

检测报告



报告编号 A2200169703108C

第 1 页 共 17 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 废水、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.19817A2AFC

报 告 说 明

报告编号 A2200169703108C

第 2 页 共 17 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：

何 斌

签 发：

王克云

审 核：

瞿 燕

签发人姓名：

王克云

签 发 日 期：

2020/12/29

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：1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 3 页共 17 页

附：检测点位示意图（项目所在地位置：东经 119.757266° 北纬 34.381963°）



说明：★废水采样点
◎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：1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 4 页共 17 页

表 1:

样品信息:			
检测类型	采样介质	采样方式	采样人员
废水	/	瞬时	付岩、丁敏
废气	吸收液、滤筒、滤膜	连续	

表 2:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样点名称	污水处理站总排口	样品状态	微黄、微臭、透明、无浮油		
采样时间	2020-12-18 11:49	检测日期	2020-12-18~2020-12-24		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	污水排入城镇 下水道水质标准 GB/T 31962-2015 表 1 B 级	单项判定	单位
HAMC0108021	pH 值	7.45	6.5~9.5	合格	无量纲
HAMC0108005	悬浮物	7	400	合格	mg/L
HAMC0108001	化学需氧量	11.2	500	合格	mg/L
HAMC0108019	五日生化需氧量	3.0	350	合格	mg/L
HAMC0108001	总氮	2.30	70	合格	mg/L
	氨氮	0.033	45	合格	mg/L
HAMC0108023	总磷	0.02	8	合格	mg/L
HAMC0108011	磷酸盐	ND	---	/	mg/L
HAMC0108003	石油类	0.14	15	合格	mg/L
HAMC0108009	氟化物	1.02	20	合格	mg/L
HAMC0108025	总氯	ND	8	合格	mg/L
HAMC0108013	粪大肠菌群	70	---	/	MPN/L
HAMC0108017	汞	5×10 ⁻⁵	0.005	合格	mg/L
HAMC0108007	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 5 页共 17 页

接上表:

检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	污水排入城镇 下水道水质标准 GB/T 31962-2015 表 1 B 级	单项判定	单位
HAMC0108015	铬	ND	1.5	合格	mg/L
	铅	ND	0.5	合格	mg/L
HAMC0108017	砷	ND	0.3	合格	mg/L
HAMC0108015	镉	ND	0.05	合格	mg/L

注: 1. “ND” 表示未检出。

2. “---” 表示污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 表 1 B 级中未对该项目作限制。

3. 汞、镉、铬、六价铬、砷、铅为第一类污染物, 需要在车间或车间处理设施排放口采样, 采样点位由客户指定。

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 6 页共 17 页

表 3:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样点名称	污水处理站总排口	样品状态	微黄、微臭、透明、无浮油		
采样时间	2020-12-19 10:50	检测日期	2020-12-19~2020-12-25		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	污水排入城镇 下水道水质标准 GB/T 31962-2015 表 1 B 级	单项判定	单位
HAMC0108022	pH 值	8.00	6.5~9.5	合格	无量纲
HAMC0108006	悬浮物	8	400	合格	mg/L
HAMC0108002	化学需氧量	11.9	500	合格	mg/L
HAMC0108020	五日生化需氧量	3.2	350	合格	mg/L
HAMC0108002	总氮	2.56	70	合格	mg/L
	氨氮	0.027	45	合格	mg/L
HAMC0108024	总磷	0.04	8	合格	mg/L
HAMC0108012	磷酸盐	ND	---	/	mg/L
HAMC0108004	石油类	0.16	15	合格	mg/L
HAMC0108010	氟化物	0.976	20	合格	mg/L
HAMC0108026	总氯	ND	8	合格	mg/L
HAMC0108014	粪大肠菌群	80	---	/	MPN/L
HAMC0108018	汞	8×10 ⁻⁵	0.005	合格	mg/L
HAMC0108008	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
HAMC0108016	铬	ND	1.5	合格	mg/L
	铅	ND	0.5	合格	mg/L
HAMC0108018	砷	5×10 ⁻⁴	0.3	合格	mg/L
HAMC0108016	镉	ND	0.05	合格	mg/L

