



检测报告

报告编号 A2240073206104C

第 1 页共 12 页

委托单位 盐城市沿海固体废料处置有限公司

受检单位 盐城市沿海固体废料处置有限公司

受检单位地址 滨海县经济开发区沿海工业园中山三路

样品类型 工业炉窑废气

检测类别 年检

淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.1981752C44

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 2.0

报告说明

报告编号 A2240073206104C

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. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声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。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省淮安市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：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-83330023

采样人员：张金龙、蔡洋洋

编制：

审核：

签发：

签发人姓名：

签发日期：

丁清波

丁清波

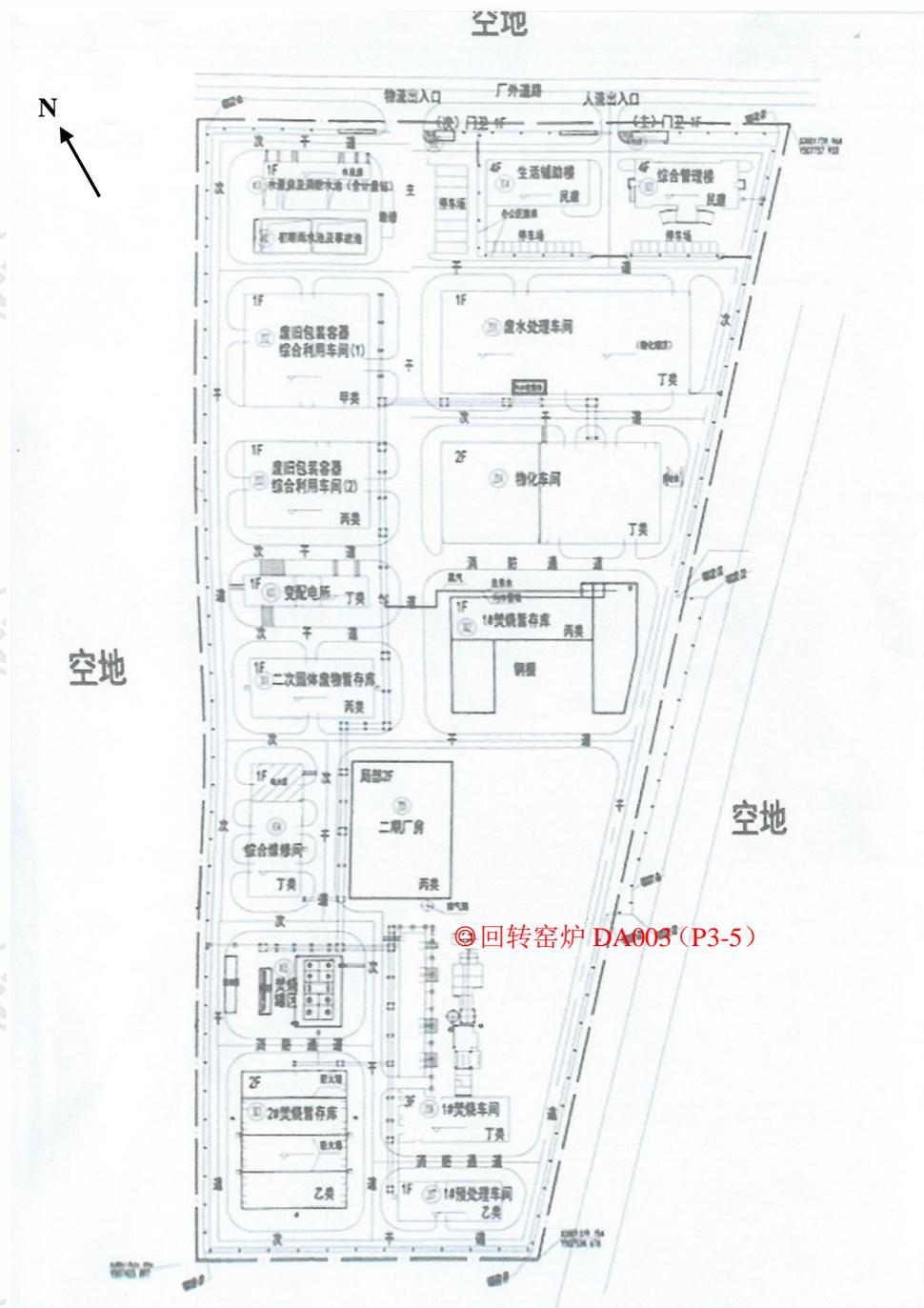
2024/04/23

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 3 页共 12 页

附：检测布点图



◎回转窑炉 DA003 (P3-5)

