



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: 22HCMA2NAK916108058

委托单位: 安徽舰船航天特种电缆有限公司

单位地址: 芜湖高新技术产业开发区南区

支经五路 22 号

检测类别: 委托检测

二〇二二年八月二十四日



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有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916108058

委托单位	安徽舰船航天特种电缆有限公司		
采样地址	芜湖高新技术产业开发区南区支经五路 22 号		
联系人	董经理	联系电话	13955330688
采样人	钱伟、张振俊、吴孝玲、倪文泉	采样日期	2022.8.16-8.17
样品类型	废气（有组织）	分析日期	2022.8.17-8.19
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、氯化氢、氯乙烯		
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	
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T27-1999	
	氯乙烯	《固定污染源排气中氯乙烯的测定气相色谱法》 HJ/T34-1999	
检测仪器	GH-60E 烟尘烟气测试仪（J120）、GC9790-J 气相色谱仪(J003)、GC-7890 物联网化多维气相色谱仪（J113）、UV754N 紫外可见分光光度计（J004）		
检测结果	检测结果见续页		

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 22HCMA2NAK916108058

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#	废气处理设施进口	1	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯	3 次/天×2 天
◎2#	废气处理设施出口	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 22HCMA2NAK916108058

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
2022.8.16	废气处理设施进口	标干流量(m ³ /h)		6068	6031	5852
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	8.28	8.70	8.14
			排放速率(kg/h)	0.050	0.052	0.048
		氯化氢	浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9
			排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.003
		氯乙烯	浓度 (mg/m ³)	<0.08	<0.08	<0.08
			排放速率(kg/h)	2.43 × 10 ⁻⁴	2.41 × 10 ⁻⁴	2.34 × 10 ⁻⁴
	废气处理设施出口	标干流量(m ³ /h)		6570	6607	6657
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	2.24	1.89	2.06
			排放速率(kg/h)	0.015	0.012	0.014
		氯化氢	浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9
			排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.003
		氯乙烯	浓度 (mg/m ³)	<0.08	<0.08	<0.08
			排放速率(kg/h)	2.63 × 10 ⁻⁴	2.64 × 10 ⁻⁴	2.66 × 10 ⁻⁴

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 22HCMA2NAK916108058

表 3 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
2022.8.17	废气处理设施进口	标干流量(m ³ /h)		6033	6128	6093
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	8.02	8.18	8.88
			排放速率(kg/h)	0.048	0.050	0.054
		氯化氢	浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9
			排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.003
		氯乙烯	浓度 (mg/m ³)	<0.08	<0.08	<0.08
			排放速率(kg/h)	2.41×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴
	废气处理设施出口	标干流量(m ³ /h)		6454	6730	6701
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	2.36	2.07	1.87
			排放速率(kg/h)	0.015	0.014	0.013
		氯化氢	浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9
			排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.003
		氯乙烯	浓度 (mg/m ³)	<0.08	<0.08	<0.08
			排放速率(kg/h)	2.58×10 ⁻⁴	2.69×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴

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 22HCMA2NAK916108058

委托单位	安徽舰船航天特种电缆有限公司		
采样地址	芜湖高新技术产业开发区南区支经五路 22 号		
联系人	董经理	联系电话	13955330688
采样人	钱伟、张振俊、吴孝玲、倪文泉	采样日期	2022.8.16-8.17
样品类型	废气（无组织）	分析日期	2022.8.17-8.19
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、氯化氢、氯乙烯		
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	
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T27-1999	
	氯乙烯	《固定污染源排气中氯乙烯的测定气相色谱法》 HJ/T34-1999	
检测仪器	GC9790-J 气相色谱仪(J003)、GC-7890 物联网化多维气相色谱仪(J113)、UV754N 紫外可见分光光度计（J004）		
检测结果	检测结果见续页		

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 22HCMA2NAK916108058

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	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯	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		

2.2 监测期间气象参数

表 2 无组织氯化氢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)
2022.8.16	8:33-9:33	33.6	晴	100.84	西北	1.3
	9:50-10:50	35.1	晴	100.80	西北	1.3
	11:07-12:07	37.8	晴	100.77	西北	1.4
2022.8.17	8:30-9:30	29.9	晴	100.83	东	1.2
	9:47-10:47	34.0	晴	100.79	东	1.2
	11:01-12:01	36.6	晴	100.76	东	1.3

