



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告

(报告编号: CETT191022004-YS)

检测项目类别: 废水、废气、噪声

检测任务类型: 验收检测

项目名称: 东莞市雅致印刷有限公司(扩建)

项目地址: 东莞市清溪镇荔横村委会荔河街7号

(检验检测专用章)

报告日期: 2019年10月22日



报告编号: CETT191022004-YS

声 明

1. 本检验检测机构检测结果仅对采样分析结果负责。
2. 未经本检验检测机构书面批准,不得部分复制本报告。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本检验检测机构已获得检验检测机构资质认定,报告无审核、签发人签字,或涂改,或未盖本检验检测机构“检验检测专用章”和“CMA章”、“骑缝章”无效。检验检测机构公章可替代检验检测专用章,也可公章与检验检测专用章同时使用。
5. 本检验检测机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测的数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
6. 参考执行标准由客户提供,其有效性由客户负责。
7. 如客户自行送样,仅对来样负责。
8. 如客户没有特别要求,本检验检测机构报告不提供检测结果不确定度。
9. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。

本公司通讯资料:

单位名称: 广东清环检测科技有限公司

联系地址: 东莞市东城街道余屋社区莞龙路余屋段1号松源创新科技城A栋4楼401

邮政编码: 523117

联系电话: 0769-22254630

传 真: 0769-22254630 转 806

电子邮件: qhjc@gdqhjc.com

网 址: www.gdqhjc.com



报告编号: CETT191022004-YS

检测单位: 广东清环检测科技有限公司

报告编写: 陈雨军

审核: 陈雨军

批准: 梁虎臣

签发: 李吉良

签发人职务: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 报告室主管

签发日期: 2019.10.22

检测人员: 罗红云、钟学轩、吕迪威、陈厚德、李婷婷、向晶、

陈嘉文、陈张梅、甘少英、刘玲玲、古海欣

委托单位: 东莞市雅致印刷有限公司

一、检测目的

东莞市雅致印刷有限公司扩建项目环境保护设施竣工验收检测。

二、企业概况

项目占地面积 5000 平方米, 建筑面积 5330 平方米, 主要从事银卡纸、地球仪、PET 胶片等加工生产, (年加工生产分别为 1100 万张、13 万个、760 万张等。

三、检测内容

3.1 废水检测点位布设及采样日期、工况

检测点位	检测因子	采样日期	工况	采样频次
生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	2019.10.15~2019.10.16	80%	4 次/天 共 2 天

3.2 废气检测点位布设及采样日期、工况

检测点位	检测因子	采样日期	工况	采样频次
印刷和粘合工序废气处理前	VOCs	2019.10.15~2019.10.16	80%	3 次/天 共 2 天
印刷和粘合工序废气排放口	VOCs	2019.10.15~2019.10.16	80%	
吸塑成型和注塑成型工序废气处理前	非甲烷总烃	2019.10.15~2019.10.16	80%	
吸塑成型和注塑成型工序废气排放口	非甲烷总烃	2019.10.15~2019.10.16	80%	
厨房油烟废气排放口	油烟	2019.10.15~2019.10.16	80%	3 次/天 共 2 天

3.3 噪声检测点位布设及检测日期、工况

检测点位	检测因子	检测日期	工况	检测频次
厂界外西南 1 米处	厂界噪声	2019.10.15~2019.10.16	80%	1 次/天 共 2 天

四、检测结果及评价

4.1 废水

4.1.1 生活污水

(1) 执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。

(2) 检测结果

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

采样日期	采样位置	样品状态	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2019.10.15	生活污水排放口	微红色、微臭味、无浮油、浑浊	化学需氧量	53	57	62	59	58	500	达标
			五日生化需氧量	34.2	36.7	40.0	38.1	37.2	300	达标
			悬浮物	72	74	78	76	75	400	达标
			氨氮	0.406	0.438	0.477	0.454	0.444	—	—
			动植物油	13.2	13.6	13.9	14.3	13.8	100	达标
2019.10.16	生活污水排放口	微红色、微臭味、无浮油、浑浊	化学需氧量	48	53	57	55	53	500	达标
			五日生化需氧量	28.8	31.8	34.2	33.0	32.0	300	达标
			悬浮物	58	63	68	66	64	400	达标
			氨氮	0.384	0.424	0.456	0.440	0.426	—	—
			动植物油	12.5	12.9	13.3	13.7	13.1	100	达标

注: 1、处理设施: 三级化粪池;

