

检测报告

Test Report

报告编号

WJS-20036179-HJ-01

Report No.

样品来源

现场采样

Sample Origin

委托单位

泰兴苏伊士废料处理有限公司

Client



Jiangsu Micro Spectrum Detection Technology Co., Ltd.

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 1 / 40

| | | | |
|--------|--------------------|------|-----------------|
| 委托单位 | 泰兴苏伊士废料处理有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 江苏省泰州市泰兴经济开发区福泰路1号 | | |
| 受测单位 | 泰兴苏伊士废料处理有限公司 | | |
| 受测单位地址 | 江苏省泰州市泰兴经济开发区福泰路1号 | | |
| 项目名称 | / | | |
| 采样日期 | 2020年4月23日~4月30日 | 检测日期 | 2020年4月23日~5月8日 |
| 备注 | / | | |

编制:

李慧

审核:

赵俊欢

批准:

魏守良

签发日期: 2020年5月25日

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 2 / 40

1. 检测结果:

1.1 地下水

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | | GB/T 14848-2017 地下水质量标准 IV类 | 检出限 | 单位 |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--------------------|------|
| | S3地下水 | S4地下水 | S5地下水 | | | |
| pH值 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | $5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$ | --- | 无量纲 |
| 耗氧量 | 2.01 | 1.52 | 1.41 | ≤ 10.0 | 0.5 | mg/L |
| 氨氮 | 1.69 | 0.817 | 1.98 | < 1.50 | 0.025 | mg/L |
| 石油类 | ND | ND | ND | -- | 0.01 | mg/L |
| 氟化物 | 0.40 | 0.20 | 0.17 | ≤ 2.0 | 0.05 | mg/L |
| 总铬 | ND | ND | ND | -- | 0.004 | mg/L |
| 砷 | 1.2×10^{-3} | 1.9×10^{-3} | 1.3×10^{-3} | ≤ 0.05 | 3×10^{-4} | mg/L |
| 汞 | 1.6×10^{-4} | 2.3×10^{-4} | 2.7×10^{-4} | ≤ 0.002 | 4×10^{-5} | mg/L |

注: 1.“ND”表示未检出。

2.执行标准由客户提供。

3.“--”表示在《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中未对该项目作限制。

1.2 废水

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | | 检出限 | 单位 |
|-------|-------------------|------|------|-------|------|
| | S1 废水进口 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| pH值 | 5.2 | 5.1 | 5.1 | --- | 无量纲 |
| 悬浮物 | 39 | 29 | 30 | 4 | mg/L |
| 化学需氧量 | 568 | 304 | 600 | 4 | mg/L |
| 氨氮 | 1.59 | 1.68 | 1.65 | 0.025 | mg/L |
| 总磷 | 0.35 | 0.36 | 0.33 | 0.01 | mg/L |
| 石油类 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | mg/L |
| 氟化物 | 11.8 | 11.5 | 11.0 | 0.05 | mg/L |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 3 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | | 检出限 | 单位 |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|------|
| | S1 废水进口 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 铬 | ND | ND | ND | 0.03 | mg/L |
| 砷 | 1.2×10^{-3} | 1.2×10^{-3} | 1.4×10^{-3} | 3×10^{-4} | mg/L |
| 汞 | 2.6×10^{-4} | 1.9×10^{-4} | 3.6×10^{-4} | 4×10^{-5} | mg/L |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | | 检出限 | 单位 |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| | S1 废水进口 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 粪大肠菌群* | 9.4×10^2 | 7.9×10^2 | 7.0×10^2 | --- | 个/L |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | | 泰兴市滨江 污水处理有限 公司 接管标准 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|-------|-------------------|------|------|----------------------------|----|-------|------|
| | S2 废水出口 | | | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| pH 值 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 6~9 | \ | --- | 无量纲 |
| 悬浮物 | 6 | 8 | 8 | 100 | 合格 | 4 | mg/L |
| 化学需氧量 | 261 | 243 | 260 | 500 | 合格 | 4 | mg/L |
| 氨氮 | 1.19 | 1.17 | 1.14 | 60 | 合格 | 0.025 | mg/L |
| 总磷 | 0.32 | 0.29 | 0.32 | 3 | 合格 | 0.01 | mg/L |
| 石油类 | ND | ND | ND | 40 | 合格 | 0.06 | mg/L |
| 氟化物 | 8.06 | 7.83 | 7.74 | 20 | 合格 | 0.05 | mg/L |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | | GB 8978-1996 污水综合排放 标准 表 1 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|-----|-----|----------------------------------|----|------|------|
| | S2 废水出口 | | | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| 铬 | ND | ND | ND | 1.5 | 合格 | 0.03 | mg/L |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 4 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | | GB 8978-1996 污水综合排放 标准 表 1 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|----|--------------------|------|
| | S2 废水出口 | | | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| 砷 | 9×10^{-4} | 7×10^{-4} | 1.0×10^{-3} | 0.5 | 合格 | 3×10^{-4} | mg/L |
| 汞 | 1.6×10^{-4} | 1.7×10^{-4} | 2.2×10^{-4} | 0.05 | 合格 | 4×10^{-5} | mg/L |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | | GB 3838-2002 地 表水环境质量标 准 III类 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|----|-----|-----|
| | S2 废水出口 | | | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| 粪大肠菌群* | 3.3×10^2 | 2.6×10^2 | 2.2×10^2 | 10000 | 合格 | --- | 个/L |

注: 1. 执行限值由客户提供。

2. "ND"表示未检出。

3. "*"表示该项目在本公司资质认定许可技术能力范围外, 检测结果出自泰科检测科技江苏有限公司 (CMA161012050340) 编号 TK20M020218 报告。

1.3 环境空气

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | GB 3095-2012 环境空气质量 标准 二级 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------|----|-----|--------------------------|
| | 厂界下方向最大浓度 | | | | | | | |
| | 10:00~11:00 | 13:00~14:00 | 16:00~17:00 | 19:00~20:00 | | | | |
| 二氧化硫 | 8 | 8 | 10 | 9 | 500 | 合格 | 7 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 氟化物 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 20 | 合格 | 0.5 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 二氧化氮 | 43 | 39 | 61 | 46 | 200 | 合格 | 15 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | TJ 36-79 工业企业设计 卫生标准 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|----|--------------------|------------------------|
| | 厂界下方向最大浓度 | | | | | | | |
| | 10:00~11:00 | 13:00~14:00 | 16:00~17:00 | 19:00~20:00 | | | | |
| 氯化氢 | 0.049 | 0.044 | 0.046 | 0.044 | 0.05 | 合格 | 0.02 | mg/m^3 |
| 铅 | ND | ND | ND | ND | 0.0021 | 合格 | 5×10^{-4} | mg/m^3 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 5 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | GB 3095-2012 环境空气质量 标准 二级 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------|----|-----|-------------------|
| | 工厂下风向最近村庄 | | | | | | | |
| | 10:00~11:00 | 13:00~14:00 | 16:00~17:00 | 19:00~20:00 | | | | |
| 二氧化硫 | 10 | 10 | 9 | 10 | 500 | 合格 | 7 | μg/m ³ |
| 氟化物 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 20 | 合格 | 0.5 | μg/m ³ |
| 二氧化氮 | 33 | 31 | 25 | 22 | 200 | 合格 | 15 | μg/m ³ |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | TJ36-79 工业企业设计 卫生标准 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|----|--------------------|-------------------|
| | 工厂下风向最近村庄 | | | | | | | |
| | 10:00~11:00 | 13:00~14:00 | 16:00~17:00 | 19:00~20:00 | | | | |
| 氯化氢 | 0.040 | 0.043 | 0.040 | 0.040 | 0.05 | 合格 | 0.02 | mg/m ³ |
| 铅 | ND | ND | ND | ND | 0.0021 | 合格 | 5×10 ⁻⁴ | mg/m ³ |

| 检测点位 | 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | GB 3095-2012 环境空气质量 标准 二级 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|---------------|------------|----------------------------|-------|---------------------------------|----|-------|-------------------|
| 厂界下方向 最大浓度 | 0:00~22:00 | 可吸入颗粒物 (PM ₁₀) | 0.116 | 0.150 | 合格 | 0.010 | mg/m ³ |
| 工厂下风向 最近村庄 | 0:00~22:00 | 可吸入颗粒物 (PM ₁₀) | 0.138 | 0.150 | 合格 | 0.010 | mg/m ³ |

| 检测点位 | 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | 日本环境空气 质量标准 | 判定 | 单位 |
|---------------|---------------------------------------|------|------|----------------|----|-----------------------|
| 厂界下方向 最大浓度 | 2020年4月29日 10:39 ~2020年4月30日 08:39 | 二噁英类 | 0.34 | 1.65 | 合格 | pg TEQ/m ³ |
| 工厂下风向 最近村庄 | 2020年4月29日 10:24 ~2020年4月30日 08:24 | 二噁英类 | 0.18 | | 合格 | pg TEQ/m ³ |

注: 1.“ND”表示未检出。

2.执行标准由客户提供。

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 6 / 40

1.4 废气 (无组织)

