



171012050472

检测报告



报告编号 A2210094844106C

第 1 页 共 18 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.198178512B

报告说明

报告编号 A2210094844106C

第 2 页 共 18 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：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：0517-89909268

报告质量投诉电话：0517-83330020

编制：

何以

签发：

王克云

审核：

翟燕

签发人姓名：

王克云

签发日期：

2021/11/29

淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 3 页共 18 页

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



淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 4 页共 18 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	沈亚青、张磊、 尤逸龙
废气	吸收液、滤筒、滤膜	连续	
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	废水				
采样点名称	污水处理站总排口	样品状态	微黄、无味、微浑浊、无浮油		
采样时间	2021-10-11 14:34	检测日期	2021-10-11~2021-10-12		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HAN93006003	pH 值	7.92	6~9	/	无量纲
HAN93006001	氨氮	0.066	25	合格	mg/L
	化学需氧量	11.9	200	合格	mg/L

注：采样点位由客户指定。

检测结果

报告编号 A2210094844106C

第 5 页共 18 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、无味、微浑浊、无浮油		
采样时间	2021-10-12 11:33	检测日期	2021-10-12~2021-10-13		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HAN93006004	pH 值	7.99	6~9	/	无量纲
HAN93006002	氨氮	0.121	25	合格	mg/L
	化学需氧量	16.6	200	合格	mg/L

注：采样点位由客户指定。

检测结果

报告编号 A2210094844106C

第 6 页共 18 页

表 4:

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、无味、微浑浊、无浮油		
采样时间	2021-10-11 14:34	检测日期	2021-10-11~2021-10-17		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HAN93006009	悬浮物	8	400	合格	mg/L
HAN93006005	总氮	1.39	45	合格	mg/L
HAN93006025	总磷	0.07	---	/	mg/L
HAN93006023	五日生化需氧量	2.7	>30	/	mg/L
HAN93006015	磷酸盐	0.04	1.0	/	mg/L
HAN93006007	石油类	ND	10	合格	mg/L
HAN93006013	氟化物	0.974	10	合格	mg/L
HAN93006027	总氯	ND	---	/	mg/L
HAN93006017	粪大肠菌群	7.9×10^2	---	/	MPN/L
HAN93006021	汞	4.7×10^{-4}	0.05	合格	mg/L
HAN93006011	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
HAN93006019	铬	ND	1.5	合格	mg/L
	铅	ND	1.0	合格	mg/L
HAN93006021	砷	7×10^{-4}	0.5	合格	mg/L
HAN93006019	镉	ND	0.1	合格	mg/L

注: 1. “ND”表示未检出。

2. “---”表示连云港化工产业园区企业废水接管标准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,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 A2210094844106C

第 7 页共 18 页

表 5:

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、无味、微浑浊、无浮油		
采样时间	2021-10-12 11:33	检测日期	2021-10-12~2021-10-18		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HAN93006010	悬浮物	7	400	合格	mg/L
HAN93006006	总氮	2.14	45	合格	mg/L
HAN93006026	总磷	0.09	---	/	mg/L
HAN93006024	五日生化需氧量	2.9	>30	/	mg/L
HAN93006016	磷酸盐	0.03	1.0	/	mg/L
HAN93006008	石油类	ND	10	合格	mg/L
HAN93006014	氟化物	1.00	10	合格	mg/L
HAN93006028	总氯	ND	---	/	mg/L
HAN93006018	粪大肠菌群	2.2×10^3	---	/	MPN/L
HAN93006022	汞	3.5×10^{-4}	0.05	合格	mg/L
HAN93006012	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
	铬	ND	1.5	合格	mg/L
HAN93006020	铅	ND	1.0	合格	mg/L
	砷	1.6×10^{-3}	0.5	合格	mg/L
HAN93006022	镉	ND	0.1	合格	mg/L

注: 1. “ND” 表示未检出。

2. “---” 表示连云港化工产业园区企业废水接管标准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, 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 A2210094844106C

第 8 页共 18 页

表 6:

样品信息:						
样品类型	焚烧炉废气					
采样点名称	焚烧炉废气一期排口					
采样日期	2021-10-12	检测日期	2021-10-12~2021-10-14			
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	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
		焚烧炉废气一期排口				
		实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h		
HAN93006 034	颗粒物	5.9	10.5	0.0845	80	合格
HAN93006 036	二氧化硫	ND	ND	/	300	合格
HAN93006 035	氮氧化物	114	179	1.64	500	合格
HAN93006 032	一氧化碳	17	27	1.50	80	合格
HAN93006 033	氯化氢	22.1	39.5	0.317	70	合格

淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 9 页共 18 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、 颗粒物、氯化氢	含湿量	%	11.30
	大气压	kPa	102.68
	平均流速	m/s	10.9
	平均烟温	℃	65.9
	标干流量	m ³ /h	14324
	烟气流量	m ³ /h	19798
	实测含氧量	%	15.40
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	实测含氧量	%	14.70
	实测含氧量	%	13.90
	实测含氧量	%	14.30
	实测含氧量	%	14.30

