211012340016

启泽检测

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

报告编号： W21114302143 I

样品类别： 废水、有组织废气

检测类别： 委托检测

委托单位： 昭衍（苏州）新药研究中心有限公司

苏州启泽检测技术有限公司

SUZHOU QIZE TESTING TECHNOLOGY Co.,Ltd.

# 检测报告说明

1. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
2. 报告无“检验检测专用章”、“骑缝章”无效；报告无编制、审核、授权签字人签字无效。
3. 报告仅对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。
4. 非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告，复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；任何随意更改、涂改以及不当使用本报告均无效。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再保留；除客户特别申明并支付档案管理费，本次存档的检测报告保存期限为6年。
6. 解释权归本公司所有

实验室地址：江苏省太仓市北京东路88号中B幢
联 系 电 话：0512-53862033
邮　　编：215400

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 委托单位 | 昭衍（苏州）新药研究中心有限公司 | | 地 址 | 太仓市沙溪镇工业开发区 | |
| 联 系 人 | 凌工 | 电 话 | 13814576580 | 邮 编 | 215400 |
| 采样地点 | 太仓市沙溪镇工业开发区 | | 采样人 | 徐茂林、徐嘉豪、李杨、张成军、周鸿杰、王晓龙、丁斌 | |
| 气象条件 | 详见检测结果 | | 采样日期 | 2021 年 12 月 06 日至 07 日 | |
| 检测目的 | 委托检测 | | | | |

| | |
|---|---|
| 检测内容 | 一、废水检测<br>废水检测项目：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群。<br>二、废气检测<br>有组织废气检测项目：硫化氢、氨、臭气浓度、氯化氢、硫酸雾、甲醇、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度、二噁英类。 |
| 检测依据 | 详见附表 2。 |
| 限值依据 | 一、废水检测<br>《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）<br>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）<br>《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）<br>二、废气检测<br>《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）<br>《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）<br>《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）<br>《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）<br>《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014） |
| 检测结果 | 一、废水检测<br>废水检测结果详见第 2 页。<br>二、废气检测<br>废气检测结果详见第 3～71 页。 |

编 制 陆 杰

审 核 张文涛

签 发 [illegible]

检测单位盖章：

签发日期 2021 年 12 月 31 日

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 1 废水检测结果**

| 样品类别 | 废水 | 采样地点 | DW001 |
|---|---|---|---|
| 样品编号 | 11430FS$_1$0101 | 样品状态 | 无色、无味 |
| 采样日期 | 2021 年 12 月 06 日 | 分析日期 | 2021 年 12 月 06 日至 07 日 |

| 序号 | 检测项目 | 检测结果 | 排放限值 |
|---|---|---|---|
| 1 | pH（18.7℃） | 7.7 | 6～9 |
| 2 | 化学需氧量（mg/L） | 27 | 500 |
| 3 | 悬浮物（mg/L） | 9 | 400 |
| 4 | 氨氮（mg/L） | 0.272 | 45 |
| 5 | 总磷（mg/L） | 1.88 | 8 |
| 6 | 总氮（mg/L） | 44.6 | 70 |
| 7 | 粪大肠菌群*（MPN/L） | ＜10 | 5000 |
| 备注 | 1、pH 为无量纲，现场检测。<br>2、“*”表示粪大肠菌群项目由苏州祥禄检测技术服务有限公司（CMA 资质编号 191014340166）分包。 | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 2 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | DA001 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ1 0102-1 | 第一次 | 0.007 | mg/m³ | 0.008 | / |
| | | 11430FQ1 0102-2 | 第二次 | 0.009 | | | |
| | | 11430FQ1 0102-3 | 第三次 | 0.008 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $1.79\times10^{-4}$ | kg/h | $2.04\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.30\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.03\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ1 0101-1 | 第一次 | 0.04 | mg/m³ | 0.07 | / |
| | | 11430FQ1 0101-2 | 第二次 | 0.10 | | | |
| | | 11430FQ1 0101-3 | 第三次 | 0.08 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.02\times10^{-3}$ | kg/h | $1.87\times10^{-3}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $2.55\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.03\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.0000 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 23.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.7 | 7.7 | 7.6 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 25551 | 25508 | 25352 |
| 6 | 动压 | Pa | 53 | 53 | 52 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 3 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA001 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0103-1 | 第一次 | 23 | 无量纲 | 26 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0103-2 | 第二次 | 31 | | | |
| | | 11430FQ0103-3 | 第三次 | 23 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.0000 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 23.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.7 | 7.7 | 7.6 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 25551 | 25508 | 25352 |
| 6 | 动压 | Pa | 53 | 53 | 52 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 4 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | DA002 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ$_1$0202-1 | 第一次 | 0.007 | mg/m$^3$ | 0.006 | / |
| | | 11430FQ$_1$0202-2 | 第二次 | 0.005 | | | |
| | | 11430FQ$_1$0202-3 | 第三次 | 0.005 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $1.82\times10^{-4}$ | kg/h | $1.47\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $1.30\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.30\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ$_1$0201-1 | 第一次 | 0.03 | mg/m$^3$ | 0.07 | / |
| | | 11430FQ$_1$0201-2 | 第二次 | 0.05 | | | |
| | | 11430FQ$_1$0201-3 | 第三次 | 0.13 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $7.81\times10^{-4}$ | kg/h | $1.82\times10^{-3}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.30\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.38\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m$^2$ | 1.0000 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 23.0 | 23.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m$^3$/h | 26026 | 25979 | 25978 |
| 6 | 动压 | Pa | 55 | 55 | 55 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 5 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA002 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ$_1$0203-1 | 第一次 | 23 | 无量纲 | 23 | ≤2000 |
| | | 11430FQ$_1$0203-2 | 第二次 | 23 | | | |
| | | 11430FQ$_1$0203-3 | 第三次 | 23 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.0000 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 23.0 | 23.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 26026 | 25979 | 25978 |
| 6 | 动压 | Pa | 55 | 55 | 55 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 6 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA003 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-07 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0302-1 | 第一次 | 0.008 | mg/m³ | 0.007 | / |
| | | 11430FQ0302-2 | 第二次 | 0.007 | | | |
| | | 11430FQ0302-3 | 第三次 | 0.006 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.11\times10^{-4}$ | kg/h | $1.87\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $1.87\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.62\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0301-1 | 第一次 | 0.10 | mg/m³ | 0.09 | / |
| | | 11430FQ0301-2 | 第二次 | 0.08 | | | |
| | | 11430FQ0301-3 | 第三次 | 0.08 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $2.64\times10^{-3}$ | kg/h | $2.31\times10^{-3}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $2.13\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.16\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.1500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 23.0 | 24.0 | 24.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.0 | 7.0 | 7.1 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 26414 | 26674 | 26974 |
| 6 | 动压 | Pa | 43 | 44 | 45 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | 0 | -0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**表 7 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA003 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0303-1 | 第一次 | 17 | 无量纲 | 21 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0303-2 | 第二次 | 23 | | | |
| | | 11430FQ0303-3 | 第三次 | 23 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.1500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 23.0 | 24.0 | 24.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.0 | 7.0 | 7.1 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 26414 | 26674 | 26974 |
| 6 | 动压 | Pa | 43 | 44 | 45 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | 0 | -0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 8 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA004 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-07 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0402-1 | 第一次 | 0.007 | mg/m³ | 0.006 | / |
| | | 11430FQ0402-2 | 第二次 | 0.006 | | | |
| | | 11430FQ0402-3 | 第三次 | 0.005 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.14\times10^{-4}$ | kg/h | $1.83\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $1.83\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.52\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0401-1 | 第一次 | 0.06 | mg/m³ | 0.05 | / |
| | | 11430FQ0401-2 | 第二次 | 0.05 | | | |
| | | 11430FQ0401-3 | 第三次 | 0.04 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.84\times10^{-3}$ | kg/h | $1.53\times10^{-3}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.53\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.22\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.1500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 29.3 | 29.4 | 29.4 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 8.3 | 8.3 | 8.2 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 30605 | 30522 | 30472 |
| 6 | 动压 | Pa | 60 | 59 | 59 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 9 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA004 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0403-1 | 第一次 | 98 | 无量纲 | 109 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0403-2 | 第二次 | 132 | | | |
| | | 11430FQ0403-3 | 第三次 | 98 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.1500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 29.3 | 29.4 | 29.4 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 8.3 | 8.3 | 8.2 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 30605 | 30522 | 30472 |
| 6 | 动压 | Pa | 60 | 59 | 59 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 10 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | DA005 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0502-1 | 第一次 | 0.009 | mg/m³ | 0.007 | / |
| | | 11430FQ0502-2 | 第二次 | 0.007 | | | |
| | | 11430FQ0502-3 | 第三次 | 0.005 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $3.37\times10^{-4}$ | kg/h | $2.60\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.59\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.85\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0501-1 | 第一次 | 0.08 | mg/m³ | 0.09 | / |
| | | 11430FQ0501-2 | 第二次 | 0.12 | | | |
| | | 11430FQ0501-3 | 第三次 | 0.07 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $3.00\times10^{-3}$ | kg/h | $3.34\times10^{-3}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $4.44\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.58\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.4000 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 29.3 | 29.3 | 29.3 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 8.3 | 8.2 | 8.2 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 37450 | 36980 | 36901 |
| 6 | 动压 | Pa | 60 | 59 | 58 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.020 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 11 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA005 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0503-1 | 第一次 | 41 | 无量纲 | 46 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0503-2 | 第二次 | 55 | | | |
| | | 11430FQ0503-3 | 第三次 | 41 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.4000 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 29.3 | 29.3 | 29.3 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 8.3 | 8.2 | 8.2 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 37450 | 36980 | 36901 |
| 6 | 动压 | Pa | 60 | 59 | 58 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.020 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 12 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA006 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-07 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0602-1 | 第一次 | 0.008 | mg/m³ | 0.011 | / |
| | | 11430FQ0602-2 | 第二次 | 0.013 | | | |
| | | 11430FQ0602-3 | 第三次 | 0.011 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.23\times10^{-4}$ | kg/h | $2.96\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $3.61\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.05\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0601-1 | 第一次 | 0.04 | mg/m³ | 0.05 | / |
| | | 11430FQ0601-2 | 第二次 | 0.05 | | | |
| | | 11430FQ0601-3 | 第三次 | 0.07 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.12\times10^{-3}$ | kg/h | $1.48\times10^{-3}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.39\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.94\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.1500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 28.5 | 28.6 | 28.6 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 27898 | 27756 | 27759 |
| 6 | 动压 | Pa | 49 | 49 | 49 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143.I