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | GB14554-1993 恶臭污染物 排放标准 二级 新改扩建 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|------|-------------------|
| | 厂界上风 向 G1 | 厂界下风 向 G2 | 厂界下风 向 G3 | 厂界下风 向 G4 | | | | |
| | 13:08~13:53 | | | | | | | |
| 氨 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 1.5 | 合格 | 0.01 | mg/m ³ |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | GB14554-1993 恶臭污染物 排放标准 二级 新改扩建 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|------|-------------------|
| | 厂界上风 向 G1 | 厂界下风 向 G2 | 厂界下风 向 G3 | 厂界下风 向 G4 | | | | |
| | 15:12~15:57 | | | | | | | |
| 氨 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 1.5 | 合格 | 0.01 | mg/m ³ |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | GB14554-1993 恶臭污染物 排放标准 二级 新改扩建 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|------|-------------------|
| | 厂界上风 向 G1 | 厂界下风 向 G2 | 厂界下风 向 G3 | 厂界下风 向 G4 | | | | |
| | 17:20~18:05 | | | | | | | |
| 氨 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 1.5 | 合格 | 0.01 | mg/m ³ |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | GB14554-1993 恶臭污染物 排放标准 二 级 新改扩建 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---|----|-------|-------------------|
| | 厂界上风 向 G1 | 厂界下风 向 G2 | 厂界下风 向 G3 | 厂界下风 向 G4 | | | | |
| | 13:08~14:08 | | | | | | | |
| 硫化氢 | ND | ND | ND | ND | 0.06 | 合格 | 0.001 | mg/m ³ |
| 臭气浓度 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 | 合格 | --- | 无量纲 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 7 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | GB14554-1993 恶臭污染物 排放标准 二级 新改扩建 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|-------|-------------------|
| | 厂界上 风向 G1 | 厂界下 风向 G2 | 厂界下 风向 G3 | 厂界下 风向 G4 | | | | |
| | 15:12~16:12 | | | | | | | |
| 硫化氢 | ND | ND | ND | ND | 0.06 | 合格 | 0.001 | mg/m ³ |
| 臭气浓度 | <10 | <10 | 11 | <10 | 20 | 合格 | --- | 无量纲 |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | GB14554-1993 恶臭污染物 排放标准 二级 新改扩建 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|-------|-------------------|
| | 厂界上 风向 G1 | 厂界下 风向 G2 | 厂界下 风向 G3 | 厂界下 风向 G4 | | | | |
| | 17:20~18:20 | | | | | | | |
| 硫化氢 | ND | ND | ND | ND | 0.06 | 合格 | 0.001 | mg/m ³ |
| 臭气浓度 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 | 合格 | --- | 无量纲 |

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | DB12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 | 判定 | 检出限 | 单位 | |
|----------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|--------|-------------------|-------------------|
| | 厂界上 风向 G1 | 厂界下 风向 G2 | 厂界下 风向 G3 | 厂界下 风向 G4 | | | | | |
| | 13:08~13:53 | | | | | | | | |
| 挥发性 有机 物 | 1,1-二氯乙烯 | ND | 0.0004 | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| | 二氯甲烷 | 0.0075 | 0.0159 | 0.0065 | 0.0083 | -- | \ | 0.0010 | mg/m ³ |
| | 1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0010 | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| | 氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| | 1,1-二氯乙烷 | ND | 0.0005 | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| | 三氯甲烷 | 0.0005 | 0.0011 | 0.0007 | 0.0008 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| | 1,2-二氯乙烷 | 0.0024 | 0.0104 | 0.0061 | 0.0060 | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| | 四氯化碳 | ND | 0.0010 | ND | 0.0008 | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 苯 | 0.0082 | 0.0103 | 0.0082 | 0.0073 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| | 1,2-二氯丙烷 | 0.0009 | 0.0039 | 0.0014 | 0.0039 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 三氯乙烯 | ND | 0.0010 | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ | |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 8 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | DB12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|--------|-------------------|
| | 厂界上 风向 G1 | 厂界下 风向 G2 | 厂界下 风向 G3 | 厂界下 风向 G4 | | | | |
| | 13:08~13:53 | | | | | | | |
| 顺式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 反式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | 0.0004 | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 甲苯 | 0.0066 | 0.0231 | 0.0191 | 0.0162 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 四氯乙烯 | ND | 0.0005 | ND | 0.0006 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 乙苯 | 0.0008 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0018 | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 间、对二甲苯 | 0.0014 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0023 | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| 邻二甲苯 | 0.0008 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0013 | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 4-乙基甲苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| 1,3,5-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| 1,2,4-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| 苯基氯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| 1,2,4-三氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| 六氯丁二烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| 总量 | 0.0300 | 0.0749 | 0.0480 | 0.0503 | 2 | 合格 | --- | mg/m ³ |

挥发性有机物

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 9 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | DB12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|-------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|--------|-------------------|
| | 厂界上风 向 G1 | 厂界下风 向 G2 | 厂界下风 向 G3 | 厂界下风 向 G4 | | | | |
| | 15:12~15:57 | | | | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | 0.0137 | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 二氯甲烷 | 0.0051 | 0.0142 | 0.0195 | 0.0146 | -- | \ | 0.0010 | mg/m ³ |
| 1,1,2-三氯-1,2,2- 三氟乙烷 | ND | 0.0018 | 0.0010 | 0.0008 | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | 0.0169 | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 顺式-1,2-二氯乙 烯 | ND | 0.0027 | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 三氯甲烷 | ND | 0.0016 | 0.0007 | 0.0007 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | 0.0273 | 0.0033 | 0.0036 | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 挥发性有机物 四氯化碳 | ND | 0.0012 | ND | 0.0008 | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| 苯 | 0.0028 | 0.0109 | 0.0046 | 0.0041 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | 0.0035 | 0.0010 | 0.0009 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 三氯乙烯 | ND | 0.0122 | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 顺式-1,3-二氯丙 烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 反式-1,3-二氯丙 烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | 0.0006 | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 甲苯 | 0.0008 | 0.0568 | 0.0141 | 0.0050 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 四氯乙烯 | ND | 0.0011 | ND | 0.0008 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 氯苯 | ND | 0.0004 | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 乙苯 | ND | 0.0024 | 0.0009 | 0.0009 | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 间、对二甲苯 | ND | 0.0034 | 0.0015 | 0.0015 | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 10 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | DB12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 | 判定 | 检出限 | 单位 | |
|--------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|-----|--------|-------------------|
| | 厂界上风 向 G1 | 厂界下风 向 G2 | 厂界下风 向 G3 | 厂界下风 向 G4 | | | | | |
| | 15:12~15:57 | | | | | | | | |
| 挥发性有机物 | 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 邻二甲苯 | ND | 0.0017 | 0.0007 | 0.0007 | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| | 4-乙基甲苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| | 1,3,5-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 1,2,4-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 苯基氯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 六氯丁二烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 总量 | 0.0088 | 0.172 | 0.0472 | 0.0346 | 2 | 合格 | --- | mg/m ³ |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 11 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | DB12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物 排放控制标准 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|-------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|--------|-------------------|
| | 厂界上 风向 G1 | 厂界下 风向 G2 | 厂界下 风向 G3 | 厂界下 风向 G4 | | | | |
| | 17:20~18:05 | | | | | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 二氯甲烷 | 0.0046 | 0.0372 | 0.0056 | 0.0081 | -- | \ | 0.0010 | mg/m ³ |
| 1,1,2-三氯-1,2,2- 三氯乙烷 | 0.0008 | ND | 0.0008 | 0.0008 | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 顺式-1,2-二氯乙 烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 三氯甲烷 | 0.0007 | 0.0005 | ND | 0.0008 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.0037 | ND | 0.0032 | 0.0045 | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| 苯 | 0.0045 | 0.0023 | 0.0042 | 0.0097 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 1,2-二氯丙烷 | 0.0019 | ND | 0.0011 | 0.0016 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 顺式-1,3-二氯丙 烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 反式-1,3-二氯丙 烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0005 | mg/m ³ |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 甲苯 | 0.0056 | ND | 0.0168 | 0.0150 | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 四氯乙烯 | 0.0008 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| 氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 乙苯 | 0.0019 | ND | 0.0009 | 0.0014 | -- | \ | 0.0003 | mg/m ³ |
| 间、对二甲苯 | 0.0026 | ND | 0.0014 | 0.0022 | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |

挥发性有机物

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 12 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月29日) | | | | DB12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物 排放控制标准 | 判定 | 检出限 | 单位 | |
|------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|----|-----|--------|-------------------|
| | 厂界上 风向 G1 | 厂界下 风向 G2 | 厂界下 风向 G3 | 厂界下 风向 G4 | | | | | |
| | 17:20~18:05 | | | | | | | | |
| 挥发性 有机物 | 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 邻二甲苯 | 0.0010 | ND | 0.0007 | 0.0010 | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0004 | mg/m ³ |
| | 4-乙基甲苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| | 1,3,5-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 1,2,4-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0008 | mg/m ³ |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 苯基氯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0007 | mg/m ³ |
| | 六氯丁二烯 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.0006 | mg/m ³ |
| | 总量 | 0.0282 | 0.0400 | 0.0349 | 0.0450 | 2 | 合格 | --- | mg/m ³ |

