



171012050472

# 检测报告

报告编号 A2180162093109C

第 1 页 共 13 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.198179F2BE

## 报告说明

报告编号 A2180162093109C

第 2 页 共 13 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河区水渡口大道 121 号。

## 淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：淮安市清河区水渡口大道 121 号

邮政编码：223005

检测委托受理电话：0517-89909226

报告质量投诉电话：0517-89909290

传真：0517-89909229

编制：

同江

审核：

翟燕

签发：

王克云

签发人职位：

实验室经理

签发日期：

2019/04/03

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

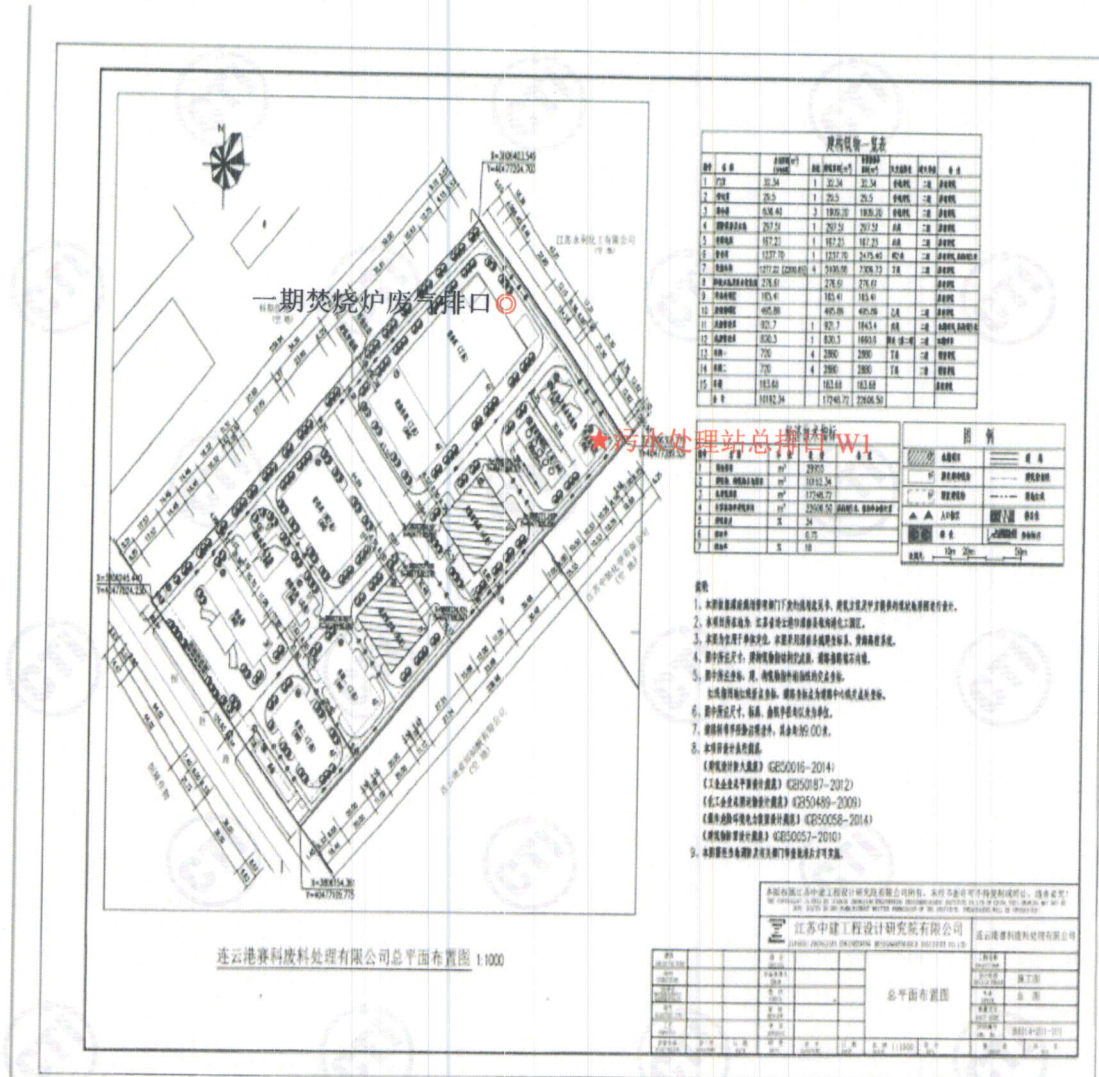
版本/版次：1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 3 页共 13 页

