

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：KDHJ247151

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



江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.



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	2024-09-10~2024-09-12	分析日期	2024-09-11~2024-09-14
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：许晨 检测机构检验章 签发日期： 2024 年 09 月 23 日 			

表 1 水质检测结果表（9 月 10 日）

采样地点	样品描述	检测项目	单位	检出限	检测值	排放限值
DW002 雨水排放口 (HJ2471510011)	无色、无嗅、清	悬浮物	mg/L	4	7	/
		化学需氧量	mg/L	4	11	/
备注	/					

表 2-1 固定污染源废气检测结果表（9 月 12 日）

点位名称		烘干废气排气筒		排气筒高度（m）		18
净化设施		布袋除尘+水幕喷淋+水喷淋				
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（℃）		/	/	/	62.8	/
标态烟气量（Nm³/h）		/	/	/	35268	/
含氧量（%）		/	/	/	19.8	/
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	/	/	/	1.5	/
	折算值（mg/m³）	/	/	/	15	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.053	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、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。					

表 2-2 固定污染源废气检测结果表（9 月 12 日）

点位名称		烘干废气排气筒		排气筒高度（m）		18
净化设施		布袋除尘+水幕喷淋+水喷淋				
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（℃）		79.2	76.2	75.8	77.1	/
标态烟气量（Nm³/h）		33979	27615	38644	33413	/
含氧量（%）		21.0	20.8	20.0	20.6	/
二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
	折算值（mg/m³）	/	/	/	ND	80
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	ND	5	ND	ND	/
	折算值（mg/m³）	/	/	/	ND	180
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫、氮氧化物的检出限为 3mg/m³。 3、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。				

表 2-3 固定污染源废气检测结果表（9 月 12 日）

点位名称		烘干废气排气筒		排气筒高度（m）		18
净化设施		布袋除尘+水幕喷淋+水喷淋				
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（℃）		79.2	76.2	75.8	77.1	/
标态烟气量（Nm³/h）		33979	27615	38644	33413	/
含氧量（%）		21.0	20.8	20.0	20.6	/
铜（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	5.4×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	1.5×10 ⁻⁴	/
铅（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	3.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	8.0×10 ⁻⁵	0.0025
铬（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	1.07×10 ⁻²	7.1×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	1
	排放速率（kg/h）	/	/	/	2.9×10 ⁻⁴	0.025
镍（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	3.8×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	1.71×10 ⁻²	8.0×10 ⁻³	1
	排放速率（kg/h）	/	/	/	2.7×10 ⁻⁴	0.11
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。					

表 3 无组织废气检测结果 (9 月 10 日)

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 ³)	上风向 1 [#]	0.200	0.210	0.191	0.289	0.5
	下风向 2 [#]	0.244	0.261	0.260		
	下风向 3 [#]	0.289	0.285	0.288		
	下风向 4 [#]	0.276	0.270	0.277		
镍 (及其化合物) (mg/m ³)	上风向 1 [#]	3×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	0.02
	下风向 2 [#]	5×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴		
	下风向 3 [#]	7×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵		
	下风向 4 [#]	5×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵		
气象参数	温度(℃)	28.7	27.1	26.6	/	/
	大气压(kPa)	100.8	100.9	101.1	/	/
	湿度 (%)	72	88	89	/	/
	风速 (m/s)	2.1	1.8	2.2	/	/
	风向	东北风	东北风	东北风	/	/
备注	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	/	60.3	51.5
2 [#]	Z2	/	62.8	54.1
3 [#]	Z3	/	57.5	51.8
4 [#]	Z4	/	53.6	52.8
5 [#]	Z5	/	58.3	54.1
6 [#]	Z6	/	56.9	53.4
7 [#]	Z7	/	56.8	52.2
8 [#]	Z8	/	59.9	53.8
排风限值 dB（A）			65	55
检测日期	昼间：2024-09-12 18:58~19:31 夜间：2024-09-12 22:00~22:32	环境条件	昼间：晴，风速 2.4m/s 夜间：晴，风速 2.3m/s	
备注	1、Z1、Z2 声音来自厂内无法辨别主要声源，Z3-Z8 受邻厂影响。 2、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。			

