



201719000843

# 检测报告

报告编号: LC-DH181148

委托单位: 台达化工(中山)有限公司

受测单位: 台达化工(中山)有限公司

受测单位地址: 中山市火炬开发区沿江东二路1号

检测类别: 委托检测

样品种类: 废水、废气、噪声

报告日期: 2018年07月20日

编制人: 杨楚君

审核人: 刘修

签发人: 杨楚君

签发日期: 2018.07.20



利诚  
EHS

# 报告说明

- 一、 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效，对检/监测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验检测规定执行。送样检测时仅对送检样品负责，不对样品来源负责；现场采样时仅对当天采集样品负责。
- 三、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 四、 报告涂改或无本公司“检测专用章”“CMA 章”均无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告。复制的报告未重新加盖“检测专用章”“CMA 章”无效；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司综合部来电，否则视为认可本检测报告。

---

地址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮编：528400

联系电话：0760-88827058

传真：0760-88260558

网址：[www.gd-licheng.com](http://www.gd-licheng.com)

电子邮箱：[admin@gd-licheng.com](mailto:admin@gd-licheng.com)

---

## 一、检测目的

受台达化工(中山)有限公司委托,广东利诚检测技术有限公司对台达化工(中山)有限公司运营过程中污染物排放情况进行检测。

## 二、检测情况

采样时间:2018年07月11日

现场采样人员:冯毅航、梁华杰

检测点位:废水:污水排放口 WS-00641

废气:废气排放口 1#FQ-00349、废气排放口 2#FQ-23564、废气排放口 3#FQ-00348

上风向监测点 1#、下风向监测点 2#、3#、4#

噪声:企业厂界东侧边界 1 米处 1#、企业厂界南侧边界 1 米处 2#

企业厂界西侧边界 1 米处 3#、企业厂界北侧边界 1 米处 4#

分析时间:2018年07月11日~2018年07月17日

分析人员:林镇炫、刘柏源、陈丽贞、梁劲华、何俊朗、赵书馨

## 三、检测结果

表 1 废水检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
污水排放口 WS-00641	pH 值	7.27	6-9	无量纲
	悬浮物	7.5	30	mg/L
	化学需氧量	16	60	mg/L
	BOD <sub>5</sub>	2.6	20	mg/L
	氨氮	0.17	8.0	mg/L
	总氮	3.18	40	mg/L
	总磷	0.14	1.0	mg/L
	总有机碳	4.6	20	mg/L
	可吸附有机卤素	$8.6 \times 10^{-2}$	1.0	mg/L
	甲苯	N.D	0.1	mg/L
	乙苯	N.D	0.4	mg/L
	苯乙烯	N.D	0.3	mg/L

备注:1、采样方法:瞬时采样;

2、“N.D”表示未检出或小于检出限;

3、本次检测结果只对当次采集样品负责;

4、参考限值由客户提供,本次参考限值为:《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 1 标准。



表 2 废气检测结果

检测点位	检测项目	排气筒高度(m)	标况烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	检测结果		参考限值
				排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )
废气排放口 1#FQ-00349	非甲烷总烃	16	273	18.6	5.07×10 <sup>-3</sup>	100
	颗粒物			<20	5.46×10 <sup>-3</sup>	30
	苯乙烯			1.78	4.86×10 <sup>-4</sup>	50
	甲苯			N.D	2.05×10 <sup>-7</sup>	15
	乙苯			8.82×10 <sup>-2</sup>	2.41×10 <sup>-5</sup>	100
废气排放口 2#FQ-23564	非甲烷总烃	16	642	97.2	7.45×10 <sup>-2</sup>	100
	颗粒物			<20	1.28×10 <sup>-2</sup>	30
	苯乙烯			6.52	4.19×10 <sup>-3</sup>	50
	甲苯			9.17×10 <sup>-3</sup>	5.89×10 <sup>-6</sup>	15
	乙苯			0.387	2.48×10 <sup>-4</sup>	100
废气排放口 3#FQ-00348	非甲烷总烃	16	225	89.9	2.32×10 <sup>-2</sup>	100
	颗粒物			<20	4.50×10 <sup>-3</sup>	30
	苯乙烯			3.08	6.93×10 <sup>-4</sup>	50
	甲苯			N.D	1.69×10 <sup>-7</sup>	15
	乙苯			0.173	3.89×10 <sup>-5</sup>	100

