



211212050240



安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 2307173 号

项目名称: 污染源委托检测

委托单位: 亚士创能科技(滁州)有限公司

报告日期: 2023年8月14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	有组织废气	检测点位：DA021，保温车间废气处理设施出口 4#（Qf1） DA022，保温车间废气处理设施出口 5#（Qf2） DA023，烧结砂车间废气处理设施出口 6#（Qf12） 分析项目：颗粒物 检测频次：1天，3次	
		检测点位：DA018，保温车间废气处理设施进口 13#（Qf4） DA020，保温车间废气处理设施进口 11#（Qf6） 分析项目：非甲烷总烃、苯乙烯 检测频次：1天，3次	
		检测点位：DA019，保温车间废气处理设施出口 12#（Qf3） DA018，保温车间废气处理设施出口 13#（Qf5） DA020，保温车间废气处理设施出口 11#（Qf7） 分析项目：颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯 检测频次：1天，3次	
		检测点位：DA028，RTO 焚烧炉废气排放口（Qf8） 分析项目：二甲苯 检测频次：1天，3次	
		检测点位：DA024，烧结砂车间废气处理设施出口 7#（Qf9） DA027 废气处理设施出口 10#（Qf10） 分析项目：低浓度颗粒物、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）	
		检测点位：DA026 废气处理设施出口 9#（Qf11） 分析项目：低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度、非甲烷总烃、苯乙烯 检测频次：1天，3次（林格曼黑度：1次）	
		检测点位：DA006，污水站废气处理设施出口 25#（Qf13） 分析项目：氨、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度 检测频次：1天，3次	
		检测点位：DA005，样漆样板车间废气处理设施出口 24#（Qf14） DA001，涂料车间废气处理设施进口 1#（Qf15） DA004，涂料车间废气处理设施进口（Qf17）、出口（Qf18） DA003，涂料车间废气处理设施进口 3#（Qf19） 分析项目：非甲烷总烃 检测频次：1天，3次	
		检测点位：DA001，涂料车间废气处理设施出口 1#（Qf16） DA003，涂料车间废气处理设施出口 3#（Qf20） DA002，涂料车间废气处理设施出口 2#（Qf21） 分析项目：颗粒物、非甲烷总烃 检测频次：1天，3次	

	无组织废气	检测点位：厂界上风向1个点，下风向3个点（共4个点） 分析项目：苯 检测频次：1天，4次		
	废水	检测点位：废水排放口 Sw1 分析项目：总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、苯乙烯 检测频次：1天，3次		
	噪声	检测点位：厂界四周各1个点（共4个点） 分析项目：等效连续A声级 检测频次：1天，昼、夜各1次		
检测单位		安徽基越环境检测有限公司		
采样日期		2023年7月26日-28日	分析日期	2023年7月27日-8月1日
检测方法	有组织废气	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及修改单》GB/T 16157-1996 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：污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003） 氨：《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009 硫化氢：污染源废气 硫化氢 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） 臭气浓度：《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022 二甲苯、苯乙烯：环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
	无组织废气	苯：《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010		
	废水	总氮：《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012 总磷：《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 悬浮物：《水质 悬浮物的测定重量法》GB/T 11901-1989 五日生化需氧量：《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 苯乙烯：《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019		
	噪声	等效连续A声级：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		

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		2023.07.26	检测点位	DA021, 保温车间废气处理设施出口 4# (Qf1)		
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	1.02×10 ⁻¹	1.11×10 ⁻¹	1.17×10 ⁻¹	-
参考标准		《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	35.7	36.7	36.6	
标干流量		Nm ³ /h	10211	11089	11698	
排气筒高度		m	18			
烟道内径		m	0.8			
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		2023.07.26	检测点位	DA022, 保温车间废气处理设施出口 5# (Qf2)		
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	1.12×10 ⁻¹	1.06×10 ⁻¹	1.06×10 ⁻¹	-
参考标准		《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	38.3	38.7	38.6	
标干流量		Nm ³ /h	11209	10564	10565	
排气筒高度		m	18			
烟道内径		m	0.8			
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		2023.07.27	检测点位	DA023, 烧结砂车间废气处理设施出口 6#(Qf12)		
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	8.56×10 ⁻²	8.79×10 ⁻²	9.04×10 ⁻²	-
参考标准		《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	39.9	40.3	40.0	
标干流量		Nm ³ /h	8557	8793	9043	
排气筒高度		m	18			
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 1-4 有组织废气检测结果表

