



221012050329



泰科检测
TECH TESTING

No. TK23M030117



检测报告

Test Report

正本

项目名称: 无锡添源环保科技有限公司废气(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7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		废气		检测类别		委托检测	
采(送)样日期		2023 年 6 月 26 日		检测周期		2023 年 6 月 26 日-7 月 6 日	
采样人员		王瑞、方贵华					
检测目的		按委托方要求，对无锡添源环保科技有限公司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		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： <u> </u></div> <div>审核： <u> </u></div> <div>签发： <u> </u></div> <div>检验检测专用章 泰科检测科技江苏有限公司 321202193812 2023 年 7 月 13 日 签发日期： <u> </u></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/m³) 二噁英类
DA003	22230626 G001	(气)石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6月26日	0.0066
DA003	22230626 G002	(气)石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6月26日	0.0098
DA003	22230626 G003	(气)石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6月26日	0.0054
全程序空白	22230626 G004	(气)石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6月26日	ND(单位：TEQng)
<div style="text-align:center;">以下空白</div>				
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。			

附录一：

检测原始记录

样品名称		DA003									
样品编号		22230626G001				样品量（单位：m ³ ）		2.87			
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：ng/m ³	单位：ng/m ³	单位：ngTEQ/m ³				单位：ng/m ³	单位：ng/m ³	单位：ngTEQ/m ³	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000439	0.00184	×1	0.00184	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000355	0.00170	×0.1	0.000170
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000599	0.00195	×0.5	0.000975		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000202	0.00133	×0.05	0.0000665
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000310	0.00172	×0.1	0.000172		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000220	0.00157	×0.5	0.000785
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000307	0.00196	×0.1	0.000196		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000345	0.00191	×0.1	0.000191
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000310	0.00153	×0.1	0.000153		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000331	0.00133	×0.1	0.000133
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000523	0.00270	×0.01	0.0000270		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000547	0.00158	×0.1	0.000158
	O ₈ CDD	0.00122	0.0112	×0.001	0.0000112		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000366	0.00181	×0.1	0.000181
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000268	0.00755	×0.01	0.0000755
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000366	0.00120	×0.01	0.0000120
	-	-	-	-	-		O ₈ CDF	0.000631	0.00617	×0.001	0.00000617
二噁英类测定浓度（单位：ngTEQ/m ³ ）						0.00515					
平均含氧量（%）						13.2					
11%含氧量换算后二噁英类浓度						0.0066					

检测原始记录

样品名称		DA003									
样品编号		22230626G002				样品量（单位：m³）		2.87			
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：ng/m³	单位：ng/m³	单位：ngTEQ/m³				单位：ng/m³	单位：ng/m³	单位：ngTEQ/m³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000857	0.00338	×1	0.00338	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000739	0.00187	×0.1	0.000187
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000739	0.00303	×0.5	0.00152		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000321	0.00191	×0.05	0.0000955
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000592	0.00194	×0.1	0.000194		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000321	0.00191	×0.5	0.000955
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000571	0.00197	×0.1	0.000197		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000477	0.00160	×0.1	0.000160
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000582	0.00247	×0.1	0.000247		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000456	0.00218	×0.1	0.000218
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000840	0.00278	×0.01	0.0000278		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000690	0.00230	×0.1	0.000230
	O ₈ CDD	0.00175	0.0156	×0.001	0.0000156		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000551	0.00198	×0.1	0.000198
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000557	0.00280	×0.01	0.0000280
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000976	0.00206	×0.01	0.0000206
	-	-	-	-	-		O ₈ CDF	0.00103	0.00440	×0.001	0.00000440
二噁英类测定浓度（单位：ngTEQ/m³）						0.00767					
平均含氧量（%）						13.2					
11%含氧量换算后二噁英类浓度						0.0098					

附录一

检测原始记录

样品名称		DA003									
样品编号		22230626G003				样品量（单位：m ³ ）		2.86			
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：ng/m ³	单位：ng/m ³	单位：ngTEQ/m ³				单位：ng/m ³	单位：ng/m ³	单位：ngTEQ/m ³	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000413	0.00147	×1	0.00147	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000357	0.00135	×0.1	0.000135
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000570	0.00179	×0.5	0.000895		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000175	0.00142	×0.05	0.0000710
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000248	0.00116	×0.1	0.000116		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000161	0.00127	×0.5	0.000635
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000273	0.00123	×0.1	0.000123		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000262	0.00148	×0.1	0.000148
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000276	0.000986	×0.1	0.0000986		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000266	0.00123	×0.1	0.000123
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000503	0.00295	×0.01	0.0000295		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000357	0.00140	×0.1	0.000140
	O ₈ CDD	0.00115	0.00456	×0.001	0.00000456		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000290	0.00137	×0.1	0.000137
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000231	0.00431	×0.01	0.0000431
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000353	0.00170	×0.01	0.0000170
	-	-	-	-	-		O ₈ CDF	0.000584	0.00334	×0.001	0.00000334
二噁英类测定浓度（单位：ngTEQ/m ³ ）						0.00419					
平均含氧量（%）						13.2					
11%含氧量换算后二噁英类浓度						0.0054					

