



211512340993

正本



SDSA-PT2023-0556

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-05136)



项目名称: 第二季度环境检测

企业单位: 山东威特化工有限公司顺丁橡胶分厂

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2023年5月27日



说 明

- 1、本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无授权签字人、审核人签字无效，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未加盖计量认证章的检验检测报告，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 6、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 7、不可重复性试验不进行复检。
- 8、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 9、本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路 1051 号胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-05136

企业单位	山东威特化工有限公司顺丁橡胶分厂	单位地址	山东省东营市垦利区胜坨镇
联系人	周经理	联系方式	13864735312
采样日期	2023.5.24	检验日期	2023.5.24-5.26
采样人员	张学文、桑碧瑜、隋玉斌、王康磊、高秀昊、余天洋	检验人员	燕小迪、胡瑞、伍霞霞等
样品特征	气态、固态、液态	样品数量	122
样品类型	有组织废气、无组织废气		
检测频次	有组织废气：每天采样 3 次，检测 1 天； 无组织废气：每天采样 3 次，检测 1 天； 噪声：昼夜各 1 次，检测 1 天。		
检测项目	有组织废气检测项目：*1,3-丁二烯； 无组织废气检测项目：臭气、苯、甲苯、二甲苯、氨（氨气）、硫化氢、氯化氢、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、总悬浮颗粒物； 噪声：厂界噪声。		
编制人：燕海霞 审核人：张策 授权签字人：李			



环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-05136

一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
有组织废气	*1,3-丁二烯	GBZ/T 300.61-2017	工作场所空气有毒物质测定 第61部分：丁烯、1, 3-丁二烯和二聚环戊二烯	0.9ug/mL
	苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
无组织废气	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³
	硫化氢	国家环境保护总局第四版(2003)	空气和废气检测分析方法 第三篇 第一章 十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001mg/m ³
	氨	HJ533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³
	臭气	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	10
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	$7 \mu\text{g/m}^3$
噪声	非甲烷总烃	HJ 604-2017	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	0.07mg/m^3
	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	--

备注：1,3-丁二烯采用本公司职业卫生的检测方法，证书编号：（鲁）卫职技字（2021）第031号。

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证印章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-05136

二、主要实验分析及检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	气相色谱仪	GC-7820	455
2	便携式风速风向仪	PLC-16025	135
3	五合一风速计	AZ8910	931
4	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205 型	475、476、477、478
5	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	479
6	一体式恶臭采样桶	-	123
7	真空采样箱	KB-6D	140
8	多功能声级计	AWA5688	467、138、139、124
9	声校准器	AWA6223	465
10	电子天平	AUW-120D	444
11	低浓度称量恒温恒湿系统	NVN-800	443
12	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
13	岛津气相色谱仪	GC-2014CAFsc	290

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

四、无组织废气检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果 (mg/m ³)				平均值
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
2023 年 5 月 24 日	厂区上风向 1#	挥发性有 机物 (以 非甲烷总 烃计)	第一次	FQ20230524L10	FQ20230524L11	FQ20230524L12	FQ20230524L13	0.82
				0.83	0.81	0.77	0.85	
			第二次	FQ20230524L26	FQ20230524L27	FQ20230524L28	FQ20230524L29	0.78
				0.84	0.80	0.74	0.76	
			第三次	FQ20230524L42	FQ20230524L43	FQ20230524L44	FQ20230524L45	0.78
				0.72	0.88	0.75	0.78	
	厂区下风向 2#	挥发性有 机物 (以 非甲烷总 烃计)	第一次	FQ20230524L14	FQ20230524L15	FQ20230524L16	FQ20230524L17	0.99
				0.94	1.09	1.04	0.88	
			第二次	FQ20230524L30	FQ20230524L31	FQ20230524L32	FQ20230524L33	1.02
				1.02	0.98	1.01	1.05	
			第三次	FQ20230524L46	FQ20230524L47	FQ20230524L48	FQ20230524L49	1.00
				1.05	0.94	0.99	1.01	

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证印章、检验检测专用章和骑缝章

表 4-2 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
2023 年 5 月 24 日	厂界上风向 1#	样品编号	FQ20230524L10	FQ20230524L26	FQ20230524L42
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.326	0.297	0.287
		氨 (氨气) (mg/m ³)	0.227	0.218	0.229
		氯化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		样品编号	FQ20230524L14	FQ20230524L30	FQ20230524L46
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.415	0.365	0.364
	氨 (氨气) (mg/m ³)	0.310	0.304	0.296	
	氯化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND		
	厂界下风向 2#				

