



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 2210165 号

项目名称： 有组织废气月度检测

委托单位： 亚士创能科技（滁州）有限公司

报告日期： 2022 年 11 月 8 日



报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

项目地点	亚士创能科技（滁州）有限公司		
联系人	苏总	电话	17775248927
检测内容	<p>1、有组织废气</p> <p>检测点位：DA001，1#涂料车间废气处理设施出口（Qf1） DA002，2#涂料车间废气处理设施出口（Qf2） DA003，3#涂料车间废气处理设施出口（Qf3） DA005，样漆样板车间废气处理设施出口（Qf4）</p> <p>分析项目：非甲烷总烃、颗粒物 检测频次：1天，3次</p> <p>检测点位：DA022，砂浆工序废气处理设施出口（Qf5） 分析项目：颗粒物 检测频次：1天，3次</p> <p>检测点位：DA006，污水站废气处理设施出口（Qf6） 分析项目：氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃 检测频次：1天，3次</p> <p>检测点位：DA023，烧结砂工序废气处理设施出口（Qf7） 分析项目：颗粒物 检测频次：1天，3次</p> <p>检测点位：DA028，RTO炉废气处理设施出口（Qf8） 分析项目：二甲苯 检测频次：1天，3次</p>		
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2022年10月19日	分析日期	2022年10月20日-21日
检测方法	<p>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/T 16157-1996 及修改单</p> <p>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</p> <p>氨：《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009</p> <p>臭气浓度：《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993</p> <p>硫化氢：硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）</p> <p>二甲苯：污染源废气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）</p>		

二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果表

采样日期	2022.10.19	检测点位	DA001, 1#涂料车间废气处理设施出口 (Qf1) #1 排气筒			
工况说明	正常生产	净化方式	布袋除尘器			
检测项目	单位	检测结果			标准限值	
		1	2	3		
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.62	0.68	0.86	60
	排放速率	kg/h	1.80×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	2.74×10 ⁻²	-
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	2.91×10 ⁻¹	3.18×10 ⁻¹	3.19×10 ⁻¹	-
执行标准	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	52.9	53.1	52.8		
标干流量	Nm ³ /h	29106	31781	31871		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	1.5				
备注	-					

表 1-2 有组织废气检测结果表

采样日期	2022.10.19	检测点位	DA002, 2#涂料车间废气处理设施出口 (Qf2) #2 排气筒			
工况说明	正常生产	净化方式	布袋除尘器			
检测项目	单位	检测结果			标准限值	
		1	2	3		
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.59	0.64	0.88	60
	排放速率	kg/h	6.79×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²	-
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻¹	1.16×10 ⁻¹	1.17×10 ⁻¹	-
执行标准	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	53.2	53.6	53.7		
标干流量	Nm ³ /h	11512	11626	11735		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.9				
备注	-					

表 1-3 有组织废气检测结果表

采样日期		2022.10.19	检测点位	DA003, 3#涂料车间废气处理设施出口 (Qf3) #3 排气筒		
工况说明		正常生产	净化方式	布袋除尘器		
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.89	0.84	0.79	60
	排放速率	kg/h	2.86×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	-
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	3.21×10 ⁻¹	3.18×10 ⁻¹	3.16×10 ⁻¹	-
执行标准		《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	54.1	54.1	54.0	
标干流量		Nm ³ /h	32148	31792	31573	
排气筒高度		m	15			
烟道内径		m	1.5			
备注		-				

表 1-4 有组织废气检测结果表

采样日期	2022.10.19	检测点位	DA005, 样漆样板车间废气处理设施出口 (Qf4) #24 排气筒			
工况说明	正常生产	净化方式	活性炭吸附			
检测项目	单位	检测结果			标准限值	
		1	2	3		
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.94	0.98	1.08	120
	排放速率	kg/h	1.00×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	12.33
执行标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	28.2	28.3	28.1		
标干流量	Nm ³ /h	10588	10499	10427		
排气筒高度	m	18				
烟道内径	m	0.9				
备注	-					

表 1-5 有组织废气检测结果表

采样日期	2022.10.19	检测点位	DA022, 砂浆工序废气处理设施出口 (Qf5) #5 排气筒			
工况说明	正常生产	净化方式	布袋除尘			
检测项目	单位	检测结果			标准限值	
		1	2	3		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	120
	排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻¹	1.12×10 ⁻¹	1.15×10 ⁻¹	3.5
执行标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	29.6	29.8	29.7		
标干流量	Nm ³ /h	11043	11167	11547		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.8				
备注	-					

表 1-6 有组织废气检测结果表

采样日期		2022.10.19	检测点位	DA006, 污水站废气处理设施出口 (Qf6) #25 排气筒		
工况说明		正常生产	净化方式	活性炭吸附		
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	1.27	1.17	1.37	60
	排放速率	kg/h	7.12×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	-
执行标准		《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019				
氨	实测浓度	mg/m ³	4.73	2.26	3.35	-
	排放速率	kg/h	2.65×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	4.9
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.09	0.11	0.19	-
	排放速率	kg/h	5.04×10 ⁻⁴	6.19×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	0.33
臭气浓度	实测浓度	(无量纲)	1318	977	977	2000
执行标准		《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	28.7	28.6	28.7		
标干流量	Nm ³ /h	5605	5631	5663		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.6				
备注	-					

表 1-7 有组织废气检测结果表

采样日期	2022.10.19	检测点位	DA023, 烧结砂工序废气处理设施出口 (Qf7) #6 排气筒			
工况说明	正常生产	净化方式	布袋除尘器			
检测项目	单位	检测结果			标准限值	
		1	2	3		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30
	排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻¹	1.55×10 ⁻¹	1.52×10 ⁻¹	-
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	50.9	51.0	50.7		
标干流量	Nm ³ /h	15192	15506	15156		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.9				
备注	-					