附录一：

检测原始记录

样品名称		全程序空白									
样品编号		22230626G004				样品量（单位：m ³ ）		/			
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：ng	单位：ng	单位：ngTEQ				单位：ng	单位：ng	单位：ngTEQ	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000674	ND	×1	0.00000	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000503	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000963	ND	×0.5	0.00000		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000326	ND	×0.05	0.00000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000591	ND	×0.1	0.00000		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000320	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000614	ND	×0.1	0.00000		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000546	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000626	ND	×0.1	0.00000		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000546	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00143	ND	×0.01	0.00000		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000829	ND	×0.1	0.00000
	O ₈ CDD	0.00236	ND	×0.001	0.00000		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000629	ND	×0.1	0.00000
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000706	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00102	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-		O ₈ CDF	0.00116	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度（单位：ng TEQ）						ND					
[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	DA003			
样品编号	22230626G001			
提取内标	测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	832	83	25%~164%	合格
1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	749	75	25%~181%	合格
1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	855	85	32%~141%	合格
1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	861	86	28%~130%	合格
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	817	82	23%~140%	合格
OCDD 13C12 STD	1404	70	17%~157%	合格
2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	745	74	24%~169%	合格
1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	758	76	24%~185%	合格
2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	701	70	21%~178%	合格
1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	702	70	32%~141%	合格
1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	705	71	28%~130%	合格
2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	636	64	28%~136%	合格
1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	676	68	29%~147%	合格
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	683	68	28%~143%	合格
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	608	61	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	395	99	70%~130%	合格

多氯代二苯并呋喃

多氯代二苯并二噁英

附录二：

质控表

样品名称	DA003 22230626G002			
样品编号				
提取内标	测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	600	60	25%~164%	合格
1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	472	47	25%~181%	合格
1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	576	58	32%~141%	合格
1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	568	57	28%~130%	合格
1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	619	62	23%~140%	合格
OCDD 13C12 STD	1003	50	17%~157%	合格
2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	424	42	24%~169%	合格
1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	490	49	24%~185%	合格
2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	447	45	21%~178%	合格
1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	509	51	32%~141%	合格
1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	508	51	28%~130%	合格
2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	485	48	28%~136%	合格
1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	433	43	29%~147%	合格
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	503	50	28%~143%	合格
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	415	41	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	355	89	70%~130%	合格

多氯代二苯并一对二噁英

多氯代二苯并呋喃

附录二：

质控表

样品名称		DA003			
样品编号		22230626G003			
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	699	70	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	612	61	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	881	88	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	805	81	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	762	76	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1289	64	17%~157%	合格
	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	522	52	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	534	53	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	606	61	32%~141%	合格
多氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	608	61	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	605	61	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	583	58	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	669	67	28%~143%	合格
采样标	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	550	55	26%~138%	合格
	2,3,7,8-TCDD-37Cl STD	363	91	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		全程序空白			
样品编号		22230626G004			
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	856	86	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	757	76	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	1019	102	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	909	91	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	797	80	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1467	73	17%~157%	合格
	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	736	74	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	660	66	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	751	75	32%~141%	合格
多氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	757	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	741	74	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	708	71	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	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	402	101	70%~130%	合格	

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 (23052602-2) 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

二〇二三年六月二日

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	地下水				
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)	浦振华 倪磊		采样日期 Collecting Date	2023.5.26	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等 浦振华 倪磊		分析日期 Testing Date	2023.5.26—6.1	
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 刘丹丹 复核 Checked By 马 磊 审核 Verified By 倪 磊 签发 Issued By 朱 涛					
			检测单位公章 Official Seal 签发日期 2023 年 6 月 2 日 Date		

检测结果

(1) 检测结果统计表

采样点或 采样号码	采样时间	检 测 项 目									
		色	臭和味	浑浊度	肉眼 可见物	pH 值	水温	总硬度	溶解性 总固体	硫酸盐	氯化物
W1	9:10	5	无	0.8	无	7.1	15.2	568	912	199	218
W2	9:16	5	无	8.1	无	7.0	15.4	589	738	232	171
W3	9:21	5	无	4.8	无	7.2	15.4	512	542	94.2	103
检测项目单位		倍	无量纲	NTU	无量纲	无量纲	℃	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
以下空白											
备注		1、 采样时间：5 月 26 日 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

