



161012050669

江 苏 徐 海 环 境 监 测 有 限 公 司

监 测 报 告

(2021) 环 监 (综合) 字 第 (288) 号



监 测 类 别 委 托 监 测

委 托 单 位 徐州徐轮橡胶有限公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

电话：0516-83556808

监测报告说明

- 一、 对本报告监测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、 委托监测，如为送样，仅对来样监测结果负责。
- 三、 本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。
- 四、 不使用 CMA 标识的监测报告仅用于科研、教学、内部质量控制等活动，不做证明作用。

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

委托单位	徐州徐轮橡胶有限公司	联系人	郭雅新
地址	徐州市贾汪区徐州工业园区 徐轮路 1 号	电话	13685102321
样品类别	污水、废气、噪声	邮编	221000
采样单位	江苏徐海环境监测有限公司	采样地点	见监测结果
采样日期	2021.7.20~7.21	测试日期	2021.7.20~7.25
采样计划和 程序说明	按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)、《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)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)及相关作业指导书的要求进行。		
结论	监测结论详见报告尾页。		
解释与说明	无。		

编制

审核

签发

监测单位公章



签发日期 2021 年 7 月 30 日

1 污水监测

1.1 监测点位

污水总排口。

1.2 监测项目

悬浮物、五日生化需氧量（BOD₅）、总氮、总磷、石油类、挥发酚。

1.3 监测频次

1 天 3 次，监测 1 天。

1.4 监测方法及依据见表 1-1

表 1-1 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
污水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	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
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009

1.5 监测结果见表 1-2

表 1-2 监测结果

采样时间	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)	执行标准 (mg/L)
2021.7.20	污水 总排口	20210720 cWS01-1	微黄 弱臭 无浮油	悬浮物	9	150
				五日生化需 氧量 (BOD ₅)	3.9	80
				总氮	2.88	40
				总磷	0.02	1.0
				石油类	0.06L	10
				挥发酚	0.03	0.5
		20210720 cWS01-2	微黄 弱臭 无浮油	悬浮物	7	150
				五日生化需 氧量 (BOD ₅)	4.5	80
				总氮	6.70	40
				总磷	0.03	1.0
				石油类	0.06L	10
				挥发酚	0.02	0.5
		20210720 cWS01-3	微黄 弱臭 无浮油	悬浮物	8	150
				五日生化需 氧量 (BOD ₅)	3.7	80
				总氮	6.05	40
				总磷	0.02	1.0
				石油类	0.06L	10
				挥发酚	0.03	0.5

注：1.监测结果低于检出限以“检出限+L”表示。
2.挥发酚执行标准为《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准；其余监测项目执行标准为《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 2 中间接排放限值。

2 废气监测

2.1 监测点位、项目及频次见表 2-1

表 2-1 监测点位、项目及频次

监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
下风向	1 [#] ~3 [#]	硫化氢、臭气浓度	4 次/天， 监测 1 天
压延车间东门外 1 米处	4 [#]	非甲烷总烃	
压延车间南门外 1 米处	5 [#]		
压延车间北门外 1 米处	6 [#]		
1-370#压片、胶冷废气排气筒	1 [#]	臭气浓度	3 次/天， 监测 1 天
2-370#压片、胶冷废气排气筒	2 [#]		
3-370#压片、胶冷废气排气筒	3 [#]		
1-370~3-370#炼胶废气合并口排气筒	4 [#]		
1-270#压片、胶冷废气排气筒	5 [#]		
1-270~3-270#炼胶废气合并口排气筒	6 [#]		
2-270#压片、胶冷废气排气筒	7 [#]		
3-270#压片、胶冷废气排气筒	8 [#]		
5-270#1~4 号下辅机下料口废气排气筒	9 [#]		
5-270#5 号下辅机下料口废气排气筒	10 [#]		
5-270#、6-270#炼胶废气合并口排气筒	11 [#]		
5-270#胶冷废气排气筒	12 [#]		
6-270#胶冷废气排气筒	13 [#]		
6-270#5 号下辅机下料口废气排气筒	14 [#]		
6-270#1~4 号下辅机下料口废气排气筒	15 [#]		
1#、2#、3#、5#硫化机区+4#、6~8#硫化罐区硫化废气合并排气筒	16 [#]	硫化氢、臭气浓度	
轻胎硫化车间排气筒	17 [#]		
9#、10#硫化机区硫化废气排气筒	18 [#]		