## 表 13 有组织废气检测结果

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA006 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ$_i$0603-1 | 第一次 | 98 | 无量纲 | 109 | ≤2000 |
| | | 11430FQ$_i$0603-2 | 第二次 | 132 | | | |
| | | 11430FQ$_i$0603-3 | 第三次 | 98 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.1500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 28.5 | 28.6 | 28.6 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 27898 | 27756 | 27759 |
| 6 | 动压 | Pa | 49 | 49 | 49 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 14 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | DA007 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0702-1 | 第一次 | 0.008 | mg/m³ | 0.006 | / |
| | | 11430FQ0702-2 | 第二次 | 0.007 | | | |
| | | 11430FQ0702-3 | 第三次 | 0.003 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.91\times10^{-1}$ | kg/h | $2.26\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.73\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.13\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0701-1 | 第一次 | 0.04 | mg/m³ | 0.05 | / |
| | | 11430FQ0701-2 | 第二次 | 0.05 | | | |
| | | 11430FQ0701-3 | 第三次 | 0.06 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.46\times10^{-3}$ | kg/h | $1.89\times10^{-3}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.95\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.25\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4225 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 21.0 | 22.0 | 22.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 26.2 | 28.1 | 27.1 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 36402 | 39023 | 37538 |
| 6 | 动压 | Pa | 603 | 695 | 643 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.200 | -0.150 | -0.120 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 15 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA007 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0703-1 | 第一次 | 31 | 无量纲 | 26 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0703-2 | 第二次 | 23 | | | |
| | | 11430FQ0703-3 | 第三次 | 23 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 0.4225 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 21.0 | 22.0 | 22.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 26.2 | 28.1 | 27.1 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 36402 | 39023 | 37538 |
| 6 | 动压 | Pa | 603 | 695 | 643 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.200 | -0.150 | -0.120 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 16 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | DA008 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0802-1 | 第一次 | 0.009 | mg/m³ | 0.006 | / |
| | | 11430FQ0802-2 | 第二次 | 0.007 | | | |
| | | 11430FQ0802-3 | 第三次 | 0.003 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $4.24\times10^{-4}$ | kg/h | $3.04\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $3.41\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.47\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0801-1 | 第一次 | 0.09 | mg/m³ | 0.40 | / |
| | | 11430FQ0801-2 | 第二次 | 0.61 | | | |
| | | 11430FQ0801-3 | 第三次 | 0.49 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $4.24\times10^{-3}$ | kg/h | $1.93\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $2.97\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.41\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4225 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 21.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 34.1 | 35.2 | 35.4 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 47076 | 48700 | 49148 |
| 6 | 动压 | Pa | 1016 | 1084 | 1103 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.610 | -0.630 | -0.550 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 17 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA008 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ1 0803-1 | 第一次 | 31 | 无量纲 | 28 | ≤2000 |
| | | 11430FQ1 0803-2 | 第二次 | 23 | | | |
| | | 11430FQ1 0803-3 | 第三次 | 31 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 0.4225 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 21.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 34.1 | 35.2 | 35.4 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 47076 | 48700 | 49148 |
| 6 | 动压 | Pa | 1016 | 1084 | 1103 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.610 | -0.630 | -0.550 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 18 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | 9# | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0902-1 | 第一次 | 0.009 | mg/m³ | 0.006 | / |
| | | 11430FQ0902-2 | 第二次 | 0.007 | | | |
| | | 11430FQ0902-3 | 第三次 | 0.003 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.79\times10^{-1}$ | kg/h | $1.95\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.13\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $9.44\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0901-1 | 第一次 | 0.64 | mg/m³ | 0.78 | / |
| | | 11430FQ0901-2 | 第二次 | 0.78 | | | |
| | | 11430FQ0901-3 | 第三次 | 0.93 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.99\times10^{-2}$ | kg/h | $2.43\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $2.38\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.93\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4225 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 23.0 | 23.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 22.3 | 22.0 | 22.7 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 31025 | 30473 | 31476 |
| 6 | 动压 | Pa | 439 | 425 | 453 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.080 | -0.090 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 19 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA009 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0903-1 | 第一次 | 41 | 无量纲 | 38 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0903-2 | 第二次 | 41 | | | |
| | | 11430FQ0903-3 | 第三次 | 31 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 0.4225 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 23.0 | 23.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 22.3 | 22.0 | 22.7 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 31025 | 30473 | 31476 |
| 6 | 动压 | Pa | 439 | 425 | 453 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.080 | -0.090 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 20 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA010 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0102-1 | 第一次 | 0.007 | mg/m³ | 0.008 | / |
| | | 11430FQ0102-2 | 第二次 | 0.009 | | | |
| | | 11430FQ0102-3 | 第三次 | 0.007 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $3.71\times10^{-1}$ | kg/h | $3.97\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $4.45\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.74\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0101-1 | 第一次 | 0.71 | mg/m³ | 0.49 | / |
| | | 11430FQ0101-2 | 第二次 | 0.40 | | | |
| | | 11430FQ0101-3 | 第三次 | 0.37 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $3.77\times10^{-2}$ | kg/h | $2.58\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.98\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.98\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.9500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 18.0 | 17.0 | 18.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 8.11 | 7.53 | 8.18 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 53031 | 49391 | 53473 |
| 6 | 动压 | Pa | 59 | 51 | 60 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.020 | -0.020 | -0.030 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 21 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA010 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0103-1 | 第一次 | 23 | 无量纲 | 28 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0103-2 | 第二次 | 31 | | | |
| | | 11430FQ0103-3 | 第三次 | 31 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.9500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 18.0 | 17.0 | 18.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 8.11 | 7.53 | 8.18 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 53031 | 49391 | 53473 |
| 6 | 动压 | Pa | 59 | 51 | 60 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.020 | -0.020 | -0.030 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**表 22 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA011 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0202-1 | 第一次 | 0.003 | mg/m³ | 0.006 | / |
| | | 11430FQ0202-2 | 第二次 | 0.006 | | | |
| | | 11430FQ0202-3 | 第三次 | 0.010 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $1.27\times10^{-1}$ | kg/h | $2.73\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.77\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $4.14\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0201-1 | 第一次 | 0.48 | mg/m³ | 0.71 | / |
| | | 11430FQ0201-2 | 第二次 | 0.99 | | | |
| | | 11430FQ0201-3 | 第三次 | 0.65 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $2.04\times10^{-2}$ | kg/h | $3.10\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $4.58\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.69\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.9500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 19.0 | 19.0 | 19.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 6.52 | 7.09 | 6.35 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 42487 | 46237 | 41357 |