采样点或 采样号码	采样时间	检 测 项 目									
		铁	锰	铜	锌	铝	挥发酚	阴离子表面 活性剂	耗氧量	氨氮	硫化物
W1	9:10	0.060	0.865	0.00124	0.00448	ND	ND	ND	5.8	0.294	ND
W2	9:16	0.003	0.331	0.00072	0.00205	0.022	ND	ND	5.6	0.041	ND
W3	9:21	0.236	0.525	0.00058	0.00162	ND	ND	ND	1.9	0.124	ND
检测项目单位		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
以下空白											
备注		1、 采样时间：5 月 26 日 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

采样点或 采样号码	采样时间	检 测 项 目										
		钠	总大肠 菌群	细菌总数	亚硝酸盐	硝酸盐	氰化物	氟化物	碘化物	汞	砷	硒
W1	9:10	136	60	2.7×10 ²	ND	7.88	ND	ND	0.105	0.00018	0.00120	ND
W2	9:16	85.2	71	4.2×10 ²	0.0060	7.55	ND	ND	0.095	ND	0.00034	ND
W3	9:21	84.4	83	5.6×10 ²	ND	2.95	ND	0.735	0.078	0.00014	0.00033	ND
检测项目单位		mg/L	MPN/L	CFU/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
以下空白												
备注		1、采样时间：5 月 26 日 2、ND 表示未检出，方法检出限见（2）检测依据和所用设备										

检测结果

(1) 检测结果统计表

采样点或 采样号码	采样时间	检 测 项 目										
		镉	六价铬	铅	三氯甲烷	四氯化碳	苯	甲苯	二甲苯	锑	镍	石油烃
W1	9:10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00066	ND
W2	9:16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00034	ND
W3	9:21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00022	ND
检测项目单位		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L
以下空白												
备注		1、采样时间：5 月 26 日 2、ND 表示未检出，方法检出限见（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	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
1	色度	《地下水水质分析方法第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法》 DZ/T 0064.4-2021	50mlA 具塞比色管	HX040	5 度
2	臭和味	《水质 臭和味的测定 直接观察法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 (3)	/	/	0
3	浑浊度	《水质 浊度的测定 便携式浊度计法》《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 3.1.4.3	浊度仪 GDS-3D	HX054	/
4	肉眼可见物	《水质 肉眼可见物的测定 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 (4)	/	/	无
5	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法 地下水水质分析方法第 5 部分》DZ/T 0064.5-2021	便携式 pH 计 pHB-1 型	LX057	/
6	总硬度	《水质 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 地下水水质分析方法第 15 部分》DZ/T 0064.15-2021	50mlA 酸式滴定管	HX035	3.0mg/L
7	溶解性固体总量	《水质 溶解性固体总量的测定 重量法 地下水水质分析方法第 9 部分》DZ/T 0064.9-2021	电子天平 AL104/00 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A	LX001 HX049	/
8	硫酸盐	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.1mg/L

(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	仪器管理编号	方法检出限
9	氯化物	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.06mg/L
10	铁	《水质 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 42 部分》DZ/T 0064.42-2021	电感耦合等离子体 光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.001mg/L
11	锰	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 22 部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体 光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00005mg/L
12	铜	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 22 部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体 光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00010mg/L
13	锌	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 22 部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体 光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00020mg/L
14	铝	《水质 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 42 部分》DZ/T 0064.42-2021	电感耦合等离子体 光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.005mg/L
15	挥发性酚	《水质 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 地下水水质分析方法第 73 部分》DZ/T 0064.73-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX088	0.002mg/L
16	阴离子 表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂 亚甲蓝分光光度法》 GB/T7494-1987	紫外可见分光光度 计 TU-1900	HX078	0.05mg/L

(2023)环检(SZ)字第(23052602-2)号

页码 (Page): 第 10 页 共 13 页

(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	仪器管理编号	方法检出限
17	耗氧量	《水质 耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法 地下水质分析方法第 68 部分》DZ/T 0064.68-2021	50mlA 酸式滴定管	HX035	0.4mg/L
18	氨氮	《地下水质分析方法第 57 部分: 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》DZ/T 0064.57-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX088	0.04mg/L
19	硫化物	《水质 硫化物的测定对氨基二甲基苯胺分光光度法 地下水质分析方法第 67 部分》DZ/T 0064.67-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX088	0.002mg/L
20	钠	《水质 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定电感耦合等离子体发射光谱法 地下水质分析方法第 42 部分》DZ/T 0064.42-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.20mg/L
21	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》HJ1001-2018	生化培养箱 SPX-80	HX053	10MPN/L
22	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ1000-2018	生化培养箱 SPX-80	HX053	/
23	亚硝酸盐	《地下水质分析方法第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分光光度法》DZ/T 0064.60-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX088	0.0002mg/L
24	硝酸盐	《地下水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.02mg/L

