

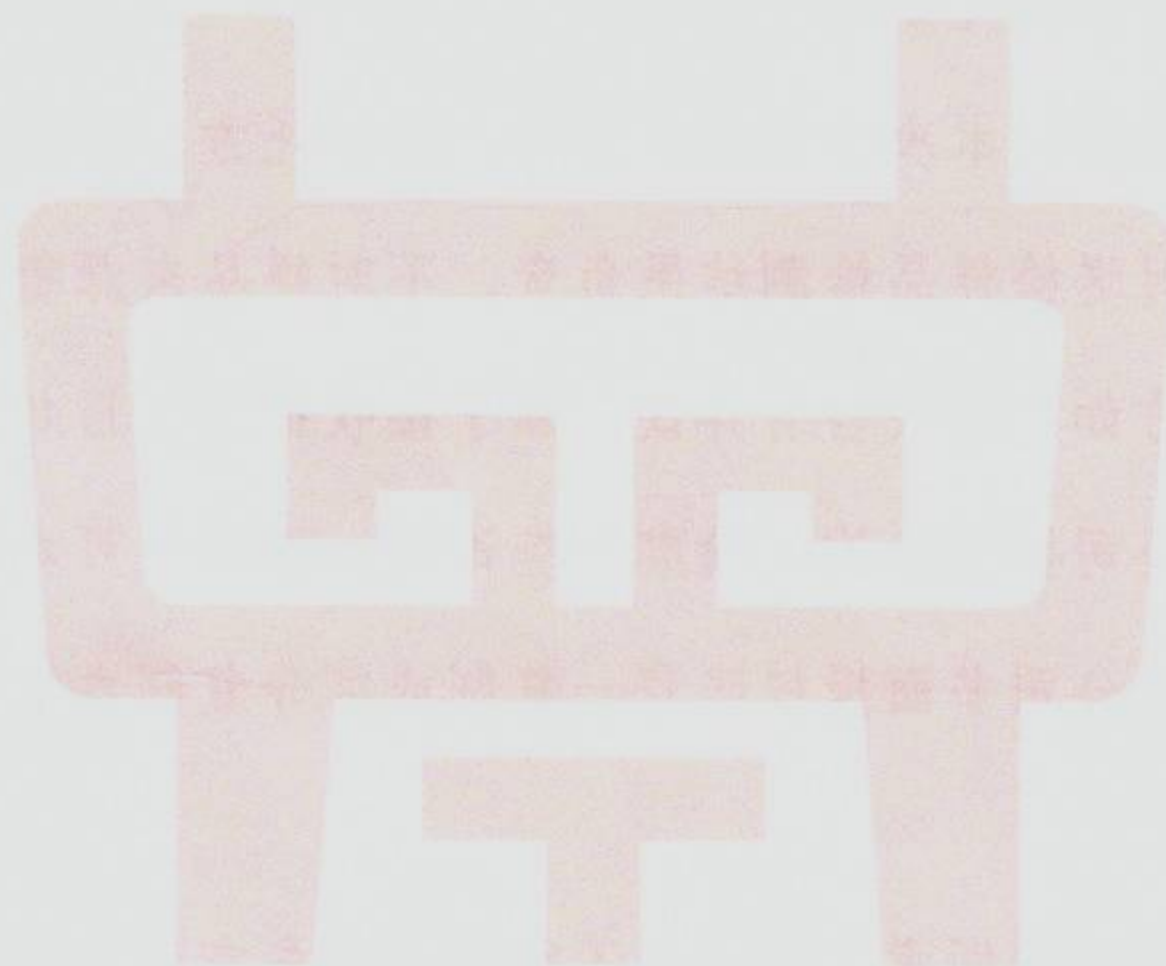


150312340286

有效期至2021年12月13日止

# 检验检测报告

报告编号：DTJC20180331



鼎泰检测

委托单位：唐山友峰塑料制品有限公司

检测项目：塑料编织袋加工项目验收检测

河北鼎泰检测技术服务有限公司

二〇二〇年七月六日

检验检测专用章





报告编写: 张祺

日期: 2018年7月6日

报告审核: 曹吉东

日期: 2018年7月6日

报告签发: 李运

日期: 2018年7月6日

采样人员: 邹超、宋立鑫

分析人员: 许文慧、万雅欣

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

## 一、概况

委托单位: 唐山友峰塑料制品有限公司

项目名称: 编织袋加工项目验收检测分析

检测项目: 废气、噪声

检测日期: 2018年7月2日-7月3日

生产负荷: 检测期间生产负荷达到75%以上

气象条件: 监测时无雨雪、雷电天气, 风速小于5m/s。

## 二、检测项目及分析方法

### 1、废气

表1 废气检测分析方法、分析仪器及检出限

项目	分析方法及方法来源	仪器名称	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》(HJ 38-2017)	GC9790II 气相色谱仪 DTJC/YQ 1018	$7 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
	《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)		
无组织颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	AL104 型 万分之一天平 DTJC/YQ 1002	$0.001 \text{mg/m}^3$

