

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号: 18HCMA2NAK916082

委 托 单 位: 宁国市鼎力铸造厂

单 位 地 址: 宁国市宁墩镇宁墩村

检 测 类 别: 委托检测



二〇一八年七月十二日

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



171203100903

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 18HCMA2NAK916082

委托单位	宁国市鼎力铸造厂		
采样地点	宁国市宁墩镇宁墩村		
联系人	刘总	联系电话	13731920911
采样人	汤涛、袁守峰、陶正宇、王保平	采样日期	2018.7.8-7.9
样品类型	废水	分析日期	2018.7.10-7.12
采样方法	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002		
检测项目	废水中 PH、COD、悬浮物、氨氮		
检测依据	PH	《水质 PH 值的测定 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	
	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	
检测结果	检测结果见续页		
编制人:			
审核人:			
批准人:	签发日期: 2018 年 7 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 18HCMA2NAK916082

表 1 生活废水总排口检测结果

监测 点位	检测 项目	单位	检出限	检测结果 (7.8)			
				第一次	第二次	第三次	第四次
废水总 排口	PH	/	/	7.2	7.4	7.1	8.1
	COD	mg/L	4.0	39	42	53	37
	悬浮物	mg/L	1	21	33	24	41
	氨氮	mg/L	0.05	2.38	3.12	4.13	2.58
检测仪器		PHS-3C 酸度计 (J011)、HAC-100 标准 COD 消解器 (F04)、FA2004B 分析天平 (J008)、50ml 滴定管					
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 18HCMA2NAK916082

表 2 生活废水总排口检测结果

监测 点位	检测 项目	单位	检出限	检测结果 (7.9)			
				第一次	第二次	第三次	第四次
废水总 排口	PH	/	/	7.3	7.5	7.7	7.8
	COD	mg/L	4.0	42	37	48	42
	悬浮物	mg/L	1	17	23	28	37
	氨氮	mg/L	0.05	2.16	3.08	4.26	2.38
检测仪器		PHS-3C 酸度计 (J011)、HAC-100 标准 COD 消解器 (F04)、FA2004B 分析天平 (J008)、50ml 滴定管					
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 18HCMA2NAK916082

委托单位	宁国市鼎力铸造厂		
采样地址	宁国市宁墩镇宁墩村		
联系人	刘总	联系电话	13731920911
采样人	汤涛、袁守峰、陶正宇	采样日期	2018.7.8-7.9
样品类型	废气(有组织)	分析日期	2018.7.10-7.12
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	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃		
检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘(气)测定仪(J019)		
检测依据	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	
	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ/T 57-2017)	
	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 气相色谱法》HJ38-2017	
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>刘明</u> 审核人: <u>常</u> 批准人: <u>刘明</u> 签发日期: 2018 年 7 月 12 日			

备注: 非甲烷总烃为外包项目

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 18HCMA2NAK916082

一、固定源废气监测

表 1 再生砂废气检测结果

采样地点		再生砂废气处理设施进出口		采样时间		2018. 7. 8		
测试参数		工况符合（%）		100				
		燃料种类		丙烷				
		烟囱高度（m）		15				
		净化设施		旋风除尘+布袋除尘+水膜除尘+光氧净化				
		设施运行时间		2018 年 6 月				
项目		单位	第一次		第二次		第三次	
			烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口
含氧量		%	13.2	14.3	13.1	14.2	13.4	14.3
标况流量		N m³/h	2343	2454	2462	2193	2657	2088
烟尘	实测浓度	mg/m³	2350	35.3	2412	38.3	2230	41.5
	折算浓度	mg/m³	5274	79.2	5342	84.8	5796	95.4
	排放速率	kg/h	5.506	0.0866	5.938	0.0840	5.925	0.0866
	除尘效率	%	98.4		98.6		98.5	
SO ₂	实测浓度	mg/m³	/	12	/	14	/	11
	折算浓度	mg/m³	/	31	/	36	/	29
	排放速率	kg/h	/	0.0294	/	0.0307	/	0.0230
NO _x	实测浓度	mg/m³	/	49	/	49	/	47
	折算浓度	mg/m³	/	128	/	126	/	123
	排放速率	kg/h	/	0.120	/	0.107	/	0.0981
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	28.6	14.3	28.8	13.4	29.2	14.8
	排放速率	kg/h	0.0670	0.0351	0.0709	0.0293	0.0776	0.0309
	去除效率	%	47.6		58.7		60.2	

