



江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

(2023) 苏赛检第 (09236) 号

检测类别_____委托检测_____

受检单位_____江苏盈天环保科技有限公司_____

委托单位_____江苏盈天环保科技有限公司_____

检 测 报 告 说 明



一、对本报告检测结果如有异议者，请于本报告收到之日起十日内向本公司提出。

二、鉴定检测，系对本产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。

三、委托监测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用。

四、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应加盖公章予以确认。

五、凡报告中注明超出本公司检验检测机构资质认定确认的能力范围的分析项目，其数据仅供参考。

江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

委托单位	江苏盈天环保科技有限公司			地 址	常州市新北区龙江北路 1508 号
联 系 人	鲍丙春	邮 编	213000	电 话	18761193092
采样日期	2023 年 9 月 11 日			分析日期	2023 年 9 月 11-18 日
采样人员	张乐、丁晨凯等				
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	有组织废气（详见检测结果表 1-5）				
结 论	/				
编制 <u>周柯欣</u> 一审 <u>周柯欣</u> 二审 <u>夏晓红</u> 签发 <u>周柯欣</u>  专用章: 签发日期: 2023 年 9 月 27 日					

检测结果表 1

一、焚烧炉 DA002					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA002	排气筒高度 ^①	50 米		
采样日期	2023 年 9 月 11 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次 (11:05-12:14)	第二次 (13:17-14:23)	第三次 (15:30-16:38)
1	测点尺寸	m	Φ1.80	Φ1.80	Φ1.80
2	排气温度	K	322	323	324
3	排气流速	m/s	7.78	7.67	7.77
4	排气流量	m ³ /h (标态)	5.59×10 ⁴	5.49×10 ⁴	5.54×10 ⁴
5	含氧量	%	18.8	19.0	18.8
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 1

3、检测结果						
序号	测试项目	单位	标准值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次 (11:05-12:14)	第二次 (13:17-14:23)	第三次 (15:30-16:38)
1	实测锡、锑、铜、锰、镍、钴排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	7.84×10^{-3}	7.56×10^{-3}	7.85×10^{-3}
2	折算后锡、锑、铜、锰、镍、钴排放浓度	mg/m ³ (标态)	2.0	0.036	0.038	0.036
3	锡、锑、铜、锰、镍、钴排放速率	kg/h	/	4.38×10^{-4}	4.15×10^{-4}	4.35×10^{-4}
4	实测镉排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND
5	折算后镉排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.05	ND	ND	ND
6	镉排放速率	kg/h	/	-	-	-
7	实测砷排放浓度	mg/m ³	/	ND	ND	ND
8	折算后砷排放浓度	(标态)	0.5	ND	ND	ND
9	砷排放速率	kg/h	/	-	-	-
10	实测铅排放浓度	mg/m ³	/	1.75×10^{-3}	2.21×10^{-3}	1.71×10^{-3}
11	折算后铅排放浓度	(标态)	0.5	7.95×10^{-3}	0.011	7.77×10^{-3}
12	铅排放速率	kg/h	/	9.78×10^{-5}	1.21×10^{-4}	9.47×10^{-5}
13	实测铬排放浓度	mg/m ³	/	ND	ND	ND
14	折算后铬排放浓度	(标态)	0.5	ND	ND	ND
15	铬排放速率	kg/h	/	-	-	-
备注	1、“ND”表示未检出，砷的检出限为 6×10^{-4} mg/m ³ ，铬的检出限为 2×10^{-3} mg/m ³ ，镉的检出限为 5×10^{-4} mg/m ³ ； 2、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 2

二、焚烧炉 DA002					
1、测试工段信息					
排气筒编号		DA002	排气筒高度 ^①		50 米
采样日期		2023 年 9 月 11 日			
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次 (11:05-12:05)	第二次 (13:17-14:17)	第三次 (15:30-16:30)
1	测点尺寸	m	Φ1.80	Φ1.80	Φ1.80
2	排气温度	K	322	323	324
3	排气流速	m/s	7.93	7.53	8.04
4	排气流量	m ³ /h(标态)	5.70×10 ⁴	5.39×10 ⁴	5.73×10 ⁴
5	含氧量	%	18.8	19.0	18.8
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 2

