



171012050472

检测报告

报告编号 A2180162093121C

第 1 页 共 14 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（年度）



淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.1981756A10

报告说明

报告编号 A2180162093121C

第 2 页 共 14 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 实验室中国淮安市清江浦区水渡口大道 121 号。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

邮政编码：223001

检测委托受理电话：0517-89909225

报告质量投诉电话：0517-89909290

编

制：

孟新

审

核：

瞿燕

签

发：

过克云

签发人职位：

实验室经理

签发日期：

2019/08/28

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 3 页共 14 页

附：检测点位示意图（项目所在地位置：东经 119.757535° 北纬 34.382382°）



说明：◎焚烧炉废气采样点

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 4 页共 14 页

表 1:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	蔡洋洋、赵磊			
采样点名称	一期焚烧炉废气排口						
采样日期	2019-08-16		检测日期	2019-08-16~2019-08-21			
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		焚烧量 t/d	22			
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》 GB18484-2001 表 3 300~2500kg/h (mg/m ³)	单项 判定	
		一期焚烧炉废气排口					
		排放 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h			
HAL8130 2023	一氧化碳	2	4	0.0154	80	合格	
HAL8130 2015	氟化氢	0.25	0.47	2.31×10 ⁻³	7.0	合格	
HAL8130 2019	汞	第一次	0.0470	0.0904	0.1 (以 Hg 计)	合格	
HAL8130 2020		第二次	0.0491	0.0818		合格	
HAL8130 2021		第三次	0.0380	0.0884		3.33×10 ⁻⁴	合格
HAL8130 2016	镉	第一次	ND	<1.5×10 ⁻³	0.1 (以 Cd 计)	合格	
HAL8130 2017		第二次	ND	<1.3×10 ⁻³		合格	
HAL8130 2018		第三次	ND	<1.9×10 ⁻³		/	合格
HAL8130 2016	铅	第一次	ND	<4×10 ⁻³	1.0 (以 Pb 计)	合格	
HAL8130 2017		第二次	4×10 ⁻³	7×10 ⁻³		3.61×10 ⁻⁵	合格
HAL8130 2018		第三次	ND	<5×10 ⁻³		/	合格

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 5 页共 14 页

接上表:

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》 GB18484-2001 表 3 300~2500kg/h (mg/m ³)	单项 判定
			一期焚烧炉废气排口				
			排放 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h		
HAL8130 2016	铬	第一次	5×10 ⁻³	0.010	4.46×10 ⁻⁵	4.0 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)	---
HAL8130 2017		第二次	4×10 ⁻³	7×10 ⁻³	3.61×10 ⁻⁵		---
HAL8130 2018		第三次	ND	<9×10 ⁻³	/		---
HAL8130 2016	镍	第一次	0.0340	0.0654	3.03×10 ⁻⁴	1.0 (以 As+Ni 计)	合格
HAL8130 2017		第二次	0.0399	0.0665	3.60×10 ⁻⁴		
HAL8130 2018		第三次	5.9×10 ⁻³	0.0137	5.16×10 ⁻⁵		
HAL8130 2016	砷	第一次	9.2×10 ⁻³	0.0177	8.20×10 ⁻⁵	1.0 (以 As+Ni 计)	合格
HAL8130 2017		第二次	ND	<1.5×10 ⁻³	/		
HAL8130 2018		第三次	ND	<2.1×10 ⁻³	/		
HAL8130 2025	二氧化硫		ND	<6	/	300	合格
HAL8130 2024	氮氧化物		165	319	1.48	500	合格
HAL8130 2013	氯化氢		1.68	3.17	0.0156	70	合格
HAL8130 2014	颗粒物		29.2	55.1	0.270	80	合格