采样日期		2023.07.26	检测点位	DA018, 保温车间废气处理设施进口 13#(Qf4)		
工况说明		正常生产	净化方式	-		
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	59.0	60.2	59.1	-
	排放速率	kg/h	8.00×10 ⁻¹	8.14×10 ⁻¹	7.99×10 ⁻¹	-
苯乙烯	实测浓度	mg/m ³	5.32	1.24	1.94	-
	排放速率	kg/h	7.21×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	2.62×10 ⁻²	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	66.4	62.9	64.3	
标干流量		Nm ³ /h	13553	13524	13525	
排气筒高度		m	-			
烟道内径		m	0.5			
备注		-				

表 1-5 有组织废气检测结果表

采样日期		2023.07.26	检测点位	DA020, 保温车间废气处理设施进口 11# (Qf6)		
工况说明		正常生产	净化方式	-		
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	81.8	86.3	80.3	-
	排放速率	kg/h	2.47	2.58	2.37	-
苯乙烯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	-
	排放速率	kg/h	1.51×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	35.4	35.3	35.2	
标干流量		Nm ³ /h	30187	29924	29559	
排气筒高度		m	-			
烟道内径		m	0.95			
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, 苯乙烯检出限: 0.010mg/m ³ 。				

表 1-6 有组织废气检测结果表

采样日期		2023.07.26	检测点位	DA019, 保温车间废气处理设施出口 12# (Qf3)		
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	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻¹	1.37×10 ⁻¹	1.31×10 ⁻¹	-
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	8.78	9.90	9.00	60
	排放速率	kg/h	1.23×10 ⁻¹	1.36×10 ⁻¹	1.18×10 ⁻¹	-
苯乙烯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	7.02×10 ⁻⁵	6.86×10 ⁻⁵	6.56×10 ⁻⁵	-
参考标准		《合成树脂工业污染物排放标准》 GB 31572-2015				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	40.2	39.8	40.0	
标干流量		Nm ³ /h	14033	13717	13129	
排气筒高度		m	18			
烟道内径		m	0.5			
备注		颗粒物实测浓度<20, 排放速率按照 10mg/m ³ 计算; ND 表示结果低于检出限, 排放速率按照检出限一半计算, 苯乙烯检出限: 0.010mg/m ³ 。				

表 1-7 有组织废气检测结果表

采样日期	2023.07.26	检测点位	DA018, 保温车间废气处理设施出口 13# (Qf5)			
工况说明	正常生产	净化方式	喷淋塔+除雾+低温等离子			
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	20
	排放速率	kg/h	1.19×10 ⁻¹	1.15×10 ⁻¹	1.27×10 ⁻¹	-
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	18.4	17.4	19.4	60
	排放速率	kg/h	2.19×10 ⁻¹	2.00×10 ⁻¹	2.47×10 ⁻¹	-
苯乙烯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	5.96×10 ⁻⁵	5.75×10 ⁻⁵	6.37×10 ⁻⁵	-
参考标准	《合成树脂工业污染物排放标准》 GB 31572-2015					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	65.6	65.2	65.4		
标干流量	Nm ³ /h	11923	11494	12733		
排气筒高度	m	18				
烟道内径	m	0.7				
备注	颗粒物实测浓度<20, 排放速率按照 10mg/m ³ 计算; ND 表示结果低于检出限, 排放速率按照检出限一半计算, 苯乙烯检出限: 0.010mg/m ³ 。					

