

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号: 18HCMA2NAK9161107

委 托 单 位: 宁国市精诚机械厂

单 位 地 址: 宁国市河沥园区

检 测 类 别: 委托检测



二〇一八年十一月二十四日



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

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 18HCMA2NAK9161107

委托单位	宁国市精诚机械厂		
采样地址	宁国市河沥园区		
联系人	潘总	联系电话	13856310858
采样人	王超、孙启雨、苏萌、王保平	采样日期	2018.11.8-11.9
样品类型	废气(有组织)	分析日期	2018.11.9-11.19
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		
检测项目	颗粒物		
检测依据	《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	崂应 3012H 自动烟尘测定仪(J019)、JH-60E 烟尘测定仪、气相色谱仪 GC1690、FA2004B 分析天平(J008)		
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>刘明</u>			
审核人: <u>曹</u>			
批准人: <u>许</u>			
签发日期: 2018 年 11 月 24 日			



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 18HCMA2NAK9161107

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#	抛丸布袋除尘器出口	1	颗粒物	3 次/天×2 天
◎2#	熔炼废气进口	1	颗粒物	3 次/天×2 天
◎3#	熔炼废气出口	1	颗粒物	3 次/天×2 天
◎4#	混砂除尘器进口	1	颗粒物	3 次/天×2 天
◎5#	混砂除尘器出口	1	颗粒物	3 次/天×2 天

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 18HCMA2NAK9161107

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
2018.11.8	抛丸布袋除尘器出口	标干流量(m³/h)		7204	7279	7105
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	30.2	28.9	31.4
			排放速率(kg/h)	0.218	0.210	0.223
	熔炼废气进口	标干流量(m³/h)		10486	10391	10580
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	94.6	88.7	92.5
			排放速率(kg/h)	0.992	0.921	0.979
	熔炼废气出口	标干流量(m³/h)		11037	11437	10862
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	15.3	14.6	15.8
			排放速率(kg/h)	0.169	0.168	0.172
		去除率	%	83.0	81.8	82.4
	混砂除尘器进口	标干流量(m³/h)		2450	2417	2475
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	92.5	88.2	90.6
			排放速率(kg/h)	0.227	0.213	0.224
	混砂除尘器出口	标干流量(m³/h)		2550	2525	2475
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	11.2	12.3	13.4
			排放速率(kg/h)	0.029	0.031	0.033
		去除率	%	87.4	85.4	85.2

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 18HCMA2NAK9161107

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
2018.11.9	抛丸布袋除尘器出口	标干流量(m³/h)		7204	7279	7105
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	27.6	29.3	31.2
			排放速率(kg/h)	0.199	0.213	0.222
	熔炼废气进口	标干流量(m³/h)		10486	10391	10580
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	96.5	92.4	89.8
			排放速率(kg/h)	1.01	0.960	0.950
	熔炼废气出口	标干流量(m³/h)		11037	11437	10862
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	13.2	12.8	14.3
			排放速率(kg/h)	0.146	0.146	0.155
		去除率	%	85.6	84.8	83.6
	混砂除尘器进口	标干流量(m³/h)		2450	2417	2475
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	92.4	90.2	89.8
			排放速率(kg/h)	0.226	0.218	0.222
	混砂除尘器出口	标干流量(m³/h)		2550	2525	2475
		颗粒物	浓度 (mg/m³)	10.8	12.4	11.9
			排放速率(kg/h)	0.0278	0.031	0.029
		去除率	%	87.8	85.6	86.7



171203100903

安徽祥和环安技术有限公司

检测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9161107

委托单位	宁国市精诚机械厂		
采样地址	宁国市河沥园区		
联系人	潘总	联系电话	13856310858
采样人	王超、孙启雨、苏萌、王保平	采样日期	2018.11.8-11.9
样品类型	无组织废气	分析日期	2018.11.9-11.19
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	颗粒物		
检测仪器	FA2004B 分析天平(J008)、TSP 中流量采样器		
检测依据	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995	
检测结果	检测结果见续页		
编制人:	刘旺江		
审核人:	王保平		
批准人:	王保平		
签发日期: 2018 年 11 月 24 日			

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 18HCMA2NAK9161107

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	颗粒物	3 次/天×2 天
○2	WQ2 下风向	1	颗粒物	3 次/天×2 天
○3	WQ3 下风向	1	颗粒物	3 次/天×2 天
○4	WQ4 下风向	1	颗粒物	3 次/天×2 天

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)
2018.11.8	8: 50-9: 50	9.8	晴	101.7	东南	2.1
	13: 30-14: 30	12.1	晴	101.7	东	2.3
	16: 00-17: 00	10.8	晴	101.7	东	2.7
2018.11.9	8: 42-9: 42	10.2	晴	102.1	东	2.2
	13: 10-14: 10	20.2	晴	102.1	东南	2.6
	15: 40-16: 40	18.6	晴	102.1	东南	1.9