(2023) 环检 (SZ) 字第 (23052602-2) 号

页码 (Page): 第 11 页 共 13 页

(2) 检测依据和所用设备

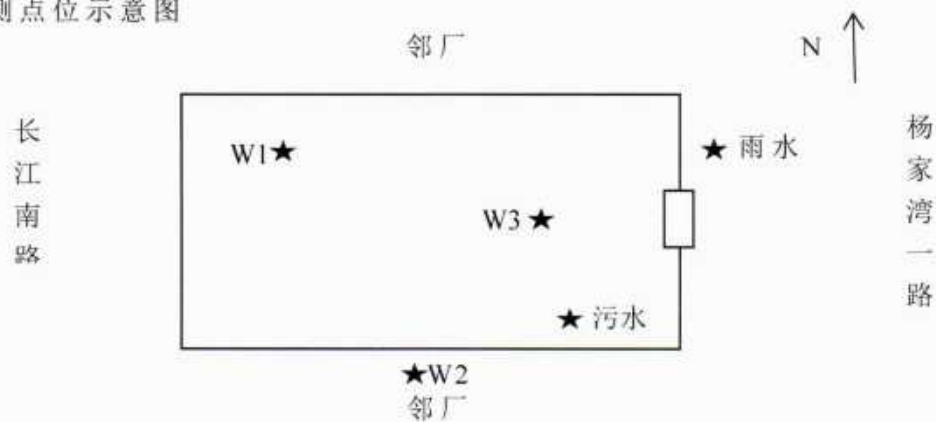
序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
25	氰化物	《水质 氰化物的测定吡啶-吡啉 肼分光光度法 地下水水质分析 方法第 52 部分》DZ/T 0064.52-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX088	0.002mg/L
26	氟化物	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸 盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》 DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.03mg/L
27	碘化物	《水质 碘化物 地下水水质检验方 法淀粉比色法》 DZ/T0064.56-2021	紫外可见分光光度 计 TU-1900	HX088	0.025mg/L
28	汞	《水质 汞量的测定原子荧光光 谱法 地下水水质分析方法第 81 部 分》DZ/T 0064.81-2021	原子荧光光度计 BAF-2000	HX116	0.000021mg/L
29	砷	《水质 砷量的测定 氢化物发生- 原子荧光光谱法 地下水水质分 析方法第 11 部分》DZ/T 0064.11-2021	原子荧光光度计 BAF-2000	HX116	0.00015mg/L
30	硒	《水质 硒量的测定氢化物发生- 原子荧光光谱法 地下水水质分析 方法第 38 部分》DZ/T 0064.38-2021	原子荧光光度计 BAF-2000	HX116	0.000168mg/L
31	镉	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、 铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量 的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 地下水水质分析方法第 22 部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体 光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00006mg/L
32	六价铬	《水质 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 地下 水质分析方法第 17 部分》DZ/T 0064.17-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX078	0.004mg/L

(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	仪器管理编号	方法检出限
33	铅	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 22 部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00030mg/L
34	三氯甲烷	《水质 三氯甲烷的测定 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	安捷伦气相色谱 7890B/7697A	HX072	1.4ug/L
35	四氯化碳	《水质 四氯化碳的测定 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	安捷伦气相色谱 7890B/7697A	HX072	1.5ug/L
36	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ639-2012	气相色谱/质谱联用仪 8860B/5977AMSD 吹扫捕集水土一体机 AgilentTMR-ATOMX	HX106 HX082	1.4ug/L
37	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ639-2012	气相色谱/质谱联用仪 8860B/5977AMSD 吹扫捕集水土一体机 AgilentTMR-ATOMX	HX106 HX082	1.4ug/L
38	二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ639-2012	气相色谱/质谱联用仪 8860B/5977AMSD 吹扫捕集水土一体机 AgilentTMR-ATOMX	HX106 HX082	1.4ug/L
39	锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	原子荧光光度计 PF52	HX062	0.0002mg/L
40	镍	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 22 部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00007mg/L
41	可萃取性石油烃 (C10~C40)	《水质 可萃取性石油烃 (C10~C40) 的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	安捷伦气相色谱 7890B	HX072	0.01mg/L

以下空白

图 1 检测点位示意图





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 (23052602-3) 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

二〇二三年五月三十一日

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	2023.5.26		工况 Monitoring Condition	正常	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	陈瑜、董沁泓		分析人员 Monitoring Analysis	陈瑜、张洁、安芳芳等	
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、烟气黑度、一氧化碳、氯化氢、氟化氢				
样品状态 Monitoring Samples condition	颗粒物样品为采样头，氯化氢、氟化氢为吸收液，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）检测依据和所用设备				

结论 Monitoring Summary	依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 表 3 中标准, 本次废气排放口中颗粒物、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化物排放浓度达标。
编制 Prepared By <u>苏世平</u> 复核 Checked By <u>浦振华</u> 审核 Verified By <u>倪磊</u> 签发 Issued By <u>朱明</u>	检测单位公章 Official Seal  签发日期 <u>2023 年 11 月 24 日</u> Date

