



221012050329



泰科检测
TECH TESTING

No. TK23M030181



检测报告

Test Report

正本

项目名称: 无锡添源环保科技有限公司

有组织废气二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 无锡添源环保科技有限公司

报告日期: 2023 年 9 月 22 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 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、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律責任。
- 八、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，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	无锡添源环保科技有限公司		
	地址	无锡市新吴区硕放杨家湾一路3号		
联系人		王浩	联系方式	15261568310
样品类别		有组织废气	检测类别	委托检测
采(送)样日期		2023年9月16日	检测周期	2023年9月16日-9月22日
采样人员		王瑞、沈天健		
检测目的		按委托方要求,对无锡添源环保科技有限公司有组织废气处理设施排气筒废气中二噁英类物质进行检测。		
检测内容		有组织废气:二噁英类		
分析方法		详见第3页		
检测结果		检测结果见第2页		
<div>编制: </div> <div>审核: </div> <div>签发: </div> <div></div> <div>签发日期: 2023年9月30日</div>				

检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: ngTEQ/m ³)
				二噁英类
排气筒	22230916 G001	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	9 月 16 日	0.021
排气筒	22230916 G002	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	9 月 16 日	0.011
排气筒	22230916 G003	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	9 月 16 日	0.0079
测定均值				0.013
全程序空白	22230916 G004	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	9 月 16 日	ND (单位: TEQng)
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检定（校准）有效期至
1	二噁英类	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 HJ77.2-2008	高分辨率磁式质谱系统（Thermo DFS） TK-fx-jd-dioxin-001	2024 年 12 月 4 日
			废气二噁英采样器（崂应 3030B） TK-xc-jd-dioxin-002-1	2023 年 10 月 26 日
以下空白				
备注				

以下空白

附录一：

检测原始记录

样品名称		排气筒					
样品编号		22230916G001				2.70	
二噁英类	2,3,7,8- _{TCDD}	检出限	组份浓度	换算浓度		检出限	组份浓度
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³	单位: ngTEQ/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8- _{TCDD}	0.000526	0.00307	×1	0.00307	0.00108	0.00434
	1,2,3,7,8- _{PCDD}	0.000541	0.00846	×0.5	0.00423	0.000552	0.00834
	1,2,3,4,7,8- _{H₆CDD}	0.000337	0.00529	×0.1	0.000529	0.000533	0.00793
	1,2,3,6,7,8- _{H₆CDD}	0.000344	0.00549	×0.1	0.000549	0.000393	0.00712
	1,2,3,7,8,9- _{H₆CDD}	0.000359	0.00973	×0.1	0.000973	0.000374	0.00647
	1,2,3,4,6,7,8- _{H₇CDD}	0.000756	0.00976	×0.01	0.0000976	0.000670	0.0109
	_{O₈CDD}	0.00134	0.0241	×0.001	0.0000241	0.000459	0.00736
	-	-	-	-	-	0.000278	0.0104
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)	-	-	-	-	-	0.000507	0.00739
	-	-	-	-	-	0.00120	0.0151
二噁英类换算后二噁英类浓度						0.0177	
平均含氧量 (%)						12.7	
11%含氧量换算后二噁英类浓度						0.021	

检测原始记录

平均含氧量 (%)

附录二：

质控表

样品名称		排气筒			
样品编号		22230916G001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	708	71	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	620	62	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	916	92	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	893	89	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	682	68	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1000	50	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	591	59	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	583	58	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	581	58	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	855	85	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	891	89	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	776	78	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	825	83	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	781	78	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	625	62	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		380	95	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		排气筒			
样品编号		22230916G002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	764	76	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	698	70	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	915	92	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	845	84	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	738	74	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1070	54	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	700	70	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	667	67	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	666	67	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	866	87	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	848	85	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	855	86	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	841	84	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	769	77	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	685	68	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		397	99	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		排气筒			
样品编号		22230916G003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	777	78	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	692	69	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	995	99	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	917	92	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	716	72	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1076	54	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	661	66	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	675	67	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	671	67	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	895	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	894	89	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	867	87	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	811	81	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	792	79	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	645	64	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		410	102	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		全程序空白			
样品编号		22230916G004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	586	59	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	551	55	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	800	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	793	79	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	736	74	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1056	53	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	504	50	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	509	51	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	559	56	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	789	79	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	828	83	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	753	75	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	786	79	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	672	67	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	656	66	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		380	95	70%~130%	合格



EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ236165

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 无锡添源环保科技有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

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

二〇二三年八月

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	无锡添源环保科技有限公司		
通讯地址	江苏省无锡市新吴区硕放杨家湾一路3号		
联系人	张雄	联系电话	15161561351
采样负责人	李心元	采样日期	2023-07-26
样品状态	气态	分析日期	2023-07-27
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	有组织废气：汞（及其化合物）、镉（及其化合物）、铅（及其化合物）、铬（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）、砷（及其化合物）、镍（及其化合物）、钴（及其化合物）、铈（及其化合物）、含氧量		
检测依据	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） 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） 镉、铅、砷、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴、铈（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）		
检测结论	检测结果见表1。		
<div>编制：张漫红</div> <div>审核：郇娇娇</div> <div>签发：李冠华</div> <div><div>检测机构检验章 检验检测专用章</div></div> <div>签发日期：2023 年 08 月 02 日</div>			

技
★
金
一

表 1-1 锅（窑）炉废气检测结果

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 ²)		0.5027
净化设施		急冷+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+洗涤塔		排气筒高度 (m)		25
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)		18	21	21	20	/
烟道静压 (Pa)		-20	-30	-30	-27	/
烟气温度 (℃)		64	64	65	64	/
烟气流速 (m/s)		4.8	5.1	5.2	5.0	/
测态烟气量 (m ³ /h)		8598	9269	9390	9086	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		5261	5637	5669	5522	/
含湿量 (%)		24.0	24.5	24.9	24.5	/
含氧量 (%)		14.4	14.5	14.5	14.5	/
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	均值	折算值
锡（及其化合物）	排放浓度 (mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴
镉（及其化合物）	排放浓度 (mg/m ³)	ND	2×10 ⁻⁵	ND	ND	ND
铜（及其化合物）	排放浓度 (mg/m ³)	3.1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³
锰（及其化合物）	排放浓度 (mg/m ³)	7.22×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	9.0×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻³	5.18×10 ⁻³
钴（及其化合物）	排放浓度 (mg/m ³)	1.37×10 ⁻³	2.57×10 ⁻⁴	3.36×10 ⁻⁴	6.54×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³
镍（及其化合物）	排放浓度 (mg/m ³)	6.44×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	3.04×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²
备注	①排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。					
	②“ND”表示未检出，锡（及其化合物）的检测限为 2×10 ⁻⁵ mg/m ³ （采样体积以 0.600m ³ 、定容 50.0mL 计）。					



表 1-2 锅（窑）炉废气检测结果

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 ²)		0.5027
净化设施		急冷+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+ 洗涤塔				
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)		18	21	21	20	/
烟道静压 (Pa)		-20	-30	-30	-27	/
烟气温度 (℃)		64	64	65	64	/
烟气流速 (m/s)		4.8	5.1	5.2	5.0	/
测态烟气量 (m ³ /h)		8598	9269	9390	9086	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		5261	5637	5669	5522	/
含湿量 (%)		24.0	24.5	24.9	24.5	/
含氧量 (%)		14.4	14.5	14.5	14.5	/
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	均值	折算值
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	3.8×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	3.6×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	1.98×10 ⁻²	ND	6.7×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²
铈 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	3.51×10 ⁻²	6.3×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	1.58×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²
汞 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND
备注	①排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。 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)，铈 (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 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 50.0mL 计)。					

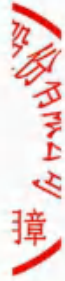


表 2 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-015-33	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-003-60	全自动大气采样器	MH1200-B
X-015-76	烟气综合分析仪	崂应 3022
F-055-11	微控数显电热板	EG35B
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U

*****报告结束*****

江苏康达检测技术股份有限公司



JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KD HJ237431

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 无锡添源环保科技有限公司

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 栋、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	无锡添源环保科技有限公司		
通讯地址	江苏省无锡市新吴区硕放杨家湾一路3号		
联系人	张雄	联系电话	15161561351
采样日期	2023-08-23	分析日期	2023-08-24
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。		
<div>编制：张漫红</div> <div>审核：邵娇娇</div> <div>签发：许震</div> <div>江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章</div> <div>签发日期：2023年08月31日</div>			

表 1-1 固定污染源废气检测结果表

采样地点		DA003 废气排气筒		排气筒高度（m）		25	
净化设施		急冷+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+洗涤塔					
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值		/
烟气温度（℃）		64.1	66.5	66.4	65.7		/
标态烟气量（Nm³/h）		5194	5364	5280	5279		/
含氧量（%）		12.6	12.8	13.3	12.9		/
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	均值	折算值	标准限值
锡（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	9×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.0（以 Sn+Sb+Cu+ Mn+Ni+Co 计）
锑（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	4×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	
铜（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	2.2×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	
锰（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	5.8×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	
钴（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	6.7×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	6.2×10 ⁻⁵	
镍（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	6.9×10 ⁻³	9.6×10 ⁻³	1.00×10 ⁻²	8.8×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	
备注	1、排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。 2、“ND”表示未检出，锑（及其化合物）的检出限为 2×10 ⁻⁵ mg/m³（采样体积以 0.600m³、定容 50.0mL 计），钴（及其化合物）的检出限为 8×10 ⁻⁶ mg/m³（采样体积以 0.600m³、定容 50.0mL 计）。						



表 1-2 固定污染源废气检测结果表

采样地点		DA003 废气排气筒		排气筒高度（m）		25	
净化设施		急冷+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+洗涤塔					
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值		/
烟气温度（℃）		64.1	66.5	66.4	65.7		/
标态烟气量（Nm³/h）		5194	5364	5280	5279		/
含氧量（%）		12.6	12.8	13.3	12.9		/
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	均值	折算值	标准限值
镉（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	1.8×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	0.05
铅（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	2.9×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	0.5
砷（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	2.4×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	0.5
铊（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
铬（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	6.1×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	0.5
汞（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
备注	1 排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。 2、“ND”表示未检出，汞（及其化合物）的检出限为 0.0056mg/m³（采样体积以 4.50L 计），铊（及其化合物）的检出限为 8×10 ⁻⁶ mg/m³（采样体积以 0.600m³、定容 50.0mL 计），砷（及其化合物）的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m³（采样体积以 0.600m³、定容 50.0mL 计）。						



表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
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）
铊、镉、铅、铬、砷、 锑、铜、锡、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）
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）
备注	/

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-016-22	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-015-61	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-055-11	微控数显电热板	EG35B
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U
F-054-03	数控超声波清洗器	8510R-DTH

