****

**检 测 报 告**

**报告编号：2023JCJCWTQ0808-1**

**委托单位： 宁国市恒达活性炭有限公司**

**样品类别： 废气、环境空气、废水、噪声**

**检测类别： 验收检测**

**报告日期： 2023年08月22日**

**宁国市浚成环境检测有限公司**

**声 明**

1. 本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。

2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。

4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。

5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。

6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。

7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。

8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市宁国经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

检测报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | 宁国市恒达活性炭有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 宁国市中溪镇工业集中区 | | |
| 受检单位 | / | | |
| 受检单位地址 | / | | |
| 联系人 | 王先生 | 电话 | 18098503598 |
| 采样人员 | 徐宇池、李明阳 | 采样日期 | 2023.08.07～2023.08.08 |
| 气象条件 | 晴 | 样品状态 | 液态、气态 |

编制： 签发：

审核： 签发日期：

检测报告

**1.检测结果**

**1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 基准含氧量 | 9% | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.07 | | 分析日期 | 2023.08.07～08.09 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 15:49～16:29 | 16:32～17:12 | 17:14～17:54 | 均值 |
| 1#烘干、筛分进口（DA001） | 含氧量% | | 18.6 | 18.3 | 18.2 | 18.4 |
| 平均烟温（℃） | | 50.0 | 50.3 | 50.6 | 50.3 |
| 含湿量（%） | | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 平均流速（m/s） | | 18.5 | 16.4 | 16.9 | 17.3 |
| 标干流量(m3/h) | | 6905 | 6115 | 6255 | 6425 |
| 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | 46.3 | 39.6 | 48.5 | 44.8 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 232 | 176 | 208 | 205 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.320 | 0.242 | 0.303 | 0.288 |
| 1#烘干、筛分出口（DA001） | 检测时段 | | 15:22～15:52 | 16:00～16:30 | 16:38～17:08 | 均值 |
| 含氧量% | | 16.65 | 15.28 | 16.76 | 16.23 |
| 平均烟温（℃） | | 58.00 | 58.07 | 58.10 | 58.05 |
| 含湿量（%） | | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 平均流速（m/s） | | 6.80 | 6.75 | 7.01 | 6.85 |
| 标干流量(m3/h) | | 5567 | 5526 | 5745 | 5612 |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 3.8 | 4.0 | 3.6 | 3.8 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 10.5 | 8.4 | 10.2 | 9.7 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.021 | 0.022 | 0.021 | 0.021 |
| 检测时段 | | 15:25～15:55 | 15:56～16:26 | 16:27～16:57 | 均值 |
| 二氧化硫 | 排放浓度  （mg/m3） | 11.1 | 9.8 | 10.3 | 10.4 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 30.6 | 20.6 | 29.2 | 30.6 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.062 | 0.054 | 0.059 | 0.058 |
| 氮氧化物 | 排放浓度  （mg/m3） | 13.9 | 15.4 | 11.2 | 13.5 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 38.3 | 32.331 | 31.7 | 34.1 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.077 | 0.085 | 0.064 | 0.076 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 基准含氧量 | 9% | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.07 | | 分析日期 | 2023.08.07～08.09 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 13:10～13:46 | 13:48～14:24 | 14:26～15:02 | 均值 |
| 2#烘干、筛分出口（DA003） | 含氧量% | | 16.71 | 15.30 | 16.68 | 16.23 |
| 平均烟温（℃） | | 49.00 | 49.08 | 49.12 | 49.06 |
| 含湿量（%） | | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| 平均流速（m/s） | | 2.05 | 2.07 | 2.64 | 2.25 |
| 标干流量(m3/h) | | 15280 | 15380 | 19710 | 16790 |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 6.4 | 6.1 | 4.8 | 5.8 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 17.9 | 12.8 | 13.3 | 14.7 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.098 | 0.094 | 0.095 | 0.095 |
| 检测时段 | | 13:12～13:42 | 13:43～14:13 | 14:14～14:44 | 均值 |
| 二氧化硫 | 排放浓度  （mg/m3） | 7.7 | 7.8 | 7.3 | 7.6 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 21.5 | 16.4 | 20.3 | 19.4 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.118 | 0.120 | 0.144 | 0.127 |
