



221112051930



华科检测

SINO-SCI TESTING SERVICES



检测报告

Test Report

HJ(2023)第 0J04009 号

委托单位: 浙江亿得新材料股份有限公司

项目地址: 杭州湾上虞经济开发区纬三路九号

检测类别: 委托检测

样品类型: 有组织废气、水和废水、噪声

浙江华科检测技术有限公司



说 明

- 1、 报告无本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、 报告无审核人、签发人签名无效，报告涂改、缺页无效。
- 3、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4、 由委托方自行采集的样品，样品信息及委托方信息均由委托方提供，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 6、 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向本公司提出。
- 7、 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

地 址： 浙江省绍兴市上虞区曹娥街道五星西路 1999 号

邮 编： 312300

电 话： 0575-82503228

网 址： www.sts-test.cn

检 测 报 告

基本信息

委托单位	浙江亿得新材料股份有限公司		项目地址	杭州湾上虞经济开发区纬三路九号
检测类别	委托检测		检测地点	本公司实验室、项目地
采样方	浙江华科检测技术有限公司		采样时间	2023 年 10 月 26、29 日
样品类型	有组织废气		样品状态	完好
	水和废水	DW001 废水排放口		浅黑、微浑、有异味
		DW002 雨水排放口		无色、透明、无异味
	噪声			/
检测依据	见表 4		检测日期	2023 年 10 月 26 日-11 月 01 日

表2 有组织废气检测结果

采样时间：2023年10月26日							
采样点位	检测项目		单位	检测结果			限值
DA001废气处理设备进口	标干流量		m ³ /h	3155			/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	23.2			
		排放速率	kg/h	7.32×10 ⁻²			
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	6.61			
		排放速率	kg/h	2.09×10 ⁻²			
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	9			
		排放速率	kg/h	2.84×10 ⁻²			
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	4.0			
		排放速率	kg/h	1.26×10 ⁻²			
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	4.24			
		排放速率	kg/h	1.34×10 ⁻²			
	DA001废气处理设备出口	标干流量		m ³ /h	3363	3399	
颗粒物		排放浓度	mg/m ³	3.5	2.6	3.0	18
		排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻²	8.84×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	0.51
挥发性有机物		排放浓度	mg/m ³	2.05	2.45	1.62	/
		排放速率	kg/h	6.89×10 ⁻³	8.33×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	/
氮氧化物		排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	240
		排放速率	kg/h	/	/	/	0.77
氯化氢		排放浓度	mg/m ³	2.3	1.4	1.9	100
		排放速率	kg/h	7.73×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	6.45×10 ⁻³	0.26
硫酸雾		排放浓度	mg/m ³	0.71	0.75	0.81	45
		排放速率	kg/h	2.39×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	1.5

检 测 报 告

续上表:

采样点位	检测项目		单位	检测结果			限值
DA002废气处理设备进口	标干流量		m ³ /h	2477			/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	28.2			
		排放速率	kg/h	6.99×10 ⁻²			
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	3.12			
		排放速率	kg/h	7.73×10 ⁻³			
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	15			
		排放速率	kg/h	3.72×10 ⁻²			
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	14.2			
		排放速率	kg/h	3.52×10 ⁻²			
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	4.54			
排放速率		kg/h	1.12×10 ⁻²				
DA002废气处理设备出口	标干流量		m ³ /h	2686	2621	2739	/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.8	2.3	2.5	18
		排放速率	kg/h	7.52×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	6.85×10 ⁻³	0.51
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	1.24	0.885	0.779	/
		排放速率	kg/h	3.33×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	240
		排放速率	kg/h	/	/	/	0.77
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	3.3	4.2	3.7	100
		排放速率	kg/h	8.86×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	0.26
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	1.07	0.91	1.00	45
排放速率		kg/h	2.87×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	1.5	
DA003生产线废气处理设备1#进口	标干流量		m ³ /h	4701			/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	27.9			
		排放速率	kg/h	0.131			
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	7.8			
		排放速率	kg/h	3.67×10 ⁻²			
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	8			
		排放速率	kg/h	3.76×10 ⁻²			
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3			
排放速率		kg/h	/				

检 测 报 告

续上表:

