

# 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.20210131-413  
报告日期: 2021 年 02 月 08 日



编制: 夏黎 审核: 李霄华  
批准: 王秀昀 日期: 2021 年 02 月 24 日

(授权签字人: 林颖 邹本春 迟蓉 王秀昀)



山东同济测试科技股份有限公司

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

第 1 页 共 6 页



## 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	2021.02.01	检测日期	2021.02.01-02.04

## 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	等离子除臭+活性炭吸附
排气筒高度(m)	15	截面积(m <sup>2</sup> )	0.7085
检测项目 (单位)	样品编号及检测结果 FQ2102015107-4		
废气流速(m/s)	7.5		
废气温度(°C)	10		
含湿量(%)	33		
废气量(m <sup>3</sup> /h)	1.66×10 <sup>4</sup>		
臭气浓度(无量纲)	724		
氨	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.72	
	排放速率(kg/h)	0.012	
硫化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.037	
	排放速率(kg/h)	6.14×10 <sup>-4</sup>	
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.0	
	排放速率(kg/h)	0.050	





## 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(m <sup>2</sup> )	0.1256
检测项目 (单位)		样品编号及检测结果		
		FQ2102015108-4		
废气流速(m/s)		16.3		
废气温度(°C)		8		
含湿量(%)		3.3		
废气量(m <sup>3</sup> /h)		5.90×10 <sup>3</sup>		
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.2		
	排放速率(kg/h)	0.013		
废气流速(m/s)		16.4		
废气温度(°C)		9		
含湿量(%)		3.3		
废气量(m <sup>3</sup> /h)		5.96×10 <sup>3</sup>		
铍及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.13×10 <sup>-5</sup>		
	排放速率(kg/h)	6.73×10 <sup>-8</sup>		
镍及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.14×10 <sup>-4</sup>		
	排放速率(kg/h)	3.66×10 <sup>-6</sup>		
镉及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.55×10 <sup>-5</sup>		
	排放速率(kg/h)	1.52×10 <sup>-7</sup>		
锡及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.04×10 <sup>-4</sup>		
	排放速率(kg/h)	3.00×10 <sup>-6</sup>		
铅及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.38×10 <sup>-4</sup>		
	排放速率(kg/h)	2.01×10 <sup>-6</sup>		
汞及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.33×10 <sup>-5</sup> L		
	排放速率(kg/h)	/		



## 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
排气筒高度(m)	15	截面积(m <sup>2</sup> )	0.2827
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	FQ22102015110-4		
废气流速(m/s)	1.5		
废气温度(°C)	7		
废气量(m <sup>3</sup> /h)	1.24×10 <sup>3</sup>		
臭气浓度(无量纲)	550		
氨	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.50	
	排放速率(kg/h)	6.20×10 <sup>-4</sup>	
硫化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.038	
	排放速率(kg/h)	4.71×10 <sup>-5</sup>	

## (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		
	固化车间南侧花坛	办公室前花坛	厂区外南侧花坛
	E:121.0917° N:37.6065°	E:121.0931° N:37.6074°	E:121.0873° N:37.6094°
	棕色、潮、壤土、少量根系	棕色、潮、壤土、少量根系	棕色、潮、壤土、少量根系
	20	20	20
	TR2102015112	TR2102015113	TR2102015114
砷(mg/kg)	19.1	5.22	5.69
镉(mg/kg)	0.13	0.09	0.10
铬(六价)(mg/kg)	0.5L	0.5L	0.5L
铜(mg/kg)	27	10	12
铅(mg/kg)	23	29	40
汞(mg/kg)	0.229	0.092	0.018
镍(mg/kg)	23	9	16





### (三) 噪声

检测点位	检测结果(dB(A))	
	昼间 $L_{eq}$	夜间 $L_{eq}$
东厂界 1#	54.0	46.4
南厂界 2#	53.2	47.0
西厂界 3#	53.6	46.9
北厂界 4#	53.8	46.0
备注	噪声检测点位见附图 2；夜间不生产。	

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。

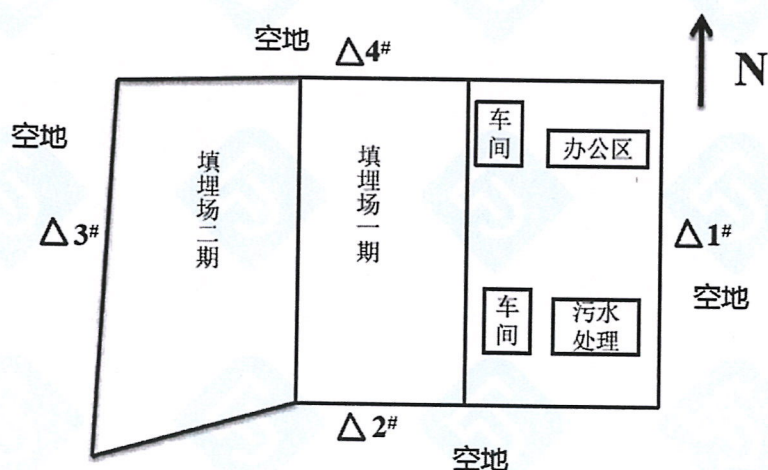
### 四、检测信息

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-325 ZR-3260 型自动烟尘烟气测试仪、TJCS-YQ-022 2020S 智能四路空气采样器、TJCS-YQ-447 LB-4L 真空箱气袋采样器		
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 <sup>3</sup>
2	铍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
3	锡及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
4	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
5	镍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	1×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
7	镉及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>



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 <sup>3</sup>
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
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
检测类别	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
分析仪器	TJCS-YQ-287 AWA5688 型多功能声级计		
序号	项目	检测方法	检出限
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

## 五、附图



附图 1 噪声检测点位示意图

\*\*\*报告结束\*\*\*

