

CW37-06/A1

安徽祥和环安全技术服务有限公

检测报 告

报 告 编 号: 19HCMA2NAK9169001

委 托 单 位: 宁国明杭制笔有限公司

单 位 地 址: 宣城市宁国市梅林镇

检 测 类 别: 委托检测

二〇一九年一月十二日



声 明

- 1、 本报告未盖“安徽祥和环境安全技术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有限公司

地 址：芜湖经济技术开发区银湖北路 38 号留学生

D226、231、233、235、236、237、239、240#

电话/传真：0553-5825412

报告签发人： 王保平 手机：13956205228



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 19HCMA2NAK9169001

委托单位	宁国明杭制笔有限公司		
采样地址	宣城市宁国市梅林镇		
联系人	吴总	联系电话	18130277288
采样人	汤涛、苏萌	采样日期	2019.1.4-1.5
样品类型	废气(有组织)	分析日期	2019.1.5-1.12
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》HJ732-2014		
检测项目	非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯		
	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ38-2017	
	颗粒物	《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	
	二甲苯	《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》 HJ584-2010	
检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘测定仪、气相色谱仪 GC1690、FA2004B 分析天平(J008)、 GC9790-J 气相色谱仪(J003)		
检测结果	检测结果见续页		
编制人:			
审核人:			
批准人:	签发日期: 2019 年 1 月 12 日		

备注: 非甲烷总烃检测项目本机构未申报资质认定, 分包给安徽威正测试技术有限公司检测, 其资质认定证书编号: 161212050563。

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 19HCMA2NAK9169001

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#	活性炭吸附装置 进口	1	非甲烷总烃、颗粒物、 二甲苯	3 次/天×2 天
◎2#	活性炭吸附装置 出口	1		

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 19HCMA2NAK9169001

表 2 废气检测结果

监测日期	监测点位	监测项目		监 测 结 果		
				1	2	3
2019.1.4	活性炭吸附装置进口	标干流量(m ³ /h)		13160	13426	12894
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	169	169	166
			排放速率 (kg/h)	2.224	2.269	2.140
		颗粒物	浓度 (mg/m ³)	69.5	76.2	74.2
			排放速率 (kg/h)	0.915	1.023	0.957
		二甲苯	浓度 (mg/m ³)	42.8	38.6	39.7
			排放速率 (kg/h)	0.563	0.518	0.512
	活性炭吸附装置出口	标干流量(m ³ /h)		12860	13120	12640
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	22.1	21.2	21.3
			排放速率 (kg/h)	0.284	0.278	0.269
		颗粒物	浓度 (mg/m ³)	<20 (7.4)	<20 (7.7)	<20 (7.2)
			排放速率 (kg/h)	0.095	0.101	0.091
		二甲苯	浓度 (mg/m ³)	6.3	6.8	7.1
			排放速率 (kg/h)	0.081	0.089	0.090

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 19HCMA2NAK9169001

表 3 废气检测结果

监测日期	监测点位	监测项目		监 测 结 果		
				1	2	3
2019.1.5	活性炭吸附装置进口	标干流量(m ³ /h)		13427	13826	13560
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	167	166	167
			排放速率 (kg/h)	2.242	2.295	2.265
		颗粒物	浓度 (mg/m ³)	72.3	69.5	70.1
			排放速率 (kg/h)	0.971	0.961	0.951
		二甲苯	浓度 (mg/m ³)	39.6	41.2	43.6
			排放速率 (kg/h)	0.532	0.57	0.591
	活性炭吸附装置出口	标干流量(m ³ /h)		13180	13420	13240
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	21.8	20.9	21.4
			排放速率 (kg/h)	0.287	0.280	0.283
		颗粒物	浓度 (mg/m ³)	<20 (7.5)	<20 (7.1)	<20 (7.3)
			排放速率 (kg/h)	0.099	0.095	0.097
		二甲苯	浓度 (mg/m ³)	6.8	7.8	7.4
			排放速率 (kg/h)	0.090	0.105	0.098



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 19HCMA2NAK9169001

委托单位	宁国明杭制笔有限公司		
采样地址	宣城市宁国市梅林镇		
联系人	吴总	联系电话	18130277288
采样人	汤涛、苏萌	采样日期	2019.1.4-1.5
样品类型	无组织(废气)	分析日期	2019.1.5-1.12
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、二甲苯		
检测仪器	气相色谱仪 GC1690、FA2004B 分析天平(J008)、GC9790-J 气相色谱仪(J003)		
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	
	二甲苯	《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》HJ584-2010	
检测结果	检测结果见续页		
编制人:	刘正		
审核人:	李学地		
批准人:	王林		
		签发日期:	2019 年 1 月 12 日

备注: 非甲烷总烃检测项目本机构未申报资质认定, 分包给安徽威正测试技术有限公司检测, 其资质认定证书编号: 161212050563。

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 19HCMA2NAK9169001

1、无组织废气监测

1.1 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	WQ1 上风向	1	非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯	3 次/天×2 天
○2	WQ2 下风向	1		
○3	WQ3 下风向	1		
○4	WQ4 下风向	1		

