



**检** **测** **报** **告**

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**检测类别：** **委** **托** **检** **测**

项目名称： 年 度 环 境 检 测 项 目 ( 废 气 )

委托单位：: 徐工(邳州)环保科技有限公司

**江苏方正环保集团有限公司**

**检测中心地址：徐州经济技术开发区新微半导体加速器17号** **邳州分场所地址：邳州经济开发区化工污水处理厂院内**

电话：0516-87799606 邮件：fzhbjczx@163.com

**2023年12月22日**

**声** **明**

一、本报告未盖本公司检验检测专用章(或公章)及骑缝章无效。

二、本报告无编制、审核及签发人签字或等效的标识无效。

三 、本报告发生任何涂改后均无效。

四 、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；未重新加盖本公司鲜章的报告复制 件无效。

五、本报告检测数据和结果仅适用本公司采样和委托方送检的样品。

六、本报告若数据及资料左上角标注“”,表示该数据及资料由委托方提供，其真实 性、准确性和完整性由委托方负责，本公司不承担由此引起的任何责任。

七、本报告若项目左上角标注“☆”,表示经委托方同意该项目由分包方进行检测。

八、本报告若项目左上角标注“”,表示该项目由本公司邳州分场所进行检测。

九、本公司不带CMA标识的检测报告仅供委托方科研、教学、企业内部质量控制、企

业产品研发等目的，不具有对社会的证明作用。

十、委托方对本报告如有异议，请于收到报告十五日内向本公司书面提出。

检测机构：江苏方正环保集团有限公司

联系地址：徐州经济技术开发区新微半导体加速器17号

邳州分场所地址：邳州经济开发区化工污水处理厂院内

邮政编码：221009

联系电话：0516-87799606(兼传真)

电子邮件： fzhbjczx@163.com

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**检** **测** **报** **告**

**共13页** **第** **1** **页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **委托单位** | 徐工(邳州)环保科技有限公司 | 地 址 | 邳州市土山镇工业园区复兴路东侧18号 |
| **联系人** | 马刚 | 电 话 | 15152816415 |
| **受检单位** | 徐工(邳州)环保科技有限公司 | 地 址 | 邳州市土山镇工业园区复兴路东侧18号 |
| **样品类别** | 废气 | 采样人 | 刘汉卿、王书艺等 |
| **采样日期** | 2023.12.11 | 分析日期 | 2023.12.11-2023.12.16 |
| **检测目的** | 委托检测 |
| **采样计划和** **程序的说明** | 按照《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)及修改单、 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ905-2017)和相关检测标准的要求进行。 |
| **检测内容** | 废气(有组织):低浓度颗粒物、氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、臭气浓度、乙酸乙酯 甲苯、二甲苯(间-二甲苯、对-二甲苯、邻-二甲苯)废气(无组织):氨、硫化氢、臭气浓度、总悬浮颗粒物、铬酸雾、氯化氢、氟化物、 硫酸雾、甲苯、二甲苯(间-二甲苯、对-二甲苯、邻-二甲苯)、非甲烷总烃 |
| **检测仪器** | 见附件1 |
| **检测依据** | 见附件2 |
| **结** **论** | 详见检测结果， |
| **备** **注** | 评价标准由委托方提供。 |
| **编** **审** **签** | **制****核：****发** |  | **检验检测专用章：****签发日期：** | **年** **1** **2** |

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**检** **测** **结** **果**

**表1-1** **有组织废气**

**共13页** **第** **2** **页**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测项目 | 频次 | 4#臭气净化系统(丙类暂存库(一))(P4)废气处理设施后(2023-12-11) |
| 样品编号 | 排放浓度mg/m | 排放速率kg/h |
| 低浓度颗粒物 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-4 | 2.2 | 0.12 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-5 | 2.5 | 0.13 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-6 | 2.9 | 0.14 |
| 平均值 | 2.5 | 0.13 |
| 执行标准限值 | 20 | 1 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |
| 氨 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-1 | 0.41 | 0.02 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-2 | 0.44 | 0.02 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-3 | 0.38 | 0.02 |
| 最大值 | / | 0.02 |
| 执行标准限值 | / | 8.7 |
| 达标情况 | / | 达标 |
| 硫化氢 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-1 | 0.016 | 8.50×10 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-2 | 0.015 | 7.77×10⁴ |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-3 | 0.015 | 7.24×10⁴ |
| 最大值 | / | 8.50×10¹ |
| 执行标准限值 | / | 0.58 |
| 达标情况 |  | 达标 |
| 检测项目 | 频次 | 样品编号 | 检测结果(无量纲) |
| 臭气浓度 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-7 | 354 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-8 | 416 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-9 | 269 |
| 最大值 | 416 |
| 执行标准限值 | 2000 |
| 达标情况 | 达标 |
| **备注** | 执行标准限值：低浓度颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1 氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2限值。 |

