



161012050340



泰科检测

TECH TESTING

No. TK22M010716

# 检测报告

## Test Report

正本

项目名称 江苏亚邦染料股份有限公司连云港分公司

2 月份废气检测

检测类别 委托检测

委托单位 江苏亚邦染料股份有限公司连云港分公司

报告日期 2022 年 3 月 4 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.

地址：江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编：225300

网址：www.techtesting.cn

电话：0523-86918988

传真：0523-86918988



# 声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。

## 泰科检测科技江苏有限公司

## 检 测 报 告

受检单位	名称	江苏亚邦染料股份有限公司连云港分公司		
	地址	江苏省连云港市灌南县堆沟港镇（化学工业园）		
联系人	刘伟	联系方式	18352199069	
样品类别	废气	检测类别	委托检测	
采样日期	2022年2月15-17日	检测周期	2022年2月15-23日	
采样人员	蔡鼎、张俊峰、蒋宇、孙英笑、宋小宇、刘旭			
检测目的	受江苏亚邦染料股份有限公司连云港分公司委托对其废气进行检测。			
检测内容	有组织废气：氮氧化物、硫酸雾、非甲烷总烃、低浓度颗粒物、二氯乙烷、N,N-二甲基甲酰胺、氯苯、氯化氢、二氧化硫、甲醇、氯气、颗粒物、酚类化合物、挥发性有机物、二氧化碳、臭气浓度、氨、硫化氢、1,2-二氯苯、甲醛、溴化氢。			
检测结论	检测结果详见第 2-31 页。			
编制：	  			
审核：				
签发：	签发日期：2022年3月4日			

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA003 (1-3)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.567			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	2.3	2.1	1.7	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4695	4287	3470
	烟气含湿量 (%)	3.7	3.8	3.8	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4458	4067	3295
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4	3.6	3.7	18			
	排放速率 (kg/h)	$1.52 \times 10^{-2}$	$1.46 \times 10^{-2}$	$1.22 \times 10^{-2}$	0.85			
N,N-二甲 基甲酰胺	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	30			
	排放速率 (kg/h)	$<4.46 \times 10^{-4}$	$<4.07 \times 10^{-4}$	$<3.30 \times 10^{-4}$	1.1			
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	240			
	排放速率 (kg/h)	$<1.34 \times 10^{-2}$	$<1.22 \times 10^{-2}$	$<9.88 \times 10^{-3}$	1.3			
以下空白								
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA003 (1-3)								
采样日期	2022年2月16日								
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.567			排气筒高度 (m)	20			
	烟气流速 (m/s)	1.7	1.9	1.8	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3470	3878	3674	
	烟气含湿量 (%)	3.7	3.5	3.5	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3300	3702	3506	
检测结果									
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值				
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.45	3.87	3.67	45				
	排放速率 (kg/h)	1.14×10 <sup>-2</sup>	1.43×10 <sup>-2</sup>	1.29×10 <sup>-2</sup>	2.6				
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.59	7.07	7.01	80				
	排放速率 (kg/h)	2.50×10 <sup>-2</sup>	2.62×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	14				
一氯乙烷	1,1-二氯乙烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.05×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 (kg/h)	3.46×10 <sup>-6</sup>	3.89×10 <sup>-6</sup>	3.68×10 <sup>-6</sup>	—			
	1,2-二氯乙烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.80×10 <sup>-3</sup>	2.45×10 <sup>-3</sup>	2.45×10 <sup>-3</sup>	—			
		排放速率 (kg/h)	9.24×10 <sup>-6</sup>	9.07×10 <sup>-6</sup>	8.59×10 <sup>-6</sup>				
以下空白									
备注	1、标准限值由委托单位提供； 2、执行标准：二氯乙烷的最高允许排放浓度为 7mg/m <sup>3</sup> ，最高允许排放速率为 1.1kg/h。								