注: 1. “ND” 表示未检出。

2. “---”污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 表 1 B 级中未对该项目作限制。

3. 汞、镉、铬、六价铬、砷、铅为第一类污染物, 需要在车间或车间处理设施排放口采样, 采样点位由客户指定。

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 7 页共 17 页

表 4:

样品信息:					
样品类型		废水			
采样点名称		雨水排放口	样品状态	无色、无明显异味、透明、无浮油	
采样时间		2020-12-19 10:15	检测日期	2020-12-19~2020-12-21	
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	污水排入城镇 下水道水质标准 GB/T 31962-2015 表 1 B 级	单项判定	单位
HAMC0108029	pH 值	8.41	6.5~9.5	合格	无量纲
HAMC0108028	悬浮物	6	400	合格	mg/L
HAMC0108027	化学需氧量	11.9	500	合格	mg/L
	氨氮	0.370	45	合格	mg/L

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 8 页共 17 页

表 5:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气			
采样点名称	一期、二期焚烧炉废气总排口			
采样日期	2020-12-18	检测日期	2020-12-18	
采样方式	连续	样品状态	完好	
排气筒高度/m	35	排气筒面积 m²	/	
燃料	危险废物	焚烧量 t/d	20	
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	单项判定
		一期、二期焚烧炉废气总排口		
HAMC0108030	林格曼黑度	<1 级	1 级	合格

注: 排气筒高度由客户提供。

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 9 页共 17 页

表 6:

样品信息:							
样品类型		焚烧炉废气					
采样点名称		一期焚烧炉废气排口					
采样日期		2020-12-18		检测日期		2020-12-18~2020-12-23	
采样方式		连续		样品状态		完好	
排气筒高度/m		35.0		排气筒面积 m²		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 GB18484-2001 表 3 300-2500Kg/h (mg/m³)	单项 判定
			一期焚烧炉废气排口				
			实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
HAMC0108035	镉	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd 计)	合格
HAMC0108036		第二次	ND	ND	/		
HAMC0108037		第三次	ND	ND	/		
HAMC0108038	汞	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Hg 计)	合格
HAMC0108039		第二次	ND	ND	/		
HAMC0108040		第三次	ND	ND	/		
HAMC0108035	铅	第一次	5×10 ⁻³	8×10 ⁻³	3.61×10 ⁻⁵	1.0 (以 Pb 计)	合格
HAMC0108036		第二次	3×10 ⁻³	5×10 ⁻³	2.28×10 ⁻⁵		
HAMC0108037		第三次	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	2.22×10 ⁻⁵		