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准 值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次 (11:05-12:05)	第二次 (13:17-14:17)	第三次 (15:30-16:30)
1	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.98	0.77	0.79
2	氨排放量	kg/h	8.7	0.056	0.042	0.045
3	氟化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND
4	折算后氟化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	4.0	ND	ND	ND
5	氟化氢排放速率	kg/h	/	—	—	—
6	丙酮排放浓度	mg/m ³ (标态)	40	0.03	0.02	0.03
7	丙酮排放速率	kg/h	/	1.71×10^{-3}	1.08×10^{-3}	1.72×10^{-3}
8	乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	ND	ND
9	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	—	—	—
10	甲苯排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	0.004	0.004	0.005
11	甲苯排放速率	kg/h	0.2	2.28×10^{-4}	2.16×10^{-4}	2.86×10^{-4}
12	乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	ND	ND
13	乙酸丁酯排放速率	kg/h	/	—	—	—
备注	1、“ND”表示未检出，氟化氢的检出限为 0.08mg/m ³ ，乙酸丁酯的检出限为 0.005mg/m ³ ， 乙酸乙酯的检出限为 0.006mg/m ³ ； 2、“—”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 2

3、检测结果（续表）						
序号	测试项目	单 位	标准 值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次 （11:05-12:05）	第二次 （13:17-14:17）	第三次 （15:30-16:30）
14	实测汞排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND
15	折算后汞排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.05	ND	ND	ND
16	汞排放速率	kg/h	/	-	-	-
17	甲醇排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	0.4	0.4	0.3
18	甲醇排放速率	kg/h	1.8	0.023	0.022	0.017
19	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	1.32	0.64	1.04
20	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	0.075	0.034	0.060
21	二甲苯排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND
22	二甲苯排放速率	kg/h	0.72	-	-	-
/						
备注	1、“ND”表示未检出，汞的检出限为 0.0025mg/m ³ ，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m ³ ，间/对二甲苯的检出限为 0.009mg/m ³ ； 2、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 3

三、污水站 DA004					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA004	排气筒高度 ^①	25 米		
采样日期	2023 年 9 月 11 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次 (11:08-12:08)	第二次 (13:08-14:08)	第三次 (15:10-16:10)
1	测点尺寸	m	Φ 1.40	Φ 1.40	Φ 1.40
2	排气温度	K	303	305	306
3	排气流速	m/s	6.8	6.2	7.6
4	排气流量	m ³ /h(标态)	3.27×10 ⁴	2.96×10 ⁴	3.61×10 ⁴
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 3

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准 值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次 (11:08-12:08)	第二次 (13:08-14:08)	第三次 (15:10-16:10)
1	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.73	0.77	0.74
2	氨排放量	kg/h	14	0.024	0.023	0.027
3	硫化氢排放 浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.001	0.002	0.002
4	硫化氢排放 量	kg/h	0.90	3.27×10 ⁻⁵	5.92×10 ⁻⁵	7.22×10 ⁻⁵
5	臭气浓度	无量纲	6000	416	354	354
6	硫酸雾排放 浓度	mg/m ³ (标态)	5	ND	ND	ND
7	硫酸雾排放 速率	kg/h	1.1	-	-	-
8	氯化氢排放 浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND
9	氯化氢排放 速率	kg/h	0.18	-	-	-
/						
备注	1、“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.20mg/m ³ ，氯化氢的检出限为 0.20mg/m ³ ； 2、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 4

四、溶剂车间 DA005					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA005	排气筒高度 ^①	20 米		
采样日期	2023 年 9 月 11 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次 (15:31-16:31)	第二次 (16:35-17:35)	第三次 (17:50-18:50)
1	测点尺寸	m	Φ 1.30	Φ 1.30	Φ 1.30
2	排气温度	K	305	302	300
3	排气流速	m/s	2.19	1.09	1.09
4	排气流量	m³/h(标态)	8.93×10³	4.50×10³	4.51×10³
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 4