采样点位	检测项目		单位	检测结果	限值		
DA003生 产线废气 处理设备 1#进口	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.04	/		
		排放速率	kg/h	1.88×10 ⁻⁴			
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	6.54			
		排放速率	kg/h	3.07×10 ⁻²			
	挥发性有 机物	排放浓度	mg/m ³	5.08			
		排放速率	kg/h	2.39×10 ⁻²			
	苯胺类	排放浓度	mg/m ³	<0.5			
		排放速率	kg/h	/			
	DA003生 产线废气 处理设备 2#进口	标干流量		m ³ /h		4405	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³		31.3	
排放速率			kg/h	0.138			
氯化氢		排放浓度	mg/m ³	3.7			
		排放速率	kg/h	1.63×10 ⁻²			
氮氧化物		排放浓度	mg/m ³	10			
		排放速率	kg/h	4.41×10 ⁻²			
二氧化硫		排放浓度	mg/m ³	<3			
		排放速率	kg/h	/			
硫化氢		排放浓度	mg/m ³	0.06			
		排放速率	kg/h	2.64×10 ⁻⁴			
硫酸雾		排放浓度	mg/m ³	6.40			
		排放速率	kg/h	2.82×10 ⁻²			
挥发性有 机物		排放浓度	mg/m ³	3.14			
		排放速率	kg/h	1.39×10 ⁻²			
苯胺类		排放浓度	mg/m ³	<0.5			
		排放速率	kg/h	/			

检 测 报 告

续上表:

采样点位	检测项目		单位	检测结果			限值
				第一次	第二次	第三次	
DA003生 产线废气处 理设备出 口	标干流量		m ³ /h	9674	9776	9890	/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.6	4.0	3.8	18
		排放速率	kg/h	4.45×10 ⁻²	3.91×10 ⁻²	3.76×10 ⁻²	0.51
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	3.0	2.5	3.2	100
		排放速率	kg/h	2.90×10 ⁻²	2.44×10 ⁻²	3.16×10 ⁻²	0.26
	氮氧化 物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	240
		排放速率	kg/h	/	/	/	0.77
	二氧化 硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	550
		排放速率	kg/h	/	/	/	2.6
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	<0.03	<0.03	<0.03	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	0.33
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	1.11	1.15	1.03	45
		排放速率	kg/h	1.07×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	1.5
	挥发性 有机物	排放浓度	mg/m ³	1.08	1.29	0.820	/
		排放速率	kg/h	1.04×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	8.11×10 ⁻³	/
	苯胺类	排放浓度	mg/m ³	<0.5	<0.5	<0.5	20
排放速率		kg/h	/	/	/	0.52	
DA018含 氨废气处 理设备进 口	标干流量		m ³ /h	1327			/
	氨	排放浓度	mg/m ³	24.2			
		排放速率	kg/h	3.21×10 ⁻²			
DA018重 氮废气进 口	标干流量		m ³ /h	1289			/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	31.9			
		排放速率	kg/h	4.11×10 ⁻²			
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	2.5			
		排放速率	kg/h	3.22×10 ⁻³			
	氮氧化 物	排放浓度	mg/m ³	8			
		排放速率	kg/h	1.03×10 ⁻²			
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	7.90			
		排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻²			
	甲醛	排放浓度	mg/m ³	0.8			
		排放速率	kg/h	1.03×10 ⁻³			
挥发性 有机物	排放浓度	mg/m ³	6.51				
	排放速率	kg/h	8.39×10 ⁻³				

检 测 报 告

续上表:

采样点位	检测项目		单位	检测结果			限值
DA018偶合废气进口	标干流量		m ³ /h	3014			/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	24.0			
		排放速率	kg/h	7.23×10 ⁻²			
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	5.3			
		排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻²			
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	12			
		排放速率	kg/h	3.62×10 ⁻²			
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	5.99			
		排放速率	kg/h	1.81×10 ⁻²			
	甲醛	排放浓度	mg/m ³	0.7			
排放速率		kg/h	2.11×10 ⁻³				
挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	4.59				
	排放速率	kg/h	1.38×10 ⁻²				
DA018其他废气进口	标干流量		m ³ /h	1557			/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	26.8			
		排放速率	kg/h	4.17×10 ⁻²			
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	2.8			
		排放速率	kg/h	4.36×10 ⁻³			
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	9			
		排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻²			
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	4.06			
		排放速率	kg/h	6.32×10 ⁻³			
	甲醛	排放浓度	mg/m ³	0.5			
		排放速率	kg/h	7.79×10 ⁻⁴			
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	2.23			
		排放速率	kg/h	3.47×10 ⁻³			
	DA018废气处理设备出口	标干流量		m ³ /h	8023	7768	
颗粒物		排放浓度	mg/m ³	4.7	4.6	5.4	18
		排放速率	kg/h	3.77×10 ⁻²	3.57×10 ⁻²	4.39×10 ⁻²	0.51
氯化氢		排放浓度	mg/m ³	2.5	1.6	1.2	100
		排放速率	kg/h	2.01×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	9.76×10 ⁻³	0.26
氮氧化物		排放浓度	mg/m ³	6	5	7	240
		排放速率	kg/h	4.81×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²	5.69×10 ⁻²	0.77
氨		排放浓度	mg/m ³	2.21	1.75	1.86	/
		排放速率	kg/h	1.77×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	4.9

