

**检 测 报 告**

**报告编号：QY-HJ20240603-003**

**项目名称：日照锦昌固体废物处置有限公司例行检测**

**委托单位： 日照锦昌固体废物处置有限公司**

**报告日期： 2024年07月01日**

**临沂清怡环境科技有限公司**

**（加盖检验检测专用章）**

说 明

1、报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

2、未经本公司书面同意，部分复制报告无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改、增删、缺页、错页无效。

5、对报告如有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五日内向公司提出，逾期不予受理。

6、对客户送样的委托检验仅对来样负责，不对检品来源及真实性负责。

7、对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。

8、未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

9、加盖 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用。



地址：山东省临沂市沂南县界湖街道德胜社区沿街人民路与玉液路交汇北50米路西

邮编：276300

邮 箱：[1425988656@qq.com](mailto:1425988656@qq.com)

联系电话：17862952396

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **委托单位** | 日照锦昌固体废物处置有限公司 | | |
| **委托单位地址** | 日照市莒县夏庄镇临港路莒县德欣生物科技有限公司北侧日照锦昌固体废物处置有限公司 | | |
| **联系人** | 刘卫实 | **联系方式** | 15863355546 |
| **被检企业名称** | 日照锦昌固体废物处置有限公司 | **采样人员** | 徐国强、曹洋 |
| **采样日期** | 2024.06.11、2024.06.12 | **分析日期** | 2024.06.11-2024.06.16 |
| **样品类别及检测项目** | 有组织废气：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度  无组织废气：总悬浮颗粒物（TSP）、挥发性有机物、臭气浓度、氨、硫化氢、苯\*、甲苯\*、二甲苯\*  废水：PH、氨氮、五日生化需氧量、化学需氧量、总磷、石油类、悬浮物、全盐类  噪声：Leq（A） | | |
| **检测点位** | 加热炉尾气排气筒  备用燃气锅炉排气筒  污水总排口  厂界 | | |
| **备注** | 1. 本报告仅对本次采样负责； 2. 仅提供数据，不做结论； 3. 带\*的项目分包山东环澳检测有限公司，资质证书编号为：231512340534，有效期至2029年01月19日。 | | |

# **二、检测依据及检测仪器**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测  项目 | 检测依据 | 检出限 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 |
| 1 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法  HJ 836-2017 | 1.0mg/m3 | 大流量烟尘（气）测试仪（YQ3000-D型）  电子天平GB2005-2 | QY-202101101119  QY-202101101019 |
| 2 | 总悬浮颗粒物(TSP) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法  HJ 1263-2022 | 7㎍/m³ | 全自动大气/颗粒物采样器  电子天平GB2005-2 | QY-202101101102  QY-202101101103  QY-202101101104  QY-202101101105  QY-202101101019 |
| 3 | 氮氧化物 | 固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014 | 3mg/m3 | 大流量烟尘（气）测试仪YQ3000-D | QY-202101101119 |
| 4 | 二氧化硫 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法HJ 57-2017 | 3mg/m3 | 大流量烟尘（气）测试仪YQ3000-D | QY-202101101119 |
| 5 | 林格曼黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法  HJ/T 398-2007 | / | 林格曼黑度图 | QY-202101101020 |
| 6 | 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定三点比较式臭袋法HJ 1262-2022 | 无量纲 | 真空气体采样器JK-WRY001 | QY-202101101060 |
| 7 | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009 | 0.01mg/m3 | 全自动大气/颗粒物采样器(MH1200型)  可见分光光度计UV752 | QY-202101101102  QY-202101101103  QY-202101101104  QY-202101101105  QY-202101101014 |
| 8 | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法  国家环保总局(2003年)第四版(增补版) | 0.001mg/m3 | 全自动大气/颗粒物采样器(MH1200型)  可见分光光度计UV752 | QY-202101101102  QY-202101101103  QY-202101101104  QY-202101101105  QY-202101101014 |
| 9 | 挥发性有机物 | 固定源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法  HJ 38-2017 | 0.07mg/m3 | 真空箱气袋采样器JK-WRY001  气相色谱仪HX-GC-7890 | QY-202101101109  QY-202101101026 |
| 10 | PH | 水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020 | 无量纲 | 酸度计  PHB-4 | QY-202101101013 |
| 11 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法HJ 505-2009 | 0.5mg/l | 电热恒温培养箱（生化培养箱）  LRH-250L | QY-202101101025 |
| 12 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法  HJ 828-2017 | 4mg/l | 数字式温度指示调节仪（节能COD加热器）HX-HW-112 | QY-202101101017 |
| 13 | 总磷 | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L | UV752紫外可见分光光度计 | QY-202101101014 |
| 14 | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法  HJ 637-2018 | 0.06mg/L | 红外分光测油仪（HX-OIL-10） | QY-202101101056 |
| 15 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法  GB/T 11901-1989 | / | 电子天平  FA2004B | QY-202101101018 |
| 16 | 全盐量 | 水质 全盐量的测定 重量法  HJ/T 51-1999 | / | 电子天平  FA2004B | QY-202101101018 |
| 17 | 苯\* | 气相色谱-质谱法  HJ 644-2013 | 0.4μg/m³ | 带\*的项目分包山东环澳检测有限公司，资质证书编号为：231512340534，有效期至2029年01月19日。 | |
| 18 | 甲苯\* | 气相色谱-质谱法  HJ 644-2013 | 0.4μg/m³ |
| 19 | 二甲苯\* | 气相色谱-质谱法  HJ 644-2013 | 0.6μg/m³ |

