



广东诚浩环境监测有限公司

检测报告

广诚测字(2018)第112308号

项目名称： 无组织废气、废气
被测单位名称： 珠海醋酸纤维有限公司
被测单位地址： 珠海市高栏港经济区精细化工区化联三路9号
委托单位名称： 珠海醋酸纤维有限公司
检测类别： 日常检测
报告编制日期： 2018年11月23日

广东诚浩环境监测有限公司



一、被测单位信息

单位名称	珠海醋酸纤维有限公司
联系人	阮君
联系电话	13824176505
单位地址	珠海市高栏港经济区精细化工区化联三路9号

二、检测目的

了解珠海醋酸纤维有限公司生产过程中的无组织废气及废气的排放现状。

三、检测内容（见表1）

表1 检测内容一览表

类别	检测项目	检测点位	采样日期和频次	采样人员	样品状态
无组织废气	臭气浓度	上风向1#	2018-11-9 频次：4次/天	余敏男 廖文华	完好
		下风向2#			
		下风向3#			
		下风向4#			
废气	丙酮	丙酮废气排放口1# (FQ-571-2)	2018-11-9 频次：1次/天	余敏男 廖文华	完好
		丙酮废气排放口2# (FQ-571-3)			
		丙酮废气排放口3# (FQ-571-4)			
		丙酮废气排放口4# (FQ-571-5)			
		丙酮废气排放口5# (FQ-571-6)			
		丙酮废气排放口7# (FQ-571-8)			
		丙酮废气排放口8# (FQ-571-9)			
		丙酮废气排放口9# (FQ-571-10)			

类别	检测项目	采样位置	采样日期和频次	采样人员	样品状态
废气	颗粒物	1号料仓排放口 (FQ-571-11)	2018-11-9 频次: 1次/天	余敏男 廖文华	完好
		2号料仓排放口 (FQ-571-12)			
		3号料仓排放口 (FQ-571-13)			
		4号料仓排放口 (FQ-571-14)			
		1号制浆车间排放口 (FQ-571-15)			
		2号制浆车间排放口 (FQ-571-16)			

四、检测方法、使用仪器及检出限 (见表2)

表2 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
无组织 废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法》 GB/T 14675-1993	真空采样瓶3L	10 (无量纲)
废气	丙酮	《空气和废气监测分析方法》(第 四版增补版) 国家环境保护总局 (2003年) 气相色谱法 (B) 6.4.6.1	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法》GB/T 16157- 1996	分析天平 AUW220D	--

备注: “--”表示该项目无检出限。

五、检测结果

1. 无组织废气检测结果 (见表3)

表3 无组织废气检测结果

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果 (无量纲)					限值 (无量纲)
			I	II	III	IV	最大值	
上风向1#	2018-11-9	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	20
下风向2#			<10	<10	<10	<10		
下风向3#			<10	<10	<10	<10		
下风向4#			<10	<10	<10	<10		
气象参数	主导风向		风速 (m/s)		环境温度 (°C)		大气压 (kPa)	
	东		2.4~3.1		28.7~31.3		101.0~101.3	

备注: 执行标准: 《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993二级新改扩建标准。


2. 废气检测结果 (见表4)


表4 废气检测结果


检测点位	采样时间	检测项目	检测结果			限值		排气筒高度 (m)
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
丙酮废气排放口1# (FQ-571-2)	2018-11-9	丙酮	58.5	2.56	43709	245.1	12.58	35
丙酮废气排放口2# (FQ-571-3)			43.1	1.91	44329	245.1	12.58	35
丙酮废气排放口3# (FQ-571-4)			67.4	3.14	46573	245.1	12.58	35
丙酮废气排放口4# (FQ-571-5)			66.4	3.04	45827	245.1	12.58	35
丙酮废气排放口5# (FQ-571-6)			79.5	3.45	43396	245.1	12.58	35
丙酮废气排放口7# (FQ-571-8)			14.7	0.62	42263	245.1	12.58	35
丙酮废气排放口8# (FQ-571-9)			19.7	0.82	41416	245.1	12.58	35
丙酮废气排放口9# (FQ-571-10)			42.7	1.90	44589	245.1	12.58	35
1号料仓排放口 (FQ-571-11)	2018-11-9	颗粒物	<20	0.037	3738	120	32	40
2号料仓排放口 (FQ-571-12)			<20	0.038	3785	120	32	40
3号料仓排放口 (FQ-571-13)			<20	0.038	3800	120	32	40
4号料仓排放口 (FQ-571-14)			<20	0.038	3806	120	32	40
1号制浆车间排放口 (FQ-571-15)			<20	0.032	3228	120	4.8	20
2号制浆车间排放口 (FQ-571-16)			<20	0.031	3131	120	4.8	20

备注：1) 丙酮执行《珠海市环境保护局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》标准；

2) 颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准。

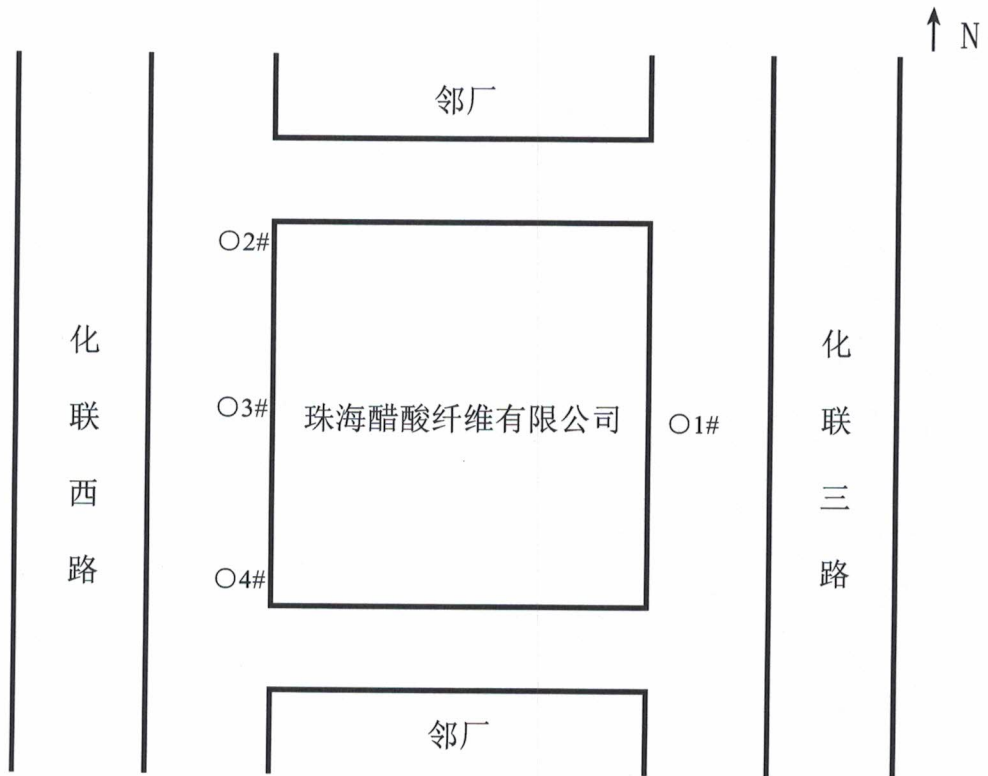
 报告编制: 

 审核: 

 批准: 

日期: 2018-11-27

图1 监测点位图



备注：○为无组织废气监测点位。

诚浩环境