备注: 1、“N.D”表示未检出或小于检出限,未检出以检出限一半计算排放速率;  
2、本次检测结果只对当次采集样品负责;  
3、参考限值由客户提供,本次参考限值为:《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4标准。

(本页以下空白)

表 3 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
上风向监测点 1#	颗粒物	0.112	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	N.D	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	苯	N.D	0.4	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	N.D	0.8	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	0.218	4.0	mg/m <sup>3</sup>
下风向监测点 2#	颗粒物	0.243	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	0.08	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	苯	N.D	0.4	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	N.D	0.8	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	0.686	4.0	mg/m <sup>3</sup>
下风向监测点 3#	颗粒物	0.206	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	0.08	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	苯	N.D	0.4	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	N.D	0.8	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	0.965	4.0	mg/m <sup>3</sup>
下风向监测点 4#	颗粒物	0.224	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	0.07	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	苯	N.D	0.4	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	N.D	0.8	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	1.22	4.0	mg/m <sup>3</sup>

备注: 1、“N.D”表示未检出或小于检出限;

2、本次检测结果只对当次采集样品负责;

3、参考限值由客户提供,本次参考限值为:《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 标准。

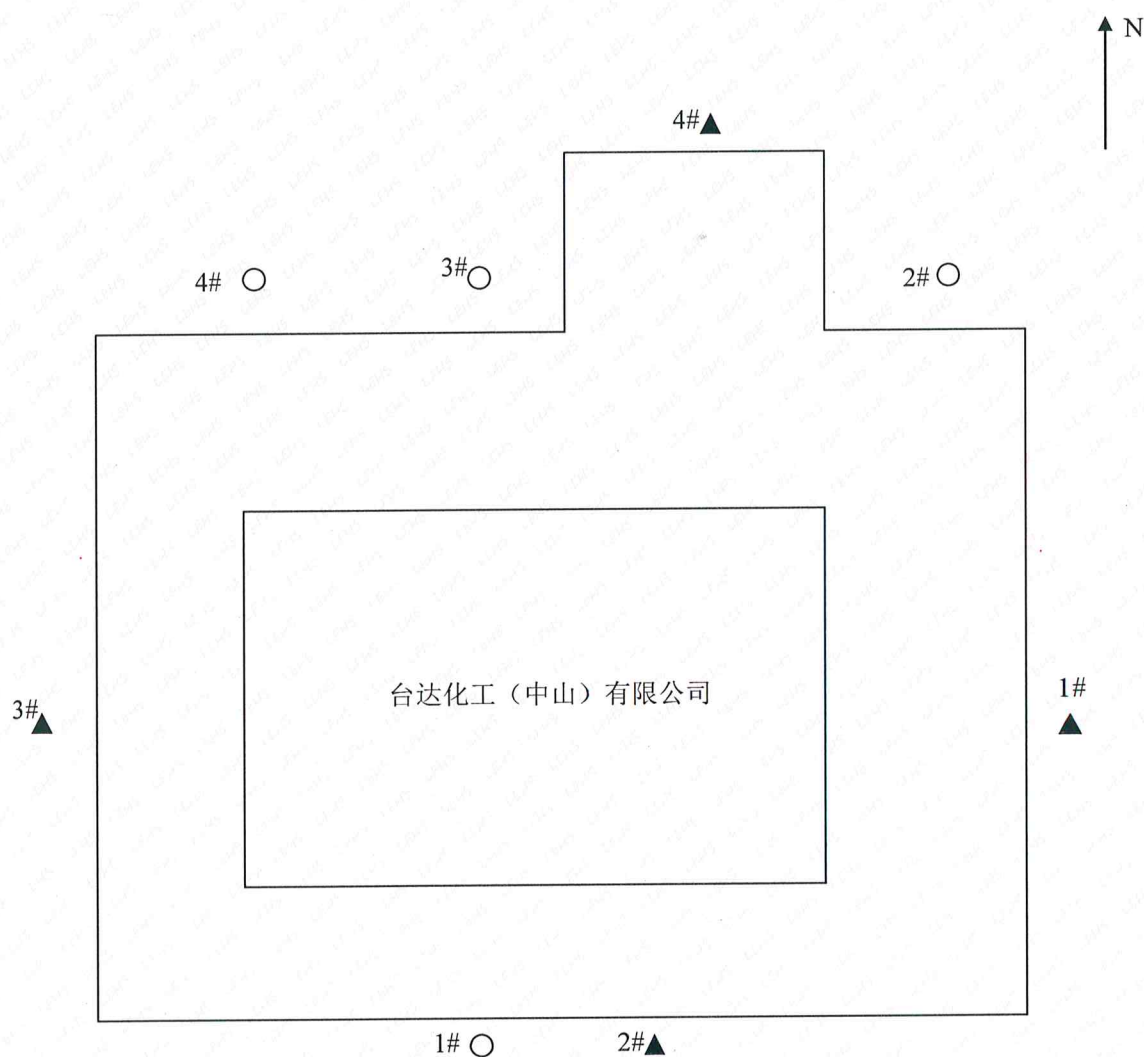
(本页以下空白)