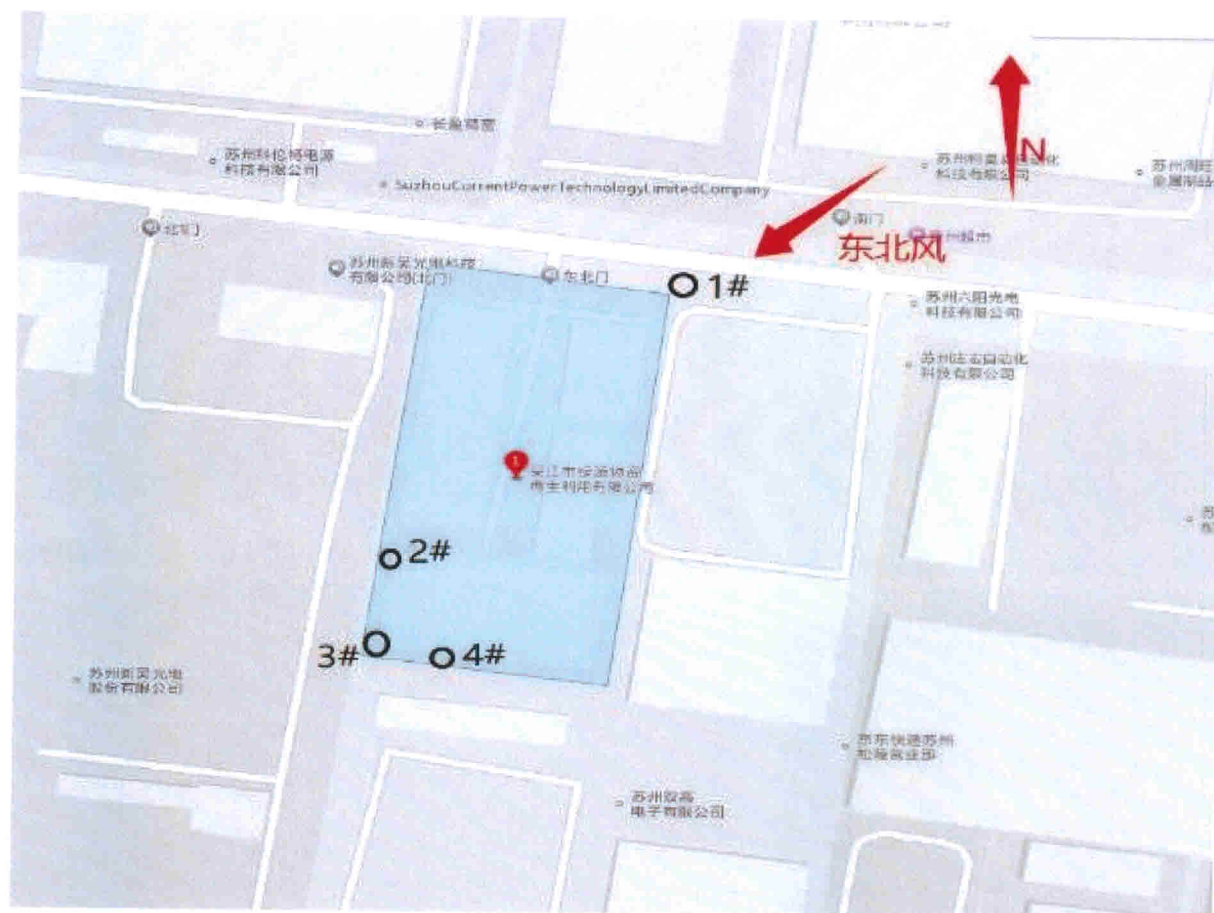
表 5 检测依据表

检测项目	检测依据
水质	
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）
有组织废气	
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、铜、镍、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）国家环保总局 2007 年 第五篇第二章六（三）
无组织废气	
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）
厂界环境噪声	
《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
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
X-015-91	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H-C
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-31	电子天平(十万分之一)	AUW120D
X-047-78	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
X-047-79	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
X-054-40	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-047-73	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
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
X-047-22	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-23	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-21	智能综合采样器	ADS-2062E
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
X-012-37	多功能声级计	AWA5688
X-014-43	声校准器	AWA6221A
X-054-41	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000

附件 1：无组织废气检测点位示意图（9 月 10 日）



“○” 表示无组织废气检测点

附件 2: 噪声检测点位示意图 (9 月 12 日)



“▲” 表示厂界环境噪声检测点

*****报告结束*****