运行情况			UV 光解+活性炭吸附，运行正常						
序号	监测点位	监测日期	监测频次	监测项目	监测结果			标准限值	
					标杆流量（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）
1	塑料发泡挤出、多层复合工序处理前	04 月 10 日	第一次	VOCs	6300	1.46	9.2×10 ⁻³	——	——
				颗粒物		<20	<0.13	——	——
			第二次	VOCs	6355	1.29	8.2×10 ⁻³	——	——
				颗粒物		<20	<0.13	——	——
			第三次	VOCs	6222	1.16	7.2×10 ⁻³	——	——
				颗粒物		<20	<0.12	——	——
		04 月 11 日	第一次	VOCs	6270	1.41	8.8×10 ⁻³	——	——
				颗粒物		<20	<0.13	——	——
			第二次	VOCs	6294	1.69	1.1×10 ⁻³	——	——
				颗粒物		<20	<0.13	——	——
			第三次	VOCs	6215	1.60	9.9×10 ⁻³	——	——
				颗粒物		<20	<0.12	——	——
2	塑料发泡挤出、多层复合工序处理后	04 月 10 日	第一次	VOCs	8101	0.550	4.5×10 ⁻³	100	——
				颗粒物		<20	<0.16	20	——
			第二次	VOCs	8159	0.580	4.7×10 ⁻³	100	——
				颗粒物		<20	<0.16	20	——
			第三次	VOCs	8045	0.463	3.7×10 ⁻³	100	——
				颗粒物		<20	<0.16	20	——
		04 月 11 日	第一次	VOCs	8125	0.730	5.9×10 ⁻³	100	——
				颗粒物		<20	<0.16	20	——
			第二次	VOCs	8144	0.503	4.1×10 ⁻³	100	——
				颗粒物		<20	<0.16	20	——
			第三次	VOCs	8047	0.642	5.2×10 ⁻³	100	——
				颗粒物		<20	<0.16	20	——

备注：1、标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 标准限值要求，其中 VOCs 参照非甲烷总烃限值要求
2、“——”表示对应标准对其没有限值要求。

表 5 无组织废气检测结果

序号	采样日期	采样点名称	监测项目	监测频次及监测结果 (mg/m ³ ，臭气浓度为无量纲)			标准限值 (mg/m ³)
				第一次	第二次	第三次	
1	04 月 10 日	上风向参照点 O1#	VOCs	0.0708	0.0788	0.0814	4.0
			臭气浓度	<10	<10	<10	20
			颗粒物	0.133	0.152	0.143	1.0
2		下风向监控点 O2#	VOCs	0.0651	0.0794	0.0818	4.0
			臭气浓度	<10	<10	<10	20
			颗粒物	0.146	0.158	0.139	1.0
1	04 月 11 日	上风向参照点 O1#	VOCs	0.283	0.266	0.282	4.0
			臭气浓度	14	16	13	20
			颗粒物	0.406	0.427	0.414	1.0
2		下风向监控点 O2#	VOCs	0.289	0.268	0.318	4.0
			臭气浓度	12	13	12	20
			颗粒物	0.423	0.437	0.412	1.0

备注：1、标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 9 标准限值要求，其中 VOCs 参照非甲烷总烃限值要求；臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 新扩改建标准限值要求；

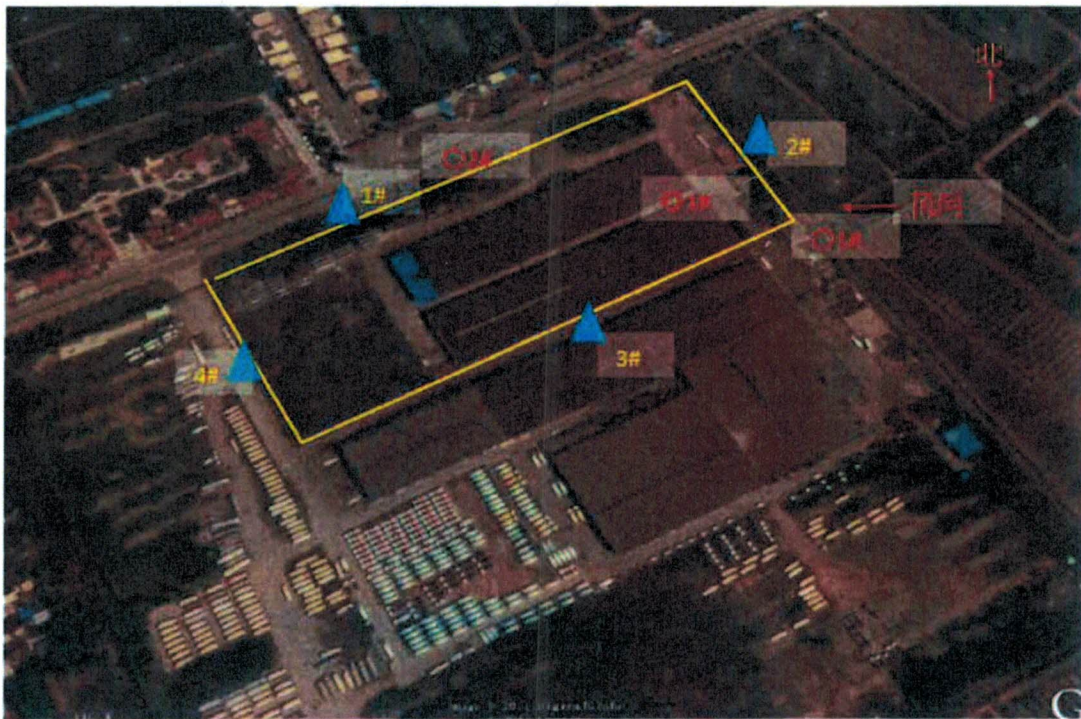
2、检测布点图见附 1。

表 6 噪声检测结果

点位	监测位置	监测结果 Leq[dB(A)]				标准限值 Leq[dB(A)]	
		04 月 10 日		04 月 11 日			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界东面外 1 米	54.4	43.3	54.1	43.7	60	50
2#	厂界南面外 1 米	56.2	44.4	56.3	43.5	60	50
3#	厂界西面外 1 米	55.7	43.7	54.5	44.2	60	50
4#	厂界北面外 1 米	58.5	44.8	57.6	44.1	60	50

备注：1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准；
 2、检测布点图见附 1。

附 1：检测布点图（▲为噪声监测点位，○为无组织废气监测点位）



以下空白

编制：张明 审核：张思亮 签发：张思亮

日期：2018 10 15 日期：2018 10 15 日期：2018 10 15