



CW37-06/A1

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

报告编号: 22HCMA2NAK916102045

委托单位: 芜湖海川金属材料有限公司

单位地址: 芜湖经济技术开发区

长江路东侧、衡山路南侧 1#厂房

检测类别: 委托检测

二〇二二年三月三十一日



声 明

- 1、 本报告未盖“安徽祥和环境安全技术服务有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
- 2、 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
- 3、 本报告发生任何涂改后均无效；
- 4、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测果仅对所送委托样品有效；
- 5、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 6、 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
- 7、 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

公司名称：安徽祥和环境安全技术服务有限公司

地 址：芜湖经济技术开发区银湖北路 38 号留学生园

D226、231、233、235、236、237、239、240#

电话/传真：0553-5825412

报告批准人： 倪文泉 手机：15395380531

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

委托单位	芜湖海川金属材料有限公司		
采样地址	芜湖经济技术开发区长江路东侧、衡山路南侧 1#厂房		
联系人	锯经理	联系电话	15205534412
采样人	倪洋、倪文泉	采样日期	2022.3.11-3.12
样品类型	废气（有组织）	分析日期	2022.3.12-3.21
采样方法	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996;《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》(HJ 732-2014)		
检测项目	非甲烷总烃、颗粒物		
检测依据	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ38-2017	
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ836--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/T16157-1996	
检测仪器	GH-60E 烟尘烟气测试仪（J120）、GC-7890 物联网化多维气相色谱仪（J113）、FA2004B 分析天平（J008）、AUW120D 分析天平（J009）、NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量系统（J108）		
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>金晓燕</u> 审核人: <u>刘仕和</u> 批准人: <u>倪文泉</u> 批准日期: 2022 年 3 月 21 日 			

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

一、固定源废气监测

1.1 监测方案

固定源废气监测因子及监测频次如下表所示

表 1 固定源废气监测指标及监测频次

监测点位号	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
◎1#	车间废气处理设备进口	1	非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天×2 天
◎2#	车间废气处理设备出口	1		

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

1.2 监测结果

表 2 废气检测结果

监测日期	监测点位	监测项目		监 测 结 果		
				第一次	第二次	第三次
2022.3.11	车间废气处理设备进口	标干流量(m ³ /h)		8073	7921	8109
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	10.4	9.94	10.2
			排放速率(kg/h)	0.084	0.079	0.083
		颗粒物	浓度 (mg/m ³)	71.2	70.3	77.5
			排放速率(kg/h)	0.575	0.557	0.628
	车间废气处理设备出口	标干流量(m ³ /h)		8583	8704	8682
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	1.91	1.80	1.86
			排放速率(kg/h)	0.016	0.016	0.016
		颗粒物	浓度 (mg/m ³)	9.8	8.4	7.9
			排放速率(kg/h)	0.084	0.073	0.069
2022.3.12	车间废气处理设备进口	标干流量(m ³ /h)		8191	8012	7861
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	10.5	10.2	9.95
			排放速率(kg/h)	0.086	0.082	0.079
		颗粒物	浓度 (mg/m ³)	77.8	69.2	83.3
			排放速率(kg/h)	0.637	0.554	0.655
	车间废气处理设备出口	标干流量(m ³ /h)		8730	8736	8664
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	1.86	1.95	1.80
			排放速率(kg/h)	0.016	0.017	0.016
		颗粒物	浓度 (mg/m ³)	9.5	7.6	8.8
			排放速率(kg/h)	0.083	0.066	0.076

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

委托单位	芜湖海川金属材料有限公司		
采样地址	芜湖经济技术开发区长江路东侧、衡山路南侧 1#厂房		
联系人	锯经理	联系电话	15205534412
采样人	倪洋、倪文泉	采样日期	2022.3.11-3.12
样品类型	废气（无组织）	分析日期	2022.3.12-3.21
采样方法	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000		
检测项目	非甲烷总烃、颗粒物		
检测依据	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》HJ604-2017	
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995	
检测仪器	GC-7890 物联网化多维气相色谱仪（J113）、FA2004B 分析天平（J008）		
检测结果	检测结果见续页		
编制人:	金晓燕		
审核人:	刘时		
批准人:	倪文泉		
批准日期:		2022 年 3 月 21 日	



