



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号:KDHJ232118-1

检测类别: 委托检测

---

项目名称: 废水检测 (3 月)

---

委托单位: 江苏永之清固废处置有限公司

---

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

二〇二三年四月三日

# 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 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

## 检测报告

委托单位	江苏永之清固废处置有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市常熟市经济开发区长春路 102 号		
联系人	谈嘉楠	联系电话	13962361664
采样负责人	李军	采样日期	2023-03-24
样品状态	液态	分析日期	2023-03-24~2023-03-27
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	废水：总镉、总铬、总铅、总汞、总砷、六价铬		
检测依据	见表 2		
检测结论	此次检测： DW003 车间排口废水中总镉、总铬、总铅、六价铬、总砷、总汞浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 标准限值要求。		
编制：	吴墨林		签发日期： 2023 年 04 月 03 日
审核：	封岳		
签发：	孙爱平		

表 1 废水检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				均值/ 范围	排放 限值
			DW003 车间排口					
			HJ2321180001	HJ2321180002	HJ2321180003			
采样时间			08:49	10:50	12:59			
样品性状			微黄、无嗅、 微浑	微黄、无嗅、 微浑	微黄、无嗅、 微浑			
总镉	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	0.1	
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	1.5	
总铅	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	1.0	
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	0.5	
总汞	mg/L	0.00004	0.0229	0.0224	0.0208	0.0220	0.05	
总砷	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.5	
采样人员	钱青、李军							
检测仪器	紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-14)、原子荧光光度计 AFS-8520(F-008-07)、微控数显电热板 EG35B(F-055-11)、原子荧光光度计 AFS-230E(F-008-03)、电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO500(F-009-07)							
备注	“ND”表示未检出。							

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
废水	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
总镉、总铬、总铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）
总汞、总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（GB/T 7467-1987）
备注	/

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ232118-2

检测类别: 委托检测

---

项目名称: 废气检测 (3 月)

---

委托单位: 江苏永之清固废处置有限公司

---

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

二〇二三年四月三日

# 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 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

## 检测报告

<b>委托单位</b>	江苏永之清固废处置有限公司		
<b>通讯地址</b>	江苏省苏州市常熟市经济开发区长春路 102 号		
<b>联系人</b>	谈嘉楠	<b>联系电话</b>	13962361664
<b>采样负责人</b>	李军	<b>采样日期</b>	2023-03-24
<b>样品状态</b>	气态	<b>分析日期</b>	2023-03-24~2023-03-27
<b>检测目的</b>	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
<b>检测内容</b>	1、有组织废气：砷（及其化合物）、镉（及其化合物）、铬（及其化合物）、铅（及其化合物）、铊（及其化合物）、锡（及其化合物）、锑（及其化合物）、铜（及其化合物）、锰（及其化合物）、镍（及其化合物）、钴（及其化合物）、汞（及其化合物）、臭气浓度、氟化氢、氯化氢、颗粒物、含氧量 2、无组织废气：氟化物		
<b>检测依据</b>	见表 4		
<b>检测结论</b>	此次检测： 1、DA002 废气排气筒、DA003 废气排气筒、DA004 废气排气筒废气中颗粒物、氯化氢排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准限值要求，臭气浓度最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求。 2、DA001 废气排气筒废气中汞（及其化合物）、铬（及其化合物）、镉（及其化合物）、铊（及其化合物）、铅（及其化合物）、砷（及其化合物）、锰+钴+镍+铜+锡+锑（及其化合物）排放浓度符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 标准限值要求。 3、江苏永之清固废处置有限公司厂周界外检测点氟化物最大值符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准限值要求。		
编制： 审核： 签发：	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">吴墨林</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">封岳</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">孙爱平</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">检测机构公章</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">签发日期： 2023年04月03日</p> </div> </div>		

表 1-1 工艺废气检测结果

采样地点		DA002 废气排气筒					
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		1.1310	
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	均值/最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)		17	19	17	20	18	/
烟道静压 (Pa)		-10	-30	-10	-20	-18	/
烟气温度 (°C)		12	12	13	13	12	/
烟气流速 (m/s)		4.3	4.5	4.3	4.7	4.4	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		17484	18518	17541	19046	18147	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		16234	17183	16252	17644	16828	/
含湿量 (%)		2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	/
臭气浓度	无量纲	35	30	35	35	35	2000
采样人员	钱青、李军						
备注	/						