### 2、噪声

表2 分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法及方法来源	检测仪器及仪器编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	AWA6228 型 1级多功能声级计 DTJC/YQ 2009

# 1、检测结果

## 1、有组织废气

表 3 造粒车间废气检测结果

监测点位		进气口							
监测项目	单位	检测结果							
排气筒高度	m	15							
监测日期		2018-07-02				2018-07-03			
监测频次	次	1	2	3	最大值	1	2	3	最大值
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3541	3425	3321	3541	3765	3654	3658	3765
非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.91	7.94	8.86	8.86	7.32	8.11	8.12	8.12
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
监测点位		集气罩+等离子光氧催化一体机+排气筒							
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3856	3921	3965	3965	3887	3789	3921	3921
非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.22	3.03	3.06	3.22	3.05	3.10	3.20	3.20
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
去除率	%	67							

表 4 拉丝工序废气检测结果

监测点位		进气口							
监测项目	单位	检测结果							
排气筒高度	m	15							
监测日期		2018-07-02				2018-07-03			
监测频次	次	1	2	3	最大值	1	2	3	最大值
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6542	6321	6478	6542	6321	6356	6357	6357
非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.38	3.67	2.98	3.67	3.31	2.96	3.12	3.31
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
监测点位		集气罩+等离子光氧催化一体机+排气筒							
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6523	6684	6724	6724	6652	6781	6784	6784
非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.10	1.32	1.00	1.32	1.07	1.02	1.05	1.07
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008
去除率	%	60							

表 5 挤出覆膜废气检测结果

监测点位		进气口							
监测项目	单位	检测结果							
排气筒高度	m	15							
监测日期		2018-07-02				2018-07-03			
监测频次	次	1	2	3	最大值	1	2	3	最大值
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6896	6658	6754	6896	6541	6612	6354	6612
非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.02	4.54	5.02	5.02	3.87	4.02	4.11	4.11
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
监测点位		集气罩+等离子光氧催化一体机+排气筒							
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6721	6211	6454	6721	6332	6214	6354	6354
非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.07	2.11	2.05	2.11	2.05	2.06	2.11	2.11
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
去除率	%	67							