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA006 (9-1)							
采样日期	2022年2月15日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.238			排气筒高度 (m)	30		
	烟气流速 (m/s)	4.5	4.2	3.9	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3856	3599	3342
	烟气含湿量 (%)	3.5	3.8	3.9	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3612	3362	3123
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
氯苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.00×10 <sup>-3</sup>	2.00×10 <sup>-3</sup>	2.00×10 <sup>-3</sup>	20			
	排放速率 (kg/h)	7.22×10 <sup>-6</sup>	6.72×10 <sup>-6</sup>	6.25×10 <sup>-6</sup>	1.9			
二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	211	214	190	550			
	排放速率 (kg/h)	0.762	0.719	0.593	15			
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.72	4.44	4.87	45			
	排放速率 (kg/h)	1.70×10 <sup>-2</sup>	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	8.8			
非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.71	7.62	7.40	80			
	排放速率 (kg/h)	1.70×10 <sup>-2</sup>	2.56×10 <sup>-2</sup>	2.31×10 <sup>-2</sup>	38			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA006 (9-1)						
采样日期	2022 年 2 月 15 日						
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.238			排气筒高度 (m)	30	
	烟气流速 (m/s)	3.8	3.6	3.6	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3256	3084
	烟气含湿量 (%)	3.9	3.9	3.5	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3043	2881
检测结果							
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值		
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.55	8.29	8.16	30		
	排放速率 (kg/h)	$2.30 \times 10^{-2}$	$2.39 \times 10^{-2}$	$2.36 \times 10^{-2}$	—		
以下空白							
备注	标准限值由委托单位提供。						

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA007 (9-4)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.126			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	9.9	9.8	9.9	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4491	4445	4491
	烟气含湿量 (%)	3.8	3.6	3.6	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4233	4201	4243
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
甲醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—			
	排放速率 (kg/h)	<4.23×10 <sup>-4</sup>	<4.20×10 <sup>-4</sup>	<4.24×10 <sup>-4</sup>	—			
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.21	3.07	3.36	45			
	排放速率 (kg/h)	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.29×10 <sup>-2</sup>	1.43×10 <sup>-2</sup>	8.8			
以下空白								
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA010 (8-1)							
采样日期	2022年2月15日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.238			排气筒高度 (m)	30		
	烟气流速 (m/s)	13.6	13.8	13.9	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	11652	11824	11910
	烟气含湿量 (%)	3.7	3.8	3.9	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	11041	11193	11267
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.6	2.8	3.0	18			
	排放速率 (kg/h)	2.87×10 <sup>-2</sup>	3.13×10 <sup>-2</sup>	3.38×10 <sup>-2</sup>	3.4			
氯气	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0	1.0	1.1	5.0			
	排放速率 (kg/h)	1.10×10 <sup>-2</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>				
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA010 (8-1)							
采样日期	2022 年 2 月 15 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.238			排气筒高度 (m)	30		
	烟气流速 (m/s)	13.9	13.7	13.4	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	11910	11738	11481
	烟气含湿量 (%)	3.6	3.7	3.8	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	11299	11137	10879
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.58	4.64	4.52	45			
	排放速率 (kg/h)	5.17×10 <sup>-2</sup>	5.17×10 <sup>-2</sup>	4.92×10 <sup>-2</sup>	8.8			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA010 (8-1)							
采样日期	2022年2月15日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.238			排气筒高度 (m)	30		
	烟气流速 (m/s)	13.6	13.5	13.7	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	11652	11567	11738
	烟气含湿量 (%)	3.9	3.8	3.6	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	11041	10968	11154
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15.7	16.3	15.3	30			
	排放速率 (kg/h)	0.173	0.179	0.171	—			
非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.87	7.23	7.28	80			
	排放速率 (kg/h)	9.79×10 <sup>-2</sup>	7.93×10 <sup>-2</sup>	8.12×10 <sup>-2</sup>	38			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA011 (10-4)							
采样日期	2022 年 2 月 17 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.283			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	6.8	6.5	7.1	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6928	6622	7233
	烟气含湿量 (%)	4.0	4.2	4.4	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6697	6393	6974
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.9	3.2	3.4	18			
	排放速率 (kg/h)	1.94×10 <sup>-2</sup>	2.05×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	0.51			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA012 (10-1)							
采样日期	2022 年 2 月 16 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.196			排气筒高度 (m)	30		
	烟气流速 (m/s)	3.0	2.9	2.9	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2117	2046	2046
	烟气含湿量 (%)	3.3	3.3	3.3	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2030	1961	1961
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.33	4.96	5.24	45			
	排放速率 (kg/h)	8.79×10 <sup>-3</sup>	9.73×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	8.8			
非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.50	7.61	7.31	80			
	排放速率 (kg/h)	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.43×10 <sup>-2</sup>	38			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							



