****

**检 测 报 告**

**（2020）浚成检测（验）字第（14）**

**委托单位： 宁国市永泰实业有限公司**

**样品类别： 废水、废气、噪声**

**检测类别：**   **验收检测**

**报告日期： 2020年05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

第 1页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | 宁国市永泰实业有限公司 | | | 地址 | 宣城市宁国市宁墩镇宁墩村黄泥岗组 | |
| 受检单位 | 宁国市永泰实业有限公司 | | | 地址 | 宣城市宁国市宁墩镇宁墩村黄泥岗组 | |
| 联系人 | 高总 | 电话 | 13865310751 | | 邮编 | 242341 |
| 采样人员 | 陆俊杰、汪超、孙雁、李智、李霞 | | | | 采样日期 | 2020.05.16-2020.05.20 |
| 气象条件 | 多云、晴 | | | | 样品状态 | 液体、气态 |
| 检  测  内  容 | 一、废气（有组织）  检测点位：一厂区1#砂处理废气排气筒进出口、一厂区2#砂处理废气排气筒进出口、一厂区3#砂处理废气排气筒进出口、一厂区4#砂处理废气排气筒进出口、二厂区1#砂处理废气排气筒进出口、二厂区2#砂处理废气排气筒进口、一厂区射芯废气排气筒进出口、二厂区抛丸废气排气筒出口、二厂区焊接废气排气筒进出口、一厂区熔炼废气排气筒进口、二厂区熔炼废气排气筒进口  检测项目：颗粒物  检测频次：3批次/2天  检测点位：一厂区熔炼废气排气筒出口、二厂区熔炼废气排气筒出口  检测项目：颗粒物（低浓度）  检测频次：3批次/2天  检测点位：一厂区射芯废气排气筒进出口  检测项目：颗粒物、非甲烷总烃  检测频次：3批次/2天  二、废气（无组织）检测：  检测点位：厂界四周  检测项目：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃  检测频次：4批次/2天  三、废水检测：  检测点位：污水处理设施排口进出口  检测项目：pH值、CODcr、BOD5、SS、氨氮  检测频次：4批次/2天  四、噪声检测  检测点位：厂界四周外1米处  检测项目：等效声级  检测频次：昼、夜连续两天 | | | | | |

检 测 报 告（续）

第 2 页 共 18 页

|  |  |
| --- | --- |
| 检  测  方  法 | 1. 废水检测   pH值 水质pH值的测定玻璃电极法GB6920-1986  CODcr 水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法HJ/T 399-2007  SS 水质悬浮物的测定重量法GB 11901-1989  氨氮 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009  BOD5 水质五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法HJ 505-2009   1. 废气检测   颗粒物 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法  GB/T 16157-1996及其修改单  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  非甲烷总烃 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法  HJ 38-2017  总悬浮颗粒物 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法GB/T 15432-1995及其修改单（生态环境部公告2018年第31号）  非甲烷总烃 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法  HJ 604-2017  三、噪声检测  《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 |

废水检测结果

第 3 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样  时间 | 检测  点位 | 样品编号 | 样品  性状 | 检测项目  单位mg/L（pH值无量纲） | | | | |
| pH值 | CODcr | SS | 氨氮 | BOD5 |
| 2020.05.16 | 污水总排口 | W20200516-1-1 | 无色、透明、无异味 | 6.74 | 41 | 17 | 0.09 | 15.6 |
| W20200516-1-2 | 6.75 | 51 | 19 | 0.08 | 17.7 |
| W20200516-1-3 | 6.76 | 60 | 32 | 0.10 | 18.0 |
| 均值 | | 6.75 | 51 | 23 | 0.09 | 17.1 |
| 2020.05.17 | 污水总排口 | W20200517-1-1 | 无色、透明、无异味 | 7.46 | 43 | 28 | 0.10 | 19.2 |
| W20200517-1-2 | 7.48 | 49 | 31 | 0.13 | 16.5 |
| W20200517-1-3 | 7.47 | 56 | 20 | 0.12 | 18.3 |
| 均值 | | 7.47 | 49 | 26 | 0.12 | 18.0 |
| 检出限（mg/L） | | | | / | 15 | / | 0.025 | 0.5 |
| 检测日期 | | 2020.05.16-2020.05.22 | | | | | | |
| 检测仪器 | | PHSJ-3F实验室PH计  TU-1810紫外可见分光光度计  FA2004B电子天平  MJX-160B-Z生化培养箱  CTL-12化学需氧量速测仪 | | | | | | |
| 备注 | |  | | | | | | |