| 氮氧化物 | 排放浓度  （mg/m3） | 5.4 | 7.4 | 6.7 | 6.5 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 15.1 | 15.67 | 18.6 | 16.4 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.082 | 0.114 | 0.132 | 0.109 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 过量空气系数 | 1.7 | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.07 | | 分析日期 | 2023.08.07～08.09 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 10:40～11:16 | 11:18～11:54 | 11:56～12:42 | 均值 |
| 1#炭化、漂洗进口（DA002） | 含氧量% | | 17.77 | 17.95 | 18.78 | 18.16 |
| 平均烟温（℃） | | 57.60 | 57.65 | 57.71 | 57.65 |
| 含湿量（%） | | 3.42 | 3.42 | 3.42 | 3.42 |
| 平均流速（m/s） | | 1.45 | 1.70 | 1.68 | 1.61 |
| 标干流量(m3/h) | | 9215 | 10811 | 10708 | 10244 |
| 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | 33.9 | 30.7 | 46.6 | 37.1 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 130 | 124 | 256 | 171 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.312 | 0.332 | 0.499 | 0.381 |
| 检测时段 | | 10:41～11:11 | 11:12～11:42 | 11:43～12:13 | 均值 |
| 二氧化硫 | 产生浓度  （mg/m3） | 39.6 | 41.6 | 41.8 | 41.0 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 151 | 168 | 232 | 184 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.365 | 0.450 | 0.448 | 0.421 |
| 氮氧化物 | 产生浓度  （mg/m3） | 122 | 130 | 115 | 122 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 466 | 526 | 640 | 544 |
| 产生速率  (kg/h) | 1.12 | 1.40 | 1.23 | 1.25 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度  （mg/m3） | 96.8 | 95.8 | 97.0 | 96.5 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.892 | 1.04 | 1.04 | 0.989 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 过量空气系数 | 1.7 | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.07 | | 分析日期 | 2023.08.07～08.09 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 10:53～11:23 | 11:24～11:54 | 11:56～12:26 | 均值 |
| 1#炭化、漂洗出口（DA002） | 含氧量% | | 17.2 | 17.0 | 18.0 | 17.4 |
| 平均烟温（℃） | | 52.5 | 52.8 | 53.0 | 52.8 |
| 含湿量（%） | | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| 平均流速（m/s） | | 3.2 | 2.8 | 3.0 | 3.0 |
| 标干流量(m3/h) | | 10415 | 8859 | 9663 | 9645 |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 5.0 | 4.7 | 3.6 | 4.4 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 16.3 | 14.5 | 14.8 | 15.2 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.052 | 0.042 | 0.035 | 0.043 |
| 检测时段 | | 10:54～11:24 | 11:25～11:55 | 11:56～12:26 | 均值 |
| 二氧化硫 | 排放浓度  （mg/m3） | 5.8 | 5.3 | 5.6 | 5.6 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 18.8 | 16.4 | 23.0 | 19.4 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.060 | 0.047 | 0.054 | 0.054 |
| 氮氧化物 | 排放浓度  （mg/m3） | 11.3 | 12.4 | 10.8 | 11.5 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 36.7 | 38.3 | 44.5 | 39.8 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.118 | 0.111 | 0.104 | 0.111 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 10.6 | 10.3 | 10.2 | 10.4 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.110 | 0.091 | 0.098 | 0.100 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 过量空气系数 | 1.7 | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.07 | | 分析日期 | 2023.08.07～08.09 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 08:31～09:07 | 09:09～09:45 | 09:48～10:31 | 均值 |
| 2#炭化、漂洗进口（DA004） | 含氧量% | | 18.94 | 18.86 | 17.87 | 18.55 |
| 平均烟温（℃） | | 56.80 | 56.86 | 56.91 | 56.85 |
| 含湿量（%） | | 3.92 | 3.92 | 3.92 | 3.92 |
| 平均流速（m/s） | | 5.81 | 5.84 | 5.84 | 5.83 |
| 标干流量(m3/h) | | 15607 | 15683 | 15677 | 15655 |
| 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | 37.4 | 40.1 | 36.8 | 38.1 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 224 | 231 | 145 | 200 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.584 | 0629 | 0.577 | 0.596 |