## 有组织废气检测结果表

排放源	DA013 (10-2)							
采样日期	2022年2月17日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.332			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	6.8	6.6	6.3	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6127	7888	7530
	烟气含湿量 (%)	3.2	3.4	3.3	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	7917	7664	7328
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.15	1.22	1.25	—			
	排放速率 (kg/h)	9.10×10 <sup>-3</sup>	9.35×10 <sup>-3</sup>	9.16×10 <sup>-3</sup>	4.9			
非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.20	8.80	8.44	80			
	排放速率 (kg/h)	6.49×10 <sup>-2</sup>	6.74×10 <sup>-2</sup>	6.18×10 <sup>-2</sup>	7.2			
低浓度颗 粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.7	3.8	4.1	18			
	排放速率 (kg/h)	2.93×10 <sup>-2</sup>	2.91×10 <sup>-2</sup>	3.00×10 <sup>-2</sup>	0.51			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA015 (7-1)							
采样日期	2022 年 2 月 15 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.139			排气筒高度 (m)	30		
	烟气流速 (m/s)	7.0	7.7	7.1	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3503	3853	3553
	烟气含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3355	3690	3402
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5	3.6	3.4	18			
	排放速率 (kg/h)	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.16×10 <sup>-2</sup>	3.4			
二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40	36	39	550			
	排放速率 (kg/h)	0.134	0.133	0.133	15			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA015 (7-1)							
采样日期	2022 年 2 月 15 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.139			排气筒高度 (m)	30		
	烟气流速 (m/s)	7.4	8.0	7.8	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3703	4003	3903
	烟气含湿量 (%)	3.2	3.5	3.5	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3543	3827	3730
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次		第三次	标准限值		
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.34	3.17		3.44	45		
	排放速率 (kg/h)	1.18×10 <sup>-2</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>		1.28×10 <sup>-2</sup>	8.8		
非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.88	6.73		5.70	80		
	排放速率 (kg/h)	2.44×10 <sup>-2</sup>	2.58×10 <sup>-2</sup>		2.13×10 <sup>-2</sup>	38		
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA016 (7-2)							
采样日期	2022 年 2 月 15 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.442			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	4.0	4.6	4.4	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6365	7320	7001
	烟气含湿量 (%)	4.2	4.3	4.3	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6002	6905	6600
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	—			
	排放速率 (kg/h)	<0.120	<0.138	<0.132	—			
以下空白								
备注	/							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA019 (5-1)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.126			排气筒高度 (m)	25		
	烟气流速 (m/s)	8.4	7.9	8.2	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3810	3583	3720
	烟气含湿量 (%)	2.6	2.8	2.8	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3675	3443	3579
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.9	6.2	6.3	18			
	排放速率 (kg/h)	2.17×10 <sup>-2</sup>	2.13×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>	2.13			
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.5	12.3	11.4	80			
	排放速率 (kg/h)	4.59×10 <sup>-2</sup>	4.23×10 <sup>-2</sup>	4.08×10 <sup>-2</sup>	26			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA019 (5-1)							