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 22HCMA2NAK916108058

表 3 无组织氯乙烯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)
2022.8.16	8:40-9:00	33.6	晴	100.84	西北	1.3
	9:55-10:15	35.1	晴	100.80	西北	1.3
	11:12-11:32	37.8	晴	100.77	西北	1.4
2022.8.17	8:37-8:57	29.9	晴	100.83	东	1.2
	9:55-10:15	34.0	晴	100.79	东	1.2
	11:12-11:32	36.6	晴	100.76	东	1.3

表 4 无组织非甲烷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)
2022.8.16	9:08-9:28	33.6	晴	100.84	西北	1.3
	10:20-10:40	35.1	晴	100.80	西北	1.3
	11:40-12:00	37.8	晴	100.77	西北	1.4
2022.8.17	9:04-9:24	29.9	晴	100.83	东	1.2
	10:21-10:41	34.0	晴	100.79	东	1.2
	11:38-11:58	36.6	晴	100.76	东	1.3

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 22HCMA2NAK916108058

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/m³)

检测点位	检测因子	2022.8.16		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	氯化氢	<0.05	<0.05	<0.05
G2 厂界下风向		<0.05	<0.05	<0.05
G3 厂界下风向		<0.05	<0.05	<0.05
G4 厂界下风向		<0.05	<0.05	<0.05
检出限		0.05		
检测点位	检测因子	2022.8.16		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	氯乙烯	<0.08	<0.08	<0.08
G2 厂界下风向		<0.08	<0.08	<0.08
G3 厂界下风向		<0.08	<0.08	<0.08
G4 厂界下风向		<0.08	<0.08	<0.08
检出限		0.08		
检测点位	检测因子	2022.8.16		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	非甲烷总烃	0.83	1.07	0.99
G2 厂界下风向		1.58	1.30	1.15
G3 厂界下风向		1.30	1.17	1.54
G4 厂界下风向		1.44	1.24	1.20
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 22HCMA2NAK916108058

表 6 无组织废气监测结果 (单位 mg/m³)

检测点位	检测因子	2022.8.17		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	氯化氢	<0.05	<0.05	<0.05
G2 厂界下风向		<0.05	<0.05	<0.05
G3 厂界下风向		<0.05	<0.05	<0.05
G4 厂界下风向		<0.05	<0.05	<0.05
检出限		0.05		
检测点位	检测因子	2022.8.17		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	氯乙烯	<0.08	<0.08	<0.08
G2 厂界下风向		<0.08	<0.08	<0.08
G3 厂界下风向		<0.08	<0.08	<0.08
G4 厂界下风向		<0.08	<0.08	<0.08
检出限		0.08		
检测点位	检测因子	2022.8.17		
		第一次	第二次	第三次
G1 厂界上风向	非甲烷总烃	0.90	0.93	1.00
G2 厂界下风向		1.37	1.19	1.25
G3 厂界下风向		1.10	1.35	1.18
G4 厂界下风向		1.24	1.16	1.30
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 22HCMA2NAK916108058

委托单位	安徽舰船航天特种电缆有限公司		
采样地址	芜湖高新技术产业开发区南区支经五路 22 号		
联系人	董经理	联系电话	13955330688
采样人	钱伟、张振俊、吴孝玲、倪文泉	采样日期	2022.8.16-8.17
样品类型	废水	分析日期	2022.8.16-8.23
检测项目	pH、COD、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮		
检测依据	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	
	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	
检测仪器	PHBJ-260 型 pH 计（J115）、HCA-100 标准 COD 消解器(F04)、25mL 滴定管、SPX-150-II 生化培养箱（J102）、FA2004B 分析天平（J008）		
检测结果	检测结果见续页		

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 22HCMA2NAK916108058

表 1 工业检测结果

监测点 位	检测项目	单位	检出限	检测结果 (2022.8.16)		
				第一次	第二次	第三次
废水总 排口	pH	无量纲	0.1	7.7	7.7	7.6
	COD	mg/L	4	122	128	133
	BOD ₅	mg/L	0.5	46.5	49.2	44.2
	悬浮物	mg/L	1	28	26	30
	氨氮	mg/L	0.05	39.5	41.2	38.7
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 22HCMA2NAK916108058

表 2 工业检测结果

监测点 位	检测项目	单位	检出限	检测结果 (2022.8.17)		
				第一次	第二次	第三次
总排口	pH	无量纲	0.1	7.8	7.7	7.7
	COD	mg/L	4	126	137	130
	BOD ₅	mg/L	0.5	47.8	50.4	46.4
	悬浮物	mg/L	1	27	25	29
	氨氮	mg/L	0.05	37.4	35.7	36.2
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 22HCMA2NAK916108058