| 检测时段 | | 08:32～09:02 | 09:03～09:33 | 09:34～10:04 | 均值 |
| 二氧化硫 | 产生浓度  （mg/m3） | 46.5 | 47.2 | 47.6 | 47.1 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 279 | 272 | 188 | 246 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.726 | 0.740 | 0.746 | 0.737 |
| 氮氧化物 | 产生浓度  （mg/m3） | 124 | 109 | 97 | 110 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 744 | 629 | 383 | 585 |
| 产生速率  (kg/h) | 1.94 | 1.71 | 1.52 | 1.72 |
| 氯化氢 | 产生浓度  （mg/m3） | 32.9 | 24.7 | 32.9 | 30.2 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.513 | 0.387 | 0.516 | 0.472 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度  （mg/m3） | 63.0 | 63.5 | 64.0 | 63.5 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.983 | 0.996 | 1.00 | 0.994 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 过量空气系数 | 1.7 | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.07 | | 分析日期 | 2023.08.07～08.09 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 08:40～09:10 | 09:13～09:43 | 09:45～10:15 | 均值 |
| 2#炭化、漂洗出口（DA004） | 含氧量% | | 17.4 | 17.7 | 17.1 | 17.4 |
| 平均烟温（℃） | | 58.8 | 59.0 | 59.2 | 59.0 |
| 含湿量（%） | | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 |
| 平均流速（m/s） | | 4.5 | 4.5 | 4.4 | 4.4 |
| 标干流量(m3/h) | | 17642 | 17777 | 17413 | 17610 |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 7.0 | 6.2 | 8.0 | 7.1 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 24.0 | 23.2 | 25.3 | 24.2 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.123 | 0.110 | 0.139 | 0.124 |
| 检测时段 | | 08:41～09:11 | 09:12～09:42 | 09:43～10:13 | 均值 |
| 二氧化硫 | 排放浓度  （mg/m3） | 5.0 | 4.2 | 5.3 | 4.8 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 17.2 | 15.7 | 16.8 | 16.5 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.088 | 0.075 | 0.092 | 0.085 |
| 氮氧化物 | 排放浓度  （mg/m3） | 11.2 | 7.9 | 8.9 | 9.3 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 38.4 | 29.6 | 28.2 | 32.1 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.198 | 0.140 | 0.155 | 0.164 |
| 氯化氢 | 排放浓度  （mg/m3） | 6.28 | 8.38 | 6.23 | 6.96 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.111 | 0.149 | 0.108 | 0.123 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 6.36 | 6.34 | 6.26 | 6.32 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.112 | 0.113 | 0.109 | 0.111 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 基准含氧量 | 9% | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.08 | | 分析日期 | 2023.08.08～08.10 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 13:04～13:44 | 13:46～14:26 | 14:29～15:09 | 均值 |
| 1#烘干、筛分进口（DA001） | 含氧量% | | 18.1 | 18.1 | 18.3 | 18.2 |
| 平均烟温（℃） | | 51.0 | 51.2 | 51.4 | 51.2 |
| 含湿量（%） | | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| 平均流速（m/s） | | 16.3 | 15.9 | 16.4 | 16.2 |
| 标干流量(m3/h) | | 6040 | 5908 | 6104 | 6017 |
| 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | 39.7 | 48.1 | 47.2 | 45.0 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 164 | 199 | 210 | 191 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.240 | 0.284 | 0.288 | 0.271 |
| 1#烘干、筛分出口（DA001） | 检测时段 | | 15:20～15:57 | 15:59～16:36 | 16:38～17:18 | 均值 |
| 含氧量% | | 17.7 | 18.2 | 16.4 | 17.4 |
| 平均烟温（℃） | | 57.1 | 57.5 | 57.8 | 57.4 |
| 含湿量（%） | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 平均流速（m/s） | | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 7.5 |
| 标干流量(m3/h) | | 6169 | 6307 | 6020 | 6165 |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 3.3 | 4.7 | 4.2 | 4.1 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 12.0 | 20.1 | 11.0 | 14.4 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.020 | 0.030 | 0.025 | 0.025 |
| 检测时段 | | 15:22～15:52 | 15:53～16:23 | 16:24～16:54 | 均值 |