检 测 报 告

续上表:

采样点位	检测项目		单位	检测结果			限值
				第一次	第二次	第三次	
DA018 废气处理设 备出口	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	1.55	1.45	1.38	45
		排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.5
	甲醛	排放浓度	mg/m ³	<0.5	<0.5	<0.5	25
		排放速率	kg/h	/	/	/	0.26
	挥发性 有机物	排放浓度	mg/m ³	0.940	0.772	1.02	/
		排放速率	kg/h	7.54×10 ⁻³	6.00×10 ⁻³	8.30×10 ⁻³	/

备注: ①氨、臭气浓度和硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2中(15m)限值标准; ②其余废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表2二级(15m)限值标准。③挥发性有机物包含丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乙苯、对/间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯、乳酸乙酯、苯甲醛等指标。

表3 水和废水检测结果

采样时间: 2023 年 10 月 26 日					
监测 点位	检测项目	检测-结果 (单位: mg/L, 注明者除外。)			限值 (mg/L, 注明 者除外)
		第一次	第二次	第三次	
DW001 废水 排放口	pH 值 (无量纲)	6.9	6.7	6.9	6~9
	化学需氧量	289	325	344	500
	五日生化需氧量	52.5	61.7	79.1	300
	氨氮	7.59	6.21	8.70	35
	悬浮物	35	47	43	400
	总氮	21.7	20.1	22.2	70
	总磷	1.95	2.34	1.58	8
	色度 (倍)	200	300	200	/
采样时间: 2023 年 10 月 29 日					
DW002 雨水 排放口	pH 值 (无量纲)	7.4	7.5	7.4	/
	化学需氧量	35	26	29	
	氨氮	0.962	0.758	0.900	

备注: 废水执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准, 其中氨氮、总磷执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)标准, 总氮参照执行《污水排入城市下水道水质标准》中的 B 级限值。

检 测 报 告

表4 噪声检测结果

检测时间：2023年10月26日							
测点 编号	检测点位置	主要声源	检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$				限值 dB(A)
			检测时间段	昼间	检测时间段	夜间	
1#	厂界东外 1m 处	设备噪声	09:33-09:35	57	23:07-23:09	46	昼 (65) 夜 (55)
2#	厂界南外 1m 处	设备噪声	09:41-09:43	56	23:14-23:16	45	
3#	厂界西外 1m 处	设备噪声	09:50-09:52	55	23:21-23:23	46	
4#	厂界北外 1m 处	设备噪声	10:01-10:03	58	23:30-23:32	47	
备注	1、AWA 5688 声级计在检测前、后均进行了校核。 2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准。						

表5 检测依据

检测项目		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 GB/T 16157-1996 及修改单
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	苯胺类	空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB/T 15502-1995
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995
	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 HJ 38-2017
	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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007年) 5.4.10.3
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
	挥发性有机物	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
水和废 水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测方法
水和废 水	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	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
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注		1.“<”表示检测结果低于方法检出限; 2.限值依据客户环评。

--报告结束--

编制: 李强审核: 王强签发: 李强签发日期: 2023.10.10式
图
1

附件 1 噪声检测现场天气状况:

采样日期	检测时间段	气温 (°C)	风速 (m/s)	气压 (kPa)	风向	天气情况
2023-10-26	昼间	23.9	1.28	101.6	东	晴
	夜间	20.6	1.79	101.5	东	晴