# **三、质量控制**

样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器符合相应方法标准和技术规范的要求，并按照要求经计量部门进行检定/校准，使用时限在有效期之内；采样人员和分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告实行三级审核。

## **3.1废气、环境空气和噪声检测结果的质量控制**

## 质量保证依据的标准规范一览表3-1：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 标准规范 |
| 1 | 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007 |
| 2 | 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》HJ/T 373-2007 |
| 3 | 《固定污染源废气低浓度排放监测技术规范》 DB37/T 2706-2015 |
| 4 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000 |
| 5 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 |
| 6 | 《声环境质量标准》GB 3096-2008 |

**4.1有组织废气检测结果**

表4-1-1 加热炉尾气排气筒检测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测时间 | | 实测浓度  mg/m3 | 折算浓度  mg/Nm3 | 基准氧含量% | 氧含量% | 工况 | | |
| 标杆流量Nm3/h | 排放速率kg/h | 排气筒参数（m） |
| 氮氧化物 | 2024.  06.11 | 1 | 27 | 35 | 3.5 | 7.6 | 7857 | 0.2121 | H=15m  Φ=0.70m |
| 2 | 30 | 38 | 3.5 | 7.2 | 7635 | 0.2291 |
| 二氧化硫 | 1 | 4 | 5 | 3.5 | 7.6 | 7857 | 0.0314 |
| 2 | 5 | 6 | 3.5 | 7.2 | 7635 | 0.0382 |
| 颗粒物 | 1 | 3.9 | 5.1 | 3.5 | 7.6 | 7857 | 0.0306 |
| 2 | 4.2 | 5.3 | 3.5 | 7.2 | 7635 | 0.0321 |
| 林格曼黑度 | 1 | <1 | | | | | |
| 氮氧化物 | 2024.  06.12 | 1 | 30 | 36 | 3.5 | 6.8 | 7730 | 0.2319 | H=15m  Φ=0.70m |
| 2 | 29 | 34 | 3.5 | 6.5 | 7504 | 0.2176 |
| 二氧化硫 | 1 | 6 | 7 | 3.5 | 6.8 | 7730 | 0.0464 |
| 2 | 5 | 6 | 3.5 | 6.5 | 7504 | 0.0375 |
| 颗粒物 | 1 | 4.0 | 4.9 | 3.5 | 6.8 | 7730 | 0.0309 |
| 2 | 4.1 | 4.9 | 3.5 | 6.5 | 7504 | 0.0308 |
| 林格曼黑度 | 1 | <1 | | | | | |
| 备注 |  | 检测结果小于检出限时，以检出限的1/2计算。 | | | | | | | |

