

检测报告

鲁科源（环）检字 2019 第 3703 号

项目名称：废气、噪声检测

委托单位：巨野锦晨精细化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 10 月 28 日

山东科源检测技术有限公司

山东科源检测技术有限公司
检测 报 告

| 基本信息表 | | | |
|---------|---------------------------------------|------|---------------------------------|
| 委托单位 | 巨野锦晨精细化工有限公司 | | |
| 单位地址 | 巨野县高新化工园区（东经 115°56'25" 北纬 35°16'41"） | | |
| 联系人 | 杨全会 | 联系电话 | 18705400488 |
| 检测类别 | 委托检测 | 样品编号 | MH19101202001- MH19101202033 |
| 采样日期 | 2019.10.12 | 检测日期 | 2019.10.12-2019.10.28 |
| 采样点位 | 排气筒、厂界 | 样品状态 | 样品保存完好 |
| 样品来源 | 检测单位现场采样 | | |
| 检测项目 | VOCs、苯、甲苯、二甲苯、有组织颗粒物、无组织颗粒物、噪声等 11 项 | | |
| 采样及检测人员 | 孟令状、路允振、孙敏、房爱贤 | | |
| 判定依据 | / | | |
| 结论及评价 | / | | |
| 检验检测专用章 | | | |
| 编制： | 审核： | 签发： | 2019 年 10 月 28 日 |

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

| 仪器设备一览表 | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|--|---|------------|
| 仪器名称 | 仪器编号 | 仪器型号 | 检定/校准有效期 | 检定/校准单位 | |
| 噪声频谱分析仪 | YQ051 | HS6288B | 2018.11.23- 2019.11.22 | 山东省计量科学 研究院 | |
| 电子天平 | YQ063 | AUW120D | 2018.11.07- 2019.11.06 | 菏泽市产品检验 检测研究院 | |
| 气相色谱仪 | YQ155 | GC-7820 | 2017.11.30- 2019.11.29 | 菏泽市产品检验 检测研究院 | |
| 空气采样器 | YQ170 | 崂应 2020 型 | 2019.04.24- 2020.04.23 | 菏泽市产品检验 检测研究院 | |
| 智能综合采样器 | YQ186、YQ187、 YQ188、YQ189 | ADS-2062E | 2019.06.18- 2020.06.17 | 山东省计量科学 研究院 | |
| EM 系列气体采样器 | YQ192 | EM-1500 | 2018.11.22- 2019.11.21 | 山东省计量科学 研究院 | |
| EM 系列气体采样器 | YQ194、YQ195、 YQ196、YQ197 | EM-5000 | 2018.11.22- 2019.11.21 | 山东省计量科学 研究院 | |
| 大流量烟尘（气）测试 仪 | YQ212 | YQ3000-D 型 | 2019.05.05- 2020.05.04 | 山东省计量科学 研究院 | |
| 气相色谱仪 | YQ216 | GC8860 | 2019.04.17- 2021.04.16 | 菏泽市产品检验 检测研究院 | |
| 废气、噪声检测方法一览表 | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 方法来源 | 检出限 | 检测仪器编号 | 检测人员 |
| 有组织 VOCs(以 非甲烷总烃计) | 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ | YQ212、YQ192、 YQ155 | 孙敏 |
| 有组织颗粒物 | 重量法 | HJ 836-2017 | 1.0mg/m ³ | YQ212、YQ063 | 孟令状 路允振 |
| 苯、甲苯、二甲 苯 | 活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色 谱法 | HJ 584-2010 | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ | YQ212、YQ170、 YQ186、YQ187、 YQ188、YQ189、 YQ216 | 房爱贤 |
| 无组织 VOCs(以 非甲烷总烃计) | 直接进样-气相色 谱法 | HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ | YQ194、YQ195、 YQ196、YQ197、 YQ155 | 孙敏 |
| 无组织颗粒物 | 重量法 | GB/T 15432-1995 及 其修改单 | 0.001mg/m ³ | YQ186、YQ187、 YQ188、YQ189、 YQ063 | 孟令状 路允振 |
| 噪声 | 工业企业厂界环 境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | / | YQ051 | 孟令状 路允振 |
| | 以下空白 | | | | |