*****报告结束*****





EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:KDHIJ238540

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 无锡添源环保科技有限公司

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、签发者署名无效。

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，本公司仅对所送检样品负责。

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：0512-65733680

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	无锡泰源环保科技有限公司		
通讯地址	江苏省无锡市新吴区硕放杨家湾一路3号		
联系人	张雄	联系电话	15161561351
采样日期	2023-09-06	分析日期	2023-09-07
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。		

编制：吴墨林

审核：封岳

签发：徐兰



签发日期：2023年09月12日

表 1-1 固定污染源废气检测结果表

采样地点		DA003 废气排气筒		排气筒高度 (m)	25
净化设施		急冷+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+洗涤塔			
检测参数		第一批	第二批	第三批	均值
烟气温度 (℃)		67.7	67.6	67.7	67.7
标态烟气量 (Nm ³ /h)		4945	4574	4575	4698
含氧量 (%)		13.8	13.5	13.4	13.6
项目	指标	第一批	第二批	第三批	折算值
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	1.0×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴
锑 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	5.9×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	5×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻³
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	0.0220	0.0180	3.0×10 ⁻³	0.0143
钴 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	1.40×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	2.30×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻³
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	0.0540	0.0850	7.4×10 ⁻³	0.0488
备注		1、排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。 2、“ND”表示未检出，锡 (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 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 50.0mL 计)。			
		2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)			

表 1-2 固定污染源废气检测结果表

采样地点		DA003 废气排气筒		排气筒高度 (m)		25	
净化设施							
急冷+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+洗涤塔							
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值		/
烟气温度 (℃)		67.7	67.6	67.7	67.7		/
标态烟气量 (Nm³/h)		4945	4574	4575	4698		/
含氧量 (%)		13.8	13.5	13.4	13.6		/
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	均值	折算值	标准限值
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	5.0×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	ND	2.8×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	0.05
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	6×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	0.5
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
铊 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
锑 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	0.0110	0.0480	3.9×10 ⁻³	0.0210	0.0284	0.5
备注	1、排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。 2、“ND”表示未检出，铊、镉 (及其化合物) 的检出限为 8×10 ⁻⁶ mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0mL 计)，砷 (及其化合物) 的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0mL 计)。						

表 1-3 固定污染源废气检测结果表

采样地点		DA003 废气排气筒		排气筒高度 (m)		25	
净化设施		急冷+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+洗涤塔					
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值		
烟气温度 (℃)		67.7	67.7	67.6	67.7		
标态烟气量 (Nm³/h)		4945	4945	4574	4821		
含氧量 (%)		13.8	13.8	13.4	13.7		
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	均值	折算值	标准限值
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
备注		1、排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。 2、“ND”表示未检出，汞（及其化合物）的检出限为 0.0056mg/m³（采样体积以 4.50L 计）。					

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
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）
砷、镉、铅、铬、锰、镍、铜、锡、钒、钨、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）
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）
备注	

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-016-12	智能双路烟气采样器	智能双路烟气采样器
X-015-60	自动烟尘(气)测试仪	自动烟尘(气)测试仪
F-022-21	微波消解仪	Multisample 5000
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U
F-054-03	数控超声波清洗器	S510R-DTH

*****报告结束*****



211012342335

编号: XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站

检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (QZ) 字 第 (23082502-3) 号

(废 气)

Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年九月一日

检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

委托单位 Client Name	无锡添源环保科技有限公司		地址 Address	无锡市新吴区硕放镇 杨家湾一路 3 号	
联系人 Contact names	王皓	电话 Phone number	15261568310	邮编 Zip code	214000
排放口名称 Exhaust Locations	FQ-01 废气排放口 FQ-03 废气排放口	处理设施 名称与型号 Air Control Devices Names and Types	---	排气筒 高度 Stacks Height	FQ-01: 20m FQ-03: 15m
检测仪器及编号 Monitoring Equipment Numbers	见 (2) 检测依据和所用设备		工况 Monitoring Condition	正常	
采样日期 Collecting Date	2023.8.25		分析日期 Testing Date	2023.8.25~8.31	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	华恺、董兆军		分析人员 Monitoring Analysis	倪磊、吕波、马小燕、 邹菊芳、安芳芳等	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	硫酸雾、氯化氢、挥发性有机物、氨、硫化氢、颗粒物、臭气浓度、 二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃				
样品状态 Monitoring Samples condition	硫酸雾样品为滤筒和吸收液, 氯化氢、氨、硫化氢样品为吸收液, 挥发 性有机物、二甲苯、非甲烷总烃、臭气浓度样品为气袋, 颗粒物样品为 包含过滤介质的低浓度采样头, 样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见 (1) 检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见 (2) 检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
编制 Prepared By	邹菊芳		检测单位公章	Official Seal	
审核 Verified By	倪磊		签发日期	2023 年 9 月 1 日	
签发 Issued By	米江		Date		

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 FQ-01 废气排放口
现场调查信息:

废气烟气参数

序号	测 试 项 目	单 位	测试结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
1	排气筒高度	m	20	20	20	20
2	测点烟道截面积	m ²	0.636	0.636	0.636	0.636
3	烟气温度	°C	29.0	29.2	29.1	29.1
4	烟气流速	m/s	6.79	6.30	6.50	6.53
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	13631	12608	13010	13083
6	大气压	kPa	100.9	100.9	100.9	100.9
7	动压	Pa	39	33	36	36
8	静压	KPa	0.03	0.03	0.03	0.03

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 FQ-01 废气排放口

检测结果:

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.2	1.3	1.3	1.3
2	颗粒物排放速率	kg/h	1	1.64×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²
3	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND	ND
4	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	/	/	/	/
5	二甲苯排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	0.054	0.057	0.068	0.060
6	二甲苯排放速率	kg/h	0.72	7.36×10 ⁻⁴	7.19×10 ⁻⁴	8.85×10 ⁻⁴	7.80×10 ⁻⁴
7	乙酸丁酯 排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	0.014	0.016	0.018	0.016
8	乙酸丁酯 排放速率	kg/h	--	1.91×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴
9	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	0.617	1.15	1.32	1.03
10	挥发性有机物 排放速率	kg/h	3.4	8.41×10 ⁻³	1.45×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²
备注	挥发性有机物详见 (2) 24 种挥发性有机物具体参数。 “ND” 表示低于方法检出限。 “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 FQ-01 废气排放口的颗粒物、氯化氢、二甲苯排放浓度及其排放速率参照 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 中标准, 挥发性有机物排放浓度及其排放速率参照 DB12/524-2020 天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表 1 中标准, 参照标准由委托方提供。						

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 FQ-01 废气排放口
现场调查信息:

废气烟气参数

序号	测试项目	单位	测试结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
1	排气筒高度	m	20	20	20	20
2	测点烟道截面积	m ²	0.636	0.636	0.636	0.636
3	烟气温度	℃	29.4	29.2	29.0	29.2
4	烟气流速	m/s	6.59	6.68	6.21	6.49
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	13212	13370	12435	13006
6	大气压	kPa	100.9	100.9	100.9	100.9
7	动压	Pa	37	38	33	36
8	静压	KPa	0.03	0.03	0.03	0.03

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 FQ-01 废气排放口

检测结果:

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	ND	ND	ND	ND
2	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	/	/	/	/
3	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	0.857	0.531	0.837	0.742
4	氨排放速率	kg/h	8.7	1.13×10 ⁻²	7.10×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	9.61×10 ⁻³
5	硫化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	0.017	ND	0.015	0.012
6	硫化氢排放速率	kg/h	0.58	2.25×10 ⁻⁴	/	1.87×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴
7	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	4.53	2.48	4.10	3.70
8	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3	5.99×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²	5.10×10 ⁻²	4.80×10 ⁻²
9	臭气浓度	无量纲	2000	174	130	174	159
备注	<p>“ND” 表示低于方法检出限。</p> <p>“/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。</p> <p>计算平均值 “ND” 以 1/2 检出限计。</p> <p>FQ-01 废气排放口的硫酸雾、非甲烷总烃排放浓度及其排放速率参照 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1 中标准, 氨、硫化氢排放速率, 臭气浓度参照 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 标准, 参照标准由委托方提供。</p>						

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 FQ-03 废气排放口
现场调查信息:

废气烟气参数

序号	测试项目	单位	测试结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
1	排气筒高度	m	15	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	0.785	0.785	0.785	0.785
3	烟气温度	°C	29.4	29.8	30.2	29.8
4	烟气流速	m/s	5.66	5.36	6.19	5.74
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	14049	13287	15326	14221
6	大气压	kPa	100.9	100.9	100.9	100.9
7	动压	Pa	27	24	32	28
8	静压	KPa	0.01	0.01	0.02	0.01

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 FQ-03 废气排放口

检测结果:

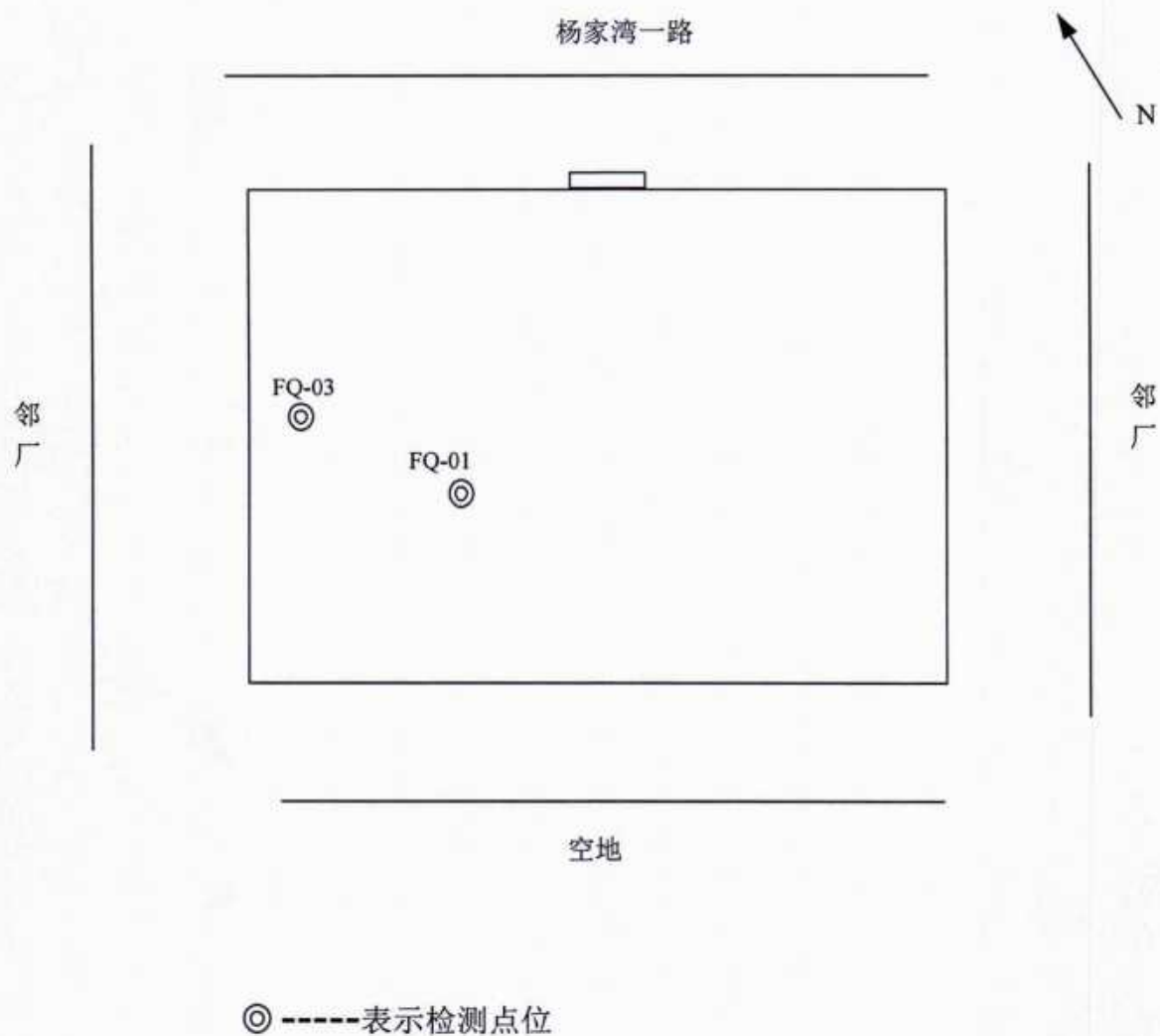
序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND	ND
2	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	/	/	/	/
3	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	ND	ND	ND	ND
4	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	/	/	/	/
5	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	0.660	0.797	0.765	0.741
6	氨排放速率	kg/h	4.9	9.27×10^{-3}	1.06×10^{-2}	1.17×10^{-2}	1.05×10^{-2}
7	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	1.54	2.25	1.97	1.92
8	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.5	2.16×10^{-2}	2.99×10^{-2}	3.02×10^{-2}	2.72×10^{-2}
9	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	4.76	4.81	32.6	14.1
10	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3	6.69×10^{-2}	6.39×10^{-2}	0.500	0.210
备注	挥发性有机物详见 (2) 种挥发性有机物具体参数。 “ND” 表示低于方法检出限。 “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 FQ-03 废气排放口的硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃排放浓度及其排放速率参照 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1 中标准, 氨排放速率参照 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 标准, 挥发性有机物排放浓度及其排放速率参照 DB12/524-2020 天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表 1 中标准, 参照标准由委托方提供。						

(2) 24 种挥发性有机物具体参数

检测项目	单位	结果						检出限 mg/m ³
		FQ-01-1	FQ-01-2	FQ-01-3	FQ-03-1	FQ-03-2	FQ-03-3	
丙酮	mg/m ³	0.30	0.69	0.75	0.60	0.84	0.43	0.01
异丙醇	mg/m ³	0.006	0.132	0.148	0.443	0.758	0.287	0.002
正己烷	mg/m ³	0.013	0.019	0.017	0.045	0.092	0.125	0.004
乙酸乙酯	mg/m ³	0.013	0.029	0.023	0.040	0.068	0.057	0.006
苯	mg/m ³	0.016	0.017	0.017	0.029	0.028	0.021	0.004
3-戊酮	mg/m ³	0.011	0.009	0.012	0.012	0.009	0.495	0.002
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.023	0.037	0.065	0.018	0.014	ND	0.001
正庚烷	mg/m ³	0.024	0.018	0.040	0.034	0.038	0.283	0.004
甲苯	mg/m ³	0.030	0.026	0.054	0.037	0.089	0.035	0.004
环戊酮	mg/m ³	0.024	0.017	0.017	0.064	0.019	0.021	0.004
乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
乙酸丁酯	mg/m ³	0.014	0.016	0.018	0.021	0.043	0.022	0.005
乙苯	mg/m ³	0.014	0.015	0.017	0.014	0.023	0.020	0.006
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	0.005	ND	0.007	0.007	0.005
对/间二甲苯	mg/m ³	0.038	0.040	0.048	0.038	0.064	0.057	0.009
2-庚酮	mg/m ³	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.001
苯乙烯	mg/m ³	0.011	0.015	0.015	0.016	0.021	0.016	0.004
邻二甲苯	mg/m ³	0.016	0.017	0.020	0.016	0.027	0.024	0.004
苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醛	mg/m ³	0.040	0.047	0.042	0.091	0.087	0.051	0.007
1-癸烯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.003
2-壬酮	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND	0.004	ND	0.003
十二烯	mg/m ³	0.014	ND	ND	0.012	0.015	0.009	0.008
合计	mg/m ³	0.617	1.15	1.32	1.54	2.25	1.97	--

注: ND 表示低于方法检出限。

检测点位分布图



(3) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	管理 编号	检出限
1	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.2mg/m ³
2	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.2mg/m ³
3	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977AMSD 热脱附仪 MARKES TD-100	HX071 HX081	0.001-0.01 mg/m ³
4	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2003) 5.4.10.3	紫外可见分光光度计 UV-1100	FZ015	0.01 mg/m ³
5	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.25 mg/m ³
6	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	低浓度称量恒温恒湿 设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S	HX100 ZY020	1.0 mg/m ³
7	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	wwk-3 清洁空气 制备器	HX116	/
8	二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977AMSD 热脱附仪 MARKES TD-100	HX071 HX081	0.004 mg/m ³
9	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977AMSD 热脱附仪 MARKES TD-100	HX071 HX081	0.005 mg/m ³
10	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m ³

序号	检测类别	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检测仪器名称及型号	管理编号
1	有组织 废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 (生态环 境部公告 2018 第 31 号)	自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型	LX141
			真空采样箱	LX152
			双路烟气采样器 ZR-3712 型	LX126

以下空白



211012342335

编号: XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站

检测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (QZ) 字 第 (23082502-5) 号

(焚 烧 炉)

Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年九月五日



检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本站提出，逾期不予受理；

If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.

- 二、报告需经批准人签字，并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章，否则报告无效；

The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.

- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责，对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责；

This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.

- 四、未经本站书面批准，不得增删涂改或复制检测报告，经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效；

The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.

- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测，客户须特别说明；

This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.

- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限。

The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.

- 七、本报告涂改无效。

This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

委托单位 Client Name	无锡泽源环保科技有限公司		地址 Address	无锡市新区硕放 杨家湾一路3号	
联系人 Contact names	刘成	电话 Phone number	15151073743	邮编 Zip code	214142
排放口名称 Exhaust Locations	GL-30W 型热解 气化废弃物处 理装置	处理设施 名称与型号 Air Control Devices Names and Types	2 号	排气筒 高度 Stacks Height	25m
测试日期 Monitoring Date	2023.8.25		工况 Monitoring Condition	正常	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	翟家旺、樊嘉辉		分析人员 Monitoring Analysis	翟家旺、张洁、安芳芳、邹菊芳等	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度、非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯				
样品状态 Monitoring Samples condition	颗粒物样品为采样头，氯化氢、氟化氢、氨、硫化氢为吸收液，非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯为气袋，样品完好。				
检测结果 Monitoring Results	见（1）（2）检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见（3）（4）检测依据和所用设备				

结论
Monitoring Summary

详见数据

编制

Prepared By 苏小华

审核

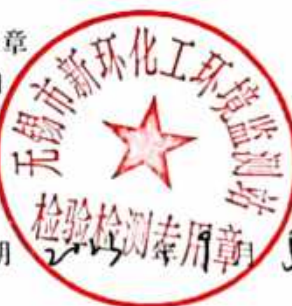
Verified By 刘丹丹

签发

Issued By 朱方

检测单位公章

Official Seal



签发日期

Date

2023年8月5日

参 数 测 试 结 果

表 (1) : 参数检测结果

序号	测试项目	单位	结果		
			第一次	第二次	第三次
1	测点烟道截面积	m ²	0.636	0.636	0.636
2	烟气温度	°C	66	65	65
3	烟气含湿量	%	23.3	23.3	22.8
4	烟气流速	m/s	5.13	4.87	4.74
5	动压	Pa	20	18	17
6	静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01
7	烟气流量	m ³ /h (标态)	7242	6890	6742
8	O ₂	%	13.3	12.9	14.2
9	实测颗粒物浓度	mg/m ³ (标态)	2.5	2.3	2.7
10	实测二氧化硫浓度	mg/m ³ (标态)	ND	ND	ND
11	实测氮氧化物浓度	mg/m ³ (标态)	36	33	28
12	实测一氧化碳浓度	mg/m ³ (标态)	6	6	6
13	实测氯化氢浓度	mg/m ³ (标态)	ND	ND	ND
14	实测氟化氢浓度	mg/m ³ (标态)	1.24	1.45	ND

检 测 结 果

表 (2) : 检测结果

序号	测试项目	单位	标准	结果		
				第一次	第二次	第三次
1	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	30	3.2	2.8	4.0
2	颗粒物排放量	kg/h	—	1.81×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²
3	烟气黑度	林格曼级	≤1	<1	<1	<1
4	二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	ND	ND	ND
5	二氧化硫排放量	kg/h	—	/	/	/
6	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	300	47	41	41
7	氮氧化物排放量	kg/h	—	0.261	0.227	0.189
8	一氧化碳排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	8	7	9
9	一氧化碳排放量	kg/h	—	4.35×10 ⁻²	4.13×10 ⁻²	4.05×10 ⁻²
10	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	ND	ND	ND
11	氯化氢排放量	kg/h	—	/	/	/
12	氟化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	4.0	1.61	1.9	ND
13	氟化氢排放量	kg/h	—	8.98×10 ⁻³	9.99×10 ⁻³	/

14	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	—	1.45	1.81	1.74
15	氨排放量	kg/h	14	1.05×10^{-2}	1.25×10^{-2}	1.17×10^{-2}
16	硫化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	—	0.030	0.027	0.036
17	硫化氢排放量	kg/h	0.9	2.17×10^{-4}	1.86×10^{-4}	2.43×10^{-4}
18	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	0.82	0.89	0.92
19	非甲烷总烃排放量	kg/h	3	5.94×10^{-3}	6.13×10^{-3}	6.20×10^{-3}
20	二甲苯排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	0.047	0.052	0.072
21	二甲苯排放量	kg/h	0.72	3.40×10^{-4}	3.58×10^{-4}	4.85×10^{-4}
22	乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³ (标态)	—	0.010	0.019	0.027
23	乙酸丁酯排放量	kg/h	—	7.24×10^{-5}	1.31×10^{-4}	1.82×10^{-4}
备注	<p>1、ND 表示未检出，“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算，检出限见（3）检测依据和所用设备</p> <p>2、FQ-02 排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、黑度参照《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020 表 3，氨、硫化氢参照《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2，非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯参照《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 标准，参照标准由委托方提供。</p>					

检测技术说明

(3) : 检测依据和所用设备

类别	序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
废气	1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S	HX100 ZY020	采气 1m ³ 时 1.0mg/m ³
	2	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014		/	3mg/m ³
	3	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	/	/	3mg/m ³
	4	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	/	/	3mg/m ³
	5	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	/	
	6	氟化氢	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T67-2001	离子选择玻璃电极 DELTA320	HX046	0.06mg/m ³
	7	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T27-1999	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.9mg/m ³
	8	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003) 5.4.10.3	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.01 mg/m ³
	9	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.25 mg/m ³
	10	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ38-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m ³
	11	二甲苯、乙酸丁酯、挥发性有机物	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 Agilent7890B/5977 AMSD 热脱附仪 MARKES TD-100	HX071 HX081	详见 VOCs 具体参数

编号: XHJL-BG-03



211012342335

无锡市新环化工环境监测站 检测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (SZ) 字 第 (23072606) 号

(水 质)

Water Quality Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年八月二日



检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限。
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered..

