



广东顺德环境科学研究院有限公司



检 测 报 告

(顺)研测字 (2018) 第 Y012608号

检测项目名称: 废气、噪声检测

被测单位名称: 广东东睦新材料有限公司

被测单位地址: 江门市蓬江区杜阮镇南北大道侧井根村
骑龙山地段

委托单位名称: 广东东睦新材料有限公司

监 测 类 别: 验收检测

报告编制日期: 2018 年 01 月 26 日

广东顺德环境科学研究院有限公司



报告编制说明

1. 本实验室保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本实验室的采样程序按照有关环境检测技术规范和本中心的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编审人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本实验室“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
4. 委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
5. 对本报告若有疑问，请向实验室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向实验室提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
6. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。

实验室地址：佛山市顺德区北滘镇三乐路北1号广东工业设计城F栋3-4楼

邮政编码：528311

联系电话：0757-22826211

传 真：0757-22826121

一、委托单位信息

单位名称	广东东睦新材料有限公司
联系人	李振江
联系电话	13822340703
单位地址	江门市蓬江区杜阮镇南北大道侧井根村骑龙山地段

二、检测目的

了解广东东睦新材料有限公司建设项目污染物（废气、噪声）排放现状, 为环境管理提供依据。

三、检测内容（见表1，表2）。

表1 废气检测内容一览表

检测项目	采样位置	采样日期和频次	采样设备	采样人员	检测日期
烟（粉）尘、 烟气参数	●1-混料机废气排放口； ●2-过筛机废气排放口； ●3-辅料机废气排放口；	2018-01-17 至 2018-01-18/ 频次：前1后3次/ 天。	1) 自动烟尘（气） 测试仪 崂应3012H型； 2) 微电脑烟尘平行 采样仪 TH-880F。	孔家琪， 梁淳宏， 曾汇兴， 周铭辉。	2018-01-17 至 2018-01-20
总悬浮颗粒物	●5-项目上风向； ●6-项目下风向； ●7-项目下风向； ●8-项目下风向。	2018-01-17 至 2018-01-18/ 频次：3次/天。	1) 大气与颗粒物组 合采样器 TH-3150 2) 中流量空气总悬 浮物微粒采样器 THM-150CIII 3) 中流量智能TSP 采样器 崂应2030		

表2 噪声检测内容一览表

检测项目	检测点位	检测日期和频次	检测设备	检测人员
厂界环境噪声	▲1-项目西面边界外1米	2018-01-17 至 2018-01-18/ 频次：2次/天。	多功能声级计 AWA5688	孔家琪， 梁淳宏， 曾汇兴， 周铭辉。
	▲2-项目北面边界外1米			
	▲3-项目东面边界外1米			
	▲4-项目南面边界外1米			

四、样品信息(见表3)。

表3 样品信息一览表

类别	检测项目	采样位置	采样日期	样品状态
空气和废气	烟(粉)尘	●1-混料机废气排放口	2018-01-17	滤筒
		●2-过筛机废气排放口		滤筒
		●3-辅料机废气排放口		滤筒
		●1-混料机废气排放口	2018-01-18	滤筒
		●2-过筛机废气排放口		滤筒
		●3-辅料机废气排放口		滤筒
	总悬浮颗粒物	●5-项目上风向	2018-01-17	滤膜
		●6-项目下风向		滤膜
		●7-项目下风向		滤膜
		●8-项目下风向		滤膜
		●5-项目上风向	2018-01-18	滤膜
		●6-项目下风向		滤膜
		●7-项目下风向		滤膜
		●8-项目下风向		滤膜

五、检测方法、使用仪器及检出限(见表4)。

表4 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
空气和废气	烟(粉)尘、烟气参数	GB/T 16157-1996	电子天平 FA2204N	1 mg/m ³
	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995		0.001 mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	--

六、检测结果,检测点位(见图1)。

1、有组织排放废气检测结果(见表5-1~表7-2)。

表5-1 2018-01-17 ●1-混料机废气检测结果

废气类型: 工艺废气

治理方式: 除尘净化器

检测项目		处理前 01室	处理前 02室	处理后				标准限值	结果评价
		第一次	第一次	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟（粉）尘	排放浓度 (mg/m³)	68	41	39	33	30	34	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.116	0.062	0.077	0.066	0.064	0.069	2.9	达标
烟气参数	烟气流量 (标干, m³/h)	1699	1504	1978	2009	2138	2042	--	--
	排气筒高度 (m)	15						--	--
参照标准	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准。								

表5-2 2018-01-18 ●1-混料机废气检测结果

废气类型: 工艺废气

治理方式: 除尘净化器

检测项目		处理前 01室	处理前 02室	处理后				标准限值	结果评价
		第一次	第一次	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟（粉）尘	排放浓度 (mg/m³)	83	55	21	29	35	28	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.138	0.082	0.042	0.054	0.070	0.055	2.9	达标
烟气参数	烟气流量 (标干. m³/h)	1668	1488	2013	1874	1996	1961	—	—
	排气筒高度 (m)	15						—	—
参照标准	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准。								

表6-1 2018-01-17 ●2-过筛机废气检测结果

废气类型: 工艺废气

治理方式: 除尘净化器

检测项目		处理前 01室	处理前 02室	处理前 03室	处理后				标准限 值	结果评 价
		第一次	第一次	第一次	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟（粉）尘	排放浓度 (mg/m ³)	63	71	58	43	47	36	42	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.079	0.097	0.068	0.067	0.076	0.057	0.067	2.9	达标
烟气参数	烟气流量 (标干.m ³ /h)	1255	1362	1164	1561	1623	1586	1590	—	—
	排气筒高度 (m)	15							—	—
参照标准	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准。									