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.采样点位由客户指定。

4.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 A2210094844106C

第 10 页共 18 页

表 7:

样品信息:						
样品类型	焚烧炉废气					
采样点名称	焚烧炉废气一期排口					
采样日期	2021-10-12	检测日期	2021-10-12~2021-10-14			
采样方式	连	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	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
		焚烧炉废气一期排口				
		实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
HAN93006048	汞	第一次	ND	ND	0.1 (以 Hg 计)	合格
HAN93006049		第二次	ND	ND		
HAN93006050		第三次	ND	ND		
HAN93006045	铅	第一次	ND	ND	1.0 (以 Pb 计)	合格
HAN93006046		第二次	ND	ND		
HAN93006047		第三次	ND	ND		
HAN93006045	镉	第一次	ND	ND	0.1 (以 Cd 计)	合格
HAN93006046		第二次	ND	ND		
HAN93006047		第三次	ND	ND		
HAN93006045	砷	第一次	ND	ND	1.0 (以 As+Ni 计)	合格
HAN93006046		第二次	ND	ND		
HAN93006047		第三次	ND	ND		
HAN93006045	镍	第一次	1.5×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.15×10 ⁻⁵	
HAN93006046		第二次	ND	ND		
HAN93006047		第三次	3.8×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³		

淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 11 页共 18 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 GB18484-2001 表 3 300-2500kg/h (mg/m ³)	单项 判定
			焚烧炉废气一期排口				
			实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
HAN93006045	铈	第一次	ND	ND	/	4.0 (以 Cr+Sn+Sb+Cu +Mn 计)	合格
HAN93006046		第二次	9×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	1.29×10 ⁻⁵		
HAN93006047		第三次	ND	ND	/		
HAN93006045	铬	第一次	ND	ND	/		
HAN93006046		第二次	ND	ND	/		
HAN93006047		第三次	4×10 ⁻³	7×10 ⁻³	5.83×10 ⁻⁵		
HAN93006045	锰	第一次	ND	ND	/		
HAN93006046		第二次	ND	ND	/		
HAN93006047		第三次	ND	ND	/		
HAN93006045	铜	第一次	ND	ND	/		
HAN93006046		第二次	1.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.87×10 ⁻⁵		
HAN93006047		第三次	1.0×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.46×10 ⁻⁵		
HAN93006045	锡	第一次	ND	ND	/		
HAN93006046		第二次	ND	ND	/		
HAN93006047		第三次	ND	ND	/		
HAN93006042	氟化氢	第一次	1.00	1.59	0.0143	7.0	合格
HAN93006043		第二次	1.01	1.74	0.0145		
HAN93006044		第三次	0.52	0.95	7.58×10 ⁻³		

淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 12 页共 18 页

接上表:

采样参数:				
测试项目	参数	单位	结果	
氟化氢、汞、铅、镉、砷、镍、锑、铬、锰、铜、锡	第一次	含湿量	%	11.50
		大气压	kPa	102.68
		平均流速	m/s	11.0
		平均烟温	℃	67.2
		标干流量	m ³ /h	14347
		烟气流量	m ³ /h	19952
		实测含氧量	%	14.70
	第二次	含湿量	%	11.40
		大气压	kPa	102.68
		平均流速	m/s	11.1
		平均烟温	℃	67.8
		标干流量	m ³ /h	14379
		烟气流量	m ³ /h	20009
		实测含氧量	%	15.20
	第三次	含湿量	%	11.70
		大气压	kPa	102.64
		平均流速	m/s	11.3
		平均烟温	℃	68.4
		标干流量	m ³ /h	14573
		烟气流量	m ³ /h	20392
		实测含氧量	%	15.50

淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 13 页共 18 页

表 8:

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	2021-10-12	检测日期	2021-10-12		
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 GB18484-2001 表 3	单项判定
			一期二期焚烧 炉废气总排口		
HAN93006060	林格曼黑度	第一次	<1 级	林格曼 1 级	合格
HAN93006061		第二次	<1 级		
HAN93006062		第三次	<1 级		

注: 1. 采样点位由客户指定。
2. 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 A2210094844106C

第 14 页共 18 页

表 9:

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	/	pH/ORP/电导率/溶解氧仪 SX736 TTE20140759
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	电子天平 BT125D TTE20140496
	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 TTE20153132
	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
	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 TTE20153132

淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 15 页共 18 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	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
	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	0.03 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 TTE20171231
	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、铍和锑的测定 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

淮南市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 16 页共 18 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	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
	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

淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 17 页共 18 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	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
	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	自动烟尘气测试仪 3012H(08代)新 TTE20166210
	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	自动烟尘气测试仪 3012H(08代)新 TTE20166210
	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	自动烟尘气测试仪 3012H(08代)新 TTE20166210

淮安市华测检测技术有限公司

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 A2210094844106C

第 18 页共 18 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	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08 mg/m ³	离子色谱仪 (IC) ICS-1100 TTE20141360
	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) CIC-D120 TTE20211916
	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

淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2