



# 检测报告

报告编号: TKJC2023BA2214-Z

2023.9.26  
废气、废水、噪声

委托单位: 建大橡胶(中国)有限公司

检测类别: 委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路88号东G  
邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400  
电话: 0512-53867996



# 声 明

## Statement

1.本报告无报告专用章和批准人签章无效。

This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2.委托单位对报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内与本单位联系，逾期不予受理。

The applicant shall contact our company within 10 days after getting the results, if the applicant has any questions about the results. Overdue application will be dismissed.

3.委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, our company has not relevant responsibilities.

4. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. Our company will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

5.除委托单位特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期本单位均不再留样。

Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.

6.本报告全部或部分复制、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。


Any unauthorized fully or partially copy of this report, alteration and any other falsifications shall be invalid.

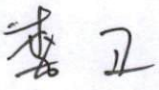
7.本单位保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。


Our company assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

# 检测报告

受检单位	建大橡胶(中国)有限公司		
地址	昆山市昆嘉路2号		
联系人	雷雄兵	联系电话	13962438492
样品类别	废气、废水、噪声	采样人	吴铭辉、顾健、姚俊宇、闻钱哲
采样日期	2023.09.26、2023.09.27	分析日期	2023.09.26 ~ 2023.10.01
检测目的	为建大橡胶(中国)有限公司提供检测数据		
检测内容	1、无组织废气: 颗粒物、甲苯、非甲烷总烃、臭气 2、废水: pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、色度、生化需氧量、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂 3、噪声: 昼、夜等效连续A声级		
检测依据及方法	见附表1		
主要检测仪器设备	见附表2		
检测结果	见第2 ~ 9页		

编制人: 

审核人: 

签发人: 

编制日期: 2023年10月08日

审核日期: 2023年10月08日

签发日期: 2023年10月08日



## 检测结果

共 9 页 第 2 页

表 1-1-1: 厂界无组织废气检测结果统计表

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

检测项目	采样时间及频次		检测结果				标准 限值
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
颗粒物	2023. 09. 26	第一次	0. 201	0. 248	0. 255	0. 264	1. 0
		第二次	0. 213	0. 271	0. 233	0. 244	
		第三次	0. 191	0. 242	0. 272	0. 283	
		第四次	0. 215	0. 283	0. 239	0. 256	
甲苯	2023. 09. 26	第一次	0. 0046	0. 0030	0. 0060	0. 0043	2. 4
		第二次	0. 0052	0. 0071	0. 0040	0. 0040	
		第三次	0. 0059	0. 0035	0. 0028	0. 0060	
		第四次	0. 0052	ND	0. 0042	0. 0028	
非甲烷总烃	2023. 09. 26	第一次	0. 40	0. 57	0. 40	0. 33	4
		第二次	0. 39	0. 38	0. 69	0. 34	
		第三次	0. 53	0. 58	0. 38	0. 28	
		第四次	1. 18	0. 65	0. 61	0. 29	
		均值	0. 63	0. 55	0. 52	0. 31	

备注: 1、ND 表示未检出, 甲苯的检出限为  $5 \times 10^{-4} \text{mg}/\text{m}^3$  (以采样体积 30L 计); 2、颗粒物、甲苯参照《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 6 标准, 非甲烷总烃参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准。

## 检测结果

共 9 页 第 3 页

表 1-1-2: 厂界无组织废气检测结果统计表

单位: 无量纲

检测项目	采样时间及频次		检测结果				标准 限值
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
臭气	2023. 09. 26	第一次	<10	<10	<10	<10	20
		第二次	<10	<10	<10	<10	
		第三次	<10	<10	<10	<10	
		第四次	<10	<10	<10	<10	
		最大值	<10	<10	<10	<10	