表 1-8 有组织废气检测结果表

采样日期	2023.07.26	检测点位	DA020, 保温车间废气处理设施出口 11# (Qf7)			
工况说明	正常生产	净化方式	布袋除尘+低温等离子			
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	20
	排放速率	kg/h	3.30×10 ⁻¹	3.18×10 ⁻¹	3.39×10 ⁻¹	-
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	22.4	21.8	21.4	60
	排放速率	kg/h	7.38×10 ⁻¹	6.94×10 ⁻¹	7.26×10 ⁻¹	-
苯乙烯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	1.65×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	-
参考标准	《合成树脂工业污染物排放标准》 GB 31572-2015					
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	35.8	36.1	36.3		
标干流量	Nm ³ /h	32961	31821	33932		
排气筒高度	m	18				
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; ND 表示结果低于检出限, 排放速率按照检出限一半计算, 苯乙烯检出限: 0.010mg/m ³ 。					

表 1-9 有组织废气检测结果表

采样日期	2023.07.27	检测点位	DA028, RTO 焚烧炉废气排放口 (Qf8)			
工况说明	正常生产	净化方式	四级高效过滤+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	3.45×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁴	3.98×10 ⁻⁴	-
参考标准	环评批复中要求执行《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	℃	51.4	51.7	52.2		
标干流量	Nm ³ /h	69045	74735	79594		
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					

表 1-10 有组织废气检测结果

采样日期	2023.07.27	检测点位	DA024, 烧结砂车间废气处理设施出口 7# (Qf9)			
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		
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.3	1.5	1.7	30
	排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.98×10 ⁻²	-
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	-
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	-
林格曼黑度	级	<1			1 级	
参考标准	取严格执行滁州市《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	℃	38.5	39.7	41.3		
标干流量	Nm ³ /h	9070	10443	11642		
含氧量	%	19.6	19.7	19.7		
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 1-11 有组织废气检测结果

采样日期		2023.07.27	检测点位	DA027 废气处理设施出口 10# (Qf10)		
工况说明		正常生产	净化方式	-		
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	2.5	2.3	2.4	30
	排放速率	kg/h	2.47×10 ⁻²	2.44×10 ⁻²	2.62×10 ⁻²	-
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	1.48×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	-
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3	3	3	200
	排放速率	kg/h	2.97×10 ⁻²	3.18×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	-
林格曼黑度		级	<1			1 级
参考标准		取严格执行滁州市《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	℃	76.6	77.4	76.9		
标干流量	Nm ³ /h	9896	10602	10935		
含氧量	%	19.3	19.3	19.3		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.6				
备注	窑炉燃料：天然气；ND 表示结果低于检出限，排放速率按照检出限一半计算，氮氧化物检出限：3mg/m ³					

表 1-12 有组织废气检测结果

采样日期		2023.07.27	检测点位	DA026 废气处理设施出口 9# (Qf11)		
工况说明		正常生产	净化方式	喷淋塔		
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	12.9	11.8	14.4	30
	排放速率	kg/h	2.83×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	-
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	3.29×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	-
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	3.29×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	-
林格曼黑度		级	<1			1 级
参考标准		取严格执行滁州市《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				
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.26	0.32	0.36	60
	排放速率	kg/h	5.71×10 ⁻⁴	6.91×10 ⁻⁴	6.75×10 ⁻⁴	-
苯乙烯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁵	9.38×10 ⁻⁶	-
参考标准		《合成树脂工业污染物排放标准》 GB 31572-2015				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	67.4	68.1	67.7		
标干流量	Nm ³ /h	2195	2160	1875		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.4				
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 ND 表示结果低于检出限，苯乙烯检出限：0.010mg/m ³ 。					

