



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：KDHJ243533

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	2024-05-16	分析日期	2024-05-16~2024-05-20
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：马天龙 审核：邵娇娇 签发：许晨 检测机构检验章 签发日期： 2024 年 05 月 28 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
DW002 雨水排放口 (HJ2435330011)	无色、无嗅、清	悬浮物	mg/L	4	6	/
		化学需氧量	mg/L	4	14	/
备注	/					

表 2-1 固定污染源废气检测结果表

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（℃）		/	/	/	21.2	/
标态烟气量（Nm³/h）		/	/	/	12475	/
含氧量（%）		20.8	20.9	20.7	20.8	/
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	/	/	/	1.1	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.014	/
二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	80
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	ND	8	6	5	180
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.062	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m³（采样体积以 1m³ 计），二氧化硫的检出限为 3mg/m³。 3、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物结果未经过折算，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。					

表 2-2 固定污染源废气检测结果表

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（℃）		22.4	22.1	23.3	22.6	/
标态烟气量（Nm³/h）		13045	11912	11300	12086	/
含氧量（%）		20.9	20.7	20.8	20.8	/
铜（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	8.7×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	7.5×10 ⁻⁵	/
铅（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	2.1×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	2.1×10 ⁻⁵	0.0025
铬（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	9.2×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	1
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.0×10 ⁻⁵	0.025
镍（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	8.6×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	1
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.5×10 ⁻⁵	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。 3、铅（及其化合物）、铬（及其化合物）、镍（及其化合物）、铜（及其化合物）结果未经过折算，为实测值。					

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 ³)	上风向 1 [#]	0.229	0.193	0.217	0.298	0.5
	下风向 2 [#]	0.289	0.273	0.296		
	下风向 3 [#]	0.284	0.298	0.280		
	下风向 4 [#]	0.289	0.277	0.264		
镍 (及其化合物) (mg/m ³)	上风向 1 [#]	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	0.02
	下风向 2 [#]	1.1×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵		
	下风向 3 [#]	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵		
	下风向 4 [#]	1.3×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵		
气象参数	温度(℃)	24.5	22.8	20.9	/	/
	大气压(kPa)	101.1	101.2	101.3	/	/
	湿度 (%)	32	37	42	/	/
	风速 (m/s)	3.0	2.8	2.1	/	/
	风向	南	南	南	/	/
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	/	54.8	53.2
2 [#]	Z2	/	56.2	53.4
3 [#]	Z3	风机	60.5	54.6
4 [#]	Z4	风机	60.8	54.4
5 [#]	Z5	/	57.4	53.1
6 [#]	Z6	/	57.2	53.3
7 [#]	Z7	/	53.9	51.2
8 [#]	Z8	/	57.9	51.9
排风限值 dB（A）			65	55
检测日期	昼间：2024-05-16 15:43~16:11 夜间：2024-05-16 22:02~22:36	环境条件	昼间：晴，风速 2.7m/s 夜间：晴，风速 2.0m/s	
备注	1、Z1-Z2、Z7-Z8 无法辨别主要声源，声源来自邻厂，Z5-Z6 受道路交通影响。 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	电化学法测定氧《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
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
F-060-05	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQ
F-013-94	电子天平 (十万分之一)	AUW120D
B-50-002	滴定管	50mL
F-056-24	标准 COD 消解器	HCA-100
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
X-047-76	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
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-017-15	大气颗粒物综合采样器	ME5701
X-054-42	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
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-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
X-012-10	多功能声级计	AWA6228
X-014-11	声校准器	AWA6221A

附件：无组织废气、噪声检测点位示意图



*****报告结束*****