2.2 监测期间气象参数

表 2 无组织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)
2019.1.4	8: 00-9: 00	6.2	晴	103.25	东	1.9
	9: 24-10: 24	6.7	晴	103.21	东	1.8
	13: 11-14: 11	7.1	晴	103.14	东北	1.5
2019.1.5	8: 25-9: 25	4.1	晴	103.42	东	2.0
	9: 40-10: 40	4.7	晴	103.39	东	1.9
	14: 11-15: 11	5.4	晴	103.31	东	1.7

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 19HCMA2NAK9169001

2.3 无组织废气监测结果

表 3 无组织废气监测结果 (单位 mg/m^3)

检测点位	检测因子/检测单位	2019.1.4		
		8: 00-9: 00	9: 24-10: 24	13: 11-14: 11
WQ1 上风向○1	非甲烷总烃	0.45	0.51	0.46
WQ2 下风向○2		0.57	0.58	0.58
WQ3 下风向○3		0.62	0.64	0.65
WQ4 下风向○4		0.54	0.54	0.55
检出限		0.07		
WQ1 上风向○1	颗粒物	0.44	0.46	0.51
WQ2 下风向○2		0.50	0.53	0.53
WQ3 下风向○3		0.59	0.58	0.58
WQ4 下风向○4		0.63	0.63	0.64
检出限		0.001		
WQ1 上风向○1	二甲苯	<0.0015	<0.0015	<0.0015
WQ2 下风向○2		<0.0015	<0.0015	<0.0015
WQ3 下风向○3		<0.0015	<0.0015	<0.0015
WQ4 下风向○4		<0.0015	<0.0015	<0.0015
检出限		0.0015		

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 19HCMA2NAK9169001

表 4 无组织废气监测结果 (单位 mg/m^3)

检测点位	检测因子/检测单位	2019.1.5		
		8: 25-9: 25	9: 40-10: 40	14: 11-15: 11
WQ1 上风向○1	非甲烷总烃	0.44	0.46	0.44
WQ2 下风向○2		0.52	0.52	0.56
WQ3 下风向○3		0.62	0.62	0.63
WQ4 下风向○4		0.54	0.53	0.56
检出限		0.07		
WQ1 上风向○1	颗粒物	0.51	0.55	0.52
WQ2 下风向○2		0.57	0.64	0.58
WQ3 下风向○3		0.64	0.69	0.63
WQ4 下风向○4		0.72	0.73	0.70
检出限		0.001		
WQ1 上风向○1	二甲苯	<0.0015	<0.0015	<0.0015
WQ2 下风向○2		<0.0015	<0.0015	<0.0015
WQ3 下风向○3		<0.0015	<0.0015	<0.0015
WQ4 下风向○4		<0.0015	<0.0015	<0.0015
检出限		0.0015		

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 19HCMA2NAK9169001

委托单位	宁国明杭制笔有限公司		
采样地点	宣城市宁国市梅林镇		
联系人	吴总	联系电话	18130277288
采样人	汤涛、苏萌	采样日期	2019.1.4-1.5
样品类型	生活废水	分析日期	2019.1.5-1.12
检测项目	废水中 PH、COD、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、动植物油		
检测依据	PH	《水质 PH 值的方法玻璃电极法》GB6920-1986	
	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 (BOD ₅) 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	
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u> </u> 审核人: <u> </u> 批准人: <u> </u> 签发日期: 2019 年 1 月 12 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 19HCMA2NAK9169001

表 1 生活废水检测结果

监测点位	检测项目	单位	检出限	检测结果(2019.1.4)		
				第一次	第二次	第三次
总排口	PH	无量纲	/	6.7	7.3	7.0
	COD	mg/L	4	63	58	55
	BOD ₅	mg/L	0.5	18	17	17
	悬浮物	mg/L	/	27	26	23
	氨氮	mg/L	0.05	6.88	7.23	6.96
	动植物油	mg/L	0.06	2.35	2.96	3.75
检测仪器		PHS-3C 酸度计 (J011)、HCA-100 标准 COD 消解器 (F04)、SPX-150-II 生化培养箱 (F09)、25ml 酸式滴定管、FA2004B 分析天平 (J008)、OIL460 型红外分光测油仪 (J006)				
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 19HCMA2NAK9169001

表 2 生活废水检测结果

监测点位	检测项目	单位	检出限	检测结果(2019.1.5)		
				第一次	第二次	第三次
总排口	PH	无量纲	/	7.3	6.9	7.1
	COD	mg/L	4	69	71	82
	BOD ₅	mg/L	0.5	16	17	18
	悬浮物	mg/L	/	24	21	28
	氨氮	mg/L	0.05	7.33	6.97	8.41
	动植物油	mg/L	0.06	2.98	3.04	2.74
检测仪器		PHS-3C 酸度计 (J011)、HCA-100 标准 COD 消解器(F04)、SPX-150-II 生化培养箱(F09)、25ml 酸式滴定管、FA2004B 分析天平 (J008)、OIL460 型红外分光测油仪 (J006)				
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 19HCMA2NAK9169001