废气检测结果

第 4 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | 垂直型铸造自动化生产线 | | | 排气筒  高度 | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | | 分析日期 | | | | 2020.05.19-2020.05.20 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 一厂区1#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 26941 | 25176 | | 26387 | | 26168 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 73.6 | 112.2 | | 127.2 | | 104.3 | / |
| 排放速率(kg/h) | 1.983 | 2.825 | | 3.356 | | 2.729 | / |
| 一厂区1#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 14232 | 11075 | | 11163 | | 12157 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.285 | <0.222 | | <0.223 | | <0.243 | / |
| 2020.05.19 | 一厂区1#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 23397 | 24778 | | 25114 | | 24430 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 63.1 | 51.3 | | 52.1 | | 55.5 | / |
| 排放速率(kg/h) | 1.476 | 1.271 | | 1.308 | | 1.356 | / |
| 一厂区1#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 21656 | 16732 | | 18714 | | 19034 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.433 | <0.335 | | <0.374 | | <0.381 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 5 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | 垂直型铸造自动化生产线 | | | 排气筒  高度 | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | | 分析日期 | | | | 2020.05.19-2020.05.20 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 一厂区2#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 25003 | 28108 | | 24689 | | 25933 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 141.9 | 100.5 | | 109.4 | | 117.3 | / |
| 排放速率(kg/h) | 3.548 | 2.825 | | 2.701 | | 3.042 | / |
| 一厂区2#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 9778 | 12722 | | 13262 | | 11921 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.196 | <0.254 | | <0.265 | | <0.238 | / |
| 2020.05.19 | 一厂区2#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 25776 | 25904 | | 25505 | | 25728 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 111.1 | 95.2 | | 71.7 | | 92.7 | / |
| 排放速率(kg/h) | 2.864 | 2.466 | | 1.829 | | 2.385 | / |
| 一厂区2#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 8634 | 9529 | | 8504 | | 8889 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.173 | <0.191 | | <0.170 | | <0.178 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 6 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | 垂直型铸造自动化  生产线 | | | 排气筒  高度 | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | | 分析日期 | | | | 2020.05.19-2020.05.20 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 一厂区3#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 22681 | 23852 | | 25895 | | 24143 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 41.1 | 25.3 | | 34.3 | | 33.6 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.932 | 0.603 | | 0.888 | | 0.811 | / |
| 一厂区3#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 12834 | 13106 | | 13952 | | 13297 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.257 | <0.262 | | <0.279 | | <0.266 | / |
| 2020.05.19 | 一厂区3#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 26055 | 26206 | | 26214 | | 26158 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 24.4 | 26.3 | | 26.3 | | 25.7 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.636 | 0.689 | | 0.689 | | 0.672 | / |
| 一厂区3#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 7382 | 13487 | | 10982 | | 10617 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.148 | <0.270 | | <0.220 | | <0.212 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 7 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | 垂直型铸造自动化生产线 | | | 排气筒  高度 | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | | 分析日期 | | | | 2020.05.19-2020.05.20 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 一厂区4#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 25856 | 25348 | | 26913 | | 26039 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 24.1 | 21.5 | | 24.9 | | 23.5 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.623 | 0.545 | | 0.670 | | 0.612 | / |
| 一厂区4#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 13151 | 12406 | | 13374 | | 12977 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.263 | <0.248 | | <0.267 | | <0.260 | / |
| 2020.05.19 | 一厂区4#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 25778 | 26087 | | 26228 | | 26031 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 27.9 | 43.7 | | 49.6 | | 40.4 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.719 | 1.140 | | 1.301 | | 1.052 | / |
| 一厂区4#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 9455 | 9560 | | 11678 | | 10231 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.189 | <0.191 | | <0.234 | | <0.205 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 8 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | 全自动砂处理造型机 | | | 排气筒  高度 | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | | 分析日期 | | | | 2020.05.18-2020.05.19 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 二厂区1#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 7702 | 7631 | | 7671 | | 7668 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 38.6 | 31.8 | | 45.4 | | 38.6 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.297 | 0.243 | | 0.348 | | 0.296 | / |
| 二厂区2#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 3298 | 3651 | | 3897 | | 3615 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 25.6 | 35.7 | | 54.4 | | 38.6 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.084 | 0.130 | | 0.212 | | 0.140 | / |
| 二厂区1、2#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 8944 | 9119 | | 8925 | | 8996 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.179 | <0.182 | | <0.179 | | <0.180 | / |
| 2020.05.19 | 二厂区1#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 7647 | 7689 | | 7591 | | 7642 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 23.6 | 29.8 | | 36.6 | | 30.0 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.180 | 0.229 | | 0.278 | | 0.229 | / |