| 二氧化硫 | 排放浓度  （mg/m3） | 10.5 | 9.0 | 8.6 | 9.4 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 38.2 | 38.6 | 22.41 | 33.1 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.065 | 0.057 | 0.052 | 0.058 |
| 氮氧化物 | 排放浓度  （mg/m3） | 11.9 | 13.4 | 15.2 | 13.5 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 43.3 | 57.4 | 39.6 | 46.8 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.073 | 0.084 | 0.092 | 0.083 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 基准含氧量 | 9% | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.08 | | 分析日期 | 2023.08.08～08.10 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 13:16～13:52 | 13:54～14:29 | 14:32～15:08 | 均值 |
| 2#烘干、筛分出口（DA003） | 含氧量% | | 15.29 | 16.68 | 16.59 | 16.18 |
| 平均烟温（℃） | | 49.40 | 49.49 | 49.55 | 49.48 |
| 含湿量（%） | | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 2.45 |
| 平均流速（m/s） | | 2.11 | 2.08 | 2.06 | 2.08 |
| 标干流量(m3/h) | | 15745 | 15502 | 15347 | 15531 |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 6.7 | 6.4 | 7.7 | 6.9 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 14.1 | 17.8 | 21.0 | 17.6 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.105 | 0.099 | 0.118 | 0.108 |
| 检测时段 | | 13:20～13:50 | 13:51～14:21 | 14:22～14:52 | 均值 |
| 二氧化硫 | 排放浓度  （mg/m3） | 7.6 | 6.7 | 7.2 | 7.2 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 16.0 | 18.6 | 19.6 | 18.0 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.120 | 0.104 | 0.110 | 0.111 |
| 氮氧化物 | 排放浓度  （mg/m3） | 4.9 | 3.7 | 5.2 | 4.6 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 10.3 | 10.3 | 14.1 | 11.6 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.077 | 0.057 | 0.080 | 0.071 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 过量空气系数 | 1.7 | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.08 | | 分析日期 | 2023.08.08～08.10 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 10:42～11:18 | 11:20～11:56 | 11:58～12:34 | 均值 |
| 1#炭化、漂洗进口（DA002） | 含氧量% | | 18.78 | 18.06 | 17.76 | 18.20 |
| 平均烟温（℃） | | 58.40 | 58.46 | 58.51 | 58.45 |
| 含湿量（%） | | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 |
| 平均流速（m/s） | | 1.69 | 1.69 | 1.69 | 1.69 |
| 标干流量(m3/h) | | 10752 | 10760 | 10737 | 10749 |
| 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | 33.1 | 39.2 | 44.9 | 39.1 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 184 | 165 | 171 | 173 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.356 | 0.422 | 0.482 | 0.420 |
| 检测时段 | | 10:45～11:15 | 11:16～11:46 | 11:47～12:17 | 均值 |
| 二氧化硫 | 产生浓度  （mg/m3） | 42.2 | 42.9 | 41.6 | 42.2 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 235 | 180 | 159 | 191 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.454 | 0.462 | 0.447 | 0.454 |
| 氮氧化物 | 产生浓度  （mg/m3） | 130 | 104 | 115 | 116 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 723 | 437 | 438 | 533 |
| 产生速率  (kg/h) | 1.40 | 1.12 | 1.23 | 1.25 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度  （mg/m3） | 99.7 | 99.6 | 99.1 | 99.5 |
| 产生速率  (kg/h) | 1.07 | 1.07 | 1.06 | 1.07 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 过量空气系数 | 1.7 | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.08 | | 分析日期 | 2023.08.08～08.10 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 10:12～10:42 | 10:44～11:14 | 11:15～11:45 | 均值 |
| 1#炭化、漂洗出口（DA002） | 含氧量% | | 18.4 | 18.5 | 18.3 | 18.4 |
| 平均烟温（℃） | | 54.1 | 54.5 | 54.8 | 54.4 |
| 含湿量（%） | | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 |
| 平均流速（m/s） | | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| 标干流量(m3/h) | | 10309 | 10304 | 10357 | 10323 |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 4.8 | 3.7 | 5.9 | 4.8 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 22.8 | 18.3 | 27.0 | 22.7 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.049 | 0.038 | 0.061 | 0.050 |