| 6 | 动压 | Pa | 38 | 45 | 36 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.020 | -0.010 | -0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 23 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA011 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0203-1 | 第一次 | 41 | 无量纲 | 34 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0203-2 | 第二次 | 31 | | | |
| | | 11430FQ0203-3 | 第三次 | 31 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.9500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 19.0 | 19.0 | 19.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 6.52 | 7.09 | 6.35 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 42487 | 46237 | 41357 |
| 6 | 动压 | Pa | 38 | 45 | 36 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.020 | -0.010 | -0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 24 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA012 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0302-1 | 第一次 | 0.010 | mg/m³ | 0.010 | / |
| | | 11430FQ0302-2 | 第二次 | 0.011 | | | |
| | | 11430FQ0302-3 | 第三次 | 0.008 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.19\times10^{-4}$ | kg/h | $2.03\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.26\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.64\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0301-1 | 第一次 | 0.59 | mg/m³ | 0.69 | / |
| | | 11430FQ0301-2 | 第二次 | 0.76 | | | |
| | | 11430FQ0301-3 | 第三次 | 0.71 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.29\times10^{-2}$ | kg/h | $1.44\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.56\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.46\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.5000 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 18.0 | 19.0 | 19.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.35 | 4.10 | 4.10 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 21901 | 20534 | 20534 |
| 6 | 动压 | Pa | 17 | 15 | 15 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | -0.010 | -0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 25 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA012 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0303-1 | 第一次 | 23 | 无量纲 | 26 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0303-2 | 第二次 | 31 | | | |
| | | 11430FQ0303-3 | 第三次 | 23 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.5000 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 18.0 | 19.0 | 19.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.35 | 4.10 | 4.10 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 21901 | 20534 | 20534 |
| 6 | 动压 | Pa | 17 | 15 | 15 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | -0.010 | -0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 26 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | DA013 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0402-1 | 第一次 | 0.007 | mg/m³ | 0.007 | / |
| | | 11430FQ0402-2 | 第二次 | 0.008 | | | |
| | | 11430FQ0402-3 | 第三次 | 0.007 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $1.25\times10^{-1}$ | kg/h | $1.47\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $1.80\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.37\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0401-1 | 第一次 | 0.96 | mg/m³ | 0.72 | / |
| | | 11430FQ0401-2 | 第二次 | 0.62 | | | |
| | | 11430FQ0401-3 | 第三次 | 0.57 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.71\times10^{-2}$ | kg/h | $1.41\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.40\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.11\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 2.2500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 18.0 | 18.0 | 17.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 2.36 | 2.99 | 2.58 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 17816 | 22537 | 19547 |
| 6 | 动压 | Pa | 5 | 8 | 6 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 27 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA013 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0403-1 | 第一次 | 55 | 无量纲 | 50 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0403-2 | 第二次 | 55 | | | |
| | | 11430FQ0403-3 | 第三次 | 41 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 2.2500 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 18.0 | 18.0 | 17.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 2.36 | 2.99 | 2.58 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 17816 | 22537 | 19547 |
| 6 | 动压 | Pa | 5 | 8 | 6 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 28 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | | 排气筒编号 | DA014 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 氯化氢 | 11430FQ0502-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤100 |
| | | 11430FQ0502-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ0502-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $3.49\times10^{-3}$ | kg/h | $3.49\times10^{-3}$ | ≤0.26 |
| | | | 第二次 | $3.48\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.49\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 硫酸雾 | 11430FQ0503-1 | 第一次 | 0.778 | mg/m³ | 0.836 | ≤45 |
| | | 11430FQ0503-2 | 第二次 | 0.910 | | | |
| | | 11430FQ0503-3 | 第三次 | 0.821 | | | |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | / | 第一次 | $6.04\times10^{-3}$ | kg/h | $6.48\times10^{-3}$ | ≤1.5 |
| | | | 第二次 | $7.04\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $6.37\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 24.0 | 22.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.10 | 5.11 | 5.10 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 7759 | 7733 | 7759 |
| 6 | 动压 | Pa | 23 | 23 | 23 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，氯化氢的方法检出限为 0.9mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 29 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | | 排气筒编号 | DA014 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 甲醇 | 11430FQ0501-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤190 |
| | | 11430FQ0501-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ0501-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 甲醇排放速率 | / | 第一次 | $7.76\times10^{-3}$ | kg/h | $7.75\times10^{-3}$ | ≤5.1 |
| | | | 第二次 | $7.73\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $7.76\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 24.0 | 22.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.10 | 5.11 | 5.10 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 7759 | 7733 | 7759 |
| 6 | 动压 | Pa | 23 | 23 | 23 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，甲醇的方法检出限为 2mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 数值代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 30 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | | 排气筒编号 | DA015 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 氯化氢 | 11430FQ0602-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤100 |
| | | 11430FQ0602-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ0602-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.97\times10^{-3}$ | kg/h | $2.89\times10^{-3}$ | ≤0.26 |
| | | | 第二次 | $2.80\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.90\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 硫酸雾 | 11430FQ0603-1 | 第一次 | 0.881 | mg/m³ | 0.954 | ≤45 |
| | | 11430FQ0603-2 | 第二次 | 0.852 | | | |
| | | 11430FQ0603-3 | 第三次 | 1.13 | | | |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | / | 第一次 | $5.82\times10^{-3}$ | kg/h | $6.14\times10^{-3}$ | ≤1.5 |
| | | | 第二次 | $5.31\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $7.29\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 28.0 | 25.0 | 24.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.43 | 4.14 | 4.27 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 6603 | 6232 | 6447 |
| 6 | 动压 | Pa | 17 | 15 | 16 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.020 | -0.060 | -0.070 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，氯化氢的方法检出限为 0.9mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 31 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | 排气筒编号 | DA015 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 甲醇 | 11430FQ0601-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤190 |
| | | 11430FQ0601-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ0601-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 甲醇排放速率 | / | 第一次 | $6.60\times10^{-3}$ | kg/h | $6.43\times10^{-3}$ | ≤5.1 |
| | | | 第二次 | $6.23\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $6.45\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 28.0 | 25.0 | 24.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.43 | 4.14 | 4.27 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 6603 | 6232 | 6447 |
| 6 | 动压 | Pa | 17 | 15 | 16 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.020 | -0.060 | -0.070 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |

备注：
1、生产负荷由企业提供。
2、“ND”表示未检出，甲醇的方法检出限为 2mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 数值代入计算。

