

东莞市启丰检测技术服务有限公司

监测报告

QFHJ 20191023006

项目名称：东莞市鑫旺达塑胶有限公司建设项目

委托单位：东莞市鑫旺达塑胶有限公司

监测类别：验收监测

采样日期：2019年10月23、24日

东莞市启丰检测技术服务有限公司（监测报告专用章）

二〇一九年十一月一日

有关声明

- 1.偏离标准方法的说明（如适用）：_____。
- 2.检测结果不确定度的说明（如适用）：_____。
- 3.分包项目及分包方（如适用）：_____。
- 4.报告无“东莞市启丰检测技术有限公司检验检测专用章”者无效。
- 5.报告无骑缝章者无效。
- 6.报告部分复制无效（全文复制除外），复制报告无“东莞市启丰检测技术有限公司检验检测专用章”者无效。
- 7.无审核人员、批准人签字无效。
- 8.报告涂改无效。
- 9.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验机构提出，逾期不予受理。
- 10.委托送检样品仅对来样负责，现场检测仪对检测当时的状态负责。
- 11.未经书面批准，本检测报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。

公司地址：东莞市东城区光明大道 16 号办公楼二楼 A 区

邮编：523000

电话：0769-27232991

传真：0769-27232991

邮箱：dgqfjc2017@163.com

项目负责人：詹志环

报告编写：杨芷青

审 核：

签 发：李平

签发日期：

参加人员：詹志环、戚智成、陈丽君、刘冰纯

委托联系人：张诚 18988716472

企业地址：广东省东莞市虎门镇树田团结一路1号1栋201室

一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、企业概况

①项目占地面积 800m²，建筑面积 800m²，年加工生产塑胶制品 90 万件。

②喷漆、烘烤、移印、烘干工序废气经水喷淋+UV 光解+活性炭吸附处理后高空排放，废气排放时间 11 小时/天，300 天/年。

③处理设施运行正常。

④本次验收只针对废气和噪声，生活污水不在验收范围内。

三、监测内容

3.1 废气监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间及频次	工况
喷漆、移印、烘干工序 废气处理前 1#	苯、甲苯、二甲苯、 总 VOCs	2019-10-23，每天三次	85%
		2019-10-24，每天三次	80%
喷漆、烘烤工序 废气处理前 2#	苯、甲苯、二甲苯、 总 VOCs	2019-10-23，每天三次	85%
		2019-10-24，每天三次	80%
喷漆、烘烤工序 废气处理前 3#	苯、甲苯、二甲苯、 总 VOCs	2019-10-23，每天三次	85%
		2019-10-24，每天三次	80%
喷漆、烘烤、移印、 烘干工序废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、 总 VOCs	2019-10-23，每天三次	85%
		2019-10-24，每天三次	80%

3.2 噪声监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间及频次	工况
厂界东外 1 米处	厂界噪声	2019-10-23，昼间一次	85%
厂界北外 1 米处			
厂界东外 1 米处	厂界噪声	2019-10-24，昼间一次	80%
厂界北外 1 米处			

四、监测结果及评价

4.1 有机废气

浓度单位: mg/m³; 速率单位: kg/h (注明除外)

监测点位	排气筒高度(米)	监测时间	样品编号	监测项目及监测结果								风量(m ³ /h)
				苯		甲苯		二甲苯		总 VOCs		
				浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	
喷漆、移印、烘干工序废气处理前 1#	/	2019年 10月23日	HJ191023601	0.01L	—	8.77	—	9.38	—	44.0	—	—
			HJ191023602	0.01L	—	12.2	—	15.2	—	67.4	—	
			HJ191023603	0.01L	—	9.93	—	16.7	—	62.2	—	
		2019年 10月24日	HJ191024601	0.01L	—	10.8	—	11.4	—	53.6	—	—
			HJ191024602	0.01L	—	9.14	—	12.0	—	56.8	—	
			HJ191024603	0.01L	—	8.59	—	12.3	—	45.6	—	
喷漆、烘烤工序废气处理前 2#	/	2019年 10月23日	HJ191023604	0.01L	—	9.47	—	9.98	—	46.0	—	—
			HJ191023605	0.01L	—	15.6	—	15.5	—	79.2	—	
			HJ191023606	0.01L	—	11.3	—	13.7	—	56.0	—	
		2019年 10月24日	HJ191024604	0.01L	—	11.9	—	8.25	—	57.3	—	—
			HJ191024605	0.01L	—	10.1	—	10.4	—	62.3	—	
			HJ191024606	0.01L	—	7.80	—	8.53	—	50.5	—	

续上表:

浓度单位: mg/m³; 速率单位: kg/h (注明除外)

