

芜湖新兴铸管有限责任公司

检测报告

项目名称: 芜湖新兴铸管有限责任公司自行监测

检测单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司环境监测站

报告日期: 2020年4月2日



报 告 说 明

1. 报告无本单位检测报告专用章、骑缝章无效。
2. 报告内容无审批签发者签章无效。
3. 对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
4. 复制本报告中的部分内容无效。
5. 样品的测试按规定采取了质控措施, 本报告对测试结果负责。



一、检测内容、依据和方法

| | | | |
|------|-------|--|-----------------------|
| 项目地点 | | 芜湖新兴铸管有限责任公司 | |
| 联系人 | | / | 电 话 / |
| 检测内容 | 废 气 | 有组织排放废气 检测点位: 见检测结果表 分析项目: 烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物 检测频次: 1天, 连续一小时内采样3次 | |
| | 废 水 | 检测点位: 发电循环冷却水排放口(DW001); 湿熄焦废水(DW002); 焦化初期雨水(DW003); 发电直流冷却水排放口(DW003); 雨水总排口1(DW011); 雨水总排口2(DW012) 分析项目: pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、温度、流量、余氯、总磷 挥发酚、氰化物、电导率 检测频次: DW001次/季度; DW002、DW003(焦化初期雨水)、DW011、DW012排放期间每日一次; DW003(发电直流冷却水排放口)每日一次 | |
| | 林格曼黑度 | 检测点位: 煤气发电锅炉出口烟囱(DA001) 检测频次: DA001次/季度 | |
| 检测单位 | | 芜湖新兴铸管有限责任公司 | |
| 采样日期 | | 2020年03月01日-31日 | 检测日期 2020年03月01日-4月1日 |
| 检测方法 | 废 气 | 氮氧化物: 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法》HJ 692-2014 烟(粉)尘: 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017 二氧化硫: 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法》HJ 629-2011 | |
| | 废 水 | pH值: 便携式pH计法《水和废水监测分析方法》(第四版) 电导率: 电导率测定仪《水和废水监测分析方法》(第四版) 氨氮: 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 化学需氧量: 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T399-2007 悬浮物: 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 | |



| | |
|-------|---|
| | <p>石油类: 《水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ637-2012</p> <p>挥发酚: 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009</p> <p>氰化物: 《水质 氰化物的测定容量法和分光光度法》HJ 484-2009</p> <p>总磷: 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89</p> <p>余氯: 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89</p> |
| 林格曼黑度 | <p>《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)</p> |



二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------|----------|---|--------|--------|----------|--------|
| 检测日期 | | 2020.03.04 | | 检测点位 | 燃料破碎除尘排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | 布袋除尘 | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟尘 | 浓度 | mg/m³ | 2.4 | 1.4 | 0.9 | 1.57 |
| | 排放 速率 | kg/h | 0.83 | 0.50 | 0.32 | 0.55 |
| 依据 | | 《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB 28662-2012 中的表 3 颗粒物 排放限值：20mg/m³ | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟气温度 | | ℃ | 19 | 20 | 21 | 20 |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 344550 | 355088 | 359494 | 353044 |
| 排气筒高度 | | m | 40 | | | |
| 排气筒内径 | | m | 2.6 | | | |
| 备注 | | | | | | |



表 1-2 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------|------|--|-------|-------|--------------|----------|
| 检测日期 | | 2020.03.05 | | 检测点位 | 硫铵结晶干燥旋风除尘排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | 旋风除尘 | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟尘 | 浓度 | mg/m ³ | 3.3 | 3.7 | 3.5 | 3.5 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 依据 | | 《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 中的表 6 颗粒物排放限值： 15mg/m ³ | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟气温度 | | ℃ | 14 | 13 | 15 | 14 |
| 标干烟气量 | | Nm ³ /h | 36776 | 32994 | 34781 | 34850.33 |
| 排气筒高度 | | m | 23 | | | |
| 排气筒内径 | | m | 0.8 | | | |
| 备注 | | | | | | |



