



181212051108

检 测 报 告

安创检[2020]第 11054 号

项目名称: 淮北天和橡塑制品厂

聚氨酯耐磨橡胶系列产品生产线项目

监测类别: 验收监测

委托单位: 安徽应天环保科技咨询有限公司

安徽创新检测技术有限公司

二〇二〇年十一月



报告说明



- 一、对本“报告”有异议者，应在收到报告十五日内书面向本公司提出；
- 二、复制报告未重新加盖检测单位“CMA”印章、“检验检测专用章”和骑缝章无效；
- 三、报告无检测单位“CMA”印章、“检验检测专用章”和骑缝章无效；
- 四、报告无编制、审核、批准人签字无效；
- 五、报告涂改无效；
- 六、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样；
- 八、部分复印无效；
- 九、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责；
- 十、竭诚为您服务，真诚欢迎用户多提宝贵意见。

地 址：合肥市高新区海棠路 260 号

邮政编码：230088

电 话：0551—65331640

传 真：0551—65331685

监测单位：安徽创新检测技术有限公司

一、检测概况

委托方（名称）	安徽应天环保科技咨询有限公司		
项目名称	淮北天和橡塑制品厂 聚氨酯耐磨橡胶系列产品生产线项目		
监测类别	验收监测		
采样日期	2020.10.29~10.30	采样人员	徐广林、路畅
检测日期	2020.10.29~11.04		

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表

监测内容	监测点位	监测因子	监测频次
废水	总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类	4 次/天， 连续监测 2 天
废气 (无组织)	厂房处、厂界	非甲烷总烃	3 次/天， 连续监测 2 天
	上风向 1 个参照点， 下风向 2 个监控点	非甲烷总烃、颗粒物	
废气 (有组织)	排气筒进口、出口	非甲烷总烃	3 次/天， 连续监测 2 天
厂界环境 噪声	厂界东、南、西、北 各设置 1 个监测点位	等效 A 声级 Leq (A)	昼、夜间 1 次/天， 连续监测 2 天
敏感点 环境噪声	金桥家园		
	惠楼		

三、主要检测仪器

表 3-1 检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	仪器编号
1	便携式酸碱度测定仪	pH200	17082103
2	电子天平	CP224C	B419582243
3	BOD 生化培养箱	SPX-250B-Z	140343
4	可见分光光度计	T6 新悦	27-1610-01-0309
5	可见分光光度计	T6 新世纪	23-1650-01-0768
6	双光束-紫外可见分光光度计	TU-1901	231901010338
7	红外分光测油仪	OIL480	112IIC14050130
8	气相色谱仪	GC7820A	CN14302030
9	多功能声级计	AWA5688 型	10329484

报告编制：陶林
2020.11.10

报告审核：丁磊
2020.11.10

报告批准：姜辉
2020.11.10

四、检测项目标准（方法）

表 4-1 检测项目及分析方法一览表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
1	废水	pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》 （第四版） 国家环境保护总局 （2002 年）	—
2		悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
3		化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
4		五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
5		氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
6		总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
7		总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
8		石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L
9	废气	颗粒物（无组织）	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m³
10		非甲烷总烃（无组织）	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m³
11		非甲烷总烃（有组织）	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m³
12	厂界环境噪声		声级计法	GB 12348-2008	—
13	环境噪声		声级计法	GB 3096-2008	—

五、检测结果

5.1 废气检测结果

表 5-1-1 无组织废气（非甲烷总烃）检测结果统计表

监测点位 编号	监测频次	检 测 结 果
		非甲烷总烃 (mg/m ³)
采样日期：2020.10.29		
1# (厂房处)	第一次	0.85
	第二次	0.87
	第三次	0.85
2# (厂界)	第一次	0.84
	第二次	0.86
	第三次	0.82
采样日期：2020.10.30		
1# (厂房处)	第一次	0.93
	第二次	0.91
	第三次	0.97
2# (厂界)	第一次	0.91
	第二次	0.96
	第三次	1.02

