



211212050240



安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 2311249 号

项目名称： 有组织废气月度、季度、半年度检测

委托单位： 亚士创能科技（滁州）有限公司

报告日期： 2023年12月7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 检测点位：1#涂料车间废气排放口 Qf1（出口） 2#涂料车间废气排放口 Qf2（出口） DA003, 3#涂料车间废气排放口 Qf3（出口） 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：DA004 涂料车间废气排放口 Qf4（出口）4# DA005 废气排放口 24#（出口）Qf5 分析项目：非甲烷总烃 检测频次：1天，3次</p> <p>检测点位：DA024 废气排放口 7#（出口）Qf6 分析项目：浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度 检测频次：1天，3次（林格曼黑度：1次）</p> <p>检测点位：DA028, RTO 焚烧废气排放口（出口）Qf7 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	2023年11月20日、21日	分析日期	2023年11月21日-23日
检测方法	<p>颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法及修改单》GB/T16157-1996 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 低浓度颗粒物《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 二氧化硫：《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017 氮氧化物：《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 林格曼黑度：《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼黑度图法》HJ/T398-2007 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	2023.11.20	检测点位	1#涂料车间废气排放口 Qf1 (出口)			
工况说明	正常生产	净化方式	布袋除尘+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	2.03	2.12	2.03	60
	排放速率	kg/h	2.63×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	3.04×10 ⁻²	-
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	1.29×10 ⁻¹	1.23×10 ⁻¹	1.50×10 ⁻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	℃	27.9	28.2	28.6		
标干流量	Nm ³ /h	12936	12254	14990		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	1.5				
备注	颗粒物实测浓度<20, 排放速率按照 10mg/m ³ 计算.					

表 1-2 有组织废气检测结果表

采样日期	2023.11.20	检测点位	2#涂料车间废气排放口 Qf2 (出口)			
工况说明	正常生产	净化方式	布袋除尘+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	2.09	2.64	2.67	60
	排放速率	kg/h	1.92×10 ⁻²	2.62×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	-
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	9.20×10 ⁻²	9.91×10 ⁻²	1.03×10 ⁻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	℃	26.3	26.5	26.2		
标干流量	Nm ³ /h	9204	9906	10349		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.9				
备注	颗粒物实测浓度<20, 排放速率按照 10mg/m ³ 计算.					

表 1-3 有组织废气检测结果表

采样日期		2023.11.21	检测点位	DA003, 3#涂料车间废气排放口 Qf3 (出口)		
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	0.63	0.65	0.65	60
	排放速率	kg/h	7.96×10 ⁻³	9.21×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	-
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	1.26×10 ⁻¹	1.42×10 ⁻¹	1.60×10 ⁻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		℃	26.4	26.4	26.4	
标干流量		Nm ³ /h	12638	14172	15953	
排气筒高度		m	15			
烟道内径		m	1.0			
备注		颗粒物实测浓度<20, 排放速率按照 10mg/m ³ 计算.				

表 1-4 有组织废气检测结果

采样日期		2023.11.20	检测点位	DA004 涂料车间废气排放口 Qf4 (出口) 4#		
工况说明		正常生产	净化方式	布袋除尘+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	4.49	4.98	4.95	60
	排放速率	kg/h	9.66×10 ⁻²	1.07×10 ⁻¹	1.07×10 ⁻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		℃	25.7	25.7	25.3	
标干流量		Nm ³ /h	21505	21519	21637	
排气筒高度		m	15			
烟道内径		m	1.0			
备注		-				

表 1-5 有组织废气检测结果

采样日期	2023.11.21	检测点位	DA005 废气排放口 24# (出口) Qf5			
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	0.28	0.31	0.40	60
	排放速率	kg/h	4.32×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	6.33×10 ⁻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					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	24.3	24.3	24.4		
标干流量	Nm ³ /h	15437	15880	15835		
排气筒高度	m	25				
烟道内径	m	0.9				
备注	-					

表 1-6 有组织废气检测结果

采样日期	2023.11.20	检测点位	DA024 废气排放口 7# (出口) Qf6			
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		
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.2	1.9	2.1	30
	排放速率	kg/h	5.01×10 ⁻²	4.16×10 ⁻²	5.09×10 ⁻²	-
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	3.42×10 ⁻²	3.29×10 ⁻²	3.63×10 ⁻²	-
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	3.42×10 ⁻²	3.29×10 ⁻²	3.63×10 ⁻²	-
林格曼黑度	级	<1			1 级	
参考标准	滁州市《工业炉窑大气污染综合治理方案》滁大气办〔2020〕9 号中限值要求					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	25.7	24.8	22.2		
标干流量	Nm ³ /h	22793	21905	24218		
含氧量	%	20.2	20.1	20.2		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	1.2				
备注	ND 表示结果低于检出限, 排放速率按照检出限一半计算, 氮氧化物、二氧化硫检出限: 3mg/m ³					

表 1-7 有组织废气检测结果表

采样日期	2023.11.21	检测点位	DA028, RTO 焚烧废气排放口 (出口) Qf7			
工况说明	正常生产	净化方式	四级高效过滤器+沸石转轮吸附浓缩+旋转 RTO 燃烧分解			
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	3.49×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁴	0.8
参考标准	执行《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015 中限值要求					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	52.9	52.8	53.0		
标干流量	Nm ³ /h	69765	64113	66077		
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, 速率按照检出限一半计算, 二甲苯检出限: 0.010mg/m ³					