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

## 表 32 有组织废气检测结果

| 污染源名称 | 实验室 | 排气筒编号 | DA016 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 氯化氢 | 11430FQ0702-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤100 |
| | | 11430FQ0702-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ0702-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $3.87\times10^{-3}$ | kg/h | $3.80\times10^{-3}$ | ≤0.26 |
| | | | 第二次 | $3.74\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.78\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 硫酸雾 | 11430FQ0703-1 | 第一次 | 0.685 | mg/m³ | 0.732 | ≤45 |
| | | 11430FQ0703-2 | 第二次 | 0.761 | | | |
| | | 11430FQ0703-3 | 第三次 | 0.751 | | | |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | / | 第一次 | $5.89\times10^{-3}$ | kg/h | $6.18\times10^{-3}$ | ≤1.5 |
| | | | 第二次 | $6.33\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $6.31\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 19.0 | 27.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.60 | 5.58 | 5.52 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 8601 | 8322 | 8406 |
| 6 | 动压 | Pa | 28 | 27 | 27 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.070 | -0.160 | -0.170 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，氯化氢的方法检出限为 0.9mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 33 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | | 排气筒编号 | DA016 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 甲醇 | 11430FQ0701-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤190 |
| | | 11430FQ0701-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ0701-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 甲醇排放速率 | / | 第一次 | $8.60\times10^{-3}$ | kg/h | $8.44\times10^{-3}$ | ≤5.1 |
| | | | 第二次 | $8.32\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $8.41\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 19.0 | 27.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.60 | 5.58 | 5.52 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 8601 | 8322 | 8406 |
| 6 | 动压 | Pa | 28 | 27 | 27 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.070 | -0.160 | -0.170 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，甲醇的方法检出限为 2mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 数值代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 34 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | 排气筒编号 | DA017 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 氯化氢 | 11430FQ0802-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤100 |
| | | 11430FQ0802-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ0802-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.42\times10^{-3}$ | kg/h | $2.42\times10^{-3}$ | ≤0.26 |
| | | | 第二次 | $2.41\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.42\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 硫酸雾 | 11430FQ0803-1 | 第一次 | 1.11 | mg/m³ | 1.20 | ≤45 |
| | | 11430FQ0803-2 | 第二次 | 1.27 | | | |
| | | 11430FQ0803-3 | 第三次 | 1.22 | | | |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | / | 第一次 | $5.98\times10^{-3}$ | kg/h | $6.45\times10^{-3}$ | ≤1.5 |
| | | | 第二次 | $6.81\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $6.56\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 19.0 | 21.0 | 20.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 3.51 | 3.53 | 3.52 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 5383 | 5365 | 5374 |
| 6 | 动压 | Pa | 11 | 11 | 11 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.190 | -0.190 | -0.180 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，氯化氢的方法检出限为 0.9mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 35 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | 排气筒编号 | DA017 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 甲醇 | 11430FQ0801-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤190 |
| | | 11430FQ0801-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ0801-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 甲醇排放速率 | / | 第一次 | $5.38\times10^{-3}$ | kg/h | $5.37\times10^{-3}$ | ≤5.1 |
| | | | 第二次 | $5.36\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $5.37\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.4600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 19.0 | 21.0 | 20.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 3.51 | 3.53 | 3.52 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 5383 | 5365 | 5374 |
| 6 | 动压 | Pa | 11 | 11 | 11 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.190 | -0.190 | -0.180 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，甲醇的方法检出限为 2mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 数值代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 36 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA018 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ0902-1 | 第一次 | 0.007 | mg/m³ | 0.010 | / |
| | | 11430FQ0902-2 | 第二次 | 0.011 | | | |
| | | 11430FQ0902-3 | 第三次 | 0.012 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.18\times10^{-1}$ | kg/h | $3.16\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $3.49\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.80\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ0901-1 | 第一次 | 0.55 | mg/m³ | 0.59 | / |
| | | 11430FQ0901-2 | 第二次 | 0.49 | | | |
| | | 11430FQ0901-3 | 第三次 | 0.74 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.71\times10^{-2}$ | kg/h | $1.87\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.56\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.35\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.2800 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 23.0 | 23.0 | 18.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.38 | 7.54 | 7.40 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 31106 | 31747 | 31697 |
| 6 | 动压 | Pa | 48 | 50 | 49 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | -0.010 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**表 37 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA018 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ0903-1 | 第一次 | 55 | 无量纲 | 50 | ≤2000 |
| | | 11430FQ0903-2 | 第二次 | 55 | | | |
| | | 11430FQ0903-3 | 第三次 | 41 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.2800 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 23.0 | 23.0 | 18.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.38 | 7.54 | 7.40 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 31106 | 31747 | 31697 |
| 6 | 动压 | Pa | 48 | 50 | 49 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | -0.010 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 38 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA019 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ1002-1 | 第一次 | 0.006 | mg/m³ | 0.010 | / |
| | | 11430FQ1002-2 | 第二次 | 0.011 | | | |
| | | 11430FQ1002-3 | 第三次 | 0.013 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $1.84\times10^{-4}$ | kg/h | $2.85\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $3.27\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.44\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ1001-1 | 第一次 | 0.78 | mg/m³ | 0.91 | / |
| | | 11430FQ1001-2 | 第二次 | 0.99 | | | |
| | | 11430FQ1001-3 | 第三次 | 0.96 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $2.39\times10^{-2}$ | kg/h | $2.62\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $2.94\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.54\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.2800 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 12.0 | 17.0 | 17.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.02 | 6.92 | 6.15 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 30693 | 29743 | 26449 |
| 6 | 动压 | Pa | 45 | 43 | 34 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.010 | -0.010 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 39 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA019 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ1003-1 | 第一次 | 55 | 无量纲 | 55 | ≤2000 |
| | | 11430FQ1003-2 | 第二次 | 55 | | | |
| | | 11430FQ1003-3 | 第三次 | 55 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.2800 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 12.0 | 17.0 | 17.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.02 | 6.92 | 6.15 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 30693 | 29743 | 26449 |
| 6 | 动压 | Pa | 45 | 43 | 34 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.010 | -0.010 | 0 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 40 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA020 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ1102-1 | 第一次 | 0.014 | mg/m³ | 0.010 | / |
| | | 11430FQ1102-2 | 第二次 | 0.008 | | | |
| | | 11430FQ1102-3 | 第三次 | 0.007 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.23\times10^{-4}$ | kg/h | $1.55\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $1.31\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.12\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ1101-1 | 第一次 | 0.90 | mg/m³ | 0.66 | / |
| | | 11430FQ1101-2 | 第二次 | 0.38 | | | |
| | | 11430FQ1101-3 | 第三次 | 0.69 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.44\times10^{-2}$ | kg/h | $1.06\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $6.22\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.11\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.0725 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 23.0 | 24.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.52 | 4.65 | 4.51 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 15962 | 16370 | 16016 |
| 6 | 动压 | Pa | 18 | 19 | 18 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**表 41 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA020 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ1103-1 | 第一次 | 31 | 无量纲 | 38 | ≤2000 |
| | | 11430FQ1103-2 | 第二次 | 41 | | | |
| | | 11430FQ1103-3 | 第三次 | 41 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.0725 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 23.0 | 24.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.52 | 4.65 | 4.51 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 15962 | 16370 | 16016 |
| 6 | 动压 | Pa | 18 | 19 | 18 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 42 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA021 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ1202-1 | 第一次 | 0.006 | mg/m³ | 0.007 | / |
| | | 11430FQ1202-2 | 第二次 | 0.008 | | | |
| | | 11430FQ1202-3 | 第三次 | 0.008 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $1.18\times10^{-1}$ | kg/h | $1.41\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $1.58\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.55\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ1201-1 | 第一次 | 0.51 | mg/m³ | 0.62 | / |
| | | 11430FQ1201-2 | 第二次 | 0.62 | | | |
| | | 11430FQ1201-3 | 第三次 | 0.74 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.00\times10^{-2}$ | kg/h | $1.22\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.22\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.43\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.0725 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 19.0 | 18.0 | 17.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.50 | 5.49 | 5.38 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 19682 | 19716 | 19381 |