表6-2 2018-01-18 ●2-过筛机废气检测结果

废气类型: 工艺废气

治理方式: 除尘净化器

检测项目		处理前 01室	处理前 02室	处理前 03室	处理后				标准限值	结果评价
		第一次	第一次	第一次	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟（粉）尘	排放浓度 (mg/m³)	72	65	69	57	43	51	50	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.093	0.092	0.083	0.095	0.068	0.084	0.082	2.9	达标
烟气参数	烟气流量 (标干. m³/h)	1289	1413	1201	1661	1584	1643	1646	—	—
	排气筒高度 (m)	15							—	—
参照标准	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准。									

表7-1 2018-01-17 ●3-辅料机废气检测结果

废气类型: 工艺废气

治理方式: 除尘净化器

治理方式：除尘+脱硫

检测项目		处理前	处理后				标准限值	结果评价
		第一次	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟（粉）尘	排放浓度 (mg/m³)	64	22	30	27	26	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.097	0.028	0.037	0.032	0.032	2.9	达标
烟气参数	烟气流量 (标干.m³/h)	1512	1287	1249	1187	1241	--	--
	排气筒高度 (m)	15					--	--
参照标准	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准。							

表7-2 2018-01-18 ●3-辅料机废气检测结果

废气类型: 工艺废气

治理方式: 除尘净化器

检测方法：称重法

检测项目		处理前	处理后				标准限值	结果评价
		第一次	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟（粉）尘	排放浓度 (mg/m³)	59	27	21	17	22	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.086	0.036	0.027	0.021	0.028	2.9	达标
烟气参数	烟气流量 (标干, m³/h)	1462	1318	1281	1239	1279	—	—
	排气筒高度 (m)	15					—	—
参照标准	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准。							

2、无组织排放废气检测结果(见表8)。

表8 无组织排放废气检测结果

天气状况: 2018-01-17, 晴天, 西北风, 检测期间最大风速: 2.7m/s;
2018-01-18, 晴天, 西北风, 检测期间最大风速: 2.0m/s。

单位: mg/m³

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果	排放限值	结果评价
总悬浮颗粒物	2018-01-17 (第一次)	●5-项目上风向	0.242	1.0	达标
		●6-项目下风向	0.258	1.0	达标
		●7-项目下风向	0.264	1.0	达标
		●8-项目下风向	0.256	1.0	达标
	2018-01-17 (第二次)	●5-项目上风向	0.253	1.0	达标
		●6-项目下风向	0.266	1.0	达标
		●7-项目下风向	0.259	1.0	达标
		●8-项目下风向	0.262	1.0	达标
	2018-01-17 (第三次)	●5-项目上风向	0.249	1.0	达标
		●6-项目下风向	0.257	1.0	达标
		●7-项目下风向	0.263	1.0	达标
		●8-项目下风向	0.251	1.0	达标
	2018-01-18 (第一次)	●5-项目上风向	0.251	1.0	达标
		●6-项目下风向	0.248	1.0	达标
		●7-项目下风向	0.263	1.0	达标
		●8-项目下风向	0.259	1.0	达标
	2018-01-18 (第二次)	●5-项目上风向	0.242	1.0	达标
		●6-项目下风向	0.267	1.0	达标
		●7-项目下风向	0.258	1.0	达标
		●8-项目下风向	0.263	1.0	达标
	2018-01-18 (第三次)	●5-项目上风向	0.258	1.0	达标
		●6-项目下风向	0.272	1.0	达标
		●7-项目下风向	0.259	1.0	达标
		●8-项目下风向	0.264	1.0	达标
参照标准	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放浓度限值。				

3、噪声检测结果(见表9)。

表9 噪声检测结果

天气状况: 2018-01-17, 晴天, 西北风, 检测期间最大风速: 2.1m/s;
2018-01-18, 晴天, 西北风, 检测期间最大风速: 2.5m/s。

单位: dB(A)

检测点位	检测日期	检测时段	测量值 L_{max}	测量值 L_{Aeq}	标准限 L_{Aeq}	结果评价
▲1	2018-01-17	09:56-10:01	65.2	56.6	60	达标
		23:08-23:13	57.7	47.3	50	达标
	2018-01-18	14:23-14:28	68.5	57.9	60	达标
		23:54-23:59	54.0	46.6	50	达标
▲2	2018-01-17	10:07-10:12	59.4	51.8	60	达标
		23:19-23:24	54.2	45.7	50	达标
	2018-01-18	14:32-14:37	61.7	52.3	60	达标
		次日00:03-次日00:08	51.5	44.8	50	达标
▲3	2018-01-17	10:18-10:23	62.2	50.4	60	达标
		23:30-23:35	52.3	46.0	50	达标
	2018-01-18	14:45-14:50	59.8	51.0	60	达标
		次日00:14-次日00:19	51.4	45.1	50	达标
▲4	2018-01-17	10:28-10:33	66.2	57.0	60	达标
		23:40-23:45	57.9	47.5	50	达标
	2018-01-18	14:56-15:01	68.3	58.4	60	达标
		次日00:22-次日00:27	58.5	45.6	50	达标
参照标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)厂界外声环境功能区2类。					

(以下空白)

报告编制: 何靖贤

审核: 范金强

批准: 范金强

职务: 副院长

图1 项目所在地检测点示意图