注: 1.“ND”表示未检出。

2.执行标准由客户提供。

3.“--”表示在《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中未对该项目作限制。

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 13 / 40

1.5 废气 (有组织)

| 检测项目 | | 检测结果 (2020年4月24日) | | | 平均值 | GB14554-1993 恶臭污染物 排放标准 表2 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----|------|-------------------|
| | | 除臭系统排口 | | | | | | | |
| | | 排气筒高度: 30m | | | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | | |
| 臭气浓度 | | 55 | 72 | 55 | 61 | 10500 | 合格 | --- | 无量纲 |
| 氨 | 排放浓度 | 0.66 | 0.38 | 0.32 | 0.45 | -- | \ | 0.25 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 4.86×10 ⁻² | 2.89×10 ⁻² | 2.40×10 ⁻² | 3.38×10 ⁻² | 20 | 合格 | --- | kg/h |
| 硫化氢 | 排放浓度 | ND | ND | ND | ND | -- | \ | 0.01 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | 1.3 | 合格 | --- | kg/h |

| 检测项目 | | 检测结果 (2020年4月24日) | | | DB12/524-2014 天 津市工业企业挥 发性有机物排放 控制标准 | 判定 | 检出限 | 单位 | |
|--------|-------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---|----|-----|-------|-------------------|
| | | 除臭系统排口 | | | | | | | |
| | | 排气筒高度: 30m | | | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | | |
| 挥发性有机物 | 丙酮 | 排放浓度 | 0.83 | 0.39 | 0.66 | -- | \ | 0.01 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 6.10×10 ⁻² | 2.98×10 ⁻² | 5.08×10 ⁻² | -- | \ | --- | kg/h |
| 挥发性有机物 | 异丙醇 | 排放浓度 | 0.115 | 0.054 | 0.053 | -- | \ | 0.002 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 8.42×10 ⁻³ | 4.10×10 ⁻³ | 4.06×10 ⁻³ | -- | \ | --- | kg/h |
| 挥发性有机物 | 正己烷 | 排放浓度 | 0.119 | 0.120 | 0.286 | -- | \ | 0.004 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 8.71×10 ⁻³ | 9.11×10 ⁻³ | 2.19×10 ⁻² | -- | \ | --- | kg/h |
| 挥发性有机物 | 乙酸乙酯 | 排放浓度 | 0.051 | 0.497 | 0.811 | -- | \ | 0.006 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 3.73×10 ⁻³ | 3.77×10 ⁻² | 6.21×10 ⁻² | -- | \ | --- | kg/h |
| 挥发性有机物 | 苯 | 排放浓度 | 0.059 | 0.420 | 0.736 | -- | \ | 0.004 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 4.32×10 ⁻³ | 3.19×10 ⁻² | 5.64×10 ⁻² | -- | \ | --- | kg/h |
| 挥发性有机物 | 六甲基二 硅氧烷 | 排放浓度 | ND | 0.007 | 0.004 | -- | \ | 0.001 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | / | 5.31×10 ⁻⁴ | 3.06×10 ⁻⁴ | -- | \ | --- | kg/h |
| 挥发性有机物 | 3-戊酮 | 排放浓度 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.002 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| 挥发性有机物 | 正庚烷 | 排放浓度 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.004 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| 挥发性有机物 | 甲苯 | 排放浓度 | 2.55 | 0.822 | 1.97 | -- | \ | 0.004 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 0.186 | 6.24×10 ⁻² | 0.151 | -- | \ | --- | kg/h |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 14 / 40

| 检测项目 | | 检测结果 (2020年4月24日) | | | DB12/524-2014 天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准 | 判定 | 检出限 | 单位 | |
|--------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|----|-------|-------------------|-------------------|
| | | 除臭系统排口 | | | | | | | |
| | | 排气筒高度: 30m | | | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | | |
| 挥发性有机物 | 环戊酮 | 排放浓度 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.004 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| | 乳酸乙酯 | 排放浓度 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.007 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| | 乙酸丁酯 | 排放浓度 | 0.012 | 0.029 | 0.025 | -- | \ | 0.005 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 8.78×10 ⁻⁴ | 2.20×10 ⁻³ | 1.91×10 ⁻³ | -- | \ | --- | kg/h |
| | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 排放浓度 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.005 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| | 乙苯 | 排放浓度 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | -- | \ | 0.006 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 7.32×10 ⁻⁴ | 9.11×10 ⁻⁴ | 9.19×10 ⁻⁴ | -- | \ | --- | kg/h |
| | 间/对二甲苯 | 排放浓度 | 0.020 | 0.031 | 0.022 | -- | \ | 0.009 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 1.46×10 ⁻³ | 2.35×10 ⁻³ | 1.68×10 ⁻³ | -- | \ | --- | kg/h |
| | 2-庚酮 | 排放浓度 | 0.006 | 0.003 | ND | -- | \ | 0.001 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 4.39×10 ⁻⁴ | 2.28×10 ⁻⁴ | / | -- | \ | --- | kg/h |
| | 苯乙烯 | 排放浓度 | 0.013 | 0.009 | 0.009 | -- | \ | 0.004 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 9.51×10 ⁻⁴ | 6.83×10 ⁻⁴ | 6.89×10 ⁻⁴ | -- | \ | --- | kg/h |
| | 邻二甲苯 | 排放浓度 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | -- | \ | 0.004 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | 5.86×10 ⁻⁴ | 8.35×10 ⁻⁴ | 6.89×10 ⁻⁴ | -- | \ | --- | kg/h |
| | 苯甲醚 | 排放浓度 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.003 | mg/m ³ |
| | | 排放速率 | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| 苯甲醛 | 排放浓度 | 0.017 | ND | ND | -- | \ | 0.007 | mg/m ³ | |
| | 排放速率 | 1.24×10 ⁻³ | / | / | -- | \ | --- | kg/h | |
| 1-癸烯 | 排放浓度 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.003 | mg/m ³ | |
| | 排放速率 | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h | |
| 2-壬酮 | 排放浓度 | 0.015 | ND | ND | -- | \ | 0.003 | mg/m ³ | |
| | 排放速率 | 1.10×10 ⁻³ | / | / | -- | \ | --- | kg/h | |
| 1-十二烯 | 排放浓度 | ND | ND | ND | -- | \ | 0.008 | mg/m ³ | |
| | 排放速率 | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h | |
| 24种总量 | 排放浓度 | 3.83 | 2.41 | 4.60 | 80 | 合格 | --- | mg/m ³ | |
| | 排放速率 | 0.280 | 0.183 | 0.353 | -- | \ | --- | kg/h | |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 15 / 40

| 检测项目 | | 检测结果 (2020年4月29日) | | | 平均值 | GB 18484-2001 危险废物焚烧污 染控制标准 表 3 ≥2500kg/h | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----|--------------------|-------------------|
| | | 焚烧烟气排气筒 | | | | | | | |
| | | 排气筒高度: 50m | | | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | | |
| 烟气黑度 | | <1 | <1 | <1 | <1 | 林格曼 1 级 | \ | --- | 级 |
| 二氧化硫 | 排放浓度 | ND | ND | ND | ND | 200 | 合格 | 3 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| 氮氧化物 | 排放浓度 | 141 | 146 | 168 | 152 | 500 | 合格 | 3 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.92 | 5.63 | 3.17 | 4.24 | -- | \ | --- | kg/h |
| 一氧化碳 | 排放浓度 | ND | ND | ND | ND | 80 | 合格 | 3 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| 颗粒物 | 排放浓度 | <20 | <20 | <20 | <20 | 65 | 合格 | 20 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| 氯化氢 | 排放浓度 | 0.27 | 0.26 | 0.55 | 0.36 | 60 | 合格 | 0.07 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 9.42×10 ⁻³ | 1.08×10 ⁻² | 1.08×10 ⁻² | 1.03×10 ⁻² | -- | \ | --- | kg/h |
| 氟化氢 | 排放浓度 | ND | ND | ND | ND | 5.0 | 合格 | 0.08 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | -- | \ | --- | kg/h |
| 铅 | 排放浓度 | 9.56×10 ⁻³ | 1.66×10 ⁻³ | 5.62×10 ⁻³ | 5.61×10 ⁻³ | 1 | 合格 | 2×10 ⁻⁴ | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 2.65×10 ⁻⁴ | 6.41×10 ⁻⁵ | 1.06×10 ⁻⁴ | 1.45×10 ⁻⁴ | -- | \ | --- | kg/h |
| 汞 | 排放浓度 | 4.87×10 ⁻⁵ | 4.08×10 ⁻⁵ | 3.91×10 ⁻⁵ | 4.29×10 ⁻⁵ | 0.1 | 合格 | 3×10 ⁻⁶ | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.36×10 ⁻⁶ | 1.56×10 ⁻⁶ | 7.43×10 ⁻⁷ | 1.22×10 ⁻⁶ | -- | \ | --- | kg/h |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 16 / 40