委托单位	安徽舰船航天特种电缆有限公司		
采样地点	芜湖高新技术产业开发区南区支经五路 22 号		
联系人	董经理	联系电话	13955330688
采样人	钱伟、张振俊、吴孝玲、倪文泉	采样日期	/
样品类型	噪声	检测日期	2022.8.16-8.17
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	HS6228A 倍频程声级计 (J149)、HS6020 声校准器		
检测结果	检测结果见续页		

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 22HCMA2NAK916108058

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	
2022.8.16 昼间	94.0	93.9	0.1	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。
2022.8.16 夜间	94.0	93.9	0.1	是	
2022.8.17 昼间	94.0	93.8	0.2	是	
2022.8.17 夜间	94.0	93.8	0.2	是	

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 22HCMA2NAK916108058

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)

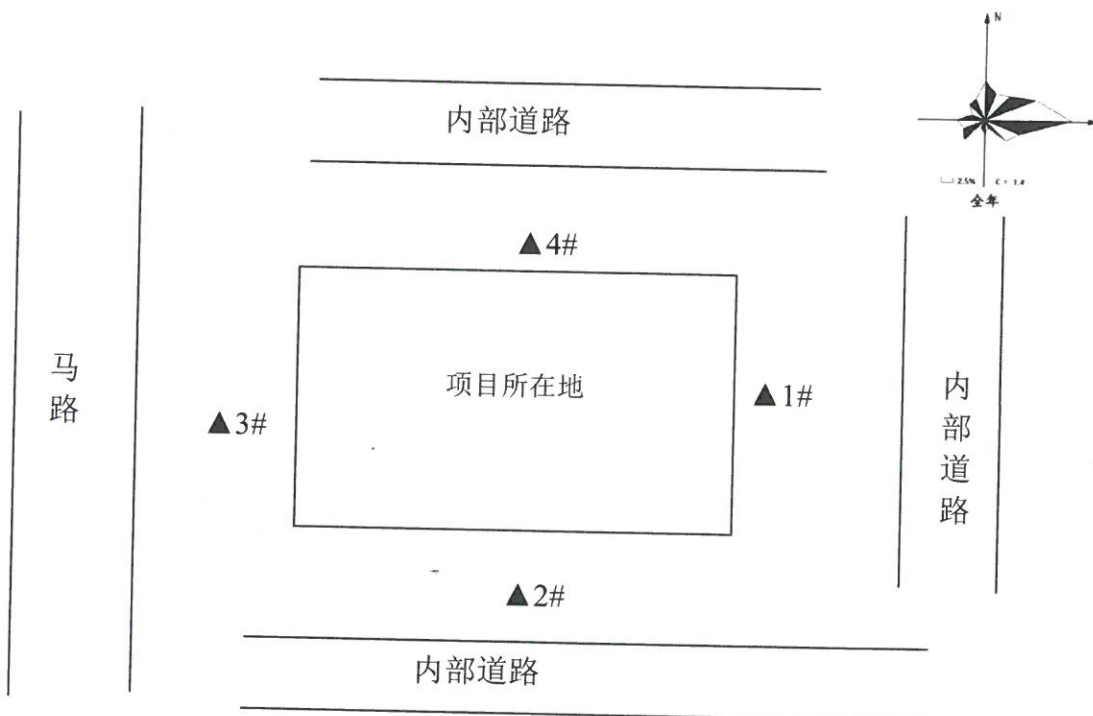
监测时间	测点号	Leq 值 (昼间)	Leq 值 (夜间)
2022.8.16	▲1#	57.0	46.7
	▲2#	58.7	48.0
	▲3#	61.5	51.3
	▲4#	59.6	49.7
监测时段天气	天气	晴	晴
	风速 (m/s)	1.4	1.7
2022.8.17	▲1#	57.7	47.5
	▲2#	58.6	48.3
	▲3#	61.4	51.6
	▲4#	59.4	49.1
监测时段天气	天气	晴	晴
	风速 (m/s)	1.3	1.7

安徽祥和环安全技术服务有限公 检测报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 22HCMA2NAK916108058

附: 噪声监测布点图



▲: 示噪声监测点位

▲1#: 北纬 31°12'16"; 东经: 118°22'46"

▲2#: 北纬 31°12'15"; 东经: 118°22'45"

▲3#: 北纬 31°12'16"; 东经: 118°22'44"

▲4#: 北纬 31°12'17"; 东经: 118°22'45"

*****报告结束*****

编 制: 金晓燕

审 核:

刘世平

批 准:

倪良

检测专用章

日期:

2022.8.24