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 6 页共 14 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、氟化氢、颗粒物	实际焚烧量	%	17.60
	含湿量	kPa	100.20
	大气压	m/s	7.8
	平均流速	℃	68.2
	平均烟温	m ³ /h	9259
	标干流量	m ³ /h	14190
	烟气流量	%	15.70
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	含湿量	%	17.90
	大气压	kPa	100.20
	平均流速	m/s	7.6
	平均烟温	℃	68.9
	标干流量	m ³ /h	8918
	烟气流量	m ³ /h	13746
	实测含氧量	%	15.80
	含湿量	%	17.20
	大气压	kPa	100.20
	平均流速	m/s	7.6
	平均烟温	℃	67.6
	标干流量	m ³ /h	9020
	烟气流量	m ³ /h	13733
	实测含氧量	%	15.00
	含湿量	%	17.20
	大气压	kPa	100.20
	平均流速	m/s	7.4
	平均烟温	℃	68.5
	标干流量	m ³ /h	8753
	烟气流量	m ³ /h	13362
实测含氧量	%	16.70	

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 7 页共 14 页

接上表:

采样参数:				
测试项目		参数	单位	结果
汞、砷、铅、 铬、镉、镍	第一次	含湿量	%	17.90
		大气压	kPa	100.20
		平均流速	m/s	7.6
		平均烟温	℃	68.9
		标干流量	m ³ /h	8918
		烟气流量	m ³ /h	13746
		实测含氧量	%	15.80
	第二次	含湿量	%	17.20
		大气压	kPa	100.20
		平均流速	m/s	7.6
		平均烟温	℃	67.6
		标干流量	m ³ /h	9020
		烟气流量	m ³ /h	13733
		实测含氧量	%	15.00
	第三次	含湿量	%	17.20
		大气压	kPa	100.20
		平均流速	m/s	7.4
		平均烟温	℃	68.5
		标干流量	m ³ /h	8753
		烟气流量	m ³ /h	13362
		实测含氧量	%	16.70

注: 1.“ND”表示未检出。

2.“/”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。

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 8 页共 14 页

表 2:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	蔡洋洋、赵磊			
采样点名称	二期焚烧炉废气排口						
采样日期	2019-08-15		检测日期	2019-08-15~2019-08-21			
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		焚烧量 t/d	32			
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》 GB18484-2001 表 3 300~2500kg/h (mg/m ³)	单项 判定	
		二期焚烧炉废气排口					
		排放 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h			
HAL8130 2036	一氧化碳	ND	<2	/	80	合格	
HAL8130 2028	氟化氢	0.21	0.34	3.05×10 ⁻³	7.0	合格	
HAL8130 2032	汞	第一次	0.0413	0.0607	6.41×10 ⁻⁴	0.1 (以 Hg 计)	合格
HAL8130 2033		第二次	0.0455	0.0679	6.75×10 ⁻⁴		合格
HAL8130 2034		第三次	0.0377	0.0589	5.62×10 ⁻⁴		合格
HAL8130 2029	镉	第一次	ND	<1.2×10 ⁻³	/	0.1 (以 Cd 计)	合格
HAL8130 2030		第二次	ND	<1.2×10 ⁻³	/		合格
HAL8130 2031		第三次	ND	<1.2×10 ⁻³	/		合格
HAL8130 2029	铅	第一次	ND	<3×10 ⁻³	/	1.0 (以 Pb 计)	合格
HAL8130 2030		第二次	4×10 ⁻³	6×10 ⁻³	5.94×10 ⁻⁵		合格
HAL8130 2031		第三次	9×10 ⁻³	0.014	1.34×10 ⁻⁴		合格

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 9 页共 14 页

接上表:

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》 GB18484-2001 表 3 300~2500kg/h (mg/m ³)	单项 判定
			二期焚烧炉废气排口				
			排放 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h		
HAL8130 2029	铬	第一次	0.051	0.075	7.92×10 ⁻⁴	4.0 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)	---
HAL8130 2030		第二次	0.045	0.067	6.68×10 ⁻⁴		---
HAL8130 2031		第三次	0.050	0.078	7.45×10 ⁻⁴		---
HAL8130 2029	镍	第一次	0.132	0.194	2.05×10 ⁻³	1.0 (以 As+Ni 计)	合格
HAL8130 2030		第二次	0.0646	0.0964	9.59×10 ⁻⁴		
HAL8130 2031		第三次	0.0582	0.0909	8.67×10 ⁻⁴		
HAL8130 2029	砷	第一次	ND	<1.3×10 ⁻³	/	1.0 (以 As+Ni 计)	合格
HAL8130 2030		第二次	ND	<1.3×10 ⁻³	/		
HAL8130 2031		第三次	ND	<1.4×10 ⁻³	/		
HAL8130 2038	二氧化硫		ND	<4	/	300	合格
HAL8130 2038	氮氧化物		116	179	1.73	500	合格
HAL8130 2037	氯化氢		3.78	6.10	0.0549	70	合格
HAL8130 2027	颗粒物		10.6	17.1	0.154	80	合格