| 二厂区2#砂处理废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 1264 | 2196 | | 2846 | | 2102 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 28.4 | 24.5 | | 21.4 | | 24.8 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.036 | 0.054 | | 0.061 | | 0.052 | / |
| 二厂区1、2#砂处理废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 10673 | 9333 | | 7618 | | 9208 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.213 | <0.187 | | <0.152 | | <0.184 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 9 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | Z866垂直分型热芯盒射芯机 | | | 排气筒高度 | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平  GC-1690FJ气相色谱仪 | | | 分析日期 | | | | 2020.05.18-2020.05.19 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 一厂区射芯废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 8141 | 6247 | | 7953 | | 7447 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 24.2 | 25.2 | | 25.2 | | 24.9 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.197 | 0.157 | | 0.200 | | 0.185 | / |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 4.57 | 4.80 | | 6.16 | | 5.18 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.037 | 0.030 | | 0.049 | | 0.039 | / |
| 一厂区射芯废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 3553 | 3931 | | 4580 | | 4021 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.071 | 0.079 | | 0.092 | | 0.080 | / |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 1.55 | 1.58 | | 1.85 | | 1.66 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.006 | 0.006 | | 0.008 | | 0.007 | / |
| 2020.05.19 | 一厂区射芯废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 7504 | 6870 | | 7141 | | 7172 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 24.6 | 24.3 | | 23.2 | | 24.0 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.185 | 0.167 | | 0.166 | | 0.172 | / |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 5.73 | 3.76 | | 5.79 | | 5.09 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.043 | 0.026 | | 0.041 | | 0.037 | / |
| 一厂区射芯废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 4146 | 4163 | | 4203 | | 4171 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | <0.083 | <0.083 | | <0.084 | | <0.083 | / |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 1.20 | 1.42 | | 1.32 | | 1.31 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.005 | 0.006 | | 0.006 | | 0.005 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 10 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | Q3210抛丸清理机 | | | 排气筒高度 | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | | 分析日期 | | | | 2020.05.18-2020.05.19 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 二厂区抛丸废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 8661 | 8725 | | 8891 | | 8759 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.173 | 0.175 | | 0.178 | | 0.175 | / |
| 2020.05.19 | 二厂区抛丸废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 9042 | 8781 | | 9178 | | 9000 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.181 | 0.176 | | 0.184 | | 0.180 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 11 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | 机械手焊接线 | | | 排气筒  高度 | | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | | 分析日期 | | | | | 2020.05.18-2020.05.19 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 二厂区焊接废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 7714 | 7383 | | | 7728 | | 7608 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 27.3 | 24.8 | | | 23.6 | | 26.1 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.211 | 0.183 | | | 0.182 | | 0.199 | / |
| 二厂区焊接废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 2493 | 2529 | | | 2572 | | 2531 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.050 | 0.051 | | | 0.051 | | 0.051 | / |
| 2020.05.19 | 二厂区焊接废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 7851 | 7997 | | | 4361 | | 6736 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 27.9 | 20.2 | | | 33.9 | | 27.3 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.219 | 0.162 | | | 0.148 | | 0.184 | / |
| 二厂区焊接废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 2348 | 2415 | | | 2451 | | 2405 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | <20 | <20 | | | <20 | | <20 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.047 | 0.048 | | | 0.049 | | 0.048 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 12 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | 1t、0.75t、0.5t中频电炉 | | | 排气筒高度 | 15米 | | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | | 分析日期 | | | | | 2020.05.19-2020.05.20 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18 | 一厂区熔炼废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 31740 | | 34933 | | 28540 | | 31738 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 61.8 | | 68.6 | | 51.4 | | 60.6 | / |
| 排放速率(kg/h) | 1.962 | | 2.396 | | 1.467 | | 1.923 | / |
| 二厂区熔炼废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 31787 | | 34692 | | 36795 | | 34425 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 42.6 | | 48.1 | | 24.9 | | 38.5 | / |
| 排放速率(kg/h) | 1.354 | | 1.669 | | 0.916 | | 1.325 | / |
| 2020.05.19 | 一厂区熔炼废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 41826 | | 42739 | | 17079 | | 33881 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 30.5 | | 24.5 | | 31.9 | | 29.0 | / |
| 排放速率(kg/h) | 1.276 | | 1.047 | | 0.545 | | 0.983 | / |
| 二厂区熔炼废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 37221 | | 36863 | | 36768 | | 36951 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 21.5 | | 23.4 | | 20.3 | | 21.7 | / |
| 排放速率(kg/h) | 0.800 | | 0.863 | | 0.746 | | 0.802 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | | |

废气检测结果

第 13 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检设备 | 1t、0.75t、0.5t中频电炉 | | | 排气筒  高度 | 15米 | 采样仪器 | | TH-880W烟尘平行采样仪 | | |
| 检测仪器 | PX125DZH十万分之一天平  NVN-800S低浓度恒温恒湿系统 | | | 分析日期 | | | | 2020.05.19-2020.05.21 | | |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 检出限mg/m3 |
| 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 均值 |
| 2020.05.18-2020.05.19 | 一厂区熔炼废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 16688 | 15785 | | 15273 | | 15915 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 2.7 | 2.1 | | 1.7 | | 2.2 | 1.0 |
| 排放速率(kg/h) | 0.045 | 0.033 | | 0.026 | | 0.035 | / |
| 二厂区熔炼废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 6888 | 10180 | | 7747 | | 8272 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 1.6 | 1.5 | | 1.1 | | 1.4 | 1.0 |
| 排放速率(kg/h) | 0.011 | 0.015 | | 0.009 | | 0.012 | / |
| 2020.05.19 | 一厂区熔炼废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 15614 | 15664 | | 15632 | | 15637 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 1.3 | 1.3 | | 1.4 | | 1.3 | 1.0 |
| 排放速率(kg/h) | 0.020 | 0.020 | | 0.022 | | 0.020 | / |
| 二厂区熔炼废气排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 7245 | 8064 | | 7668 | | 7659 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 1.5 | 2.3 | | 2.0 | | 1.9 | 1.0 |
| 排放速率(kg/h) | 0.011 | 0.019 | | 0.015 | | 0.015 | / |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

无组织废气检测结果

第 14 页 共 18 页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样仪器 | TH-150F总悬浮物颗粒物采样器 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | |
| 采样日期 | 2020.05.18 | 分析日期 | 2020.05.19-2020.05.20 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测项目mg/m3 | |
| 总悬浮颗粒物 | |
| 厂东 | 19:00-20:00 | 0.133 | |
| 20:05-21:05 | 0.117 | |
| 21:10-22:10 | 0.100 | |
| 22:15-23:15 | 0.100 | |
| 均值 | 0.112 | |
| 厂南 | 19:05-20:05 | 0.083 | |
| 20:10-21:10 | 0.083 | |
| 21:15-22:15 | 0.100 | |
| 22:20-23:20 | 0.067 | |
| 均值 | 0.083 | |
| 厂西 | 19:10-20:10 | 0.067 | |
| 20:15-21:15 | 0.067 | |
| 21:20-22:20 | 0.083 | |
| 22:25-23:25 | 0.050 | |
| 均值 | 0.067 | |
| 厂北 | 19:15-20:15 | 0.050 | |
| 20:20-21:20 | 0.050 | |
| 21:25-22:25 | 0.033 | |
| 22:30-23:30 | 0.067 | |
| 均值 | 0.050 | |
| 检出限mg/m3 | | 0.001 | |
| 备注 |  | | |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 100.1-100.6 | |
| 气温（℃） | 15-18 | |