表 1-3 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------|------|--|--------|--------|---------|-----------|
| 检测日期 | | 2020.03.11 | | 检测点位 | 筛焦楼除尘排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | 布袋除尘 | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟尘 | 浓度 | mg/m³ | 1.5 | 2.5 | 2.6 | 2.2 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.75 | 1.25 | 1.27 | 1.09 |
| 依据 | | 《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 中的表 6 颗粒物排放限值： 15mg/m³ | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟气温度 | | ℃ | 19.1 | 20.1 | 18.1 | 19.1 |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 498147 | 501803 | 489581 | 496510.33 |
| 排气筒高度 | | m | 27 | | | |
| 排气筒内径 | | m | 3.2 | | | |
| 备注 | | | | | | |



表 1-4 有组织废气检测结果

| | | | | | | | |
|------------|------|--|-------|-------|-------|--------------|--|
| 检测日期 | | 2020.03.11 | | 检测点位 | | 1#高炉煤粉制备除尘排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | | 布袋除尘 | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 烟尘 | 浓度 | mg/m³ | 4.2 | 5.1 | 5.0 | 4.77 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.32 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | |
| 依据 | | 《炼铁工业大气污染物排放标准》GB 28663-2012 中的表 3 颗粒物排放限值：10mg/m³ | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 烟气温度 | | ℃ | 20 | 19 | 21 | 20 | |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 75688 | 78648 | 80302 | 78212.67 | |
| 排气筒高度 | | m | 40 | | | | |
| 排气筒内径 | | m | 1.8 | | | | |
| 备注 | | | | | | | |



表 1-5 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------|------|---|-------|-------|--------------|-------|
| 检测日期 | | 2020.03.11 | | 检测点位 | 2#高炉煤粉制备除尘排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常, 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | 布袋除尘 | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟尘 | 浓度 | mg/m³ | 3.4 | 5.2 | 6.3 | 4.97 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.24 | 0.30 | 0.37 | 0.30 |
| 依据 | | 《炼铁工业大气污染物排放标准》GB 28663-2012 中的表 3 颗粒物排放限值: 10mg/m³ | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟气温度 | | ℃ | 60 | 61 | 59 | 60 |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 70573 | 57031 | 58450 | 62018 |
| 排气筒高度 | | m | 40 | | | |
| 排气筒内径 | | m | 1.8 | | | |
| 备注 | | | | | | |



表 1-6 有组织废气检测结果

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--|-------|-------|-------|-----------------|--|--|
| 检测日期 | | 2020.03.12 | | 检测点位 | | 精品线材加热炉煤废 排口 | | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | | - | | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | |
| 粉尘 | 浓度 | mg/m³ | 5.4 | 6.5 | 7.3 | 6.4 | | |
| | 排放 速率 | kg/h | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | | |
| 二氧化 化硫 | 浓度 | mg/m³ | 78.0 | 78.4 | 76.8 | 77.73 | | |
| | 排放 速率 | kg/h | 3.17 | 2.49 | 2.17 | 2.61 | | |
| 氮氧化 化物 | 浓度 | mg/m³ | 20.9 | 17.8 | 20.9 | 19.87 | | |
| | 排放 速率 | kg/h | 0.85 | 0.56 | 0.59 | 0.67 | | |
| 含氧量 | | % | 3.3 | 3.7 | 3.5 | 3.5 | | |
| 依据 | | 《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012 中的表 3 颗粒物排放限值： 15mg/m³、二氧化硫排放限值：150mg/m³、氮氧化物排放限值：300mg/m³ | | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | |
| 烟气温度 | | ℃ | 120 | 121 | 119 | 120 | | |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 40587 | 31720 | 28293 | 33533.33 | | |
| 排气筒高度 | | m | 30 | | | | | |
| 排气筒内径 | | m | 2.1 | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | |



表 1-7 有组织废气检测结果

| | | | | | | | |
|------------|------|--|-------|-------|-------|-------------|--|
| 检测日期 | | 2020.03.12 | | 检测点位 | | 精品线材加热炉空废排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | | - | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 粉尘 | 浓度 | mg/m³ | 1.7 | 3.3 | 1.1 | 2.03 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.16 | 0.32 | 0.11 | 0.20 | |
| 二氧化硫 | 浓度 | mg/m³ | 31.4 | 31.2 | 30.9 | 31.17 | |
| | 排放速率 | kg/h | 2.91 | 3.03 | 3.00 | 2.98 | |
| 氮氧化物 | 浓度 | mg/m³ | 9.88 | 6.76 | 6.01 | 7.55 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.91 | 0.66 | 0.58 | 0.72 | |
| 含氧量 | | % | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | |
| 依据 | | 《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012 中的表 3 颗粒物排放限值：15mg/m³、二氧化硫排放限值：150mg/m³、氮氧化物排放限值：300mg/m³ | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 烟气温度 | | ℃ | 220 | 221 | 219 | 220 | |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 92576 | 96987 | 97218 | 95593.67 | |
| 排气筒高度 | | m | 30 | | | | |
| 排气筒内径 | | m | 2.1 | | | | |
| 备注 | | - | | | | | |



表 1-8 有组织废气检测结果

| | | | | | | | |
|------------|------|--|-------|-------|-------|--------------|--|
| 检测日期 | | 2020.03.13 | | 检测点位 | | 1#高炉炉顶上料除尘排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | | 布袋除尘 | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 烟尘 | 浓度 | mg/m³ | 2.8 | 3.8 | 3.0 | 3.2 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.14 | 0.18 | 0.14 | 0.15 | |
| 依据 | | 《炼铁工业大气污染物排放标准》GB 28663-2012 中的表 3 颗粒物排放限值： 10mg/m³ | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 烟气温度 | | ℃ | 42.8 | 40.3 | 45.3 | 42.8 | |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 50851 | 46966 | 46802 | 48206.33 | |
| 排气筒高度 | | m | 20 | | | | |
| 排气筒内径 | | m | 1.2 | | | | |
| 备注 | | | | | | | |



表 1-9 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------|------|--|-------|-------|--------------|-------|
| 检测日期 | | 2020.03.13 | | 检测点位 | 2#高炉炉顶上料除尘排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | 布袋除尘 | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟尘 | 浓度 | mg/m³ | 4 | 2.4 | 4 | 3.47 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.24 | 0.14 | 0.24 | 0.21 |
| 依据 | | 《炼铁工业大气污染物排放标准》GB 28663-2012 中的表 3 颗粒物排放限值： 10mg/m³ | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 烟气温度 | | ℃ | 41.9 | 43.4 | 40.4 | 41.9 |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 61005 | 59933 | 60682 | 60540 |
| 排气筒高度 | | m | 20 | | | |
| 排气筒内径 | | m | 1.2 | | | |
| 备注 | | | | | | |



表 1-10 有组织废气检测结果

| | | | | | | | |
|------------|------|--|-------|-------|-------|------------|--|
| 检测日期 | | 2020.03.16 | | 检测点位 | | 中棒材加热炉煤废排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | | - | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 粉尘 | 浓度 | mg/m³ | 5.3 | 3.3 | 3.3 | 3.97 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.13 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | |
| 二氧化硫 | 浓度 | mg/m³ | 12.3 | 12.2 | 13.4 | 12.63 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.31 | 0.31 | 0.33 | 0.32 | |
| 氮氧化物 | 浓度 | mg/m³ | 96.2 | 97.3 | 94.2 | 95.9 | |
| | 排放速率 | kg/h | 2.45 | 2.45 | 2.29 | 2.40 | |
| 含氧量 | | % | 5.0 | 4.9 | 4.9 | 4.93 | |
| 依据 | | 《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012 中的表 3 颗粒物排放限值：15mg/m³、二氧化硫排放限值：150mg/m³、氮氧化物排放限值：300mg/m³ | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 烟气温度 | | ℃ | 130.3 | 130.3 | 130.3 | 130.3 | |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 25448 | 25162 | 24285 | 24965 | |
| 排气筒高度 | | m | 30 | | | | |
| 排气筒内径 | | m | 1.8 | | | | |
| 备注 | | - | | | | | |



表 1-11 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------|-------|--|-------|-------|----------|------------|
| 检测日期 | | 2020.03.16 | | 检测点位 | | 中棒材加热炉空废排口 |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | | - |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 粉尘 | 浓度 | mg/m³ | 2.4 | 3.3 | 3.3 | 3 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 二氧化硫 | 浓度 | mg/m³ | 34.1 | 32.4 | 34.2 | 33.57 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.16 | 0.79 | 0.84 | 0.93 |
| 氮氧化物 | 浓度 | mg/m³ | 20.2 | 22.3 | 24.3 | 22.27 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.69 | 0.54 | 0.59 | 0.61 |
| 含氧量 | | % | 5.9 | 5.8 | 5.8 | 5.83 |
| 依据 | | 《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012 中的表 3 颗粒物排放限值：15mg/m³、二氧化硫排放限值：150mg/m³、氮氧化物排放限值：300mg/m³ | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 烟气温度 | ℃ | 123.7 | 123.8 | 123.6 | 123.7 | |
| 标干烟气量 | Nm³/h | 23210 | 24270 | 24476 | 23985.33 | |
| 排气筒高度 | m | 30 | | | | |
| 排气筒内径 | m | 1.8 | | | | |
| 备注 | - | | | | | |



表 1-12 有组织废气检测结果

| | | | | | | | |
|------------|------|---|-------|-------|-------|-----------|--|
| 检测日期 | | 2020.3.17 | | 检测点位 | | 1#粗苯管式炉排口 | |
| 工况说明 | | 检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上 | | 净化方式 | | - | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 粉尘 | 浓度 | mg/m³ | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 4.97 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 二氧化硫 | 浓度 | mg/m³ | 13.4 | 12.7 | 13.0 | 13.03 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| 氮氧化物 | 浓度 | mg/m³ | 130.2 | 141.1 | 129.3 | 133.53 | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.48 | 0.51 | 0.48 | 0.49 | |
| 含氧量 | | % | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.53 | |
| 依据 | | 《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 中的表 6 颗粒物排放限值：15mg/m³、二氧化硫排放限值：30mg/m³、氮氧化物排放限值：150mg/m³ | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 烟气温度 | | ℃ | 400.3 | 400.3 | 400.3 | 400.3 | |
| 标干烟气量 | | Nm³/h | 3664 | 3617 | 3702 | 3661 | |
| 排气筒高度 | | m | 30 | | | | |
| 排气筒内径 | | m | 1.5 | | | | |
| 备注 | | - | | | | | |



2、废水

表 2-1 废水检测结果

| 检测点位 | 检测时间 | 检测结果 (mg/L) | | |
|-------------------|-----------|-------------|-------|-----|
| | | 化学需氧量 | 氨氮 | 石油类 |
| 焦化初期雨水 (DW003) | 2020.3.6 | 121.5 | 42.22 | 2.0 |
| | 2020.3.9 | 118.3 | 35.9 | 1.7 |
| | 2020.3.10 | 129.4 | 36.7 | 1.8 |
| | 2020.3.12 | 109.7 | 41.1 | 1.9 |
| | 2020.3.21 | 111.5 | 40.5 | 1.6 |
| | 2020.3.25 | 120.3 | 30.2 | 2.1 |
| | 2020.3.26 | 131.4 | 31.03 | 1.9 |
| | 2020.3.27 | 121.3 | 42.2 | 2.1 |
| | 2020.3.30 | 109.7 | 34.5 | 2.0 |

注: ND 为未检出。



表 2-2 废水检测结果

| 检测点位 | 检测时间 | 检测结果 (mg/L) | | | |
|--------------------|-----------|-------------|-------|------|------|
| | | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 石油类 |
| 雨水总排口 1 (DW011) | 2020.3.6 | 20 | 20.37 | 3.15 | 0.09 |
| | 2020.3.9 | 16 | 24.66 | 3.67 | 0.45 |
| | 2020.3.10 | 22 | 36.05 | 3.08 | 1.5 |
| | 2020.3.13 | 18 | 33.36 | 3.39 | 0.28 |
| | 2020.3.21 | 17 | 20.11 | 4.87 | 0.51 |
| | 2020.3.25 | 19 | 18.81 | 2.05 | 0.06 |
| | 2020.3.26 | 22 | 26.64 | 2.05 | 0.43 |
| | 2020.3.27 | 25 | 38.74 | 3.15 | 1.92 |
| | 2020.3.30 | 20 | 25.3 | 3.39 | 0.47 |

