



检测报告

TEST REPORT

报告编号：KD HJ2310148-4

检测类别：委托检测

项目名称：厂界环境噪声检测

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.



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	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
检测日期	2023-10-25~2023-10-26		
检测目的	为客户了解厂界环境噪声提供检测数据		
检测结论	检测结果见表 1。		
编制: 吴墨林			
审核: 封岳			
签发: 王强			
检测日期: 2023 年 11 月 15 日			
			

技
★
金检测

表 1-1 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	/
2#	Z2	/	56.5	/
3#	Z3	/	55.1	/
4#	Z4	/	63.6	/
排放限值 dB(A)			65	/
检测日期	昼间：2023-10-25 13:01~13:30	环境条件	昼间：晴，风速 3.3m/s	
备注	1、Z4 受外界道路交通影响。 2、排放限值：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1（3 类声功能区）限值。			

表 1-2 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	/	/	51.5
2#	Z2	/	/	53.8
3#	Z3	/	/	49.8
4#	Z4	/	/	53.4
排放限值 dB(A)			/	55
检测日期	夜间：2023-10-26 23:01~23:22	环境条件	夜间：晴，风速 2.8m/s	
备注	1、Z1、Z4 受外界道路交通影响，Z2 声源来自车间无法辨别主要声源。 2、排放限值：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1（3 类声功能区）限值。			

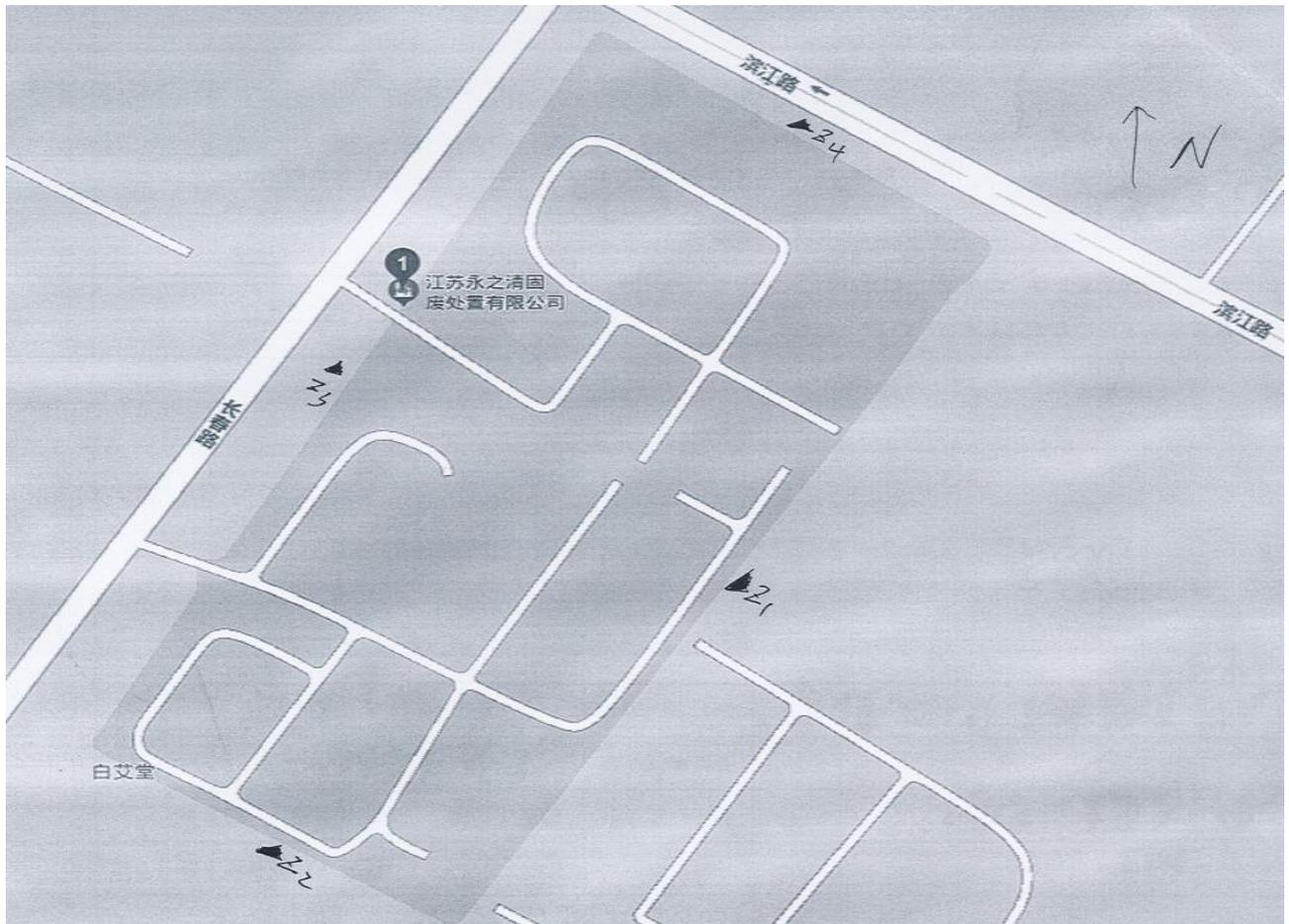
表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
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 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-012-32	多功能声级计	AWA6228+
X-014-29	声校准器	AWA6021A
X-054-31	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000