无组织废气检测结果

第 15 页 共 18 页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样仪器 | TH-150F总悬浮物颗粒物采样器 | | |
| 检测仪器 | FA2004B电子天平 | | |
| 采样日期 | 2020.05.19 | 分析日期 | 2020.05.20-2020.05.21 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测项目mg/m3 | |
| 总悬浮颗粒物 | |
| 厂东 | 13:00-14:00 | 0.133 | |
| 14:05-15:05 | 0.117 | |
| 15:10-16:10 | 0.117 | |
| 16:15-17:15 | 0.100 | |
| 均值 | 0.117 | |
| 厂南 | 13:05-14:05 | 0.100 | |
| 14:10-15:10 | 0.100 | |
| 15:15-16:15 | 0.117 | |
| 16:20-17:20 | 0.083 | |
| 均值 | 0.100 | |
| 厂西 | 13:10-14:10 | 0.083 | |
| 14:15-15:15 | 0.067 | |
| 15:20-16:20 | 0.067 | |
| 16:25-17:25 | 0.050 | |
| 均值 | 0.067 | |
| 厂北 | 13:15-14:15 | 0.033 | |
| 14:20-15:20 | 0.050 | |
| 15:25-16:25 | 0.067 | |
| 16:30-17:30 | 0.067 | |
| 均值 | 0.054 | |
| 检出限mg/m3 | | 0.001 | |
| 备注 |  | | |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 100.5-100.7 | |
| 气温（℃） | 26-29 | |

无组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测仪器 | GC-1690FJ/YQ-2019-03-02气相色谱仪 | | 分析日期 | 2020.05.18 |
| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目mg/m3 | | |
| 非甲烷总烃 | | |
| 2020.05.18 | 厂东 | 1.33 | | |
| 0.99 | | |
| 1.48 | | |
| 0.83 | | |
| 均值 | 1.16 | | |
| 厂南 | 1.25 | | |
| 1.42 | | |
| 1.23 | | |
| 1.16 | | |
| 均值 | 1.26 | | |
| 厂西 | 0.96 | | |
| 0.70 | | |
| 0.65 | | |
| 1.07 | | |
| 均值 | 0.84 | | |
| 厂北 | 0.83 | | |
| 0.93 | | |
| 0.86 | | |
| 0.80 | | |
| 均值 | 0.86 | | |
| 检出限mg/m3 | | 0.07 | | |
| 备注 | |  | | |

第16 页 共 18 页

无组组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测仪器 | GC-1690FJ/YQ-2019-03-02气相色谱仪 | | 分析日期 | 2020.05.19 |
| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目mg/m3 | | |
| 非甲烷总烃 | | |
| 2020.05.19 | 厂东 | 0.83 | | |
| 0.70 | | |
| 0.70 | | |
| 0.84 | | |
| 均值 | 0.77 | | |
| 厂南 | 0.75 | | |
| 0.62 | | |
| 0.58 | | |
| 0.83 | | |
| 均值 | 0.70 | | |
| 厂西 | 0.57 | | |
| 0.53 | | |
| 0.76 | | |
| 0.60 | | |
| 均值 | 0.62 | | |
| 厂北 | 0.77 | | |
| 0.83 | | |
| 0.78 | | |
| 0.68 | | |
| 均值 | 0.76 | | |
| 检出限mg/m3 | | 0.07 | | |
| 备注 | |  | | |

第 17 页 共 18 页

噪声检测结果

第 18 页 共 18 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分析仪器 | AWA6228+ 噪声分析仪  AWA6021A声校准器  QDF-6型智能热球风速计 | | | 气相条件 | | 昼：晴  夜：晴 | |
| 检测结果 | 检测点位 | 检测时间 | | | | | |
| 2020.05.18 | | | 2020.05.19 | | |
| 昼 | 夜 | | 昼 | | 夜 |
| 1#东 | 51.8 | 46.6 | | 53.4 | | 47.5 |
| 2#南 | 52.3 | 46.9 | | 52.1 | | 46.8 |
| 3#西 | 52.7 | 46.2 | | 54.1 | | 45.9 |
| 4#北 | 53.4 | 46.2 | | 53.9 | | 46.2 |
| 备注 |  | | | | | | |
| 噪  声  点  位  示  意  图 | 二厂区  4#  N    道路  1#  3#  2#  一厂区 | | | | | | |

编写人： 审核人： 签发人：

日期： 日期： 日期：