采样日期	2022 年 2 月 16 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.126			排气筒高度 (m)	25		
	烟气流速 (m/s)	7.7	8.2	7.8	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3493	3720	3538
	烟气含湿量 (%)	2.7	2.9	2.9	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	3364	3567	3399
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.95	2.98	2.55	45			
	排放速率 (kg/h)	$6.56 \times 10^{-3}$	$1.06 \times 10^{-2}$	$8.67 \times 10^{-3}$	5.7			
酚类化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.8	2.2	2.0	—			
	排放速率 (kg/h)	$6.06 \times 10^{-3}$	$7.85 \times 10^{-3}$	$6.80 \times 10^{-3}$				
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA025 (15-1)							
采样日期	2022 年 2 月 16 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.049			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	9.9	10.1	10.0	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1746	1782	1764
	烟气含湿量 (%)	3.5	3.7	3.5	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1683	1716	1703
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	240			
	排放速率 (kg/h)	$<5.05 \times 10^{-3}$	$<5.15 \times 10^{-3}$	$<5.11 \times 10^{-3}$	0.77			
以下空白								
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA027 (H14)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.385			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	5.7	5.3	4.9	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	7900	7346	6791
	烟气含湿量 (%)	3.6	3.8	3.8	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	7559	7005	6474
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.605	0.542	0.583	—			
	排放速率 (kg/h)	4.57×10 <sup>-3</sup>	3.80×10 <sup>-3</sup>	3.77×10 <sup>-3</sup>	—			
以下空白								
备注	应客户要求对挥发性有机物进行加和, 此加和为本公司能力表内 24 项因子代数之和, 加和结果不在本公司批准的检测能力范围内。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA028 (11-1)							
采样日期	2022年2月15日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.159			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	2.4	2.5	2.6	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1374	1431	1488
	烟气含湿量 (%)	3.2	3.3	3.3	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1307	1362	1418
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
二氧化碳	排放浓度 (g/m <sup>3</sup> )	47.8	44.9	42.7	—			
	排放速率 (kg/h)	62.5	61.2	60.5	—			
以下空白								
备注	/							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA031 (12-1)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.159			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	15.2	15.6	15.3	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	8700	8929	8758
	烟气含湿量 (%)	3.1	3.3	3.4	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	8401	8613	8437
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.2	3.4	3.6	18			
	排放速率 (kg/h)	2.69×10 <sup>-2</sup>	2.93×10 <sup>-2</sup>	3.04×10 <sup>-2</sup>	0.51			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	DA032（动力车间）				
采样日期	2022 年 2 月 15 日		排气筒高度（m）	15	
净化设备	—				
燃料种类	天然气		烟道截面积(m <sup>2</sup> )	0.385	
测定参数	温度(℃ )	106.8	104.9	105.5	
	含湿量 (%)	8.6	8.3	8.4	
	含氧量 (%)	4.4	4.7	4.8	
	折算系数	1.05	1.07	1.08	
	流速 (m/s)	27.8	27.4	27.2	
	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	38531	37976	37699	
	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	25569	25413	25162	
检测结果					
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	38	38	34	50
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	40	41	37	
	排放速率 (kg/h)	0.972	0.966	0.856	
以下空白					
备注	标准限值由委托单位提供。				