2.2 监测方法及依据见表 2-2

表 2-2 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
无组织 废气	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
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环保局 （2003） 3.1.11.2
	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
有组织 废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环保局 （2003） 5.4.10.3
	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

2.3 监测期间气象参数表见表 2-3

表 2-3 监测气象参数表

采样日期	气温（℃）	气压（Kpa）	相对湿度（%）	风向	风速（m/s）
2021.7.20	29.9~32.5	99.8~100.0	43~69	东	1.8~2.1

2.4 监测结果见表 2-4~表 2-24

表 2-4 无组织废气（硫化氢）监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	样品编号	监测结果 (mg/m³)	执行标准 (mg/m³)
2021.7.20	下风向 1#	9:00~9:35	20210720cWQ01-1	0.005	0.06
		11:00~11:30	20210720cWQ01-2	0.005	0.06
		13:00~13:30	20210720cWQ01-3	0.004	0.06
		15:00~15:30	20210720cWQ01-4	0.005	0.06
	下风向 2#	9:00~9:35	20210720cWQ02-1	0.004	0.06
		11:00~11:30	20210720cWQ02-2	0.004	0.06
		13:00~13:30	20210720cWQ02-3	0.003	0.06
		15:00~15:30	20210720cWQ02-4	0.004	0.06
	下风向 3#	9:00~9:35	20210720cWQ03-1	0.007	0.06
		11:00~11:30	20210720cWQ03-2	0.006	0.06
		13:00~13:30	20210720cWQ03-3	0.006	0.06
		15:00~15:30	20210720cWQ03-4	0.006	0.06

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中厂界二级标准值。

表 2-5 无组织废气 (臭气浓度) 监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	样品编号	监测结果 (无量纲)	执行标准 (无量纲)
2021.7.20	下风向 1 [#]	9:01	20210720cWQ01-1	14	20
		11:01	20210720cWQ01-2	13	20
		13:01	20210720cWQ01-3	11	20
		15:01	20210720cWQ01-4	12	20
	下风向 2 [#]	9:01	20210720cWQ02-1	12	20
		11:01	20210720cWQ02-2	12	20
		13:01	20210720cWQ02-3	11	20
		15:01	20210720cWQ02-4	11	20
	下风向 3 [#]	9:01	20210720cWQ03-1	13	20
		11:01	20210720cWQ03-2	16	20
		13:01	20210720cWQ03-3	14	20
		15:01	20210720cWQ03-4	12	20

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中厂界二级标准值。

表 2-6 无组织废气（非甲烷总烃）监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m³)	均值 (mg/m³)	执行标准 (mg/m³)
2021.7.20	压延车间东门外 1 米处 4#	20210720cWQ04-1	0.62	0.70	6
		20210720cWQ04-2	0.64		
		20210720cWQ04-3	0.76		
		20210720cWQ04-4	0.78		
	压延车间南门外 1 米处 5#	20210720cWQ05-1	0.82	0.73	6
		20210720cWQ05-2	0.62		
		20210720cWQ05-3	0.74		
		20210720cWQ05-4	0.74		
	压延车间北门外 1 米处 6#	20210720cWQ06-1	0.63	0.70	6
		20210720cWQ06-2	0.65		
		20210720cWQ06-3	0.75		
		20210720cWQ06-4	0.76		

注：执行标准为《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 中特别排放限值。

表 2-7 有组织监测结果

采样地点	1-370#压片、胶冷废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度（m）		30	
工况负荷（%）	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量（%）	2.2		O ₂ （%）		/	
排气筒断面积（m ² ）	0.950		过量空气系数		/	
废气温度（℃）	50.9		除尘效率（%）		/	
动压（Pa）	261		静压（Pa）		190	
废气流速（m/s）	17.93		标干流量（m ³ /h）		50335	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ01-1	20210720 cYQ01-2	20210720 cYQ01-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	1737	1737	1303	1737	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-8 有组织监测结果