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 10 页共 17 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/m³)	单项 判定
			一期焚烧炉废气排口				
			实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
HAMC0108035	铬	第一次	0.014	0.023	1.01×10 ⁻⁴	4.0 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+ Mn 计)	合格
HAMC0108036		第二次	0.013	0.022	9.90×10 ⁻⁵		
HAMC0108037		第三次	7×10 ⁻³	0.010	5.18×10 ⁻⁵		
HAMC0108035	锰	第一次	7×10 ⁻³	0.011	5.06×10 ⁻⁵		
HAMC0108036		第二次	9×10 ⁻³	0.016	6.85×10 ⁻⁵		
HAMC0108037		第三次	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	2.22×10 ⁻⁵		
HAMC0108035	铜	第一次	1.6×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	1.16×10 ⁻⁵		
HAMC0108036		第二次	1.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	1.14×10 ⁻⁵		
HAMC0108037		第三次	1.5×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.11×10 ⁻⁵		
HAMC0108035	锡	第一次	ND	ND	/		
HAMC0108036		第二次	5×10 ⁻³	9×10 ⁻³	3.81×10 ⁻⁵		
HAMC0108037		第三次	6×10 ⁻³	8×10 ⁻³	4.44×10 ⁻⁵		
HAMC0108035	锑	第一次	ND	ND	/		
HAMC0108036		第二次	ND	ND	/		
HAMC0108037		第三次	ND	ND	/		
HAMC0108035	镍	第一次	ND	ND	/	1.0 (以 As+Ni 计)	合格
HAMC0108036		第二次	ND	ND	/		
HAMC0108037		第三次	ND	ND	/		
HAMC0108035	砷	第一次	ND	ND	/		
HAMC0108036		第二次	0.0198	0.0341	1.51×10 ⁻⁴		
HAMC0108037		第三次	ND	ND	/		
HAMC0108033	颗粒物		16.9	34.5	0.123	80	合格
HAMC0108042	二氧化硫		ND	ND	/	300	合格
HAMC0108041	氮氧化物		64	116	0.487	500	合格
HAMC0108031	一氧化碳		ND	ND	/	80	合格
HAMC0108032	氯化氢		3.48	7.10	0.0253	70	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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 11 页共 17 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	含湿量	%	11.21
	大气压	kPa	103.40
	平均流速	m/s	5.7
	平均烟温	℃	61.4
	标干流量	m ³ /h	7616
	烟气流量	m ³ /h	10296
	实测含氧量	%	15.20
	实测含氧量	%	16.10
	实测含氧量	%	14.80
	实测含氧量	%	15.40
氯化氢、颗粒物	含湿量	%	10.11
	大气压	kPa	103.40
	平均流速	m/s	5.4
	平均烟温	℃	64.0
	标干流量	m ³ /h	7260
	烟气流量	m ³ /h	9772
	实测含氧量	%	16.10

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 12 页共 17 页

接上表:

采样参数:				
测试项目		参数	单位	结果
汞、砷、铅、铜、铬、 镉、锡、锰、镉、镍	第一次	含湿量	%	10.98
		大气压	kPa	103.40
		平均流速	m/s	5.4
		平均烟温	℃	62.3
		标干流量	m ³ /h	7226
		烟气流量	m ³ /h	9772
		实测含氧量	%	14.90
	第二次	含湿量	%	11.21
		大气压	kPa	103.40
		平均流速	m/s	5.7
		平均烟温	℃	61.4
		标干流量	m ³ /h	7616
		烟气流量	m ³ /h	10296
		实测含氧量	%	15.20
	第三次	含湿量	%	12.25
		大气压	kPa	103.40
		平均流速	m/s	5.6
		平均烟温	℃	61.3
		标干流量	m ³ /h	7396
		烟气流量	m ³ /h	10115
		实测含氧量	%	13.70

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。

3. 排气筒高度由客户提供。

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 13 页共 17 页

表 7:

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
废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 便携式 pH 计法 3.1.6 (2)	/	便携式 PH 计 SX711 TTE20203222
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	电子天平 BT125D TTE20140496
	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 快速密闭催化消解法 3.3.2 (3)	/	标准 COD 消解器 XJ-III TTE20141119
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 LRH-150 TTE20141363
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-1800 TTE20140478
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 TTE20140933
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 TTE20171231
	磷酸盐	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 钼锑抗分光光度法 3.3.7 (3)	0.01 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 TTE20171231
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 JDS-106U+ TTE20140758

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 14 页共 17 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
废水	氟化物	水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100 TTE20141360
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 附录 A	0.04 mg/L	余氯总氯测定仪 HI 96711 TTE20140761
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	/	生化培养箱 LRH-150 TTE20171131
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141365
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 TTE20171231
	铬	前处理方法: 水质 金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	铅	前处理方法: 水质 金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.07 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141365

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 15 页共 17 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
废水	镉	前处理方法: 水质 金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
废气	铈	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
	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
	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
	锰	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
	铜	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
	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
	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

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: 1.1

检测结果

报告编号 A2200169703108C

第 16 页共 17 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	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
	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
	锡	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
	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 TTE20191656
	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 TTE20191656
	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 TTE20191656
	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

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: 1.1

检 测 结 果

报告编号 A2200169703108C

第 17 页共 17 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	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

报告结束