附：检测点位图



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

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 4 页共 13 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	废水	采样人员	赵磊、朱祝尧、姚远、黄冶颖		
采样点名称	污水处理站总排口 W1	样品状态	微黄、无明显异味、微浑浊、无浮油		
采样时间	2019-03-21 13:31	检测日期	2019-03-21~2019-03-27		
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/T3196 2-2015 表 1 B 级	单项判定	单位
HAL30413011	pH 值	7.60	6.5~9.5	合格	无量纲
HAL30413005	悬浮物	28	400	合格	mg/L
HAL30413001	化学需氧量	26	500	合格	mg/L
	氨氮	0.694	45	合格	mg/L
HAL30413009	汞	$8 \times 10^{-5}$	0.005	合格	mg/L
HAL30413001	总磷	0.24	8	合格	mg/L
HAL30413007	镉	ND	0.05	合格	mg/L
HAL30413009	砷	$1.9 \times 10^{-3}$	0.3	合格	mg/L
HAL30413007	铅	ND	0.5	合格	mg/L
	铬	ND	1.5	合格	mg/L
HAL30413003	石油类	0.12	15	合格	mg/L

注: 1. "ND"表示未检出。

2. 汞、镉、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, 否则不予评价, 采样点位由客户指定。

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 5 页共 13 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	废水	采样人员	赵磊、朱祝尧、姚远、黄治颖		
采样点名称	污水处理站总排口 W1	样品状态	微黄、无明显异味、微浑浊、无浮油		
采样时间	2019-03-22 11:47	检测日期	2019-03-22~2019-03-27		
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/T3196 2-2015 表 1 B 级	单项判定	单位
HAL30413012	pH 值	7.56	6.5~9.5	合格	无量纲
HAL30413006	悬浮物	21	400	合格	mg/L
HAL30413002	化学需氧量	23	500	合格	mg/L
	氨氮	5.27	45	合格	mg/L
HAL30413010	汞	$2.4 \times 10^{-4}$	0.005	合格	mg/L
HAL30413002	总磷	0.27	8	合格	mg/L
HAL30413008	镉	ND	0.05	合格	mg/L
HAL30413010	砷	$1 \times 10^{-3}$	0.3	合格	mg/L
HAL30413008	铅	ND	0.5	合格	mg/L
	铬	ND	1.5	合格	mg/L
HAL30413004	石油类	0.10	15	合格	mg/L

注: 1. "ND"表示未检出。

2. 汞、镉、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, 否则不予评价, 采样点位由客户指定。

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 6 页共 13 页

表 3:

样品信息:						
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	赵磊、朱祝尧、姚远、黄治颖			
采样点名称	一期焚烧炉废气排口					
采样日期	2019-03-22	检测日期	2019-03-22~2019-03-27			
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 <sup>2</sup>	0.5027			
燃料	危险废物	焚烧量 t/d	24			
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 (mg/m <sup>3</sup> )	单项 判定
		一期焚烧炉废气排口				
		排放 浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算 浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放 速率 kg/h		
HAL3041 3072	颗粒物	20.4	21.2	0.153	80	合格
HAL3041 3080	二氧化硫	6	7	0.0449	300	合格
HAL3041 3079	氮氧化物	66	74	0.498	500	合格
HAL3041 3078	一氧化碳	ND	ND	/	80	合格
HAL3041 3073	氟化氢	0.43	0.45	3.22×10 <sup>-3</sup>	7.0	合格
HAL3041 3068	氯化氢	2.95	3.06	0.0221	70	合格