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 18HCMA2NAK916082

一、固定源废气监测

表 2 覆膜砂废气检测结果

采样地点		覆膜砂废气处理设施进出口		采样时间		2018.7.8		
测试参数		工况符合（%）		100				
		燃料种类		丙烷				
		烟囱高度（m）		15				
		净化设施		旋风除尘+水膜除尘				
		设施运行时间		2018 年 6 月				
项目		单位	第一次		第二次		第三次	
			烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口
含氧量		%	12.8	12.8	12.7	12.4	12.7	12.4
标况流量		N m³/h	1484	1214	1522	1171	1447	1205
烟尘	实测浓度	mg/m³	253.2	45.8	233.4	48.2	270.3	52.8
	折算浓度	mg/m³	540.3	97.7	492.5	98.1	570.3	107.4
	排放速率	kg/h	0.376	0.0556	0.355	0.0564	0.391	0.0636
	除尘效率	%	85.2		84.1		83.7	
SO ₂	实测浓度	mg/m³	/	16	/	11	/	16
	折算浓度	mg/m³	/	34	/	22	/	32
	排放速率	kg/h	/	0.0194	/	0.0129	/	0.0193
NO _x	实测浓度	mg/m³	/	48	/	47	/	44
	折算浓度	mg/m³	/	102	/	96	/	90
	排放速率	kg/h	/	0.0583	/	0.0550	/	0.0530

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 18HCMA2NAK916082

一、固定源废气监测

表 3 再生砂废气检测结果

采样地点		再生砂废气处理设施进出口		采样时间		2018. 7. 9		
测试参数		工况符合（%）		100				
		燃料种类		丙烷				
		烟囱高度（m）		15				
		净化设施		旋风除尘+布袋除尘+水膜除尘+光氧净化				
		设施运行时间		2018 年 6 月				
项目		单位	第一次		第二次		第三次	
			烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口
含氧量		%	13.3	13.4	13.4	13.1	13.2	12.7
标况流量		N m³/h	2462	2506	2502	2402	2383	2611
烟尘	实测浓度	mg/m³	2180	38.6	2390	39.4	2250	42.3
	折算浓度	mg/m³	4955	88.9	5504	87.3	5049	89.2
	排放速率	kg/h	5.367	0.0967	5.980	0.0946	5.362	0.11
	除尘效率	%	98.2		98.4		97.9	
SO ₂	实测浓度	mg/m³	/	11	/	14	/	13
	折算浓度	mg/m³	/	25	/	31	/	27
	排放速率	kg/h	/	0.0276	/	0.0336	/	0.0339
NO _x	实测浓度	mg/m³	/	44	/	49	/	47
	折算浓度	mg/m³	/	101	/	108	/	99
	排放速率	kg/h	/	0.110	/	0.118	/	0.123
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	29.6	14.5	29.9	14.1	30.0	14.8
	排放速率	kg/h	0.0729	0.0363	0.0748	0.0339	0.0715	0.0386
	去除效率	%	50.2		54.7		46.0	

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 18HCMA2NAK916082

一、固定源废气监测

表 4 覆膜砂废气检测结果

采样地点		覆膜砂废气处理设施进出口		采样时间		2018.7.9		
测试参数		工况符合（%）		100				
		燃料种类		丙烷				
		烟囱高度（m）		15				
		净化设施		旋风除尘+水膜除尘				
		设施运行时间		2018 年 6 月				
项目		单位	第一次		第二次		第三次	
			烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口
含氧量		%	12.7	12.8	12.7	12.6	12.9	12.7
标况流量		N m³/h	1447	1197	1485	1154	1541	1214
烟尘	实测浓度	mg/m³	233.8	48.2	213.5	50.1	240.8	51.7
	折算浓度	mg/m³	492.8	102.8	450.0	104.4	520.1	109.0
	排放速率	kg/h	0.338	0.0577	0.317	0.0578	0.371	0.0628
	除尘效率	%	82.9		81.8		83.1	
SO₂	实测浓度	mg/m³	/	16	/	13	/	11
	折算浓度	mg/m³	/	34	/	27	/	23
	排放速率	kg/h	/	0.0192	/	0.0150	/	0.0134
NOx	实测浓度	mg/m³	/	45	/	47	/	44
	折算浓度	mg/m³	/	96	/	98.0	/	93
	排放速率	kg/h	/	0.0539	/	0.0312	/	0.0534