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA035 (13-3)							
采样日期	2022年2月17日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.283			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	12.4	12.6	12.8	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	12633	12837	13041
	烟气含湿量 (%)	3.0	2.8	3.4	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	12104	12320	12448
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.02	0.95	1.12	—			
	排放速率 (kg/h)	1.23×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	4.9			
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.035	0.033	—			
	排放速率 (kg/h)	3.87×10 <sup>-4</sup>	4.31×10 <sup>-4</sup>	4.11×10 <sup>-4</sup>	0.33			
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	416	309	416	2000			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA036 (1-5)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.140			排气筒高度 (m)	20		
	烟气流速 (m/s)	4.0	4.3	3.9	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2016	2167	1966
	烟气含湿量 (%)	3.7	3.6	3.8	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1909	2056	1862
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.9	3.4	18			
	排放速率 (kg/h)	6.87×10 <sup>-3</sup>	8.02×10 <sup>-3</sup>	6.33×10 <sup>-3</sup>	0.85			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA038 (1-6)							
采样日期	2022 年 2 月 16 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.196			排气筒高度 (m)	20		
	烟气流速 (m/s)	17.6	17.8	18.0	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	12419	12560	12701
	烟气含湿量 (%)	3.4	3.2	3.2	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	11788	11954	12075
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.031	0.029	—			
	排放速率 (kg/h)	3.18×10 <sup>-4</sup>	3.71×10 <sup>-4</sup>	3.50×10 <sup>-4</sup>	0.33			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA039 (1-7)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.709			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	12.5	12.8	12.5	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	31905	32671	31905
	烟气含湿量 (%)	3.8	3.6	3.3	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	30174	31007	30342
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7	2.5	3.0	18			
	排放速率 (kg/h)	8.15×10 <sup>-2</sup>	7.75×10 <sup>-2</sup>	9.10×10 <sup>-2</sup>	0.51			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA040 (1-8)							
采样日期	2022 年 2 月 16 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.049			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	5.4	6.1	5.6	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	953	1076	988
	烟气含湿量 (%)	3.5	3.6	3.8	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	904	1021	936
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1	4.3	4.4	18			
	排放速率 (kg/h)	3.71×10 <sup>-3</sup>	4.39×10 <sup>-3</sup>	4.12×10 <sup>-3</sup>	0.51			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA041 (2-1)							
采样日期	2022 年 2 月 16 日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.785			排气筒高度 (m)	25		
	烟气流速 (m/s)	5.2	4.8	5.1	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	14695	13565	14413
	烟气含湿量 (%)	3.6	3.9	3.7	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	14170	13030	13888
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
1,2-二氯苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.56×10 <sup>-3</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	20			
	排放速率 (kg/h)	2.21×10 <sup>-5</sup>	2.03×10 <sup>-5</sup>	2.17×10 <sup>-5</sup>	1.31			
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.3	10.4	11.2	80			
	排放速率 (kg/h)	0.146	0.136	0.156	26			
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.39	5.84	9.48	30			
	排放速率 (kg/h)	0.105	7.61×10 <sup>-2</sup>	0.132	—			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA043 (3-3)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.785			排气筒高度 (m)	25		
	烟气流速 (m/s)	3.0	2.7	2.8	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	8478	7630	7913
	烟气含湿量 (%)	2.4	2.6	2.5	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	8297	7457	7750
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.321	0.353	0.321	10			
	排放速率 (kg/h)	2.66×10 <sup>-3</sup>	2.63×10 <sup>-3</sup>	2.49×10 <sup>-3</sup>	0.68			
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.97	2.70	2.70	45			
	排放速率 (kg/h)	2.46×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	2.09×10 <sup>-2</sup>	5.7			
溴化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	5.0			
	排放速率 (kg/h)	<4.15×10 <sup>-4</sup>	<3.73×10 <sup>-4</sup>	<3.88×10 <sup>-4</sup>	—			
二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	124	109	123	—			
	排放速率 (kg/h)	1.03	0.813	0.953	—			
非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.96	10.6	10.4	80			
	排放速率 (kg/h)	8.26×10 <sup>-2</sup>	7.90×10 <sup>-2</sup>	8.06×10 <sup>-2</sup>	26			
酚类化合 物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.4	1.8	1.4	20			
	排放速率 (kg/h)	9.13×10 <sup>-3</sup>	1.34×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	0.26			
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。							

