



191012120154

# 检测报告

报告编号

HYEP24061910136002

第 1 页 共 14 页

委托单位

江苏绿瑞特环境科技有限公司

受检客户名称

江苏绿瑞特环境科技有限公司

受检客户地址

阜宁澳洋工业园鼎蓝路 18 号

样品类别

废气

江苏恒誉环保科技有限公司



# 检测说明

报告编号 HYEP24061910136002

第 2 页 共 14 页

1. 检测单位地址：盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢
2. 本报告无江苏恒誉环保科技有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经江苏恒誉环保科技有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。

检测单位：江苏恒誉环保科技有限公司

检测地址：江苏省盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢 (D)

检测委托受理电话：0515-81999199

报告质量投诉电话：0515-81992085

编制：孙浩

签发：刘素贞

一审：蒋意

签发日期：2024年7月18日

二审：平刚

采样日期：2024.06.25

检测日期：2024.06.25~2024.07.06

# 检测报告

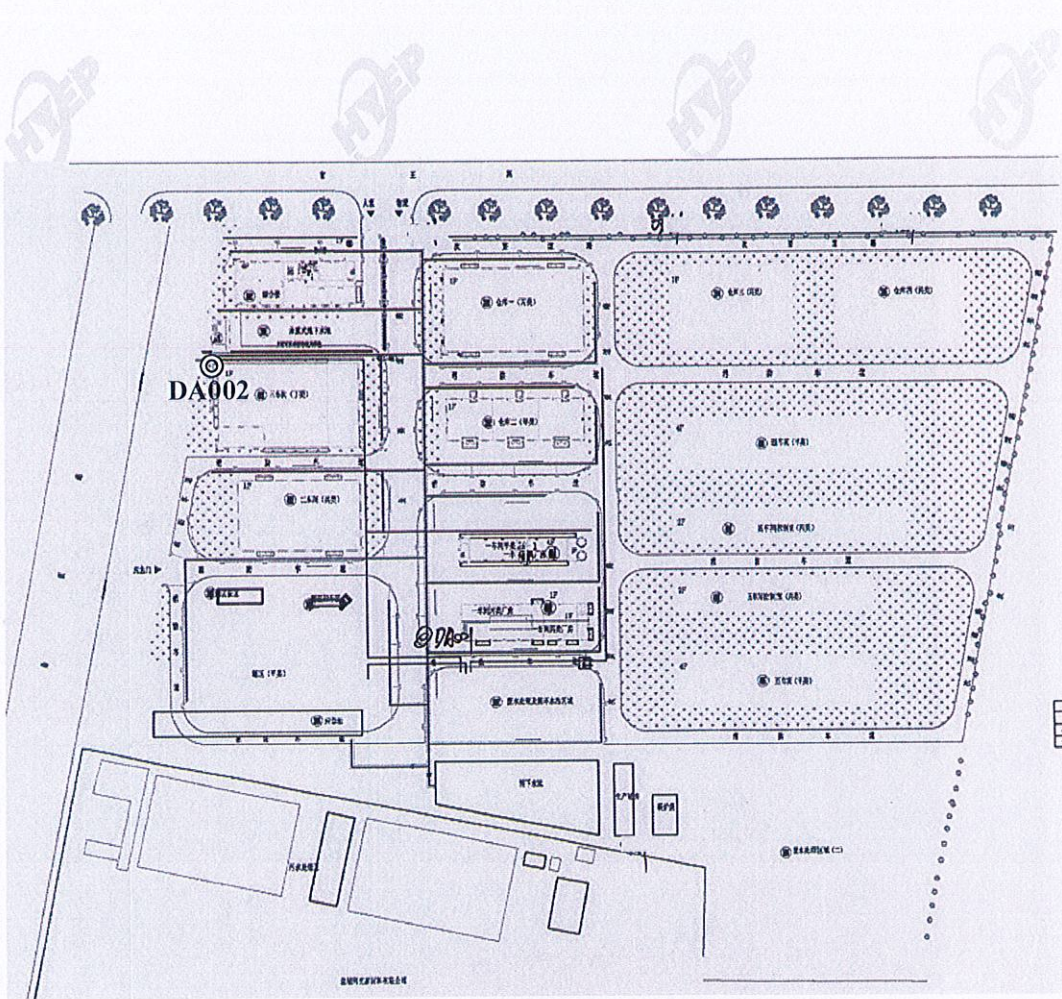
报告编号 HYEP24061910136002

第 3 页 共 14 页

样品信息:

检测类别	检测结果	采样人	采样方式	样品状态
有组织废气	详见 (1)	马玉盛、江鹏程	连续	吸收液、滤膜、滤筒完好

附图:



说明: ⊗ 表示有组织废气采样点

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 4 页 共 14 页

检测结果:

(1) 有组织废气

检测点	检测项目	检测结果				
		采样频次	样品编号	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
DA002 2024.06.25	颗粒物	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-D	12.5	26.0	0.105
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-D	11.7	26.5	0.0967
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-D	12.3	27.3	0.107
	氯化氢	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-HCL	1.8	3.8	0.0151
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-HCL	1.6	3.3	0.0134
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-HCL	2.2	4.6	0.0185
	氟化氢	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-HF	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-HF	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-HF	ND	ND	/
	烟气黑度	第一次		<1 级		
		第二次		<1 级		
		第三次		<1 级		
	二氧化硫	第一次	第 1 次	ND	ND	/
			第 2 次	ND	ND	/
			第 3 次	ND	ND	/
		小时均值		ND	ND	/
		第二次	第 4 次	ND	ND	/
			第 5 次	ND	ND	/
			第 6 次	ND	ND	/
		小时均值		ND	ND	/
		第三次	第 7 次	ND	ND	/
第 8 次			ND	ND	/	
第 9 次			ND	ND	/	
小时均值		ND	ND	/		

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 5 页 共 14 页

续：接上表

检测点	检测项目	检测结果				
		采样频次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
DA002 2024.06.25	氮氧化物	第一次	第 1 次	24	46	0.0209
			第 2 次	33	67	0.0281
			第 3 次	16	31	0.0139
		小时均值		24	48	0.0210
		第二次	第 4 次	35	80	0.0305
			第 5 次	42	81	0.0366
			第 6 次	35	69	0.0298
		小时均值		37	77	0.0323
		第三次	第 7 次	35	70	0.0298
			第 8 次	42	82	0.0348
			第 9 次	30	60	0.0249
		小时均值		36	71	0.0298
	一氧化碳	第一次	第 1 次	ND	ND	/
			第 2 次	ND	ND	/
			第 3 次	ND	ND	/
		小时均值		ND	ND	/
		第二次	第 4 次	ND	ND	/
			第 5 次	ND	ND	/
			第 6 次	ND	ND	/
		小时均值		ND	ND	/
		第三次	第 7 次	ND	ND	/
			第 8 次	ND	ND	/
			第 9 次	ND	ND	/
		小时均值		ND	ND	/

注：1. “ND”表示低于方法检出限。

2. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，排放速率不计算。

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 6 页 共 14 页

续：接上表

检测点	检测项目	检测结果				
		采样频次	样品编号	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
DA002 2024.06.25	汞及其化合物 (以 Hg 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Hg	2.25×10 <sup>-4</sup>	5.11×10 <sup>-4</sup>	1.96×10 <sup>-6</sup>
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Hg	1.71×10 <sup>-4</sup>	3.35×10 <sup>-4</sup>	1.45×10 <sup>-6</sup>
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Hg	2.05×10 <sup>-4</sup>	4.02×10 <sup>-4</sup>	1.56×10 <sup>-6</sup>
		均值		2.00×10 <sup>-4</sup>	4.16×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-6</sup>
	铊及其化合物* (以 Tl 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Tl	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Tl	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Tl	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/
	镉及其化合物 (以 Cd 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Cd	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Cd	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Cd	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/
	铅及其化合物 (以 Pb 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Pb	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Pb	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Pb	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/
	砷及其化合物 (以 As 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-As	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-As	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-As	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/
	铬及其化合物 (以 Cr 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Cr	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Cr	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Cr	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 7 页 共 14 页