备注: 参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级新扩改建标准。

表 1-2: 厂界无组织废气气象参数统计表

检测项目	检测时间及频次		天气	气温 (°C)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
非甲烷总烃	2023. 09. 26	/	晴	26. 3	54. 3	101. 5	2. 0	北
颗粒物、甲苯、 臭气	2023. 09. 26	第一次	晴	26. 3	54. 3	101. 5	2. 0	北
		第二次	晴	27. 5	53. 9	101. 4	2. 1	北
		第三次	晴	27. 9	53. 1	101. 4	2. 1	北
		第四次	晴	28. 1	52. 7	101. 3	2. 0	北

## 检测结果

共 9 页 第 4 页

表 2-1: 厂内无组织废气检测结果统计表

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

检测项目及 采样时间	检测点位	检测结果					标准 限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
非甲烷总烃 2023.09.26	密炼车间北门 G5	0.45	0.28	0.54	0.52	0.45	/
	密炼车间南门 G6	0.50	0.37	0.29	0.44	0.40	
	备料车间北门 G7	0.42	0.50	0.32	1.82	0.77	
	硫化车间 15036a G8	0.44	0.30	0.32	0.23	0.32	
	硫化车间 2# G9	0.40	0.40	0.34	0.43	0.39	
	污水站厌氧池 G10	0.34	0.53	0.43	0.58	0.47	

表 2-2: 厂内无组织废气气象参数统计表

检测点位	检测时间	天气	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
密炼车间北门 G5、 密炼车间南门 G6、 备料车间北门 G7、 硫化车间 15036aG8	2023.09.26	晴	28.3	52.5	101.3	2.0	北
硫化车间 2#G9、 污水站厌氧池 G10	2023.09.26	晴	28.5	52.3	101.3	2.0	北

# 检测结果

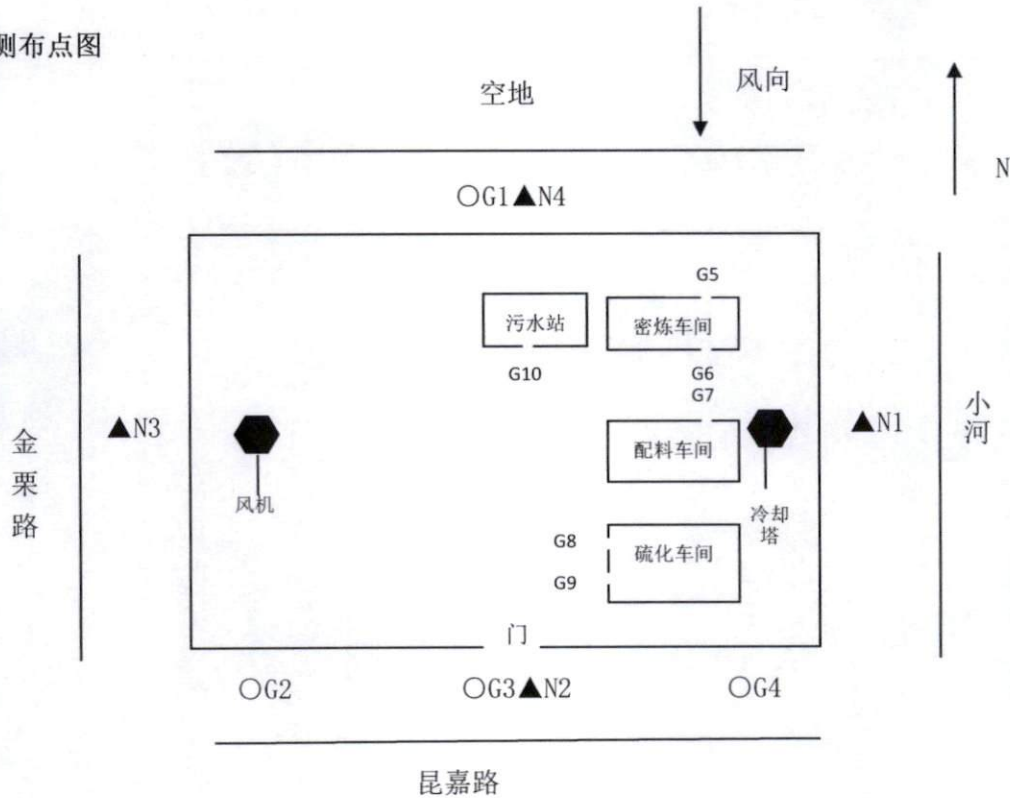
共 9 页 第 5 页

表 3: 噪声检测结果统计表

单位: dB (A)