表 5-1-2 无组织废气（非甲烷总烃、颗粒物）检测结果统计表

监测点位 编号	监测频次	检 测 结 果	
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)
采样日期：2020.10.29			
3# (上风向)	第一次	0.84	0.033
	第二次	0.86	0.039
	第三次	0.88	0.017
4# (下风向)	第一次	0.82	0.039
	第二次	0.90	0.072
	第三次	0.85	0.056
5# (下风向)	第一次	0.83	0.039
	第二次	0.83	0.072
	第三次	0.85	0.072
采样日期：2020.10.30			
3# (上风向)	第一次	0.91	0.106
	第二次	0.93	0.072
	第三次	0.88	0.122
4# (下风向)	第一次	0.94	0.067
	第二次	0.90	0.050
	第三次	1.16	0.056
5# (下风向)	第一次	0.95	0.056
	第二次	0.88	0.056
	第三次	0.87	0.072

表 5-1-3 有组织废气（非甲烷总烃）检测结果统计表

监测点位	排气筒 高度 (m)	监测频次	检 测 结 果		
			非甲烷总烃		
			标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
采样日期：2020.10.29					
排气筒进口	/	第一次	7698	20.8	1.60*10 ⁻¹
		第二次	7701	17.8	1.37*10 ⁻¹
		第三次	7952	6.35	5.05*10 ⁻²
排气筒出口	15	第一次	9251	2.58	2.39*10 ⁻²
		第二次	8826	2.57	2.27*10 ⁻²
		第三次	8564	2.75	2.36*10 ⁻²
采样日期：2020.10.30					
排气筒进口	/	第一次	7562	6.06	4.58*10 ⁻²
		第二次	7579	3.30	2.50*10 ⁻²
		第三次	7823	5.98	4.68*10 ⁻²
排气筒出口	15	第一次	9281	2.48	2.30*10 ⁻²
		第二次	8503	2.37	2.02*10 ⁻²
		第三次	8869	2.07	1.84*10 ⁻²

5.2 环境噪声监测结果

表 5-1-1 厂界环境噪声监测结果统计表

单位：dB（A）

测点编号	测点名称	监测日期：2020.10.29				监测日期：2020.10.30			
		昼 间		夜 间		昼 间		夜 间	
		时间	Leq	时间	Leq	时间	Leq	时间	Leq
N1	厂界东	16:13	52.1	22:04	43.6	09:20	52.0	22:03	42.4
N2	厂界南	16:16	50.4	22:08	41.9	09:23	51.6	22:06	41.7
N3	厂界西	16:19	52.8	22:14	43.4	09:26	54.0	22:09	43.6
N4	厂界北	16:23	52.3	22:17	43.6	09:29	52.2	22:13	43.5

表 5-1-2 敏感点环境噪声监测结果统计表

单位：dB（A）

测点编号	测点名称	监测日期：2020.10.29				监测日期：2020.10.30			
		昼 间		夜 间		昼 间		夜 间	
		时间	Leq	时间	Leq	时间	Leq	时间	Leq
N5	金桥家园	16:34	52.8	22:24	43.8	09:42	52.1	22:21	43.5
N6	惠楼	16:38	53.1	22:29	44.0	09:47	52.6	22:26	44.2