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**检** **测** **结** **果**

**表1-2有组织废气**

**共13页** **第** **3** **页**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测项目 | 频次 | 4#臭气净化系统(丙类暂存库(一))(P4)废气处理设施后(2023-12-11) |
| 样品编号 | 排放浓度mg/m | 排放速率kg/h |
| 氯化氢 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-16 | ND | <0.10 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-17 | ND | <0.10 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-18 | ND | <0.10 |
| 平均值 | ND | <0.10 |
| 执行标准限值 | 10 | 0.18 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |
| 氟化物 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-13 | 0.19 | 0.01 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-14 | 0.20 | 0.01 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-15 | 0.18 | 0.01 |
| 平均值 | 0.19 | 0.01 |
| 执行标准限值 | 3 | 0.072 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |
| 乙酸乙酯 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-1 | ND | <2.12×10~⁴ |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-2 | ND | <2.07×10~⁴ |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-3 | ND | <1.93×10~ |
| 平均值 | ND | <2.04×10~4 |
| 甲苯 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-1 | ND | <1.59×10~⁴ |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-2 | ND | <1.55×10~⁴ |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-3 | ND | <1.45×104 |
| 平均值 | ND | <1.53×10~⁴ |
| 执行标准限值 | 10 | 0.2 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |
| 二甲苯 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy01-1 | ND | <3.19×10~ |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy01-2 | ND | <3.11×10~4 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy01-3 | ND | <2.90×10~4 |
| 平均值 | ND | <3.06×10~⁴ |
| 执行标准限值 | 10 | 0.72 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |
| **备注** | 1、二甲苯是指对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯的合计。2、“ND”表示检测结果低于检出限，氯化氢检出限为1.9mg/m³,乙酸乙酯检出限为0.004mg/m³,甲苯检出限为0.003mg/m³,对/间二甲苯检出限为0.006mg/m³,邻二甲苯检出限为0.003mg/m³,计算排放速率时排放浓度按检出限计，二甲苯计算排放速率时排放浓度按其最大检出 限(0.006mg/m³)计。3、执行标准限值： 《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1。 |

报告编号： FZ/HB23N1234

**检** **测** **结** **果**

**表1-3** **有组织废气**

**共13页** **第** **4** **页**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测项目 | 频次 | 5#废气净化系统(P5)废气处理设施后(2023-12-11) |
| 样品编号 | 排放浓度mg/m | 排放速率kg/H |
| 氨 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy02-1 | 0.41 | 0.02 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy02-2 | 0.44 | 0.02 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy02-3 | 0.41 | 0.02 |
| 最大值 | / | 0.02 |
| 执行标准限值 | / | 8.7 |
| 达标情况 | / | 达标 |
| 硫化氢 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy02-1 | 0.016 | 6.95×10~⁴ |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy02-2 | 0.014 | 6.10×10~^ |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy02-3 | 0.015 | 6.58×10~ |
| 最大值 | / | 6.95×10~4 |
| 执行标准限值 | / | 0.58 |
| 达标情况 | / | 达标 |
| 检测项目 | 频次 | 样品编号 | 检测结果(无量纲) |
| 臭气浓度 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy02-10 | 478 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy02-11 | 549 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy02-12 | 354 |
| 最大值 | 549 |
| 执行标准限值 | 2000 |
| 达标情况 | 达标 |
| **备注** | 执行标准限值： 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2限值。 |