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

检测期间气象条件

| 采样日期 | 时间 | 温度(℃) | 气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) | 总云/低云 |
|------------|-------|-------|---------|----|---------|-------|
| 2019.10.12 | 14:12 | 26 | 101.2 | N | 1.9 | 5/2 |

噪声检测结果 单位: dB(A)

| 检测日期 | 检测点位 | 检测时间 | 主要声源 | 昼间值 | 检测时间 | 主要声源 | 夜间值 |
|------------|---------|-------|------|------|-------|------|------|
| 2019.10.12 | 北厂界 1#▲ | 10:12 | 机械噪声 | 56.4 | 22:04 | 机械噪声 | 52.6 |
| | 西厂界 2#▲ | 10:28 | | 55.8 | 22:20 | | 53.8 |
| | 南厂界 3#▲ | 10:46 | | 56.5 | 22:37 | | 54.2 |
| | 南厂界 4#▲ | 11:10 | | 56.2 | 22:56 | | 54.7 |

无组织废气检测结果

| 检测结果 | 采样日期 | 2019 年 10 月 12 日 | | | |
|------------------------------|--|------------------|--------|--------|--------|
| | | 1#○上风向 | 2#○下风向 | 3#○下风向 | 4#○下风向 |
| 无组织颗粒物(mg/m ³) | | 0.266 | 0.292 | 0.295 | 0.297 |
| 无组织苯(mg/m ³) | | ND | ND | ND | ND |
| 无组织甲苯(mg/m ³) | | ND | ND | ND | ND |
| 无组织二甲苯(mg/m ³) | | ND | ND | ND | ND |
| 无组织 VOCs(mg/m ³) | | 0.58 | 1.12 | 1.18 | 1.06 |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯、甲苯、二甲苯检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ | | | | |

P4 排气筒废气检测结果

| 检测点位 | | P4 排气筒检测口 | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------|--------|
| 环保处理设施 | | 脉冲除尘器 | | |
| 高度 (m) | | 15 | | |
| 截面尺寸 (m) | | 0.20 | | |
| 截面面积 (m ²) | | 0.0314 | | |
| 采样日期 | | 2019 年 10 月 12 日 | | |
| 检测次数 | | 1 | 2 | 3 |
| 含湿量 (%) | | 2.1 | | |
| 废气温度 (℃) | | 34 | 34 | 34 |
| 废气流速 (m/s) | | 15.4 | 15.6 | 15.2 |
| 废气流量 (Nm ³ /h) | | 2045 | 2128 | 2012 |
| 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 4.2 | 4.1 | 4.3 |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | 4.2 | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.0086 | 0.0087 | 0.0087 |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 0.0087 | | |
| 备注 | | 无 | | |

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

生产一车间 P1 排气筒废气检测结果

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 检测点位 | | 生产一车间 P1 排气筒检测口 | | |
| 环保处理设施 | | 碱液喷淋塔+UV 光氧催化 | | |
| 高度 (m) | | 17 | | |
| 截面面积 (m ²) | | 0.1963 | | |
| 采样日期 | | 2019 年 10 月 12 日 | | |
| 检测次数 | | 1 | 2 | 3 |
| 含湿量 (%) | | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 废气温度 (°C) | | 30 | 30 | 30 |
| 废气流速 (m/s) | | 10.2 | 10.2 | 10.2 |
| 废气量 (Nm ³ /h) | | 7012 | 7012 | 7012 |
| VOCs | 排放浓度 (mg/m ³) | 6.66 | 8.73 | 8.09 |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | 7.83 | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.0467 | 0.0612 | 0.0567 |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 0.0549 | | |
| 苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | ND | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 5.3×10 ⁻⁶ | 5.3×10 ⁻⁶ | 5.3×10 ⁻⁶ |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 5.3×10 ⁻⁶ | | |
| 甲苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | ND | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 5.3×10 ⁻⁶ | 5.3×10 ⁻⁶ | 5.3×10 ⁻⁶ |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 5.3×10 ⁻⁶ | | |
| 二甲苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | ND | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 5.3×10 ⁻⁶ | 5.3×10 ⁻⁶ | 5.3×10 ⁻⁶ |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 5.3×10 ⁻⁶ | | |
| 备注 | | ND 表示未检出, 苯、甲苯、二甲苯检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ | | |

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

气体分离 P2 排气筒废气检测结果

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|----------------------|----------------------|
| 检测点位 | | 气体分离 P2 排气筒检测口 | | |
| 环保处理设施 | | 碱液喷淋塔+UV 光氧催化 | | |
| 高度 (m) | | 20 | | |
| 截面面积 (m ²) | | 0.2827 | | |
| 采样日期 | | 2019 年 10 月 12 日 | | |
| 检测次数 | | 1 | 2 | 3 |
| 含湿量 (%) | | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 废气温度 (°C) | | 34 | 34 | 34 |
| 废气流速 (m/s) | | 6.4 | 6.4 | 6.4 |
| 废气量 (Nm ³ /h) | | 6451 | 6451 | 6451 |
| VOCs | 排放浓度 (mg/m ³) | 11.7 | 11.6 | 11.3 |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | 11.5 | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.0755 | 0.0748 | 0.0729 |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 0.0744 | | |
| 苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | ND | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 4.8×10 ⁻⁶ | 4.8×10 ⁻⁶ | 4.8×10 ⁻⁶ |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 4.8×10 ⁻⁶ | | |
| 甲苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.428 | 0.466 | 0.450 |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | 0.448 | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.0028 | 0.0030 | 0.0029 |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 0.0029 | | |
| 二甲苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | ND | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 4.8×10 ⁻⁶ | 4.8×10 ⁻⁶ | 4.8×10 ⁻⁶ |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 4.8×10 ⁻⁶ | | |
| 备注 | | ND 表示未检出, 苯、二甲苯检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ | | |

山东科源检测技术有限公司

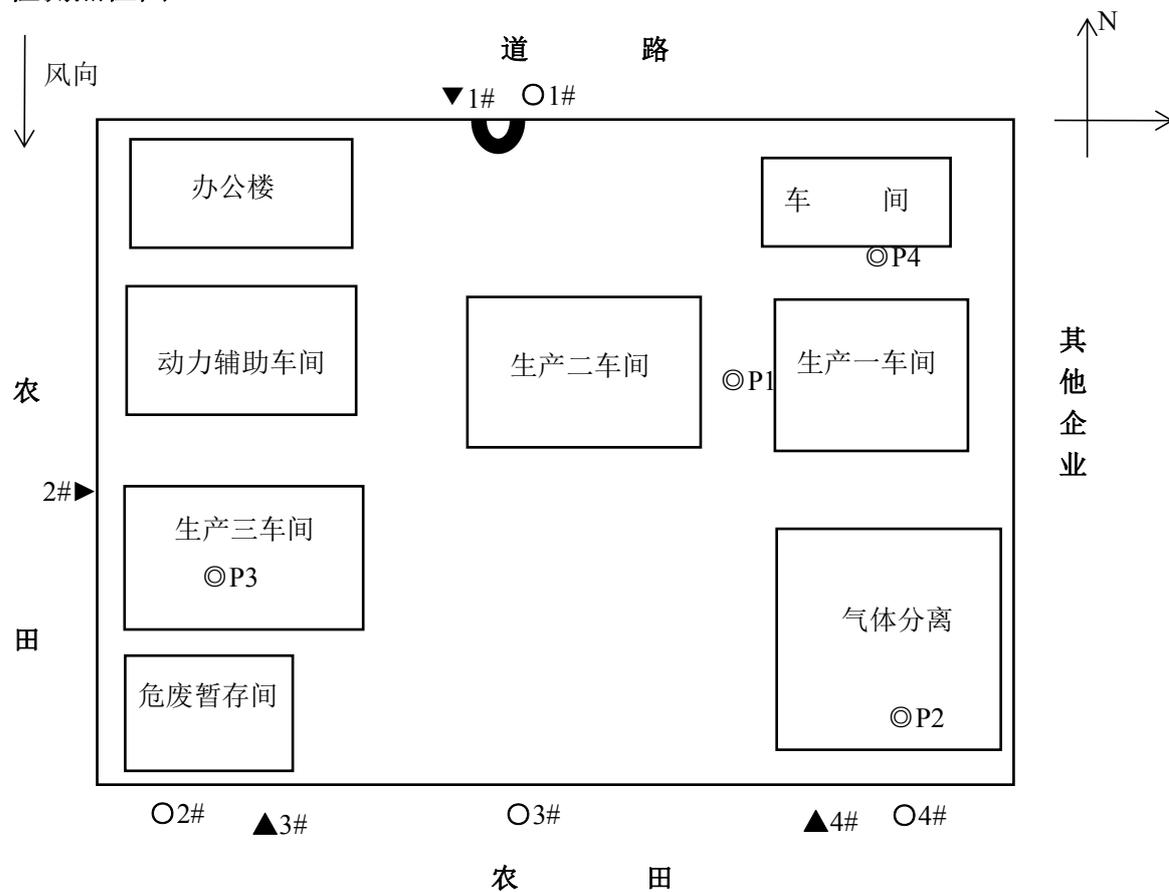
检测 报 告

生产三车间 P3 排气筒废气检测结果

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|----------------------|----------------------|
| 检测点位 | | 生产三车间 P3 排气筒检测口 | | |
| 环保处理设施 | | 碱液喷淋塔+UV 光氧催化 | | |
| 高度 (m) | | 25 | | |
| 截面面积 (m ²) | | 0.5026 | | |
| 采样日期 | | 2019 年 10 月 12 日 | | |
| 检测次数 | | 1 | 2 | 3 |
| 含湿量 (%) | | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 废气温度 (°C) | | 34 | 34 | 34 |
| 废气流速 (m/s) | | 8.7 | 8.7 | 8.7 |
| 废气量 (Nm ³ /h) | | 15402 | 15402 | 15402 |
| VOCs | 排放浓度 (mg/m ³) | 17.4 | 16.5 | 15.2 |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | 16.4 | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.2680 | 0.2541 | 0.2341 |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 0.2521 | | |
| 苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | ND | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.2×10 ⁻⁵ | 1.2×10 ⁻⁵ | 1.2×10 ⁻⁵ |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 1.2×10 ⁻⁵ | | |
| 甲苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.391 | 0.412 | 0.387 |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | 0.397 | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.0060 | 0.0063 | 0.0060 |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 0.0061 | | |
| 二甲苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| | 平均排放浓度 (mg/m ³) | ND | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.2×10 ⁻⁵ | 1.2×10 ⁻⁵ | 1.2×10 ⁻⁵ |
| | 平均排放速率 (kg/h) | 1.2×10 ⁻⁵ | | |
| 备注 | | ND 表示未检出, 苯、二甲苯检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ | | |

山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

检测点位图



- ▲ 噪声检测点位
- 无组织废气采样点位
- ◎ 有组织废气采样点位

以下空白

山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

附图 1：检测照片



山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

附图 2：检测单位资质



以下空白

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

说 明

- 1.其检验检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 2.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 3.报告无本单位检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
- 4.复制的检测报告未重新加盖检验检测专用章、CMA 章无效。
- 5.报告有涂改、增删、未加盖检验检测专用章无效。
- 6.客户对本检测报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 7.本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8.未经本单位书面批准，检测报告及我单位名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 9.本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

☆☆☆☆ 报告结束 ☆☆☆☆