



1715



12343422

正本



废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2020 年

第 Z565 号

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|--|
| 委托单位 | 山东九羊集团 有限公司 | | 检测目的 | 检测目的 | | |
| 采样日期 | 2020 年 10 月 7 日 | | 完成日期 | | | |
| | 2020 年 10 月 9 日 | | | | | |
| | 2020 年 10 月 10 日 | | | | | |
| | 2020 年 10 月 11 日 | | | | | |
| | 2020 年 10 月 15 日 | | | | | |
| | 2020 年 10 月 16 日 | | | | | |
| | 2020 年 10 月 27 日 | | | | | |
| | 2020 年 10 月 28 日 | | | | | |
| | 2020 年 11 月 11 日 | | | | | |
| | 2020 年 11 月 12 日 | | | | | |
| | 2020 年 11 月 14 日 | | | | | |
| | 2020 年 11 月 19 日 | | | | | |
| | 样品类别 | 有组织废 气 | | 样品状态描述 | | |
| | 设备特征 | 设备名称： <u>3#4#烧 结配料</u> | | 污染物处 理设施： <u>布袋除 尘</u> | 运行负荷： <u>100%</u> | |
| 设备名称： <u>4#烧结 成品</u> | | 污染物处 理设施： <u>布袋除 尘</u> | 运行负荷： <u>100%</u> | | | |
| 设备名称： <u>1#2#生 灰窑环境除尘</u> | | 污染物处 理设施： <u>布袋除 尘</u> | 运行负荷： <u>100%</u> | | | |
| 设备名称： <u>4#高炉 热风炉</u> | | 污染物处 理设施： <u>无</u> | 运行负荷： <u>100%</u> | | | |
| 设备名称： <u>5#高炉 热风炉</u> | | 污染物处 理设施： <u>无</u> | 运行负荷： <u>100%</u> | | | |
| 设备名称： <u>1#2#烧 结配料</u> | | 污染物处 理设施： <u>布袋除 尘</u> | 运行负荷： <u>100%</u> | | | |
| 设备名称： <u>3#高炉 热风炉</u> | | 污染物处 理设施： <u>无</u> | 运行负荷： <u>100%</u> | | | |
| 设备名称： <u>3#烧结 成品</u> | | 污染物处 理设施： <u>布袋除 尘</u> | 运行负荷： <u>100%</u> | | | |

编号：莱环科（检）字 20

废

测 报

| | | |
|--------|-----------|-------------|
| 设备特征 | 设备名称: | 20# |
| | 排气筒尺寸: | 1#2# |
| | 设备名称: | 烧结成 |
| | 排气筒尺寸: | Φ 1.40m |
| | 设备名称: | 2#高 |
| | 排气筒尺寸: | Φ 4.00m |
| | 设备名称: | 棒材 |
| | 排气筒尺寸: | Φ 加热炉 |
| | 设备名称: | 棒材 |
| | 排气筒尺寸: | Φ 1.50m 加热炉 |
| | 设备名称: | 棒材 |
| | 排气筒尺寸: | Φ 1.50m |
| | 设备名称: | 1#线 |
| | 排气筒尺寸: | Φ 材加热 |
| | 设备名称: | 1.38m |
| 排气筒尺寸: | Φ 1#线 材加热 | |
| 设备名称: | 1.60m | |
| 排气筒尺寸: | Φ 1#高 炉热风 | |
| 设备名称: | 4.60m | |
| 排气筒尺寸: | Φ 1#板 材加热 | |
| 设备名称: | 1.40m | |
| 排气筒尺寸: | Φ 1#板 材加热 | |
| 设备名称: | 1.60m | |
| 排气筒尺寸: | Φ 2#板 材加热 | |
| 设备名称: | 1.38m | |
| 排气筒尺寸: | Φ 2#板 材加热 | |
| 设备名称: | 1.50m | |
| 排气筒尺寸: | Φ 烧结 清水磨 | |
| 设备名称: | 1.80m | |
| 排气筒尺寸: | Φ 2#石 灰窑 | |
| 设备名称: | 1.70m | |
| 排气筒尺寸: | Φ 4#石 灰窑 | |
| 设备名称: | 1.70m | |

废气检测

告

编号：莱

第 ZS63 号

共 9 页 第 3 页

设备特征

加热炉（空烟）污染物处理设

无

排气筒高度：25m

8m 运行负荷：_

燃料类型：_煤_气_

布袋除尘器 污染物处理设

布袋除尘器

排气筒高度：19.5m

0m 运行负荷：_

检测项目检测方法
及仪器

| 依据 | 仪器 |
|-----------|-------------|
| 36-2017 | YQ3000-D 型大 |
| | YQ3000-D 型大 |
| | YQ3000-D 型大 |
| | YQ3000-D 型大 |
| | Quintix6 |
| 2705-2015 | MI 3200 |
| | MI 3200 |
| 2704-2015 | MI 3200 |
| | MI 3200 |

| 及型号 | 管理编号 | 检出限 |
|------------|--------|-----------------------|
| 烟尘 (气) 测试仪 | LHK-63 | 1.0 mg/m ³ |
| 烟尘 (气) 测试仪 | LHK-77 | 1.0 mg/m ³ |
| 烟尘 (气) 测试仪 | LHK-78 | 1.0 mg/m ³ |
| 烟尘 (气) 测试仪 | LHK-79 | 1.0 mg/m ³ |
| 电子天平 | LHK-68 | 0.0001g |
| 小烟气分析仪 | LHK-41 | 2 mg/m ³ |
| 小烟气分析仪 | LHK-62 | 2 mg/m ³ |
| 小烟气分析仪 | LHK-41 | 2 mg/m ³ |
| 小烟气分析仪 | LHK-62 | 2 mg/m ³ |

检测结果

| 检测项目 | 样品编号 | 检测费 |
|------|-----------|-----|
| 原料气 | FQ2020100 | |
| | FQ2020100 | |
| | FQ2020100 | |
| 除筒 | FQ2020100 | |
| | FQ2020100 | |
| | FQ2020100 | |
| 环境非气 | FQ2020100 | |
| | FQ2020100 | |
| | FQ2020100 | |
| 颗粒物 | FQ2020100 | |
| | FQ2020100 | |
| | FQ2020100 | |
| 二氧化硫 | 1 | |
| | 2 | |
| | 3 | |
| 氮氧化物 | 1 | |
| | 2 | |
| | 3 | |

| 实测浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 排放量 (kg/h) |
|---------------------------|--------------------------|------------|
| 1) 1.9 | 442361 | 0.83 |
| 2) 2.1 | 416340 | 0.87 |
| 3) 2.1 | 418857 | 0.87 |
| 1) 3.3 | 99281 | 0.33 |
| 2) 3.2 | 100236 | 0.32 |
| 3) 3.5 | 100395 | 0.35 |
| 4) 4.2 | 170382 | 0.71 |
| 2) 5.7 | 168084 | 0.95 |
| 1) 4.9 | 168092 | 0.82 |
| 2) 2.8 | 234462 | 0.66 |
| 3) 3.1 | 250030 | 0.78 |
| 3) 3.2 | 246616 | 0.79 |
| 3) 38 | 234462 | 8.91 |
| 3) 46 | 250030 | 11.5 |
| 3) 44 | 246616 | 10.9 |
| 3) 23 | 234462 | 5.39 |
| 3) 27 | 250030 | 6.75 |
| 3) 32 | 246616 | 7.89 |

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2020 年第 Z565 号

共 9 页 第 4 页

| | 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号/ 检测频次 | 实测浓度 (mg/m ³) | 标干 流量 (m ³ /h) | 排放速率 (kg/h) |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------|----------------|
| | 检 测 结 果 | 2020.10.07 | 5#高炉热风 炉排气筒 (DA067) | 颗粒物 | FQ20201007-5(1) | 5.3 | 110798 |
| FQ20201007-5(2) | | | | | 5.1 | 101391 | 0.52 |
| FQ20201007-5(3) | | | | | 4.3 | 110669 | 0.48 |
| 二氧化 化硫 | | | | 1 | 35 | 110798 | 3.55 |
| | | | | 2 | 44 | 101391 | 4.46 |
| | | | | 3 | 30 | 110669 | 3.32 |
| 氮氧 化物 | | | | 1 | 14 | 110798 | 1.55 |
| | | | | 2 | 18 | 101391 | 1.83 |
| | | | | 3 | 12 | 110669 | 1.33 |
| 2020.10.09 | | 1#2#烧结配 料除尘后排 气筒 (DA007) | 颗粒物 | FQ20201009-1(1) | 2.8 | 135165 | 0.38 |
| | | | | FQ20201009-1(2) | 3.0 | 135152 | 0.41 |
| | | | | FQ20201009-1(3) | 3.2 | 140130 | 0.45 |
| | | 颗粒物 | FQ20201009-2(1) | 3.9 | 448394 | 0.18 | |
| | | | FQ20201009-2(2) | 3.8 | 634116 | 0.24 | |
| | | | FQ20201009-2(3) | 3.6 | 447790 | 0.16 | |
| | | 二氧化 化硫 | 1 | 34 | 448394 | 1.53 | |
| | | | 2 | 37 | 634116 | 2.35 | |
| | | | 3 | 37 | 447790 | 1.65 | |
| | 氮氧 化物 | 1 | 6 | 448394 | 0.27 | | |
| | | 2 | 6 | 634116 | 0.38 | | |
| | | 3 | 8 | 447790 | 0.36 | | |
| | 3#烧结成品 除尘后排气 筒 (DA016) | 颗粒物 | FQ20201009-3(1) | 2.2 | 2023811 | 0.45 | |
| | | | FQ20201009-3(2) | 2.2 | 204998 | 0.45 | |
| | | | FQ20201009-3(3) | 2.3 | 2077905 | 0.48 | |

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2020 年第 Z565 号

共 9 页 第 6 页

| 检测结果 | 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号/检测频次 | 实测浓度 (mg/m ³) | 氧含量 (%) | 采样 流量 (m ³ /h) | 标准 流量 (m ³ /h) | 排放 速率 (kg/h) | | |
|------------|------|----------------|--------------|-----------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|-------|
| | 检测结果 | 2020.10.11 | 棒材加热炉排气筒（空烟） | 二氧化硫 | 1 | 46 | 19 | 7 | 39821 | 0.75 | |
| 2 | | | | | 48 | 23 | 9 | 51284 | 1.61 | | |
| 3 | | | | | 46 | 18 | 7 | 36551 | 1.60 | | |
| 氮氧化物 | | | | 1 | 74 | 19 | 0 | 39821 | 1.43 | | |
| | | | | 2 | 61 | 20 | 0 | 51284 | 3.41 | | |
| | | | | 3 | 58 | 18 | 17 | 36551 | 3.28 | | |
| 2020.10.15 | | | | 1#线材加热炉排气筒（空烟） | 颗粒物 | FQ20201015-6(1) | 2.2 | 6.3 | 10 | 26022 | 0.057 |
| | | | | | | FQ20201015-6(2) | 2.4 | 5.3 | 10 | 23322 | 0.056 |
| | | | | | | FQ20201015-6(3) | 2.6 | 7.0 | 11 | 23690 | 0.062 |
| | | 二氧化硫 | 1 | | 41 | 6.3 | 37 | 26022 | 1.07 | | |
| | | | 2 | | 43 | 5.3 | 36 | 23322 | 1.00 | | |
| | | | 3 | | 36 | 7.0 | 33 | 23690 | 0.35 | | |
| | | 氮氧化物 | 1 | | 72 | 6.3 | 55 | 26022 | 1.37 | | |
| | | | 2 | | 71 | 5.3 | 59 | 23322 | 1.56 | | |
| | | | 3 | | 76 | 7.0 | 71 | 23690 | 1.80 | | |
| 2020.10.16 | | 1#线材加热炉排气筒（煤烟） | 颗粒物 | FQ20201016-5(1) | 2.6 | 5.7 | 22 | 27457 | 0.071 | | |
| | | | | FQ20201016-5(2) | 2.5 | 5.1 | 21 | 26749 | 0.067 | | |
| | | | | FQ20201016-5(3) | 2.5 | 5.6 | 21 | 29340 | 0.073 | | |
| | 二氧化硫 | | 1 | 17 | 5.3 | 14 | 27457 | 0.47 | | | |
| | | | 2 | 24 | 5.1 | 20 | 26749 | 0.64 | | | |
| | | | 3 | 24 | 5.6 | 20 | 29340 | 0.70 | | | |
| | 氮氧化物 | | 1 | 65 | 5.3 | 54 | 27457 | 1.78 | | | |
| | | | 2 | 68 | 5.1 | 57 | 26749 | 1.82 | | | |
| | | | 3 | 67 | 5.6 | 57 | 29340 | 1.97 | | | |