安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

二、无组织废气监测

2.1 监测方案

无组织废气监测因子及监测频次如下表所示

表 1 无组织废气监测指标及监测频次

监测点位号	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
○1	G1 厂界上风向	1	厂界: 非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天×2 天
○2	G2 厂界下风向	1		
○3	G3 厂界下风向	1		
○4	G4 厂界下风向	1		
○5	G5 车间门	1	厂区: 非甲烷总烃	3 次/天×2 天
○6	G6 车间窗	1		
○7	G7 车间窗	1		
○8	G8 车间窗	1		

2.2 监测期间气象参数

表 2 无组织非甲烷(厂界)总烃排放监控监测时间及气象条件统计表

监测日期	时间	气温(℃)	天气状况	气压(KPa)	风向	风速(m/s)
2022.3.11	8:15-8:25	25.5	晴	101.45	东南	1.6
	9:48-9:58	27.4	晴	101.46	东南	1.8
	11:19-11:29	25.5	晴	101.59	东南	2.1
2022.3.12	13:45-13:55	25.2	晴	101.52	东南	1.5
	15:18-15:28	25.5	晴	101.47	东南	1.6
	16:49-16:59	25.9	晴	101.57	东南	2.0

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

表 3 无组织颗粒物（厂界）排放监控监测时间及气象条件统计表

监测日期	时间	气温 (°C)	天气状况	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2022.3.11	8:06-9:06	25.5	晴	101.45	东南	1.6
	9:36-10:36	27.4	晴	101.46	东南	1.8
	11:06-12:06	25.5	晴	101.59	东南	2.1
2022.3.12	13:30-14:30	25.2	晴	101.52	东南	1.5
	15:00-16:00	25.5	晴	101.47	东南	1.6
	16:30-17:30	25.9	晴	101.57	东南	2.0

表 4 无组织非甲烷（厂区）总烃排放监控监测时间及气象条件统计表

监测日期	时间	气温 (°C)	天气状况	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2022.3.11	8:36-8:46	25.5	晴	101.45	东南	1.6
	10:14-10:24	27.4	晴	101.46	东南	1.8
	11:39-11:49	25.5	晴	101.59	东南	2.1
2022.3.12	14:16-14:26	25.2	晴	101.52	东南	1.5
	15:41-15:51	25.5	晴	101.47	东南	1.6
	17:18-17:28	25.9	晴	101.57	东南	2.0

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

2.3 无组织废气监测结果

表 5 无组织废气监测结果 (单位 mg/m^3)

检测点位	检测因子	2022.3.11		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	厂界: 非 甲烷总烃	0.78	0.77	0.64
G2 厂界下风向		1.04	0.92	0.92
G3 厂界下风向		1.13	1.08	1.11
G4 厂界下风向		0.99	0.99	1.25
检测点位	检测因子	2022.3.12		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	厂界: 非 甲烷总烃	0.84	0.80	0.70
G2 厂界下风向		1.00	0.95	1.17
G3 厂界下风向		1.14	1.13	0.91
G4 厂界下风向		1.03	0.97	1.04
检出限	0.07			

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

表 6 无组织废气监测结果 (单位 mg/m³)

检测点位	检测因子	2022.3.11		
		第一次	第二次	第三次
G5 车间门	厂区: 非 甲烷总烃	2.85	2.53	2.62
G6 车间窗		2.58	2.62	2.57
G7 车间窗		2.77	2.45	2.49
G8 车间窗		2.68	2.38	2.33
检测点位	检测因子	2022.3.12		
		第一次	第二次	第三次
G5 车间门	厂区: 非 甲烷总烃	3.09	3.14	3.23
G6 车间窗		3.15	3.28	3.39
G7 车间窗		3.32	3.56	3.00
G8 车间窗		2.94	3.03	2.91
检出限	0.07			