| 6 | 动压 | Pa | 27 | 27 | 26 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 43 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA021 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ1203-1 | 第一次 | 41 | 无量纲 | 46 | ≤2000 |
| | | 11430FQ1203-2 | 第二次 | 55 | | | |
| | | 11430FQ1203-3 | 第三次 | 41 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.0725 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 19.0 | 18.0 | 17.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.50 | 5.49 | 5.38 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 19682 | 19716 | 19381 |
| 6 | 动压 | Pa | 27 | 27 | 26 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 44 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA022 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ1302-1 | 第一次 | 0.003 | mg/m³ | 0.005 | / |
| | | 11430FQ1302-2 | 第二次 | 0.005 | | | |
| | | 11430FQ1302-3 | 第三次 | 0.006 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $1.05\times10^{-1}$ | kg/h | $1.65\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $1.75\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.14\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ1301-1 | 第一次 | 0.81 | mg/m³ | 0.71 | / |
| | | 11430FQ1301-2 | 第二次 | 0.95 | | | |
| | | 11430FQ1301-3 | 第三次 | 0.38 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $2.84\times10^{-2}$ | kg/h | $2.50\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $3.32\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.35\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.8600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 26.0 | 26.0 | 26.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.76 | 5.76 | 5.86 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 35014 | 34983 | 35612 |
| 6 | 动压 | Pa | 29 | 29 | 30 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.010 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 45 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA022 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ$_2$1303-1 | 第一次 | 23 | 无量纲 | 28 | ≤2000 |
| | | 11430FQ$_2$1303-2 | 第二次 | 31 | | | |
| | | 11430FQ$_2$1303-3 | 第三次 | 31 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.8600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 26.0 | 26.0 | 26.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.76 | 5.76 | 5.86 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 35014 | 34983 | 35612 |
| 6 | 动压 | Pa | 29 | 29 | 30 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.010 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 46 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | DA023 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ₂1402-1 | 第一次 | 0.010 | mg/m³ | 0.008 | / |
| | | 11430FQ₂1402-2 | 第二次 | 0.008 | | | |
| | | 11430FQ₂1402-3 | 第三次 | 0.005 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $3.66\times10^{-1}$ | kg/h | $2.83\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.96\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.87\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ₂1401-1 | 第一次 | 0.87 | mg/m³ | 0.77 | / |
| | | 11430FQ₂1401-2 | 第二次 | 0.90 | | | |
| | | 11430FQ₂1401-3 | 第三次 | 0.55 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $3.18\times10^{-2}$ | kg/h | $2.86\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $3.33\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.06\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.5600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.17 | 7.24 | 7.32 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 36605 | 37031 | 37400 |
| 6 | 动压 | Pa | 45 | 46 | 47 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**表 47 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA023 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ1403-1 | 第一次 | 23 | 无量纲 | 26 | ≤2000 |
| | | 11430FQ1403-2 | 第二次 | 31 | | | |
| | | 11430FQ1403-3 | 第三次 | 23 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.5600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 7.17 | 7.24 | 7.32 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 36605 | 37031 | 37400 |
| 6 | 动压 | Pa | 45 | 46 | 47 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**表 48 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA024 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ1502-1 | 第一次 | 0.008 | mg/m³ | 0.010 | / |
| | | 11430FQ1502-2 | 第二次 | 0.009 | | | |
| | | 11430FQ1502-3 | 第三次 | 0.013 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.61\times10^{-1}$ | kg/h | $3.31\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.99\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $4.33\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ1501-1 | 第一次 | 0.43 | mg/m³ | 0.56 | / |
| | | 11430FQ1501-2 | 第二次 | 0.43 | | | |
| | | 11430FQ1501-3 | 第三次 | 0.81 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $1.40\times10^{-2}$ | kg/h | $1.84\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $1.43\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.70\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.8600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 24.0 | 24.0 | 23.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.33 | 5.43 | 5.42 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 32569 | 33271 | 33328 |
| 6 | 动压 | Pa | 25 | 26 | 26 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 49 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA024 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ1503-1 | 第一次 | 41 | 无量纲 | 46 | ≤2000 |
| | | 11430FQ1503-2 | 第二次 | 55 | | | |
| | | 11430FQ1503-3 | 第三次 | 41 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.8600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 24.0 | 24.0 | 23.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.33 | 5.43 | 5.42 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 32569 | 33271 | 33328 |
| 6 | 动压 | Pa | 25 | 26 | 26 |
| 7 | 静压 | kPa | 0 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 50 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA025 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ1602-1 | 第一次 | 0.012 | mg/m³ | 0.009 | / |
| | | 11430FQ1602-2 | 第二次 | 0.008 | | | |
| | | 11430FQ1602-3 | 第三次 | 0.006 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $3.54\times10^{-1}$ | kg/h | $2.52\times10^{-1}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $2.31\times10^{-1}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.71\times10^{-1}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ1601-1 | 第一次 | 0.87 | mg/m³ | 0.88 | / |
| | | 11430FQ1601-2 | 第二次 | 0.78 | | | |
| | | 11430FQ1601-3 | 第三次 | 0.98 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $2.56\times10^{-2}$ | kg/h | $2.54\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $2.26\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.80\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 1.5600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 24.0 | 24.0 | 24.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.74 | 5.64 | 5.64 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 29472 | 28934 | 28560 |
| 6 | 动压 | Pa | 29 | 28 | 28 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.010 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 51 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA025 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ1603-1 | 第一次 | 31 | 无量纲 | 34 | ≤2000 |
| | | 11430FQ1603-2 | 第二次 | 41 | | | |
| | | 11430FQ1603-3 | 第三次 | 31 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 1.5600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 24.0 | 24.0 | 24.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.74 | 5.64 | 5.64 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 29472 | 28934 | 28560 |
| 6 | 动压 | Pa | 29 | 28 | 28 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.010 | 0.020 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**表 52 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | 排气筒编号 | DA026 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 氯化氢 | 11430FQ$_2$1702-1 | 第一次 | ND | mg/m$^3$ | ND | ≤100 |
| | | 11430FQ$_2$1702-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ$_2$1702-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $6.56\times10^{-3}$ | kg/h | $6.48\times10^{-3}$ | ≤0.26 |
| | | | 第二次 | $6.38\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $6.50\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 硫酸雾 | 11430FQ$_1$1703-1 | 第一次 | 0.657 | mg/m$^3$ | 0.639 | ≤45 |
| | | 11430FQ$_1$1703-2 | 第二次 | 0.656 | | | |
| | | 11430FQ$_1$1703-3 | 第三次 | 0.605 | | | |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | / | 第一次 | $9.58\times10^{-3}$ | kg/h | $9.20\times10^{-3}$ | ≤1.5 |
| | | | 第二次 | $9.29\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $8.73\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m$^2$ | 0.3200 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 21.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 13.8 | 13.3 | 13.6 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m$^3$/h | 14584 | 14167 | 14435 |
| 6 | 动压 | Pa | 168 | 158 | 164 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.080 | 0.080 | 0.090 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，氯化氢的方法检出限为 0.9mg/m$^3$；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 53 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | | 排气筒编号 | DA026 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 甲醇 | 11430FQ1701-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤190 |
| | | 11430FQ1701-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ1701-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 甲醇排放速率 | / | 第一次 | $1.46\times10^{-2}$ | kg/h | $1.44\times10^{-2}$ | ≤5.1 |
| | | | 第二次 | $1.42\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.44\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.3200 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 21.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 13.8 | 13.3 | 13.6 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 14584 | 14167 | 14435 |
| 6 | 动压 | Pa | 168 | 158 | 164 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.080 | 0.080 | 0.090 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，甲醇的方法检出限为 2mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 数值代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 54 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | | 排气筒编号 | DA027 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 氯化氢 | 11430FQ1802-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤100 |
| | | 11430FQ1802-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ1802-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $6.65\times10^{-3}$ | kg/h | $6.50\times10^{-3}$ | ≤0.26 |
| | | | 第二次 | $6.25\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $6.60\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 硫酸雾 | 11430FQ1803-1 | 第一次 | 0.776 | mg/m³ | 0.699 | ≤45 |
| | | 11430FQ1803-2 | 第二次 | 0.635 | | | |
| | | 11430FQ1803-3 | 第三次 | 0.686 | | | |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | / | 第一次 | $1.15\times10^{-2}$ | kg/h | $1.01\times10^{-2}$ | ≤1.5 |
| | | | 第二次 | $8.83\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.01\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.3200 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 21.0 | 21.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 13.9 | 13.1 | 13.8 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 14784 | 13898 | 14657 |