采样地点	2-370#压片、胶冷废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	2.1		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m²)	1.33		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	48.5		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	130		静压 (Pa)		60	
废气流速 (m/s)	12.72		标干流量 (m³/h)		50204	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ02-1	20210720 cYQ02-2	20210720 cYQ02-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	2317	2317	1737	2317	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-9 有组织监测结果

采样地点	3-370#压片、胶冷废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度（m）		30	
工况负荷（%）	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量（%）	2.1		O ₂ （%）		/	
排气筒断面积（m ² ）	1.33		过量空气系数		/	
废气温度（℃）	48.0		除尘效率（%）		/	
动压（Pa）	137		静压（Pa）		70	
废气流速（m/s）	13.06		标干流量（m ³ /h）		51637	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ03-1	20210720 cYQ03-2	20210720 cYQ03-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	2317	3090	3090	3090	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-10 有组织监测结果

采样地点	1-370~3-370#炼胶冷废气合并口排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度（m）		30	
工况负荷（%）	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量（%）	2.1		O ₂ （%）		/	
排气筒断面积（m ² ）	0.950		过量空气系数		/	
废气温度（℃）	49.1		除尘效率（%）		/	
动压（Pa）	95		静压（Pa）		80	
废气流速（m/s）	10.86		标干流量（m ³ /h）		30638	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ04-1	20210720 cYQ04-2	20210720 cYQ04-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	2317	2317	1737	2317	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-11 有组织监测结果

采样地点	1-270#压片、胶冷废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	2.3		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m²)	0.950		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	41.8		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	-10		静压 (Pa)		-10	
废气流速 (m/s)	12.35		标干流量 (m³/h)		35540	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ05-1	20210720 cYQ05-2	20210720 cYQ05-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	3090	3090	2317	3090	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-12 有组织监测结果

采样地点	1-270~3-270#炼胶废气合并口排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度（m）		30	
工况负荷（%）	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量（%）	2.1		O ₂ （%）		/	
排气筒断面积（m ² ）	0.950		过量空气系数		/	
废气温度（℃）	40.0		除尘效率（%）		/	
动压（Pa）	21		静压（Pa）		0	
废气流速（m/s）	5.08		标干流量（m ³ /h）		129736	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ06-1	20210720 cYQ06-2	20210720 cYQ06-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	1737	2317	3090	3090	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-13 有组织监测结果

采样地点	2-270#压片、胶冷废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度（m）		30	
工况负荷（%）	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量（%）	2.3		O ₂ （%）		/	
排气筒断面积（m²）	0.283		过量空气系数		/	
废气温度（℃）	37.0		除尘效率（%）		/	
动压（Pa）	76		静压（Pa）		0	
废气流速（m/s）	9.55		标干流量（m³/h）		8303	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ07-1	20210720 cYQ07-2	20210720 cYQ07-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	1737	1737	2317	2317	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-14 有组织监测结果

采样地点	3-270#压片、胶冷废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度（m）		30	
工况负荷（%）	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量（%）	2.4		O ₂ （%）		/	
排气筒断面积（m ² ）	1.33		过量空气系数		/	
废气温度（℃）	35.2		除尘效率（%）		/	
动压（Pa）	38		静压（Pa）		20	
废气流速（m/s）	6.70		标干流量（m ³ /h）		27487	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ08-1	20210720 cYQ08-2	20210720 cYQ08-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	2317	2317	1737	2317	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-15 有组织监测结果

采样地点	5-270#1~4 号下辅机下料口废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度（m）		30	
工况负荷（%）	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量（%）	2.1		O ₂ （%）		/	
排气筒断面积（m ² ）	0.636		过量空气系数		/	
废气温度（℃）	78.6		除尘效率（%）		/	
动压（Pa）	246		静压（Pa）		10	
废气流速（m/s）	18.14		标干流量（m ³ /h）		31356	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ09-1	20210720 cYQ09-2	20210720 cYQ09-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	3090	3090	2317	3090	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-16 有组织监测结果