| 检测项目 | | 检测结果 (2020年4月29日) | | | 平均值 | GB 18484-2001 危险废物焚烧污 染控制标准 表3 ≥2500 (kg/h) | 判定 | 检出限 | 单位 |
|---------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----|--------------------|-------------------|
| | | 焚烧烟气排气筒 | | | | | | | |
| | | 排气筒高度: 50m | | | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | | |
| 镉 | 排放浓度 | 1.11×10^{-3} | 2.58×10^{-4} | 2.68×10^{-4} | 5.45×10^{-4} | 0.1 | 合格 | 8×10^{-5} | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.09×10^{-5} | 9.93×10^{-6} | 5.05×10^{-6} | 1.53×10^{-5} | -- | \ | --- | kg/h |
| 砷 | 排放浓度 | 2.25×10^{-3} | 1.92×10^{-3} | 2.93×10^{-3} | 2.37×10^{-3} | -- | \ | 2×10^{-4} | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 6.26×10^{-5} | 7.39×10^{-5} | 5.51×10^{-5} | 6.39×10^{-5} | -- | \ | --- | kg/h |
| 镍 | 排放浓度 | 5.66×10^{-2} | 4.48×10^{-2} | 7.43×10^{-2} | 5.87×10^{-2} | -- | \ | 1×10^{-4} | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.57×10^{-3} | 1.73×10^{-3} | 1.40×10^{-3} | 1.57×10^{-3} | -- | \ | --- | kg/h |
| 砷+镍 | 排放浓度 | 5.88×10^{-2} | 4.67×10^{-2} | 7.72×10^{-2} | 6.09×10^{-2} | 1.0 | 合格 | --- | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.63×10^{-3} | 1.80×10^{-3} | 1.46×10^{-3} | 1.63×10^{-3} | -- | \ | --- | kg/h |
| 锡 | 排放浓度 | 3.16×10^{-3} | 1.08×10^{-3} | 1.99×10^{-3} | 2.08×10^{-3} | -- | \ | 3×10^{-4} | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 8.78×10^{-5} | 4.19×10^{-5} | 3.75×10^{-5} | 5.57×10^{-5} | -- | \ | --- | kg/h |
| 锑 | 排放浓度 | 4.00×10^{-4} | 2.00×10^{-4} | 2.42×10^{-4} | 2.81×10^{-4} | -- | \ | 2×10^{-5} | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.11×10^{-5} | 7.72×10^{-6} | 4.56×10^{-6} | 7.79×10^{-6} | -- | \ | --- | kg/h |
| 铬 | 排放浓度 | 5.74×10^{-2} | 3.86×10^{-2} | 7.44×10^{-2} | 5.68×10^{-2} | -- | \ | 3×10^{-4} | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.59×10^{-3} | 1.49×10^{-3} | 1.40×10^{-3} | 1.49×10^{-3} | -- | \ | --- | kg/h |
| 铜 | 排放浓度 | 1.34×10^{-2} | 5.50×10^{-3} | 1.11×10^{-2} | 1.00×10^{-2} | -- | \ | 2×10^{-4} | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.73×10^{-4} | 2.12×10^{-4} | 2.10×10^{-4} | 2.65×10^{-4} | -- | \ | --- | kg/h |
| 锰 | 排放浓度 | 5.58×10^{-2} | 3.05×10^{-2} | 2.28×10^{-2} | 3.64×10^{-2} | -- | \ | 7×10^{-5} | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.55×10^{-3} | 1.18×10^{-3} | 4.29×10^{-4} | 1.05×10^{-3} | -- | \ | --- | kg/h |
| 锡+锑+ 铬+铜+锰 | 排放浓度 | 0.130 | 7.59×10^{-2} | 0.111 | 0.105 | 4.0 | 合格 | --- | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.61×10^{-3} | 2.93×10^{-3} | 2.08×10^{-3} | 2.87×10^{-3} | -- | \ | --- | kg/h |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 17 / 40

| 检测点位 | 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | 均值 | GB 18484-2001 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3 | 判定 | 单位 |
|---------|---------------------------|------|-------|------|--|----|-----------------------|
| 焚烧烟气排气筒 | 2020年4月29日 12:11~14:11 | 二噁英类 | 0.18 | 0.25 | 0.5 | 合格 | ng TEQ/m ³ |
| | 2020年4月29日 14:34~16:34 | 二噁英类 | 0.077 | | | | ng TEQ/m ³ |
| | 2020年4月29日 16:54~18:54 | 二噁英类 | 0.48 | | | | ng TEQ/m ³ |

注: 1.“ND”表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3.“-”表示在《GB14554-1993 恶臭污染物排放标准》、《DB12/524-2014 天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》、《GB 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准》中未对该项目作限制。

4. 执行标准由客户提供。

1.5 土壤

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准 (试行) 筛选值 第二类用地 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|---------------------------------|---------------------------------|--|----|-------|-------|
| | T1 | T2 | | | | |
| | N:32°9'0.60" E:119°56'17.08" | N:32°9'4.83" E:119°56'19.43" | | | | |
| pH | 7.96 | 8.68 | -- | \ | -- | 无量纲 |
| 铜 | 38 | 24 | 18000 | 合格 | 1 | mg/kg |
| 镍 | 32 | 34 | 900 | 合格 | 3 | mg/kg |
| 铅 | 8.7 | 7.6 | 800 | 合格 | 0.1 | mg/kg |
| 镉 | 0.25 | 0.10 | 65 | 合格 | 0.01 | mg/kg |
| 砷 | 12.2 | 8.23 | 60 | 合格 | 0.01 | mg/kg |
| 汞 | 0.073 | 0.062 | 38 | 合格 | 0.002 | mg/kg |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 18 / 40

| 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | | GB15618-2018 土壤环境质量 农 用地土壤污染风险 管控标准(试行) | 检出限 | 单位 |
|------|---------------------------------|---------------------------------|--|-----|-------|
| | T1 | T2 | | | |
| | N:32°9'0.60" E:119°56'17.08" | N:32°9'4.83" E:119°56'19.43" | | | |
| 锌 | 136 | 79 | 300 | 1 | mg/kg |
| 总铬 | 52 | 58 | 250 | 4 | mg/kg |

| 检测点位 | GPS 定位 | 采样深度 | 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | GB 36600-2018 土壤环境质量 建 设用地土壤污染风 险管控标准(试行) 筛选值 第二类用地 | 判定 | 单位 |
|------|-----------------------------------|--------|------|----------------------|--|----|-----------|
| T1 | N:32°09'00.60" E:119°56'17.08" | 0~0.2m | 二噁英类 | 0.60 | 40 | 合格 | ng TEQ/kg |
| T2 | N:32°09'04.83" E:119°56'19.43" | 0~0.2m | 二噁英类 | 0.48 | | | ng TEQ/kg |

注: 1. 执行标准由客户提供。

2. "--"表示在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中未对该项目作限制。

1.6 固体废弃物

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 (2020年4月24日) | GB 18484-2001 危 险废物焚烧污染 控制标准 表 2 | 判定 | 检出限 | 单位 |
|------|------|----------------------|--|----|-----|----|
| 湿渣房 | 热灼减率 | 0.06 | <5 | 合格 | --- | % |

注: 执行标准由客户提供。

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 19/40

1.7 噪声

| 检测点位 | 主要声源 | 检测时间 (2020年4月23日) | 检测结果 | GB 12348-2008 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 3类 | 判定 | 单位 |
|-------------------|------|----------------------|------|--|----|--------|
| N1 北厂界外 1米处 | 无 | 昼间: 13:30~13:31 | 52.9 | 65 | 合格 | dB (A) |
| | 无 | 夜间: 22:27~22:28 | 52.0 | 55 | 合格 | dB (A) |
| N2 东厂界外 1米处 | 无 | 昼间: 13:45~13:46 | 54.3 | 65 | 合格 | dB (A) |
| | 无 | 夜间: 22:37~22:38 | 52.5 | 55 | 合格 | dB (A) |
| N3 南厂界外 靠东 1米处 | 无 | 昼间: 13:58~13:59 | 53.7 | 65 | 合格 | dB (A) |
| | 无 | 夜间: 22:46~22:47 | 53.1 | 55 | 合格 | dB (A) |
| N4 南厂界外 1米处 | 无 | 昼间: 14:12~14:13 | 55.5 | 65 | 合格 | dB (A) |
| | 无 | 夜间: 22:56~22:57 | 53.0 | 55 | 合格 | dB (A) |
| N5 南厂界外 靠西 1米处 | 无 | 昼间: 14:19~14:20 | 55.4 | 65 | 合格 | dB (A) |
| | 无 | 夜间: 23:10~23:11 | 53.5 | 55 | 合格 | dB (A) |
| N6 西厂界外 1米处 | 无 | 昼间: 14:47~14:48 | 55.6 | 65 | 合格 | dB (A) |
| | 无 | 夜间: 23:22~23:23 | 52.5 | 55 | 合格 | dB (A) |

注: 执行标准由客户提供。

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 20 / 40

表1 环境空气检测结果

| 检测点位 | 厂界下方向最大浓度 | 采样时间 | 2020年4月29日 10:39 ~2020年4月30日 08:39 | | |
|--|-----------------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | 实测浓度 pg/m ³ | 检出限 pg/m ³ | 毒性当量 (TEQ) |
| 检测项目 | | | | TEF | pg/m ³ |
| 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8- T ₄ CDF | 0.15 | 0.0002 | 0.1 | 0.015 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDF | 0.22 | 0.001 | 0.05 | 0.011 |
| | 2,3,4,7,8- P ₅ CDF | 0.33 | 0.001 | 0.5 | 0.165 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF | 0.33 | 0.001 | 0.1 | 0.033 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF | 0.26 | 0.001 | 0.1 | 0.026 |
| | 2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF | 0.31 | 0.001 | 0.1 | 0.031 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF | 0.011 | 0.001 | 0.1 | 0.0011 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF | 0.80 | 0.001 | 0.01 | 0.0080 |
| | 1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF | 0.085 | 0.0004 | 0.01 | 0.00085 |
| | O ₈ CDF | 0.46 | 0.001 | 0.001 | 0.00046 |
| 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8- T ₄ CDD | 0.0040 | 0.0004 | 1 | 0.0040 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDD | 0.047 | 0.0006 | 0.5 | 0.0235 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD | 0.023 | 0.001 | 0.1 | 0.0023 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD | 0.058 | 0.002 | 0.1 | 0.0058 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD | 0.048 | 0.001 | 0.1 | 0.0048 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD | 0.42 | 0.001 | 0.01 | 0.0042 |
| | O ₈ CDD | 1.0 | 0.002 | 0.001 | 0.0010 |
| 二噁英类总量∑ (PCDDs+PCDFs) | | — | | — | 0.34 |

- 注: 1. 实测浓度: 样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。
 2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。
 4. 当质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示; 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 21 / 40