表 1-13 有组织废气检测结果

采样日期		2023.07.27	检测点位	DA006, 污水站废气处理设施出口 25# (Qf13)		
工况说明		正常生产	净化方式	喷淋塔+活性炭吸附		
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
氨	实测浓度	mg/m ³	5.51	3.53	7.74	-
	排放速率	kg/h	3.64×10 ⁻²	2.33×10 ⁻²	5.12×10 ⁻²	4.9
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.37	0.52	0.39	-
	排放速率	kg/h	2.44×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	0.33
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.77	1.04	1.00	60
	排放速率	kg/h	5.08×10 ⁻³	6.87×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	-
臭气浓度	实测浓度	(无量纲)	479	630	550	2000
参考标准		《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-93; 《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		℃	34.2	33.6	33.0	
标干流量		Nm ³ /h	6603	6608	6612	
排气筒高度		m	15			
烟道内径		m	0.6			
备注		-				

表 1-14 有组织废气检测结果

采样日期		2023.07.27	检测点位	DA005, 样漆样板车间废气处理设施出口 24# (Qf14)		
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	0.17	0.21	0.23	60
	排放速率	kg/h	3.15×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	-
参考标准		《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		℃	34.5	34.2	33.9	
标干流量		Nm ³ /h	18525	18890	18774	
排气筒高度		m	18			
烟道内径		m	0.9			
备注		-				

表 1-15 有组织废气检测结果

采样日期	2023.07.28	检测点位	DA001, 涂料车间废气处理设施进口 1# (Qf15)				
工况说明	正常生产	净化方式	-				
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	1.19	1.35	1.40	-	
	排放速率	kg/h	3.85×10 ⁻²	4.13×10 ⁻²	5.09×10 ⁻²	-	
检测期间测试参数统计							
参数	单位	1	2	3			
烟气温度	℃	32.5	32.6	33.1			
标干流量	Nm ³ /h	32344	30565	36355			
排气筒高度	m	-					
烟道内径	m	1.50					
备注	-						

表 1-16 有组织废气检测结果

采样日期	2023.07.28	检测点位	DA004, 涂料车间废气处理设施进口 (Qf17)、出口 (Qf18)			
工况说明	正常生产	净化方式	活性炭吸附			
检测点位	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm ³ /h	非甲烷总烃		
				实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
进口 (Qf17)	1	34.5	5276	7.13	3.76×10 ⁻²	
	2	35.1	5954	6.72	4.00×10 ⁻²	
	3	35.2	6540	7.45	4.87×10 ⁻²	
出口 (Qf18)	1	35.6	6833	0.55	3.76×10 ⁻³	
	2	35.6	6832	0.70	4.78×10 ⁻³	
	3	35.8	6310	0.69	8.12×10 ⁻³	
标准限值	-	-	-	60	-	
参考标准	《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						
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	1.0				
备注	-					

表 1-17 有组织废气检测结果

采样日期		2023.07.28	检测点位	DA003, 涂料车间废气处理设施进口 3# (Qf19)		
工况说明		正常生产	净化方式	-		
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	5.18	4.67	4.44	-
	排放速率	kg/h	6.14×10 ⁻²	5.79×10 ⁻²	5.35×10 ⁻²	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	34.2	34.6	34.3	
标干流量		Nm ³ /h	11855	12397	12047	
排气筒高度		m	-			
烟道内径		m	1.50			
备注		-				

表 1-18 有组织废气检测结果

采样日期		2023.07.28	检测点位	DA001, 涂料车间废气处理设施出口 1# (Qf16)		
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	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	2.85×10 ⁻¹	2.85×10 ⁻¹	2.79×10 ⁻¹	-
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.37	0.38	0.33	60
	排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	9.20×10 ⁻³	-
参考标准		《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		℃	33.6	33.7	34.2	
标干流量		Nm ³ /h	28511	28502	27867	
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 1-19 有组织废气检测结果

