



增订三章后有组织



土壤

202107080248

检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位: 烟台市固体废物填埋处置中心
参数名称: 废气、土壤
报告编号: No.202107080248
报告日期: 2021 年 08 月 06 日



编制: 董文华 审核: 吴晓菁
批准: 林颖 日期: 2021年08月12日



第 1 页 共 6 页

山东同济测试科技股份有限公司

tongjiyantai@sina.com www.tongji-eps.com 0535-2129238



一、基本信息

客户名称	烟台市固体废物填埋处置中心	客户地址	烟台开发区郑家庄西南
受检单位	/	采样地址	烟台开发区郑家庄西南
联系人	郑江鹏	联系电话	15684112559
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	2021.07.31	检测日期	2021.07.31-08.03

二、检测结果

(一) 有组织大气污染物

1. 固化车间废气排气筒 1 检测结果

排气筒名称		固化车间废气排气筒 1		净化方式	低温等离子+活性炭吸附
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			
		WS2107317301			
废气流速(m/s)		10.1			
废气温度(°C)		28			
含湿量(%)		3.1			
废气量(m ³ /h)		2.22×10 ⁴			
臭气浓度(无量纲)		549			
氨	实测浓度(mg/m ³)	0.91			
	排放速率(kg/h)	0.020			
硫化氢	实测浓度(mg/m ³)	0.040			
	排放速率(kg/h)	8.88×10 ⁻⁴			
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	一次值	2.3	3.7	3.5
		平均值	3.2		
	排放速率(kg/h)		0.071		



2. 固化车间废气排气筒 2 检测结果

排气筒名称			固化车间废气排气筒 2		净化方式	布袋除尘
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			
			FQ2107317302			
废气流速(m/s)			18.8			
废气温度(°C)			27			
含湿量(%)			3.2			
废气量(m³/h)			7.35×10³			
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	一次值	3.7	3.1	3.6	
		平均值	3.5			
	排放速率(kg/h)		0.026			
废气流速(m/s)			19.1			
废气温度(°C)			27			
废气量(m³/h)			7.47×10³			
铍及其化合物	实测浓度(mg/m³)		8×10 ⁻⁶ L			
	排放速率(kg/h)		/			
镍及其化合物	实测浓度(mg/m³)		2.57×10 ⁻⁴			
	排放速率(kg/h)		1.92×10 ⁻⁶			
镉及其化合物	实测浓度(mg/m³)		8×10 ⁻⁶ L			
	排放速率(kg/h)		/			
锡及其化合物	实测浓度(mg/m³)		7.85×10 ⁻⁴			
	排放速率(kg/h)		5.86×10 ⁻⁶			
铅及其化合物	实测浓度(mg/m³)		1.64×10 ⁻³			
	排放速率(kg/h)		1.23×10 ⁻⁵			
汞及其化合物	实测浓度(mg/m³)		6.76×10 ⁻⁵			
	排放速率(kg/h)		5.05×10 ⁻⁷			



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	净化方式	碱液喷淋+活性炭吸附
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		
	FQ2107317303		
废气流速(m/s)	1.5		
废气温度(°C)	28		
废气量(m ³ /h)	1.31×10 ³		
臭气浓度(无量纲)	724		
氨	实测浓度(mg/m ³)	1.05	
	排放速率(kg/h)	1.38×10 ⁻³	
硫化氢	实测浓度(mg/m ³)	0.050	
	排放速率(kg/h)	6.55×10 ⁻⁵	

(二) 土壤

检测项目(单位)	采样点位、经度、纬度、样品状态、采样深度(cm)、样品编号及检测结果		
	厂区内绿化带	厂外	固化车间周边
	E:121.0990° N:37.6087°	E:121.0925° N:37.6105°	E:121.0974° N:37.6074°
	棕色、潮、壤土、多量根系	黄褐色、潮、砂土、少量根系	棕色、潮、壤土、中量根系
	20	20	20
	TR2107317305	TR2107317306	TR2107317307
砷(mg/kg)	12.8	38.5	17.6
镉(mg/kg)	0.04	0.12	0.22
铬(六价)(mg/kg)	0.5L	0.5L	0.5L
铜(mg/kg)	24	42	90
铅(mg/kg)	17.0	28.7	44.4
汞(mg/kg)	0.033	0.118	0.200
镍(mg/kg)	18	20	12

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。



三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

检测类别	DB 37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准 GB 14554-1993 恶臭污染物排放标准		
采样仪器	TJCS-YQ-566 ZR-3260 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪、TJCS-YQ-333 ZR-3500 大气采样器、TJCS-YQ-603 恶臭污染源采样器		
分析仪器	TJCS-YQ-269 MS105 半微量电子分析天平、TJCS-YQ-184 GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-148 WDM-60 无臭气体制备系统、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计		
序号	项目	检测方法	检出限
1	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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 原子荧光分光光度法	3.33×10 ⁻⁵ 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	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/
9	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	采样 10L, 0.25mg/m ³
10	硫化氢	国家环保总局 2003 年(第四版)(增补版) 亚甲基蓝分光光度法	采样 10L, 0.006mg/m ³
检测类别	GB 36600-2018 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准		
分析仪器	TJCS-YQ-037 JM-A3002 电子天平、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-435 240 DUO 原子吸收分光光度计、TJCS-YQ-234 电感耦合等离子体质谱法		
序号	项目	检测方法	检出限
1	砷	GB/T 22105.2-2008 原子荧光法	0.01mg/kg
2	镉	HJ 803-2016 电感耦合等离子体质谱法	0.07mg/kg
3	铬(六价)	HJ 1082-2019 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
4	铜	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg

第 5 页 共 6 页



5	铅	HJ 803-2016 电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg
6	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法	0.002mg/kg
7	镍	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg

报告结束

主
二
丁