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证印章、检验检测专用章和骑缝章

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第1次	第2次	第3次
		二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		样品编号	FQ20230524L18	FQ20230524L34	FQ20230524L50
	厂界下风向 3#	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.457	0.347	0.378
		氨 (氨气) (mg/m ³)	0.309	0.301	0.293
		氯化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			样品编号	FQ20230524L22	FQ20230524L38
	厂界下风向 4#	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.468	0.387	0.366
		氨 (氨气) (mg/m ³)	0.310	0.302	0.297
		氯化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证印章、检验检测专用章和骑缝章

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第1次	第2次	第3次
		二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND

备注: 1mg/m³=1000μg/m³, “ND”表示未检出

表 4-3 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果				最大值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2023年5月24日	厂区上风向 1#	臭气 (无量纲)	FQ20230524L10	FQ20230524L26	FQ20230524L42	FQ20230524L58	11
			<10	11	<10	11	
	厂区下风向 2#	臭气 (无量纲)	FQ20230524L14	FQ20230524L30	FQ20230524L46	FQ20230524L59	<10
			<10	<10	<10	<10	
厂区下风向 3#	臭气 (无量纲)	FQ20230524L18	FQ20230524L34	FQ20230524L50	FQ20230524L60	11	
		11	<10	11	<10		
厂区下风向 4#	臭气 (无量纲)	FQ20230524L22	FQ20230524L38	FQ20230524L54	FQ20230524L61	13	
		13	12	<10	10		

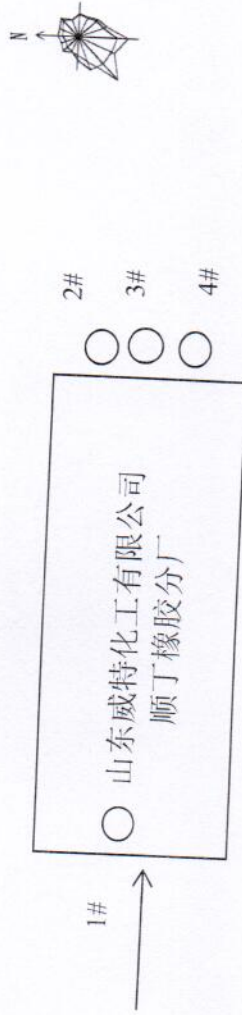


图 4-1 5月24日无组织废气检测点位分布图

五、噪声检测结果

表 5-1 噪声检测结果

检测日期	检测点位	昼间 (Leq)		夜间 (Leq)	
		时间	检测结果 dB (A)	时间	检测结果 dB (A)
2023年5月24日	厂区东厂界 1#	14:46	56.5	22:30	43.4
	厂区南厂界 2#	14:51	52.8	22:31	39.5
	厂区西厂界 3#	14:48	54.8	22:33	44.0
	厂区北厂界 4#	14:49	53.7	22:31	42.2

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证证章、检验检测专用章和骑缝章

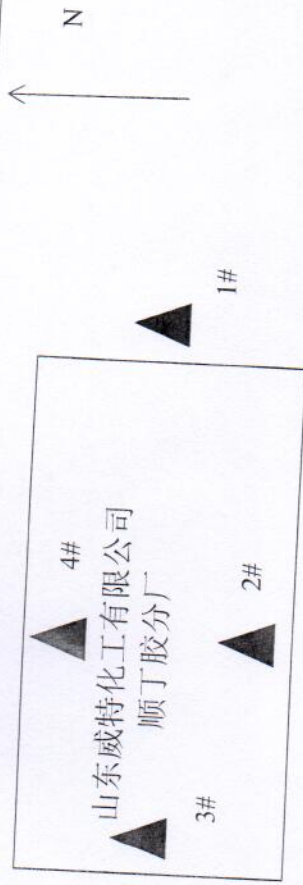


图 5-1 噪声监测点位分布图

五、质控措施

1. 本次检测废气、噪声，对于不同的检测项目均采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效期内。

六、附表

检测期间环境空气参数统计表:

检测日期	时间	湿度 (%)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	总云量	低云量	风向
2023 年 5 月 24 日	9:38	26	25	100.8	2.1	3	1	西
	10:51	25	26	100.8	2.6	3	1	西
	12:03	25	28	100.8	2.5	3	1	西

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

检测时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)
2023年5月24日	昼间	29	100.8	1.5	23
	夜间	22	100.9	1.2	42

(报告结束)