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准 值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次 （15:31-16:31）	第二次 （16:35-17:35）	第三次 （17:50-18:50）
1	颗粒物排放 浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.4	3.6	2.1
2	颗粒物排放 速率	kg/h	1	0.013	0.016	9.47×10 ⁻³
5	丙酮排放浓 度	mg/m ³ (标态)	40	0.07	0.07	0.06
6	丙酮排放速 率	kg/h	/	6.25×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴
7	氯化氢排放 浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND
8	氯化氢排放 速率	kg/h	0.18	-	-	-
9	乙酸乙酯排 放浓度	mg/m ³ (标态)	50	0.014	0.008	0.010
10	乙酸乙酯排 放速率	kg/h	/	1.25×10 ⁻⁴	3.60×10 ⁻⁵	4.51×10 ⁻⁵
11	甲苯排放浓 度	mg/m ³ (标态)	10	0.008	0.006	0.009
12	甲苯排放速 率	kg/h	0.2	7.14×10 ⁻⁵	2.70×10 ⁻⁵	4.06×10 ⁻⁵
13	乙酸丁酯排 放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	ND	ND
14	乙酸丁酯排 放速率	kg/h	/	-	-	-
备注	1、“ND”表示未检出，甲醇的检出限为 0.2mg/m ³ ，氯化氢的检出限为 0.20mg/m ³ ，乙酸丁酯的检出限为 0.005mg/m ³ ； 2、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 4

3、检测结果（续表）						
序号	测试项目	单 位	标准 值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次 (15:31-16:31)	第二次 (16:35-17:35)	第三次 (17:50-18:50)
13	二氯乙烷排 放浓度	mg/m ³ (标态)	7	0.0130	0.0124	0.0050
14	二氯乙烷排 放速率	kg/h	/	1.16×10^{-4}	5.57×10^{-4}	2.26×10^{-5}
15	二甲苯排 放浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	0.016
16	二甲苯排 放速率	kg/h	0.72	—	—	7.22×10^{-5}
17	二氯甲烷排 放浓度	mg/m ³ (标态)	20	0.368	0.349	0.196
18	二氯甲烷排 放速率	kg/h	0.45	3.29×10^{-3}	1.57×10^{-3}	8.84×10^{-4}
19	甲醇排 放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	ND	ND
20	甲醇排 放速率	kg/h	1.8	—	—	—
/						
备注	1、“ND”表示未检出，甲醇的检出限为 0.2mg/m ³ ，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m ³ ，间 /对二甲苯的检出限为 0.009mg/m ³ ； 2、“—”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 5

五、溶剂车间 DA005					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA005	排气筒高度 ^①	20 米		
采样日期	2023 年 9 月 11 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次 (11:23-12:23)	第二次 (13:16-14:16)	第三次 (14:24-15:24)
1	测点尺寸	m	Φ 1.30	Φ 1.30	Φ 1.30
2	排气温度	K	301	302	304
3	排气流速	m/s	1.89	2.67	2.90
4	排气流量	m ³ /h(标态)	7.77×10 ³	1.10×10 ⁴	1.18×10 ⁴
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号（或来源）	设备名称及型号	设备编号
1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A495
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）只用：5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-752	A053
3	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	真空箱气袋采样器 KB-6D（GH-6068A）	B277
4	含氧量	固定污染源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 只用：6.3.3 电化学法	自动烟尘/烟气测试仪 GH-60E	A282
5	排气温度	固定污染源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘/烟气测试仪 GH-60E	A282
6	排气流速		大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D	A336、A337、A518
			智能烟气流速湿度测试仪 GH6062B	A480
7	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪 ICS-600	A131
8	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS-600	A131
9	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS-600	A131
10	甲醇	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）只用：6.1.6.2 变色酸比色法	紫外可见分光光度计 UV-752	A053
11	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543-2009	测汞仪 F732-VJ	A438
备注	/			