采样地点	5-270#5 号下辅机下料口废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	2.1		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m ²)	0.636		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	32.5		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	71		静压 (Pa)		10	
废气流速 (m/s)	9.12		标干流量 (m ³ /h)		18142	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ10-1	20210720 cYQ10-2	20210720 cYQ10-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	1737	1737	2317	2317	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-17 有组织监测结果

采样地点	5-270#/6-270#炼胶废气合并口排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	2.4		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m²)	0.636		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	32.7		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	66		静压 (Pa)		0	
废气流速 (m/s)	8.78		标干流量 (m³/h)		17399	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ11-1	20210720 cYQ11-2	20210720 cYQ11-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	3090	3090	2317	3090	15000

《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表 2 标准,采用四舍五入法计算其排

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-18 有组织监测结果

采样地点	5-270#胶冷废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	2.4		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m ²)	0.636		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	44.3		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	145		静压 (Pa)		0	
废气流速 (m/s)	13.36		标干流量 (m ³ /h)		25510	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ12-1	20210720 cYQ12-2	20210720 cYQ12-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	3090	1737	2317	3090	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-19 有组织监测结果

采样地点	6-270#胶冷废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	2.4		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m²)	0.636		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	44.5		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	142		静压 (Pa)		0	
废气流速 (m/s)	13.23		标干流量 (m³/h)		25246	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ13-1	20210720 cYQ13-2	20210720 cYQ13-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	4120	3090	4120	4120	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-20 有组织监测结果

采样地点	6-270#5 号下辅机下料口废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	2.3		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m ²)	0.636		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	32.0		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	205		静压 (Pa)		20	
废气流速 (m/s)	15.59		标干流量 (m ³ /h)		31000	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ14-1	20210720 cYQ14-2	20210720 cYQ14-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	3090	2317	3090	3090	15000

《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 中表 2 标准, 采用四舍五入法计算其排

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-21 有组织监测结果

采样地点	6-270#1~4 号下辅机下料口废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	2.3		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m ²)	0.636		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	32.0		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	206		静压 (Pa)		20	
废气流速 (m/s)	15.61		标干流量 (m ³ /h)		31046	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ15-1	20210720 cYQ15-2	20210720 cYQ15-3	最大值	
臭气浓度	无量纲	5495	4120	4120	5495	15000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-22 有组织监测结果

采样地点	1#、2#、3#、5#硫化机区+4#、6~8#硫化罐区硫化废气合并排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		30	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	3.0		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m ²)	7.07		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	36		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	192		静压 (Pa)		-70	
废气流速 (m/s)	15.2		标干流量 (m ³ /h)		330701	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ16-1	20210720 cYQ16-2	20210720 cYQ16-3	最大值	
硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.038	0.055	0.074	0.074	/
硫化氢排放速率	kg/h	1.26×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²	1.3
臭气浓度	无量纲	3090	2317	3090	3090	15000

《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 中表 2 标准, 采用四舍五入法计算其排

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准，采用四舍五入法计算其排气筒。

表 2-23 有组织监测结果

采样地点	轻胎硫化车间排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		15	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	3.1		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m²)	0.950		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	38		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	86		静压 (Pa)		-10	
废气流速 (m/s)	10.2		标干流量 (m³/h)		29644	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ17-1	20210720 cYQ17-2	20210720 cYQ17-3	最大值	
硫化氢排放浓度	mg/m³	0.058	0.040	0.040	0.058	/
硫化氢排放速率	kg/h	1.72×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	0.33
臭气浓度	无量纲	1737	1737	1303	1737	2000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准。