无锡市新环化工环境监测站

水质检测报告

委托单位 Client Name	无锡添源环保科技有限公司	地址	无锡市新区硕放镇 杨家湾一路 3 号	
联系人 Contact Names	张雄	电话	15161561351 0510-85261588	邮编 214142
样品类别 Sample criteria	污水 雨水			
采 (送) 样单位 Sample Collected (Delivered) By	无锡市新环化工环境监测站			
采 (送) 样人 Sample Collector (Deliverer)	樊嘉辉 张栩	采样日期 Collecting Date	2023.7.26	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等 樊嘉辉 张栩	分析日期 Testing Date	2023.7.26—8.1	
检测目的 Monitoring Objectives	为客户了解污染物排放情况提供检测数据			
检测内容 Monitoring Content	见 (1) 检测结果统计表			
检测结果 Monitoring Results	见 (1) 检测结果统计表			
技术说明 Monitoring Instruction	见 (2) 检测依据和所用设备			
结论 Monitoring Summary	详见数据			
编制 Prepared By	王丹丹			
复核 Checked By	马 磊			
审核 Verified By	倪磊			
签发 Issued By	朱以芳			
检测单位公章 Official Seal		签发日期 Date		
		2023 年 8 月 24 日		



检测结果

(1) 检测结果统计表

采样点或 采样号码	样品状态	检测项目							pH 为无量纲		
		pH	化学 需氧量	五日 生化需氧量	悬浮物	石油类	挥发酚	总磷	氨氮	总氮	水温℃
污水 排放口-1	气味无 较黄微浑	8.1	72	30.2	14	ND	ND	0.267	1.09	5.46	29.2
污水 排放口-2	气味无 较黄微浑	8.0	65	28.4	13	ND	ND	0.258	1.02	5.40	33.4
污水 排放口-3	气味无 较黄微浑	8.1	58	24.4	15	ND	ND	0.261	1.15	5.51	33.4
以下空白											
备注		1、采样时间: 7月26日 -1 10:31 -2 10:42 -3 10:53 2、ND 表示未检出, 方法检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备。									

检测结果

(1) 检测结果统计表

采样地点 样品编号	样品状态	检测项目 单位: mg/L		
		化学需氧量	悬浮物	石油类
雨水 排放口-1	气味无 无色微浑	15	17	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色微浑	13	15	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色微浑	11	16	ND
以下空白				
备注		1、 采样时间: 7 月 26 日 -1 9:40 -2 10:22 -3 11:05 2、 ND 表示未检出, 方法检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备。		

(2023) 环检 (SZ) 字第 (23072606) 号

页码 (Page): 第 6 页 共 7 页

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式 pH 计 Bante 220 型	HX130	/
2	化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》HJ828-2017	50mlA 级 酸式滴定管 智能 COD 石墨 回流消解仪 LDN12—C	HX035 HX135	4mg/L
3	五日 生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测 定 稀释与接种法》HJ505-2009	生化培养箱 SHP-250	HX063	0.5mg/L
4	悬浮物 (SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	电子天平 AL104/00 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A	LX001 HX049	/
5	石油类 (污水)	《水质 石油类和动植物油的测定 红外 分光光度法》HJ637-2018	红外油分析仪 ET-1200	HX007	0.06mg/L
6	石油类 (雨水)	《水质 石油类的测定 紫外分光法 (试 行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX078	0.01mg/L
7	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法》HJ503-2009	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX078	0.0003mg/L
8	总磷 (TP)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》GB/T11893-1989	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX078	0.01mg/L
9	氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ535-2009	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX088	0.025mg/L
10	总氮 (TN)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》HJ636-2012	紫外可见分光光 度计 UV-2800H	HX006	0.05mg/L

以下空白

图 1 检测点位示意图



编号: XHJL-BG-03



211012342335

无锡市新环化工环境监测站 检测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (SZ) 字 第 (23082502-1) 号

(水 质)

Water Quality Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年九月一日



检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限。
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered..

无锡市新环化工环境监测站

水质检测报告

委托单位 Client Name	无锡添源环保科技有限公司		地址 Address	无锡市新区硕放镇 杨家湾一路3号	
联系人 Contact Names	张雄	电话 Phone number	15161561351 0510-85261588	邮编 Zip code	214142
样品类别 Sample criteria	污水 雨水				
采(送)样单位 Sample Collected (Delivered) By	无锡市新环化工环境监测站				
采(送)样人 Sample Collector (Deliverer)	王沛 陈锦华		采样日期 Collecting Date	2023.8.25	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等 王沛 陈锦华		分析日期 Testing Date	2023.8.25—8.31	
检测目的 Monitoring Objectives	为客户了解污染物排放情况提供检测数据				
检测内容 Monitoring Content	见(1)检测结果统计表				
检测结果 Monitoring Results	见(1)检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见(2)检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
<div>编制 Prepared By <u>马 磊</u></div> <div>审核 Verified By <u>王丹丹</u></div> <div>签发 Issued By <u>朱 涛</u></div> <div>检测单位公章 Official Seal</div> <div>签发日期 Date <u>2023年8月25日</u></div> <div></div>					

检测结果

(1) 检测结果统计表

采样点或 采样号码	样品状态	检测项目 单位: mg/L pH 为无量纲									
		pH	化学 需氧量	五日 生化需氧量	悬浮物	石油类	挥发酚	总磷	氨氮	总氮	水温℃
污水 排放口-1	气味无 较黄微浑	8.2	142	60.4	10	ND	ND	0.226	0.471	8.63	40.2
污水 排放口-2	气味无 较黄微浑	8.3	132	57.1	15	ND	ND	0.211	0.448	9.18	40.4
污水 排放口-3	气味无 较黄微浑	8.3	153	64.4	13	ND	ND	0.198	0.482	9.34	40.4
以下空白											
备注	1、采样时间: 8月25日 -1 10:35 -2 10:50 -3 11:06 2、ND 表示未检出, 方法检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备。										

检测结果

(1) 检测结果统计表

采样地点 样品编号	样品状态	检测项目 单位: mg/L		
		化学需氧量	悬浮物	石油类
雨水 排放口-1	气味无 无色微浑	42	18	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色微浑	54	26	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色微浑	40	23	ND
以下空白				
备注		1、 采样时间: 8 月 25 日 -1 10:08 -2 10:18 -3 10:28 2、 ND 表示未检出, 方法检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备。		

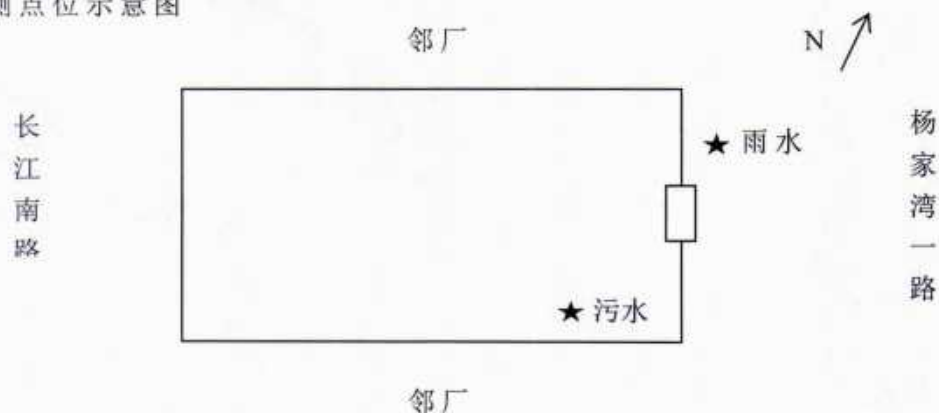
(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式 pH 计 Bante 220 型	HX130	/
2	化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》HJ828-2017	50mlA 级 酸式滴定管 智能 COD 石墨 回流消解仪 LDN12—C	HX035 HX135	4mg/L
3	五日 生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测 定 稀释与接种法》HJ505-2009	生化培养箱 SHP-250	HX063	0.5mg/L
4	悬浮物 (SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	电子天平 AL104/00 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A	LX001 HX049	/
5	石油类 (污水)	《水质 石油类和动植物油的测定 红外 分光光度法》HJ637-2018	红外油分析仪 ET-1200	HX007	0.06mg/L
6	石油类 (雨水)	《水质 石油类的测定 紫外分光法 (试 行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX078	0.01mg/L
7	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法》HJ503-2009	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX088	0.0003mg/L
8	总磷 (TP)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》GB/T11893-1989	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX078	0.01mg/L
9	氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ535-2009	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX088	0.025mg/L
10	总氮 (TN)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》HJ636-2012	紫外可见分光光 度计 UV-2800H	HX006	0.05mg/L

以下空白

(2023) 环检 (SZ) 字第 (23082502-1) 号
图 1 检测点位示意图

页码 (Page): 第 7 页 共 7 页



编号: XHJL-BG-03



211012342335

无锡市新环化工环境监测站 检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (SZ) 字 第 (23092005) 号

(水 质)

Water Quality Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年九月二十七日

检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限。
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered..