续：接上表

检测点	检测项目	检测结果				
		采样频次		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
DA002 2024.06.25	锡及其化合物 (以 Sn 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Sn	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Sn	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Sn	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/
	锑及其化合物 (以 Sb 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Sb	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Sb	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Sb	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/
	铜及其化合物 (以 Cu 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Cu	7.33×10 <sup>-3</sup>	0.0147	6.15×10 <sup>-5</sup>
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Cu	5.77×10 <sup>-3</sup>	0.0131	4.86×10 <sup>-5</sup>
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Cu	6.07×10 <sup>-3</sup>	0.0129	5.28×10 <sup>-5</sup>
		均值		6.39×10 <sup>-3</sup>	0.0136	5.43×10 <sup>-5</sup>
	锰及其化合物 (以 Mn 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Mn	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Mn	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Mn	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/
	镍及其化合物 (以 Ni 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Ni	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Ni	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Ni	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/
	钴及其化合物 (以 Co 计)	第一次	HYGF1902-Y1-1-1-Co	ND	ND	/
		第二次	HYGF1902-Y1-1-2-Co	ND	ND	/
		第三次	HYGF1902-Y1-1-3-Co	ND	ND	/
		均值		ND	ND	/

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 8 页 共 14 页

续：接上表

检测点	检测项目	检测结果			
		采样频次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
DA002 2024.06.25	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合 物（以 Sn+Sb+Cu+Mn+ Ni+Co 计）	第一次	$7.33 \times 10^{-3}$	0.0147	$6.15 \times 10^{-5}$
		第二次	$5.77 \times 10^{-3}$	0.0131	$4.86 \times 10^{-5}$
		第三次	$6.07 \times 10^{-3}$	0.0129	$5.28 \times 10^{-5}$
		均值	$6.39 \times 10^{-3}$	0.0136	$5.43 \times 10^{-5}$

注：1. “ND”表示低于方法检出限。

2. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，排放速率不计算。

3. DA002 对应焚烧炉日焚烧量 45 t/d，排放浓度为参照《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2020 要求，由实测浓度折算为基准含氧量（11%）下的排放浓度，参照标准由客户提供。

4. “\*”表示该项目委托江苏易达检测科技有限公司检测，

（CMA 证书编号：181012050308；报告编号：苏易检（送）字第（24070822）号）。



# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 9 页 共 14 页

废气参数:

参数	单位	DA002		
		排气筒高度: 45m		截面积: 0.6361m <sup>2</sup>
		颗粒物		
		2024年06月25日		
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.10	101.10	101.10
温度	℃	54	53	52
流速	m/s	5.1	5.0	5.2
动压	Pa	20	19	21
静压	kPa	0.91	0.91	0.89
水分含量	%	15.6	14.7	14.6
含氧量	%	16.2	16.6	16.5
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	11836	11497	12067
标干流量	m <sup>3</sup> /h	8396	8268	8713

参数	单位	DA002	
		排气筒高度: 45m	
		截面积: 0.6361m <sup>2</sup>	
		氯化氢、氟化氢	
		2024年06月25日	
大气压	kPa	101.10	
温度	℃	54	
流速	m/s	5.1	
动压	Pa	20	
静压	kPa	0.91	
水分含量	%	15.6	
含氧量	%	16.2	
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	11836	
标干流量	m <sup>3</sup> /h	8396	

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 10 页 共 14 页

参数	单位	DA002		
		排气筒高度: 45m		截面积: 0.6361m <sup>2</sup>
		汞		
		2024年06月25日		
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.10	101.10	101.10
温度	°C	51	51	52
流速	m/s	5.2	5.1	4.6
动压	Pa	21	20	16
静压	kPa	0.81	0.81	0.82
水分含量	%	14.7	14.7	14.5
含氧量	%	16.6	15.9	15.9
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	12056	11765	10534
标干流量	m <sup>3</sup> /h	8715	8505	7610