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	62	62	63
3	烟气含湿量	%	22.1	21.3	21.1
4	烟气流速	m/s	3.91	3.94	3.52
5	动压	Pa	12	12	10
6	静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01
7	烟气流量	m ³ /h (标态)	5715	5813	5202
8	O ₂	%	14.7	14.1	14.1
9	实测颗粒物浓度	mg/m ³ (标态)	1.9	1.9	2.0
10	实测 SO ₂ 浓度	mg/m ³ (标态)	ND	ND	ND
11	实测 NO _x 浓度	mg/m ³ (标态)	37	38	38
12	实测 CO 浓度	mg/m ³ (标态)	ND	ND	ND
13	实测 HCl 浓度	mg/m ³ (标态)	ND	ND	ND
14	实测 HF 浓度	mg/m ³ (标态)	ND	ND	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	3.0	2.8	2.9
2	颗粒物排放量	kg/h	—	1.09×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²
3	烟气黑度	林格曼级	≤1	<1	<1	<1
4	SO ₂ 排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	ND	ND	ND
5	SO ₂ 排放量	kg/h	—	/	/	/
6	NO _x 排放浓度	mg/m ³ (标态)	300	59	55	55
7	NO _x 排放量	kg/h	—	0.211	0.221	0.198
8	CO 排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	ND	ND	ND
9	CO 排放量	kg/h	—	/	/	/
10	HCl 排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	ND	ND	ND
11	HCl 排放量	kg/h	—	/	/	/
12	HF 排放浓度	mg/m ³ (标态)	4.0	ND	ND	ND
13	HF 排放量 ✓	kg/h	—	/	/	/
备注	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					

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	HX100	采气 1m ³ 时 1.0mg/m ³
				十万分之一电子天平 AB135-S	ZY020	
				自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型	LX132	
	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	自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型	LX132	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	自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型	LX132	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	自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型	LX132	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
				ZR-3712 型双路烟气采样器	LX128	/
	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
				ZR-3712 型双路烟气采样器	LX128	/

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 (23040401-1) 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

二〇二三年四月十一日



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	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)	顾剑波 华恺		采样日期 Collecting Date	2023.4.4	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等 顾剑波 华恺		分析日期 Testing Date	2023.4.4—4.10	
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 芳 审核 Verified By 马小燕 签发 Issued By 朱江芳					
检测单位公章 Official Seal 签发日期 2023 年 4 月 11 日 Date 检验检测专用章					

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	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 将黄微浑	8.3	215	90.3	13	0.38	ND	0.115	2.61	13.7	11.0
-2	气味无 将黄微浑	8.3	202	87.4	16	0.33	ND	0.124	2.55	13.2	11.0
-3	气味无 将黄微浑	8.2	208	89.2	14	0.35	ND	0.103	2.59	12.8	11.0
以下空白											
备注		1、采样时间: 4月4日 -1 14:00 -2 16:00 -3 18:01 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	16	11	ND
-2	气味无 无色较清	11	9	ND
-3	气味无 无色较清	13	10	ND
以下空白				
备注		1、 采样时间: 4 月 4 日 -1 14:05 -2 16:05 -3 18:05		

(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 的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式 pH 计 pHB-1 型	LX057	/
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	HX036	4mg/L
3	五日 生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量的测定 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 UV-1100	HX041	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	HX078	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

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 (23052602-1) 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

二〇二三年六月二日

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)	浦振华 倪磊		采样日期 Collecting Date	2023.5.26	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等 浦振华 倪磊		分析日期 Testing Date	2023.5.26—6.1	
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				
<div> <div> 编制 Prepared By <u> 王 </u> 复核 Checked By <u> 王 </u> 审核 Verified By <u> 倪 </u> 签发 Issued By <u> 朱 </u> </div> <div> 检测单位公章 Official Seal 签发日期 <u>2023</u> 年 <u>6</u> 月 <u>2</u> 日 Date </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 较黄较浑	7.9	209	79.4	24	0.30	ND	0.437	2.64	12.0	15.2
污水 排放口-2	气味无 较黄较浑	7.8	196	74.1	27	0.34	ND	0.432	2.71	11.7	16.2
污水 排放口-3	气味无 较黄较浑	7.9	202	76.6	25	0.35	ND	0.446	2.58	12.8	16.8
以下空白											
备注	1、 采样时间: 5 月 26 日 -1 9:00 -2 11:02 -3 13:03 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