无锡市新环化工环境监测站

水质检测报告

委托单位 Client Name	无锡添源环保科技有限公司		地址 Address	无锡市新区硕放镇 杨家湾一路3号	
联系人 Contact Names	张雄	电话 Phone number	15161561351 0510-85261588	邮编 Zip code	214142
样品类别 Sample criteria	污水 雨水				
采（送）样单位 Sample Collected (Delivered) By	无锡市新环化工环境监测站				
采（送）样人 Sample Collector (Deliverer)	王沛 华恺		采样日期 Collecting Date	2023.9.20	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等 王沛 华恺		分析日期 Testing Date	2023.9.20—9.26	
检测目的 Monitoring Objectives	为客户了解污染物排放情况提供检测数据				
检测内容 Monitoring Content	见（1）检测结果统计表				
检测结果 Monitoring Results	见（1）检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见（2）检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				

编制
Prepared By 马 磊

审核
Verified By 马小燕

签发
Issued By 朱海

检测单位公章
Official Seal

签发日期
Date 2023 年 9 月 27 日



检测结果

(1) 检测结果统计表

采样点或 采样号码	样品状态	检测项目 单位: mg/L pH 为无量纲									
		pH	化学 需氧量	五日 生化需氧量	悬浮物	石油类	挥发酚	总磷	氨氮	总氮	水温℃
污水 排放口-1	气味无 较黄微浑	8.3	155	61.9	10	0.14	ND	0.11	0.332	9.05	32.4
污水 排放口-2	气味无 较黄微浑	8.3	147	59.9	9	0.12	ND	0.09	0.341	8.92	32.6
污水 排放口-3	气味无 较黄微浑	8.3	138	53.2	10	0.15	ND	0.10	0.374	9.09	33.2
以下空白											
备注	1、采样时间: 9月20日 -1 10:36 -2 10:50 -3 11:06 2、ND 表示未检出, 方法检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备。										

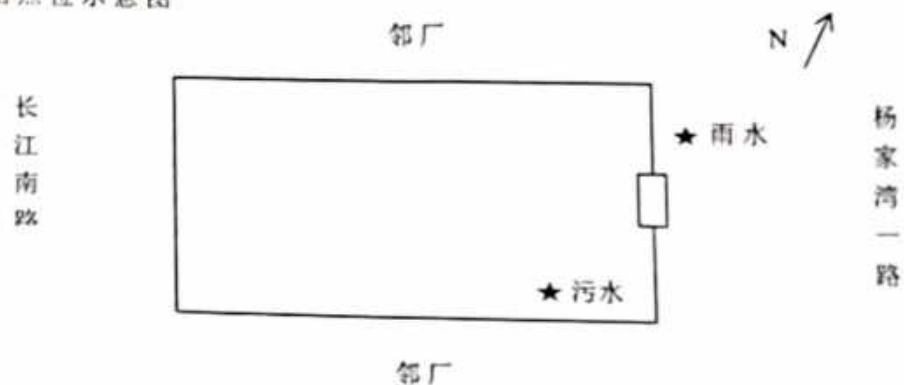
检测结果

(1) 检测结果统计表

采样地点 样品编号	样品状态	检测项目 单位: mg/L		
		化学需氧量	悬浮物	石油类
雨水 排放口-1	气味无 无色较清	31	7	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色较清	29	8	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色较清	27	8	ND
以下空白				
备注		1、 采样时间: 9 月 20 日 -1 9:31 -2 9:42 -3 9:55 2、 ND 表示未检出, 方法检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备。		

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式 pH 计 Bante 220 型	LX160	/
2	化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》HJ828-2017	50mlA 级 酸式滴定管 智能 COD 石墨 回流消解仪 LDN12—C	HX035 HX135	4mg/L
3	五日 生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测 定 稀释与接种法》HJ505-2009	生化培养箱 SHP-250	HX063	0.5mg/L
4	悬浮物 (SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	电子天平 AL104/00 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A	LX001 HX049	/
5	石油类 (污水)	《水质 石油类和动植物油的测定 红外 分光光度法》HJ637-2018	红外油分析仪 ET-1200	HX007	0.06mg/L
6	石油类 (雨水)	《水质 石油类的测定 紫外分光法 (试 行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX078	0.01mg/L
7	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法》HJ503-2009	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX088	0.0003mg/L
8	总磷 (TP)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》GB/T11893-1989	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX078	0.01mg/L
9	氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ535-2009	紫外可见分光光 度计 TU-1900	HX088	0.025mg/L
10	总氮 (TN)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》HJ636-2012	紫外可见分光光 度计 UV-2800H	HX006	0.05mg/L

以下空白





211012342335

编号: XHJL-BG-08

无锡市新环化工环境监测站

检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (TZ) 字 第 (23082502-4) 号

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年九月十五日

检测报告说明

(Test report description)

一、对本报告检测结果如有异议者,请于收到报告之日起十天内向本站提出,逾期不予受理;

If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.

二、报告需经批准人签字,并加盖本站检测专用印章及骑缝章,否则报告无效;

The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal of the station and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.

三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责,对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;

This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.

四、未经本站书面批准,不得增删涂改或复制检测报告,经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检测专用章后方有效;

The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.

五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测,客户须特别说明;

六、This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.

检测结果“ND”表示低于方法检出限,同时给出方法检出限。

The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.

六、本报告涂改无效。

This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

检测报告

委托单位 Client Name	无锡添源环保科技有限公司	地址 Address	无锡市新区硕放杨家湾 一路 3 号	
联系人 Contact Names	王浩	联系电话 Phone Number	15261568310	邮编 Zip code 214142
样品类别 Sample Criteria	土壤			
采样单位 Sample Collected By	无锡市新环化工环境监测站			
采样人 Sample Collector	王沛、樊嘉辉	采样日期 Collecting	2023.8.25	
检测人员 Monitoring Personal	邵艳、张洁、迟丹丹	分析日期 Testing Date	2023.8.28-9.14	
检测目的 Monitoring Objective	为客户了解污染物排放情况提供检测数据			
检测内容 Monitoring Content	土壤: pH、氟化物、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、锑、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)			
检测结果 Monitoring Results	见(1)检测结果统计表			
技术说明 Monitoring Instructions	见(2)检测依据和所用设备			
结论 Monitoring Conclusion	详见数据			

编制

Prepared By

马小燕

审核

Verified By

迟丹丹

签发

Issued By

朱浩

检测单位公章

Official Seal

签发日期

Date

2023年9月15日

土壤检测结果

(1) 土壤检测结果统计表

检测点位		办公楼西侧绿化带内	废包装桶处理车间外东侧	废有机溶剂回收车间外东侧	危废原料堆放车间外东侧	危废焚烧车间外东侧	检出限
样品编号		S1	S2	S3	S4	S5	
检测项目	单位	检测结果					
属和无机物							
pH	无量纲	7.85	7.73	7.78	7.51	7.66	—
氟化物	mg/kg	587	632	689	556	623	12.5
砷	mg/kg	12.5	11.5	13.9	12.7	15.0	0.01
镉	mg/kg	0.156	0.163	0.172	0.170	0.167	0.01
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	2
铜	mg/kg	40.2	35.3	38.0	40.8	35.1	1
铅	mg/kg	24.0	22.0	20.7	21.5	23.3	10
汞	mg/kg	0.071	0.072	0.054	0.053	0.073	0.002
镍	mg/kg	31.3	35.7	25.5	29.9	33.0	3
锑	mg/kg	1.82	2.29	2.21	2.37	1.88	0.01
挥发性有机物							
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2

土壤检测结果

(1) 土壤检测结果统计表 (续)

检测点位		办公楼西侧绿化带内	废包装桶处理车间外东侧	废有机溶剂回收车间外东侧	危废原料堆放车间外东侧	危废焚烧车间外东侧	检出限
样品编号		S1	S2	S3	S4	S5	
检测项目	单位	检测结果					
挥发性有机物							
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.9
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	6

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	管理编号
1	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	离子选择玻璃电极 DELTA320 电子天平 AL104/00	HX001 LX001
2	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	离子选择玻璃电极 DELTA320 电子天平 AL104/00	HX106 LX001
3	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 PF52 电子天平 AL104/00 微波消解仪 S6015/MDS-15	HX062 LX001 HX093
4	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG 电子天平 AL104/00 微波消解仪 S6015/MDS-15	HX061 LX001 HX093
5	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 电子天平 AL104/00 磁力加热搅拌器 90-2A	HX061 LX001 HX105
6	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 电子天平 AL104/00 微波消解仪 S6015/MDS-15	HX008 LX001 HX093
7	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 电子天平 AL104/00 微波消解仪 S6015/MDS-15	HX061 LX001 HX093
8	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 PF52 电子天平 AL104/00 微波消解仪 S6015/MDS-15	HX062 LX001 HX093
9	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 电子天平 AL104/00 微波消解仪 S6015/MDS-15	HX008 LX001 HX093
10	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 PF52 电子天平 AL104/00 微波消解仪 S6015/MDS-15	HX062 LX001 HX093
11	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱/质谱联用仪 8860B/5977AMSD 吹扫捕集水土一体机	HX106 HX082
12	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱/质谱联用仪 8890B/5977AMSD	HX107
13	苯胺	土壤和沉积物 苯胺和 3,3'-二氯联苯胺的测定 气相色谱-质谱法 XHHG-FB-01-2019	气相色谱/质谱联用仪 8890B/5977AMSD	HX107
14	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 7890B	HX072



211012342335

编号: XHJL-BG-05

无锡市新环化工环境监测站

检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (QZ) 字 第 (23082502-6) 号

(无 组 织 废 气)

Environment Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年九月一日

检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站
废气检测报告

委托单位 Client Name	无锡添源环保科技有限公司	地址 Address	无锡市新吴区硕放镇杨家湾一路		
联系人 Contact Names	王皓	电话 Phone Number	15261568310	邮编 Zip code	214000
检测点位 Monitoring Location	1#、2#、3#、4#厂界无组织废气				
检测仪器及编号 Equipment Numbers	见 (2) 检测依据和所用设备	工况 Monitoring Condition	正常		
采样日期 Collecting Date	2023.8.25	分析日期 Testing Date	2023.8.25~8.31		
采样人员 Monitoring Samples Collectors	王沛、陈锦华	分析人员 Monitoring Analysis	倪磊、吕波、马小燕、邹菊芳、安芳芳等		
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	硫酸雾、氯化氢、氨、硫化氢、二甲苯、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、臭气浓度				
样品状态 Monitoring Samples condition	硫酸雾、总悬浮颗粒物样品为滤膜, 氯化氢、氨、硫化氢样品为吸收液, 二甲苯样品为碳管, 非甲烷总烃、臭气浓度样品为气袋, 样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见 (1) 检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见 (2) 检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
编制 Prepared By	邹菊芳				
审核 Verified By	倪磊				
签发 Issued By	朱江芳				
检测单位公章					
Official Seal		签发日期 Date			
		2023 年 9 月 1 日			

