

# 东莞市富润检测技术服务有限公司

## 监测报告

报告编号: FDT20181022-15

委托单位: 广东光塑科技股份有限公司

项目名称: 广东光塑科技股份有限公司建设项目

监测地址: 东莞市东城街道牛山伟仁路2号

监测类别: 验收监测

样品类别: 有组织废气/无组织废气

编制人: 习金凤

复核: 

审核: 


签发:  (职务: 技术负责人/授权签字人)

签发日期: 2018年12月22日





## 声 明

一、监测报告无本单位检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。

二、监测报告无审核人、批准人签字无效。

三、监测报告涂改增删无效。

四、未经本单位书面许可不得部分复制监测报告（全部复制除外）。

五、除非另有说明，本报告监测结果仅对测试样品负责。

六、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向监测单位提出。



## 一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

## 二、项目概况

项目地址: 东莞市东城街道牛山伟仁路2号(北纬 22°57'35.32", 东经 113°45'51.19")联系人/电

话: 尧先生13602313993

①项目占地面积 300 平方米,建筑面积 300 平方米,年加工生产 PVC 胶粒 650 吨;

②挤出工序废气经收集处理后高空排放,处理工艺-UV 光解;

③拌料工序产生的粉尘无组织排放;

④处理设施运行正常。

监测期间工况:

监测日期	设计生产能力(年产量)	设计生产能力(日产量)	实际生产能力(日产量)	生产负荷(%)
2018-12-14	650 吨	2.20 吨	1.76 吨	80
2018-12-15	650 吨	2.20 吨	1.85 吨	84
备注	年工作天数 300 天,每天工作时间为 8 小时。			

## 三、监测内容

采样人员: 黄海兵、周鸿锋、杨志武

分析人员: 马昌嵩、易明栋、刘权

### 3.1 有组织废气监测点位布设及监测项目、时间

监测点位	监测项目	采样时间及频次
挤出工序废气处理前	非甲烷总烃	2018-12-14, 每天 3 次
		2018-12-15, 每天 3 次
挤出工序废气排放口	非甲烷总烃	2018-12-14, 每天 3 次
		2018-12-15, 每天 3 次

### 3.2 无组织废气监测点位布设及监测项目、时间

监测点位	监测项目	采样时间及频次
------	------	---------

未经本公司书面同意,不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

上风向 1 个参照点, 下风向 3 个 监控点	非甲烷总烃、颗粒物	2018-12-14, 每天 3 次
		2018-12-15, 每天 3 次

#### 四、监测结果及评价

##### 4.1 有组织废气

单位: 浓度 mg/m<sup>3</sup>

监测时间	频次	监测点位	标干 流量 Nm <sup>3</sup> /h	监测项目及监测结果
				非甲烷总烃
				浓度
2018-12-14	第一次	挤出工序废气处理前	9397	10.4
	第二次	挤出工序废气处理前	9405	10.9
	第三次	挤出工序废气处理前	9341	9.73
	平均值		9341	10.3
	第一次	挤出工序废气排放口	8185	2.16
	第二次	挤出工序废气排放口	8241	2.38
	第三次	挤出工序废气排放口	8187	2.01
	平均值		8204	2.18
2018-12-15	第一次	挤出工序废气处理前	9387	9.86
	第二次	挤出工序废气处理前	9340	9.36
	第三次	挤出工序废气处理前	9396	9.64
	平均值		9374	9.62
	第一次	挤出工序废气排放口	8220	2.52
	第二次	挤出工序废气排放口	8185	2.33
	第三次	挤出工序废气排放口	8229	2.47
	平均值		8211	2.44
执行标准: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 新建企业大气污染物排放限值				100
评价结果				达标
备注	排气筒高度 15 米。			