说明：◎工业窑炉废气采样点

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 4 页共 12 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	工业炉窑废气				
采样点位名称	回转窑炉 DA003 (P3-5)				
采样日期	2024-04-08	检测日期	2024-04-08~2024-04-11		
排气筒高度/m	50	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 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
HAQ40301025 HAQ40301026 HAQ40301027 HAQ40301 025/026/027	铊 (铊及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	0.05 (以 Tl 计)
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
平均值	实测浓度 mg/m ³	ND			
	折算浓度 mg/m ³	ND			
	排放速率 kg/h	/			
HAQ40301022 HAQ40301023 HAQ40301024 HAQ40301 022/023/024	汞 (汞及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	0.05 (以 Hg 计)
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 5 页共 12 页

接上表:

样品编号	检测项目			检测结果	危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
HAQ40301019	铈 (铈及其化合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+ Mn+Co+Ni 计)
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND		
		折算浓度 mg/m ³	ND		
		排放速率 kg/h	/		
HAQ40301019	铜 (铜及其化合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.0152	
			折算浓度 mg/m ³	0.0227	
			排放速率 kg/h	4.63×10 ⁻⁴	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.0×10 ⁻³	
			折算浓度 mg/m ³	6.6×10 ⁻³	
			排放速率 kg/h	1.22×10 ⁻⁴	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻³	
			折算浓度 mg/m ³	4.8×10 ⁻³	
			排放速率 kg/h	1.14×10 ⁻⁴	
HAQ40301 019/020/021		平均值	实测浓度 mg/m ³	7.6×10 ⁻³	
			折算浓度 mg/m ³	0.0114	
			排放速率 kg/h	2.33×10 ⁻⁴	

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 6 页共 12 页

接上表:

样品编号	检测项目			检测结果	危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
HAQ40301019	锰 (锰及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻³	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+ Mn+Co+Ni 计)
			折算浓度 mg/m ³	0.013	
			排放速率 kg/h	2.74×10 ⁻⁴	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻³	
			折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻³	
			排放速率 kg/h	9.15×10 ⁻⁵	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2×10 ⁻³	
			折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻³	
			排放速率 kg/h	6.35×10 ⁻⁵	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	5×10 ⁻³		
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻³		
		排放速率 kg/h	1.43×10 ⁻⁴		
HAQ40301019	锡 (锡及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.019	
			折算浓度 mg/m ³	0.028	
			排放速率 kg/h	5.79×10 ⁻⁴	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻³	
			折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻³	
			排放速率 kg/h	9.53×10 ⁻⁵	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻³		
		折算浓度 mg/m ³	0.011		
		排放速率 kg/h	2.25×10 ⁻⁴		

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 7 页共 12 页

接上表:

样品编号	检测项目			检测结果	危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
HAQ40301019	钴 (钴及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+ Mn+Co+Ni 计)
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND		
		折算浓度 mg/m ³	ND		
		排放速率 kg/h	/		
HAQ40301019	镍 (镍及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.0509	
			折算浓度 mg/m ³	0.0760	
			排放速率 kg/h	1.55×10 ⁻³	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.0106	
			折算浓度 mg/m ³	0.0174	
			排放速率 kg/h	3.23×10 ⁻⁴	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.0114	
			折算浓度 mg/m ³	0.0152	
			排放速率 kg/h	3.62×10 ⁻⁴	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	0.0243		
		折算浓度 mg/m ³	0.0362		
		排放速率 kg/h	7.45×10 ⁻⁴		
Sn+Sb+Cu+Mn+Co+Ni 平均值之和		实测浓度 mg/m ³	0.0449		
		折算浓度 mg/m ³	0.0656		
		排放速率 kg/h	1.35×10 ⁻³		

