

有组织废气监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心		
受测单位地址	烟台市开发区郑家庄西侧		
采样日期	2021.11.03	测试日期	2021.11.03~2021.11.12
排气筒名称	固化车间废气排气筒 1#	排气筒高度 (m)	15
净化方式	低温等离子+活性炭	采样位置	处理后
样品编号	E154255H9		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、电子天平		
测点截面积 (m ²)	0.7084	测点废气温度 (°C)	19.4
测点废气流速 (m/s)	8.1	标干废气量 (m ³ /h)	1.89×10 ⁴
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.5	
	排放速率 (kg/h)	0.028	
备注		监测期间生产负荷为 90%。	

本页以下空白

有组织废气监测报告

受测单位		烟台市固体废物填埋处置中心			
受测单位地址		烟台市开发区郑家庄西侧			
采样日期		2021.11.03	测试日期		2021.11.03~2021.11.12
排气筒名称		固化车间废气排气筒 1#	样品编号		E154325H9~E154405H9
排气筒高度（m）		15	测点截面积（m ² ）		0.7084
净化方式		低温等离子+活性炭	采样位置		处理后
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）/第五篇/第四章/十/（三） 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法			
主要测试设备		自动烟尘（气）测试仪、紫外可见分光光度计、气体六向分配器			
采样频次		第一次	第二次	第三次	最大值
测点废气温度（℃）		21.1	22.2	21.1	——
测点废气流速（m/s）		8.6	9.1	8.6	——
标干废气量（m ³ /h）		2.00×10 ⁴	2.09×10 ⁴	1.99×10 ⁴	——
氨	排放浓度（mg/m ³ ）	1.62	3.31	2.34	3.31
	排放速率（kg/h）	0.032	0.069	0.047	0.069
硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	0.011	0.014	0.012	0.014
	排放速率（kg/h）	2.2×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴
臭气浓度（无量纲）		549	724	549	724
备注		监测期间生产负荷为 90%。			

有组织废气监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心		
受测单位地址	烟台市开发区郑家庄西侧		
采样日期	2021.11.03	测试日期	2021.11.03~2021.11.12
排气筒名称	固化车间废气排气筒 2#	排气筒高度 (m)	15
净化方式	布袋除尘	采样位置	处理后
样品编号	E154275H9、E154295H9~E154305H9		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 657-2013 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		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、电子天平、冷原子吸收测汞仪、电感耦合等离子体质谱仪		
测点截面积 (m ²)	0.1257	测点废气温度 (°C)	18.4
测点废气流速 (m/s)	17.2	标干废气量 (m ³ /h)	7.17×10 ³
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	
	排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻³	
汞及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0025	
	排放速率 (kg/h)	<1.8×10 ⁻⁵	
铅及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.0008	
	排放速率 (kg/h)	5.7×10 ⁻⁶	
镉及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.000036	
	排放速率 (kg/h)	2.6×10 ⁻⁷	
铍及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	<0.000008	
	排放速率 (kg/h)	<5.7×10 ⁻⁸	
镍及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.0018	
	排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁵	
锡及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.0005	
	排放速率 (kg/h)	3.6×10 ⁻⁶	
备注		监测期间生产负荷为 90%。	

有组织废气监测报告

受测单位		烟台市固体废物填埋处置中心			
受测单位地址		烟台市开发区郑家庄西侧			
采样日期		2021.11.03	测试日期		2021.11.03~2021.11.12
排气筒名称		污水处理站排气筒	样品编号		E154415H9~E154495H9
排气筒高度（m）		15	测点截面积（m ² ）		0.2827
净化方式		碱液喷淋+活性炭	采样位置		处理后
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）/第五篇/第四章/十/（三）硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法			
主要测试设备		自动烟尘（气）测试仪、紫外可见分光光度计、气体六向分配器			
采样频次		第一次	第二次	第三次	最大值
测点废气温度（℃）		23.7	29.5	22.0	——
测点废气流速（m/s）		2.0	2.1	2.1	——
标干废气量（m ³ /h）		1.80×10 ³	1.91×10 ³	1.96×10 ³	——
氨	排放浓度（mg/m ³ ）	3.24	2.24	1.29	3.24
	排放速率（kg/h）	5.8×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³
硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	0.015	0.017	0.013	0.017
	排放速率（kg/h）	2.7×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵
臭气浓度（无量纲）		549	549	416	549
备注		监测期间生产负荷为 90%。			

报告结束

编制:

审核:

第 4 页, 共 4 页