| 6 | 动压 | Pa | 172 | 152 | 169 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.110 | 0.110 | 0.140 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，氯化氢的方法检出限为 0.9mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 55 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | | 排气筒编号 | DA027 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 甲醇 | 11430FQ1801-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤190 |
| | | 11430FQ1801-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ1801-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 甲醇排放速率 | / | 第一次 | $1.48\times10^{-2}$ | kg/h | $1.45\times10^{-2}$ | ≤5.1 |
| | | | 第二次 | $1.39\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.47\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.3200 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 21.0 | 21.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 13.9 | 13.1 | 13.8 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 14784 | 13898 | 14657 |
| 6 | 动压 | Pa | 172 | 152 | 169 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.110 | 0.110 | 0.140 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，甲醇的方法检出限为 2mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 数值代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 56 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | 排气筒编号 | DA028 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 氯化氢 | 11430FQ1902-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤100 |
| | | 11430FQ1902-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ1902-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $4.06\times10^{-3}$ | kg/h | $3.97\times10^{-3}$ | ≤0.26 |
| | | | 第二次 | $3.97\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.88\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 硫酸雾 | 11430FQ1903-1 | 第一次 | 0.778 | mg/m³ | 0.718 | ≤45 |
| | | 11430FQ1903-2 | 第二次 | 0.633 | | | |
| | | 11430FQ1903-3 | 第三次 | 0.743 | | | |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | / | 第一次 | $7.02\times10^{-3}$ | kg/h | $6.34\times10^{-3}$ | ≤1.5 |
| | | | 第二次 | $5.59\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $6.41\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.2025 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 21.0 | 21.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 13.4 | 13.1 | 12.8 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 9025 | 8826 | 8622 |
| 6 | 动压 | Pa | 160 | 153 | 146 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.150 | 0.160 | 0.180 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，氯化氢的方法检出限为 0.9mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 57 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | | 排气筒编号 | DA028 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 甲醇 | 11430FQ1901-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤190 |
| | | 11430FQ1901-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ1901-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 甲醇排放速率 | / | 第一次 | $9.02\times10^{-3}$ | kg/h | $8.82\times10^{-3}$ | ≤5.1 |
| | | | 第二次 | $8.83\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $8.62\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.2025 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 21.0 | 21.0 | 21.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 13.4 | 13.1 | 12.8 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 9025 | 8826 | 8622 |
| 6 | 动压 | Pa | 160 | 153 | 146 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.150 | 0.160 | 0.180 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，甲醇的方法检出限为 2mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 数值代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 58 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | 排气筒编号 | DA029 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 氯化氢 | 11430FQ2002-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤100 |
| | | 11430FQ2002-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ2002-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $3.20\times10^{-3}$ | kg/h | $3.23\times10^{-3}$ | ≤0.26 |
| | | | 第二次 | $3.23\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.25\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 硫酸雾 | 11430FQ2003-1 | 第一次 | 0.657 | mg/m³ | 0.666 | ≤45 |
| | | 11430FQ2003-2 | 第二次 | 0.669 | | | |
| | | 11430FQ2003-3 | 第三次 | 0.673 | | | |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | / | 第一次 | $4.67\times10^{-3}$ | kg/h | $4.78\times10^{-3}$ | ≤1.5 |
| | | | 第二次 | $4.81\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $4.87\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.1600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 21.0 | 22.0 | 22.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 13.4 | 13.6 | 13.6 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 7109 | 7186 | 7230 |
| 6 | 动压 | Pa | 159 | 163 | 165 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.180 | 0.180 | 0.190 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，氯化氢的方法检出限为 0.9mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 59 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 实验室 | 排气筒编号 | DA029 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 甲醇 | 11430FQ2001-1 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤190 |
| | | 11430FQ2001-2 | 第二次 | ND | | | |
| | | 11430FQ2001-3 | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 甲醇排放速率 | / | 第一次 | $7.11\times10^{-3}$ | kg/h | $7.18\times10^{-3}$ | ≤5.1 |
| | | | 第二次 | $7.19\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $7.23\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.1600 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 21.0 | 22.0 | 22.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 13.4 | 13.6 | 13.6 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 7109 | 7186 | 7230 |
| 6 | 动压 | Pa | 159 | 163 | 165 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.180 | 0.180 | 0.190 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，甲醇的方法检出限为 2mg/m³；该数值的排放速率以其检出限的 1/2 数值代入计算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 60 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | 排气筒编号 | DA030 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | 分析日期 | 2021-12-08 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ2102-1 | 第一次 | 0.007 | mg/m³ | 0.006 | / |
| | | 11430FQ2102-2 | 第二次 | 0.003 | | | |
| | | 11430FQ2102-3 | 第三次 | 0.007 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $2.93\times10^{-4}$ | kg/h | $2.36\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $1.28\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.88\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ2101-1 | 第一次 | 0.64 | mg/m³ | 0.72 | / |
| | | 11430FQ2101-2 | 第二次 | 0.81 | | | |
| | | 11430FQ2101-3 | 第三次 | 0.72 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $2.68\times10^{-2}$ | kg/h | $3.03\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $3.45\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.96\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 2.1750 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 22.0 | 23.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.82 | 5.92 | 5.73 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 41886 | 42582 | 41118 |
| 6 | 动压 | Pa | 30 | 31 | 29 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.050 | 0.050 | 0.060 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 61 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA030 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ2103-1 | 第一次 | 41 | 无量纲 | 50 | ≤2000 |
| | | 11430FQ2103-2 | 第二次 | 55 | | | |
| | | 11430FQ2103-3 | 第三次 | 55 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 2.1750 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 22.0 | 22.0 | 23.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.82 | 5.92 | 5.73 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 41886 | 42582 | 41118 |
| 6 | 动压 | Pa | 30 | 31 | 29 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.050 | 0.050 | 0.060 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 62 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA031 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 硫化氢 | 11430FQ2202-1 | 第一次 | 0.008 | mg/m³ | 0.008 | / |
| | | 11430FQ2202-2 | 第二次 | 0.008 | | | |
| | | 11430FQ2202-3 | 第三次 | 0.007 | | | |
| 2 | 硫化氢排放速率 | / | 第一次 | $3.40\times10^{-4}$ | kg/h | $3.22\times10^{-4}$ | ≤0.33 |
| | | | 第二次 | $3.29\times10^{-4}$ | | | |
| | | | 第三次 | $2.97\times10^{-4}$ | | | |
| 3 | 氨 | 11430FQ2201-1 | 第一次 | 0.52 | mg/m³ | 0.75 | / |
| | | 11430FQ2201-2 | 第二次 | 0.90 | | | |
| | | 11430FQ2201-3 | 第三次 | 0.84 | | | |
| 4 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $2.21\times10^{-2}$ | kg/h | $3.16\times10^{-2}$ | ≤4.9 |
| | | | 第二次 | $3.71\times10^{-2}$ | | | |
| | | | 第三次 | $3.56\times10^{-2}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 2.1750 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 23.0 | 22.0 | 25.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.93 | 5.73 | 5.95 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 42512 | 41184 | 42363 |
| 6 | 动压 | Pa | 31 | 29 | 31 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.060 | 0.060 | 0.050 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 63 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物楼 | | 排气筒编号 | DA031 | 排气筒高度（m） | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | 活性炭吸附 | | | 型 号 | / | | |
| 采样日期 | 2021-12-07 | | | 分析日期 | 2021-12-08 | | |
| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
| 1 | 臭气浓度* | 11430FQ2203-1 | 第一次 | 132 | 无量纲 | 109 | ≤2000 |
| | | 11430FQ2203-2 | 第二次 | 98 | | | |
| | | 11430FQ2203-3 | 第三次 | 98 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | $m^2$ | 2.1750 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 23.0 | 22.0 | 25.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 5.93 | 5.73 | 5.95 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | $m^3/h$ | 42512 | 41184 | 42363 |
| 6 | 动压 | Pa | 31 | 29 | 31 |
| 7 | 静压 | kPa | 0.060 | 0.060 | 0.050 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 103.2 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”表示臭气浓度项目由江苏国泰环境监测有限公司（CMA 资质编号 171012050446）分包。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**表 64 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | SEOG-404 克雷登蒸汽发生器 | 排气筒编号 | DA032 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | / | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 颗粒物 | 11430FQ1001-1 | 第一次 | 1.1 | mg/m³ | 1.1 | / |
| | | 11430FQ1001-2 | 第二次 | 1.1 | | | |
| | | 11430FQ1001-3 | 第三次 | 1.0 | | | |
| 2 | 颗粒物折算浓度 | / | 第一次 | 1.0 | mg/m³ | 1.0 | ≤20 |
| | | | 第二次 | 1.0 | | | |
| | | | 第三次 | 0.9 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.5026 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 136.0 | 132.0 | 137.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 3.35 | 3.57 | 4.21 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 3793 | 4074 | 4748 |
| 6 | 烟气含氧量 | % | 2.6 | 2.4 | 2.2 |
| 7 | 动压 | Pa | 7 | 8 | 11 |
| 8 | 静压 | kPa | -0.060 | -0.090 | -0.090 |
| 9 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 10 | 燃料种类 | / | 天然气 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 65 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | SEOG-404 克雷登蒸汽发生器 | 排气筒编号 | DA032 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | / | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-06 | |