| 检测时段 | | 10:10～10:40 | 10:41～11:11 | 11:12～11:42 | 均值 |
| 二氧化硫 | 排放浓度  （mg/m3） | 6.0 | 6.4 | 5.5 | 6.0 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 28.5 | 31.6 | 25.2 | 28.4 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.062 | 0.066 | 0.057 | 0.062 |
| 氮氧化物 | 排放浓度  （mg/m3） | 10.4 | 9.9 | 8.7 | 9.7 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 49.4 | 48.9 | 39.8 | 46.0 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.107 | 0.102 | 0.090 | 0.100 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 10.7 | 9.76 | 9.51 | 9.99 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.110 | 0.100 | 0.098 | 0.103 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 过量空气系数 | 1.7 | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.08 | | 分析日期 | 2023.08.08～08.10 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 08:39～09:15 | 09:17～09:53 | 09:55～10:31 | 均值 |
| 2#炭化、漂洗进口（DA004） | 含氧量% | | 17.86 | 18.91 | 17.74 | 18.17 |
| 平均烟温（℃） | | 57.65 | 57.70 | 57.76 | 57.70 |
| 含湿量（%） | | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| 平均流速（m/s） | | 6.11 | 5.97 | 6.37 | 6.15 |
| 标干流量(m3/h) | | 16376 | 16010 | 17078 | 16488 |
| 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | 41.2 | 35.2 | 31.4 | 35.9 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 162 | 208 | 119 | 163 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.675 | 0.564 | 0.536 | 0.591 |
| 检测时段 | | 08:41～09:11 | 09:12～09:42 | 09:43～10:13 | 均值 |
| 二氧化硫 | 产生浓度  （mg/m3） | 46.3 | 47.1 | 47.0 | 46.8 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 182 | 278 | 178 | 213 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.758 | 0.754 | 0.803 | 0.772 |
| 氮氧化物 | 产生浓度  （mg/m3） | 121 | 114 | 129 | 121 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 476 | 674 | 489 | 546 |
| 产生速率  (kg/h) | 1.98 | 1.82 | 2.20 | 2.00 |
| 氯化氢 | 产生浓度  （mg/m3） | 28.9 | 33.0 | 32.9 | 31.6 |
| 产生速率  (kg/h) | 0.473 | 0.528 | 0.562 | 0.521 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度  （mg/m3） | 61.4 | 61.6 | 61.6 | 61.5 |
| 产生速率  (kg/h) | 1.00 | 0.986 | 1.05 | 1.01 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**续1.1 废气**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料 | 生物质 | | 过量空气系数 | 1.7 | 排气筒高度 | 15米 |
| 采样日期 | 2023.08.08 | | 分析日期 | 2023.08.08～08.10 | | |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| 08:33～09:03 | 09:04～09:34 | 09:35～10:05 | 均值 |
| 2#炭化、漂洗出口（DA004） | 含氧量% | | 16.5 | 17.4 | 17.1 | 17.0 |
| 平均烟温（℃） | | 58.2 | 58.4 | 58.7 | 58.4 |
| 含湿量（%） | | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
| 平均流速（m/s） | | 4.4 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| 标干流量(m3/h) | | 17597 | 17923 | 18134 | 17884 |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 5.4 | 6.7 | 6.9 | 6.3 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 14.8 | 23.0 | 21.9 | 19.9 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.095 | 0.120 | 0.125 | 0.113 |
| 检测时段 | | 08:35～09:05 | 09:06～09:36 | 09:37～10:07 | 均值 |
| 二氧化硫 | 排放浓度  （mg/m3） | 5.4 | 4.2 | 4.5 | 4.7 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 14.8 | 14.4 | 14.2 | 14.5 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.095 | 0.075 | 0.082 | 0.084 |
| 氮氧化物 | 排放浓度  （mg/m3） | 8.4 | 10.3 | 12.4 | 10.4 |
| 折算浓度  （mg/m3） | 23.0 | 35.3 | 39.3 | 32.6 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.148 | 0.185 | 0.225 | 0.186 |
| 氯化氢 | 排放浓度  （mg/m3） | 8.29 | 6.22 | 6.22 | 6.91 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.146 | 0.111 | 0.113 | 0.123 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 6.21 | 6.23 | 6.21 | 6.2 |
| 排放速率  (kg/h) | 0.109 | 0.112 | 0.113 | 0.111 |
| 备注 |  | | | | | |