表 1-2 工艺废气检测结果

采样地点		DA002 废气排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		1.1310	
净化设施		水喷淋+活性炭	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		17	18	18	18	/
烟道静压 (Pa)		-10	-20	-20	-17	/
烟气温度 (°C)		12	12	12	12	/
烟气流速 (m/s)		4.3	4.4	4.4	4.4	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		17484	18117	18117	17906	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		16234	16826	16826	16629	/
含湿量 (%)		2.8	2.8	2.8	2.8	/
氟化氢	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.26	ND	0.11	/
	排放速率 (kg/h)	/	4.4×10 <sup>-3</sup>	/	1.8×10 <sup>-3</sup>	/
氯化氢	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	10
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.18
采样人员	钱青、李军					
备注	“ND”表示未检出，氟化氢的检出限为 0.08mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 20L 计），氯化氢的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 20L 计）。					

表 1-3 工艺废气检测结果

采样地点		DA002 废气排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		1.1310	
净化设施		水喷淋+活性炭	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		17	18	19	18	/
烟道静压 (Pa)		-10	-20	-40	-23	/
烟气温度 (°C)		12	12	12	12	/
烟气流速 (m/s)		4.3	4.4	4.5	4.4	/
测态烟气流 (m <sup>3</sup> /h)		17484	18117	18441	18014	/
标态烟气流 (Nm <sup>3</sup> /h)		16234	16826	17124	16728	/
含湿量 (%)		2.8	2.8	2.8	2.8	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
采样人员	钱青、李军					
备注	“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 1m <sup>3</sup> 计)。					

表 1-4 工艺废气检测结果

采样地点		DA003 废气排气筒					
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027	
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	均值/最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)		62	58	54	65	60	/
烟道静压 (Pa)		-60	-40	-90	-100	-72	/
烟气温度 (°C)		14	13	14	14	14	/
烟气流速 (m/s)		8.3	8.0	7.8	8.5	8.2	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		14979	14518	14037	15312	14712	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		13792	13454	12990	14118	13588	/
含湿量 (%)		3.0	2.7	2.6	2.5	2.7	/
臭气浓度	无量纲	35	30	47	35	47	2000
采样人员	郑炯炯、顾晨华						
备注	/						

表 1-5 工艺废气检测结果

采样地点		DA003 废气排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027	
净化设施		水喷淋+活性炭	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		62	62	62	62	/
烟道静压 (Pa)		-60	-60	-60	-60	/
烟气温度 (°C)		14	14	14	14	/
烟气流速 (m/s)		8.3	8.3	8.3	8.3	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		14979	14979	15005	14988	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		13792	13792	13873	13819	/
含湿量 (%)		3.0	3.0	2.8	2.9	/
氟化氢	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.99	0.41	ND	0.50	10
	排放速率 (kg/h)	0.014	5.7×10 <sup>-3</sup>	/	6.9×10 <sup>-3</sup>	0.18
采样人员	郑炯炯、顾晨华					
备注	“ND”表示未检出，氟化氢的检出限为 0.08mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 20L 计），氯化氢的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 20L 计）。					

表 1-6 工艺废气检测结果

采样地点		DA003 废气排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027	
净化设施		水喷淋+活性炭	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		62	62	62	62	/
烟道静压 (Pa)		-60	-60	-60	-60	/
烟气温度 (°C)		14	14	13	14	/
烟气流速 (m/s)		8.3	8.3	8.3	8.3	/
测态烟气流 (m <sup>3</sup> /h)		14979	15005	14970	14985	/
标态烟气流 (Nm <sup>3</sup> /h)		13792	13873	13841	13835	/
含湿量 (%)		3.0	2.8	2.9	2.9	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
采样人员	郑炯炯、顾晨华					
备注	“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 1m <sup>3</sup> 计)。					

表 1-7 工艺废气检测结果

采样地点		DA004 废气排气筒					
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027	
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	均值/最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)		145	146	142	145	144	/
烟道静压 (Pa)		-110	-130	-130	-140	-128	/
烟气温度 (°C)		12	12	13	13	12	/
烟气流速 (m/s)		12.7	12.7	12.5	12.6	12.6	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		22891	22964	22693	22881	22857	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		21272	21304	21037	21160	21193	/
含湿量 (%)		2.7	2.8	2.7	3.0	2.8	/
臭气浓度	无量纲	35	26	35	47	47	2000
采样人员	郑炯炯、顾晨华						
备注	/						