## 有组织废气检测结果表

排放源	DA046 (3-6)							
采样日期	2022年2月16日							
测定参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.385			排气筒高度 (m)	15		
	烟气流速 (m/s)	11.1	11.5	11.3	测态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	15385	15939	15662
	烟气含湿量 (%)	3.1	3.3	3.4	标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	14954	15472	15182
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值			
酚类化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	2.0	1.7	—			
	排放速率 (kg/h)	2.24×10 <sup>-2</sup>	3.09×10 <sup>-2</sup>	2.58×10 <sup>-2</sup>	—			
以下空白								
备注	标准限值由委托单位提供。							

## 检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限	
有组织废气	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)	十万分之一天平 AB265-S TK-fx-jd-cg-056	1.0mg/m <sup>3</sup>	
	N,N-二甲基甲酰胺	《环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法》(HJ 801-2016)	UltiMate3000 高效液相色谱仪 TK-fx-jd-sp-018	0.1mg/m <sup>3</sup>	
	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)	XA-80F 自动烟尘采样器 TK-xc-jd-g-007-5、 TK-xc-jd-g-007-3	3mg/m <sup>3</sup> (以 NO <sub>2</sub> 计)	
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 (HJ 544-2016)	IC-6000 离子色谱仪 TK-fx-jd-cg-062	0.2mg/m <sup>3</sup>	
	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)	磐诺气相色谱仪 A91 TK-fx-jd-sp-019	0.07mg/m <sup>3</sup>	
	二氯乙烷	1,1-二氯乙烷	《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》 (HJ 732-2014)	Agilent 6890N+5973 气质联用仪 TK-fx-jd-sp-013	0.19μg/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷			0.23μg/m <sup>3</sup>
	氯苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》 (HJ 732-2014)	Agilent 6890N+5973 气质联用仪 TK-fx-jd-sp-013	0.22μg/m <sup>3</sup>	
	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)	XA-80F 自动烟尘采样器 TK-xc-jd-g-007-9、 TK-xc-jd-g-007-5、 TK-xc-jd-g-007-3	3mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 (HJ 549-2016)	IC-6000 离子色谱仪 TK-fx-jd-cg-062	0.2mg/m <sup>3</sup>	
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) 6.1.6.1	Agilent 8860 气相色谱仪 TK-fx-jd-sp-015	0.1mg/m <sup>3</sup>		
备注	/				

## 检测依据及主要仪器设备

检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检出限
氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》(HJ/T 30-1999)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-049	0.2mg/m <sup>3</sup>
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-049	0.25mg/m <sup>3</sup>
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	万分之一天平 BS224S TK-fx-jd-cg-008-2	20mg/m <sup>3</sup>
酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ/T 32-1999)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-049	0.3mg/m <sup>3</sup>
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)	热脱附+Panna A91 Plus AMD5 磐诺气质联用仪 TK-fx-jd-sp-020	见备注
二氧化碳	《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》(HJ 870-2017)	崂应 3012H 自动烟尘采样器 TK-xc-jd-g-005-7	0.6g/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003)5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-049	0.006mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	—	—
1,2-二氯苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》(HJ 732-2014)	Agilent 6890N+5973 气质联用仪 TK-fx-jd-sp-013	0.33μg/m <sup>3</sup>
甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》(GB/T 15516-1995)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-049	0.025mg/m <sup>3</sup>
溴化氢	《固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法》(HJ 1040-2019)	IC-6000 离子色谱仪 TK-fx-jd-cg-062	0.05mg/m <sup>3</sup>
备注	丙酮 0.01、异丙醇 0.002、正己烷 0.004、乙酸乙酯 0.006、六甲基二硅氧烷 0.001、苯 0.004、正庚烷 0.004、3-戊酮 0.002、甲苯 0.004、乙酸丁酯 0.005、环戊酮 0.004、乳酸乙酯 0.007、乙苯 0.006、丙二醇单甲醚乙酸酯 0.005、对/间二甲苯 0.009、苯乙烯 0.004、邻二甲苯 0.004、2-庚酮 0.001、苯甲醚 0.003、1-癸烯 0.003、苯甲醛 0.007、2-壬酮 0.003、1-十二烯 0.008, 单位均为 mg/m <sup>3</sup> 。		

以下空白

## 附表：挥发性有机物检测结果

排放源	DA027 (H14)	采样日期	2022年2月16日		
检测结果					
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	
挥发性有机物	丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.19	0.16	0.19
	乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.055	0.039	0.049
	异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.053	0.039	0.052
	正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.051	0.055	0.049
	乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.006	0.006
	六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.008	0.008
	3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.227	0.223	0.216
	正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.006	0.007
	乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.006	0.006
	环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	对/间二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	丙二醇单甲基醚乙 酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	
2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	
1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	
备注	“ND”表示未检出。				