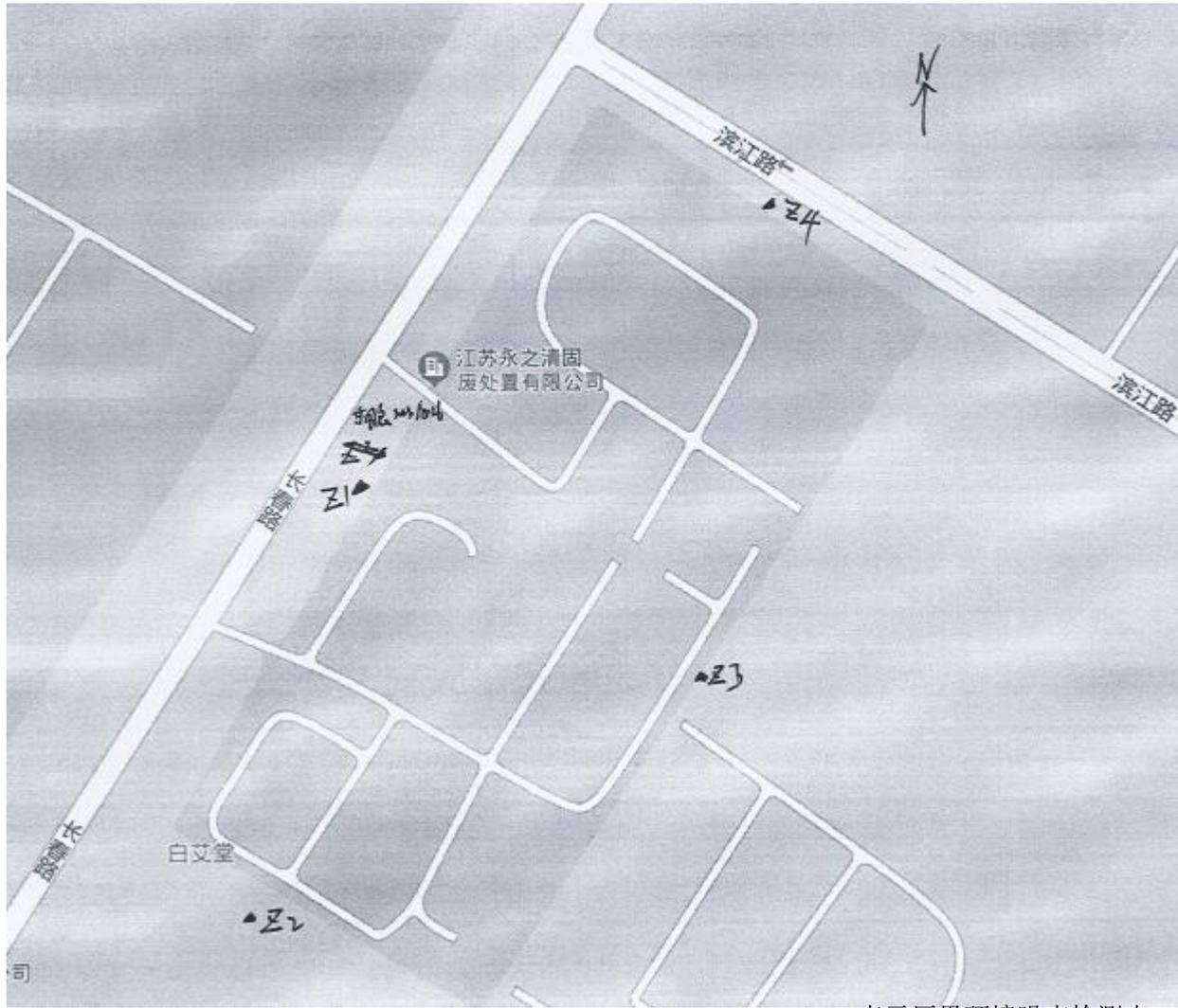
附件 1: 噪声废气检测点位示意图 (10 月 25 日)