表 1-8 工艺废气检测结果

采样地点		DA004 废气排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027	
净化设施		水喷淋+活性炭	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		145	145	145	145	/
烟道静压 (Pa)		-110	-110	-120	-113	/
烟气温度 (°C)		12	12	12	12	/
烟气流速 (m/s)		12.7	12.7	12.6	12.7	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		22891	22891	22856	22879	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		21272	21272	21208	21251	/
含湿量 (%)		2.7	2.7	2.8	2.7	/
氟化氢	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.34	ND	0.14	/
	排放速率 (kg/h)	/	7.2×10 <sup>-3</sup>	/	3.0×10 <sup>-3</sup>	/
氯化氢	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	2.01	ND	0.74	10
	排放速率 (kg/h)	/	0.043	/	0.016	0.18
采样人员	郑炯炯、顾晨华					
备注	“ND”表示未检出，氟化氢的检出限为 0.08mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 20L 计），氯化氢的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 20L 计）。					

表 1-9 工艺废气检测结果

采样地点		DA004 废气排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027	
净化设施		水喷淋+活性炭	排气筒高度 (m)		15	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		145	145	144	145	/
烟道静压 (Pa)		-110	-120	-120	-117	/
烟气温度 (°C)		12	12	12	12	/
烟气流速 (m/s)		12.7	12.6	12.6	12.6	/
测态烟气流 (m <sup>3</sup> /h)		22891	22856	22792	22846	/
标态烟气流 (Nm <sup>3</sup> /h)		21272	21208	21192	21224	/
含湿量 (%)		2.7	2.8	2.6	2.7	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
采样人员	郑炯炯、顾晨华					
备注	“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 1m <sup>3</sup> 计)。					

表 2-1 锅（窑）炉废气检测结果表

采样地点		DA001 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		11.3411
测试工况		正常生产		排气筒高度 (m)		80
净化设施		消石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+ 布袋除尘				
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		7	8	7	7	/
烟道静压 (Pa)		-40	-30	0	-23	/
烟气温度 (°C)		108	108	108	108	/
烟气流速 (m/s)		3.2	3.3	3.1	3.2	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		131201	136049	125303	130851	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		83353	86376	79645	83125	/
含湿量 (%)		11.3	11.3	11.2	11.3	/
含氧量 (%)		12.8	12.9	12.4	12.7	/
汞（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铬（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.87×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	6.3×10 <sup>-3</sup>	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	2.28×10 <sup>-2</sup>	/	/	7.6×10 <sup>-3</sup>	0.5
	排放速率 (kg/h)	1.6×10 <sup>-3</sup>	/	/	5.2×10 <sup>-4</sup>	/
镉（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铊（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铅（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
砷（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	1.1×10 <sup>-3</sup>	ND	4×10 <sup>-4</sup>	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	1.4×10 <sup>-3</sup>	/	5×10 <sup>-3</sup>	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	9.5×10 <sup>-5</sup>	/	3.3×10 <sup>-5</sup>	/
采样人员	钱青、李军					
备注	“ND”表示未检出，汞（及其化合物）的检出限为 0.0025mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 10.00L 计），铬（及其化合物）的检出限为 3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> 、定容体积 50.0mL 计），镉、铊（及其化合物）的检出限为 8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> 、定容体积 50.0mL 计），铅、砷（及其化合物）的检出限为 2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> 、定容体积 50.0mL 计）。					