参数	单位	DA002		
		排气筒高度: 45m		截面积: 0.6361m <sup>2</sup>
		镉、铅、砷、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴		
		2024年06月25日		
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.10	101.10	101.10
温度	°C	54	53	52
流速	m/s	5.1	5.1	5.2
动压	Pa	20	20	21
静压	kPa	0.81	0.81	0.81
水分含量	%	15.6	15.4	14.8
含氧量	%	16.0	16.6	16.3
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	11842	11819	12077
标干流量	m <sup>3</sup> /h	8392	8422	8693

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 11 页 共 14 页

参数	单位	DA002		
		排气筒高度: 45m		截面积: 0.6361m <sup>2</sup>
		二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳		
		2024年06月25日		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次
大气压	kPa	101.10	101.10	101.10
温度	°C	52	51	52
流速	m/s	5.2	5.1	5.2
动压	Pa	21	20	21
静压	kPa	0.81	0.83	0.83
水分含量	%	14.5	14.6	14.6
含氧量	%	15.8	16.1	15.9
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	12069	11765	12071
标干流量	m <sup>3</sup> /h	8718	8514	8711

参数	单位	DA002		
		排气筒高度: 45m		截面积: 0.6361m <sup>2</sup>
		二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳		
		2024年06月25日		
		第 4 次	第 5 次	第 6 次
大气压	kPa	101.10	101.10	101.10
温度	°C	51	52	51
流速	m/s	5.2	5.2	5.1
动压	Pa	21	21	20
静压	kPa	1.00	0.84	0.84
水分含量	%	14.7	14.7	14.6
含氧量	%	16.6	15.8	15.9
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	12045	12073	11761
标干流量	m <sup>3</sup> /h	8723	8703	8514

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 12 页 共 14 页

参数	单位	DA002		
		排气筒高度: 45m		截面积: 0.6361m <sup>2</sup>
		二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳 2024年06月25日		
		第 7 次	第 8 次	第 9 次
大气压	kPa	101.10	101.10	101.10
温度	°C	52	52	51
流速	m/s	5.1	5.0	5.0
动压	Pa	20	19	19
静压	kPa	0.84	0.84	0.84
水分含量	%	14.6	14.6	14.6
含氧量	%	16.0	15.9	16.0
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	11779	11481	11463
标干流量	m <sup>3</sup> /h	8501	8286	8299

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 13 页 共 14 页

仪器信息:

名称	型号	仪器编号	校准/检定有效期
便携式数字温湿仪	FYTH-1 型	HYTE20190214	2024 年 08 月 06 日
数字式精密气压表	FYP-1 型	HYTE20190215	2024 年 08 月 06 日
轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	HYTE20190216	2024 年 08 月 06 日
全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	HYTE20190182	2025 年 01 月 08 日
全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	HYTE20190243	2024 年 10 月 25 日
全自动烟气采样器	MH3001 型	HYTE20200055	2025 年 03 月 22 日
林格曼烟气浓度图	HP-LG30 型	HYTE20200097	/
SQP 型电子天平	QUINTIX65-1CN	HYTE20190054	2025 年 02 月 06 日
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A	HYTE20190072	2024 年 12 月 21 日
分光光度计	UV-7504	HYTE20200041	2025 年 04 月 19 日
离子色谱仪	CIC-D100	HYTE20200125	2024 年 11 月 30 日
原子荧光光度计	AFS-8520	HYTE20190052	2025 年 02 月 06 日
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP2060T	HYTE20200006	2025 年 04 月 19 日

# 检测报告

报告编号 HYEP24061910136002

第 14 页 共 14 页

本次检测的依据：

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 电位电解法》 HJ 973-2018	3mg/m <sup>3</sup>
	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/T 27-1999	0.9mg/m <sup>3</sup>
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	0.08mg/m <sup>3</sup>
	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	/
	汞	原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版国家环境保护总局 2003 年） 5.3.7(2)	1.1×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
	砷	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铅		2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	镉		8×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	镍		9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铜		9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铬		4×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	锰		2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
铋	8×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>		
锡	2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>		
钴	2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>		
铊*	《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 及修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	7×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>	

\*\*\*报告结束\*\*\*