附圖六

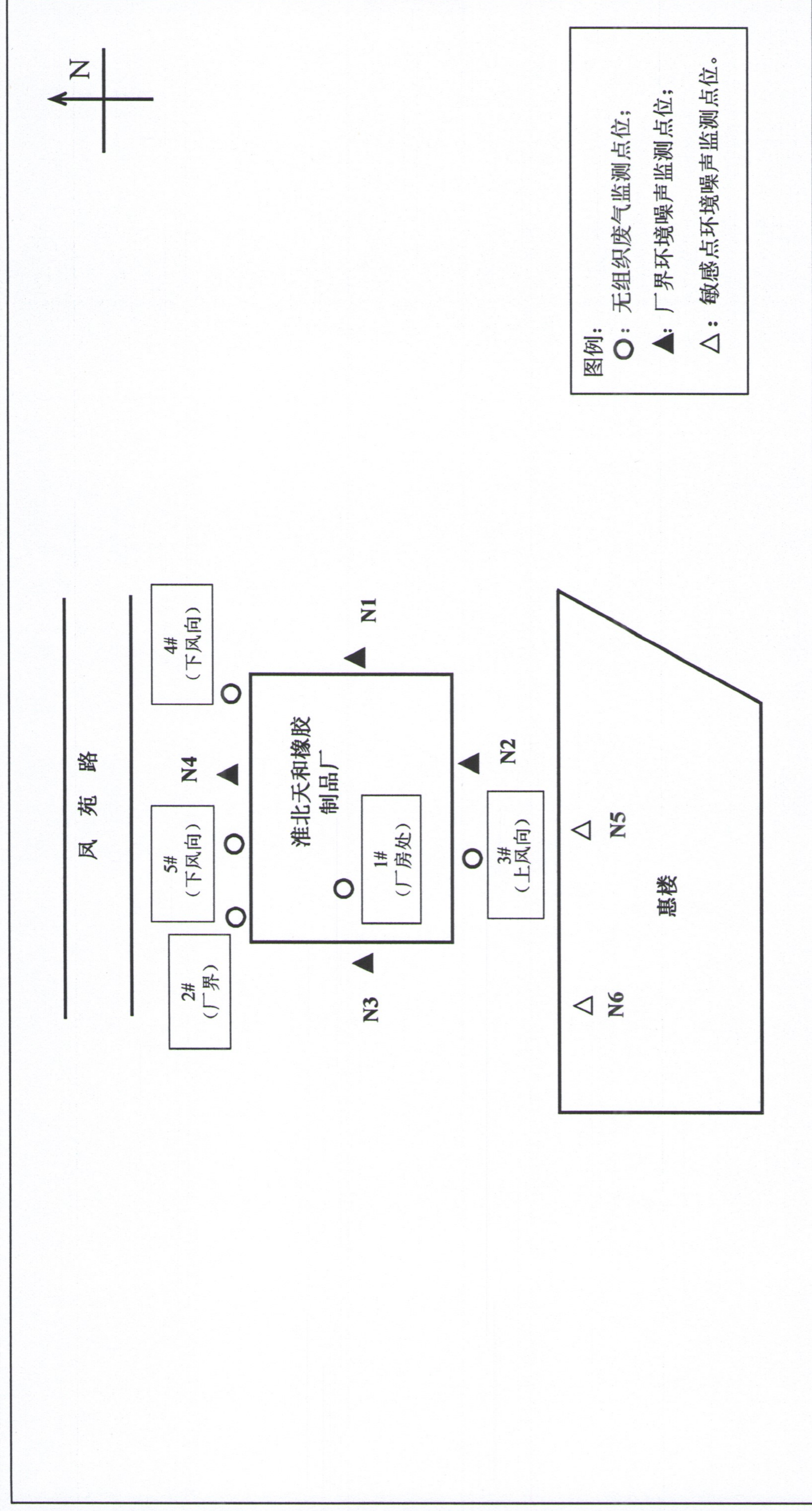


图6-1 无组织废气、环境噪声监测点位示意图

安徽应天环保科技咨询有限公司

淮北天和橡塑制品厂

聚氨酯耐磨橡胶系列产品生产线项目

表 无组织废气采样期间气象参数统计表

监测频次	天气状况	气温(℃)	气压(kpa)	主导风向	风速(m/s)
采样日期：2020.10.29					
第一次	晴	20.9	102.08	南	1.3
第二次	晴	21.4	102.03	南	1.2
第三次	晴	20.8	102.08	南	1.3
采样日期：2020.10.30					
第一次	晴	17.4	102.18	南	1.4
第二次	晴	18.7	102.09	南	1.5
第三次	晴	19.9	101.97	南	1.5