



第三季度
填埋厂
废气



202207010037

检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.202207010037a

委托单位: 烟台市固体废物填埋处置中心

受检单位: /

参数名称: 废气



山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co.,Ltd

检验检测专用章

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202207010037a

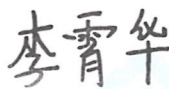
第 1 页 共 4 页

委托单位	烟台市固体废物填埋处置中心	委托单位地址	烟台开发区郑家庄西南
联系人	郑江鹏	联系电话	15684112559
受检单位	/	采样地址	烟台开发区郑家庄西南
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2022.07.15	检测日期	2022.07.15-07.26
现场仪器设备	TJCS-YQ-612 EM-3088 智能烟尘烟气分析仪、TJCS-YQ-326 ZR-3500 大气采样器、TJCS-YQ-447 LB-4L 真空箱气袋采样器		
实验室仪器设备	TJCS-YQ-034、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-148 WDM-60 无臭气体制备系统、TJCS-YQ-269 MS105 半微量电子分析天平、TJCS-YQ-349 GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱、TJCS-YQ-317 NVN-800 低浓度称量恒温恒湿设备、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据，不作结论。  签发日期：2022.07.29		
备注	/		

批准：



审核：



编制：



山东同济测试科技股份有限公司 检验检测报告

No.202207010037a

第 2 页 共 4 页

一、检测结果

1.固化车间废气排气筒 1 号检测结果

排气筒名称		固化车间废气排气筒 1 号		
排气筒高度(m)		15	截面积(m ²)	0.7088
检测项目(单位)		样品编号及检测结果		
		FQ2207156201		
废气流速(m/s)		10.6		
废气温度(℃)		33		
废气量(m ³ /h)		2.26×10 ⁴		
含湿量(%)		4.0		
臭气浓度(无量纲)		97		
氨	实测浓度(mg/m ³)	3.00		
	排放速率(kg/h)	0.068		
硫化氢	实测浓度(mg/m ³)	0.006L		
	排放速率(kg/h)	/		
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	一次值	5.4	4.3
		平均值	4.9	
	排放速率(kg/h)		0.111	

山东同济测试科技股份有限公司 检验检测报告

No.202207010037a

第 3 页 共 4 页

2.固化车间废气排气筒 2 号检测结果

排气筒名称			固化车间废气排气筒 2 号		
排气筒高度(m)			15	截面积(m²)	0.1257
检测项目(单位)			样品编号及检测结果		
			FQ2207156202		
废气流速(m/s)			16.4		
废气温度(℃)			35		
废气量(m³/h)			6.17×10³		
含湿量(%)			4.2		
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	一次值	5.3	4.7	3.9
		平均值	4.6		
	排放速率(kg/h)		0.028		
	废气流速(m/s)			16.9	
废气温度(℃)			35		
废气量(m³/h)			6.39×10³		
汞及其化合物	实测浓度(mg/m³)		3.33×10 ⁻⁵ L		
	排放速率(kg/h)		/		
废气流速(m/s)			16.1		
废气温度(℃)			35		
废气量(m³/h)			6.07×10³		
铅及其化合物	实测浓度(mg/m³)		6.74×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)		6.94×10 ⁻⁵		
镉及其化合物	实测浓度(mg/m³)		1.19×10 ⁻⁴		
	排放速率(kg/h)		1.23×10 ⁻⁶		
铍及其化合物	实测浓度(mg/m³)		9.90×10 ⁻⁵		
	排放速率(kg/h)		1.02×10 ⁻⁶		
镍及其化合物	实测浓度(mg/m³)		7.96×10 ⁻⁴		
	排放速率(kg/h)		8.20×10 ⁻⁶		
锡及其化合物	实测浓度(mg/m³)		2.60×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)		2.68×10 ⁻⁵		

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202207010037a

第 4 页 共 4 页

3.污水处理站排气筒检测结果

排气筒名称		污水处理站排气筒	
排气筒高度(m)		15	截面积(m ²) 0.2827
检测项目(单位)		样品编号及检测结果	
		FQ2207156203	
废气流速(m/s)		3.3	
废气温度(℃)		31	
废气量(m ³ /h)		2.84×10 ³	
臭气浓度(无量纲)		72	
氨	实测浓度(mg/m ³)	3.70	
	排放速率(kg/h)	0.011	
硫化氢	实测浓度(mg/m ³)	0.006L	
	排放速率(kg/h)	/	

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

二、检测信息

检测类别	有组织大气污染物		
序号	项目	检测方法	检出限
1	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	采样 10L, 0.25mg/m ³
2	硫化氢	国家环保总局 2003 年(第四版)(增补版)亚甲蓝分光光度法	采样 10L, 0.006mg/m ³
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/
4	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³
5	汞及其化合物	国家环保总局 2003 年(第四版)(增补版)第五篇第三章 七 原子荧光光度法	3.33×10 ⁻⁵ mg/m ³
6	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	2×10 ⁻⁴ mg/m ³
7	镉及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
8	铍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
9	镍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	1×10 ⁻⁴ mg/m ³
10	锡及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	3×10 ⁻⁴ mg/m ³

*****报告结束*****