

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: 18HCMA2NAK9160903

委托单位: 安徽永泰汽车零部件有限公司

单位地址: 宁国市河沥溪工业园长虹路

检测类别: 日常检测



二〇一八年九月二十五日



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： 张朝平 手机：13956205228

安徽祥和环安技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160903

委托单位	安徽永泰汽车零部件有限公司		
采样地址	宁国市河沥溪工业园长虹路		
联系人	李总	联系电话	18365308999
采样人	孙启雨、苏萌、张朝平、王保平	采样日期	2018.9.12-9.13
样品类型	废气(有组织)	分析日期	2018.9.14-9.20
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		
检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘(气)测定仪(J019)		
检测依据	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	
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>刘明江</u> 审核人: <u>常</u> 批准人: <u>王林</u> 签发日期: 2018 年 9 月 25 日			

备注: 非甲烷总烃为外包项目



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 18HCMA2NAK9160903

一、固定源废气监测

表 1 非甲烷总烃检测结果

采样地点	电泳废气排口（2018.9.12）							
净化设施	喷淋吸收+光氧化							
排气筒高度	15m		截面积（m²）		0.38465			
项 目	单位	检出限	第一次		第二次		第三次	
			进口	出口	进口	出口	进口	出口
烟气温度	℃	-	40	36	41	34	40	34
烟气平均流速	m/s	-	14.2	10.4	14.4	10.2	14.1	9.8
标干流量	m³/h	-	17818	17310	18045	17060	17726	16386
非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	0.07	127	20.2	122	19.7	107	20.4
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	2.263	0.350	2.201	0.336	1.897	0.334
去除率（%）			84.5		84.7		82.4	
采样人员	孙启雨、苏萌、张朝平、王保平							
检测仪器	/							
备 注	/							

备注: 非甲烷总烃为外包项目

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 18HCMA2NAK9160903

一、固定源废气监测

表 2 非甲烷总烃检测结果

采样地点	电泳废气排口（2018.9.13）							
净化设施	喷淋吸收+光氧催化							
排气筒高度	15m		截面积（m ² ）		0.38465			
项 目	单位	检出限	第一次		第二次		第三次	
			进口	出口	进口	出口	进口	出口
烟气温度	℃	-	41	36	40	35	40	34
烟气平均流速	m/s	-	14.1	10.1	14.2	10.3	14.0	9.9
标干流量	m ³ /h	-	17608	16756	17875	17144	17540	16534
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.07	112	19.6	117	20.0	105	20.4
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	1.972	0.328	2.091	0.343	1.842	0.337
去除率（%）			83.3		83.6		81.7	
采样人员	孙启雨、苏萌、张朝平、王保平							
检测仪器	/							
备 注	/							

备注: 非甲烷总烃为外包项目

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 18HCMA2NAK9160903

委托单位	安徽永泰汽车零部件有限公司		
采样地址	宁国市河沥溪工业园长虹路		
联系人	李总	联系电话	18365308999
采样人	孙启雨、苏萌、张朝平、 王保平	采样日期	2018.9.12-9.13
样品类型	废气(有组织)	分析日期	2018.9.14-9.20
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	油烟		
检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘(气)测定仪(J019)、红外分光光度法(SY-018)		
检测依据	《饮食业油烟排放标准》(试行)附录 A GB18483-2001		
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>刘明</u> 审核人: <u>张</u> 批准人: <u>王保平</u> 签发日期: 2018 年 9 月 25 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 18HCMA2NAK9160903

1. 固定源废气监测

1.1 监测方案

固定废气监测因子及检测频次如下表所示

表 1 饮食业油烟检测指标及检测频次

检测点位号	检测位置	点位数	监测项目	监测频次
1#	油烟净化器排口进口	1	饮食业油烟	3 次/天×2 天
2#	油烟净化器排口出口	1	饮食业油烟	3 次/天×2 天

1.2 监测结果

表 2 油烟净化器废气监测结果

监测点位	监测频次	油烟净化器排口					
		第一次		第二次		第三次	
		进口	出口	进口	出口	进口	出口
2018.9.12	实测风量 (m ³ /h)	14545	14260	14126	13422	14830	14022
	排放浓度 (mg/m ³)	0.87	0.18	0.72	0.12	0.91	0.15
	排放速率 (kg/h)	0.0126	2.57×10 ⁻³	0.0102	1.61×10 ⁻³	0.0135	2.1×10 ⁻³
2018.9.13	实测风量 (m ³ /h)	14297	14207	14718	14473	1289	13599
	排放浓度 (mg/m ³)	0.75	0.15	0.84	0.17	0.74	0.15
	排放速率 (kg/h)	0.0107	2.13×10 ⁻³	0.0124	2.46×10 ⁻³	9.83×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³
限值		2.0mg/m ³					

备注: 油烟为分包项目



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 18HCMA2NAK9160905

委托单位	安徽永泰汽车零部件有限公司		
采样地点	宁国市河沥溪工业园长虹路		
联系人	李总	联系电话	18365308999
采样人	孙启雨、苏萌、张朝平、 王保平	采样日期	2018.9.12-9.13
样品类型	废水	分析日期	2018.9.14-9.20
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、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、石油类、总磷		
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	
	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 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》HJ637-2012	
	总磷	《水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB11893-1989	
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 9 月 15 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: 18HCMA2NAK9160903