检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号（或来源）	设备名称及型号	设备编号
12	二氯甲烷	①环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱- 质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ-QD	A136
13	二氯乙烷			
14	丙酮	②固定污染源废气 挥发性有机物的 测定 固相吸附-热脱附/气相 色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ-QD	A136
15	乙酸乙酯			
16	甲苯			
17	乙酸丁酯			
18	二甲苯			
19	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	低浓度称量恒温恒湿 称量设备 NVN-800	A234
			电子分析天平 BT125D	A118
			电热烘箱 GZX-9076MBE	A356
备注	1、①：只测：35 种挥发性有机物，具体参数：1,1-二氯乙烯、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、反式-1,3-二氯丙烯、甲苯、顺式-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苄基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯； 2、②：只测：24 种挥发性有机物，具体参数：丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。			

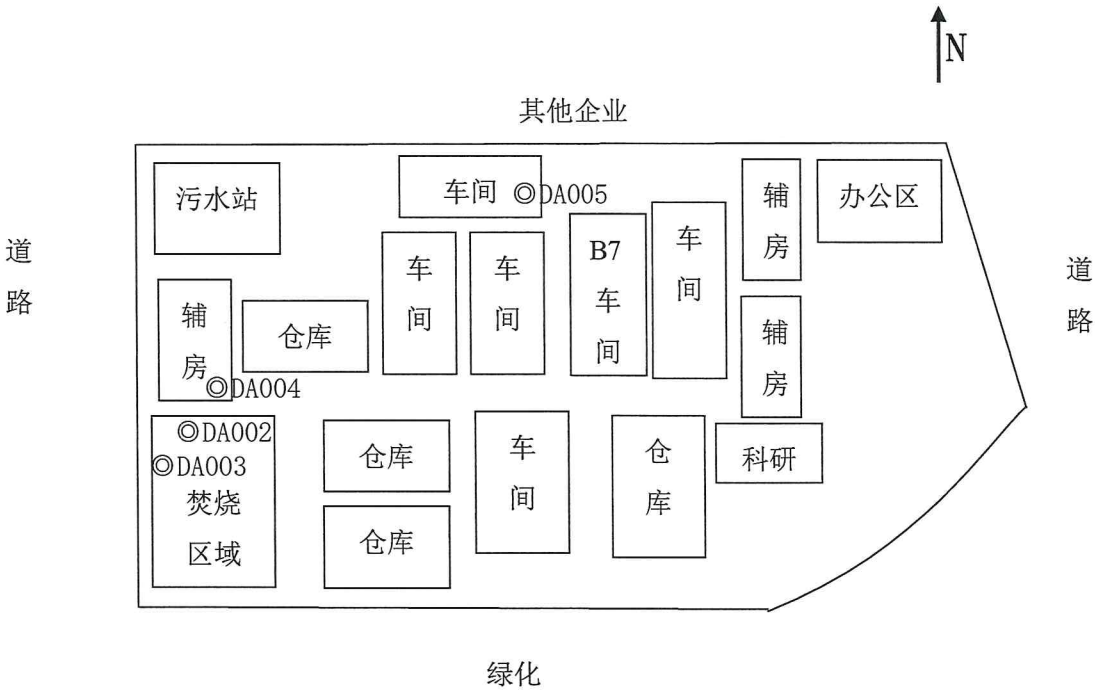
检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号（或来源）	设备名称及型号	设备编号
20	砷	①空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110	A192
21	镉			
22	铬			
23	镍			
24	铅			
25	钴			
26	铜			
27	锰			
28	锑			
29	锡			
/				
备注	①：只测：24 种金属元素，具体参数：银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、锡、锆、钛、钒、锌。			

现场主要检测仪器

序号	设备名称及型号	设备编号
1	恒流空气采样器 SP300	A216
2	防爆型大气采样器 FCC-1500D	A105、A107
3	全自动大气采样器 MH1200-B	A284、A285、A286、A287、A288
/		
备注	/	

检测点位示意图



备 注： ◎为有组织排气筒检测点位。