| 序号 | 测试项目 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 二氧化硫 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | / |
| | | 第二次 | ND | | | |
| | | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 二氧化硫折算浓度 | 第一次 | ND | mg/m³ | ND | ≤50 |
| | | 第二次 | ND | | | |
| | | 第三次 | ND | | | |
| 3 | 氮氧化物 | 第一次 | 24 | mg/m³ | 24 | / |
| | | 第二次 | 23 | | | |
| | | 第三次 | 25 | | | |
| 4 | 氮氧化物折算浓度 | 第一次 | 22 | mg/m³ | 22 | ≤150 |
| | | 第二次 | 21 | | | |
| | | 第三次 | 23 | | | |
| 5 | 烟气黑度 | / | <1 | 林格曼级 | / | ≤1 |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.5026 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 125.0 | 126.0 | 127.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 3.54 | 3.54 | 3.55 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 4109 | 4104 | 4099 |
| 6 | 烟气含氧量 | % | 2.1 | 2.2 | 2.0 |
| 7 | 动压 | Pa | 8 | 8 | 8 |
| 8 | 静压 | kPa | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 9 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 10 | 燃料种类 | / | 天然气 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，二氧化硫的方法检出限为 3mg/m³。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

## 表 66 有组织废气检测结果

| 污染源名称 | HR-L-2-120 型 焚烧炉 | 排气筒编号 | DA033 | 排气筒高度（m） | 25 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | SNCR 脱氮+旋风除尘+布袋除尘+活性炭硝石灰+碱喷淋 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 颗粒物 | 11430FQ1101-1 | 第一次 | 1.1 | mg/m³ | 1.1 | / |
| | | 11430FQ1101-2 | 第二次 | 1.1 | | | |
| | | 11430FQ1101-3 | 第三次 | 1.2 | | | |
| 2 | 颗粒物折算浓度 | / | 第一次 | 1.0 | mg/m³ | 1.0 | ≤30 |
| | | | 第二次 | 1.0 | | | |
| | | | 第三次 | 1.1 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.0962 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 67.0 | 68.0 | 69.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.91 | 4.78 | 5.06 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 1276 | 1237 | 1306 |
| 6 | 烟气含氧量 | % | 10.3 | 10.5 | 10.2 |
| 7 | 动压 | Pa | 18 | 17 | 19 |
| 8 | 静压 | kPa | -0.05 | -0.11 | -0.17 |
| 9 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 10 | 燃料种类 | / | 天然气 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 67 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | HR-L-2-120 型 焚烧炉 | 排气筒编号 | DA033 | 排气筒高度（m） | 25 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | SNCR 脱氮+旋风除尘+布袋除尘+活性炭硝石灰+碱喷淋 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-06 | |

| 序号 | 测试项目 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 二氧化硫 | 第一次 | 3 | mg/m³ | 3 | / |
| | | 第二次 | 4 | | | |
| | | 第三次 | 3 | | | |
| 2 | 二氧化硫折算浓度 | 第一次 | 3 | mg/m³ | 3 | ≤100 |
| | | 第二次 | 4 | | | |
| | | 第三次 | 3 | | | |
| 3 | 氮氧化物 | 第一次 | 226 | mg/m³ | 243 | / |
| | | 第二次 | 250 | | | |
| | | 第三次 | 253 | | | |
| 4 | 氮氧化物折算浓度 | 第一次 | 215 | mg/m³ | 227 | ≤300 |
| | | 第二次 | 236 | | | |
| | | 第三次 | 230 | | | |
| 5 | 烟气黑度 | / | <1 | 林格曼级 | / | ≤1 |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.0962 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 70.0 | 69.0 | 69.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.79 | 4.64 | 4.49 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 1234 | 1199 | 1161 |
| 6 | 烟气含氧量 | % | 10.5 | 10.4 | 10.0 |
| 7 | 动压 | Pa | 17 | 16 | 15 |
| 8 | 静压 | kPa | -0.150 | -0.140 | -0.120 |
| 9 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 10 | 燃料种类 | / | 天然气 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 68 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | HR-L-2-120 型 焚烧炉 | 排气筒编号 | DA033 | 排气筒高度（m） | 25 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | SNCR 脱氮+旋风除尘+布袋除尘+活性炭硝石灰+碱喷淋 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-06 | |

| 序号 | 测试项目 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 一氧化碳 | 第一次 | 3 | mg/m³ | ND | / |
| | | 第二次 | ND | | | |
| | | 第三次 | ND | | | |
| 2 | 一氧化碳折算浓度 | 第一次 | 3 | mg/m³ | ND | ≤100 |
| | | 第二次 | ND | | | |
| | | 第三次 | ND | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.0962 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 70.0 | 69.0 | 69.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.79 | 4.64 | 4.49 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 1234 | 1199 | 1161 |
| 6 | 烟气含氧量 | % | 10.5 | 10.4 | 10.0 |
| 7 | 动压 | Pa | 17 | 16 | 15 |
| 8 | 静压 | kPa | -0.150 | -0.140 | -0.120 |
| 9 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 10 | 燃料种类 | / | 天然气 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“ND”表示未检出，一氧化碳的方法检出限为 3mg/m³。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 69 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 焚烧炉 | 排气筒编号 | DA033 | 排气筒高度（m） | 25 |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | SNCR 脱氮+旋风除尘+布袋除尘+活性炭硝石灰+碱喷淋 | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 | |

| 序号 | 测试项目 | 样品编号 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 氨 | 11430FQ1102-1 | 第一次 | 0.53 | mg/m³ | 0.68 | / |
| | | 11430FQ1102-2 | 第二次 | 0.87 | | | |
| | | 11430FQ1102-3 | 第三次 | 0.65 | | | |
| 2 | 氨排放速率 | / | 第一次 | $6.54\times10^{-3}$ | kg/h | $8.16\times10^{-3}$ | ≤14 |
| | | | 第二次 | $1.04\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $7.55\times10^{-3}$ | | | |
| 3 | 氯化氢 | 11430FQ1103-1 | 第一次 | 1.1 | mg/m³ | 1.1 | ≤100 |
| | | 11430FQ1103-2 | 第二次 | 1.2 | | | |
| | | 11430FQ1103-3 | 第三次 | 1.1 | | | |
| 4 | 氯化氢排放速率 | / | 第一次 | $1.36\times10^{-3}$ | kg/h | $1.36\times10^{-3}$ | ≤0.92* |
| | | | 第二次 | $1.44\times10^{-3}$ | | | |
| | | | 第三次 | $1.28\times10^{-3}$ | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.0962 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 70.0 | 69.0 | 69.0 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.79 | 4.64 | 4.49 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 1234 | 1199 | 1161 |
| 6 | 动压 | Pa | 17 | 16 | 15 |
| 7 | 静压 | kPa | -0.150 | -0.140 | -0.120 |
| 8 | 大气压力 | kPa | 102.5 | | |
| 备注 | 1、生产负荷由企业提供。<br>2、“*”因该排气筒高度处于表列两高度之间，依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）附录 B 中内插法，将该项目排放速率限值进行折算。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**表 70 有组织废气检测结果**

| 污染源名称 | 动物尸体焚烧炉 | 排气筒编号 | / | 排气筒高度（m） | / |
|---|---|---|---|---|---|
| 净化方式 | / | | 型 号 | / | |
| 采样日期 | 2021-12-06 | | 分析日期 | 2021-12-07 至 2021-12-10 | |

| 序号 | 测试项目 | 检测频次 | 检测结果 | 单位 | 平均值 | 排放限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 二噁英类* | 第一次 | 0.0052 | ng TEQ/m³ | 0.013 | ≤0.1 |
| | | 第二次 | 0.030 | | | |
| | | 第三次 | 0.0049 | | | |

参 数 测 试 结 果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产负荷 | % | 100 | | |
| 2 | 排气筒截面积 | m² | 0.0962 | | |
| 3 | 排气筒废气温度 | ℃ | 63.1 | 73.0 | 74.7 |
| 4 | 排气筒废气流速 | m/s | 4.6 | 5.2 | 4.9 |
| 5 | 排气筒废气流量（标干） | m³/h | 1085 | 1177 | 1088 |
| 6 | 烟气含氧量 | % | 10.7 | 11.1 | 9.7 |
| 7 | 动压 | Pa | 18 | 23 | 21 |
| 8 | 静压 | kPa | -0.03 | -0.05 | -0.05 |
| 9 | 大气压力 | kPa | 102.7 | 102.6 | 102.7 |
| 10 | 燃料种类 | / | / | | |
| 备注 | 1、“*”表示二噁英类项目由江苏微谱检测技术有限公司（CMA 资质编号 171012050306）分包，采样点位详见附图 2。 | | | | |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