表 1 生产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(9.12)					
				第一次		第二次		第三次	
				进口	出口	进口	出口	进口	出口
生产废水	PH	无量纲	/	7.1	7.2	7.2	7.4	7.6	7.4
	COD	mg/L	4	1020	50.6	1320	64.5	1520	76.3
	BOD ₅	mg/L	0.5	201	14.2	243	17.2	288	16.4
	悬浮物	mg/L	/	115	28	176	23	186	31
	氨氮	mg/L	0.025	46.9	3.87	42.6	4.12	35.2	3.87
	石油类	mg/L	0.04	7.41	1.52	6.89	1.48	8.23	2.04
	磷酸盐	mg/L	0.01	3.46	0.42	4.21	0.37	3.82	0.32
检测仪器		FA2004B 分析天平 (J008)、PHS-3C 酸度计 (J011)、OIL460 型红外分光测油仪 (J006)、UV754N 紫外可见分光光度计 (J004)、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: 18HCMA2NAK9160903

表 1 生产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(9.13)					
				第一次		第二次		第三次	
				进口	出口	进口	出口	进口	出口
生产废水	PH	无量纲	/	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0
	COD	mg/L	4	1130	61.2	1280	61.3	1420	71.3
	BOD ₅	mg/L	0.5	198	12.8	237	16.2	286	14.4
	悬浮物	mg/L	/	103	21	167	21	176	28
	氨氮	mg/L	0.025	42.8	2.83	32.6	3.62	33.2	2.87
	石油类	mg/L	0.04	6.41	2.1	6.32	1.65	7.23	2.18
	磷酸盐	mg/L	0.01	3.86	0.38	4.18	0.39	3.76	0.37
检测仪器		FA2004B 分析天平 (J008)、PHS-3C 酸度计 (J011)、OIL460 型红外分光测油仪 (J006)、UV754N 紫外可见分光光度计 (J004)、50ml 滴定管							
样品性状		微浑							
备注		/							



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: 18HCMA2NAK9160903

委托单位	安徽永泰汽车零部件有限公司		
采样地点	宁国市河沥溪工业园长虹路		
联系人	李总	联系电话	18365308999
采样人	孙启雨、苏萌、张朝平、 王保平	采样日期	/
样品类型	噪声	检测日期	2018.9.12-9.13
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:			
审核人:			
批准人:	签发日期: 2018 年 9 月 15 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 18HCMA2NAK9160903

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	
9 月 12 日昼间	93.8	93.7	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。
9 月 12 日夜间	94.0	93.6	0.4	是	
9 月 13 日昼间	93.8	93.6	0.2	是	
9 月 13 日夜间	94.0	93.8	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)
2018. 9. 12	▲ 1#	60.4	51.2
	▲ 2#	61.3	50.7
	▲ 3#	60.7	50.9
	▲ 4#	58.3	50.4
监测时段天气	天气	多云	
	风速 (m/s)	昼 2.1	夜 2.3
2018. 9. 13	▲ 1#	59.8	50.8
	▲ 2#	60.7	49.8
	▲ 3#	59.7	51.5
	▲ 4#	59.2	51.2
监测时段天气	天气	多云	
	风速 (m/s)	昼 2.4	夜 2.7

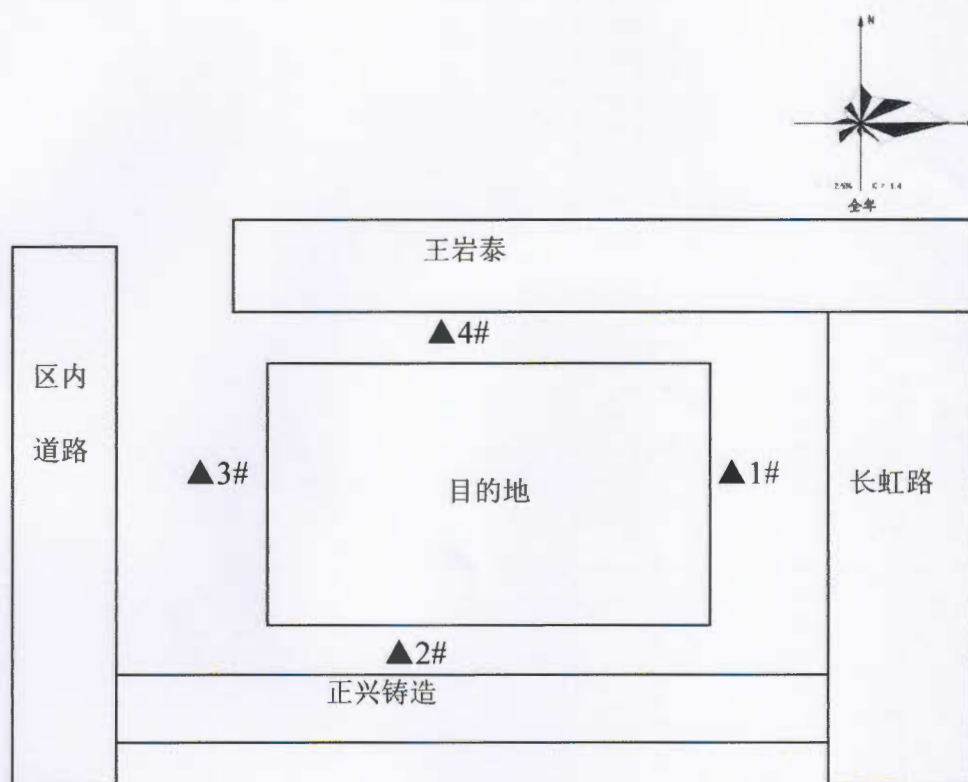
安徽祥和环境安全技术有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160903

附: 监测布点图



- ▲1#: 北纬 30°36' 09"; 东经: 118°56' 39"
- ▲2#: 北纬 30°36' 07"; 东经: 118°56' 32"
- ▲3#: 北纬 30°36' 07"; 东经: 118°56' 27"
- ▲4#: 北纬 30°35' 57"; 东经: 118°56' 34"