测点编号	检测点位	主要声源	距声源距离 (米)	检测时间	检测结果	标准限值	备注
N1	东厂界外 1 米	冷却塔	10	昼间: 2023.09.26 16:13~16:32	60	65	天气: 晴, 风速: 1.9 m/s
N2	南厂界外 1 米	/	/		63	65	
N3	西厂界外 1 米	风机	5		61	65	
N4	北厂界外 1 米	/	/		55	65	
N1	东厂界外 1 米	冷却塔	10	夜间: 2023.09.27 22:05~22:38	54	55	天气: 阴, 风速: 1.8 m/s
N2	南厂界外 1 米	/	/		49	55	
N3	西厂界外 1 米	风机	5		49	55	
N4	北厂界外 1 米	/	/		54	55	
备注	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。						

附图: 检测布点图



说明: 1、▲表示噪声检测点, ○表示无组织废气检测点;  
2、此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。

## 检测结果

共 9 页 第 6 页

表 4-1: 废水检测结果统计表

单位: pH 值无量纲, 其余为 mg/L

样品编号及 样品名称	采样时间	样品性状			检测项目							
		颜色	气味	性状	pH 值	化学需 氧量	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	生化需 氧量	石油类
BA2214-0926F1-1 总务课一般污水排放口 WS-K-43500	2023.09.26 15:33	无	无	透明、 无浮油	7.4	16	0.24	0.07	1.75	9	4.0	0.16
BA2214-0926F1-2 总务课一般污水排放口 WS-K-43500	2023.09.26 15:43	无	无	透明、 无浮油	7.6	17	0.26	0.06	1.79	8	4.5	0.15
BA2214-0926F1-3 总务课一般污水排放口 WS-K-43500	2023.09.26 15:55	无	无	透明、 无浮油	7.5	15	0.32	0.06	1.79	9	4.9	0.16
BA2214-0926F1-4 总务课一般污水排放口 WS-K-43500	2023.09.26 16:06	无	无	透明、 无浮油	7.3	18	0.27	0.06	1.74	8	4.5	0.17
《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632-2011) 表 3 间接排放标准					6~9	70	10	0.5	15	40	20	1

## 检测结果

共 9 页 第 7 页

表 4-2: 废水检测结果统计表

单位: pH 值无量纲, 色度为倍, 其余为 mg/L

样品编号及 样品名称	采样时间	样品性状			检测项目									
		颜色	气味	性状	pH 值	化学需 氧量	氨氮	总氮	悬浮物	色度	生化需 氧量	石油类	动植物 油类	阴离子 表面活性 剂
BA2214-0926F2-1 总务课生活污水排放口 (接市政污水官网提升 井) WS-K-43501	2023.09.26 15:38	浅黄	弱	微浊、 无浮油	7.8	148	7.27	10.4	54	3	81.8	0.22	0.32	0.40
BA2214-0926F2-2 总务课生活污水排放口 (接市政污水官网提升 井) WS-K-43501	2023.09.26 15:49	浅黄	弱	微浊、 无浮油	7.7	137	6.49	10.9	56	3	75.4	0.20	0.35	0.39
BA2214-0926F2-3 总务课生活污水排放口 (接市政污水官网提升 井) WS-K-43501	2023.09.26 15:58	浅黄	弱	微浊、 无浮油	7.7	158	6.66	10.8	56	3	75.8	0.21	0.33	0.39
BA2214-0926F2-4 总务课生活污水排放口 (接市政污水官网提升 井) WS-K-43501	2023.09.26 16:09	浅黄	弱	微浊、 无浮油	7.9	158	6.07	10.8	58	3	78.4	0.21	0.29	0.41
《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1 B 级					6.5~9.5	500	45	70	400	64	350	15	100	20