安徽祥和环境安全技术有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

表 7 无组织废气监测结果 (单位 mg/m³)

检测点位	检测因子	2022.3.11		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	厂界: 颗粒物	0.200	0.250	0.266
G2 厂界下风向		0.316	0.367	0.450
G3 厂界下风向		0.368	0.400	0.433
G4 厂界下风向		0.333	0.383	0.417
检测点位	检测因子	2022.3.12		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	厂界: 颗粒物	0.267	0.284	0.249
G2 厂界下风向		0.348	0.383	0.418
G3 厂界下风向		0.366	0.433	0.483
G4 厂界下风向		0.400	0.450	0.467
检出限	0.001			

安徽祥和环环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

委托单位	芜湖海川金属材料有限公司		
采样地址	芜湖经济技术开发区长江路东侧、衡山路南侧 1#厂房		
联系人	锯经理	联系电话	15205534412
采样人	倪洋、倪文泉	采样日期	2022.3.11-3.12
样品类型	生活水	分析日期	2022.3.12-3.21
检测项目	COD、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、动植物油		
检测依据	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	
	悬浮物	《水质悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 蒸馏—中和滴定法》HJ537-2009	
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》HJ637-2018	
检测仪器	HCA-100 标准 COD 消解器(F04)、25mL 滴定管、SPX-150 生化培养箱 (J110)、FA2004B 分析天平(J008)、OIL460 型红外分光测油仪(J006)		
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>金晓燕</u> 审核人: <u>刘中平</u> 批准人: <u>倪文泉</u> 批准日期: <u>2022</u> 年 <u>3</u> 月 <u>21</u> 日 			

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

表 1 生活水检测结果

监测点 位	检测项目	单位	检出限	检测结果 (2022.3.11)		
				第一次	第二次	第三次
废水总 排口	COD	mg/L	4	244	257	239
	BOD ₅	mg/L	0.5	87.2	93.5	81.9
	悬浮物	mg/L	1	34	37	28
	氨氮	mg/L	0.05	1.55	1.27	1.82
	动植物油	mg/L	0.06	3.77	2.26	2.88
样品性状		微浑				
备注		/				

安徽祥和环境安全技术有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

表 2 生活水检测结果

监测点位	检测项目	单位	检出限	检测结果 (2022.3.12)		
				第一次	第二次	第三次
废水总排口	COD	mg/L	4	239	263	215
	BOD ₅	mg/L	0.5	88.6	82.1	79.6
	悬浮物	mg/L	1	32	29	38
	氨氮	mg/L	0.05	1.54	1.83	1.25
	动植物油	mg/L	0.06	3.26	2.89	3.10
样品性状		微浑				
备注		/				

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

委托单位	芜湖海川金属材料有限公司		
采样地点	芜湖经济技术开发区长江路东侧、衡山路南侧 1#厂房		
联系人	锯经理	联系电话	15205534412
采样人	倪洋、倪文泉	采样日期	/
样品类型	噪声	检测日期	2022.3.11-3.12
检测项目	厂界噪声		
检测方法	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008		
检测仪器	HS6288B 倍频程声级计 (J087)、HS6020A 声校准器 (J086)		
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>金晓燕</u> 审核人: <u>刘世和</u> 批准人: <u>倪文泉</u> 批准日期: 2022年3月21日 			

安徽祥和环境安全技术服务有限公司 检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

三、噪声检测结果

3.1 噪声校准结果见表 1

表1 噪声测量前、后校准结果

测量日期	校准声级 (dB) A				备 注
	测量前	测量后	示值偏差	是否符合要求	
2022.3.11 昼间	94.0	93.8	0.2	是	测量前、后校准声级差值的绝对值小于0.5 dB (A)，测量数据有效。
2022.3.11 夜间	94.0	93.8	0.2	是	
2022.3.12 昼间	94.0	93.8	0.2	是	
2022.3.12 夜间	94.0	93.8	0.2	是	