表 1 环境空气检测结果

| 检测点位 | 工厂下风向最近村庄 | 采样时间 | 2020年4月29日 10:24 ~2020年4月30日 08:24 | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------|-------------------|
| | | | 检测项目 | 实测浓度 | 检出限 |
| | | pg/m ³ | pg/m ³ | TEF | pg/m ³ |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8- T ₄ CDF | 0.061 | 0.0002 | 0.1 | 0.0061 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDF | 0.090 | 0.001 | 0.05 | 0.0045 |
| | 2,3,4,7,8- P ₅ CDF | 0.14 | 0.001 | 0.5 | 0.070 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF | 0.21 | 0.001 | 0.1 | 0.021 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF | 0.18 | 0.001 | 0.1 | 0.018 |
| | 2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF | 0.23 | 0.001 | 0.1 | 0.023 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF | 0.015 | 0.001 | 0.1 | 0.0015 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF | 0.66 | 0.001 | 0.01 | 0.0066 |
| | 1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF | 0.074 | 0.0004 | 0.01 | 0.00074 |
| | O ₈ CDF | 0.51 | 0.001 | 0.001 | 0.00051 |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8- T ₄ CDD | 0.0041 | 0.0004 | 1 | 0.0041 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDD | 0.026 | 0.0006 | 0.5 | 0.013 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD | 0.025 | 0.001 | 0.1 | 0.0025 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD | 0.037 | 0.002 | 0.1 | 0.0037 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD | 0.030 | 0.001 | 0.1 | 0.0030 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD | 0.38 | 0.001 | 0.01 | 0.0038 |
| | O ₈ CDD | 0.94 | 0.002 | 0.001 | 0.00094 |
| 二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs) | | — | | — | 0.18 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 22 / 40

表2 废气(有组织)检测结果 (含氧量 11.2%)

| 检测点位 | 焚烧烟气排气筒 | 采样时间 | 2020年4月29日 12:11~14:11 | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|-------------------|----------|
| 检测项目 | 实测浓度 | 检出限 | 换算浓度 | 毒性当量 (TEQ) | | |
| | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | TEF | ng/m ³ | |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8- T ₄ CDF | 0.14 | 0.00009 | 0.14 | 0.1 | 0.014 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDF | 0.18 | 0.0003 | 0.18 | 0.05 | 0.0090 |
| | 2,3,4,7,8- P ₅ CDF | 0.10 | 0.0009 | 0.10 | 0.5 | 0.050 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF | 0.44 | 0.0004 | 0.45 | 0.1 | 0.045 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF | 0.16 | 0.0004 | 0.16 | 0.1 | 0.016 |
| | 2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF | 0.065 | 0.0009 | 0.066 | 0.1 | 0.0066 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF | 0.0051 | 0.0004 | 0.0052 | 0.1 | 0.00052 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF | 0.97 | 0.001 | 0.99 | 0.01 | 0.0099 |
| | 1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF | 0.078 | 0.0004 | 0.080 | 0.01 | 0.00080 |
| | O ₈ CDF | 1.0 | 0.0003 | 1.0 | 0.001 | 0.0010 |
| 多氯代二苯并-对二噁英 | 2,3,7,8- T ₄ CDD | 0.0080 | 0.0002 | 0.0082 | 1 | 0.0082 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDD | 0.019 | 0.0003 | 0.019 | 0.5 | 0.0095 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD | 0.0088 | 0.0004 | 0.0090 | 0.1 | 0.00090 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD | 0.019 | 0.0004 | 0.019 | 0.1 | 0.0019 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD | 0.010 | 0.0004 | 0.010 | 0.1 | 0.0010 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD | 0.075 | 0.0004 | 0.077 | 0.01 | 0.00077 |
| | O ₈ CDD | 0.089 | 0.0009 | 0.091 | 0.001 | 0.000091 |
| 二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs) | | — | | — | 0.18 | |

 注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m³)。

 2. 换算浓度: 二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m³);

$$\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s \quad \text{式中, } \varphi_s(O_2): \text{废气中含氧量, \%}$$

3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

 4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng/m³)。

5. 当实测质量浓度低于检出限时“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 23 / 40

表 2 废气(有组织)检测结果 (含氧量 9.1%)

| 检测点位 | 焚烧烟气排气筒 | 采样时间 | 2020年4月29日 14:34~16:34 | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|-------------------|----------|
| 检测项目 | 实测浓度 | 检出限 | 换算浓度 | 毒性当量 (TEQ) | | |
| | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | TEF | ng/m ³ | |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8- T ₄ CDF | 0.074 | 0.00009 | 0.062 | 0.1 | 0.0062 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDF | 0.10 | 0.0003 | 0.084 | 0.05 | 0.0042 |
| | 2,3,4,7,8- P ₅ CDF | 0.052 | 0.0009 | 0.044 | 0.5 | 0.022 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF | 0.22 | 0.0004 | 0.18 | 0.1 | 0.018 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF | 0.088 | 0.0004 | 0.074 | 0.1 | 0.0074 |
| | 2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF | 0.033 | 0.0009 | 0.028 | 0.1 | 0.0028 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF | 0.0027 | 0.0004 | 0.0023 | 0.1 | 0.00023 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF | 0.53 | 0.001 | 0.45 | 0.01 | 0.0045 |
| | 1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF | 0.040 | 0.0004 | 0.034 | 0.01 | 0.00034 |
| | O ₈ CDF | 0.46 | 0.0003 | 0.39 | 0.001 | 0.00039 |
| 多氯代二苯并-对二噁英 | 2,3,7,8- T ₄ CDD | 0.0049 | 0.0002 | 0.0041 | 1 | 0.0041 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDD | 0.012 | 0.0003 | 0.010 | 0.5 | 0.0050 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD | 0.0041 | 0.0004 | 0.0034 | 0.1 | 0.00034 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD | 0.0082 | 0.0004 | 0.0069 | 0.1 | 0.00069 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD | 0.0059 | 0.0004 | 0.0050 | 0.1 | 0.00050 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD | 0.043 | 0.0004 | 0.036 | 0.01 | 0.00036 |
| | O ₈ CDD | 0.064 | 0.0009 | 0.054 | 0.001 | 0.000054 |
| 二噁英类总量∑ (PCDDs+PCDFs) | | — | | — | 0.077 | |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 24 / 40

表 2 废气 (有组织) 检测结果 (含氧量 11.0%)

| 检测点位 | | 焚烧烟气排气筒 | | 采样时间 | | 2020年4月29日 16:54~18:54 | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------------------|--|
| 检测项目 | | 实测浓度 | 检出限 | 换算浓度 | 毒性当量 (TEQ) | | |
| | | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | TEF | ng/m ³ | |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8- T ₄ CDF | 0.55 | 0.00008 | 0.55 | 0.1 | 0.055 | |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDF | 0.64 | 0.0003 | 0.64 | 0.05 | 0.032 | |
| | 2,3,4,7,8- P ₅ CDF | 0.24 | 0.0008 | 0.24 | 0.5 | 0.12 | |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF | 0.95 | 0.0004 | 0.95 | 0.1 | 0.095 | |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF | 0.41 | 0.0004 | 0.41 | 0.1 | 0.041 | |
| | 2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF | 0.27 | 0.0008 | 0.27 | 0.1 | 0.027 | |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF | 0.013 | 0.0004 | 0.013 | 0.1 | 0.0013 | |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF | 1.9 | 0.001 | 1.9 | 0.01 | 0.019 | |
| | 1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF | 0.16 | 0.0004 | 0.16 | 0.01 | 0.0016 | |
| | O ₈ CDF | 1.4 | 0.0003 | 1.4 | 0.001 | 0.0014 | |
| 多氯代二苯并·对二噁英 | 2,3,7,8- T ₄ CDD | 0.036 | 0.0002 | 0.036 | 1 | 0.036 | |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDD | 0.076 | 0.0003 | 0.076 | 0.5 | 0.038 | |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD | 0.048 | 0.0004 | 0.048 | 0.1 | 0.0048 | |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD | 0.056 | 0.0004 | 0.056 | 0.1 | 0.0056 | |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD | 0.038 | 0.0004 | 0.038 | 0.1 | 0.0038 | |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD | 0.22 | 0.0004 | 0.22 | 0.01 | 0.0022 | |
| | O ₈ CDD | 0.19 | 0.0008 | 0.19 | 0.001 | 0.00019 | |
| 二噁英类总量∑ (PCDDs+PCDFs) | | — | | — | | 0.48 | |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 25 / 40

表 3 土壤检测结果

| 检测点位 | T1 | 采样深度 | 0~0.2m | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-------|--------|-------|------------|
| | | | 实测浓度 | 检出限 | 毒性当量 (TEQ) |
| 检测项目 | | ng/kg | ng/kg | TEF | ng/kg |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8- T ₄ CDF | 0.66 | 0.007 | 0.1 | 0.066 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDF | 0.51 | 0.03 | 0.05 | 0.0255 |
| | 2,3,4,7,8- P ₅ CDF | 0.46 | 0.04 | 0.5 | 0.23 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF | 0.52 | 0.04 | 0.1 | 0.052 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF | 0.42 | 0.02 | 0.1 | 0.042 |
| | 2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF | 0.32 | 0.03 | 0.1 | 0.032 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF | 0.06 | 0.05 | 0.1 | 0.006 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF | 1.3 | 0.06 | 0.01 | 0.013 |
| | 1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF | 0.12 | 0.05 | 0.01 | 0.0012 |
| | O ₈ CDF | 0.87 | 0.06 | 0.001 | 0.00087 |
| 多氯代二苯并[1,2,3,4,6,7,8,9-二噁英 | 2,3,7,8- T ₄ CDD | N.D. | 0.01 | 1 | 0.005 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDD | N.D. | 0.04 | 0.5 | 0.01 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD | 0.04 | 0.02 | 0.1 | 0.004 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD | 0.13 | 0.04 | 0.1 | 0.013 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD | 0.23 | 0.04 | 0.1 | 0.023 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD | 2.4 | 0.02 | 0.01 | 0.024 |
| | O ₈ CDD | 51 | 0.04 | 0.001 | 0.051 |
| 二噁英类总量∑ (PCDDs+PCDFs) | | — | | — | 0.60 |