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 10 页共 14 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、氟化氢、颗粒物	含湿量	%	16.90
	大气压	kPa	100.20
	平均流速	m/s	11.8
	平均烟温	℃	57.8
	标干流量	m ³ /h	14524
	烟气流量	m ³ /h	21406
	实测含氧量	%	14.80
	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	含湿量	%
大气压		kPa	100.20
平均流速		m/s	12.6
平均烟温		℃	56.9
标干流量		m ³ /h	15523
烟气流量		m ³ /h	22762
实测含氧量		%	14.20
含湿量		%	17.10
大气压		kPa	100.20
平均流速		m/s	12.1
平均烟温		℃	58.2
标干流量		m ³ /h	14844
烟气流量		m ³ /h	21956
实测含氧量		%	14.30
含湿量		%	17.20
大气压		kPa	100.20
平均流速		m/s	12.2
平均烟温		℃	57.6
标干流量		m ³ /h	14905
烟气流量		m ³ /h	22029
实测含氧量	%	14.60	

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 11 页共 14 页

接上表:

采样参数:		参数	单位	结果
汞、砷、铅、 铬、镉、镍	第一次	含湿量	%	16.70
		大气压	kPa	100.20
		平均流速	m/s	12.6
		平均烟温	℃	56.9
		标干流量	m ³ /h	15523
		烟气流量	m ³ /h	22762
		实测含氧量	%	14.20
	第二次	含湿量	%	17.10
		大气压	kPa	100.20
		平均流速	m/s	12.1
		平均烟温	℃	58.2
		标干流量	m ³ /h	14844
		烟气流量	m ³ /h	21956
		实测含氧量	%	14.30
	第三次	含湿量	%	17.20
		大气压	kPa	100.20
		平均流速	m/s	12.2
		平均烟温	℃	57.6
		标干流量	m ³ /h	14905
		烟气流量	m ³ /h	22029
		实测含氧量	%	14.60

注: 1.“ND”表示未检出。

2.“/”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。

淮安市华测检测技术有限公司

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 12 页共 14 页

表 3:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	蔡洋洋、赵磊
采样点名称	一期、二期焚烧炉废气总排口		
采样日期	2019-08-16	检测日期	2019-08-16
采样方式	连续	样品状态	完好
检测结果:			
样品编号	检测项目	结果	《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2001 表 3 300~2500kg/h 林格曼 1 级
		一期、二期焚烧炉废气总排口	
HAL81302055	林格曼黑度	<1 级	

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 13 页共 14 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	一氧化碳	《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) 定电位电解法 5.4.11 (2)	1.25 mg/m ³	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D TTE20170029
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2013	0.03 mg/m ³	离子色谱仪 (IC) ICS-1100 TTE20141360
	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	便携式测汞仪 QM208B TTE20182671
	镉	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	0.0008 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	铅	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	0.002 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	铬	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	0.004 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	镍	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	0.0009 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	林格曼黑度	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	/	N/A

淮安市华测检测技术有限公司

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号 A2180162093121C

第 14 页共 14 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	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	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 3012H-D TTE20170029
	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	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 3012H-D TTE20170029
	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(IC) ICS-1100 TTE20141360
	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	0.0009 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪(ICP) 7300DV TTE20160249
	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

报告结束

淮安市华测检测技术有限公司

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

淮安市清江浦区水渡口大道 121 号

版本/版次: 1.0