## 2、无组织废气

①厂界无组织废气检测点位：在无组织排放源厂界下风向 10m 范围内设置 3 监测点，1 天 3 次，连续检测 2 天；

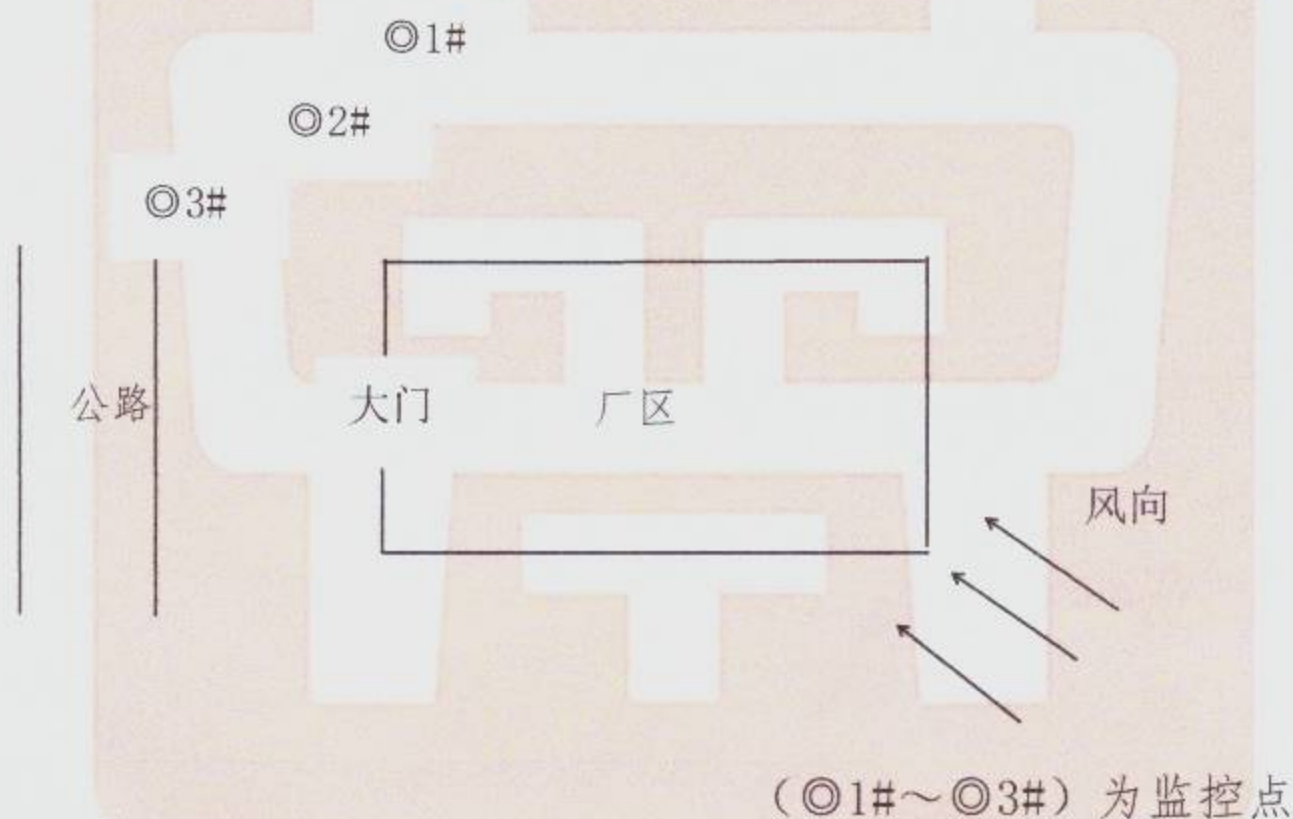


图 1 无组织废气点位示意图 (2018. 7. 2)

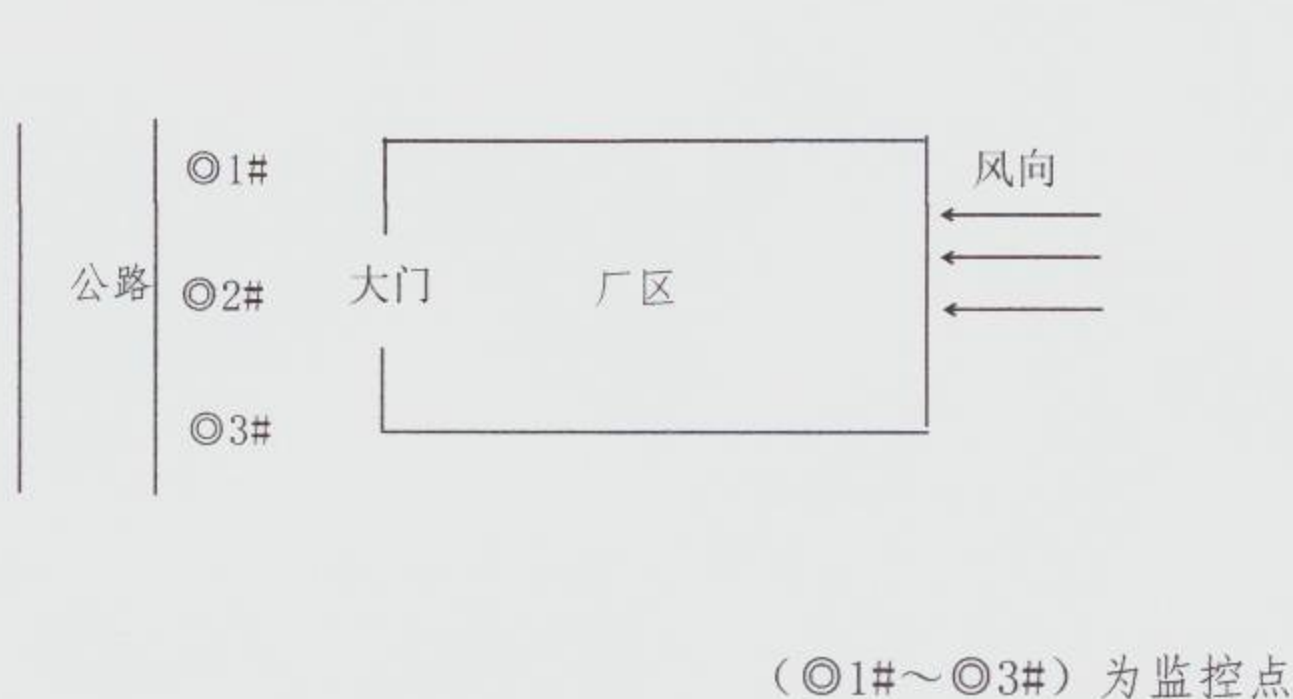


图 2 无组织废气点位示意图 (2018. 7. 3)