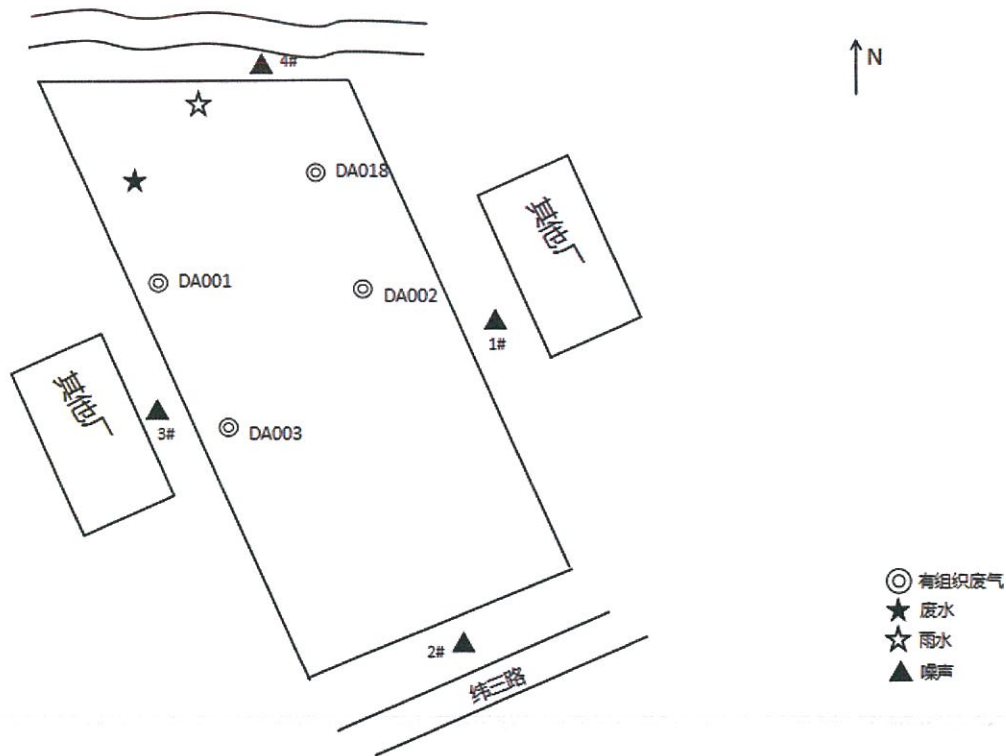
附件 2 有组织废气烟气参数:

采样点位	检测项目	单位	检测结果			
DA001废 气处理设 备进口	大气压	kPa	101.6			
	烟温	°C	27			
	含湿量	%	3.6			
	流速	m/s	8.01			
DA001废 气处理设 备出口	排气筒高度	m	15			
	处理设施	/	一级尿素+二级碱喷淋			
	大气压	kPa	101.6			
	烟温	°C	32	33	31	
	含湿量	%	3.9			
	流速	m/s	8.71	8.83	8.77	
DA002废 气处理设 备进口	大气压	kPa	101.6			
	烟温	°C	29			
	含湿量	%	3.8			
	流速	m/s	11.3			
DA002废 气处理设 备出口	排气筒高度	m	18			
	处理设施	/	一级尿素+二级碱喷淋			
	大气压	kPa	101.6			
	烟温	°C	33	34	33	
	含湿量	%	4.1			
	流速	m/s	12.4	12.2	12.7	
DA003生 产线废气 处理设备 1#进口	大气压	kPa	101.6			
	烟温	°C	29			
	含湿量	%	2.6			
	流速	m/s	7.61			
DA003生 产线废气 处理设备 2#进口	大气压	kPa	101.6			
	烟温	°C	28			
	含湿量	%	2.4			
	流速	m/s	11.1			
DA003生 产线废气 处理设备 出口	排气筒高度	m	20			
	处理设施	/	一级尿素+二级碱喷淋			
	大气压	kPa	101.6			
	烟温	°C	24	25	24	
	含湿量	%	3.2			
	流速	m/s	10.8	10.9	11.0	

DA018含 氨废气处 理设备进 口	大气压	kPa	101.6		
	烟温	℃	35		
	含湿量	%	1.8		
	流速	m/s	6.04		
DA018重 氨废气处 理设备进 口	大气压	kPa	101.6		
	烟温	℃	34		
	含湿量	%	1.8		
	流速	m/s	5.83		
DA018偶 合废气处 理设备进 口	大气压	kPa	101.6		
	烟温	℃	34		
	含湿量	%	2.0		
	流速	m/s	7.83		
DA018其 他废气处 理设备进 口	大气压	kPa	101.6		
	烟温	℃	36		
	含湿量	%	1.9		
	流速	m/s	4.01		
DA018废 气处理设 备出口	排气筒高度	m	25		
	处理设施	/	喷淋塔		
	大气压	kPa	101.6		
	烟温	℃	31	32	31
	含湿量	%	3.7		
	流速	m/s	5.27	5.09	5.31



附件3 监测点位图:



附件 4 DA018 处理工艺图:

