

监测报告

委托单位

鑫广绿环再生资源股份有限公司

受测单位

烟台市固体废物填埋处置中心

签发日期

2020年11月19日

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南 | | |
| 采样日期 | 2020.11.04 | 测试日期 | 2020.11.04~2020.11.19 |
| 排气筒名称 | 固化车间 1#排气筒 | 排气筒高度 (m) | 15 |
| 净化方式 | 等离子净化+活性炭吸附 | 采样位置 | 处理后 |
| 样品编号 | C40452506~C40455506 | | |
| 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 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) 5.4.10.3 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、电子天平、紫外可见分光光度计、气体六向分配器 | | |
| 测点截面积 (m ²) | 1.7671 | 测点废气温度 (°C) | 14.9 |
| 测点废气流速 (m/s) | 7.4 | 标干废气量 (m ³ /h) | 4.43×10 ⁴ |
| 监测项目 | 监测结果 | | 最高允许排放限值 |
| 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 3.1 | — |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.14 | |
| 氨 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.36 | — |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.016 | |
| 硫化氢 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.019 | GB 14554-1993 表 2 |
| | 排放速率 (kg/h) | 8.4×10 ⁻⁴ | |
| 臭气浓度 (无量纲) | | 309 | 2000 |
| 备注 | | — | |

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南 | | | |
| 采样日期 | 2020.11.04 | 测试日期 | 2020.11.04~2020.11.19 | |
| 排气筒名称 | 固化车间 2#排气筒 | 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 | C40457506~C40459506 | | | |
| 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) | 18.8 | |
| 测点废气流速 (m/s) | 19.8 | 标干废气量 (m ³ /h) | 8.24×10 ³ | |
| 监测项目 | 监测结果 | | 最高允许排放限值 | |
| 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.2 | DB 37/2376-2019 表 1 重点控制区, GB 16297-1996 表 2 二级 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 9.9×10 ⁻³ | | 10 |
| 汞及其化合物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.0095 | | 3.5 |
| | 排放速率 (kg/h) | 7.8×10 ⁻⁵ | | 0.012 |
| 镉及其化合物 | 排放浓度 (mg/m ³) | <0.000008 | | 1.5×10 ⁻³ |
| | 排放速率 (kg/h) | <6.6×10 ⁻⁸ | | 0.85 |
| 铅及其化合物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.0004 | | 0.050 |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.3×10 ⁻⁶ | | 0.70 |
| 铍及其化合物 | 排放浓度 (mg/m ³) | <0.000008 | | 0.004 |
| | 排放速率 (kg/h) | <6.6×10 ⁻⁸ | | 0.012 |
| 镍及其化合物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.0006 | 1.1×10 ⁻³ | |
| | 排放速率 (kg/h) | 4.9×10 ⁻⁶ | 4.3 | |
| 锡及其化合物 | 排放浓度 (mg/m ³) | <0.0003 | 0.15 | |
| | 排放速率 (kg/h) | <2.5×10 ⁻⁶ | 8.5 | |
| 备注 | — | | | |

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南 | | |
| 采样日期 | 2020.11.04 | 测试日期 | 2020.11.04~2020.11.19 |
| 排气筒名称 | 污水处理站排气筒 | 排气筒高度 (m) | 15 |
| 净化方式 | 碱液喷淋+活性炭吸附 | 采样位置 | 处理后 |
| 样品编号 | C40461506~C40463506 | | |
| 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 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) 5.4.10.3 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 | | |
| 测点截面积 (m ²) | 0.2827 | 测点废气温度 (°C) | 14.3 |
| 测点废气流速 (m/s) | 1.4 | 标干废气量 (m ³ /h) | 1.86×10 ³ |
| 监测项目 | 监测结果 | | 最高允许排放限值 |
| 氨 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.74 | GB 14554-1993 表 2 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.4×10 ⁻³ | |
| 硫化氢 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.838 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.6×10 ⁻³ | |
| 臭气浓度 (无量纲) | | 977 | 2000 |
| 备注 | — | | |

报告结束

编制: 董瑞青

审核: 张斌

第 3 页, 共 3 页

