



211012342335

编号: XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站

检测报告

Monitoring Test Report

(2024) 环检 (QZ) 字第 (24011606-5) 号

(锅炉)

Exhaust Gas Monitoring Report



检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

易客发(无锡)影像新材料科技有限公司

二〇二四年二月四日

检测报告说明

(Test report description)

一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本站提出，逾期不予受理；

If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.

二、报告需经批准人签字，并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章，否则报告无效；

The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.

三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责，对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责；

This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.

四、未经本站书面批准，不得增删涂改或复制检测报告，经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效；

The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.

五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测，客户须特别说明；

This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.

六、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限。

The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.

七、本报告涂改无效。

This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

委托单位 Client Name	易客发(无锡)影像新材料科技有限公司		地址 Address	无锡市新区长江南路8号		
联系人 Contact names	孔健	电话 Phone number	18921111058	邮编 Zip code	214028	
排放口名称 Exhaust Locations	DA005	处理设施 名称与型号 Air Control Devices Names and Types	锅炉	排气筒 高度 Stacks Height	15m	
测试日期 Monitoring Date	2024.1.16		工况 Monitoring	正常		
采样人员 Monitoring Samples Collectors	吕波、崔大鹏		分析人员 Monitoring Analysis	吕波		
检测目的 Monitoring	委托检测					
检测内容 Monitoring Content	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、黑度及烟气参数					
样品状态 Monitoring Samples condition	颗粒物样品为采样头					
检测结果 Monitoring Results	见表1 检测结果统计表					
技术说明 Monitoring	见表2 检测依据和所用设备					
结论 Monitoring Summary	依据《锅炉大气污染物排放标准》DB32/4385-2022表1标准,本次检测期间,该单位锅炉颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度,黑度林格曼级均达标。					
编制 Prepared By	董兆军		检测单位公章 Official Seal			
审核 Verified By	马小燕		签发日期 Date			2024年2月11日
签发 Issued By	朱江					

废气检测报告

表1: 检测结果统计表
现场调查信息:

废气烟气参数

序号	测试项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
1	锅(窑)炉负荷	%	95	95	95
2	出力影响系数	-----	1	1	1
3	测点烟道截面积	m ²	0.503	0.503	0.503
4	烟气温度	°C	109.3	107.2	109.0
5	烟气含湿量	%	3.6	3.6	3.6
6	烟气流速	m/s	3.50	3.47	2.84
7	烟气流量	m ³ /h(标态)	4430	4414	3596
8	动压	Pa	8	8	5
9	静压	kPa	-0.01	-0.03	0.01
10	O ₂	%	5.7	5.6	5.7
11	燃料	天然气	年耗量(m ³ /天)		/

检测结果:

序号	测试项目	单位	标准	检测结果		
1	实测颗粒物浓度	mg/m ³ (标态)	----	ND	ND	ND
2	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	/	/	/
3	颗粒物排放量	kg/h	----	/	/	/
4	实测 SO ₂ 浓度	mg/m ³ (标态)	----	ND	ND	ND
5	SO ₂ 排放浓度	mg/m ³ (标态)	35	ND	ND	ND
6	SO ₂ 排放量	kg/h	----	/	/	/
7	实测 NO _x 浓度	mg/m ³ (标态)	----	28	30	36
8	NO _x 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	32	34	41
9	NO _x 排放量	kg/h	----	0.124	0.132	0.129
10	烟气黑度	级	≤1	<1	<1	<1
备注	1、颗粒物、SO ₂ 、NO _x 排放浓度参照《锅炉大气污染物排放标准》DB32/4385-2022 表 1 标准； 2、ND 表示未检出，当采样体积为 1m ³ 时，颗粒物的最低检出限为 1mg/m ³ ，SO ₂ 最低检出限为 3mg/m ³ ，“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算； 3、参照标准由委托方提供。					

主要参数与测试结果

表 2 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	备注
1	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	自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型	LX146	/
2	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	自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型	LX146	/
3	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S	HX100 ZY020	/
4	黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T398-2007	林格曼图	/	/
5	/	固定源废气检测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型	LX146	/
6	/	《锅炉大气污染物排放标准》 DB32/4385-2022	/	/	/

以下空白