“▲” 表示厂界环境噪声检测点

江苏康达检测技术股份有限公司 章

附件 2：噪声废气检测点位示意图（10月26日）



“▲”表示厂界环境噪声检测点

检测公司

*****报告结束*****



EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ2310148-3

检测类别: 委托检测

项目名称: 二噁英检测

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.



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	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
采样日期	2023-10-25	分析日期	2023-10-25~2023-11-07
检测目的	为客户了解样品中二噁英类污染物的排放情况提供检测数据。		
检测结果	DA001废气排气筒废气中二噁英类的毒性当量质量浓度 (TEQ) : 0.063ng/Nm ³		
编制:	吴墨林	检测机构:	江苏康达检测技术股份有限公司
审核:	封岳	签发日期:	2023 年 11 月 15 日
签发:	王强		

表 1-1 固定污染源废气检测结果

样品编号	HJ23101480062				
点位名称	DA001 废气排气筒				
净化设施	消石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+布袋除尘	测孔排气筒截面积 (m ²)	11.3411		
烟气温度 (°C)	105.8	排气筒高度 (m)	80.0		
标态烟气量 (Nm ³ /h)	66051	含氧量 (%)	14.1		
检测项目	检出限	实测质量浓度(ρ _s)	换算质量浓度(ρ)	毒性当量质量浓度 (TEQ)	
单位	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (TCDD)	0.00004	0.0076	0.011	1	0.011
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (PeCDD)	0.0002	0.014	0.020	0.5	0.010
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0003	0.0027	0.0039	0.1	0.00039
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0003	0.0057	0.0083	0.1	0.00083
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0004	0.0023	0.0033	0.1	0.00033
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (HpCDD)	0.0003	0.013	0.019	0.01	0.00019
八氯代二苯并-对-二噁英 (OCDD)	0.0003	0.024	0.035	0.001	0.000035
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.00004	0.075	0.11	0.1	0.011
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0001	0.054	0.078	0.05	0.0039
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0001	0.055	0.080	0.5	0.040
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0003	0.028	0.041	0.1	0.0041
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0003	0.023	0.033	0.1	0.0033
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0002	0.0027	0.0039	0.1	0.00039
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0003	0.015	0.022	0.1	0.0022
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0002	0.022	0.032	0.01	0.00032
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0003	0.0027	0.0039	0.01	0.000039
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.0001	0.0084	0.012	0.001	0.000012
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	0.088
<p>说明:</p> <p>1、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。</p> <p>2、毒性当量(TEQ)质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度(ng/m³)。</p> <p>3、实测质量浓度 (ρ_s)：二噁英类质量浓度的测定值 (ng/m³)。</p> <p>4、换算质量浓度(ρ)见以下公式： $\rho = (21-X) / [(21-\phi_s (O_2))] \times \rho_s$ 式中：基准氧含量 X=11%，废气中氧含量φ_s (O₂) =14.1%</p> <p>5、排气筒高度由受检单位提供。</p>					

