



2015020053U

CHJC-BG-002

# 检 测 报 告

报告编号 BG180602-03

委 托 单 位 \_\_\_\_\_ 天津大丰橡胶工业有限公司 \_\_\_\_\_

委托单位地址 \_\_\_\_\_ 天津市北辰区经济开发区 \_\_\_\_\_

检 测 内 容 \_\_\_\_\_ 有组织污染物排放检测 \_\_\_\_\_



天津昶海环境监测服务有限公司



一、采样日期: 2018 年 06 月 02 日

分析日期: 2018 年 06 月 02 日-06 月 03 日

二、委托检测内容: 天津大丰橡胶工业有限公司委托对一期生产车间 P8、P9 排气筒出口及胶料混炼车间 P5 排气筒出口各进行一次 VOCs、非甲烷总烃、硫化氢、臭气浓度的采样和检测。

三、采样方法依据

GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法

HJ 732-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法

GB 14554-93 恶臭污染物排放标准

DB 12/-059-95 恶臭污染物排放标准

HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范

四、分析方法依据

HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法

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

GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法

国家环保总局(2007年) 空气和废气监测分析方法(第四版增补版) 第三篇、第一章、十一、(二) 第五篇、第四章、十、(三) (硫化氢) 亚甲基蓝分光光度法

五、采样仪器名称及型号

YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 编号: 143

MH3001 型全自动烟气采样器 编号: 144

真空箱

采样泵

聚四氟乙烯袋

## 六、分析仪器名称及型号

7890B/5975C 气相色谱-质谱联用仪	编号: 066
可见分光光度计 722G	编号: 025
循环水式多用真空泵 SHZ-D	编号: 111
无油空气压缩机 WDM-60	编号: F039
G5 气相色谱仪	编号: 002

## 七、废气排放设备及排气参数检测结果

## 7.1 一期生产车间 P8 排气筒

## 7.1.1 一期生产车间 P8 排气筒气体参数测量结果及生产工况

生产车间名称	生产工艺单元名称	排放废气设备	净化器名称	排气筒高度 (m)
一期生产车间	硫化工艺	一期生产车间硫化工艺 P8 排气筒	低温等离子+光氧催化	15
废气排放参数	排放温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	生产工况
	50	3.2	57827	硫化工艺正常运行

## 7.1.2 一期生产车间 P8 排气筒检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m³)	排放量(kg/h)
2018.06.02	一期生产车间硫化工艺 P8 排气筒	VOCs	5.22	0.30
		硫化氢	0.02	1.2×10 <sup>-3</sup>
		非甲烷总烃	0.51	0.029
		臭气浓度	549	--

## 7.2 一期生产车间 P9 排气筒

## 7.2.1 一期生产车间 P9 排气筒气体参数测量结果及生产工况

生产车间名称	生产工艺单元名称	排放废气设备	净化器名称	排气筒高度 (m)
一期生产车间	硫化工艺	一期生产车间硫化工艺 P9 排气筒	低温等离子+光氧催化	15
废气排放参数	排放温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m³/h)	生产工况
	38	2.7	73727	硫化工艺正常运行

## 7.2.2 一期生产车间 P9 排气筒检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量(kg/h)
2018.06.02	一期生产车间硫化 工艺 P9 排气筒	VOCs	1.88	0.14
		硫化氢	0.02	1.5×10 <sup>-3</sup>
		非甲烷总烃	1.54	0.11
		臭气浓度	724	--

## 7.3 胶料混炼车间 P5 排气筒

## 7.3.1 胶料混炼车间 P5 排气筒气体参数测量结果及生产工况

生产车间 名称	生产工艺 单元名称	排放废气设备	净化器名称	排气筒 高度 (m)
胶料混炼 车间	混炼	胶料混炼车间混炼工艺 P5 排气筒	喷淋+低温等离子+ 光氧催化	39
废气 排放 参数	排放温度 (°C)	含湿量 (%)	标干排气量 (m <sup>3</sup> /h)	生产工况
	31	4.5	14528	混炼工艺 正常运行

## 7.3.2 胶料混炼车间 P5 排气筒检测结果

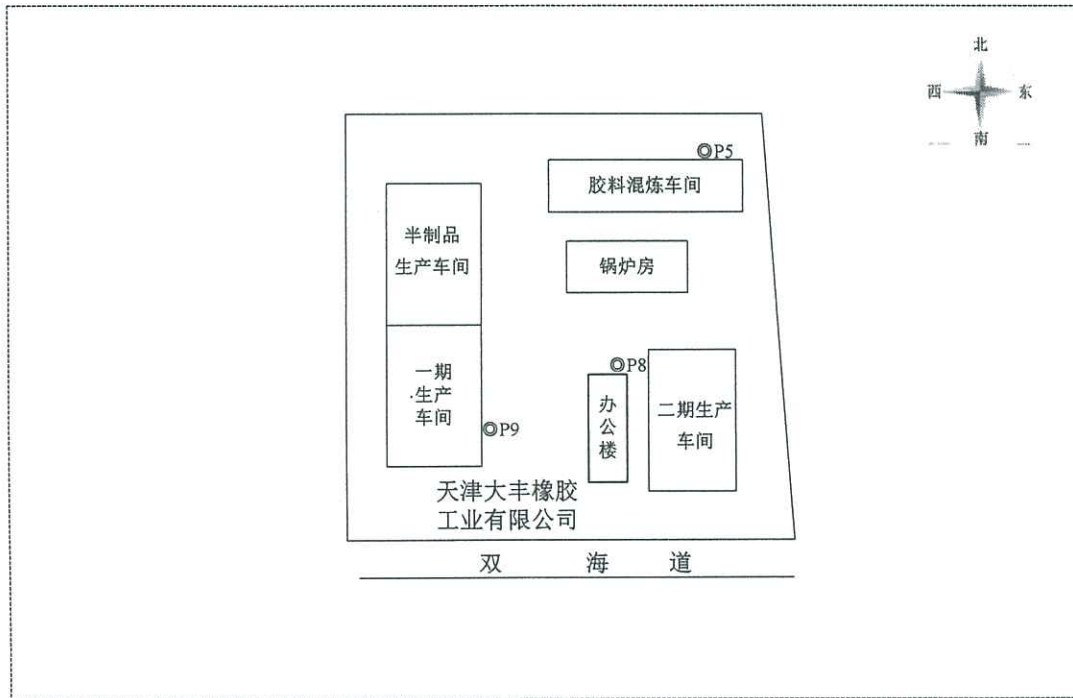
检测时间	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量(kg/h)
2018.06.02	胶料混炼车间混炼 工艺 P5 排气筒	VOCs	3.76	0.055
		硫化氢	未	7.3×10 <sup>-5</sup>
		非甲烷总烃	1.02	0.015
		臭气浓度	3090	--

注：“未”表示检测结果低于硫化氢的检出限 0.01mg/m<sup>3</sup>，排放速率由检出限一半计算。

以下空白后续部分见下页

八、检测点位示意图

2018 年 06 月 02 日检测点位示意图



报告编制: 李雨佳

审核: 高俊

批准: 张青

报告日期: 2018年 6月8日