表4-1-2 备用燃气锅炉排气筒检测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测时间 | | 实测浓度  mg/m3 | 折算浓度  mg/Nm3 | 基准氧含量% | 氧含量% | 工况 | | |
| 标杆流量Nm3/h | 排放速率kg/h | 排气筒参数（m） |
| 氮氧化物 | 2024.  06.11 | 1 | 25 | 29 | 3.5 | 6.1 | 1856 | 0.0464 | H=15m  Φ=0.40m |
| 2 | 24 | 28 | 3.5 | 5.9 | 1894 | 0.0455 |
| 二氧化硫 | 1 | 6 | 7 | 3.5 | 6.1 | 1856 | 0.0111 |
| 2 | 4 | 5 | 3.5 | 5.9 | 1894 | 7.58×10-3 |
| 颗粒物 | 1 | 3.6 | 4.2 | 3.5 | 6.1 | 1856 | 6.68×10-3 |
| 2 | 3.8 | 4.4 | 3.5 | 5.9 | 1894 | 7.20×10-3 |
| 林格曼黑度 | 1 | <1 | | | | | |
| 氮氧化物 | 2024.  06.12 | 1 | 28 | 32 | 3.5 | 5.8 | 1789 | 0.00501 | H=15m  Φ=0.40m |
| 2 | 31 | 35 | 3.5 | 5.5 | 1850 | 0.0574 |
| 二氧化硫 | 1 | 4 | 5 | 3.5 | 5.8 | 1789 | 7.16×10-3 |
| 2 | 6 | 7 | 3.5 | 5.5 | 1850 | 0.0111 |
| 颗粒物 | 1 | 3.7 | 4.3 | 3.5 | 5.8 | 1789 | 6.62×10-3 |
| 2 | 3.6 | 4.1 | 3.5 | 5.5 | 1850 | 6.66×10-3 |
| 林格曼黑度 | 1 | <1 | | | | | |
| 备注 |  | 检测结果小于检出限时，以检出限的1/2计算。 | | | | | | | |

**4.2无组织废气检测结果**

表4-2-1 厂界无组织颗粒物检测结果

| 采样日期 | 检测  项目 | 监测点位  监测频次 | | 检测结果（㎍/m3） | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2024.06.11 | 颗粒物 | 1 | 样品编号 | JC-Q240611011 | JC-Q240611012 | JC-Q240611013 | JC-Q240611014 |
| 检测结果 | 281 | 393 | 406 | 381 |
| 2024.06.12 | 颗粒物 | 1 | 样品编号 | JC-Q240612011 | JC-Q240612012 | JC-Q240612013 | JC-Q240612014 |
| 检测结果 | 290 | 368 | 392 | 377 |

表4-2-2 厂界无组织臭气浓度检测结果

| 采样日期 | 检测  项目 | 监测点位  监测频次 | | 检测结果（无量纲） | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2024.06.11 | 臭气浓度 | 1 | 样品编号 | JC-Q240611016 | JC-Q240611017 | JC-Q240611018 | JC-Q240611019 |
| 检测结果 | ＜10 | 11 | ＜10 | 14 |
| 2024.06.12 | 臭气浓度 | 1 | 样品编号 | JC-Q240612016 | JC-Q240612017 | JC-Q240612018 | JC-Q240612019 |
| 检测结果 | ＜10 | 12 | 13 | ＜10 |

表4-2-3 厂界无组织挥发性有机物检测结果

| 采样日期 | 检测  项目 | 监测点位  监测频次 | | 检测结果（mg/m3） | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2024.06.11 | 挥发性有机物 | 1 | 样品编号 | JC-Q240611006 | JC-Q240611007 | JC-Q240611008 | JC-Q240611009 |
| 检测结果 | 0.44 | 0.78 | 0.84 | 0.86 |
| 2024.06.12 | 挥发性有机物 | 1 | 样品编号 | JC-Q240612006 | JC-Q240612007 | JC-Q240612008 | JC-Q240612009 |
| 检测结果 | 0.48 | 0.83 | 0.89 | 0.84 |

表4-2-4 厂界无组织氨检测结果

| 采样日期 | 检测  项目 | 监测点位  监测频次 | | 检测结果（mg/m3） | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2024.06.11 | 氨 | 1 | 样品编号 | JC-Q240611020 | JC-Q240611021 | JC-Q240611022 | JC-Q240611023 |
| 检测结果 | 0.48 | 0.82 | 0.89 | 0.86 |
| 2024.06.12 | 氨 | 1 | 样品编号 | JC-Q240612020 | JC-Q240612021 | JC-Q240612022 | JC-Q240612023 |
| 检测结果 | 0.53 | 0.80 | 0.80 | 0.78 |

表4-2-5 厂界无组织硫化氢检测结果

| 采样日期 | 检测  项目 | 监测点位  监测频次 | | 检测结果（mg/m3） | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2024.06.11 | 硫化氢 | 1 | 样品编号 | JC-Q240611025 | JC-Q240611026 | JC-Q240611027 | JC-Q240611028 |
| 检测结果 | 0.007 | 0.022 | 0.024 | 0.025 |
| 2024.06.12 | 硫化氢 | 1 | 样品编号 | JC-Q240612025 | JC-Q240612026 | JC-Q240612027 | JC-Q240612028 |
| 检测结果 | 0.008 | 0.020 | 0.023 | 0.023 |