表 2-2 锅（窑）炉废气检测结果表

采样地点		DA001 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		11.3411
测试工况		正常生产		排气筒高度 (m)		80
净化设施		消石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+ 布袋除尘				
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		7	8	7	7	/
烟道静压 (Pa)		-40	-30	0	-23	/
烟气温度 (°C)		108	108	108	108	/
烟气流速 (m/s)		3.2	3.3	3.1	3.2	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		131201	136049	125303	130851	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		83353	86376	79645	83125	/
含湿量 (%)		11.3	11.3	11.2	11.3	/
含氧量 (%)		12.8	12.9	12.4	12.7	/
锰（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.23×10 <sup>-2</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	ND	1.42×10 <sup>-2</sup>	2.0mg/m <sup>3</sup> (以 Sn+Sb+Cu+ Mn+Ni+Co 计)
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	5.16×10 <sup>-2</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	/	1.71×10 <sup>-2</sup>	
	排放速率 (kg/h)	3.5×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	/	1.2×10 <sup>-3</sup>	
钴（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.80×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	9.6×10 <sup>-5</sup>	
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.41×10 <sup>-4</sup>	/	/	1.16×10 <sup>-4</sup>	
	排放速率 (kg/h)	2.3×10 <sup>-5</sup>	/	/	8.0×10 <sup>-6</sup>	
镍（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	ND	1.3×10 <sup>-3</sup>	
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	4.4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	/	1.6×10 <sup>-3</sup>	
	排放速率 (kg/h)	3.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	/	1.1×10 <sup>-4</sup>	
铜（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.2×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	1.1×10 <sup>-3</sup>	
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9×10 <sup>-3</sup>	/	/	1.3×10 <sup>-3</sup>	
	排放速率 (kg/h)	2.7×10 <sup>-4</sup>	/	/	9.1×10 <sup>-5</sup>	
锡（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
锑（及其化合物）	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
采样人员	钱青、李军					
备注	“ND”表示未检出，锰（及其化合物）的检出限为 7×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> ，定容体积 50.0mL 计），钴（及其化合物）的检出限为 8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> ，定容体积 50.0mL 计），镍（及其化合物）的检出限为 1×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> ，定容体积 50.0mL 计），铜（及其化合物）的检出限为 2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> ，定容体积 50.0mL 计），锡（及其化合物）的检出限为 3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> ，定容体积 50.0mL 计），锑（及其化合物）的检出限为 2×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.600m <sup>3</sup> ，定容体积 50.0mL 计）。					

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
		13:40~ 14:40	14:45~ 15:45	15:54~ 16:54	最大值	
氟化物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	/	0.02
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND		
气象 参数	温度(°C)	13.2	12.7	12.5	/	/
	大气压(kPa)	102.3	102.4	102.4	/	/
	湿度 (%)	59	54	53	/	/
	风速 (m/s)	2.3	2.1	2.2	/	/
	风向	东	东	东	/	/
采样人员	葛健、项琪					
备注	“ND”表示未检出，氟化物的检出限为 0.0005mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 3000L 计）。					