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 18HCMA2NAK9161107

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	2018. 11. 8		
		8: 50-9: 50	13: 30-14: 30	16: 00-17: 00
WQ1 上风向○1	颗粒物	0.23	0.29	0.31
WQ2 下风向○2		0.34	0.37	0.42
WQ3 下风向○3		0.46	0.43	0.39
WQ4 下风向○4		0.52	0.54	0.48
检出限	0.001			

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	2018. 11. 9		
		8: 42-9: 42	13: 10-14: 10	15: 40-16: 40
WQ1 上风向○1	颗粒物	0.26	0.27	0.30
WQ2 下风向○2		0.35	0.32	0.38
WQ3 下风向○3		0.51	0.43	0.48
WQ4 下风向○4		0.49	0.53	0.46
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 18HCMA2NAK9161107

委托单位	宁国市精诚机械厂		
采样地址	宁国市河沥园区		
联系人	潘总	联系电话	13856310858
采样人	王超、孙启雨、苏萌、王保平	采样日期	2018. 11. 20-11. 21
样品类型	废气（有组织）	分析日期	2018. 11. 21-11. 24
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		
检测项目	非甲烷总烃		
检测依据	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ38-2017		
检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘测定仪(J019)、JH-60E 烟尘测定仪、气相色谱仪 GC1690、FA2004B 分析天平(J008)		
检测结果	检测结果见续页		
编制人: _____ 审核人: _____ 批准人: _____ 签发日期: 2018 年 11 月 24 日			

备注: 非甲烷总烃为分包项目

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 18HCMA2NAK9161107

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#	回收废气处理设备进口	1	非甲烷总烃	3 次/天×2 天
◎2#	回收废气处理设备出口	1	非甲烷总烃	3 次/天×2 天

1.2 监测结果

表 2 废气检测结果

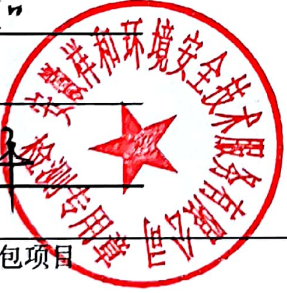
监测日期	监测点位	监测项目		监 测 结 果		
				1	2	3
2018.11.20	固化废气处理设备进口	标干流量(m³/h)		9373	9195	8901
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m³)	11.2	11.3	10.2
			排放速率(kg/h)	0.105	0.104	0.091
	固化废气处理设备出口	标干流量(m³/h)		8551	8496	8686
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m³)	1.97	2.13	2.24
			排放速率(kg/h)	0.0168	0.0181	0.0194
		去除率	%	84.0	82.6	78.6
2018.11.21	固化废气处理设备进口	标干流量(m³/h)		9294	8952	9088
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m³)	10.9	11.5	10.7
			排放速率(kg/h)	0.100	0.103	0.097
	固化废气处理设备出口	标干流量(m³/h)		8681	8636	8501
		非甲烷总烃	浓度 (mg/m³)	2.09	2.26	2.38
			排放速率(kg/h)	0.0181	0.0195	0.0202
		去除率	%	82.0	81.0	79.2

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 18HCMA2NAK9161107

委托单位	宁国市精诚机械厂		
采样地址	宁国市河沥园区		
联系人	潘总	联系电话	13856310858
采样人	王超、孙启雨、苏萌、王保平	采样日期	2018. 11. 20-11. 21
样品类型	无组织废气	分析日期	2018. 11. 21-11. 24
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		
检测仪器	气相色谱仪、FA2004B 分析天平(J008)、TSP 中流量采样器		
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	
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>刘昭</u> 审核人: <u>李</u> 批准人: <u>王</u>  签发日期: 2018 年 11 月 24 日			

备注: 非甲烷总烃为分包项目

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 18HCMA2NAK9161107

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	3 次/天×2 天
○2	WQ2 下风向	1	非甲烷总烃	3 次/天×2 天
○3	WQ3 下风向	1	非甲烷总烃	3 次/天×2 天
○4	WQ4 下风向	1	非甲烷总烃	3 次/天×2 天

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 (°C)	天气状况	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2018.11.20	8: 45-9: 45	10.2	晴	102.3	东南	1.9
	13: 10-14: 10	13.2	晴	102.3	东南	2.1
	16: 05-17: 05	12.4	晴	102.3	东南	2.3
2018.11.21	8: 22-9: 22	10.8	晴	101.8	东	2.2
	13: 20-14: 20	16.8	晴	101.8	东	1.8
	15: 30-16: 30	15.7	晴	101.8	东	2.1

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 18HCMA2NAK9161107

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	2018. 11. 20		
		8: 50-9: 50	13: 30-14: 30	16: 00-17: 00
WQ1 上风向○1	非甲烷总烃	0.68	0.72	0.64
WQ2 下风向○2		0.87	0.92	0.88
WQ3 下风向○3		0.96	0.89	1.23
WQ4 下风向○4		1.21	1.18	1.45
检出限	0.07			