主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

点 位	统计项目	硫酸雾	氯化氢	二甲苯	总悬浮 颗粒物
1#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.017	ND	ND	0.156
1#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.020	ND	ND	0.167
1#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.013	ND	ND	0.159
2#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.070	ND	ND	0.191
2#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.053	ND	ND	0.199
2#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.027	ND	ND	0.211
3#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.022	ND	ND	0.219
3#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.020	ND	ND	0.203
3#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.023	ND	ND	0.209
4#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.024	ND	ND	0.215
4#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.022	ND	ND	0.209
4#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.018	ND	ND	0.219
标准限值		0.3	0.05	0.2	0.5
备 注	1#为上风向参考点, 2#、3#、4#为下风向监控点。 挥发性有机物详见 (2) 35 种挥发性有机物具体参数。 “ND” 表示低于方法检出限。 1#、2#、3#、4#无组织硫酸雾、氯化氢、二甲苯、总悬浮颗粒物排放浓度参照 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 3 中标准, 参照标准由委托方提供。				

主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

点位	统计项目	氨	硫化氢
1#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.053	ND
1#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.057	ND
1#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.056	ND
2#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.060	ND
2#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.063	ND
2#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.065	ND
3#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.069	ND
3#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.072	ND
3#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.075	ND
4#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.067	ND
4#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.074	ND
4#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (标准状态)	0.071	ND
标准限值		1.5	0.06
备注	1#为上风向参考点, 2#、3#、4#为下风向监控点。 “ND”表示低于方法检出限。 1#、2#、3#、4#无组织氨、硫化氢排放浓度参照 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表1恶臭污染物厂界二级标准值。参照标准由委托方提供。		

主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

点位	统计项目	非甲烷总烃	臭气浓度 (无量纲)
1#-1	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	1.94	<10
1#-2	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	1.85	<10
1#-3	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	1.91	<10
2#-1	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.23	<10
2#-2	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.08	<10
2#-3	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.14	<10
3#-1	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.13	<10
3#-2	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.27	<10
3#-3	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.37	<10
4#-1	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.33	<10
4#-2	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.30	<10
4#-3	浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.40	<10
标准限值		4	20
备注	1#为上风向参考点, 2#、3#、4#为下风向监控点。 1#、2#、3#、4#无组织非甲烷总烃排放浓度参照 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 3 中标准, 臭气浓度排放浓度参照 GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界二级标准值。参照标准由委托方提供。		

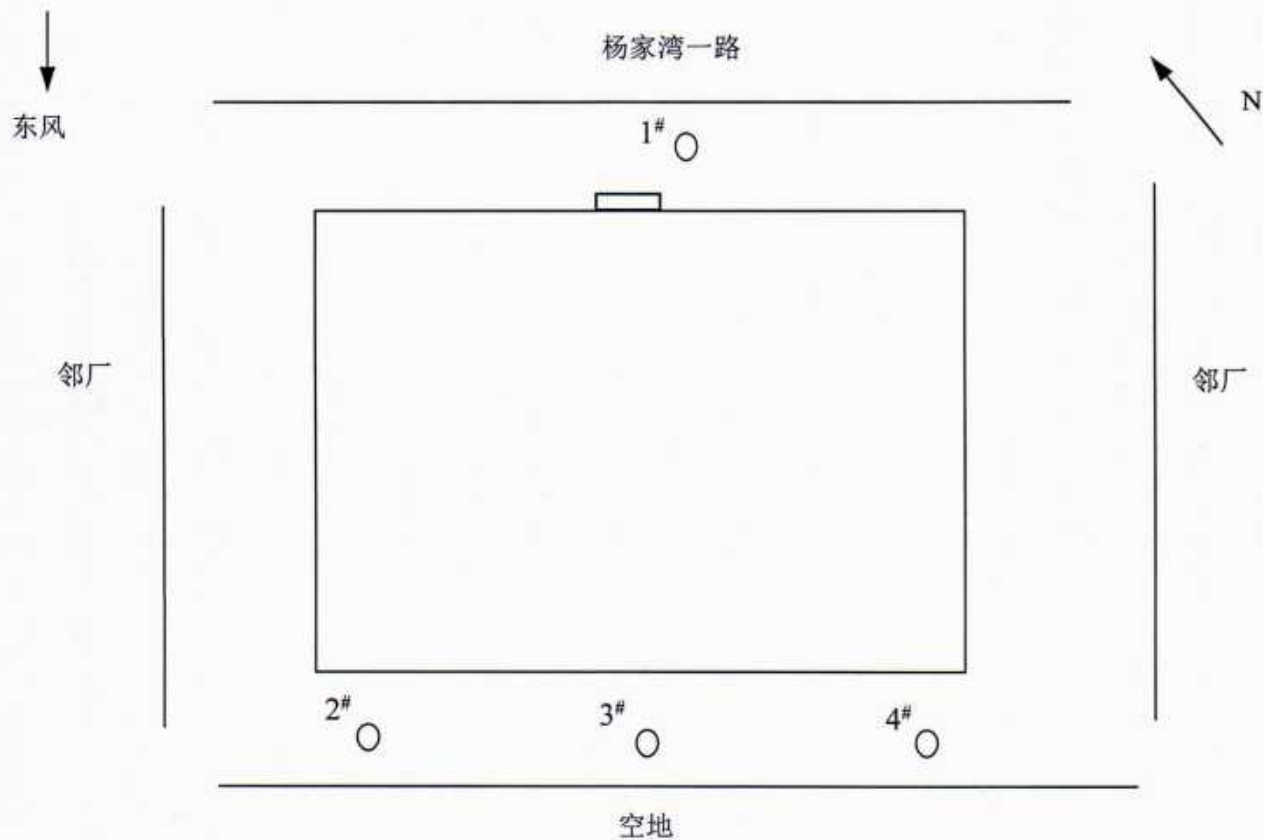
主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

废气 (无组织) 气象参数

检测时间	天气	风向	风速 (m/s)	气压 (kpa)	气温 (°C)	湿度 (%)
第一次	多云	东风	2.4	100.7	32	59
第二次	多云	东风	2.3	100.7	33	56
第三次	多云	东风	2.5	100.6	31	54

无组织废气检测点位分布图



○-----表示检测点位

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	管理 编号	检出限
1	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.005 mg/m ³
2	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.02 mg/m ³
3	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 AB135-S 恒温恒湿箱 HWS-080	ZY020 HX077	7ug/m ³
4	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳 氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.01 mg/m ³
5	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 空气和废 气监测分析方法 (第四版)国家 环保总局 (2003) 3.1.11.2	紫外可见分光光度计 UV1100	FZ015	0.001 mg/m ³
6	臭气 浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比 较式臭袋法 GB/T14675-93	WWK-3 清洁空气制备器	HX116	/
7	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性 炭吸附/二硫化碳解析 气相色 谱法 HJ584-2010	气相色谱仪 Agilent 7890B	HX072	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
8	非甲烷 总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定 直接进样-气相色 谱法 HJ604-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m ³

序号	检测类别	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检测仪器名称及型号	管理编号
1	无组织 废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	挥发性有机物采样器 KB-6120 型	LX078 LX079 LX080 LX148
			风速计 NK-5500	LX094
			真空采样箱	LX149 LX150 LX151
			综合大气采样器 KB-6120E 型	LX122 LX123 LX124 LX125

以下空白



211012342335

编号: XHJL-BG-05

无锡市新环化工环境监测站

检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (QZ) 字 第 (23082502-7) 号

(无 组 织 废 气)

Environment Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年九月一日



检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altere

无锡市新环化工环境监测站
废气检测报告

委托单位 Client Name	无锡添源环保科技有限公司		地址 Address	无锡市新吴区硕放镇杨家庄一路	
联系人 Contact Names	王皓	电话 Phone Number	15261568310	邮编 Zip code	214000
检测点位 Monitoring Location	5#、6#、7#、8#厂内无组织废气				
检测仪器及编号 Equipment Numbers	见 (2) 检测依据和所用设备		工况 Monitoring Condition	正常	
采样日期 Collecting Date	2023.8.25		分析日期 Testing Date	2023.8.25~8.31	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	王沛、浦振华		分析人员 Monitoring Analysis	张昌鹏	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	非甲烷总烃				
样品状态 Monitoring Samples condition	非甲烷总烃样品为气袋, 样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见 (1) 检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见 (2) 检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
<div>编制 Prepared By <u>邹高扬</u></div> <div>检测单位公章 Official Seal </div> <div>审核 Verified By <u>徐磊</u></div> <div>签发日期 Date 2023 年 9 月 1 日</div> <div>签发 Issued By <u>朱江芳</u></div>					

主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

点位	统计项目	非甲烷总烃
5#-1	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.44
5#-2	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.28
5#-3	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.38
6#-1	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.39
6#-2	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.32
6#-3	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.54
7#-1	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.56
7#-2	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.49
7#-3	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.54
8#-1	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.54
8#-2	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.51
8#-3	任意一次浓度值 mg/m^3 (标准状态)	2.43
标准限值		20
备注	5#、6#、7#、8#厂内无组织非甲烷总烃排放浓度参照 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 2 中标准。参照标准由委托方提供。	

主要参数与测试结果

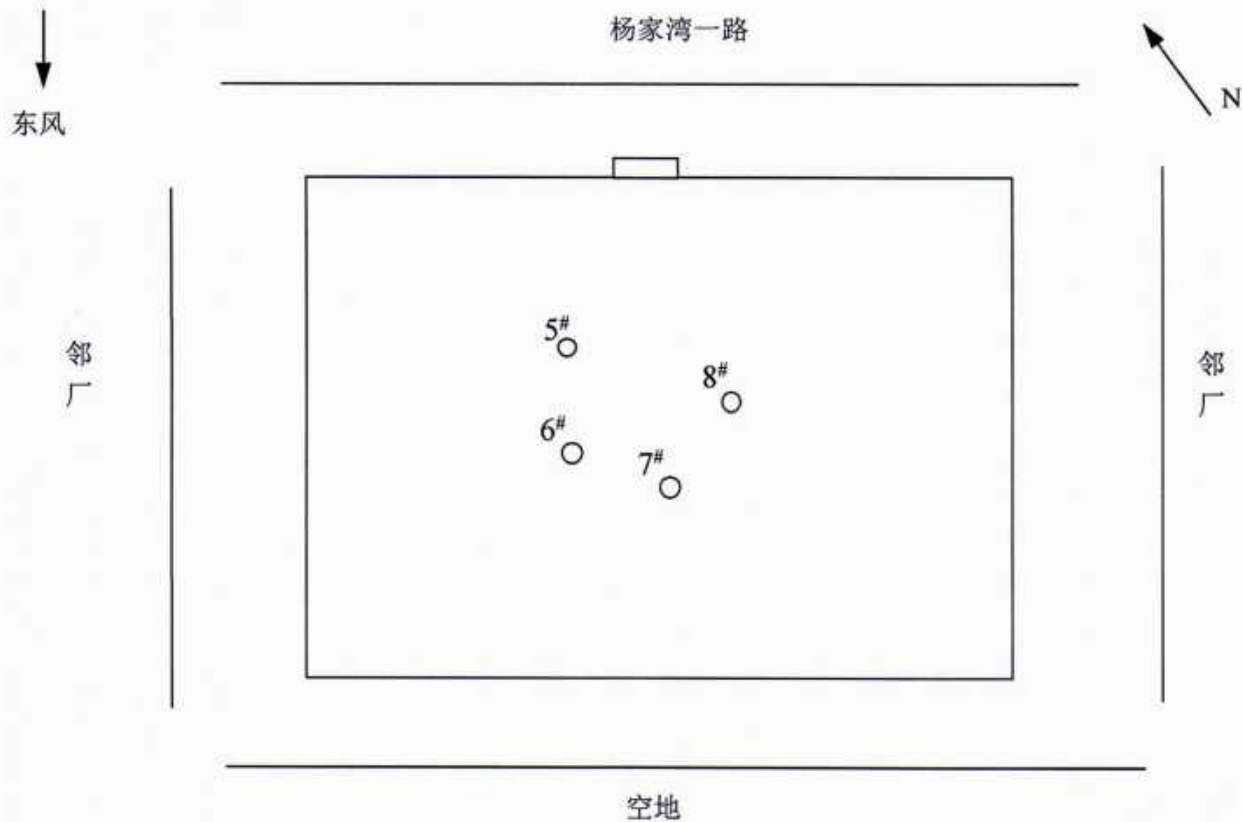
(1) 检测结果统计表:

点位	统计项目	非甲烷总烃
5#	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	2.37
6#	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	2.42
7#	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	2.53
8#	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	2.49
标准限值		6
备注	5#、6#、7#、8#厂内无组织非甲烷总烃排放浓度参照 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 2 中标准。参照标准由委托方提供。	

废气 (无组织) 气象参数

检测时间	天气	风向	风速 (m/s)	气压 (kpa)	气温 (°C)	湿度 (%)
第一次	多云	东风	1.2	100.7	32	59
第二次	多云	东风	1.4	100.7	33	56
第三次	多云	东风	1.4	100.6	31	54

无组织废气检测点位分布图



○-----表示检测点位

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	管理 编号	检出限
1	非甲烷 总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m ³

序号	检测类别	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检测仪器名称及型号	管理编号
1	无组织 废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	真空采样箱	LX149 LX150 LX151
			风速计 NK-5500	LX094

以下空白



211012342335

无锡市新环化工环境监测站

检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2023) 环 检 (QZ) 字 第 (23082502-2) 号

(噪 声)

Noise Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡添源环保科技有限公司

二〇二三年九月一日



检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效;
This report is invalid after being altered..

无锡市新环化工环境监测站
噪声检测报告

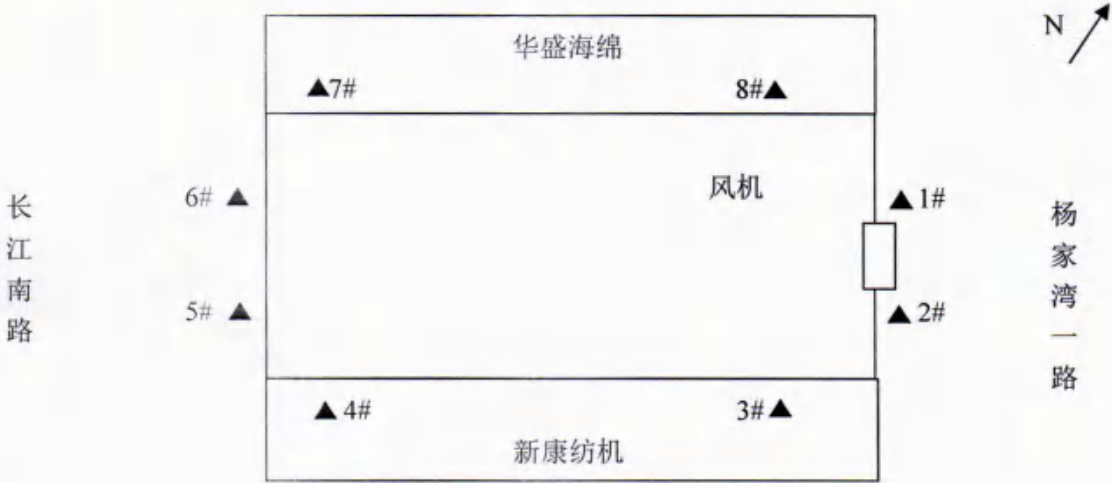
委托单位 Client Name	无锡添源环保科技有限公司		地址 Address	无锡市新区硕放镇 杨家湾一路 3 号	
联系人 Contact names	张雄	电话 Phone number	15161561351 0510-85261588	邮编 Zip code	214142
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测		检测日期 Test Date	2023 年 8 月 25 日 22:00—22:29 2023 年 8 月 26 日 9:28—9:56	
检测内容 Monitoring Content	工业企业厂界环境噪声, 昼间 1 次、夜间 1 次				
检测仪器 Monitoring Equipment	AWA5688 型噪声统计分析仪 AWA6221B 型噪声校准器 NK-5500 型便携式风向风速仪		编号: LX129 编号: LX068 编号: LX095		
检测气象条件 Monitoring Meteorology Condition	昼间天气: 晴 风向: 东风 夜间天气: 晴 风向: 东风		风速: 2.1m/s 风速: 2.6m/s		
测量工况与噪声源情况 Monitoring Condition and Noise Level	企业生产正常, 共 1 台风机, 开 1 台风机。				
检测人员 Monitoring Personal	王沛 顾剑波				
技术说明 Monitoring Instruction	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)				
检测结果 Monitoring Results	见 (1) 检测结果统计表				
检测点位 Monitoring Location	见图 1				
结 论 Monitoring Summary	依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 和《无锡市声环境功能区建设与管理实施方案》, 该地区执行 3 类标准。本次检测期间, 该企业生产正常, 检测结果表明, 该企业厂界昼、夜间环境噪声均达标。				
编制 Prepared By 马 智					
审核 Verified By 郭丹丹					
签发 Issued By 朱江芳					
检测单位公章 Official Seal					
签发日期 Date 2023 年 9 月 1 日					

噪 声 检 测 结 果

(1) 检测结果统计表

检测日期	检测点位	点位名称	时段	检测结果	时段	检测结果	《工业企业厂界环境噪声标准》 GB12348-2008 3 类标准	评价	主要噪声源
				Leq(dB(A))		Leq(dB(A))	Leq(dB(A))		
2023 年 8 月 25 日	1#	东厂界外 1#1 米	昼间	/	夜间	51.4	夜间 55	达标	/
	2#	东厂界外 2#1 米	昼间	/	夜间	53.1			/
	3#	南厂界外 3#1 米	昼间	/	夜间	52.7			/
	4#	南厂界外 4#1 米	昼间	/	夜间	51.0			/
	5#	西厂界外 5#1 米	昼间	/	夜间	52.1			/
	6#	西厂界外 6#1 米	昼间	/	夜间	50.7			/
	7#	北厂界外 7#1 米	昼间	/	夜间	53.1			/
	8#	北厂界外 8#1 米	昼间	/	夜间	53.0			/

图 1 检测点位示意图

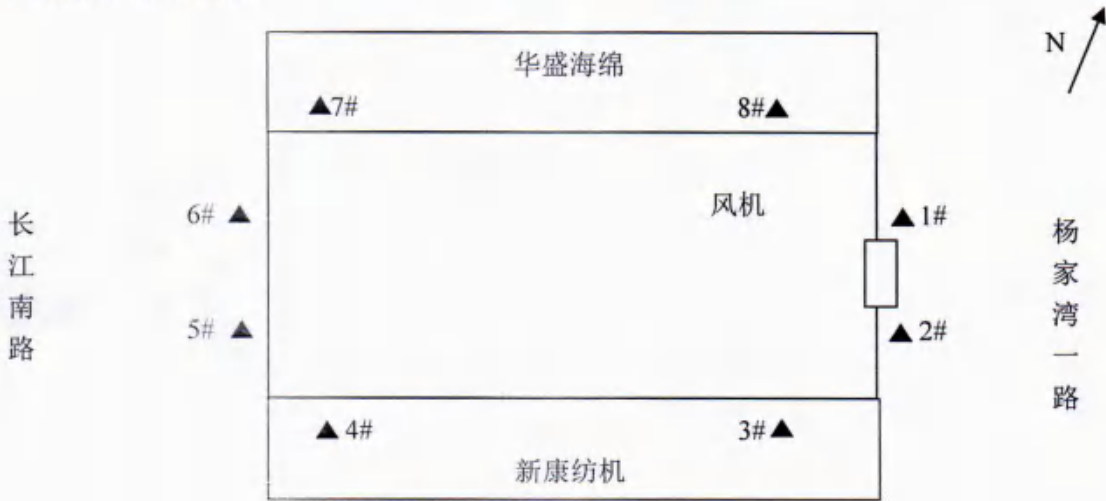


噪声检测结果

(1) 检测结果统计表

检测日期	检测点位	点位名称	时段	检测结果	时段	检测结果	《工业企业厂界环境噪声标准》 GB12348-2008 3 类标准	评价	主要噪声源
				Leq(dB(A))		Leq(dB(A))			
2023 年 8 月 26 日	1#	东厂界外 1#1 米	昼间	62.9	夜间	/	昼间 65	达标	/
	2#	东厂界外 2#1 米	昼间	59.2	夜间	/			/
	3#	南厂界外 3#1 米	昼间	61.4	夜间	/			/
	4#	南厂界外 4#1 米	昼间	62.8	夜间	/			/
	5#	西厂界外 5#1 米	昼间	63.5	夜间	/			/
	6#	西厂界外 6#1 米	昼间	63.4	夜间	/			/
	7#	北厂界外 7#1 米	昼间	61.6	夜间	/			/
	8#	北厂界外 8#1 米	昼间	62.9	夜间	/			/

图 1 检测点位示意图





221012050329



泰科检测
TECH TESTING

No. TK23M030216



检 测 报 告

Test Report

正本

项目名称: 无锡添源环保科技有限公司土壤二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 无锡添源环保科技有限公司

报告日期: 2023 年 11 月 8 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 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、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律责任。
- 八、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，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司
检 测 报 告

委托单位	名称	无锡添源环保科技有限公司		
	地址	无锡市新吴区硕放杨家湾一路3号		
联系人		王浩	联系方式	15261568310
样品类别		土壤	检测类别	委托检测
采(送)样日期		2023 年 10 月 30 日	检测周期	2023 年 10 月 30 日-11 月 8 日
采样人员		吴煜、叶星		
检测目的		按委托方要求，对无锡添源环保科技有限公司土壤中二噁英类物质进行检测。		
检测内容		土壤：二噁英类		
分析方法		详见第 3 页		
检测结果		检测结果见第 2 页		
<div>编制： <u>何志杰</u></div> <div>审核： <u>徐乐然</u></div> <div>签发： <u>郭小瑞</u></div> <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期： 2023 年 11 月 14 日</div>				