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**检** **测** **结** **果**

**表1-4** **有组织废气**

**共13页** **第** **5** **页**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测项目** | 频次 | 5#废气净化系统(P5)废气处理设施后(2023-12-11) |
| 样品编号 | 排放浓度mg/m³ | 排放速率kg/h |
| 低浓度颗粒物 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy02-4 | 1.9 | 0.08 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy02-5 | 2.2 | 0.10 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy02-6 | 1.7 | 0.07 |
| 平均值 | 1.9 | 0.08 |
| 执行标准限值 | 20 | 1 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |
| 乙酸乙酯 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy02-7 | ND | <1.74×10~⁴ |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy02-8 | ND | <1.74×10~ |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy02-9 | ND | <1.75×10~4 |
| 平均值 | ND | <1.75×10- |
| 甲苯 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy02-7 | ND | <1.30×10 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy02-8 | ND | <1.31×10 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy02-9 | ND | <1.32×10~4 |
| 平均值 | ND | <1.31×10⁴ |
| 执行标准限值 | 10 | 0.2 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |
| 二甲苯 | 第一次 | B23NJ216(2/4)Qy02-7 | ND | <2.61×10~⁴ |
| 第二次 | B23NJ216(2/4)Qy02-8 | ND | <2.62×10⁴ |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qy02-9 | ND | <2.63×10~⁴ |
| 平均值 | ND | <2.62×10 |
| 执行标准限值 | 10 | 0.72 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |
| **备** **注** | 1、二甲苯是指对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯的合计。2、“ND”表示检测结果低于检出限，乙酸乙酯检出限为0.004mg/m³,甲苯检出限为0.003mg/m³,对/间二甲苯检出限为0.006mg/m³,邻二甲苯检出限为0.003mg/m³,计算排放速率时 排放浓度按检出限计，二甲苯计算排放速率时排放浓度按其最大检出限(0.006mg/m³)计。3、执行标准限值： 《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1。 |

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**共** **1** **3** **页** **第** **6** **页**

**检** **测** **结** **果**

**表2-1** **无组织废气**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 频次 | 厂界(2023-12-11) | 监控点浓度 最大值 | 执行标准 限值 | 达标情况 |
| 下风向Qw01 | 下风向Qw02 | 下风向Qw03 |
| 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| 氨(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-1 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-1 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-1 | ND | ND | 1.5 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-2 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-2 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-2 | ND |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-3 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-3 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-3 | ND |
| 第四次 | B23NJ216(2/4) Qw01-4 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-4 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-4 | ND |
| 硫化氢(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-1 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-1 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-1 | ND | ND | 0.06 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-2 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-2 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-2 | ND |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-3 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-3 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-3 | ND |
| 第四次 | B23NJ216(2/4) Qw01-4 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-4 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-4 | ND |
| 臭气浓度 (无量纲) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-11 | <10 | B23NJ216(2/4) Qw02-11 | <10 | B23NJ216(2/4) Qw03-11 | <10 | <10 | <20 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-12 | <10 | B23NJ216(2/4) Qw02-12 | <10 | B23NJ216(2/4) Qw03-12 | <10 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-13 | <10 | B23NJ216(2/4) Qw02-13 | <10 | B23NJ216(2/4) 2w03-13 | <10 |
| 第四次 | B23NJ216(2/4) Qw01-14 | <10 | B23NJ216(2/4) Qw02-14 | <10 | B23NJ216(2/4) Qw03-14 | <10 |
| 备注 | 1、“ND”表示检测结果低于检出限，氨检出限为0.025mg/m³,硫化氢检出限为0.001mg/m²。2、执行标准限值： 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1。 |