委托单位	宁国明杭制笔有限公司		
采样地点	宣城市宁国市梅林镇		
联系人	吴总	联系电话	18130277288
采样人	汤涛、苏萌	采样日期	/
样品类型	噪声	检测日期	2019.1.4-1.5
检测项目	厂界噪声		
检测仪器	HS6298B 倍频程声级计 (J067)、HS6020A 声校准器 (J086)		
检测方法	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008		
检测结果	检测结果见续页		
编制人:	刘子平		
审核人:	李心		
批准人:	王士华		
			
		签发日期: 2019 年 1 月 12 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 19HCMA2NAK9169001

一、噪声检测结果

1.1 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	
2019.1.4 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。
2019.1.4 夜间	94.0	93.7	0.3	是	
2019.1.5 昼间	94.0	93.7	0.3	是	
2019.1.5 夜间	94.0	93.7	0.3	是	

1.2 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)
2019. 1. 4	▲1#	58.2	47.3
	▲2#	57.7	48.1
	▲3#	58.5	48.6
	▲4#	57.9	47.9
监测时段天气	天气	晴	晴
	风速 (m/s)	2.2	1.9
2019. 1. 5	▲1#	56.7	46.5
	▲2#	58.3	45.8
	▲3#	59.1	48.6
	▲4#	57.7	47.8
监测时段天气	天气	晴	晴
	风速 (m/s)	2.1	1.8

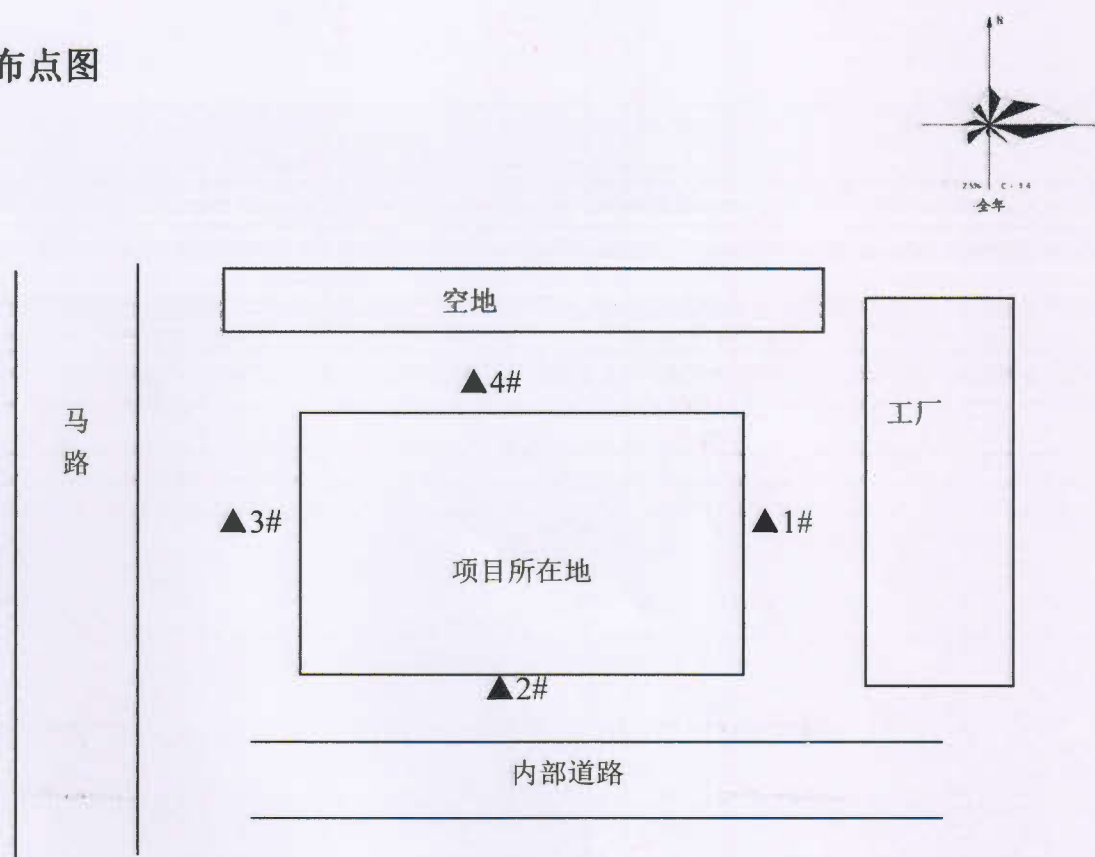
安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 19HCMA2NAK9169001

附: 监测布点图



▲: 示噪声监测点位

▲1#: 北纬 $30^{\circ}42'21''$; 东经: $118^{\circ}12'10''$

▲2#: 北纬 $30^{\circ}42'20''$; 东经: $118^{\circ}12'12''$

▲3#: 北纬 $30^{\circ}42'19''$; 东经: $118^{\circ}12'10''$

▲4#: 北纬 $30^{\circ}42'20''$; 东经: $118^{\circ}12'08''$