表4-2-6 厂界无组织苯\*检测结果

| 采样日期 | 检测  项目 | 监测点位  监测频次 | | 检测结果（㎍/m3） | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2024.06.11 | 苯\* | 1 | 样品编号 | RT2024061316-01-111 | RT2024061316-01-112 | RT2024061316-01-113 | RT2024061316-01-114 |
| 检测结果 | ND | ND | ND | ND |
| 2024.06.12 | 苯\* | 1 | 样品编号 | RT2024061316-01-115 | RT2024061316-01-116 | RT2024061316-01-117 | RT2024061316-01-118 |
| 检测结果 | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | | 1.ND表示未检出；  2.带\*的项目分包山东环澳检测有限公司，资质证书编号为：231512340534，有效期至2029年01月19日。 | | | | | |

表4-2-7 厂界无组织甲苯\*检测结果

| 采样日期 | 检测  项目 | 监测点位  监测频次 | | 检测结果（㎍/m3） | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2024.06.11 | 甲苯\* | 1 | 样品编号 | RT2024061316-01-111 | RT2024061316-01-112 | RT2024061316-01-113 | RT2024061316-01-114 |
| 检测结果 | 34.6 | 50.8 | 52.6 | 54.7 |
| 2024.06.12 | 甲苯\* | 1 | 样品编号 | RT2024061316-01-115 | RT2024061316-01-116 | RT2024061316-01-117 | RT2024061316-01-118 |
| 检测结果 | 36.9 | 53.1 | 51.9 | 53.3 |
| 备注 | | 1.ND表示未检出；  2.带\*的项目分包山东环澳检测有限公司，资质证书编号为：231512340534，有效期至2029年01月19日。 | | | | | |

表4-2-8 厂界无组织二甲苯\*检测结果

| 采样日期 | 检测  项目 | 监测点位  监测频次 | | 检测结果（㎍/m3） | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2024.06.11 | 二甲苯\* | 1 | 样品编号 | RT2024061316-01-111 | RT2024061316-01-112 | RT2024061316-01-113 | RT2024061316-01-114 |
| 检测结果 | 46.2 | 73.1 | 70.5 | 82.6 |
| 2024.06.12 | 二甲苯\* | 1 | 样品编号 | RT2024061316-01-115 | RT2024061316-01-116 | RT2024061316-01-117 | RT2024061316-01-118 |
| 检测结果 | 81.7 | 82.2 | 79.6 | 83.1 |
| 备注 | | 1.ND表示未检出；  2.带\*的项目分包山东环澳检测有限公司，资质证书编号为：231512340534，有效期至2029年01月19日。 | | | | | |

表4-2-2 无组织气象参数表

| 检测日期 | 采样时间 | 风向 | 风速  (m/s) | 气压  (kPa) | 气温  (℃) | 总云/低云 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024.06.11 | 第一次 | S | 1.3 | 100.6 | 24 | 5/2 |
| 2024.06.12 | 第一次 | S | 1.3 | 100.8 | 29 | 5/1 |

无组织废气监测点位图

2#○3#○4#○

N

○1# 风向 ○为检测点位

**4.3废水检测结果**

表1 废水检测结果表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测次数  样品编码 | 检测结果（mg/L） | | |
| 1 | 2 | 3 |
| 2024.  06.11 | 污水总排口 | 化学需氧量（mg/L） | JC-S240611001/005/009 | 20 | 19 | 18 |
| 石油类（mg/L） | JC-S240611002/006/010 | 0.83 | 0.75 | 0.74 |
| 总磷（mg/L） | JC-S240611001/005/009 | 0.17 | 0.18 | 0.19 |
| 氨氮（mg/L） | JC-S240611001/005/009 | 3.36 | 2.92 | 2.76 |
| 五日生化需氧量（mg/L） | JC-S240611003/007/011 | 6.9 | 7.7 | 8.3 |
| 悬浮物（mg/L） | JC-S240611004/008/012 | 11 | 9 | 12 |
| 全盐量（mg/L） | JC-S240611004/008/012 | 126 | 138 | 146 |
| pH(无量纲) | / | 7.6 | 7.8 | 7.7 |

编制:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 审核:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 批准:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

临沂清怡环境科技有限公司 （加盖检验检测专用章）

**五、附图**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 有组织现场检测照片 | 无组织现场检测照片 |
|  | / |
| 废水现场检测照片 | / |

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*