



检测报告



报告编号 A2210197959101C

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 废水、废气

报告用途 自检（年度）

江苏华测品标检测认证技术有限公司

No.39274BB9F8



报告说明

报告编号 A2210197959101C

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. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，实验室不负责其真实性。
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. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

江苏华测品标检测认证技术有限公司

联系地址：南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园 B1 栋第 14、15、17 层

联系电话：400-6788-333

编制：

冯凤文

签 发：

吴翔

审 核：

屈楠

签发人姓名：

吴翔

采 样 日 期：

2021 年 05 月 26~27 日

签 发 日 期：

2021/06/30

2021 年 05 月 26 日~

检 测 日 期：

2021 年 06 月 02 日

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F18 版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 3 页共 12 页

附：检测点位示意图



检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 4 页共 12 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人员	采样方式	样品状态/采样介质
废水	详见 (1)	朱祝尧、王浩轩	瞬时/混合	详见 (1)
废气	详见 (2)		连续	吸收液、滤膜、滤筒

检测结果:

(1) 废水

检测点 (样品编号)	样品状态	检测项目	结果 (2021.05.26)	连云港化工产业 园区企业废水 接管标准	单项 判定	单位
废水排口 (NIN52516 S101)	微黄、无味、 透明	pH 值	7.6	6~9	合格	无量纲
		化学需氧量	24	200	合格	mg/L
		氨氮	0.524	25	合格	mg/L
废水排口 (NIN52516 S102)	微黄、无味、 透明	氟化物	1.18	10	合格	mg/L
		砷	2.6×10^{-3}	---	/	mg/L
		汞	1.2×10^{-4}	---	/	mg/L
		铬	ND	---	/	mg/L
		镉	ND	---	/	mg/L
		六价铬	ND	---	/	mg/L
		铅	ND	---	/	mg/L
		悬浮物	9	400	合格	mg/L
		石油类	ND	10	合格	mg/L
		总氮	2.28	45	合格	mg/L
		总磷	0.14	---	/	mg/L
		生化需氧量 (BOD ₅)	7.2	>30	/	mg/L
		磷酸盐	ND	1.0	合格	mg/L
总氯	ND	---	/	mg/L		

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 5 页共 12 页

接上表:

检测点 (样品编号)	样品状态	检测项目	结果 (2021.05.27)	连云港化工产业园区企业废水 接管标准	单项 判定	单位
废水排口 (NIN52516 S201)	微黄、无味、 透明	pH 值	7.7	6~9	合格	无量纲
		化学需氧量	20	200	合格	mg/L
		氨氮	0.509	25	合格	mg/L
废水排口 (NIN52516 S202)	微黄、无味、 透明	氟化物	0.938	10	合格	mg/L
		砷	5.4×10^{-3}	---	/	mg/L
		汞	2.9×10^{-4}	---	/	mg/L
		铬	ND	---	/	mg/L
		镉	ND	---	/	mg/L
		六价铬	ND	---	/	mg/L
		铅	ND	---	/	mg/L
		悬浮物	9	400	合格	mg/L
		石油类	ND	10	合格	mg/L
		总氮	1.88	45	合格	mg/L
		总磷	0.14	---	/	mg/L
		生化需氧量 (BOD ₅)	7.1	>30	/	mg/L
		磷酸盐	ND	1.0	合格	mg/L
总氯	ND	---	/	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。

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 6 页共 12 页

(2) 焚烧炉废气

检测项目 (频次)	样品编号	结果 (2021.05.26)			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	排气 筒 高度 m
		焚烧炉废气二期排口					
		实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
汞	第一次	NJN5251604	0.0163	0.0199	2.41×10 ⁻⁴	0.1 (以 Hg 计)	合格
	第二次	NJN5251607	3.9×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	5.55×10 ⁻⁵		
	第三次	NJN5251610	3.2×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	4.31×10 ⁻⁵		
铅	第一次	NJN5251605	ND	ND	/	1.0 (以 Pb 计)	合格
	第二次	NJN5251608	ND	ND	/		
	第三次	NJN5251611	ND	ND	/		
镉	第一次	NJN5251605	ND	ND	/	0.1 (以 Cd 计)	合格
	第二次	NJN5251608	ND	ND	/		
	第三次	NJN5251611	ND	ND	/		
砷	第一次	NJN5251605	ND	ND	/	1.0 (以 As+Ni 计)	合格
	第二次	NJN5251608	ND	ND	/		
	第三次	NJN5251611	ND	ND	/		
镍	第一次	NJN5251605	0.0262	0.0320	3.87×10 ⁻⁴		
	第二次	NJN5251608	0.0118	0.0140	1.68×10 ⁻⁴		
	第三次	NJN5251611	0.0312	0.0292	4.20×10 ⁻⁴		

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F18 版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 7 页共 12 页

接上表:

检测项目 (频次)	样品编号	结果 (2021.05.26)				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	排气 筒 高度 m
		焚烧炉废气二期排口						
		实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h				
锑	第一次	NJN5251605	ND	ND	/	4.0 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)	合格	35
	第二次	NJN5251608	ND	ND	/			
	第三次	NJN5251611	ND	ND	/			
铬	第一次	NJN5251605	4.98×10 ⁻³	6.07×10 ⁻³	7.35×10 ⁻⁵			
	第二次	NJN5251608	0.0109	0.0130	1.55×10 ⁻⁴			
	第三次	NJN5251611	0.0164	0.0153	2.21×10 ⁻⁴			
锰	第一次	NJN5251605	0.0105	0.0128	1.55×10 ⁻⁴			
	第二次	NJN5251608	5.26×10 ⁻³	6.26×10 ⁻³	7.49×10 ⁻⁵			
	第三次	NJN5251611	0.0169	0.0160	2.28×10 ⁻⁴			
铜	第一次	NJN5251605	ND	ND	/			
	第二次	NJN5251608	ND	ND	/			
	第三次	NJN5251611	1.88×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	2.53×10 ⁻⁵			
锡	第一次	NJN5251605	ND	ND	/			
	第二次	NJN5251608	ND	ND	/			
	第三次	NJN5251611	ND	ND	/			
氟化氢	第一次	NJN5251603	ND	ND	/	7.0	合格	
	第二次	NJN5251606	ND	ND	/			
	第三次	NJN5251609	ND	ND	/			

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F18 版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 8 页共 12 页

接上表:

检测项目	样品编号	结果 (2021.05.26)			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	排气 筒 高度 m
		焚烧炉废气二期排口					
		实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
颗粒物	NJN5251601	0.8	1.0	0.0117	80	合格	35
氯化氢	NJN5251602	3.40	4.05	0.0498	70	合格	
二氧化硫	---	ND	ND	/	300	合格	
氮氧化物	---	54	73	0.796	500	合格	
一氧化碳	---	12	15	0.165	80	合格	
检测项目 (频次)		结果 (2021.05.26)			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2001 表 3 300-2500Kg/h	单项 判定	排气 筒 高度 m
		焚烧炉废气一期二期总排口					
林格曼 黑度	第一次	<1 级			林格曼 1 级	合格	35
	第二次	<1 级					
	第三次	<1 级					

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 9 页共 12 页

焚烧炉废气检测时烟气参数:

检测点: 焚烧炉废气二期排口氟化物、汞、锰、铜、砷、铬、铅、镍、铍、锡、镉第一次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	66.2	°C	大气压	100.5	kPa
流速	2.9	m/s	截面	0.5027	m ²
烟气流量	23380	m ³ /h	含湿量	20.9	%
标干流量	14759	m ³ /h	含氧量	12.8	%
检测点: 焚烧炉废气二期排口氟化物、汞、锰、铜、砷、铬、铅、镍、铍、锡、镉第二次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	66.5	°C	大气压	100.5	kPa
流速	12.6	m/s	截面	0.5027	m ²
烟气流量	22714	m ³ /h	含湿量	21.4	%
标干流量	14236	m ³ /h	含氧量	12.6	%
检测点: 焚烧炉废气二期排口氟化物、汞、锰、铜、砷、铬、铅、镍、铍、锡、镉第三次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	65.2	°C	大气压	100.5	kPa
流速	11.7	m/s	截面	0.5027	m ²
烟气流量	21159	m ³ /h	含湿量	20.5	%
标干流量	13464	m ³ /h	含氧量	10.3	%
检测点: 焚烧炉废气二期排口颗粒物、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	65.8	°C	大气压	100.5	kPa
流速	13.0	m/s	截面	0.5027	m ²
烟气流量	23449	m ³ /h	含湿量	21.8	%
标干流量	14651	m ³ /h	含氧量	12.6	%
检测点: 焚烧炉废气二期排口二氧化硫、氮氧化物					
参数	结果	单位			
含氧量	14.0	%			
含氧量	14.6	%			
含氧量	13.6	%			

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 10 页共 12 页

主要检测设备信息

名称	型号	实验室编号
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20163569
电子天平	BT125D	TTE20161069
离子色谱仪 (IC)	AQ	TTE20189540
双通道原子荧光光度计	BAF-2000	TTE20191453
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20190787
生化培养箱	LRH-150	TTE20161064
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20166108
红外分光测油仪	JLBG-126+	TTE20163559
电子天平	ME104E	TTE20189820
连续数字滴定仪	Titrette 50ml	TTE20170440
离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20163541
紫外可见分光光度计	UV-7504PCD	TTE20200013
便携式 pH 计	SX711	TTE20203218
余氯总氯测定仪	HI 96711	TTE20189018
自动烟尘气测试仪	3012H (08 代) 新	TTE20166210
全自动烟气采样器	MH3001	TTE20176833
冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-208	TTE20174064
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20163542

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F18 版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 11 页共 12 页

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	氟化物	水质无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定离子色谱法 HJ 84-2016	6×10 ⁻³ mg/L
	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	3×10 ⁻⁴ mg/L
	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L
	铬	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	0.03mg/L
	镉	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	0.05mg/L
	六价铬	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	4×10 ⁻³ mg/L
	铅	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	0.1mg/L
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	/
	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	0.06mg/L
	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	0.05mg/L
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	生化需氧量（BOD ₅ ）	水质五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	磷酸盐	水质无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定离子色谱法 HJ 84-2016	0.051mg/L
	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	0.04mg/L
废气	锑	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	8×10 ⁻⁴ mg/m ³
	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	2.5×10 ⁻³ mg/m ³

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F18 版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2210197959101C

第 12 页共 12 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法 检出限
废气	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	$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	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	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	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	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	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	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	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	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	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	$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	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	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	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	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	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	1.0mg/m^3
	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	3mg/m^3
	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	3mg/m^3
	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	3mg/m^3
	氟化氢	固定污染源废气氟化氢的测定离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m^3
	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m^3
	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	/

报告结束