采样日期	2023.07.28	检测点位	DA003, 涂料车间废气处理设施出口 3# (Qf20)			
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		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	1.30×10 ⁻¹	1.16×10 ⁻¹	1.29×10 ⁻¹	-
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.41	0.36	0.38	60
	排放速率	kg/h	5.32×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	-
参考标准	《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	℃	37.4	38.4	38.3		
标干流量	Nm ³ /h	12964	11554	12921		
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 1-20 有组织废气检测结果

采样日期	2023.07.28	检测点位	DA002, 涂料车间废气处理设施出口 2# (Qf21)			
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		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	20
	排放速率	kg/h	1.53×10 ⁻¹	1.59×10 ⁻¹	1.65×10 ⁻¹	-
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	0.34	0.52	0.34	60
	排放速率	kg/h	5.21×10 ⁻³	8.26×10 ⁻³	5.62×10 ⁻³	-
参考标准	《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	℃	31.0	31.5	31.8		
标干流量	Nm ³ /h	15320	15876	16530		
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					

2、无组织废气

表 2-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测因子	检测时间	检测结果 (mg/m ³)				最大值	标准限值	检出限
			厂界上 Qw1	厂界下 Qw2	厂界下 Qw3	厂界下 Qw4			
2023.07.26	苯	9:00-10:00	ND	ND	ND	ND	-	0.4 mg/m ³	0.0015 mg/m ³
		10:10-11:10	ND	ND	ND	ND			
		11:20-12:20	ND	ND	ND	ND			
		12:30-13:30	ND	ND	ND	ND			
参考标准		《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019							
备注		ND 表示未检出							

备注：检测期间气象参数表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (千帕)	风速 (m/s)	风向
2023.07.26	9:00-10:00	30.2	100.8	1.1	南
	10:10-11:10	31.5	100.8	1.0	南
	11:20-12:20	32.6	100.7	0.8	南
	12:30-13:30	33.2	100.7	0.9	南

3、废水

表 3-1 废水检测结果

采样日期	检测频次	检测结果 (mg/L)				
		2023.07.26				
		总氮	总磷	悬浮物	五日生化需氧量	苯乙烯
废水排放口 Sw1	第一次	1.63	0.03	17	18.7	3L
	第二次	1.46	0.03	19	17.0	3L
	第三次	1.79	0.03	18	18.7	3L
	平均值	1.63	0.03	18	18.1	-
《污水综合排放标准》GB8978-1996		-	-	400	300	-
《污水排入城市下水道水质标准》GB/T31962-2015		70	8	-	-	-
《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015		-	-	-	-	0.2
方法检出限		0.05	0.01	4	0.5	3 μg/L

4、噪声

表 4-1 噪声检测结果

点位编号	点位名称	检测结果 Leq[dB(A)]	
		2023.07.28	
		昼间	夜间
N1	东厂界外 1 米	63.3	54.5
N2	南厂界外 1 米	64.6	52.5
N3	西厂界外 1 米	55.0	54.3
N4	北厂界外 1 米	62.3	54.7
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 3 类		65	55
气象参数		天气: 阴; 风速: 1.1m/s	天气: 阴; 风速: 1.0m/s