2、“—”表示无。

4.2 废气

4.2.1 印刷和粘合工序废气

(1) 执行标准: 广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》

(DB44/815-2010) 第II时段排放限值。

(2) 检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
				第1次	第2次	第3次	平均值		
2019.10.15	印刷和粘合工序废气处理前	VOCs	浓度 (mg/m ³)	3.55	3.96	4.67	4.06	—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		17496	17658	17324	17493	—	—
	印刷和粘合工序废气排放口	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	0.92	1.03	1.21	1.05	80	达标
			排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	2.6*	达标
		排气筒高度 (m)		18				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		18274	18469	18135	18293	—	—
2019.10.16	印刷和粘合工序废气处理前	VOCs	浓度 (mg/m ³)	3.12	3.75	4.36	3.74	—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		17521	17734	17459	17571	—	—
	印刷和粘合工序废气排放口	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	0.84	1.01	1.18	1.01	80	达标
			排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	2.6*	达标
		排气筒高度 (m)		18				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		18314	18549	18231	18365	—	—

注: 1、治理设施名称为: UV 光解+活性炭吸附;

2、样品状态: 吸附管/保存完好;

3、“*”表示该排气筒高度达不到标准要求的高出周围 200 米半径范围的建筑 5 米以上时, 其排放速率限值按其高度对应的排放速率限值的 50% 执行;

4、“—”表示为无。

4.2.2 吸塑成型和注塑成型工序废气

(1) 执行标准:《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放浓度限值。

(2) 检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2019.10.15	吸塑成型和注塑成型工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	10.8	11.4	12.0	11.4	—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		20572	20328	20079	20326	—	—
	吸塑成型和注塑成型工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.72	0.76	0.80	0.76	100	达标
		排气筒高度 (m)		18				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		22807	22638	20287	22577	—	—
2019.10.16	吸塑成型和注塑成型工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	10.2	10.7	11.4	10.8	—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		20613	20418	19980	20337	—	—
	吸塑成型和注塑成型工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.81	0.86	0.91	0.86	100	达标
		排气筒高度 (m)		18				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		22769	22578	22193	22513	—	—

注: 1、治理设施名称为: UV 光解+活性炭吸附;

2、样品状态: 铝箔袋/保存完好;

3、“—”表示为无。

4.2.3 厨房油烟废气

(1) 参照执行标准:《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 最高允许排放浓度。

(1) 检测结果

浓度单位: mg/m^3

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
				第1次	第2次	第3次	平均值		
2019.10.15	厨房油烟废气排放口	油烟	排放浓度 (mg/m^3)	1.12	1.57	1.95	1.55	2.0	达标
		排气筒高度(m)		18				—	—
		标干废风量 (m^3/h)		5039	5148	5276	5154	—	—
2019.10.16	厨房油烟废气排放口	油烟	排放浓度 (mg/m^3)	1.21	1.63	1.84	1.56	2.0	达标
		排气筒高度(m)		18				—	—
		标干废风量 (m^3/h)		5067	5179	5318	5188	—	—

注: 1、治理设施名称为: 静电式油烟净化器;

2、灶头总数1个, 实际开炉1个;

3、“—”表示为无。

4.3 噪声

(1) 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)。

(2) 检测结果

单位: dB(A)

测点编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测结果	结果评价
				昼间	
1#	厂界外西南1米处	生产噪声	2019.10.15	62	达标
		生产噪声	2019.10.16	61	达标

注: 由于企业夜间不生产(企业已出具相关证明), 故夜间噪声不作监测。

附: 采样现场布点图



注: 厂界东北面、东南面、西北面均为共用墙不具备监测条件, 未监测; ▲为工业企业厂界环境噪声监测点, ★生活污水排放口, ●印刷和粘合工序废气排放口, ●吸塑成型和注塑成型工序废气排放口, ●厨房油烟废气排放口。

五、检测结论

- ①生活污水符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准的要求;
- ②印刷和粘合工序废气符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 第II时段排放限值的要求;
- ③吸塑成型和注塑成型工序废气符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表4大气污染物排放限值的要求;
- ④厨房油烟废气符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 最高允许排放浓度的要求;
- ⑤厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类排放限值的要求。

****本报告检测数据到此结束****

六、检测方法附表

附表: 检测分析方法

检测项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	仪器名称/型号	检出限
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	电子分析天平 /FA2004B	—
化学需氧量	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	标准微晶 COD 消解器/SY-8127	4mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》	生化培养箱 /SPX-250B	0.5mg/L
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	紫外可见分光光度计/UV752	0.025mg/L
动植物油	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	红外测油仪 /LB-01L9	0.06mg/L
VOCs	DB44/815-2010	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 /TRACE1300	0.01mg/m ³
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》	气相色谱仪 /GC5890N	0.07mg/m ³
油烟	GB 18483-2001	《饮食业油烟排放标准 (试行)》GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	红外测油仪 /LB-01L9	0.04mg/m ³
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	声级计/ AWA6228+	—

注: “—”表示无。