注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量分数测定值, ng/kg。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

 3. 毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数, ng/kg。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 26 / 40

表3 土壤检测结果

| 检测点位 | T2 | 采样深度 | 0~0.2m | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|--------|-------|------------|
| | | | 实测浓度 | 检出限 | 毒性当量 (TEQ) |
| 检测项目 | | ng/kg | ng/kg | TEF | ng/kg |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8- T ₄ CDF | 0.22 | 0.006 | 0.1 | 0.022 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDF | 0.34 | 0.03 | 0.05 | 0.017 |
| | 2,3,4,7,8- P ₅ CDF | 0.33 | 0.04 | 0.5 | 0.165 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF | 0.49 | 0.04 | 0.1 | 0.049 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF | 0.27 | 0.02 | 0.1 | 0.027 |
| | 2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF | 0.18 | 0.03 | 0.1 | 0.018 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF | 0.11 | 0.05 | 0.1 | 0.011 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF | 1.1 | 0.05 | 0.01 | 0.011 |
| | 1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.0022 |
| | O ₈ CDF | 0.85 | 0.05 | 0.001 | 0.00085 |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8- T ₄ CDD | 0.017 | 0.009 | 1 | 0.017 |
| | 1,2,3,7,8- P ₅ CDD | 0.08 | 0.04 | 0.5 | 0.040 |
| | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD | 0.10 | 0.02 | 0.1 | 0.010 |
| | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD | 0.19 | 0.04 | 0.1 | 0.019 |
| | 1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD | 0.18 | 0.04 | 0.1 | 0.018 |
| | 1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.020 |
| | O ₈ CDD | 35 | 0.04 | 0.001 | 0.035 |
| 二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs) | | — | | — | 0.48 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 27 / 40

2. 代表性附件:

2.1 样品信息:

| 样品类别 | 检测点位 | 采样人 | 样品状态 |
|---------|-----------|------------|--------------------|
| 地下水 | S3 地下水 | 张鹏、王聿国、王满意 | 无味、浑浊 |
| | S4 地下水 | 张鹏、王聿国、王满意 | 无味、浑浊 |
| | S5 地下水 | 张鹏、王聿国、王满意 | 无味、浑浊 |
| 废水 | S1 废水进口 | 张鹏、王聿国、王满意 | 微黄、无味、少量浮油 |
| | S2 废水出口 | 张鹏、王聿国、王满意 | 微黄、无味、少量浮油 |
| 环境空气 | 厂界下方向最大浓度 | 杨潭、王满意 | 完好 |
| | 工厂下风向最近村庄 | 杨潭、王满意 | 完好 |
| 废气(无组织) | 厂界上风向 G1 | 李治、王聿国、王满意 | 完好 |
| | 厂界下风向 G2 | 李治、王聿国、王满意 | 完好 |
| | 厂界下风向 G3 | 李治、王聿国、王满意 | 完好 |
| | 厂界下风向 G4 | 李治、王聿国、王满意 | 完好 |
| 废气(有组织) | 除臭系统排口 | 刘威、王满意 | 完好 |
| | 焚烧烟气排气筒 | 朱陈晨、王满意 | 完好 |
| 土壤 | T1 | 王聿国、刘振 | 棕色、少量杂草、潮、少量根系、轻壤土 |
| | T2 | 王聿国、刘振 | 棕色、少量杂草、潮、少量根系、轻壤土 |
| 固体废弃物 | 湿渣房 | 王聿国、刘振 | 固态、灰色、无味、干 |

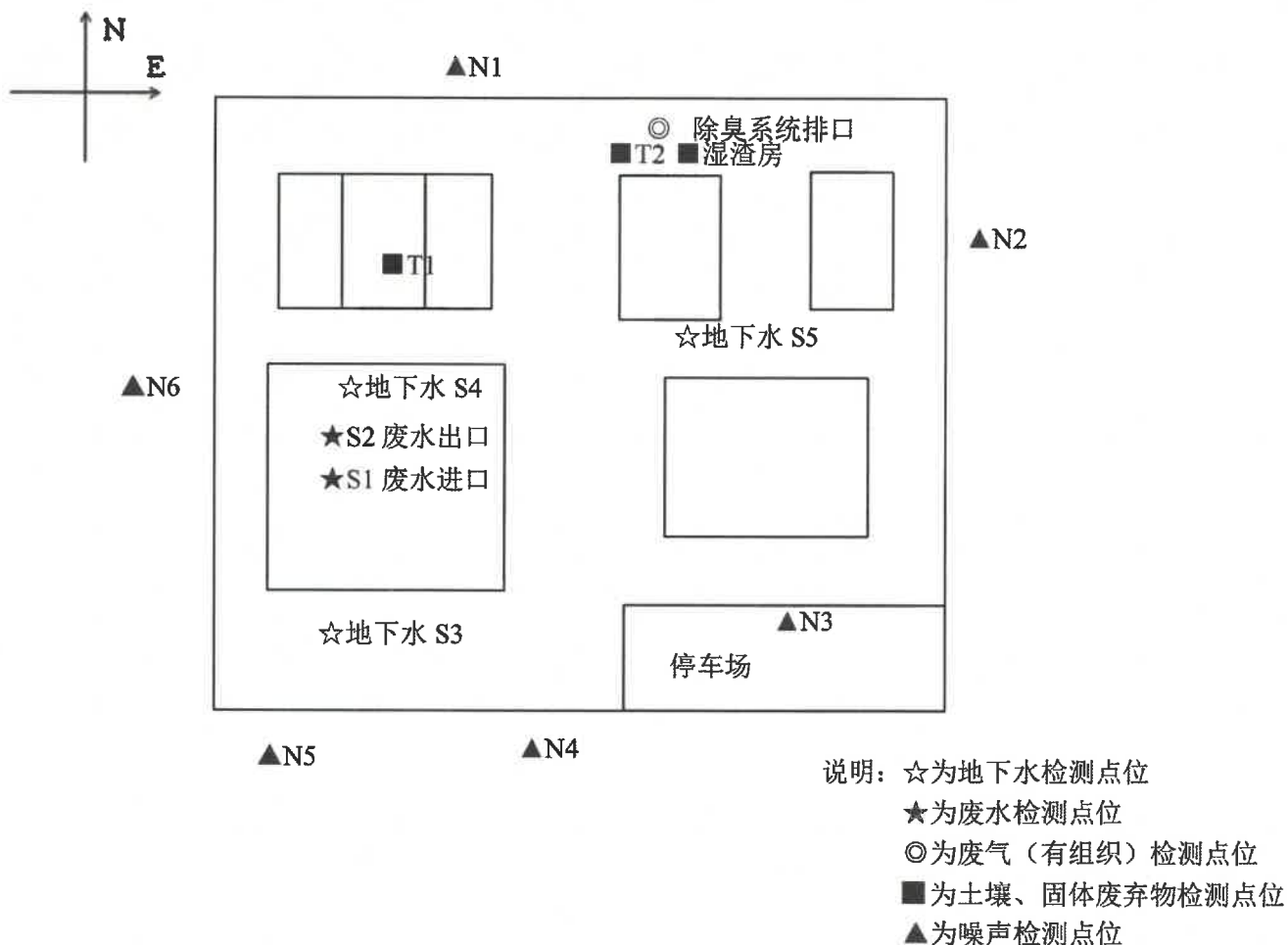
检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 28 / 40

| 样品类别 | 检测点位 | 采样人 | 样品状态 |
|------|----------------|--------|------|
| 噪声 | N1 北厂界外 1 米处 | 路亮、王满意 | / |
| | N2 东厂界外 1 米处 | 路亮、王满意 | / |
| | N3 南厂界外靠东 1 米处 | 路亮、王满意 | / |
| | N4 南厂界外 1 米处 | 路亮、王满意 | |
| | N5 南厂界外靠西 1 米处 | 路亮、王满意 | |
| | N6 西厂界外 1 米处 | 路亮、王满意 | |