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 18HCMA2NAK916082

委托单位	宁国市鼎力铸造厂		
采样地点	宁国市宁墩镇宁墩村		
联系人	刘总	联系电话	13731920911
采样人	汤涛、袁守峰、陶正宇	采样日期	/
样品类型	噪声	检测日期	2018.7.8-7.9
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:	<u>刘旺</u>		
审核人:	<u>常</u>		
批准人:	<u>陈</u>		
		签发日期:	2018 年 7 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 18HCMA2NAK916082

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	是否符合要求	
7 月 8 日昼间	93.7	93.9	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
7 月 8 日夜间	93.8	93.9	0.1	是	
7 月 9 日昼间	93.9	94.0	0.1	是	
7 月 9 日夜间	93.8	94.0	0.2	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)	执行标准值		达标情况
				昼间	夜间	
2018. 7. 8	▲1#	56.4	46.2	60	50	达标
	▲2#	59.2	48.8	60	50	达标
	▲3#	50.3	43.2	60	50	达标
	▲4#	49.7	43.7	60	50	达标
监测时段天气	天气		晴			
	风速 (m/s)		昼 2.2		夜 1.4	
2018. 7. 9	▲1#	55.9	46.6	60	50	达标
	▲2#	59.3	48.7	60	50	达标
	▲3#	50.1	43.2	60	50	达标
	▲4#	49.2	41.7	60	50	达标
监测时段天气	天气		晴			
	风速 (m/s)		昼 2.1		夜 1.3	

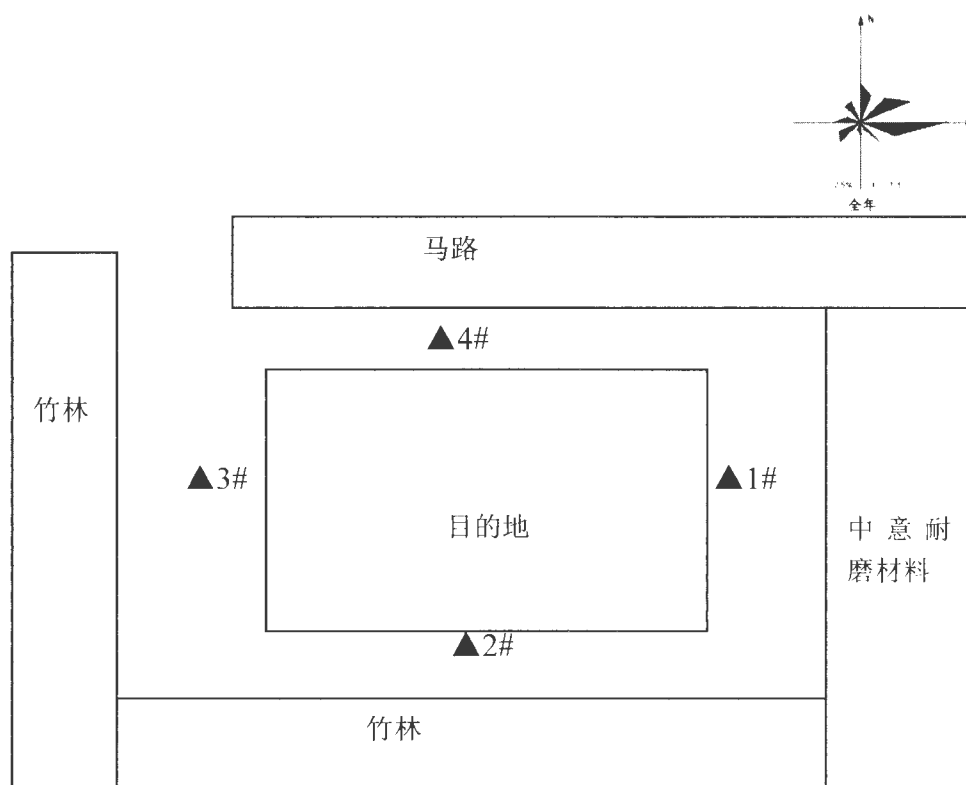
安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK916082

附: 监测布点图



▲: 示噪声监测点位

▲1#: 北纬 30°27' 47"; 东经: 119°7' 20"

▲2#: 北纬 30°27' 47"; 东经: 119°7' 21"

▲3#: 北纬 30°27' 47"; 东经: 119°7' 22"

▲4#: 北纬 30°27' 46"; 东经: 119°7' 19"