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	2018. 11. 21		
		8: 42-9: 42	13: 10-14: 10	15: 40-16: 40
WQ1 上风向○1	非甲烷总烃	0.72	0.66	0.77
WQ2 下风向○2		0.86	0.86	0.92
WQ3 下风向○3		0.97	0.92	1.33
WQ4 下风向○4		1.52	1.08	1.42
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 18HCMA2NAK9161107

委托单位	宁国市精诚机械厂		
采样地点	宁国市河沥园区		
联系人	潘总	联系电话	13856310858
采样人	王超、孙启雨、苏萌、王保平	采样日期	/
样品类型	噪声	检测日期	2018.11.8-11.9
检测项目	厂界噪声		
检测仪器	HS6288B 倍频程声级计 (J087)、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: <u>刘晓明</u> 审核人: <u>常</u> 批准人: <u>王</u> 签发日期: 2018 年 11 月 24 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 18HCMA2NAK9161107

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	
2018.11.8 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。
2018.11.8 夜间	94.0	93.8	0.2	是	
2018.11.9 昼间	94.0	93.8	0.2	是	
2018.11.9 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)
2018. 11. 8	▲1#	59.8	50.8
	▲2#	62.8	53.2
	▲3#	61.2	50.4
	▲4#	61.7	49.6
监测时段天气	天气	晴	晴
	风速 (m/s)	2.7	3.1
2018. 11. 9	▲1#	59.2	49.8
	▲2#	61.3	52.7
	▲3#	60.8	51.2
	▲4#	61.2	50.2
监测时段天气	天气	晴	晴
	风速 (m/s)	2.2	2.6

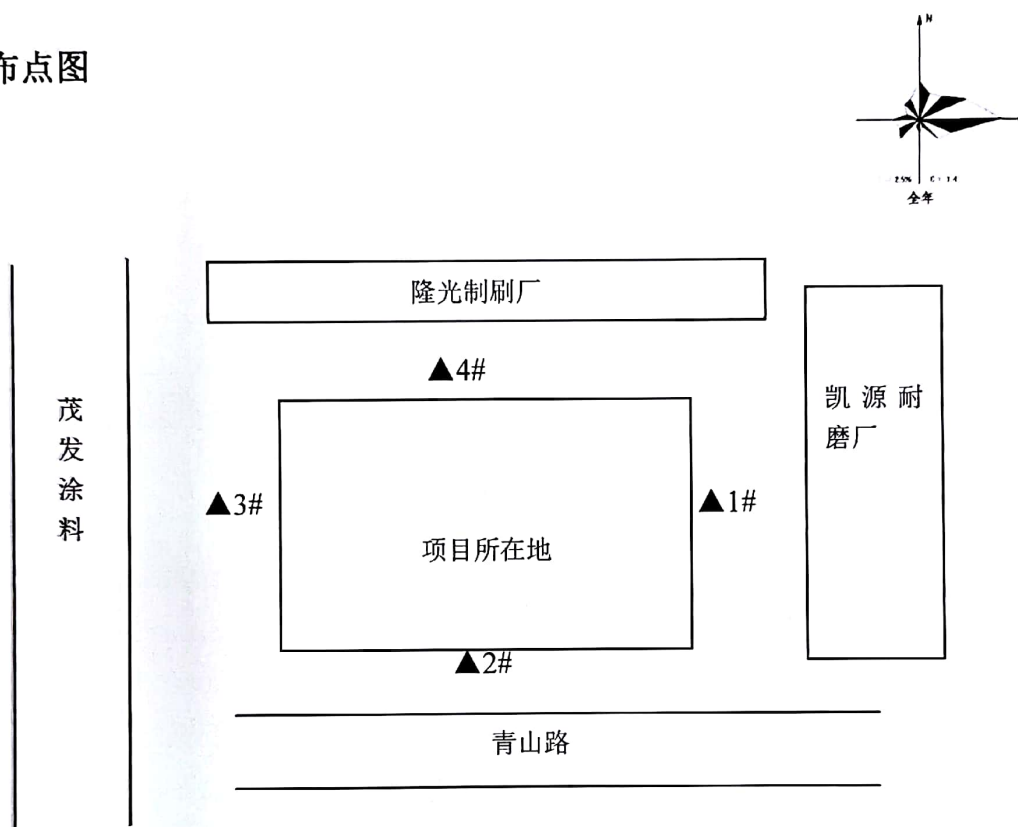
安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9161107

附: 监测布点图



▲: 示噪声监测点位

▲1#: 北纬 $30^{\circ}38'39''$; 东经: $119^{\circ}0'56''$

▲2#: 北纬 $30^{\circ}38'38''$; 东经: $119^{\circ}0'55''$

▲3#: 北纬 $30^{\circ}38'37''$; 东经: $119^{\circ}0'53''$

▲4#: 北纬 $30^{\circ}38'41''$; 东经: $119^{\circ}0'54''$