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 7 页共 13 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》 GB18484-2001 表 3 300~2500kg/h (mg/m <sup>3</sup> )	单 项 判 定
		一期焚烧炉 废气排口				
		排放 浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算 浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放 速率 kg/h		
HAL30413 069~071	汞	3.7×10 <sup>-3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	2.26×10 <sup>-5</sup>	0.1 (以 Hg 计)	合格
HAL30413 074~076	镉	ND	ND	/	0.1 (以 Cd 计)	合格
HAL30413 074~076	砷	0.0228	0.0359	1.39×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 As+Ni 计)	合格
HAL30413 074~076	镍	0.021	0.036	1.27×10 <sup>-4</sup>		
HAL30413 074~076	铅	0.021	0.030	1.31×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Pb 计)	合格
HAL30413 074~076	铬	6×10 <sup>-3</sup>	0.011	3.62×10 <sup>-5</sup>	4.0 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)	---
HAL30413077	林格曼黑度	<1 级			林格曼黑度 1 级	合格

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。

## 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 8 页共 13 页

接上表:

采样参数:			
测试项目	参数	单位	结果
二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	含湿量	%	16.90
	大气压	kPa	102.50
	平均流速	m/s	6.1
	平均烟温	℃	65.0
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7489
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	11042
	实测含氧量	%	11.37
	实测含氧量	%	12.13
	实测含氧量	%	12.23
	实测含氧量	%	12.53
氯化氢、氟化氢、颗粒物	含湿量	%	16.90
	大气压	kPa	102.50
	平均流速	m/s	6.1
	平均烟温	℃	65.0
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7489
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	11042
	实测含氧量	%	11.37

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0



# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 9 页共 13 页

接上表:

采样参数:			
测试项目	参数	单位	结果
汞、镉、砷、镍、铅、铬	含湿量	%	17.80
	大气压	kPa	102.50
	平均流速	m/s	5.1
	平均烟温	℃	64.0
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6201
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	9210
	实测含氧量	%	12.65
	含湿量	%	17.60
	大气压	kPa	102.50
	平均流速	m/s	4.9
	平均烟温	℃	65.0
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5984
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	8894
	实测含氧量	%	16.01
	含湿量	%	17.90
	大气压	kPa	102.50
	平均流速	m/s	4.9
	平均烟温	℃	64.0
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6000
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	8922
	实测含氧量	%	15.82

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 10 页共 13 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
废水	pH 值	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB 6920-1986	/	便携式单通道多参 数分析仪 HQ30D TTE20190289
	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	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解器 KHCOD-12 TTE20171084
	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
	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 TTE20140933
	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	$5 \times 10^{-3}$ 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

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 11 页共 13 页

接上表:

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	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
	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
	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
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	1.0 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 EX125DZH/RG-A WS11 EDD52JL18001
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	烟气分析仪 Testo350 TTE20171082 自动烟尘气测试仪 崂应 3012(08 代) TTE20141375
	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 <sup>3</sup>	烟气分析仪 Testo350 TTE20171082 自动烟尘气测试仪 崂应 3012(08 代) TTE20141375

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 12 页共 13 页

接上表:

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 <sup>3</sup>	烟气分析仪 Testo350 TTE20171082
				自动烟尘气测试仪 崂应 3012(08代) TTE20141375
	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 <sup>3</sup>	离子色谱仪（IC） IC-2010 TTE20170551
	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 <sup>3</sup>	离子色谱仪（IC） IC-2010 TTE20170551
	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 <sup>3</sup>	便携式测汞仪 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0

# 检测结果

报告编号 A2180162093109C

第 13 页共 13 页

接上表:

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	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 <sup>3</sup>	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

\*\*\*报告结束\*\*\*

淮安市华测检测技术有限公司

淮安市清河区水渡口大道 121 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.0