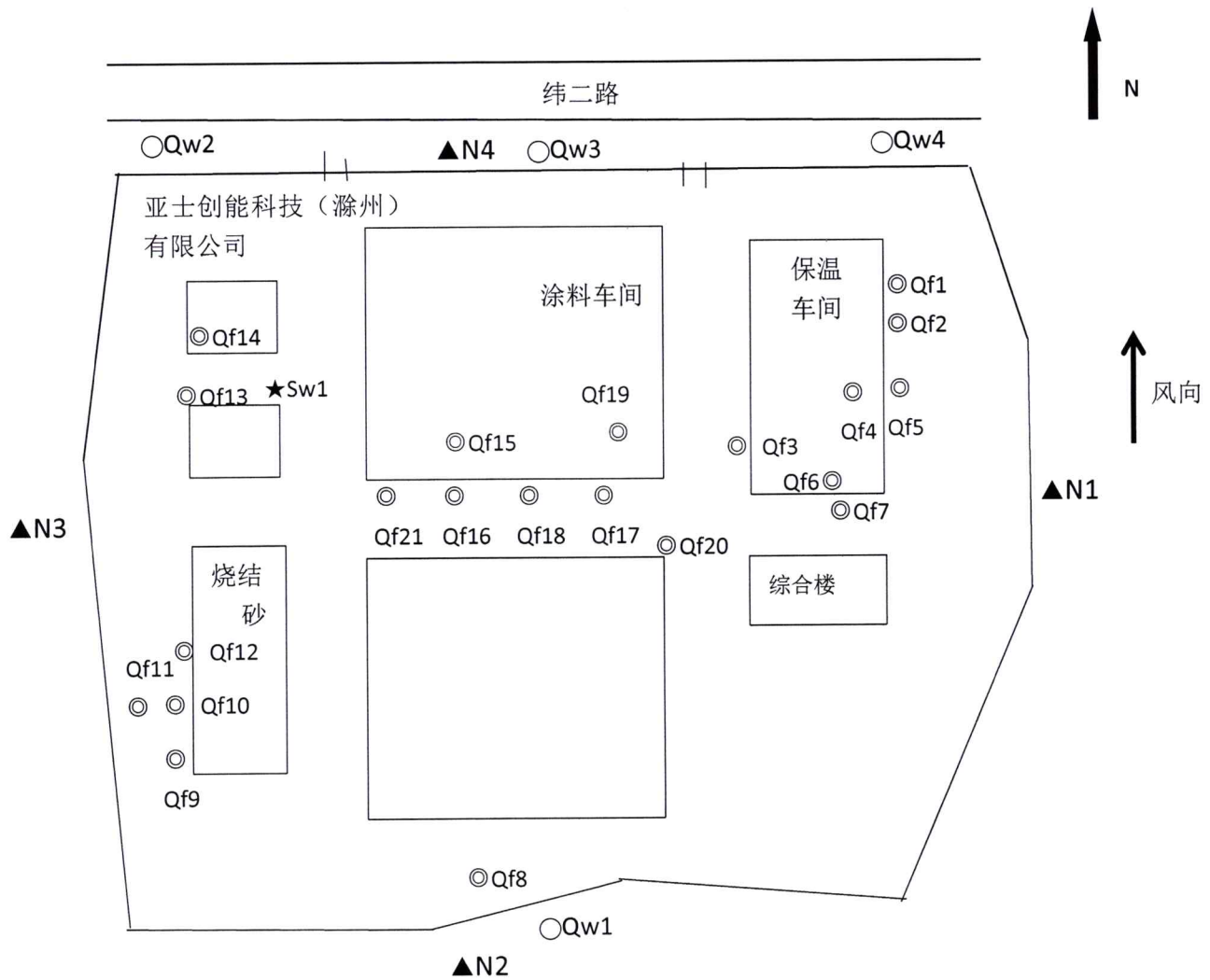
附表 1: 项目参加人员持证情况一览表

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
	褚东波	JYJC127	有组织废气采样
	王帅	JYJC120	有组织、无组织废气采样
	于健	JYJC133	有组织废气采样
	程仲余	JYJC131	有组织、无组织废气采样、噪声检测
	金树海	JYJC083	无组织废气采样
	何晓东	JYJC140	无组织废气采样、噪声检测
实验室分析	王青	JYJC126	有组织废气: 颗粒物、臭气浓度、低浓度颗粒物 废水: 悬浮物
	纪杰	JYJC109	有组织废气: 苯乙烯、非甲烷总烃、二甲苯 无组织废气: 苯
	吉玲	JYJC090	有组织废气: 氨 废水: 总氮
	王馨月	JYJC124	有组织废气: 硫化氢 废水: 五日生化需氧量
	赵子阳	JYJC130	废水: 总磷
	戴传芝	JYJC085	废水: 苯乙烯