**报告编号：FZ/HB23N1234**

**共13页** **第7页**

**检** **测** **结** **果**

**表2-2无组织废气**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 频次 | 厂界(2023-12-11) | 监控点浓度 最大值 | 执行标准 限值 | 达标情况 |
| 下风向Qw01 | 下风向Qw02 | 下风向Qw03 |
| 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| 总悬浮颗粒物(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-1 | 0.224 | B23NJ216(2/4)Qw02-1 | 0.202 | B23NJ216(2/4)Qw03-1 | 0.207 | 0.218 | 0.5 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-2 | 0.198 | B23NJ216(2/4) Qw02-2 | 0.218 | B23NJ216(2/4)Qw03-2 | 0.215 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-3 | 0.205 | B23NJ216(2/4) Qw02-3 | 0.199 | B23NJ216(2/4) Qw03-3 | 0.214 |
| 铬酸雾(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-1 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-1 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-1 | ND | ND | 0.002 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-2 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-2 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-2 | ND |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qw01-3 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-3 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-3 | ND |
| 氯化氢(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-1 | ND | B23NJ216(2/4)Qw02-1 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-1 | ND | ND | 0.05 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-2 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-2 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-2 | ND |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-3 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-3 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-3 | ND |
| 氟化物(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-15 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-15 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-15 | ND | ND | 0.02 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-16 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-16 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-16 | ND |
| 第三次 | B23NJ216(2/4)Qw01-17 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-17 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-17 | ND |
| 备 注 | 1、“ND”表示检测结果低于检出限，铬酸雾检出限为1×10³mg/m³,氯化氢检出限为0.05mg/m³,氟化物检出限为5×10~^mg/m² 2、执行标准限值：《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3。 |

**报告编号：FZ/HB23N1234**

**共13页** **第** **8** **页**

**检** **测** **结** **果**

**表2-3无组织废气**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 频次 | 厂界(2023-12-11) | 监控点浓度 最大值 | 执行标准 限值 | 达标情况 |
| 下风向Qw01 | 下风向Qw02 | 下风向Qw03 |
| 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| 硫酸雾(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-5 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-5 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-5 | ND | ND | 0.3 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-6 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-6 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-6 | ND |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-7 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-7 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-7 | ND |
| 甲苯(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-15 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-15 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-15 | ND | ND | 0.2 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-16 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-16 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-16 | ND |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-17 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-17 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-17 | ND |
| 二甲苯(mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-15 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-15 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-15 | ND | ND | 0.2 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-16 | ND | B23NJ216(2/4) 2w02-16 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-16 | ND |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-17 | ND | B23NJ216(2/4) Qw02-17 | ND | B23NJ216(2/4) Qw03-17 | ND |
| 非甲烷总烃 (mg/m³) | 第一次 | B23NJ216(2/4) Qw01-8 | 0.52 | B23NJ216(2/4) Qw02-8 | 0.32 | B23NJ216(2/4) Qw03-8 | 0.40 | 0.44 | 4 | 达标 |
| 第二次 | B23NJ216(2/4) Qw01-9 | 0.43 | B23NJ216(2/4) Qw02-9 | 0.37 | B23NJ216(2/4) Qw03-9 | 0.34 |
| 第三次 | B23NJ216(2/4) Qw01-10 | 0.36 | B23NJ216(2/4) Qw02-10 | 0.29 | B23NJ216(2/4) Qw03-10 | 0.44 |
| 平均值 | / | 0.44 | / | 0.33 | / | 0.39 |
| 备 注 | 1、二甲苯是指对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯的合计。2、“ND”表示检测结果低于检出限，硫酸雾检出限为0.003mg/m²,甲苯、二甲苯检出限均为0.0005mg/m³。3、执行标准限值： 《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3。 |

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**共13页** **第** **9** **页**

**附** **表**

附表1 有组织废气检测时烟气参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 烟气参数 | 单位 | 4#臭气净化系统(丙类暂存库(一))(P4)废气处理设施后(2023-12-11) |
| 排气筒高度 | m | 020 |
| 烟道断面面积 | m² | 2.84 |
| 烟气参数 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 排气温度 | ℃ | 23 | 24 | 24 |
| 排气含湿量 | % | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| 大气压 | kPa | 102.2 | 102.2 | 102.2 |
| 排气静压 | Pa | -30 | -50 | -60 |
| 排气动压 | Pa | 29 | 28 | 24 |
| 排气流速 | m/s | 5.8 | 5.6 | 5.3 |
| 标干排气量 | m³/h | 53107 | 51799 | 48278 |
| 备注 | / |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 烟气参数 | 单位 | 5#废气净化系统(P5)废气处理设施后(2023-12-11) |
| 排气筒高度 | m | 020 |
| 烟道断面面积 | m² | 0.950 |
| 烟气参数 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 排气温度 | ℃ | 25 | 25 | 26 |
| 排气含湿量 | % | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| 大气压 | kPa | 102.2 | 102.2 | 102.2 |
| 排气静压 | Pa | -30 | -50 | -70 |
| 排气动压 | Pa | 179 | 181 | 183 |
| 排气流速 | m/s | 14.3 | 14.4 | 14.5 |
| 标干排气量 | m³/h | 43457 | 43584 | 43866 |
| 备注 | / |