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 8 页共 12 页

接上表:

样品编号	检测项目			检测结果	危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
HAQ40301019	铬 (铬及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.121	0.5 (以 Cr 计)
			折算浓度 mg/m ³	0.181	
			排放速率 kg/h	3.69×10 ⁻³	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.025	
			折算浓度 mg/m ³	0.041	
			排放速率 kg/h	7.62×10 ⁻⁴	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.035	
			折算浓度 mg/m ³	0.047	
			排放速率 kg/h	1.11×10 ⁻³	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	0.060		
		折算浓度 mg/m ³	0.090		
		排放速率 kg/h	1.85×10 ⁻³		
HAQ40301019	铅 (铅及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻³	0.5 (以 Pb 计)
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻³	
			排放速率 kg/h	1.22×10 ⁻⁴	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	2×10 ⁻³		
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻³		
		排放速率 kg/h	4.07×10 ⁻⁵		

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 9 页共 12 页

接上表:

样品编号	检测项目			检测结果	危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3 (mg/m ³)
HAQ40301019	砷 (砷及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	0.5 (以 As 计)
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND		
		折算浓度 mg/m ³	ND		
		排放速率 kg/h	/		
HAQ40301019	镉 (镉及其化 合物)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	0.05 (以 Cd 计)
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	
			折算浓度 mg/m ³	ND	
			排放速率 kg/h	/	
HAQ40301 019/020/021	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND		
		折算浓度 mg/m ³	ND		
		排放速率 kg/h	/		
备注: 1."ND"表示未检出。 2."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3.燃料危废, 此信息由受检单位提供。 4.实测浓度低于检出限时, 实测浓度平均值计算以检出限的 1/2 带入计算, 排放速率平均值以 0 带入计算。					

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 10 页共 12 页

表 2:

检测方法 & 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 名称及型号
工业炉窑 废气	铊 (铊及其化合物) #	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000
	铋 (铋及其化合物)	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	0.0008mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	汞 (汞及其化合物)	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	0.0025mg/m ³	测汞仪 QM208B
	铬 (铬及其化合物)	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	0.004mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	锰 (锰及其化合物)	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	0.002mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	铜 (铜及其化合物)	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	0.0009mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	钴 (钴及其化合物)	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	0.002mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	铅 (铅及其化合物)	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	0.002mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	砷 (砷及其化合物)	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	0.0009mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV

检测结果

报告编号 A2240073206104C

第 11 页共 12 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	仪器设备名称及型号
工业炉窑 废气	镉 (镉及其化合物)	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	0.0008mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	镍 (镍及其化合物)	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	0.0009mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	锡 (锡及其化合物)	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	0.002mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV

注：“#”表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至江苏华测品标检测认证技术有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 231020341199。

报告结束

附录

报告编号 A2240073206104C

第 12 页共 12 页

附录：工业炉窑废气烟气参数

检测点：回转窑炉 DA003(P3-5)

样品编号	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
HAQ40301019	84.9	8.0	101.70	1.5394	10.37	14.30	30480
HAQ40301020	99.1	8.3	101.70	1.5394	10.42	14.90	30495
HAQ40301021	99.0	8.7	101.70	1.5394	10.36	13.50	31769
HAQ40301022	84.9	8.0	101.70	1.5394	10.37	14.30	30480
HAQ40301023	99.1	8.3	101.70	1.5394	10.42	14.90	30495
HAQ40301024	99.0	8.7	101.70	1.5394	10.36	13.50	31769
HAQ40301025	96.1	8.5	101.70	1.5394	10.54	14.00	31396
HAQ40301026	98.2	8.3	101.70	1.5394	10.29	13.40	30338
HAQ40301027	97.6	8.3	101.70	1.5394	10.31	14.50	30571

附录结束