表 2-23 有组织监测结果

采样地点	轻胎硫化车间排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度 (m)		15	
工况负荷 (%)	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量 (%)	3.1		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m²)	0.950		过量空气系数		/	
废气温度 (℃)	38		除尘效率 (%)		/	
动压 (Pa)	86		静压 (Pa)		-10	
废气流速 (m/s)	10.2		标干流量 (m³/h)		29644	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ17-1	20210720 cYQ17-2	20210720 cYQ17-3	最大值	
硫化氢排放浓度	mg/m³	0.058	0.040	0.040	0.058	/
硫化氢排放速率	kg/h	1.72×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	0.33
臭气浓度	无量纲	1737	1737	1303	1737	2000

《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 中表 2 标准。

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准。

表 2-24 有组织监测结果

采样地点	9#、10#硫化机区硫化废气排气筒					
采样日期	2021 年 7 月 20 日		排气筒高度（m）		15	
工况负荷（%）	100		皮托管系数		0.84	
废气含湿量（%）	3.0		O ₂ （%）		/	
排气筒断面积（m ² ）	0.785		过量空气系数		/	
废气温度（℃）	35		除尘效率（%）		/	
动压（Pa）	2		静压（Pa）		10	
废气流速（m/s）	1.5		标干流量（m ³ /h）		3757	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20210720 cYQ18-1	20210720 cYQ18-2	20210720 cYQ18-3	最大值	
硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.051	0.080	0.062	0.080	/
硫化氢排放速率	kg/h	1.92×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	2.33×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	0.33
臭气浓度	无量纲	977	1737	1303	1737	2000

注：执行标准为《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准。

3.1 监测项目

工业企业厂界噪声。

3.2 监测点位

东厂界、南厂界、西厂界、北厂界。

3.3 监测频次

昼、夜间各 1 次，监测 1 天。

3.4 监测方法及依据见表 3-1

表 3-1 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
噪 声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

3.5 监测结果见表 3-2

表 3-2 噪声监测结果

监测日期	采样地点	监测时间		样品编号	噪声值 dB(A)	执行标准 dB(A)
2021.7.20	东厂界 1 [#]	昼间	14:26~14:29	20210720cZ01-1	57.9	65
		夜间	次日 1:00~1:03	20210720cZ01-2	50.3	55
	南厂界 2 [#]	昼间	14:34~14:37	20210720cZ02-1	56.8	65
		夜间	次日 1:08~1:11	20210720cZ02-2	49.8	55
	西厂界 3 [#]	昼间	14:48~14:51	20210720cZ03-1	57.0	65
		夜间	次日 1:16~1:19	20210720cZ03-2	48.3	55
	北厂界 4 [#]	昼间	14:57~15:00	20210720cZ04-1	56.4	65
		夜间	次日 1:26~1:29	20210720cZ04-2	49.9	55
监测条件	天气：晴、温度：26.1~32.0℃、风速：1.7~2.0m/s (2021.7.20~7.21) 注：执行标准为《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中厂界外声环境 3 类功能区限值。					