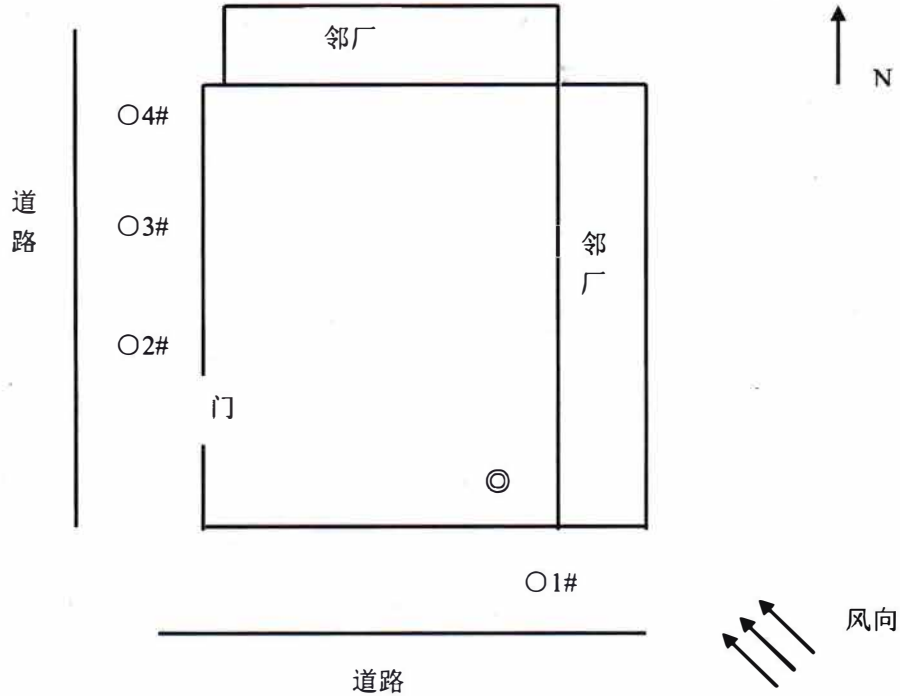
4.2 无组织废气

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测项目	采样时间和频次		监测位置及结果				排放 限值	结果 评价
			上风向参 照点 1#	下风向监 控点 2#	下风向监 控点 3#	下风向监 控点 4#		
非甲烷 总烃	2018-12-14	第1次	0.11	0.25	0.27	0.24	4.0	达标
		第2次	0.13	0.26	0.24	0.27		达标
		第3次	0.11	0.25	0.23	0.26		达标
	2018-12-15	第1次	0.13	0.27	0.25	0.24		达标
		第2次	0.12	0.23	0.26	0.24		达标
		第3次	0.14	0.26	0.25	0.27		达标
颗粒物	2018-12-14	第1次	0.174	0.453	0.400	0.421	1.0	达标
		第2次	0.160	0.390	0.444	0.426		达标
		第3次	0.140	0.351	0.333	0.404		达标
	2018-12-15	第1次	0.157	0.366	0.419	0.349		达标
		第2次	0.179	0.393	0.411	0.447		达标
		第3次	0.159	0.335	0.371	0.353		达标
执行标准	1、非甲烷总烃:《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值 2、颗粒物:广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放浓度限值							
气象条件	2018.12.14 多云; 温度: 14.6℃, 湿度: 72%, 气压: 102.2kPa, 风向: 东南, 风速: 2.5m/s; 2018.12.15 多云; 温度: 14.9℃, 湿度: 70%, 气压: 102.1kPa, 风向: 东南, 风速: 2.1m/s。							
备注	监控点浓度是未扣除参照点浓度的结果, 以最高浓度结果评价。							



监测点位示意图



注: “◎” 有组织废气监测点位; “O” 无组织废气监测点位。

五、监测结论

1、挤出工序废气监测结果达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4新建企业大气污染物排放限值;

2、挤出工序逸出部分废气监测结果达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值; 拌料工序产生的废气监测结果达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放浓度限值。

六、监测方法、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	监测分析仪器	检出限
非甲烷总烃	《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》 HJ38-2017	气相色谱仪 GC-2060	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-2060	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
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 ATY224	0.001mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*报告结束\*\*\*

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路66号A栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822