监测点位	排气筒高度(米)	监测时间	样品编号	监测项目及监测结果								
				苯		甲苯		二甲苯		总 VOCs		风量(m ³ /h)
				浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	
喷漆、烘烤工序 废气处理前 3#	/	2019年 10月23日	HJ191023607	0.01L	—	8.26	—	8.74	—	41.3	—	—
			HJ191023608	0.01L	—	11.4	—	11.6	—	70.7	—	
			HJ191023609	0.01L	—	8.48	—	12.2	—	58.8	—	
		2019年 10月24日	HJ191024607	0.01L	—	11.2	—	7.61	—	49.1	—	—
			HJ191024608	0.01L	—	8.76	—	12.9	—	57.9	—	
			HJ191024609	0.01L	—	15.3	—	8.94	—	54.4	—	
喷漆、烘烤、 移印、烘干工序 废气排放口	15	2019年 10月23日	HJ191023610	0.01L	—	3.05	3.7×10 ⁻²	3.91	4.8×10 ⁻²	15.8	0.19	12208
			HJ191023611	0.01L	—	5.48	6.7×10 ⁻²	5.25	6.4×10 ⁻²	27.0	0.33	
			HJ191023612	0.01L	—	3.07	3.7×10 ⁻²	6.19	7.6×10 ⁻²	21.6	0.26	
		2019年 10月24日	HJ191024610	0.01L	—	5.43	7.0×10 ⁻²	3.20	4.1×10 ⁻²	19.5	0.25	12852
			HJ191024611	0.01L	—	4.05	5.2×10 ⁻²	5.34	6.9×10 ⁻²	24.2	0.31	
			HJ191024612	0.01L	—	3.59	4.6×10 ⁻²	3.81	4.9×10 ⁻²	16.9	0.22	
执行标准:《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)第II时段排放限值				1	0.2*	甲苯和二甲苯浓度合计: 15 甲苯和二甲苯速率合计: 0.8*				120	2.55*	—
执行标准:《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值				1	0.2*	甲苯和二甲苯浓度合计: 20 甲苯和二甲苯速率合计: 0.5*				30	1.45*	—
结 果 评 价 :				达标	达标	甲苯和二甲苯浓度合计: 达标 甲苯和二甲苯速率合计: 达标				达标	达标	—

注: ①L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出; 若检测项目的排放浓度低于检出限, 其排放速率无需计算;

②*表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上时, 其排放速率限值按标准表列对应排放速率限值的 50%执行。

4.2 噪声

(1)、监测方法

监测项目	方法依据	监测方法
厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

(2)、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

3 类排放限值：昼间 65dB(A)

(3)、监测结果

单位：dB(A)

测点编号	监测点位	主要声源	监测值		评价
			2019-10-23 (昼间)	2019-10-24 (昼间)	
1#	厂界东外 1 米处	生产噪声	64	63	达标
2#	厂界北外 1 米处	生产噪声	63	64	达标

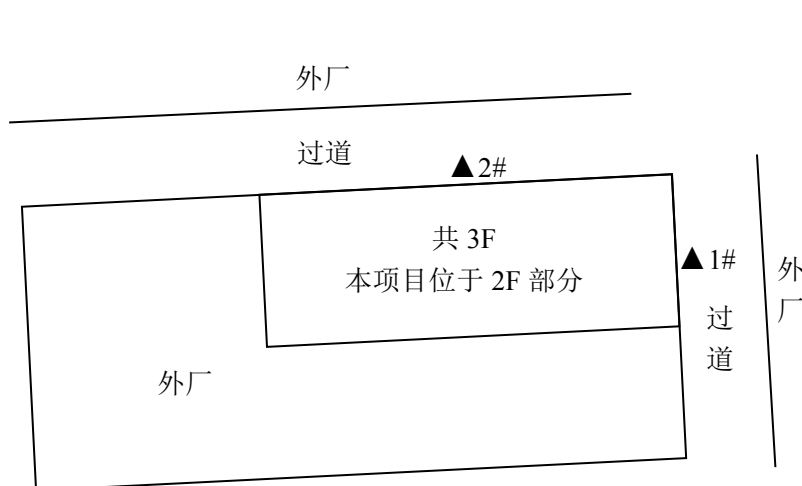
注：①噪声测量值低于相应噪声源排放标准限值，未进行背景噪声的测量及修正；

②厂界南面、西面与外厂共厂界，未设监测点；

③监测点位于 1F；

④由于企业夜间不进行生产（企业已出具相关证明），故夜间噪声不作监测。

点位分布示意图：▲表示监测点



五、监测结论

- 1、①喷漆、烘烤工序废气达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值标准。
 - ②移印、烘干工序废气达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)第II时段排放限值标准。
 - ③厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类排放限值标准。
- 2、喷漆、烘烤、移印、烘干工序废气排放口中总 VOCs 排放量 0.86 吨/年。

本报告检测数据到此结束

六、监测方法附表

监测要素	监测项目	监测方法	检测设备	检出限
废气	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	《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 VOCs 监测方法	QC-2B 大气采样器、GC9790 II 气相色谱仪	0.01mg/m ³
		《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法		0.01mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计、AWA6221A 声校准器	/

【以下空白】