检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: mgTEQ /kg)
				二噁英类
S1 办公楼西侧绿化带内	64231030 S001	褐色、块状、干	10 月 30 日	6.5×10^{-6}
S2 废包装桶处理车间外东侧	64231030 S002	褐色、块状、干	10 月 30 日	3.1×10^{-6}
S3 废有机溶剂回收车间外东侧	64231030 S003	褐色、块状、干	10 月 30 日	3.7×10^{-6}
S4 危废原料堆放车间外东侧	64231030 S004	褐色、块状、干	10 月 30 日	1.5×10^{-5}
S1 办公楼西侧绿化带内 PX	64231030 S006	褐色、块状、干	10 月 30 日	6.4×10^{-6}
YB	64231030 S007	石英砂	10 月 30 日	ND (单位: TEQpg)
KB	64231030 S008	石英砂	10 月 30 日	ND (单位: TEQpg)
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检定（校准）有效期至
1	二噁英类	土壤和沉积物 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 HJ77.4-2008	高分辨率磁式质谱系统 (Thermo DFS) TK-fx-jd-dioxin-001	2024 年 12 月 4 日
以下空白				
备注	/			

以下空白



检测原始记录

样品名称		S1 办公楼西侧绿化带内									
样品编号		64231030S001				样品量（单位：g）		12.45			
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度			
	单位：pg/g	单位：pg/g	单位：pg/g	单位：pgTEQ/g				单位：pg/g	单位：pgTEQ/g		
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.287	0.628	×1	0.628	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.500	2.74	×0.1	0.274
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.329	1.33	×0.5	0.665		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.337	2.56	×0.05	0.128
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.194	1.24	×0.1	0.124		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.312	4.56	×0.5	2.28
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.186	2.04	×0.1	0.204		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.257	4.40	×0.1	0.440
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.195	1.61	×0.1	0.161		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.263	3.58	×0.1	0.358
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.210	14.6	×0.01	0.146		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.303	1.45	×0.1	0.145
	O ₈ CDD	0.284	128	×0.001	0.128		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.264	5.66	×0.1	0.566
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.141	21.0	×0.01	0.210
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.197	1.97	×0.01	0.0197		
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.128	12.7	×0.001	0.0127		
二噁英类测定浓度（单位：pgTEQ/g）		6.5									

检测原始记录

样品名称	S2 废包装桶处理车间外东侧					
样品编号	64231030S002			13.43		
二噁英类	检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g	二噁英类		
				检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g
多氯二苯并噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.201	0.437	×1	0.437	0.228
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.199	0.574	×0.5	0.287	0.0720
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.131	0.608	×0.1	0.0608	0.945
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.141	0.787	×0.1	0.0787	0.218
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.147	0.615	×0.1	0.0615	0.167
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.135	6.33	×0.01	0.0633	0.0876
	O ₈ CDD	0.190	57.7	×0.001	0.0577	0.217
	-	-	-	-	-	0.0852
	-	-	-	-	-	0.00881
	-	-	-	-	-	0.00484
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)				3.1		

检测原始记录

样品名称		S3 废有机溶剂回收车间外东侧									
样品编号		64231030S003			样品量（单位：g）		13.70				
二噁英类	检出限 单位：pg/g	组份浓度 单位：pg/g	换算浓度		二噁英类	检出限 单位：pg/g	组份浓度 单位：pg/g	换算浓度 单位：pgTEQ/g			
			单位：pg/g	单位：pgTEQ/g							
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDD	0.196	0.324	×1	0.324	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.350	2.14	×0.1	0.214
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.182	0.501	×0.5	0.250		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.206	1.23	×0.05	0.0615
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.117	0.429	×0.1	0.0429		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.198	2.44	×0.5	1.22
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.131	0.649	×0.1	0.0649		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.231	3.20	×0.1	0.320
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.136	0.750	×0.1	0.0750		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.217	2.87	×0.1	0.287
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.150	8.17	×0.01	0.0817		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.319	0.762	×0.1	0.0762
	O ₈ CDD	0.255	68.7	×0.001	0.0687		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.241	4.07	×0.1	0.407
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.139	21.7	×0.01	0.217
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.187	1.49	×0.01	0.0149		
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.158	18.7	×0.001	0.0187		
二噁英类测定浓度（单位：pgTEQ/g）		3.7									

附录一

记录原始检测

样品名称		S4 危废原料堆放车间外东侧									
样品编号		64231030S004			样品量（单位：g）		13.33				
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类						
	单位：pg/g	单位：pg/g	单位：pg/g	单位：pgTEQ/g		检出限	组份浓度	换算浓度			
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.407	0.820	×1	0.820	多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.755	4.74	×0.1	0.474
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.578	3.19	×0.5	1.60		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.590	4.91	×0.05	0.246
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.404	3.52	×0.1	0.352		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.593	9.12	×0.5	4.56
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.404	6.30	×0.1	0.630		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.407	14.0	×0.1	1.40
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.423	4.47	×0.1	0.447		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.403	13.2	×0.1	1.32
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.449	38.0	×0.01	0.380		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.498	1.81	×0.1	0.181
	O ₈ CDD	0.281	130	×0.001	0.130		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.447	19.4	×0.1	1.94
-	-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.248	57.0	×0.01	0.570	
-	-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.361	6.40	×0.01	0.0640	
-	-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.193	28.7	×0.001	0.0287	
二噁英类测定浓度（单位：pgTEQ/g）					15						

检测原始记录

二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)

附录一：

检测原始记录

样品名称		KB									
样品编号		64231030S008					/				
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度		二噁英类	样品量 (单位: g)	检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg	单位: pg	单位: pg	单位: pgTEQ				单位: pg	单位: pgTEQ	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.640	ND	×1	0.00000	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	1.30	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8-P ₃ CDD	1.67	ND	×0.5	0.00000			0.330	ND	×0.05	0.00000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.560	ND	×0.1	0.00000			0.300	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.590	ND	×0.1	0.00000			0.730	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.620	ND	×0.1	0.00000			0.650	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.39	ND	×0.01	0.00000			0.900	ND	×0.1	0.00000
	O ₈ CDD	2.21	ND	×0.001	0.00000			0.670	ND	×0.1	0.00000
	-	-	-	-	-			0.500	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-			0.700	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-			1.56	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ)		ND									
[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。											

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录二：

质控表

样品名称		S1 办公楼西侧绿化带内			
样品编号		64231030S001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	723	72	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	891	89	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	807	81	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	832	83	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	959	96	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1920	96	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	746	75	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	854	85	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	920	92	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	725	73	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	725	72	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	849	85	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	750	75	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	782	78	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	862	86	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		385	96	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		S2 废包装桶处理车间外东侧			
样品编号		64231030S002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	901	90	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	1039	104	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	845	85	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	807	81	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	887	89	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1622	81	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	849	85	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	967	97	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	1019	102	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	689	69	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	695	69	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	853	85	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	692	69	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	650	65	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	825	82	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		414	104	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		S3 废有机溶剂回收车间外东侧			
样品编号		64231030S003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	580	58	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	688	69	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	636	64	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	590	59	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	661	66	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1357	68	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	528	53	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	632	63	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	612	61	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	512	51	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	520	52	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	553	55	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	516	52	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	516	52	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	627	63	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		382	96	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		S4 危废原料堆放车间外东侧			
样品编号		64231030S004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	874	87	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	1020	102	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	897	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	855	85	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	943	94	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1873	94	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	889	89	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	958	96	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	963	96	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	738	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	736	74	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	876	88	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	732	73	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	823	82	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	854	85	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		397	99	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		S1 办公楼西侧绿化带内 PX			
样品编号		64231030S006			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	756	76	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	936	94	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	907	91	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	849	85	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	1008	101	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	2078	104	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	796	80	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	906	91	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	939	94	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	795	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	769	77	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	888	89	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	822	82	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	844	84	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	970	97	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		373	93	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		YB			
样品编号		64231030S007			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	450	45	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	543	54	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	527	53	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	497	50	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	650	65	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1296	65	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	438	44	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	546	55	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	531	53	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	505	50	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	494	49	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	685	68	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	510	51	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	558	56	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	645	64	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		419	105	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		KB			
样品编号		64231030S008			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	818	82	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	864	86	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	793	79	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	842	84	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	887	89	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1850	92	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	770	77	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	851	85	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	914	91	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	738	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	758	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	837	84	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	785	78	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	768	77	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	877	88	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		378	94	70%~130%	合格

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测



221012050329



泰科检测
TECH TESTING

No. TK23M040021



检 测 报 告

Test Report

正本

项目名称: 无锡添源环保科技有限公司土壤二噁英检测

检测类别: 客户送检

委托单位: 无锡添源环保科技有限公司

报告日期: 2023 年 12 月 7 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本报告仅对所测样品负责，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 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、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律責任。
- 八、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，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司
检 测 报 告

委托单位	名称	无锡添源环保科技有限公司		
	地址	无锡市新吴区硕放杨家湾一路3号		
联系人		王浩	联系方式	15261568310
样品类别		土壤	检测类别	客户送检
采(送)样日期		2023 年 11 月 22 日	检测周期	2023 年 11 月 22 日-12 月 7 日
采样人员		/		
检测目的		按委托方要求，对无锡添源环保科技有限公司土壤中二噁英类物质进行检测。		
检测内容		土壤：二噁英类		
分析方法		详见第 3 页		
检测结果		检测结果见第 2 页		
<div>编制： <u>何磊杰</u></div> <div>审核： <u>何磊杰</u></div> <div>签发： <u>郭小瑞</u></div> <div>检验检测专用章</div> <div>泰科检测科技江苏有限公司</div> <div>3212021938412</div> <div>签发日期：2023 年 12 月 8 日</div>				



检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	送样日期	监测项目 (单位: mgTEQ /kg)
				二噁英类
S5 危废焚烧车间 外东侧	20231122 S006	棕褐色、湿、微臭	11 月 22 日	2.6×10 ⁻⁶
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检定（校准）有效期至
1	二噁英类	土壤和沉积物 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 HJ77.4-2008	高分辨率磁式质谱系统 (Thermo DFS) TK-fx-jd-dioxin-001	2024 年 12 月 4 日
以下空白				
备注				

以下空白



检测原始记录

二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)

附录二：

质控表

样品名称		S5 危废焚烧车间外东侧			
样品编号		20231122S006			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	640	64	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	826	83	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	832	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	845	84	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	733	73	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	797	40	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	645	65	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	723	72	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	747	75	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	769	77	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	770	77	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	840	84	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	772	77	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	698	70	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	699	70	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		391	98	70%~130%	合格

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测