附表 2: 检测仪器一览表

项目	设备编号	设备名称	设备型号
废气采样	AHJYYQ185	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D
	AHJYYQ198	环境空气综合采样器	崂应 2050 型
	AHJYYQ52	非甲烷总烃采样器	DL-6800F
	AHJYYQ32	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D
	AHJYYQ08	大气采样器	崂应 2020
	JYYQ123	林格曼测烟望远镜	QT201
	AHJYYQ89	负压便携采气筒	DX-05
	AHJYYQ181	环境空气综合采样器	崂应 2050
	AHJYYQ182	环境空气综合采样器	崂应 2050
	AHJYYQ183	环境空气综合采样器	崂应 2050
	AHJYYQ184	环境空气综合采样器	崂应 2050
	AHJYYQ73	空盒气压表	DYM3
	AHJYYQ50	风速仪	PLC-16025
等效连续 A 声级	AHJYYQ163	声校准器	AWA6022A
	AHJYYQ164	多功能声级计	AWA5688
	AHJYYQ50	风速仪	PLC-16025
非甲烷总烃	JYYQ103	气相色谱仪	9790 II
氨、硫化氢	JYYQ07	可见分光光度计	7230G
低浓度颗粒物	JYYQ20	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A
	JYYQ74	十万分之一电子天平	ESJ182-4
	AHJYYQ28	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800S
颗粒物	JYYQ08	分析天平	FA2004B
	JYYQ20	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A
二甲苯、苯乙烯、苯	AHJYYQ124	气相色谱仪	GC9790Plus
五日生化需氧量	AHJYYQ138	碱式滴定管	50 棕
	AHJYYQ173	生化培养箱	SHP-150
悬浮物	AHJYYQ18	电子天平	FA2004B
	JYYQ20	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A
总氮	JYYQ05	紫外可见分光光度计	L6 (UV765)
总磷	JYYQ06	可见分光光度计	7230G
苯乙烯	JYYQ03	气相色谱仪	Trace GC1300

附图：采样点位简图



注：◎表示有组织废气采样点位
 ○表示无组织废气采样点位
 ★表示废水采样点位
 ▲表示噪声检测点位

编制： *柏崇俊*

审核： *功*

签发： *汪德海*

2023 年 8 月 14 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		平行样检查		加标回收检查						有证标准样品/质控样品		合格率%	
				运输空白	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	合格数	回收率%	检查数	回收率%	合格数				检查数
1	颗粒物	有组织废气	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	非甲烷总烃	有组织废气	45	3	3	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.39/4.67/ 4.41/4.09	4.32
																2.64/2.81/ 2.55/2.44	2.60
3	低浓度颗粒物	有组织废气	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
4	氨	有组织废气	3	1	1	-	-	95.2	1	-	-	-	-	-	-	-	100
5	硫化氢	有组织废气	3	1	1	-	-	94.4	1	-	-	-	-	-	-	-	100
6	臭气浓度	有组织废气	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	二甲苯	有组织废气	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.2/21.8/20.6/ 20.8/20.1/21.3	20.0
																	100
8	苯乙烯	有组织废气	18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.55/11.4 21.9/20.5	10.0
																	100
9	苯	无组织废气	16	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.07/9.64	10.0
10	五日生化需氧量	废水	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	184	205±25

安徽基越环境检测有限公司检测报告

序号	分析项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查			加标回收检查						有证标准样品/质控样品		合格率%
				运输空白	合格数	室内平行		空白加标			回收率%	回收率%	检测值	标准值			
						检查数	合格数	检查数	合格数	检查数					回收率%	检查数	
11	悬浮物	废水	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	总磷	废水	3	1	1	1	1	-	-	96.0	1	1	-	-	-	-	100
13	总氮	废水	3	1	1	1	1	-	-	96.0	1	1	-	-	-	-	100
14	苯乙烯	废气	3	2	1	1	1	-	-	95.0	1	1	2.13	2.00	-	-	100
	以下空白																

