



检测报告

报告编号 A2220128823308C

第 1 页 共 12 页

委托单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位地址 连云港市灌南县堆沟港镇（化学工业园）

样品类型 废气

报告用途 自检

淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.19817A2B84

报告说明

报告编号 A2220128823308C

第 2 页 共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 检测地点：CTI 实验室中国江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

检测委托受理电话：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-89909286

编制： 谷伟册

签发： 丁清波

审核： 姜智竹

签发人姓名： 丁清波

签发日期： 2022/12/30

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 4 页共 12 页

表 1:

样品信息:			
检测类型	采样介质	采样方式	采样人员
废气	吸收液、滤筒、滤膜	连续	朱宜能、汪燕飞
现场检测时企业工况为 90%，由客户提供。			

表 2:

样品信息:									
样品类型	工业废气（无组织）								
采样日期	2022-12-14			检测日期	2022-12-14~2022-12-17				
气象条件	第一次：大气压 103.3kPa，天气情况多云，环境温度 3.8℃，相对湿度 47.6%，风向：北风（风速：2.0m/s） 第二次：大气压 103.2kPa，天气情况多云，环境温度 4.5℃，相对湿度 46.5%，风向：北风（风速：1.9m/s） 第三次：大气压 103.2kPa，天气情况多云，环境温度 5.5℃，相对湿度 45.2%，风向：北风（风速：1.9m/s）								
检测结果:									
检测项目 频次		结果（2022-12-14）							
		排放浓度 mg/m ³							
		厂界上风向 1#监测点		厂界下风向 2#监测点		厂界下风向 3#监测点		厂界下风向 4#监测点	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
氯化氢	第一次	HAOB30 15060	0.049	HAOB30 15063	0.103	HAOB30 15066	0.076	HAOB30 15069	0.094
	第二次	HAOB30 15061	0.027	HAOB30 15064	0.107	HAOB30 15067	0.071	HAOB30 15070	0.072
	第三次	HAOB30 15062	0.028	HAOB30 15065	0.100	HAOB30 15068	0.076	HAOB30 15071	0.079

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 5 页共 12 页

表 3:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气						
采样点名称	二期焚烧炉						
采样日期	2022-12-14	检测日期	2022-12-14~2022-12-24				
采样方式	连续	样品状态	完好				
排气筒高度/m	35	排气筒面积 m ²	0.5027				
燃料	危险废物						
检测结果:							
样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)	单 项 判 定
			二期焚烧炉				
			实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
HAOB3015038	汞	第一次	2.7×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	5.51×10 ⁻⁵	0.05 (以 Hg 计)	合 格
HAOB3015039		第二次	ND	ND	/		
HAOB3015040		第三次	ND	ND	/		
HAOB3015041	铅	第一次	7.96×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻³	1.63×10 ⁻⁵	0.5 (以 Pb 计)	合 格
HAOB3015042		第二次	7.58×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻³	1.50×10 ⁻⁵		
HAOB3015043		第三次	8.54×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻³	1.79×10 ⁻⁵		
HAOB3015041	镉	第一次	3.48×10 ⁻⁵	9.16×10 ⁻⁵	7.11×10 ⁻⁷	0.05 (以 Cd 计)	合 格
HAOB3015042		第二次	4.26×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁴	8.40×10 ⁻⁷		
HAOB3015043		第三次	3.42×10 ⁻⁵	7.43×10 ⁻⁵	7.15×10 ⁻⁷		
HAOB3015041	砷	第一次	1.66×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	3.39×10 ⁻⁵	0.5 (以 As 计)	合 格
HAOB3015042		第二次	2.59×10 ⁻³	6.64×10 ⁻³	5.11×10 ⁻⁵		
HAOB3015043		第三次	1.14×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³	2.38×10 ⁻⁵		
HAOB3015041	铊	第一次	ND	ND	/	0.05 (以 Tl 计)	合 格
HAOB3015042		第二次	ND	ND	/		
HAOB3015043		第三次	ND	ND	/		
HAOB3015041	铬	第一次	5.93×10 ⁻³	0.0156	1.21×10 ⁻⁴	0.5 (以 Cr 计)	合 格
HAOB3015042		第二次	3.85×10 ⁻³	9.87×10 ⁻³	7.60×10 ⁻⁵		
HAOB3015043		第三次	4.61×10 ⁻³	0.0100	9.64×10 ⁻⁵		

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 6 页共 12 页

接上表:

样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)	单 项 判 定
			二期焚烧炉				
			实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
HAOB3015041	铍	第一次	9.09×10 ⁻⁵	2.39×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁶	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+ Co+Ni 计)	合 格
HAOB3015042		第二次	9.29×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁶		
HAOB3015043		第三次	7.67×10 ⁻⁵	1.67×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁶		
HAOB3015041	锰	第一次	3.07×10 ⁻³	8.08×10 ⁻³	6.27×10 ⁻⁵		
HAOB3015042		第二次	3.87×10 ⁻³	9.92×10 ⁻³	7.64×10 ⁻⁵		
HAOB3015043		第三次	3.04×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	6.36×10 ⁻⁵		
HAOB3015041	铜	第一次	4.77×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻³	9.74×10 ⁻⁶		
HAOB3015042		第二次	7.54×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻³	1.49×10 ⁻⁵		
HAOB3015043		第三次	7.39×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻³	1.55×10 ⁻⁵		
HAOB3015041	锡	第一次	1.24×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	2.53×10 ⁻⁵		
HAOB3015042		第二次	1.47×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	2.90×10 ⁻⁵		
HAOB3015043		第三次	1.28×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	2.68×10 ⁻⁵		
HAOB3015041	钴	第一次	8.38×10 ⁻⁴	2.21×10 ⁻³	1.71×10 ⁻⁵		
HAOB3015042		第二次	8.82×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻³	1.74×10 ⁻⁵		
HAOB3015043		第三次	8.65×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻³	1.81×10 ⁻⁵		
HAOB3015041	镍	第一次	3.70×10 ⁻³	9.74×10 ⁻³	7.56×10 ⁻⁵		
HAOB3015042		第二次	4.17×10 ⁻³	0.0107	8.23×10 ⁻⁵		
HAOB3015043		第三次	5.02×10 ⁻³	0.0109	1.05×10 ⁻⁴		

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 7 页共 12 页

接上表:

样品编号	检测项目	结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)	单项 判定
		二期焚烧炉				
		实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
HAOB301 5034	颗粒物	6.9	13.3	0.143	30	合格
HAOB301 5045	二氧化硫	ND	ND	/	100	合格
HAOB301 5044	氮氧化物	48	110	1.00	300	合格
HAOB301 5032	一氧化碳	ND	ND	/	100	合格
HAOB301 5033	氯化氢	8.36	16.1	0.173	60	合格

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 8 页共 12 页

接上表:

采样参数:			
测试项目	参数	单位	结果
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、颗粒物	含湿量	%	18.90
	大气压	kPa	103.40
	平均流速	m/s	16.4
	平均烟温	°C	50.6
	标干流量	m ³ /h	20714
	烟气流量	m ³ /h	29659
	实测含氧量	%	15.80
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	实测含氧量	%	16.00
	实测含氧量	%	16.30
	实测含氧量	%	17.60

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 9 页共 12 页

接上表:

采样参数:				
测试项目	参数	单位	结果	
钴、铅、镉、砷、 镍、锑、铬、锰、 铜、锡、汞、铊	第一次	含湿量	%	19.30
		大气压	kPa	103.40
		平均流速	m/s	16.3
		平均烟温	℃	51.5
		标干流量	m ³ /h	20421
		烟气流量	m ³ /h	29478
		实测含氧量	%	17.20
	第二次	含湿量	%	19.10
		大气压	kPa	103.40
		平均流速	m/s	15.6
		平均烟温	℃	49.4
		标干流量	m ³ /h	19730
		烟气流量	m ³ /h	28229
		实测含氧量	%	17.10
	第三次	含湿量	%	19.60
		大气压	kPa	103.40
		平均流速	m/s	16.5
		平均烟温	℃	46.7
		标干流量	m ³ /h	20917
		烟气流量	m ³ /h	29858
		实测含氧量	%	16.40

注: 1. “ND”表示未检出。

2. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3. 排气筒高度由客户提供。

4. 采样点位由客户指定。

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 10 页共 12 页

表 4:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (无组织)	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m ³	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20211916
废气 (焚烧炉)	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 HJ657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	8×10 ⁻⁶ mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	汞	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	0.0025 mg/m ³	测汞仪 QM208B TTE20182671
	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	1.0 mg/m ³	电子天平 EX125DZH/RG-A WS11 EDD52JL18001
	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	3 mg/m ³	自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260 TTE20211101
	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	3 mg/m ³	自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260 TTE20211101
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m ³	自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260 TTE20211101
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 mg/m ³	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20211916

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 11 页共 12 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (焚烧炉)	铈#	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 HJ657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	2×10^{-5} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	铬#		3×10^{-4} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	锰#		7×10^{-5} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	铜#		2×10^{-4} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	钴#		8×10^{-6} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	铅#		2×10^{-4} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	砷#		2×10^{-4} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823308C

第 12 页共 12 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (焚烧炉)	镉#	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 HJ657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	8×10^{-6} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	镍#		1×10^{-4} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072
	锡#		3×10^{-4} mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20202072

注:“#”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内,经客户同意分包至江苏华测品标检测认证技术有限公司实验室,在资质范围内,CMA 证书编号为 171000140444,报告编号 A2220128823308S1。

报告结束

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2