4 监测点位平面示意图

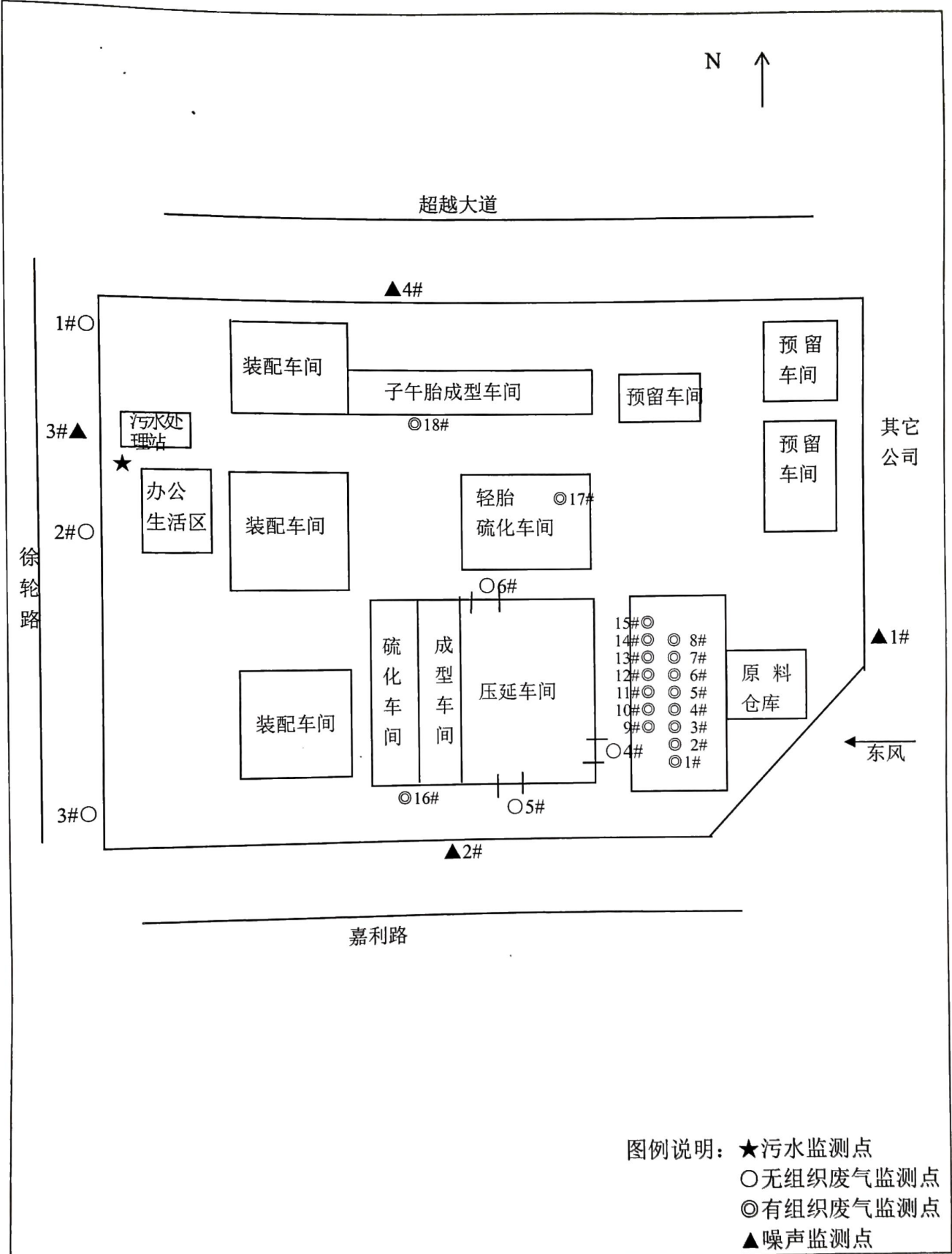


图 1 监测点位平面示意图

5 监测结论

监测结果表明：监测期间污水总排口所测悬浮物、五日生化需氧量(BOD₅)、总氮、总磷、石油类的排放浓度均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表2中间接排放限值；挥发酚的排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中一级标准。

无组织废气所测硫化氢、臭气浓度的监测结果最大值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1中二级标准值；压延车间东门外1米处、压延车间南门外1米处、压延车间北门外1米处所测非甲烷总烃的排放浓度均值均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1中特别排放限值。(1-370#、2-370#、3-370#)压片、胶冷废气排气筒，(1-370~3-370#、1-270~3-270#、)炼胶废气合并口排气筒，(1-270#、2-270#、3-270#)压片、胶冷废气排气筒，(5-270#1~4号、5-270#5号、6-270#5号、6-270#1~4号)下辅机下料口废气排气筒，5-270#、6-270#炼胶废气合并口排气筒，(5-270#、6-270#)胶冷废气排气筒所测臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表2标准；1#、2#、3#、5#硫化机区+4#、6~8#硫化罐区硫化废气合并排气筒，轻胎硫化车间排气筒，9#、10#硫化机区硫化废气排气筒所测臭气浓度和硫化氢的排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表2标准。

东、南、西、北厂界昼、夜间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中厂界外声环境3类功能区限值。

***报告结束**