## 附表 1 主要仪器设备信息一览表

| 序号 | 仪器设备名称 | 仪器设备编号 | 规格型号 |
|---|---|---|---|
| 1 | 便携式 PH 计 | SZQZ-CY-71 | PHBJ-260F |
| 2 | COD 消解仪 | SZQZ-SY-11 | LH-12F |
| 3 | 万分之一电子天平 | SZQZ-SY-07 | ME204T |
| 4 | 紫外可见分光光度计 | SZQZ-SY-05 | UV1900 |
| 5 | 气相色谱仪 | SZQZ-SY-01 | 2010pro |
| 6 | 十万分之一电子天平 | SZQZ-SY-19 | AUW120D |
| 7 | 大流量烟尘（气）测试仪 | SZQZ-CY-05 | YQ3000-D |

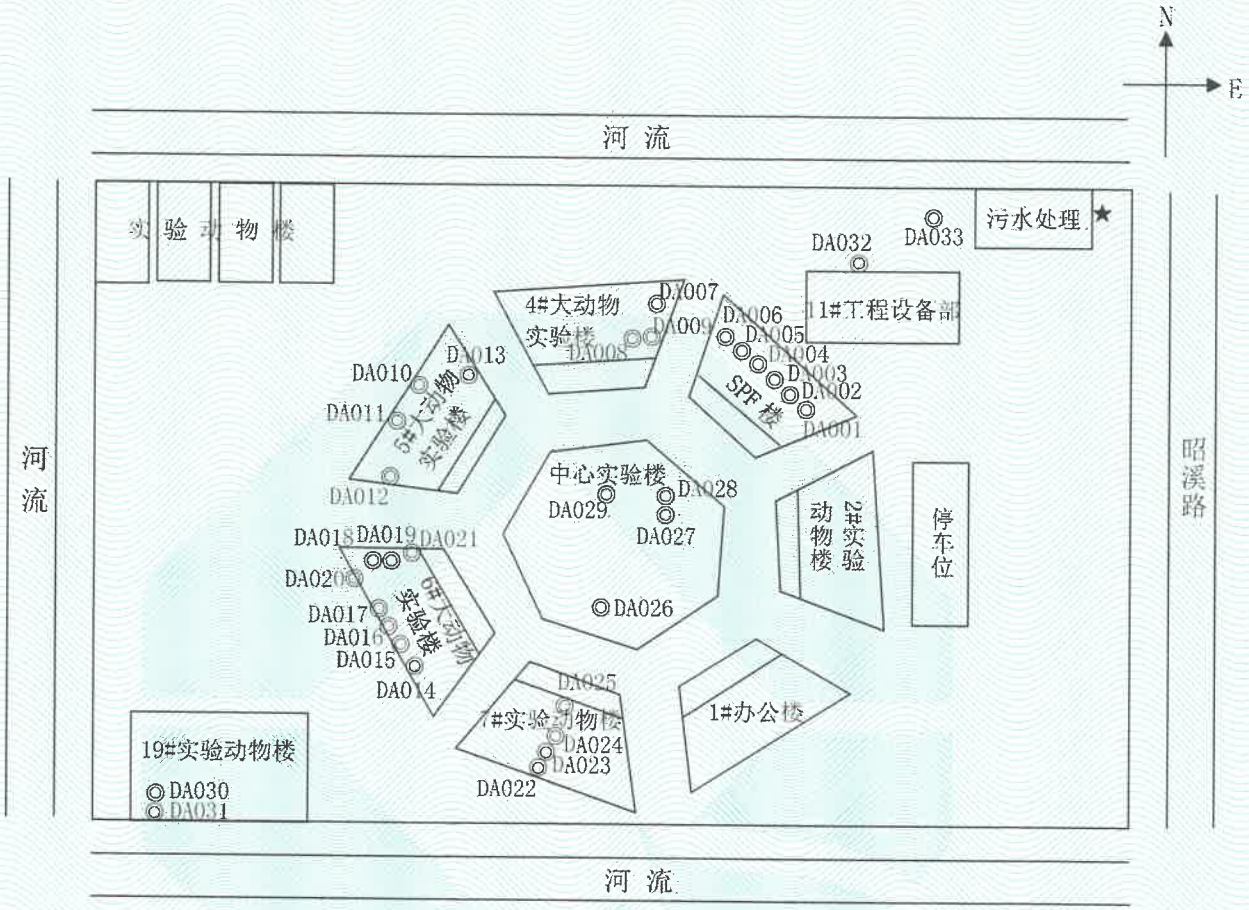
## 附表 2 检测依据一览表

| 类别 | 检测项目 | 方法标准 |
|---|---|---|
| 水和废水 | pH | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 |
| | 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 |
| | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012 |
| | 粪大肠菌群 | 《医疗机构水污染物排放标准》 GB 18466-2005 附录 A |
| 环境空气和废气 | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《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 年） |
| | 氨 | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009 |
| | 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 | 《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999 |
| | 硫酸雾 | 铬酸钡分光光度法《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 |
| | 甲醇 | 《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 二噁英 | 《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 |

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143Ⅰ

**附图 1**



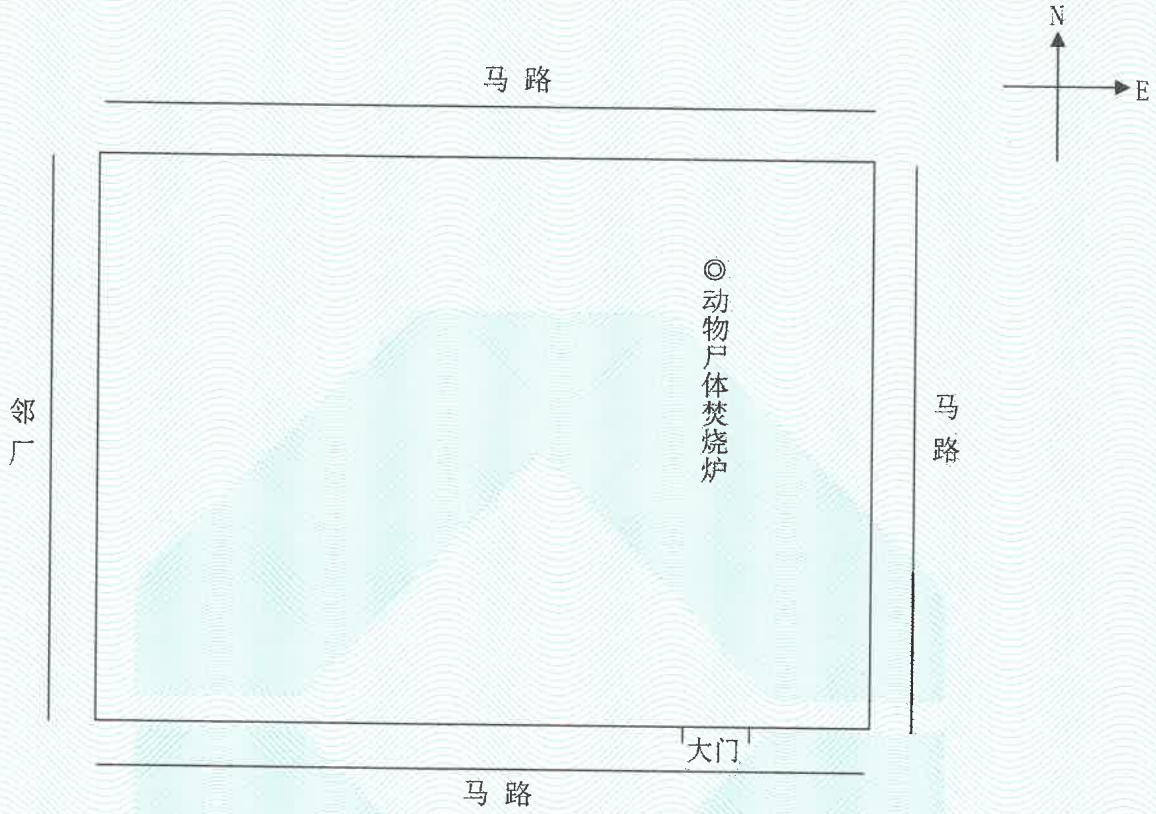

备注：1、“★”表示废水采样点位。

2、“◎”表示有组织废气监测点位。

# 检 测 报 告

报告编号：W21114302143 I

**附图 2**




备注：“◎”表示有组织废气监测点位。