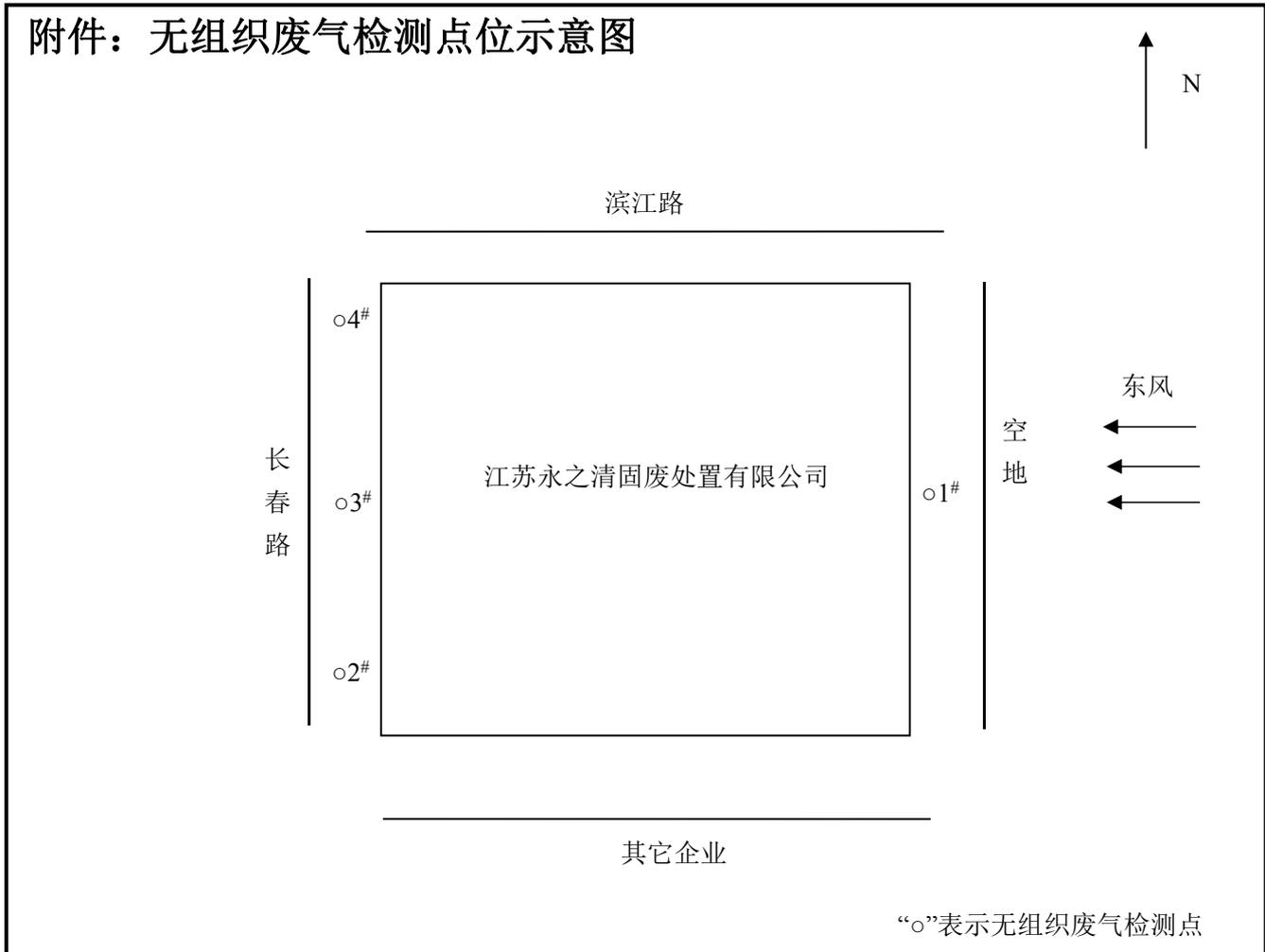
表 4 检测依据表

检测项目	检测依据
<b>有组织废气</b>	
采样	《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 及其修改单）（环境保护部公告 2017 年第 87 号） 《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）
砷、镉、铬、铅、铊、锡、锑、铜、锰、镍、钴（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）（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
汞（及其化合物）	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》（HJ 543-2009）
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》（HJ 688-2019）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
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）
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）
<b>无组织废气</b>	
采样	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》（HJ 955-2018）
备注	/

表 5 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-015-73、X-015-72	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-022-21	微波消解仪	Multiwave 5000
X-015-75	烟气综合分析仪	崂应 3022
X-016-39、X-016-37	全自动烟气采样器	MH3001
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
X-060-52	充电便携采气桶	labtm009
F-010-06	离子色谱仪	883
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-047-27、X-047-25、X-047-35、 X-047-20	智能综合采样器	ADS-2062E
X-054-26	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
F-014-13	离子计	PXSJ-216F

### 附件：无组织废气检测点位示意图



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号：KDHJ232118-3

检测类别：委托检测

---

项目名称：固废检测（第十二周）

---

委托单位：江苏永之清固废处置有限公司

---

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

二〇二三年四月三日

# 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 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

## 检测报告

委托单位	江苏永之清固废处置有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市常熟市经济开发区长春路 102 号		
联系人	谈嘉楠	联系电话	13962361664
采样负责人	李军	采样日期	2023-03-24
样品状态	固态	分析日期	2023-03-28
检测目的	为客户了解炉渣灼烧情况提供检测数据		
检测内容	固废（炉渣）：热灼减率		
检测依据	采样：《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T 20-1998) 热灼减率：《固体废物 热灼减率的测定 重量法》（HJ 1024-2019）		
检测结论	检测结果见第 4 页。		
编制：	吴墨林		
审核：	封岳		
签发：	孙爱平		
	检测日期：2023 年 04 月 03 日		



## 固废检测结果表

采样地点	样品编号	样品性状	检出限	检测结果 (单位: %)	排放限值 (%)
				热灼减率	
焚烧残渣	HJ2321180060	黑色、无嗅、固态	0.2	2.8	/
采样人员	钱青、李军				
检测仪器	电子天平(万分之一) AUY220(F-013-06)、电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A(F-019-01)、马弗炉 F0611C(F-097-02)				
备注	/				

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*