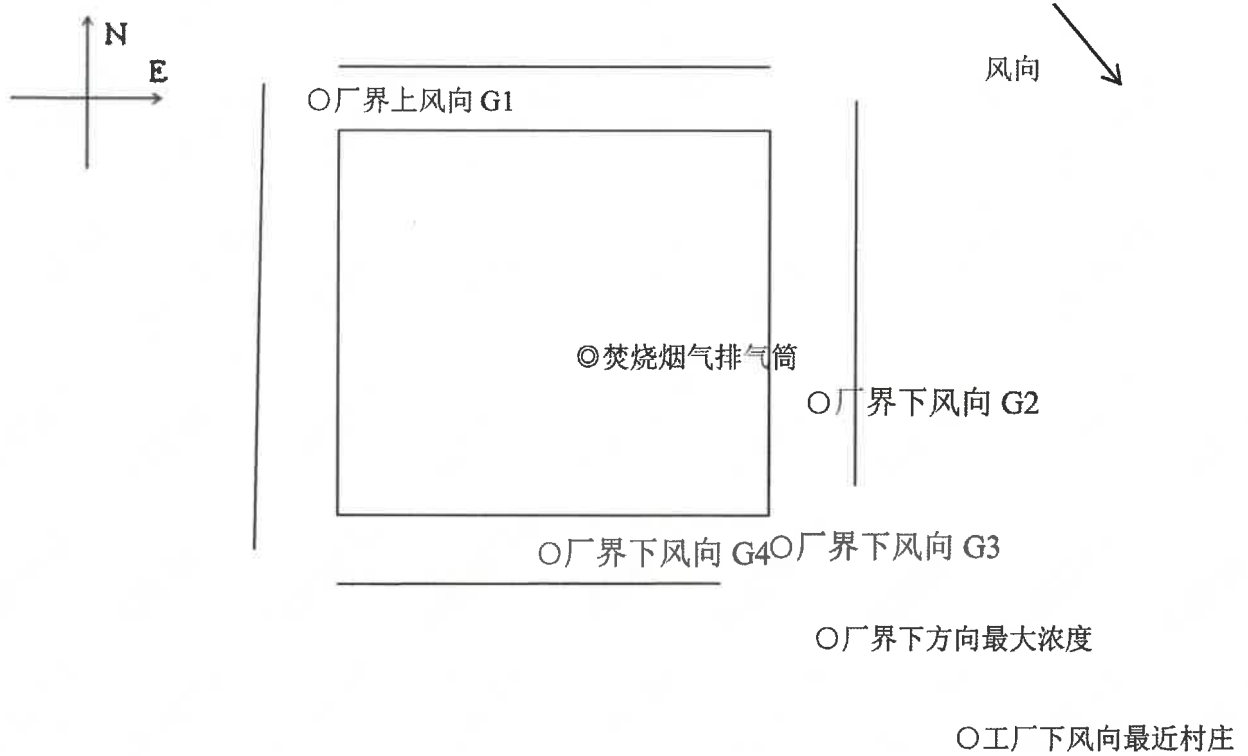
2.2 检测布点图:



检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 29 / 40



说明: ○为环境空气、废气(无组织)检测点位
◎为废气(有组织)检测点位

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 30 / 40

2.3 参数

(1) 环境空气现场气象参数

| 检测点位 | 采样时间 (2020年4月29日) | 温度℃ | 气压 kPa | 相对湿度% | 风速 m/s | 风向 | 天气状况 |
|-----------|----------------------|------|--------|-------|--------|----|------|
| 厂界下方向最大浓度 | 10:00~11:00 | 21.0 | 101.6 | 57.5 | 1.4 | 西北 | 晴 |
| | 13:00~14:00 | 28.8 | 101.1 | 41.8 | 1.1 | 西北 | 晴 |
| | 16:00~17:00 | 23.0 | 101.5 | 52.4 | 1.3 | 西北 | 晴 |
| | 19:00~20:00 | 20.4 | 101.1 | 43.4 | 0.9 | 西北 | 晴 |
| | 0:00~22:00 | 23.3 | 101.3 | 48.7 | 1.1 | 西北 | 晴 |
| 工厂下风向最近村庄 | 10:00~11:00 | 21.0 | 101.6 | 57.5 | 1.4 | 西北 | 晴 |
| | 13:00~14:00 | 28.8 | 101.1 | 41.8 | 1.1 | 西北 | 晴 |
| | 16:00~17:00 | 23.0 | 101.5 | 52.4 | 1.3 | 西北 | 晴 |
| | 19:00~20:00 | 20.4 | 101.1 | 43.4 | 0.9 | 西北 | 晴 |
| | 0:00~22:00 | 23.3 | 101.3 | 48.7 | 1.1 | 西北 | 晴 |

| 检测点位 | 采样时间 | 温度℃ | 气压 kPa | 相对湿度% | 风速 m/s | 风向 | 天气状况 |
|-----------|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|---------|----|------|
| 厂界下方向最大浓度 | 2020年4月29日 10:39 ~2020年4月30日 08:39 | 15.5~31.2 | 101.3~101.7 | 28.7~89.5 | 0.8~1.6 | 西北 | 晴 |
| 工厂下风向最近村庄 | 2020年4月29日 10:24 ~2020年4月30日 08:24 | 15.4~31.1 | 101.3~101.7 | 28.7~89.9 | 0.8~1.6 | 西北 | 晴 |

(2) 废气(无组织)参数

| 检测点位 | 采样时间 | 温度℃ | 气压 kPa | 相对湿度% | 风速 m/s | 风向 | 天气状况 |
|----------|-------------|------|--------|-------|--------|----|------|
| 厂界上风向 G1 | 13:08~14:08 | 26.8 | 101.4 | 41.2 | 1.0 | 西北 | 晴 |
| 厂界下风向 G2 | | | | | | | |
| 厂界下风向 G3 | | | | | | | |
| 厂界下风向 G4 | | | | | | | |
| 厂界上风向 G1 | 15:12~16:12 | 23.1 | 101.2 | 43.8 | 1.4 | 西北 | 晴 |
| 厂界下风向 G2 | | | | | | | |
| 厂界下风向 G3 | | | | | | | |
| 厂界下风向 G4 | | | | | | | |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 31 / 40

| 检测点位 | 采样时间 | 温度℃ | 气压 kPa | 相对湿度% | 风速 m/s | 风向 | 天气状况 |
|----------|-------------|------|--------|-------|--------|----|------|
| 厂界上风向 G1 | 17:20~18:20 | 22.1 | 101.1 | 49.1 | 1.2 | 西北 | 晴 |
| 厂界下风向 G2 | | | | | | | |
| 厂界下风向 G3 | | | | | | | |
| 厂界下风向 G4 | | | | | | | |

(3) 废气(有组织)参数

检测点位: 除臭系统排口 第一次

| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
|-----|--------|----------------|------|-------|-------------------|
| 大气压 | 101.96 | kPa | 静压 | 0.13 | kPa |
| 烟温 | 15.2 | ℃ | 全压 | 0.21 | kPa |
| 截面 | 2.0106 | m ² | 含湿量 | 1.9 | % |
| 流速 | 10.8 | m/s | 烟气流量 | 78712 | m ³ /h |
| 动压 | 106 | Pa | 标干流量 | 73191 | m ³ /h |

检测点位: 除臭系统排口 第二次

| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
|-----|--------|----------------|------|-------|-------------------|
| 大气压 | 101.94 | kPa | 静压 | 0.12 | kPa |
| 烟温 | 15.2 | ℃ | 全压 | 0.21 | kPa |
| 截面 | 2.0106 | m ² | 含湿量 | 1.9 | % |
| 流速 | 11.2 | m/s | 烟气流量 | 81067 | m ³ /h |
| 动压 | 113 | Pa | 标干流量 | 75879 | m ³ /h |

检测点位: 除臭系统排口 第三次

| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
|-----|--------|----------------|------|-------|-------------------|
| 大气压 | 101.94 | kPa | 静压 | 0.14 | kPa |
| 烟温 | 15.2 | ℃ | 全压 | 0.22 | kPa |
| 截面 | 2.0106 | m ² | 含湿量 | 1.9 | % |
| 流速 | 11.3 | m/s | 烟气流量 | 81791 | m ³ /h |
| 动压 | 116 | Pa | 标干流量 | 76572 | m ³ /h |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 32 / 40

| 检测点位: 焚烧烟气排气筒 第一次 (颗粒物、氟化氢、氯化氢) | | | | | |
|---|--------|----------------|------|-------|-------------------|
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 101.5 | kPa | 静压 | -0.04 | kPa |
| 烟温 | 75.1 | °C | 全压 | 0.04 | kPa |
| 截面 | 1.3273 | m ² | 含湿量 | 36.2 | % |
| 流速 | 12.7 | m/s | 烟气流量 | 60637 | m ³ /h |
| 动压 | 122 | Pa | 标干流量 | 30373 | m ³ /h |
| 含氧量 | 9.5 | % | / | / | / |
| 检测点位: 焚烧烟气排气筒 第二次 (颗粒物、氟化氢、氯化氢) | | | | | |
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 101.1 | kPa | 静压 | -0.09 | kPa |
| 烟温 | 71.4 | °C | 全压 | 0.01 | kPa |
| 截面 | 1.3273 | m ² | 含湿量 | 32.2 | % |
| 流速 | 13.6 | m/s | 烟气流量 | 64986 | m ³ /h |
| 动压 | 138 | Pa | 标干流量 | 34920 | m ³ /h |
| 含氧量 | 9.0 | % | / | / | / |
| 检测点位: 焚烧烟气排气筒 第三次 (颗粒物、氟化氢、氯化氢) | | | | | |
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 101.2 | kPa | 静压 | -0.07 | kPa |
| 烟温 | 70.2 | °C | 全压 | 0.02 | kPa |
| 截面 | 1.3272 | m ² | 含湿量 | 34.6 | % |
| 流速 | 11.7 | m/s | 烟气流量 | 55859 | m ³ /h |
| 动压 | 131 | Pa | 标干流量 | 28997 | m ³ /h |
| 含氧量 | 14.1 | % | / | / | / |
| 检测点位: 焚烧烟气排气筒 第一次 (铬、汞等金属、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳) | | | | | |
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 101.4 | kPa | 静压 | 0.01 | kPa |
| 烟温 | 75.1 | °C | 全压 | 0.07 | kPa |
| 截面 | 1.3273 | m ² | 含湿量 | 36.20 | % |
| 流速 | 10.1 | m/s | 烟气流量 | 48261 | m ³ /h |
| 动压 | 86 | Pa | 标干流量 | 24169 | m ³ /h |
| 含氧量 | 9.5 | % | / | / | / |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 33 / 40