技
★
检测

表 1-2 固定污染源废气检测结果

样品编号	HJ23101480063				
点位名称	DA001 废气排气筒				
净化设施	消石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+布袋除尘	测孔排气筒截面积 (m ²)	11.3411		
烟气温度 (°C)	106.7	排气筒高度 (m)	80.0		
标态烟气量 (Nm ³ /h)	59535	含氧量 (%)	14.2		
检测项目	检出限	实测质量浓度(ρ _s)	换算质量浓度(ρ)	毒性当量质量浓度 (TEQ)	
单位	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (TCDD)	0.00005	0.0047	0.0069	1	0.0069
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (PeCDD)	0.0002	0.010	0.015	0.5	0.0075
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0004	0.0019	0.0028	0.1	0.00028
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0004	0.0033	0.0049	0.1	0.00049
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0005	0.0019	0.0028	0.1	0.00028
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (HpCDD)	0.0004	0.0081	0.012	0.01	0.00012
八氯代二苯并-对-二噁英 (OCDD)	0.0004	0.029	0.043	0.001	0.000043
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.00005	0.036	0.053	0.1	0.0053
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0001	0.033	0.049	0.05	0.0024
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0001	0.037	0.054	0.5	0.027
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0004	0.020	0.029	0.1	0.0029
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0004	0.013	0.019	0.1	0.0019
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0002	0.0015	0.0022	0.1	0.00022
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0004	0.0092	0.014	0.1	0.0014
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0002	0.015	0.022	0.01	0.00022
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0004	0.0010	0.0015	0.01	0.000015
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.0001	0.0063	0.0093	0.001	0.0000093
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	0.057
<p>说明:</p> <p>1、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。</p> <p>2、毒性当量(TEQ)质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度(ng/m³)。</p> <p>3、实测质量浓度 (ρ_s)：二噁英类质量浓度的测定值 (ng/m³)。</p> <p>4、换算质量浓度(ρ)见以下公式： $\rho = (21-X) / [(21-\phi_s (O_2))] \times \rho_s$ 式中：基准氧含量 X=11%，废气中氧含量φ_s (O₂) =14.2%</p> <p>5、排气筒高度由受检单位提供。</p>					

表 1-3 固定污染源废气检测结果

样品编号	HJ23101480064				
点位名称	DA001 废气排气筒				
净化设施	消石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+布袋除尘	测孔排气筒截面积 (m ²)	11.3411		
烟气温度 (°C)	110.9	排气筒高度 (m)	80.0		
标态烟气量 (Nm ³ /h)	67048	含氧量 (%)	13.9		
检测项目	检出限	实测质量浓度(ρ _s)	换算质量浓度(ρ)	毒性当量质量浓度 (TEQ)	
单位	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (TCDD)	0.00005	0.0035	0.0049	1	0.0049
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (PeCDD)	0.0002	0.0043	0.0061	0.5	0.0030
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0004	0.0033	0.0046	0.1	0.00046
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0004	0.0036	0.0051	0.1	0.00051
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)	0.0005	0.0014	0.0020	0.1	0.00020
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (HpCDD)	0.0004	0.0069	0.0097	0.01	0.000097
八氯代二苯并-对-二噁英 (OCDD)	0.0004	0.012	0.017	0.001	0.000017
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.00005	0.028	0.039	0.1	0.0039
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0001	0.027	0.038	0.05	0.0019
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0001	0.031	0.044	0.5	0.022
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0004	0.017	0.024	0.1	0.0024
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0004	0.013	0.018	0.1	0.0018
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0002	0.0021	0.0030	0.1	0.00030
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0004	0.011	0.015	0.1	0.0015
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0002	0.017	0.024	0.01	0.00024
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0004	0.0009	0.0013	0.01	0.000013
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.0001	0.0094	0.013	0.001	0.000013
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	0.043

说明：

- 1、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。
- 2、毒性当量(TEQ)质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度(ng/m³)。
- 3、实测质量浓度 (ρ_s)：二噁英类质量浓度的测定值 (ng/m³)。
- 4、换算质量浓度(ρ)见以下公式：

$$\rho = (21-X) / [(21-\phi_s(O_2))] \times \rho_s$$
 式中：基准氧含量 X=11%，废气中氧含量φ_s (O₂) =13.9%
- 5、排气筒高度由受检单位提供。

表2 质控结果表

样品编号：HJ23101480062~HJ23101480064			
检测项目		实测回收率%	范围%
采样内标	^{37}Cl -2,3,7,8- T_4CDD	81.9-98.6	70~130
提取内标	^{13}C -2,3,7,8- T_4CDD	63.7-85.1	25~164
	^{13}C -1,2,3,7,8- P_5CDD	54.0-81.1	25~181
	^{13}C -1,2,3,4,7,8- H_6CDD	67.0-97.6	32~141
	^{13}C -1,2,3,6,7,8- H_6CDD	67.3-99.4	28~130
	^{13}C -1,2,3,4,6,7,8- H_7CDD	68.5-92.3	23~140
	^{13}C - O_8CDD	54.6-69.9	17~157
	^{13}C -2,3,7,8- T_4CDF	57.7-79.2	24~169
	^{13}C -1,2,3,7,8- P_5CDF	50.1-69.8	24~185
	^{13}C -2,3,4,7,8- P_5CDF	47.9-76.0	21~178
	^{13}C -1,2,3,4,7,8- H_6CDF	76.3-98.9	32~141
	^{13}C -1,2,3,6,7,8- H_6CDF	80.7-103	28~130
	^{13}C -2,3,4,6,7,8- H_6CDF	68.4-95.0	28~136
	^{13}C -1,2,3,7,8,9- H_6CDF	68.2-114	29~147
	^{13}C -1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	78.4-103	28~143
	^{13}C -1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	69.9-93.4	26~138