检测报告

**1.2环境空气**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2023.08.07 | 分析日期 | 2023.08.08～2023.08.09 | |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 | | |
| 总悬浮颗粒物  （μg/m3） | 非甲烷总烃（mg/m3） | 氯化氢  （mg/m3） |
| 厂界南 | 13:01～14:01 | 92 | 1.61 | ND |
| 14:04～15:04 | 98 | 1.53 | ND |
| 15:09～16:09 | 102 | 1.47 | ND |
| 均值 | 97 | 1.54 | ND |
| 厂界西 | 13:06～14:06 | 93 | 1.41 | ND |
| 14:07～15:07 | 87 | 1.44 | ND |
| 15:12～16:12 | 82 | 1.36 | ND |
| 均值 | 87 | 1.40 | ND |
| 厂界北 | 13:10～14:10 | 117 | 1.38 | ND |
| 14:13～15:13 | 102 | 1.39 | ND |
| 15:15～16:15 | 68 | 1.43 | ND |
| 均值 | 96 | 1.40 | ND |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 | | | |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 99.5～99.8 | 气温（℃） | 31.9～32.8 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2023.08.08 | 分析日期 | 2023.08.08～2023.08.10 | |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 | | |
| 总悬浮颗粒物  （μg/m3） | 非甲烷总烃（mg/m3） | 氯化氢  （mg/m3） |
| 厂界南 | 13:07～14:07 | 88 | 0.58 | ND |
| 14:08～15:08 | 105 | 0.52 | ND |
| 15:09～16:09 | 90 | 0.44 | ND |
| 均值 | 94 | 0.51 | ND |
| 厂界西 | 13:10～14:10 | 92 | 0.91 | ND |
| 14:12～15:12 | 82 | 0.88 | ND |
| 15:14～16:14 | 87 | 0.97 | ND |
| 均值 | 87 | 0.92 | ND |
| 厂界北 | 13:13～14:13 | 70 | 0.93 | ND |
| 14:15～15:15 | 123 | 0.94 | ND |
| 15:17～16:17 | 95 | 0.95 | ND |
| 均值 | 96 | 0.94 | ND |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 | | | |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 99.4～99.7 | 气温（℃） | 30.3～33.0 |

检测报告

**1.3废水**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2023.08.07 | 分析日期 | | 2023.08.14～2023.08.16 | | | |
| 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | 单位 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 均值 |
| 污水处理设施进口 | pH值 | 2.2 | 2.1 | | 2.0 | / | 无量纲 |
| 化学需氧量 | 177 | 153 | | 169 | 166 | mg/L |
| 生化需氧量 | 44.5 | 40.5 | | 42.5 | 42.5 | mg/L |
| 悬浮物 | 48 | 52 | | 46 | 49 | mg/L |
| 动植物油 | 12.1 | 12.0 | | 12.0 | 12.0 |  |
| 氨氮 | 8.65 | 8.79 | | 8.73 | 8.72 | mg/L |
| 样品性状 | 无色、透明、无异味 | | | | | | |
| 污水处理设施出口 | pH值 | 7.6 | 7.5 | | 7.5 | / | 无量纲 |
| 化学需氧量 | 78 | 70 | | 72 | 73 | mg/L |
| 生化需氧量 | 18.5 | 17.0 | | 18.2 | 17.9 | mg/L |
| 悬浮物 | 33 | 28 | | 25 | 29 | mg/L |
| 动植物油 | 2.00 | 2.06 | | 2.06 | 2.04 |  |
| 氨氮 | 3.10 | 3.13 | | 3.15 | 3.13 | mg/L |
| 样品性状 | 无色、透明、无异味 | | | | | | |
| 备注 | “L”表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2023.08.08 | 分析日期 | | 2023.08.14～2023.08.16 | | | |
| 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | 单位 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 均值 |
| 污水处理设施进口 | pH值 | 2.1 | 2.1 | | 2.0 | / | 无量纲 |
| 化学需氧量 | 168 | 157 | | 151 | 159 | mg/L |
| 生化需氧量 | 38.5 | 44.5 | | 40.5 | 41.2 | mg/L |
| 悬浮物 | 60 | 51 | | 53 | 55 | mg/L |
| 动植物油 | 10.3 | 11.6 | | 11.5 | 11.1 | mg/L |
| 氨氮 | 8.81 | 8.70 | | 8.87 | 8.79 | mg/L |
| 样品性状 | 无色、透明、无异味 | | | | | | |
| 污水处理设施出口 | pH值 | 7.6 | 7.6 | | 7.5 | / | 无量纲 |
| 化学需氧量 | 66 | 73 | | 60 | 66 | mg/L |
| 生化需氧量 | 17.8 | 17.0 | | 17.0 | 17.3 | mg/L |
| 悬浮物 | 29 | 35 | | 34 | 33 | mg/L |
| 动植物油 | 1.99 | 2.18 | | 2.09 | 2.09 | mg/L |
| 氨氮 | 3.12 | 3.09 | | 3.13 | 3.11 | mg/L |
| 样品性状 | 无色、透明、无异味 | | | | | | |
| 备注 | “L”表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | |

检测报告

**1.4噪声**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测结果  dB（A） | 检测点位 | 检测时间 | | | |
| 2023.08.07 | | 2023.08.08 | |
| 昼 | 夜 | 昼 | 夜 |
| 1#东 | 55.2 | 43.9 | 54.4 | 43.8 |
| 2#南 | 53.0 | 45.3 | 53.4 | 44.9 |
| 3#西 | 56.2 | 44.1 | 53.2 | 44.0 |
| 4#北 | 55.5 | 45.3 | 53.8 | 43.0 |
| 气相条件 | | 昼：晴 夜：晴 风速：1.2 m/s | | 昼：晴 夜：晴 风速：1.4 m/s | |
| 备注 |  | | | | |
| 噪  声  点  位  示  意  图 | 图片1  2#  1#  3#  4# | | | | |

**2.代表性附件**

**2.1 样品信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 样品类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
| 废气 | 喷砂废气排气筒进出口（DA001） | 颗粒物 | 3批次/2点/2天 |
| 阳极氧化废气排气筒进出口（DA002） | 硫酸雾、氮氧化物 | 3批次/2点/2天 |
| 阳极氧化废气排气筒进出口（DA003） | 硫酸雾、氮氧化物 | 3批次/2点/2天 |
| 丙酮废气排气筒进出口（DA004） | 丙酮 | 3批次/2点/2天 |
| 环境空气 | 厂界四周三点 | 总悬浮颗粒物、丙酮 | 3批次/3点/2天 |
| 废水 | 污水处理设施进出口 | pH值、化学需氧量、悬浮物、石油类、生化需氧量、氨氮、总氮、铝、锌 | 3批次/2点/2天 |
| 噪声 | 厂界四周外1米处 | 等效声级 | 昼夜各一次/2天 |

检测报告

**2.2 检测方法及检出限、仪器信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 仪器设备名称及型号 |
| 颗粒物 | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017 | 1.0 | mg/m3 | TH-880W烟尘平行采样仪EM-3088型智能烟尘烟气分析  PX125DZH十万分之一天平NVN-800S低浓度恒温恒湿系统 |
| 硫酸雾 | 铬酸钡分光光度法《空气和废气检测分析方法》 （第四版增补版）国家环境总局（2003年）5.5.4（1） | / | mg/m3 | TU-1810紫外可见分光光度计 |
| 氮氧化物 | 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999 | 0.7 | mg/m3 | TH-150F总悬浮物颗粒物采样器  TU-1810紫外可见分光光度计 |
| 丙酮 | 丙酮 气相色谱法 《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） | 0.01 | mg/m3 | GC-1690 气相色谱仪 |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法HJ 11263-2022 | 7 | μg/m3 | TH-150F总悬浮物颗粒物采样器  PX125DZH十万分之一天平 |
| pH值 | 水质 pH 值的测定 电极法  HJ 1147-2020 | / | 无量纲 | PHBJ-260型便携式PH计 |
| 化学需氧量 | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ 828-2017 | 4 | mg/L | HCA-102标准COD消解器 |
| 生化需氧量 | 水质五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法HJ 505-2009 | 0.5 | mg/L | SPX-80B生化培养箱 |
| 悬浮物 | 水质悬浮物的测定重量法  GB 11901-1989 | / | mg/L | PX125DZH十万分之一天平 |
| 氨氮 | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009 | 0.025 | mg/L | TU-1810紫外可见分光光度计 |
| 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 | 0.05 | mg/L | TU-1810紫外可见分光光度计 |
| 石油类 | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ 637-2018 | 0.06 | mg/L | OIL480 红外分光测油仪 |

检测报告

**续2.2 检测方法及检出限、仪器信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 仪器设备名称及型号 |
| 铝 | 铝 间接火焰原子吸收法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年） | 0.1 | mg/L | TAS-990原子吸收分光光度计 |
| 锌 | 水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法GB 7475-1987 | 0.05 | mg/L | TAS-990原子吸收分光光度计 |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | / | dB（A） | AWA6228+ 噪声分析仪  AWA6021A声校准器  QDF-6型智能热球风速计 |

**2.3现场采样照片**

\*\*\*报告结束\*\*\*