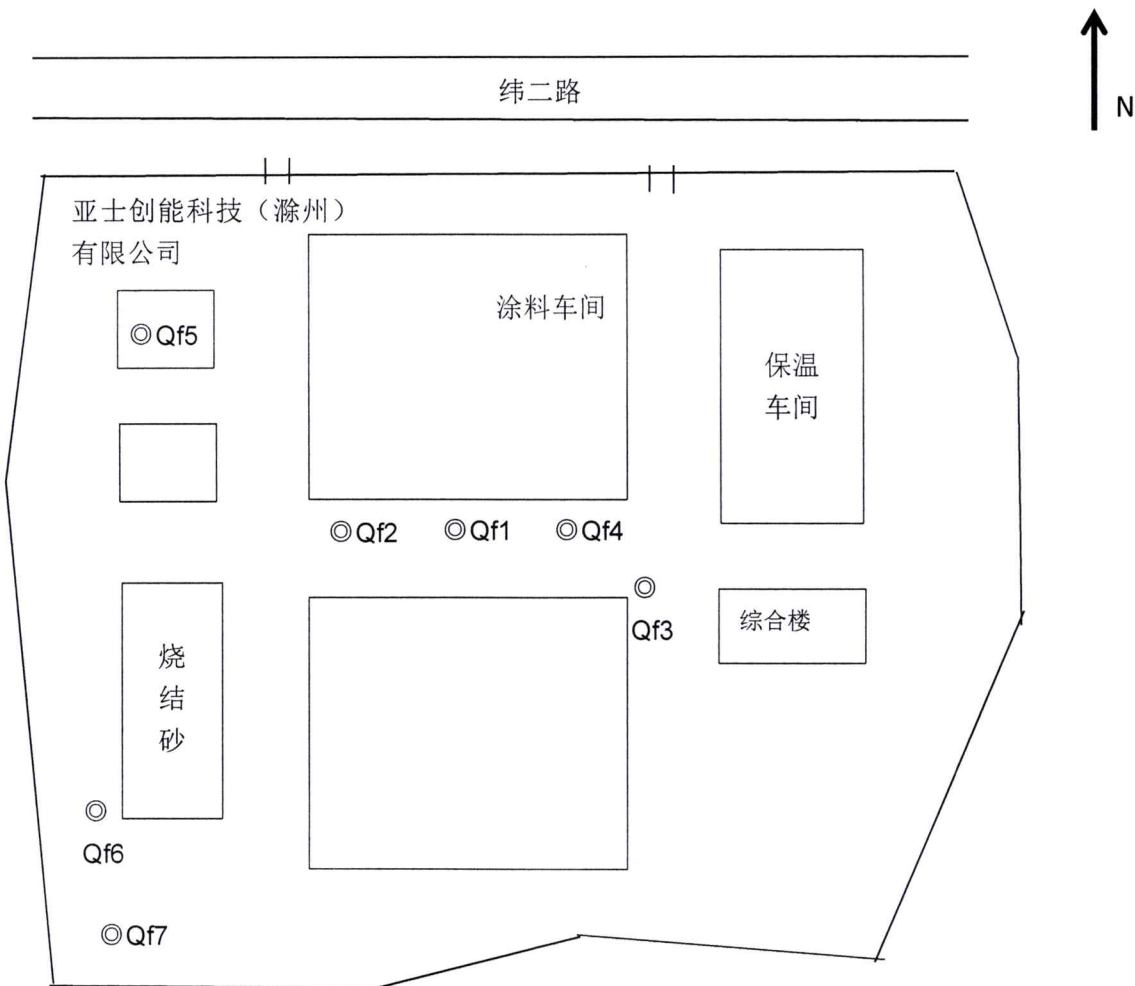
附表 1: 项目参加人员持证情况一览表

名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	伊朋	JYJC115	有组织废气采样
	李光照	JYJC144	有组织废气采样
	陈义	JYJC074	林格曼黑度监测
实验室分析	纪杰	JYJC109	非甲烷总烃、二甲苯
	王青	JYJC126	颗粒物、低浓度颗粒物

附表 2: 检测仪器一览表

项目	设备编号	设备名称	设备型号	有效期
有组织 废气采样	JYYQ73	自动烟尘(气)测试仪	3012H	2024/9/17
	AHJYYQ115	真空箱气袋采样器	VA-5010	/
	AHJYYQ32	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	2024/8/6
	AHJYYQ201	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	2024/6/12
	AHJYYQ203	林格曼烟气黑度图	110×40cm	/
颗粒物	JYYQ20	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	2024/1/17
	JYYQ08	分析天平	FA2004B	2024/1/17
低浓度颗粒物	JYYQ20	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	2024/1/17
	AHJYYQ28	低浓度恒温恒湿称量系统	NVN-800S	2024/1/17
	JYYQ74	十万分之一电子天平	ESJ182-4	2023/12/4
非甲烷总烃	JYYQ103	气相色谱仪	9790 II	2024/1/25
二甲苯	AHJYYQ124	气相色谱仪	GC9790Plus	2025/4/12

附图：采样点位简图



注：◎表示有组织废气采样点位

编制：柏俊俊

审核：功

签发：江德海

2013年 12月 7日

质量控制结果统计表

序号	分析项目	样品类别	样品数 (个)	☑全程序空白 ☑运输空白		平行样检查				加标回收检查				☑有证标准样品/质控样品 ☑标准曲线核查		合格率%	
				检查数	合格数	室内平行		空白加标		样品加标		检测值	标准值				
						检查数	合格数	检查数	回收率%	检查数	回收率%			检查数	合格数		
1	颗粒物	有组织废气	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	低浓度	有组织废气	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	非甲烷总烃	有组织废气	15	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	4.37/4.25/ 3.92/4.05	4.32	-	100
														2.74/2.53/ 2.79/2.56			
4	甲苯	有组织废气	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	19.9/19.9/ 19.3	20.0	-	100
	以下空白																