## 检测结果

表 4-3: 废水检测结果统计表

单位: pH 值无量纲, 其余为 mg/L

样品编号及 样品名称	采样时间	样品性状			检测项目							
		颜色	气味	性状	pH 值	化学需 氧量	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	生化需 氧量	石油类
BA2214-0926F3-1 总务课雨水排放口 (东侧雨水) YS-K-43500	2023.09.26 15:41	无	无	微浊、 无浮油	7.2	18	0.83	0.13	2.22	9	4.9	0.12
BA2214-0926F3-2 总务课雨水排放口 (东侧雨水) YS-K-43500	2023.09.26 15:49	无	无	微浊、 无浮油	7.1	20	0.85	0.12	2.27	10	5.1	0.10
BA2214-0926F3-3 总务课雨水排放口 (东侧雨水) YS-K-43500	2023.09.26 16:00	无	无	微浊、 无浮油	7.3	19	0.79	0.11	2.21	11	4.7	0.09
BA2214-0926F3-4 总务课雨水排放口 (东侧雨水) YS-K-43500	2023.09.26 16:10	无	无	微浊、 无浮油	7.2	17	0.78	0.13	2.26	9	4.9	0.11
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 一级标准					6~9	100	15	0.5	/	70	20	5

## 检测结果

共 9 页 第 9 页

表 4-4: 废水检测结果统计表

单位: pH 值无量纲, 其余为 mg/L

样品编号及 样品名称	采样时间	样品性状			检测项目							
		颜色	气味	性状	pH 值	化学需 氧量	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	生化需 氧量	石油类
BA2214-0926F4-1 总务课雨水排放口 (排涝站) YS-K-43501	2023. 09. 26 15:22	无	无	微浊、 无浮油	7.4	10	0.61	0.12	1.12	9	3.7	0.12
BA2214-0926F4-2 总务课雨水排放口 (排涝站) YS-K-43501	2023. 09. 26 15:30	无	无	微浊、 无浮油	7.3	12	0.54	0.13	1.08	10	3.3	0.11
BA2214-0926F4-3 总务课雨水排放口 (排涝站) YS-K-43501	2023. 09. 26 15:41	无	无	微浊、 无浮油	7.5	13	0.53	0.13	1.10	9	3.2	0.12
BA2214-0926F4-4 总务课雨水排放口 (排涝站) YS-K-43501	2023. 09. 26 15:54	无	无	微浊、 无浮油	7.3	11	0.62	0.12	1.03	8	2.9	0.12
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 一级标准					6~9	100	15	0.5	/	70	20	5

## 检测结果

附表 1: 检测依据及方法

检测类别	检测项目	分析方法
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	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
	甲苯	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 HJ 584-2010
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017
	生化需氧量	水质五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	石油类、动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018

## 检测结果

附表 2: 主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
YGY-QXY 手持气象仪	200311、200312
ME5701-I 大气颗粒物综合采样器	200456、200457、200458、200459
DX-1010 一体式臭气采样器	202605
AWA5688 多功能声级计	200708、200712
AWA6022A 声校准器	200721、200714
SX811 便携式 pH 计	200102
AUW220D 电子天平	100106
RG-AWS9 恒温恒湿称重系统	100402
GC2010Pro 气相色谱仪	101105
GC9790plus 气相色谱仪	101116
Titrette50ml 数显滴定器	103001、103003
N2 可见分光光度计	100701
BXM-30R 立式压力蒸汽灭菌锅	100610
UV-1800 紫外可见分光光度计	100703
GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱 (烘箱)	100502
LE104E/02 万分之一天平	100105
S210PH 计	100205
JPSJ-605F 溶解氧测定仪	100301
SPX-250B-Z 生化培养箱	100302
OIL480 红外分光测油仪	100901

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*