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**附** **表**

**附表2** **无组织废气检测时烟气参数**

**共13页** **第10页**

|  |  |
| --- | --- |
| 气象参数 | 厂界下风向Qw01、Qw02、Qw03(2023-12-11) |
| 温度(℃) | 气压(kPa) | 相对湿度(%) | 风向 | 天气状况 |
| 第一次 | 3.5 | 102.2 | 72 | 东北 | 阴 |
| 第二次 | 4.8 | 102.2 | 70 | 东北 | 阴 |
| 第三次 | 5.3 | 102.2 | 67 | 东北 | 阴 |
| 第四次 | 3.2 | 102.2 | 71 | 东北 | 阴 |
| **备注** | 2023.12.11检测期间平均风速为2.1m/s。 |

报告编号： FZ/HB23N1234

**附** **件**

附件1 主要检测仪器信息

**共13页** **第** **1** **1** **页**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
| 多路烟气采样器 | ZR-3714 | FZ/XC166 |
| 自动烟尘(气)测试仪 | 3012H | FZ/XC174 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3920 | FZ/XC014 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | FZ/XC201、FZ/XC203、FZ/XC204、 FZ/XC205、FZ/XC206、FZ/XC208 |
| 真空箱采样器 | MH3051 | FZ/CY228 |
| 负压便携采气桶 | ZY009 | FZ/CY203、FZ/CY206、FZ/CY209 |
| 电子天平 | ME155DU | FZ/SY007 |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1810 | FZ/SY056、FZ/SY010 |
| 离子测定仪 | PXSJ-216F | FZ/SY005 |
| 气质联用仪 | 7890B-5977B | FZ/SYO21 |
| 电子天平 | ME55/02 | FZ/SYO58 |
| 可见分光光度计 | T6新悦 | FZ/SY009 |
| 气相色谱仪 | 7890A | FZ/SY059 |
| 离子色谱仪 | ICS-1500 | FZ/SYO15 |
| 气相色谱仪 | GC9790Plus | FZ/SYO20 |
| 电热鼓风干燥箱 | DHG-9140A | FZ/SF008 |

**报告编号：** **FZ/HB23N1234**

**附** **件**

附件2 本次检测的依据

**共** **1** **3** **页** **第12页**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 检测项目 | **检测标准(方法)名称及编号(含年号)** |
| **废气****(有组织)** | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017 |
| 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 | 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)<5.4.10.3> |
| 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 |
| 氟化物 | 大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法HJ/T 67-2001 |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气.臭气的测定三点比较式臭袋法HJ 1262-2022 |
| 乙酸乙酯 | 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 |
| 甲苯 | 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 |
| 二甲苯 | 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 |
| 废气(无组织) | 氨 | 环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法HJ 534-2009 |
| 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)<3.1.11.2> |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法HJ 1262-2022 |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法HJ 1263-2022 |
| 铬酸雾 | 固定污染源排气中铬酸雾的测定二苯碳酰二肼分光光度法HJ/T 29-1999 |
| 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 |
| 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 |
| 硫酸雾 | 固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法HJ 544-2016 |
| 甲苯 | 环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010 |
| 二甲苯 | 环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ584-2010 |
| 非甲烷总烃 | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ604-2017 |

报告编号：FZ/HB23N1234

**附** **图**

附图1检测点位示意图

**共13页** **第13页**

|  |
| --- |
| N东北风 |
| OQw0 |

|  |
| --- |
| 大门◎P5◎P4大门1 |

 |  |
| 〇Qw02 〇Qw03 |
| 注：◎表示有组织废气检测点位 ○表示无组织废气检测点位。 |

以下空白。