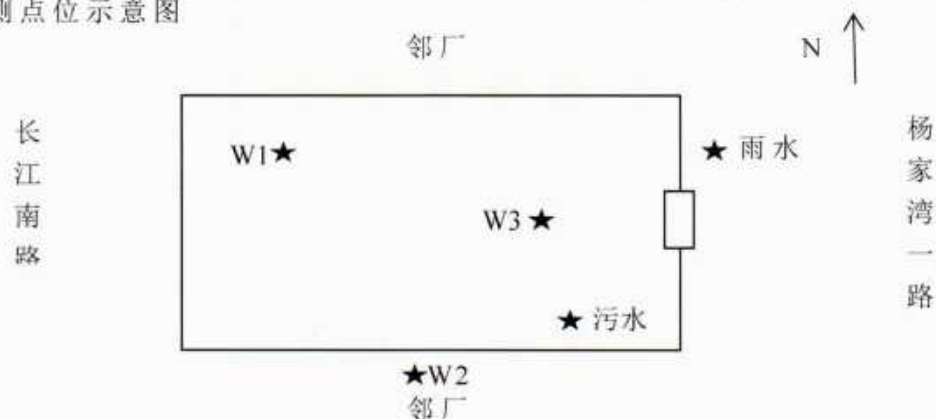
采样地点 样品编号	样品状态	检测项目 单位: mg/L		
		化学需氧量	悬浮物	石油类
雨水 排放口-1	气味无 无色微浑	43	10	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色微浑	37	12	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色微浑	40	11	ND
以下空白				
备注		1、 采样时间: 5 月 26 日 -1 9:06 -2 11:07 -3 13:08 2、 ND 表示未检出, 方法检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备。		

(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 pHB-1 型	LX057	/
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	HX035	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 UV-1100	HX041	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	HX078	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





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 (23062502-1) 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

二〇二三年七月二日

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)	吕波 顾剑波	采样日期 Collecting Date	2023.6.25	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等 吕波 顾剑波	分析日期 Testing Date	2023.6.25—7.1	
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	朱心芳			
检测单位公章 Official Seal				
签发日期 Date		2023 年 6 月 25 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 微黄微浑	8.2	98	43.2	9	0.40	ND	0.119	1.48	12.8	24.2
污水 排放口-2	气味无 微黄微浑	8.1	96	40.5	10	0.47	ND	0.125	1.41	12.1	24.4
污水 排放口-3	气味无 微黄微浑	8.2	94	41.7	9	0.36	ND	0.113	1.52	12.4	24.4
以下空白											
备注		1、采样时间: 6月25日 -1 10:00 -2 12:00 -3 14:00 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

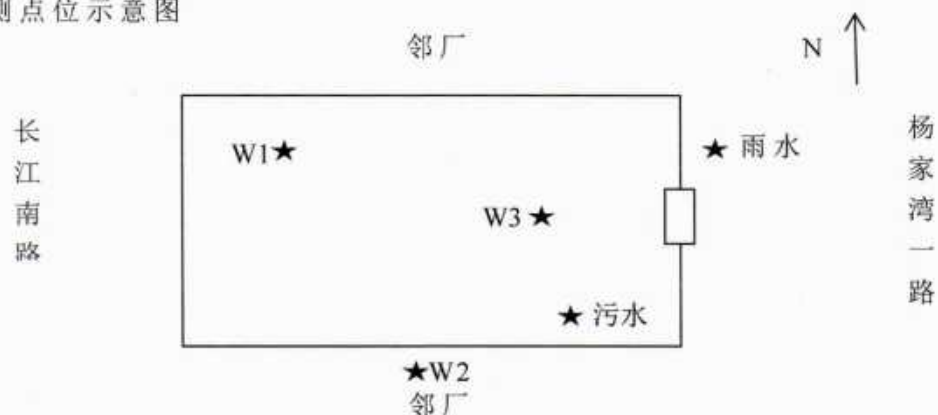
采样地点 样品编号	样品状态	检测项目 单位: mg/L		
		化学需氧量	悬浮物	石油类
雨水 排放口-1	气味无 无色微浑	24	19	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色微浑	19	17	ND
雨水 排放口-2	气味无 无色微浑	13	18	ND
以下空白				
备注		1、 采样时间: 6 月 25 日 -1 10:10 -2 12:10 -3 14:10 2、 ND 表示未检出, 方法检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备。		

(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	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	HX078	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-06



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 (23052602-5) 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

二〇二三年六月二日

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。若检测结果高于检出限时,直接报告结果;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit. If the test result is higher than the limits, results should be reported directly.
- 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	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
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测		检测日期 Test Date	2023 年 5 月 27 日 8:00—8:39 22:00—22:43
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	AWA5688B 型噪声统计分析仪 编号: SX011 AWA6221B 型噪声校准器 编号: LX067 FYF-1 便携式风向风速仪 编号: SX001			
检测气象条件 Monitoring Meteorology Condition	昼间: 天气: 多云 风向: 东南风 风速: 2.7m/s 夜间: 天气: 多云 风向: 东南风 风速: 2.9m/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	浦振华 倪磊			
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 卞丹丹 复核 Checked By 马 慧 审核 Verified By 倪磊 签发 Issued By 朱 峰				
检测单位公章 Official Seal 签发日期 2023 年 6 月 2 日 Date				

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 5 月 27 日	1#	东厂界外 1#1 米	昼间	62.2	夜间	52.3	昼间 65 夜间 55	达标	/
	2#	东厂界外 2#1 米	昼间	58.3	夜间	50.8			/
	3#	南厂界外 3#1 米	昼间	58.9	夜间	51.2			/
	4#	南厂界外 4#1 米	昼间	57.6	夜间	52.3			/
	5#	西厂界外 5#1 米	昼间	61.6	夜间	53.4			/
	6#	西厂界外 6#1 米	昼间	61.2	夜间	52.4			/
	7#	北厂界外 7#1 米	昼间	62.0	夜间	53.7			/
	8#	北厂界外 8#1 米	昼间	62.7	夜间	54.8			/

图 1 检测点位示意图





EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ233588

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.