表3 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
二噁英	《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》(HJ 77.2-2008)
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)
备注	/

表4 检测仪器及条件

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-015-84	烟气分析仪	TESTO310
X-046-15	数字温度表	6801
X-015-71	阻容法烟气含湿量检测器	1062A 型
X-015-68	废气二噁英采样器	APIS PLUS
F-003-42	高分辨气质联用仪	JMS-800D

《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表3 大气污染物排放限值

污染物项目	排放限值	取值时间
二噁英类	0.5 ng TEQ/Nm ³	测定均值

*****报告结束*****



检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ2310148-2

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

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.



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	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
采样日期	2023-10-25	分析日期	2023-10-25~2023-10-26
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	<p>此次检测：</p> <p>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，DA002 废气排气筒、DA003 废气排气筒、DA004 废气排气筒废气中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；DA001 废气排气筒废气中氟化氢、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。</p>		
编制：	吴墨林		
审核：	封岳		
签发：	王强		
			
	签发日期：2023年11月15日		

表 1-1 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		1.1310
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15.0
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 (°C)		25.4	25.7	26.3	25.8	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		17894	15929	15668	16497	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
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/m ³ （采样体积以 1m ³ 计）。				

表 1-2 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		1.1310
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15.0
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 (°C)		25.4	25.7	25.7	25.6	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		17894	15929	15929	16584	/
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.63	0.67	0.65	0.65	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.011	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.40	0.46	ND	0.32	10
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	5.3×10 ⁻³	0.18
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.2mg/m ³ （采样体积以 10L 计）。				

表 1-3 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		1.1310	
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15.0	
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	最大值	排放限值
烟气温度 (°C)		25.4	26.1	25.7	25.5	/	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		17894	16103	16865	15987	/	/
臭气浓度	无量纲	35	30	41	26	41	2000
备注	排气筒高度由受检单位提供。						

表 1-4 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		0.3848	
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15.0	
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 (°C)		23.9	24.1	23.6	23.9	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)		8587	8836	9162	8862	/	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	20	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1	
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.65	0.65	0.67	0.66	/	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	5.8×10 ⁻³	/	
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.44	0.58	0.36	0.46	10	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.1×10 ⁻³	0.18	
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/m ³ （采样体积以 1m ³ 计）。						

表 1-5 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		0.3848	
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15.0	
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	最大值	排放限值
烟气温度 (°C)		23.9	24.1	23.0	21.5	/	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		8587	10230	10323	10344	/	/
臭气浓度	无量纲	26	35	30	22	35	2000
备注	排气筒高度由受检单位提供。						

表 1-6 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA004 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		0.5027	
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15.0	
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 (°C)		23.9	23.6	23.3	23.6	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)		12289	13583	14008	13293	/	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	ND	ND	ND	20	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1	
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/m ³ (采样体积以 1m ³ 计)。						

表 1-7 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA004 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		0.5027
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15.0
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 (°C)		23.9	23.9	23.6	23.8	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		12289	12289	13583	12720	/
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.69	0.67	0.65	0.67	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	8.5×10 ⁻³	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.34	0.71	0.31	0.45	10
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	5.7×10 ⁻³	0.18
备注	排气筒高度由受检单位提供。					

表 1-8 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA004 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		0.5027	
净化设施		水喷淋+活性炭		排气筒高度 (m)		15.0	
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	最大值	排放限值
烟气温度 (°C)		23.3	24.6	23.3	22.5	/	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		13940	12972	14008	12140	/	/
臭气浓度	无量纲	30	26	35	30	35	2000
备注	排气筒高度由受检单位提供。						