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

3.2 厂界噪声检测结果见表 2

表 2 厂界噪声测量结果汇总表 单位: dB(A)

监测时间	测点号	Leq 值 (昼间)	Leq 值 (夜间)
2022.3.11	▲1#	51.9	47.5
	▲2#	51.5	41.5
	▲3#	53.1	49.8
	▲4#	56.9	48.0
监测时段天气	天气	晴	晴
	风速 (m/s)	1.6	2.1
2022.3.12	▲1#	52.5	48.9
	▲2#	53.3	45.5
	▲3#	57.7	52.2
	▲4#	58.0	48.7
监测时段天气	天气	晴	晴
	风速 (m/s)	1.5	2.0

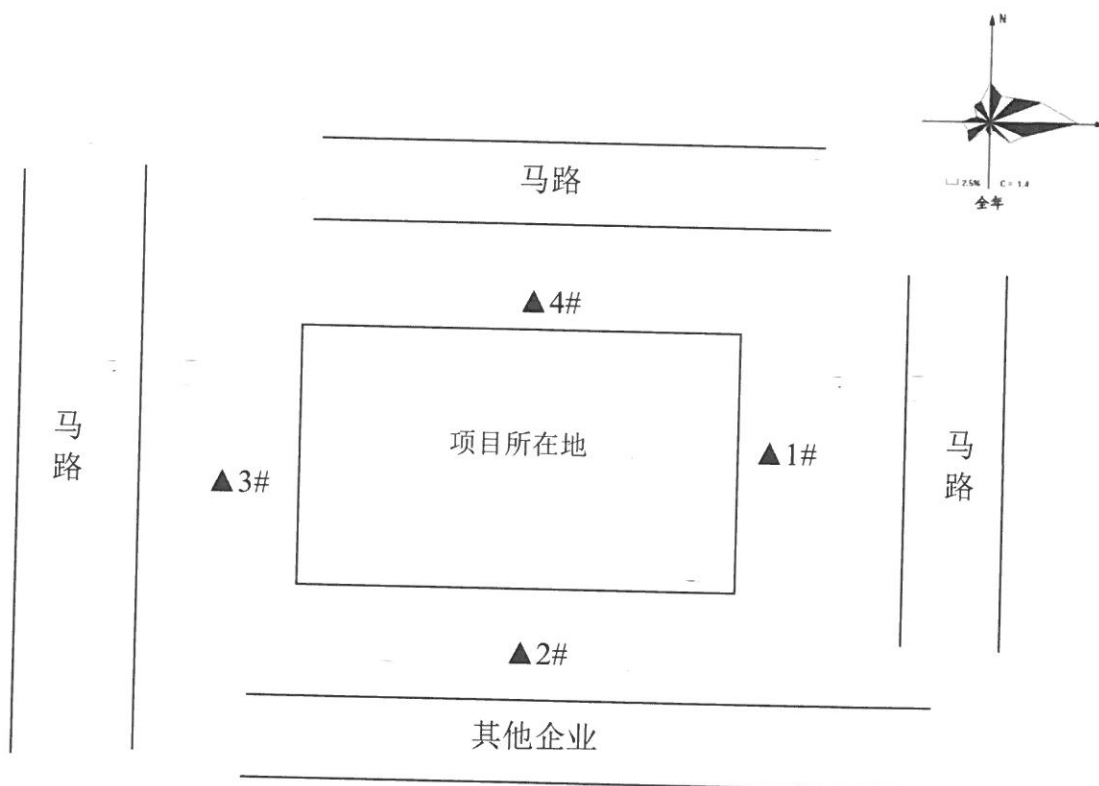
安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916102045

附: 监测布点图



▲: 示噪声监测点位

▲1#: 北纬 31°27'10"; 东经: 118°21'45"

▲2#: 北纬 31°27'07"; 东经: 118°21'42"

▲3#: 北纬 31°27'10"; 东经: 118°21'39"

▲4#: 北纬 31°27'13"; 东经: 118°21'42"