二〇二三年四月二十四日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告


委托单位	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	段守文	采样日期	2023-04-19
样品状态	气态	分析日期	2023-04-20
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	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）、铊（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、铊（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：马天龙</div> <div>审核：封岳</div> <div>签发：孙爱平</div> <div><div>签发日期：2023 年 04 月 24 日</div></div>			

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 (m²)		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	排放限值					
烟道动压 (Pa)		17	17	22	/					
烟道静压 (Pa)		-50	-10	0	/					
烟气温度 (℃)		64	65	66	/					
烟气流速 (m/s)		4.6	4.7	5.3	/					
测态烟气量 (m³/h)		8352	8451	9626	/					
标态烟气量 (Nm³/h)		5140	5190	5902	/					
含湿量 (%)		23.5	23.5	23.5	/					
含氧量 (%)		12.8	13.6	13.0	/					
项目	指标	第一批次	折算值	第二批次	折算值	第三批次	折算值	均值	折算值	排放限值
锡（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	2.0（以 Sn+Sb+Cu+Mn+ Ni+Co 计）
锡（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	5×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	ND	/	9×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	
铜（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
锰（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	ND	/	2.7×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	ND	/	1.1×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	
钴（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	ND	/	2.1×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	
镍（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	ND	/	9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	
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 3×10 ⁻⁴ mg/m³（采样体积以 0.600m³、定容 50.0mL 计），铜（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），锰（及其化合物）的检出限为 7×10 ⁻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），镍（及其化合物）的检出限为 1×10 ⁻⁴ mg/m³（采样体积以 0.600m³、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（m²）					
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）		17	17	22	19			/		
烟道静压（Pa）		-50	-10	0	-20			/		
烟气温度（℃）		64	65	66	65			/		
烟气流速（m/s）		4.6	4.7	5.3	4.9			/		
测态烟气量（m³/h）		8352	8451	9626	8810			/		
标态烟气量（Nm³/h）		5140	5190	5902	5411			/		
含湿量（%）		23.5	23.5	23.5	23.5			/		
含氧量（%）		12.8	13.6	13.0	13.1			/		
项目	指标	第一批次	折算值	第二批次	折算值	第三批次	折算值	均值	折算值	
镉（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	/	9.9×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	0.05
铅（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	/	ND	/	6×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	0.5
砷（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	/	9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	ND	/	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	0.5
铊（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.05
铬（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	ND	/	1.4×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	0.5
汞（及其化合物）	排放浓度（mg/m³）	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 0.0025mg/m³（采样体积以 10L 计），镉、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），铅、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），铬（及其化合物）的检出限为 3×10 ⁻⁴ mg/m³（采样体积以 0.600m³、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-016-30	智能双路烟气采样器	崂应 3072
	X-015-26	自动烟尘(气) 测试仪	崂应 3012H
	F-022-21	微波消解仪	Multiwave 5000
	F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
	F-054-03	数控超声波清洗器	8510R-DTH
	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



检测报告

TEST REPORT

报告编号:KD HJ234484

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：0512-65733679

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	史雷明	采样日期	2023-05-18
样品状态	气态	分析日期	2023-05-19
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）、铊（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、铊（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：邵娇娇</div> <div>签发：孙爱平</div> <div>江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章 签发日期：2023年05月25日</div>			

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）		17		27		25		23		/
烟道静压（Pa）		-10		-20		-20		-17		/
烟气温度（℃）		64		64		62		63		/
烟气流速（m/s）		4.7		5.8		5.6		5.4		/
测态烟气量（m ³ /h）		8474		10516		10095		9695		/
标态烟气量（Nm ³ /h）		5325		6500		6303		6043		/
含湿量（%）		23.2		24.4		24.0		23.9		/
含氧量（%）		12.3		13.5		12.7		12.8		/
项目	指标	第一批次	折算值	第二批次	折算值	第三批次	折算值	均值	折算值	/
锡（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	2.4×10 ⁻³	/	2.8×10 ⁻³	/	2.5×10 ⁻³	/	2.6×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	2.0（以 Sn+Sb+Cu+Mn+ Ni+Co 计）
锑（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	1.47×10 ⁻³	/	8.1×10 ⁻⁴	/	1.15×10 ⁻³	/	1.14×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	
铜（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	2.8×10 ⁻³	/	4.3×10 ⁻³	/	3.0×10 ⁻³	/	3.4×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	
锰（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	3.64×10 ⁻³	/	2.48×10 ⁻³	/	4.43×10 ⁻³	/	3.52×10 ⁻³	4.29×10 ⁻³	
钴（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	3.12×10 ⁻⁴	/	1.64×10 ⁻⁴	/	3.72×10 ⁻⁴	/	2.83×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻⁴	
镍（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	1.12×10 ⁻²	/	4.1×10 ⁻³	/	1.04×10 ⁻²	/	8.6×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	
备注	排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。									