| 检测点位: 焚烧烟气排气筒 第二次 (铬、汞等金属、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳) | | | | | |
|--|--------|----------------|------|-------|-------------------|
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 101.1 | kPa | 静压 | -0.08 | kPa |
| 烟温 | 72.4 | °C | 全压 | 0.01 | kPa |
| 截面 | 1.3273 | m ² | 含湿量 | 32.20 | % |
| 流速 | 12.6 | m/s | 烟气流量 | 60207 | m ³ /h |
| 动压 | 124 | Pa | 标干流量 | 32148 | m ³ /h |
| 含氧量 | 9.0 | % | / | / | / |
| 检测点位: 焚烧烟气排气筒 第三次 (铬、汞等金属、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳) | | | | | |
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 101.2 | kPa | 静压 | 0.01 | kPa |
| 烟温 | 70.2 | °C | 全压 | 0.10 | kPa |
| 截面 | 1.3273 | m ² | 含湿量 | 34.60 | % |
| 流速 | 11.0 | m/s | 烟气流量 | 52562 | m ³ /h |
| 动压 | 141 | Pa | 标干流量 | 27319 | m ³ /h |
| 含氧量 | 14.1 | % | / | / | / |
| 检测点: 焚烧烟气排气筒 (2020年4月29日 12:11~14:11) (二噁英类) | | | | | |
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 100.7 | kPa | 含氧量 | 11.2 | % |
| 截面积 | 1.3274 | m ² | 烟温 | 70.1 | °C |
| 流速 | 12.8 | m/s | 含湿量 | 36.2 | % |
| 动压 | 124 | Pa | 烟气流量 | 61308 | m ³ /h |
| 静压 | -0.04 | kPa | 标干流量 | 30912 | m ³ /h |
| 检测点: 焚烧烟气排气筒 (2020年4月29日 14:34~16:34) (二噁英类) | | | | | |
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 100.6 | kPa | 含氧量 | 9.1 | % |
| 截面积 | 1.3274 | m ² | 烟温 | 70.4 | °C |
| 流速 | 12.4 | m/s | 含湿量 | 34.6 | % |
| 动压 | 115 | Pa | 烟气流量 | 59062 | m ³ /h |
| 静压 | -0.04 | kPa | 标干流量 | 30462 | m ³ /h |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 34 / 40

| 检测点: 焚烧烟气排气筒 (2020年4月29日 16:54~18:54) (二噁英类) | | | | | |
|--|--------|----------------|------|-------|-------------------|
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 大气压 | 100.5 | kPa | 含氧量 | 11.0 | % |
| 截面积 | 1.3274 | m ² | 烟温 | 70.0 | °C |
| 流速 | 13.5 | m/s | 含湿量 | 33.1 | % |
| 动压 | 144 | Pa | 烟气流量 | 64653 | m ³ /h |
| 静压 | -0.07 | kPa | 标干流量 | 34137 | m ³ /h |

(4) 噪声参数

| 检测时间: 2020年4月23日 昼间 | | | | | |
|---------------------|----|-----|----|-----|-----|
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 天气状况 | 晴 | --- | 风速 | 0.8 | m/s |
| 检测时间: 2020年4月23日 夜间 | | | | | |
| 参数 | 结果 | 单位 | 参数 | 结果 | 单位 |
| 天气状况 | 晴 | --- | 风速 | 1.1 | m/s |

2.4 仪器信息

| 设备名称 | 设备编号 | 型号 |
|-------------|----------------|---------------|
| 多参数水质分析仪 | 12100517020004 | SX751 型 |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | 12100918110001 | ZR.3260 |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | 12100918020001 | ZR.3260 |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | 12100917110001 | ZR.3260 |
| 双路烟气采样器 | 12100917080003 | ZR.3710 型 |
| 智能大气采样器 | 12100919060001 | ADS.2062E 2.0 |
| 智能综合采样器 | 12100919060011 | ADS.2062E.2.0 |
| 高负压智能综合采样器 | 12100918090007 | ADS.2062G |
| 风速仪 | 12100919040025 | NK5500 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 35 / 40

| 设备名称 | 设备编号 | 型号 |
|--------------|----------------|----------------|
| 便携式采气筒 | 12100919080004 | ZY009 |
| 智能综合采样器 | 12100918090001 | ADS.2062E |
| 智能综合采样器 | 12100918090002 | ADS.2062E |
| 智能综合采样器 | 12100918090004 | ADS.2062E |
| 智能综合采样器 | 12100918090005 | ADS.2062E |
| 智能综合采样器 | 12100917020004 | ADS.2062E |
| 大气采样器 | 12100919070006 | EM.300 |
| 大气采样器 | 12100919070007 | EM.300 |
| 大气采样器 | 12100919070008 | EM.300 |
| 大气采样器 | 12100919070009 | EM.300 |
| 智能综合采样器 | 12100919060015 | ADS.2062E(2.0) |
| 高负压智能综合采样器 | 12100919060016 | ADS.2062G |
| 智能综合采样器 | 12100919060009 | ADS.2062E.2.0 |
| 多功能声级计 | 12100919040003 | AWA6228+ |
| 风速仪 | 12100919040027 | NK5500 |
| 双路烟气采样器 | 12100917080003 | ZR.3710 型 |
| 双路烟气采样器 | 12100918090013 | ZR.3710 |
| 大流量低浓度烟尘气测试仪 | 12100918110005 | 3012H.D |
| pH 计 | 12100517020003 | PHS.3E |
| 万分位天平 | 12100717020002 | ME 204 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 36 / 40

| 设备名称 | 设备编号 | 型号 |
|--------------------|----------------|------------------------------|
| 电热恒温鼓风干燥箱 | 12100817020004 | DHG.9203A |
| 紫外可见分光光度计 | 12100117020002 | UV.1800PC |
| 红外测油仪 | 12100117020001 | OIL 480 |
| 紫外分光光度计 | 12100119060001 | UV.1100 |
| 氟离子浓度计 | 12100517040001 | MP519 |
| 火焰原子吸收分光光度计 | 12100119070001 | AA.7020 |
| 原子荧光分光光度计 (双通道) | 12100117020004 | AFS.200N |
| 十万分位天平 | 12100717020004 | MS105DU |
| 低浓度称量恒温恒湿设备 | 12100718090001 | JNVN.800S |
| 离子色谱仪 | 12100217010001 | ICS.1100 |
| 气相色谱质谱仪 | 12100219060003 | GCMS.QP2020NX AUTO.TDS.VPLUS |
| ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪 | 12100118090001 | NexION 2000B |
| 原子荧光分光光度计 | 12100119110001 | AFS-9710 |
| 原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉) | 12100119090001 | PinAAcle 900T |
| 环境空气有机物采样器 | 12100919121003 | ZR-3950 |
| 环境空气有机物采样器 | 12100919020007 | ZR-3950 |
| 废气二噁英采样器 | 12100919020003 | ZR-3720 |
| 烟气综合分析仪 | 12100918110001 | ZR-3260 |
| 高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪 | 12100219111001 | DFS |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 37 / 40

2.5 检测标准

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 |
|------|--------------------|--|
| 地下水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 |
| | 耗氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T5750.7-2006 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ970-2018 |
| | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987 |
| | 总铬 | 水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987 |
| | 砷 | 水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 |
| | 汞 | |
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| | 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 |
| | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987 |
| | 铬 | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015 |
| | 砷 | 水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 |
| | 汞 | |
| | 粪大肠菌群 [*] | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 38 / 40

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 |
|----------|----------------------------|---|
| 环境空气 | 氯化氢 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 |
| | 铅 | 《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 15264-1994 |
| | 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 |
| | 氟化物 | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018 |
| | 二氧化氮 | 环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T 15435-1995 |
| | 可吸入颗粒物 (PM ₁₀) | 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 |
| | 二噁英类 | 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008 |
| 废气 (无组织) | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |
| | 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2003 年, 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11 (2) |
| | 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 |
| | 挥发性有机物 | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱- 质谱法 HJ 644-2013 |
| 废气 (有组织) | 烟气黑度 | 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 |
| | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |
| | 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 |
| | 一氧化碳 | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018 |
| | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| | 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 |
| | 氯化氢 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 |
| | 氟化物 | 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2013 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 39 / 40

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 |
|----------|--|--|
| 废气 (有组织) | 铅 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 镉 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 砷 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 锡 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 铈 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 铬 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 铜 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 镍 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 锰 | 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 HJ 657-2013 及修改单 |
| | 汞 | 原子荧光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003) 5.3.7 (2) |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |
| | 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2003 年, 亚甲基蓝分光光度法 5.4.10 (3) |
| 挥发性有机物 | 固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | |
| 二噁英类 | 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008 | |
| 土壤 | 铜 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 |
| | 镍 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 |
| | 锌 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 |

检测报告

报告编号: WJS-20036179-HJ-01

页码: 40 / 40

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 |
|-------|----------|---|
| 土壤 | 总铬 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 |
| | 铅 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 |
| | 镉 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 |
| | 砷 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013 |
| | 汞 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013 |
| | pH | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 |
| | 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008 |
| 固体废弃物 | 热灼减率 | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 (3.7) |
| 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

报告结束

声明:

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况;委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。