表 1-9 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		11.3411
净化设施		消石灰吸附+活性炭吸附 +湿法脱酸+ 布袋除尘		排气筒高度 (m)		80.0
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 (°C)		108.7	113.1	113.1	111.6	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		54157	45709	45709	48525	/
含氧量 (%)		12.8	12.0	12.0	12.3	/
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.64	0.67	0.64	0.65	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	0.75	4.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.032	/
汞 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	ND	0.05
	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,汞(及其化合物)的检出限为 0.0056mg/m ³ (采样体积以 4.50L 计)。					

表 1-10 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		11.3411
净化设施		消石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+布袋除尘		排气筒高度 (m)		80.0
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 (°C)		110.0	108.7	113.1	110.6	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		67361	54157	45709	55742	/
含氧量 (%)		11.6	12.8	12.0	12.1	/
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	0.0512	0.0597	8.9×10 ⁻³	0.0399	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	0.0448	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.2×10 ⁻³	/
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	4.9×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	ND	3.3×10 ⁻⁵	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	3.7×10 ⁻⁵	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.8×10 ⁻⁶	/
铊 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	3.9×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻³	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	4.0×10 ⁻³	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.0×10 ⁻⁴	/
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	ND	0.5
	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,镉、铊 (及其化合物)的检出限为 8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容体积 50.0mL 计),砷 (及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容体积 50.0mL 计)。					

表 1-11 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		11.3411
净化设施		消石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+布袋除尘		排气筒高度 (m)		80.0
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 (°C)		110.0	108.7	113.1	110.6	/
标态烟气流 (Nm ³ /h)		67361	54157	45709	55742	/
含氧量 (%)		11.6	12.8	12.0	12.1	/
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	0.180	0.0676	ND	0.0825	2.0mg/m ³ (以 Sn+Sb+Cu+ Mn+Ni+Co 计)
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	0.0927	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.6×10 ⁻³	
钴 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	7.64×10 ⁻³	0.0134	1.79×10 ⁻⁴	7.07×10 ⁻³	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	7.94×10 ⁻³	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.9×10 ⁻⁴	
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	0.314	0.539	7.9×10 ⁻³	0.287	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	0.322	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.016	
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	4.8×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	ND	2.9×10 ⁻³	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	3.3×10 ⁻³	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.6×10 ⁻⁴	
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	ND	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
锑 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	ND	
	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，锰 (及其化合物) 的检出限为 7×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容体积 50.0mL 计)，铜 (及其化合物) 的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容体积 50.0mL 计)，锡 (及其化合物) 的检出限为 3×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容体积 50.0mL 计)，锑 (及其化合物) 的检出限为 2×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容体积 50.0mL 计)。					

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
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）
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）
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）
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）
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）
备注	/

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-046-15	数字温度表	6801
X-015-71	阻容法烟气含湿量检测器	1062A 型
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JL BG-207U
X-016-35、X-016-42	全自动烟气采样器	MH3001
F-055-11	微控数显电热板	EG35B
F-054-03	数控超声波清洗器	8510R-DTH
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
X-015-60、X-015-19、X-015-08	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-015-84	烟气分析仪	TESTO310
X-016-09、X-016-16	智能双路烟气采样器	崂应 3072
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-010-08	离子色谱仪	883
X-060-72、X-060-70	充电便携采气桶	labtm009
F-013-31	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-010-20	离子色谱仪	ECO IC

*****报告结束*****



检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ2310148-1

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水检测

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.



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	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
采样日期	2023-10-25	分析日期	2023-10-25~2023-10-26
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。		
<p>编制：吴墨林</p> <p>审核：封岳</p> <p>签发：王强</p> <p style="text-align: right;">  </p> <p style="text-align: right;">签发日期：2023年11月15日</p>			

技术
★
检测专

表 1 水质检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				均值	排放 限值
			DW003 车间排口					
			HJ23101480001	HJ23101480002	HJ23101480003			
采样批次		第一批次	第二批次	第三批次				
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	/	
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	/	
总铅	mg/L	0.1	ND	0.1	ND	ND	/	
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/	
总砷	mg/L	3×10^{-4}	0.0650	0.120	0.102	0.0957	/	
总汞	mg/L	4×10^{-5}	1.58×10^{-3}	1.46×10^{-3}	1.52×10^{-3}	1.52×10^{-3}	/	
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	
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	/

表3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-009-05	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP 7200
F-055-04	微控数显电热板	EG35B
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-001-06	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC

*****报告结束*****

有限公司