注: ND 为未检出。



表 2-3 废水检测结果

| 检测点位 | 检测时间 | 检测结果 (mg/L) | | | |
|-------------------|-----------|-------------|-------|------|------|
| | | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 石油类 |
| 冰总排口 2 (DW012) | 2020.3.6 | 22 | 32.91 | 4.3 | 0.28 |
| | 2020.3.9 | 21 | 42.71 | 3.83 | 0.31 |
| | 2020.3.10 | 17 | 42.32 | 4.87 | nd |
| | 2020.3.13 | 24 | 47.16 | 4.11 | 0.62 |
| | 2020.3.21 | 11 | 31.35 | 4.62 | 0.98 |
| | 2020.3.25 | 20 | 29.78 | 4.67 | 0.52 |
| | 2020.3.26 | 29 | 32.91 | 3.08 | 1.23 |
| | 2020.3.27 | 20 | 47.02 | 4.64 | 0.24 |
| | 2020.3.30 | 25 | 39.2 | 4.22 | 0.37 |

: ND 为未检出。



表 2-4 废水检测结果

| 检测点位 | 检测时间 | 检测结果 (mg/L) | |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | 水温 (°C) | 余氯 (mg/L) |
| 发电直流冷却水排放口 (DW003) | 2020.3.1 | 41.58 | |
| | 2020.3.2 | 38.21 | |
| | 2020.3.3 | 39.79 | |
| | 2020.3.4 | 40.42 | |
| | 2020.3.5 | 38.91 | |
| | 2020.3.6 | 43.84 | |
| | 2020.3.7 | 39.93 | |
| | 2020.3.8 | 42.03 | |
| | 2020.3.9 | 38.97 | |
| | 2020.3.10 | 42.50 | |
| | 2020.3.11 | 43.59 | |
| | 2020.3.12 | 41.52 | |
| | 2020.3.13 | 39.21 | |



| | | | |
|-----------------------|-----------|-------|--|
| 发电直流冷却水排放口 (DW003) | 2020.3.14 | 38.74 | |
| | 2020.3.15 | 41.94 | |
| | 2020.3.16 | 43.01 | |
| | 2020.3.17 | 40.17 | |
| | 2020.3.18 | 41.25 | |
| | 2020.3.19 | 40.87 | |
| | 2020.3.20 | 44.07 | |
| | 2020.3.21 | 41.94 | |
| | 2020.3.22 | 41.29 | |
| | 2020.3.23 | 40.87 | |
| | 2020.3.24 | 43.27 | |
| | 2020.3.25 | 44.12 | |
| | 2020.3.26 | 40.12 | |
| | 2020.3.27 | 38.04 | |
| | 2020.3.28 | 39.74 | |
| | 2020.3.29 | 38.91 | |



| | | | |
|--|-------------|--------|--|
| | 2020. 3. 30 | 44. 33 | |
| | 2020. 3. 31 | 42. 05 | |

注: pH 无量纲。ND 表示未检出



3、林格曼黑度

表 3-1 林格曼黑度检测结果

| | | | |
|------|-----------|-------|------------|
| 检测类型 | 季度检测 | 采样地点 | 煤气发电锅炉出口烟囱 |
| 检测时间 | 2020.3.25 | 采样口编号 | DA001 |
| 样品类型 | 有组织废气 | 样品描述 | — |
| 采样人员 | 殷学峰、赵俊楠 | 监测项目 | 林格曼黑度 |

| 检测 点位 | 排放口 编号 | 检测 频次 | 烟囱 高度 (m) | 烟囱 直径 (m) | 废气温 度(℃) | 废气流 速 (m/s) | 标干 流量 (Nm ³ /h) | 林格曼黑度 (级) |
|------------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------------------------|--------------|
| 煤气发电锅炉 出口烟囱排口 | DA001 | — | 60 | 4.7 | — | — | — | <1 |

| | |
|----|--|
| 依据 | 《火电大气污染物排放标准》GB 13223-2011 中的表 2 林格曼黑度 (级) 限值: 1 |
|----|--|

****报告结束****