表 4 厂界噪声检测结果

序号	检测点位	检测结果 Leq[dB(A)]		参考限值	
		(昼间)	(夜间)	(昼间)	(夜间)
1	企业厂界东侧边界 1 米处 1#	60.3	53.0	65	55
2	企业厂界南侧边界 1 米处 2#	61.4	52.3	65	55
3	企业厂界西侧边界 1 米处 3#	60.7	51.7	65	55
4	企业厂界北侧边界 1 米处 4#	62.2	52.1	65	55

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;  
2、参考限值由客户提供,本次参考限值为:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类。

## 四、检测点位示意图



注: ○ 为无组织监测点

▲ 为噪声监测点



## 五、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	采样仪器及编号	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废水	1	pH 值	GB/T 6920-1986	/	便携式 Ph 计 PHB-4/S0123-004	0.01pH	无量纲
	2	悬浮物	GB/T 11901-1989	/	万分之一天平/S0025	4.0	mg/L
	3	化学需氧量	HJ 828-2017	/	滴定管	4	mg/L
	4	BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009	/	便携式溶解氧仪 JPB-607A/S0055	0.5	mg/L
	5	氨氮	HJ 535-2009	/	紫外可见分光光度计 /S0001	0.025	mg/L
	6	总磷	GB/T 11893-1989	/	紫外可见分光光度计/ S0001	0.01	mg/L
	7	总有机碳	HJ 501-2009	/	总有机碳分析仪/S0161	0.1	mg/L
	8	可吸附有机卤素	HJ/T 83-2001	/	离子色谱仪 /S0143	$2.8 \times 10^{-2}$	mg/L
	9	甲苯	GB 11890-1989	/	气相色谱仪 /S0004-009	0.05	mg/L
	10	乙苯	GB 11890-1989	/	气相色谱仪 /S0004-009	0.05	mg/L
	11	苯乙烯	GB 11890-1989	/	气相色谱仪 /S0004-009	0.05	mg/L
	12	总氮	HJ 636-2012	/	紫外可见分光光度计 /S0001	0.05	mg/L
废气	13	非甲烷总烃	HJ/T 38-2017	气体采样器 /EM-1500/S0138-046	气相色谱仪 /S0004-005	0.07	mg/m <sup>3</sup>
			《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第六篇 第一章-五	气体采样器 /EM-1500/S0138-045、046、047、048	气相色谱仪 /S0004-005	0.2	ng
	14	颗粒物	GB/T 15432-1995	智能综合大气采样器 /S0178-003、004、005、006	万分之一天平/S0025	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			GB/T 16157-1996	自动烟尘烟气测试仪 /S0021-005	万分之一天平/S0025	/	mg/m <sup>3</sup>
	15	苯乙烯	HJ 584-2010	气体采样器/ S0138-045	气相色谱仪 /S0004-009	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>
	16	甲苯	HJ 584-2010	智能综合大气采样器 /S0178-003	气相色谱仪 /S0004-009	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	采样仪器及编号	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废气	17	乙苯	HJ 584-2010	气体采样器/EM-1500/S0138-045	气相色谱仪/S0004-009	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>
	18	氯化氢	HJ/T 27-1999	智能综合大气采样器/S0178-003	紫外可见光分光光度计/S0001	0.05	mg/m <sup>3</sup>
	19	苯	HJ 584-2010	智能综合大气采样器/S0178-003	气相色谱仪/S0004-009	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>
噪声	20	Leq	GB12348-2008	多功能声级计/AWA5688/S0144-007	多功能声级计 AWA5688 S0144-007	/	dB(A)

\*\*\*报告结束\*\*\*