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						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）		17		27		25		23		/
烟道静压（Pa）		-10		-20		-20		-17		/
烟气温度（℃）		64		64		62		63		/
烟气流速（m/s）		4.7		5.8		5.6		5.4		/
测态烟气量（m ³ /h）		8474		10516		10095		9695		/
标态烟气量（Nm ³ /h）		5325		6500		6303		6043		/
含湿量（%）		23.2		24.4		24.0		23.9		/
含氧量（%）		12.3		13.5		12.7		12.8		/
项目	指标	第一批次	折算值	第二批次	折算值	第三批次	折算值	均值	折算值	/
镉（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	/	1.03×10 ⁻⁴	/	1.39×10 ⁻⁴	/	8.2×10 ⁻⁵	1.00×10 ⁻⁴	0.05
铅（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	1.66×10 ⁻²	/	1.81×10 ⁻²	/	2.57×10 ⁻²	/	2.01×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²	0.5
砷（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	1.82×10 ⁻²	/	2.8×10 ⁻³	/	1.02×10 ⁻²	/	1.04×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	0.5
铊（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.05
铬（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	3.1×10 ⁻³	/	1.5×10 ⁻³	/	1.2×10 ⁻³	/	1.9×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	0.5
汞（及其化合物）	排放浓度（mg/m ³ ）	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 0.0025mg/m ³ （采样体积以 10L 计），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 50.0mL 计）。									



表 2 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-015-13	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-003-56	全自动大气采样器	MH1200-B
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
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-022-21	微波消解仪	Multiwave 5000

*****报告结束*****





EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:KD HJ235602

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.

二〇二三年七月

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

检验检测专用章

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	顾宏勇	采样日期	2023-06-27
样品状态	气态	分析日期	2023-06-28
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：许震</div> <div><div>检测机构检验章</div><div>检验检测专用章</div><div>签发日期： 2023 年 07 月 04 日</div></div>			

技
金检测

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 (m²)	0.5027
净化设施		急冷+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+洗涤塔			25
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	排放限值
烟道动压 (Pa)		12	13	14	13 /
烟道静压 (Pa)		0	0	-10	-3 /
烟气温度 (℃)		69	69	69	69 /
烟气流速 (m/s)		4.0	4.1	4.3	4.1 /
测态烟气量 (m³/h)		7167	7385	7758	7437 /
标态烟气量 (Nm³/h)		4460	4601	4831	4631 /
含湿量 (%)		21.5	21.5	21.5	21.5 /
含氧量 (%)		11.8	11.6	11.6	11.7 /
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	折算值
锡（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	4.0×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³ 4.4×10 ⁻³
锑（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	5.04×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	2.83×10 ⁻² 3.04×10 ⁻²
铜（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	1.3×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³ 2.7×10 ⁻³
锰（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	5.6×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴ 6.7×10 ⁻⁴
钴（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	1.31×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻³	7.41×10 ⁻⁴ 7.97×10 ⁻⁴
镍（及其化合物）	排放浓度 (mg/m³)	4.5×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³ 5.8×10 ⁻³
备注		排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。			



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 (m²)		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	排放限值		
烟道动压 (Pa)		12	13	14	均值	25	
烟道静压 (Pa)		0	0	-10		/	
烟气温度 (℃)		69	69	69		/	
烟气流速 (m/s)		4.0	4.1	4.3		/	
测态烟气量 (m³/h)		7167	7385	7758	7437	/	
标态烟气量 (Nm³/h)		4460	4601	4831	4631	/	
含湿量 (%)		21.5	21.5	21.5	21.5	/	
含氧量 (%)		11.8	11.6	11.6	11.7	/	
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	均值	折算值	排放限值
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	1.1×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	0.05
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	0.5
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	4.3×10 ⁻³	ND	6×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	0.5
铈 (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)	9.7×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	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) 的检测限为 0.0056mg/m³ (采样体积以 4.50L 计)，铈 (及其化合物) 的检测限为 8×10 ⁻⁶ mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0mL 计)，砷 (及其化合物) 的检测限为 2×10 ⁻⁴ mg/m³ (采样体积以 0.600m³、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-015-13	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-016-12	智能双路烟气采样器	崂应 3072
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*****

江苏康达检测技术股份有限公司