表 6 厂界无组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测项目	监测点位	检测时间	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最高值
非甲烷总烃	1#	2018. 7. 2	0. 009	0. 012	0. 010	0. 011	0. 012
	2#		0. 010	0. 008	0. 009	0. 010	
	3#		0. 011	0. 009	0. 010	0. 010	
	1#	2018. 7. 3	0. 010	ND0. 007	0. 011	0. 012	
	2#		0. 011	0. 009	0. 009	0. 010	
	3#		0. 010	0. 010	0. 008	0. 008	
颗粒物	1#	2018. 7. 2	0. 315	0. 329	0. 323	0. 315	0. 401
	2#		0. 365	0. 381	0. 354	0. 365	
	3#		0. 369	0. 401	0. 386	0. 369	
	1#	2018. 7. 3	0. 364	0. 373	0. 368	0. 364	
	2#		0. 374	0. 363	0. 372	0. 374	
	3#		0. 371	0. 404	0. 366	0. 371	

②车间无组织废气检测点位: 在车间门口设置 1 个检测点位, 共设 3 个检测点位, 1 天 3 次, 连续检测 2 天。

表 7 车间无组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测项目	监测点位	检测时间	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最高值
非甲烷总烃	造粒车间门口	2018. 7. 2	0. 96	0. 84	0. 91	0. 96
	挤出覆膜车间门口		1. 02	1. 00	0. 99	1. 02
	拉丝车间门口		0. 87	0. 95	0. 97	0. 97
	造粒车间门口	2018. 7. 3	0. 98	0. 99	1. 01	1. 01
	挤出覆膜车间门口		0. 97	0. 96	1. 00	1. 00
	拉丝车间门口		1. 01	1. 00	1. 02	1. 02

### 3、噪声

检测点位: 厂界四周外 1m 共布设 4 个检测点位, 昼间、夜间各 1 次, 共检测 2 天。

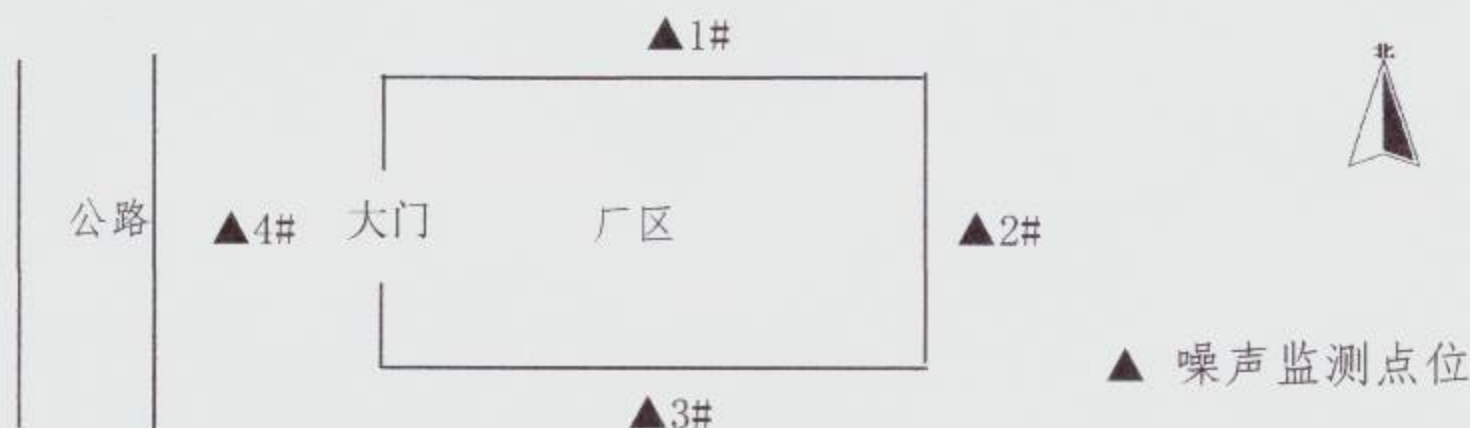


图 2 噪声检测点位示意图

表 8 厂界噪声检测结果

单位: Leq dB(A)

日期	时间	1#	2#	3#	4#
2018-07-02	昼间	57.0	53.2	51.7	53.9
	夜间	49.2	47.4	49.6	47.3
2018-07-03	昼间	53.9	54.1	54.6	54.7
	夜间	48.4	47.9	48.9	48.6

——以下空白——