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2020 年第 Z565 号

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号/检测频次 | 实测浓度 | 氧含量 | 折算 |
|------------|--------------------|------|-----------------|----------------------|-----|----------------------|
| | | | | (mg/m ³) | (%) | (mg/m ³) |
| 2020.10.27 | 1#高炉热风炉排气筒 (DA023) | 颗粒物 | FQ20201027-3(1) | 3.7 | / | |
| | | | FQ20201027-3(2) | 3.9 | / | |
| | | | FQ20201027-3(3) | 4.2 | / | |
| | | 二氧化硫 | 1 | 27 | / | |
| | | | 2 | 39 | / | |
| | | | 3 | 23 | / | |
| | | 氮氧化物 | 1 | 14 | / | |
| | | | 2 | 13 | / | |
| | | | 3 | 14 | / | |
| 2020.10.28 | 1#板材加热炉排气筒 (空烟) | 颗粒物 | FQ20201028-4(1) | 2.2 | 8.2 | 2.2 |
| | | | FQ20201028-4(2) | 2.6 | 7.7 | 2.6 |
| | | | FQ20201028-4(3) | 2.6 | 6.4 | 2.6 |
| | | 二氧化硫 | 1 | 37 | 8.2 | 37 |
| | | | 2 | 43 | 7.7 | 43 |
| | | | 3 | 47 | 6.4 | 47 |
| | 氮氧化物 | 1 | 73 | 8.2 | 73 | |
| | | 2 | 67 | 7.7 | 67 | |
| | | 3 | 63 | 6.4 | 63 | |
| | 1#板材加热炉排气筒 (煤烟) | 颗粒物 | FQ20201028-5(1) | 3.7 | 4.6 | 3.7 |
| | | | FQ20201028-5(2) | 3.7 | 4.4 | 3.7 |
| | | | FQ20201028-5(3) | 5.1 | 4.4 | 5.1 |
| 二氧化硫 | | 1 | 47 | 4.6 | 47 | |
| | | 2 | 47 | 4.4 | 47 | |
| | | 3 | 46 | 4.4 | 46 | |
| 氮氧化物 | | 1 | 85 | 4.6 | 85 | |
| | | 2 | 84 | 4.4 | 84 | |
| | | 3 | 90 | 4.4 | 90 | |

检测
结果

DA038)

氮氧化物

1

7

14.

2

6

14.

3

6

14.

