

报告编号: DSJCNE02500122

检 测 报 告

项目名称: 安阳彩顺新材料科技有限公司废气项目

委托单位: 安阳彩顺新材料科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 03 月 23 日



河南鼎晟检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



一、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。

二、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。

三、报告部分复制，报告涂改或以其他任何形式篡改无效。

四、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。

五、本报告未经同意不得用于广告宣传。

相关国家标准规范进行检测，根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	1#固定床吸附装置废气治理设施（脉冲布袋+活性炭）排放口（DA001）	废气流量、氨、硫化氢、二氯甲烷、三氯甲烷、乙酸丁酯、乙酸乙酯、丙烯、环己烷、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯排放浓度及排放速率、臭气浓度	检测 1 周期， 3 次/周期
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、 下风向 3#、下风向 4#	苯	检测 1 天， 3 次/天

备注：检测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、天气状况等气象参数。

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
有组织废气	废气流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D型（DSYQ-W007-3）	/
	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 TU-1810（DSYQ-N004-5）	0.25mg/m ³
	硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇 第四章 十（三）国家环境保护总局（2003 年）	紫外可见分光光度计 TU-1810（DSYQ-N004-5）	0.01mg/m 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	聚酯无臭袋（/）	10（无量纲）

有组织废气	三氯甲烷	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 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.008mg/m ³
	乙酸丁酯	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 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.005mg/m ³
	乙酸乙酯	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 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.006mg/m ³
	丙烯	固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法 HJ 732-2014	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.007mg/m ³
	环己烷	固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法 HJ 732-2014	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.007mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	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	气相色谱仪 GC9790Plus (DSYQ-N003-5)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
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	气相色谱仪 GC9790Plus (DSYQ-N003-5)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

4 检测质量保证

4.1 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所有检测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测概况

7.1 废气有组织排放检测分析结果详见表 7-1;

7.2 废气无组织排放检测分析结果详见表 7-2;

7.3 气象参数统计表详见表 7-3。

有组织排放废气检测结果表

采样时间	周期	频次	废气流量 (标 m ³ /h)	氨浓度 (mg/m ³)	氨排放速率 (kg/h)	硫化氢浓度 (mg/m ³)	硫化氢排放速率 (kg/h)	非甲烷总烃浓度 (mg/m ³)	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	臭气浓度	二氯甲烷浓度 (mg/m ³)
.03.19	I	1	1.56×10 ⁴	5.25	0.0819	0.45	7.02×10 ⁻³	5.54	0.0864	412	ND
		2	1.63×10 ⁴	3.62	0.0588	0.39	6.34×10 ⁻³	5.25	0.0853	357	ND
		3	1.58×10 ⁴	4.02	0.0636	0.33	5.22×10 ⁻³	5.77	0.0913	357	ND
		均值	1.59×10 ⁴	4.30	0.0683	0.39	6.20×10 ⁻³	5.52	0.0877	375	ND

有组织排放废气检测结果表

采样时间	周期	频次	废气流量 (标 m ³ /h)	三氯甲烷浓度 (mg/m ³)	三氯甲烷排放速率 (kg/h)	乙酸丁酯浓度 (mg/m ³)	乙酸丁酯排放速率 (kg/h)	乙酸乙酯浓度 (mg/m ³)	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	丙烯浓度 (mg/m ³)
3.03.19	I	1	1.56×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	ND
		2	1.63×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	ND
		3	1.58×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	ND
		均值	1.59×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	ND

检测结果小于方法检出限。

有组织排放废气检测结果表

采样时间	周期	频次	废气流量 (标 m ³ /h)	环己烷浓度 (mg/m ³)	环己烷排放速率 (kg/h)	苯浓度 (mg/m ³)	苯排放速率 (kg/h)	甲苯浓度 (mg/m ³)	甲苯排放速率 (kg/h)	二甲苯浓度 (mg/m ³)
23.03.19	I	1	1.56×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	ND
		2	1.63×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	ND
		3	1.58×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	ND
		均值	1.59×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	ND

ND检测结果小于方法检出限。

		检测浓度	厂周界最大浓度值
2023.03.19 (09:00-10:00)	上风向 1#	ND	ND
	下风向 2#	ND	
	下风向 3#	ND	
	下风向 4#	ND	
2023.03.19 (13:00-14:00)	上风向 1#	ND	ND
	下风向 2#	ND	
	下风向 3#	ND	
	下风向 4#	ND	
2023.03.19 (17:00-18:00)	上风向 1#	ND	ND
	下风向 2#	ND	
	下风向 3#	ND	
	下风向 4#	ND	

备注：“ND”表示检测结果小于方法检出限。

表 7-3

气象参数统计表

测量时间		温度 (°C)	大气压 (k pa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量	天气 状况
2023.03.19	09:00-10:00	12.0	98.7	2.3	S	5	9	阴
	13:00-14:00	14.2	98.6	2.5	S	4	8	
	17:00-18:00	11.6	98.7	2.2	S	6	9	

——报告结束——

编制人: 李培 审核人: 李培 签发人: 王峰

签发日期: 2023.3.23

