



EHS care  
JSKD-4-JJ190-E/2

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

检测编号： KDHJ256507

检测类别： 委托检测

项目名称： 水质、废气、厂界环境噪声检测

委托单位： 吴江市绿源物资再生利用有限公司



## 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

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、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，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3、4 栋

邮 政 编 码：215000

电 话：0512-65733680

电子 邮 件：zyf@ehscare.org

## 检测报告

委托单位	吴江市绿源物资再生利用有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市吴江区松陵镇友谊村 14 组		
联系人	张厂长	联系电话	13390865158
采样日期	2025-06-17	分析日期	2025-06-17~2025-06-20
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据。		
检测结论	检测结果见表 1~表 4。		

编制: 吴墨林

审核: 黄凯华

签发: 张小爱平

检测机构检验章

签发日期: 2025 年 6 月 27 日



表 1 水质检测结果表

采样地点	样品描述	检测项目	单位	检出限	检测值	排放限值
雨水排口 (HJ2565070001)	无色、无嗅、 清	悬浮物	mg/L	4	7	/
		化学需氧量	mg/L	4	16	/
备注	/					

表 2-1 固定污染源废气检测结果表

点位名称	DA001 排气筒		排气筒高度 (m)		18	
净化设施	水喷淋+布袋除尘+水幕除尘					
检测项目	第一批次		第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (℃)	/		/	/	31.0	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	/		/	/	38298	/
含氧量 (%)	14.6		14.8	14.8	14.7	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/		/	3.7	20
	排放速率 (kg/h)	/		/	0.14	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND		ND	ND	80
	排放速率 (kg/h)	/				/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND		ND	ND	180
	排放速率 (kg/h)	/				/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、直径 1.5m, 采样孔下端距离变径处 1.2m。 3、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物数据未经折算, 检测结果为实测值。 4、排放限值: 《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020) 表 1 限值。 5、“ND”表示未检出, 二氧化硫、氮氧化物的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> ,					

表 2-2 固定污染源废气检测结果表

点位名称	DA001 排气筒		排气筒高度 (m)		18	
净化设施	水喷淋+布袋除尘+水幕除尘					
检测项目	第一批次		第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (℃)	31.8		32.4	32.8	32.3	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	38705		35768	37388	37287	/
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	$1.6 \times 10^{-3}$		$1.7 \times 10^{-3}$	$1.12 \times 10^{-2}$	$4.8 \times 10^{-3}$
	排放速率 (kg/h)	$1.8 \times 10^{-4}$				0.025
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	$2.8 \times 10^{-3}$		$2.4 \times 10^{-3}$	$3.8 \times 10^{-3}$	$3.0 \times 10^{-3}$
	排放速率 (kg/h)	$1.1 \times 10^{-4}$				/
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	$5 \times 10^{-4}$		$5 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-4}$
	排放速率 (kg/h)	$2.6 \times 10^{-5}$				0.11
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	$4.7 \times 10^{-3}$		$4.6 \times 10^{-3}$	$2.25 \times 10^{-2}$	$1.06 \times 10^{-2}$
	排放速率 (kg/h)	$4.0 \times 10^{-4}$				0.0025
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：铅（及其化合物）、铬（及其化合物）、镍（及其化合物）参照执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 限值。 3、直径 1.5m，采样孔下端距离变径处 1.2m。					

表 3 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检 测 结 果				排放限值
		第一批次	第二批次	第三批次	最大值	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.196	0.196	0.187	0.293	0.5
	下风向 2#	0.291	0.282	0.280		
	下风向 3#	0.289	0.290	0.284		
	下风向 4#	0.293	0.286	0.286		
镍 (及其化合物) (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	0.02
	下风向 2#	ND	ND	ND		
	下风向 3#	ND	ND	ND		
	下风向 4#	ND	ND	ND		
气象参数	温度(℃)	34.2	33.4	29.5	/	/
	大气压(kPa)	100.6	100.7	100.9	/	/
	风速 (m/s)	2.1	1.8	2.3	/	/
	风向	东	东	东	/	/
备注	1、“ND”表示未检出，镍（及其化合物）的检出限为 0.0008mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 10.0m <sup>3</sup> ，定容体积 100.0mL 计）。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 限值。					

表 4 厂界环境噪声检测结果

测点号	测点位置	主要 噪声源	等效声级测量值 dB(A)	
			昼间	夜间
1#	Z1	/	59	46
2#	Z2	/	59	47
3#	Z3	/	57	47
4#	Z4	/	56	47
5#	Z5	/	56	47
6#	Z6	/	56	45
7#	Z7	/	57	47
8#	Z8	/	57	48
排风限值 dB (A)			65	55
检测日期	昼间: 2025-06-17 14:42~15:18 夜间: 2025-06-17 22:02~22:35	环境条件	昼间: 晴, 风速 2.1m/s 夜间: 多云, 风速 2.3m/s	
备注	排放限值: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 (3 类声功能区) 限值。			

表 5 检测依据表

检测项目	检测依据
<b>水质</b>	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)
<b>有组织废气</b>	
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)
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ57-2017)
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)
铅（及其化合物）、铜（及其化合物）、镍（及其化合物）、铬（及其化合物）	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013 及其修改单)
含氧量	《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 5.2.6.3 电化学法测定氧
<b>无组织废气</b>	
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)
镍（及其化合物）	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013 及其修改单)
<b>厂界环境噪声</b>	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	
备注	/

表 6 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-013-106	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-056-24	标准 COD 消解器	HCA-100
F-019-19	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
B-50-052	滴定管	50ml
X-017-16	大气颗粒物综合采样器	ME5701
X-047-72	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
X-047-73	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
X-017-15	大气颗粒物综合采样器	ME5701
X-047-74	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
X-047-75	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
F-013-32	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
X-017-17	大气颗粒物综合采样器	ME5701-I
X-017-18	大气颗粒物综合采样器	ME5701-I
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
X-015-11	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-013-31	电子天平(十万分之一)	AUW120D
X-015-78	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-055-25	电热板	EG35B
X-012-35	多功能声级计	AWA5688
X-014-36	声校准器	AWA6022A
X-054-22	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000

## 附件：无组织废气、噪声检测点位示意图



“○” 表示无组织废气检测点

“▲” 表示厂界环境噪声检测点

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*