编号

废 气 检 测 报 告

号：莱环科（检）字 2020 年第 Z565 号

检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号/检测频次 | 实测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 氧含量 (%) |
|------------|----------------|------|-----------------|--------------------------------------|------------|
| 2020.10.28 | 2#板材加热炉排气筒（空烟） | 颗粒物 | FQ20201028-6(1) | 2.4 | 3.6 |
| | | | FQ20201028-6(2) | 2.0 | 3.6 |
| | | | FQ20201028-6(3) | 2.6 | 4.1 |
| | 二氧化硫 | 1 | 43 | 3.6 | |
| | | 2 | 42 | 3.6 | |
| | | 3 | 43 | 4.1 | |
| | 氮氧化物 | 1 | 44 | 3.6 | |
| | | 2 | 47 | 3.6 | |
| | | 3 | 43 | 4.1 | |
| 2020.11.11 | 2#板材加热炉排气筒（煤烟） | 颗粒物 | FQ20201028-7(1) | 2.9 | 5.5 |
| | | | FQ20201028-7(2) | 2.7 | 6.1 |
| | | | FQ20201028-7(3) | 4.3 | 8.4 |
| | 二氧化硫 | 1 | 49 | 5.5 | |
| | | 2 | 42 | 6.3 | |
| | | 3 | 48 | 8.4 | |
| | 氮氧化物 | 1 | 44 | 5.5 | |
| | | 2 | 44 | 6.3 | |
| | | 3 | 48 | 8.4 | |
| 2020.11.11 | 烧结水磨湿式除尘后排气筒 | 颗粒物 | FQ20201111-2(1) | 0.1 | / |
| | | | FQ20201111-2(2) | 0.4 | / |
| | | | FQ20201111-2(3) | 0.0 | / |
| 2020.11.12 | 2#石灰窑除尘后排气筒 | 二氧化硫 | 1 | 17 | 14.1 |
| | | | 2 | 17 | 14.1 |
| | | | 3 | 17 | 14.1 |

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2020 年第 Z565 号

共 9 页 第 9 页

| 检测日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | 检测频次 | 实测浓度 (mg/m ³) | 氧含量 (%) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排气量 (m ³ /h) | 排放速率 (kg/h) | | | |
|------------|----------------------------|------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|----------------|------|--------|------|
| | | | | | | | | | | 检测结果 | | |
| 2020.11.12 | 4#石灰窑 除尘后排气筒 (DA045) | 二氧化硫 | FQ20201114-1 | 1 | 21 | 14.8 | 44 | / | / | | | |
| | | | | 2 | 22 | 14.8 | 46 | / | / | | | |
| | | | | 3 | 20 | 14.8 | 42 | / | / | | | |
| | | 氮氧化物 | | 1 | 40 | 14.8 | 84 | / | / | | | |
| | | | | 2 | 39 | 14.8 | 82 | / | / | | | |
| | | | | 3 | 42 | 14.8 | 88 | / | / | | | |
| 2020.11.14 | 2#线材加热炉排气筒（空烟） | 颗粒物 | FQ20201114-1 | FQ20201114-1(1) | 2.3 | 5.0 | 1.9 | 34398 | 0.079 | | | |
| | | | | FQ20201114-1(2) | 3.7 | 5.5 | 3.1 | 33228 | 0.12 | | | |
| | | | | FQ20201114-1(3) | 3.3 | 5.2 | 2.7 | 32025 | 0.11 | | | |
| | | | | 二氧化硫 | 1 | 45 | 5.0 | 37 | 34398 | 1.55 | | |
| | | | | | 2 | 44 | 5.5 | 37 | 33228 | 1.46 | | |
| | | | | | 3 | 46 | 5.2 | 38 | 32025 | 1.47 | | |
| | | 氮氧化物 | | 1 | 87 | 5.0 | 71 | 34398 | 2.99 | | | |
| | | | | 2 | 88 | 5.5 | 74 | 33228 | 2.92 | | | |
| | | | | 3 | 87 | 5.2 | 72 | 32025 | 2.79 | | | |
| | | 2020.11.19 | | 3#4#石灰窑 环境除尘后排气筒 (DA057) | 颗粒物 | FQ20201119-5 | FQ20201119-5(1) | 3.7 | / | / | 113439 | 0.42 |
| | | | | | | | FQ20201119-5(2) | 3.9 | / | / | 118214 | 0.46 |
| | | | | | | | FQ20201119-5(3) | 3.3 | / | / | 115806 | 0.38 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 检测结论 | | 检测结果不予评价 | | | | | | | | | | |
| 以下空白 | | | | | | | | | | | | |
| 报告编写 | 李传鹏 | | | 审核 | 李守 | | | 签发 | 杨春娟 | | | |
| 编写日期 | 2020.11.27 | | | 审核日期 | 2020.11.27 | | | 签发日期 | 2020.11.27 | | | |
| (加盖检测专用章) | | | | | | | | | | | | |

1、

2、

3、

4、

5、

6、

7、

地 址

邮 编

电 话

传 真