表 1-8 有组织废气检测结果表

采样日期	2022.10.19	检测点位	DA028, RTO 炉废气处理设施出口 (Qf8)			
工况说明	正常生产	净化方式	高效过滤+沸石转轮 吸附浓缩+旋转 RTO 焚烧分解			
检测项目	单位	检测结果			标准限值	
		1	2	3		
二甲苯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	5.81×10 ⁻⁴	5.98×10 ⁻⁴	5.73×10 ⁻⁴	-
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	70.9	70.5	70.7		
标干流量	Nm ³ /h	116107	119649	114510		
排气筒高度	m	25				
烟道内径	m	2.7				
备注	ND 表示结果低于检出限, 排放速率按照检出限一半进行计算; 二甲苯检出限为 0.010mg/m ³					

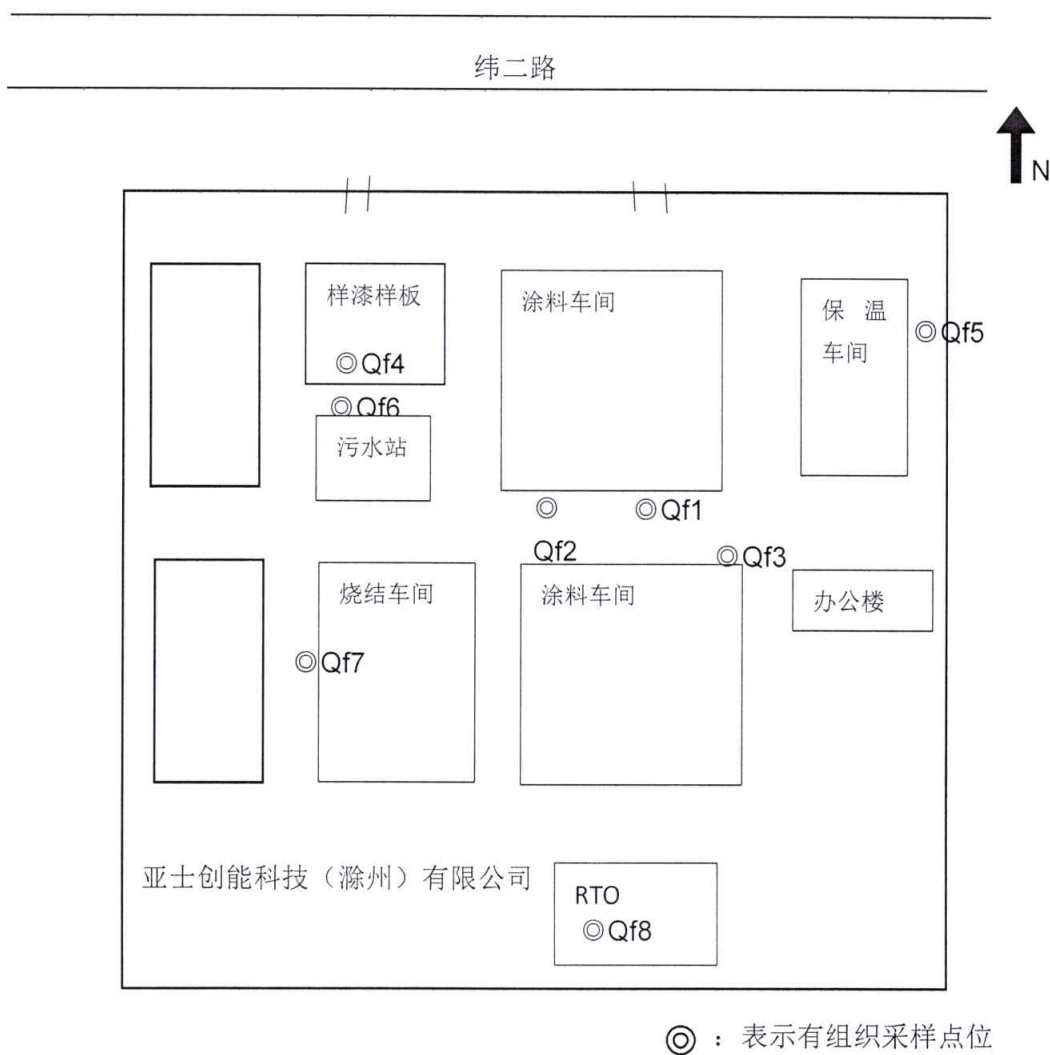
附表 1: 项目参加人员持证情况一览表

名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	刘怀军	JYJC066	有组织废气采样
	王开成	JYJC079	有组织废气采样
实验室分析	纪杰	JYJC109	非甲烷总烃、二甲苯
	孙凡	JYJC078	颗粒物
	吉玲	JYJC090	氨、硫化氢
	赵世华	JYJC071	臭气浓度

附表 2: 检测仪器一览表

项目	设备编号	设备名称	设备型号
有组织废气采样	AHJYYQ52	非甲烷总烃采样器	DL-6800F
	AHJYYQ62	自动烟尘(气)测试仪	3012H
	AHJYYQ08	大气采样器	崂应 2020
氨、硫化氢	JYYQ07	可见分光光度计	7230G
非甲烷总烃	JYYQ103	气相色谱仪	9790 II
颗粒物	JYYQ20	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A
	JYYQ08	分析天平	FA2004B
二甲苯	AHJYYQ124	气相色谱仪	GC9790Plus

附图：项目采样点位简图（2022.10.19）



编制：陈毛颖

审核：功

签发：王德海

2022 年 11 月 8 日