

正本

报告编号: ZTHJ(2020)-046



171503340096

检测报告



检测类别: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

委托单位: 潍坊科麦化工有限公司

受检单位: 潍坊科麦化工有限公司

潍坊众泰职业环境检测有限公司

二〇二〇年五月十八日



扫描全能王 创建

说 明

1. 检测报告无本公司“检验专用章”、CMA 章、骑缝章无效。
2. 复制检测报告未重新加盖“检验专用章”无效。
3. 检测报告无批准人、审核人、编制人签字无效。
4. 检测报告需内容齐全，填写清楚，涂改无效。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；检测结果仅对本次样品有效。
6. 对检测报告若有异议，应于接到报告后十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
7. 本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
8. 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)本报告。

检测单位：潍坊众泰职业环境检测有限公司

地 址：山东省潍坊市潍城区和平路 2669 号万基商务公寓
1801、1802、1905

邮政编码：261000


电 话：13792629861

传 真：0536-8252591

E---mail: wfztzhjc@163.com



检测报告

| | | | | |
|------------|--|------|----------------------|-------------|
| 委托单位 | 潍坊科麦化工有限公司 | | | |
| | 联系人 | 王桂学 | 电话 | 18766365230 |
| 受检单位 | 潍坊科麦化工有限公司 | | | |
| | 联系人 | 王桂学 | 电话 | 18766365230 |
| 受检单位 地址 | 潍坊市滨海经济开发区临港工业园临港路 08810 号 | | | |
| 委托编号 | HJWT (2019) - 057 | 任务编号 | HJRW (2019) - 057002 | |
| 样品来源 | 现场采样 | 样品描述 | / | |
| 采样日期 | 2020. 03. 07 | | | |
| 分析日期 | 2020. 03. 07~2020. 03. 10 | | | |
| 检 测 项 目 | 见附表 | | | |
| 检 测 依 据 | 见附表 | | | |
| 主 要 仪 器 | 见附表 | | | |
| 结论及 评价 | 不做评价 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> | | | |
| 编制人 | 连伟 | 连伟 | 审核人 | 薛静 |
| 批准人 | 王金忠 | 王金忠 | 批准日期 | 2020. 3. 18 |



有组织废气检测结果报告表

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 排气筒名称 | 硫酸氨工段排气筒 P1 | | | 采样日期 | 2020.03.07 | |
| 废气处理设施 | / | | | | | |
| 排气筒参数 | 高度 (m) | 直径 (cm) | 烟温 (°C) | 氧含量 (%) | 含湿量 (%) | 标干废气量 (m ³ /h) |
| | 15 | 30 | 10 | / | 2.1 | 2054 |
| 标识 | 硫酸氨工段排气筒 P1 3月7日第一次 | | | | | |
| 检测项目 | 采样频次 | 实测浓度 (mg/m ³) | 平均浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 平均排放速率 (kg/h) | |
| 颗粒物 | 08:33 | 4.8 | 4.6 | / | 9.4×10 ⁻¹ | |
| | 08:49 | 4.3 | | | | |
| | 09:06 | 4.7 | | | | |
| 甲苯 | 09:20 | 0.125 | 0.130 | / | 2.67×10 ⁻¹ | |
| | 09:39 | 0.131 | | | | |
| | 09:58 | 0.134 | | | | |
| 氨 | 09:20 | 1.53 | 1.57 | / | 3.22×10 ⁻¹ | |
| | 09:39 | 1.55 | | | | |
| | 09:58 | 1.64 | | | | |
| 丙烯腈 | 10:14 | 1.2 | 1.0 | / | 2.1×10 ⁻¹ | |
| | 10:35 | 1.0 | | | | |
| | 10:56 | 0.8 | | | | |
| 丙酮 | 09:31 | 0.23 | 0.25 | / | 5.1×10 ⁻¹ | |
| | 09:50 | 0.30 | | | | |
| | 10:09 | 0.22 | | | | |
| 排气筒名称 | AAEM 生产排气筒 P2 | | | 采样日期 | 2020.03.07 | |
| 废气处理设施 | / | | | | | |
| 排气筒参数 | 高度 (m) | 直径 (cm) | 烟温 (°C) | 氧含量 (%) | 含湿量 (%) | 标干废气量 (m ³ /h) |
| | 15 | 30 | 12 | / | 1.5 | 1309 |
| 标识 | AAEM 生产排气筒 P2 3月7日第一次 | | | | | |
| 检测项目 | 采样频次 | 实测浓度 (mg/m ³) | 平均浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 平均排放速率 (kg/h) | |
| 二乙烯酮 (以非甲烷 总烃计) | 11:48 | 34.0 | 23.7 | / | 3.10×10 ⁻¹ | |
| | 11:55 | 13.6 | | | | |
| | 12:01 | 23.4 | | | | |



有组织废气检测结果报告表

| | | | | | | |
|------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 排气筒名称 | 三车间 ADH 生产排气筒 P3 | | | 采样日期 | 2020.03.07 | |
| 废气处理设施 | / | | | | | |
| 排气筒参数 | 高度 (m) | 直径 (cm) | 烟温 (°C) | 氧含量 (%) | 含湿量 (%) | 标干废气量 (m ³ /h) |
| | 15 | 30 | 12 | / | 1.5 | 1234 |
| 标识 | 三车间 ADH 生产排气筒 P3 3月7日第一次 | | | | | |
| 检测项目 | 采样频次 | 实测浓度 (mg/m ³) | 平均浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 平均排放速率 (kg/h) | |
| 乙二酸二甲酯 (以非甲烷总烃计) | 13:35 | 13.2 | 14.6 | / | 1.80×10 ⁻² | |
| | 13:50 | 15.4 | | | | |
| | 14:01 | 15.2 | | | | |
| 甲醇 | 13:39 | 2 | 2 | / | 2×10 ⁻³ | |
| | 13:54 | 2 | | | | |
| | 14:05 | 2 | | | | |
| 排气筒名称 | 三车间 ADH 干燥排气筒 P4 | | | 采样日期 | 2020.03.07 | |
| 废气处理设施 | / | | | | | |
| 排气筒参数 | 高度 (m) | 直径 (cm) | 烟温 (°C) | 氧含量 (%) | 含湿量 (%) | 标干废气量 (m ³ /h) |
| | 15 | 30 | 16 | / | 1.5 | 1282 |
| 标识 | 三车间 ADH 干燥排气筒 P4 3月7日第一次 | | | | | |
| 检测项目 | 采样频次 | 实测浓度 (mg/m ³) | 平均浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 平均排放速率 (kg/h) | |
| 颗粒物 | 14:33 | 4.9 | 4.4 | / | 5.6×10 ⁻³ | |
| | 14:49 | 4.0 | | | | |
| | 15:05 | 4.2 | | | | |
| 备注 | 1、排气筒高度由企业提供 | | | | | |



有组织废气检测结果报告表

| | | | | | | |
|--------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 排气筒名称 | 污水站排气筒 P5 | | | 采样日期 | 2020.03.07 | |
| 废气处理设施 | / | | | | | |
| 排气筒参数 | 高度 (m) | 直径 (cm) | 烟温 (°C) | 氧含量 (%) | 含湿量 (%) | 标干废气量 (m³/h) |
| | 15 | 60 | 12 | / | 1.8 | 8101 |
| 标识 | 污水站排气筒 P5 3月7日第一次 | | | | | |
| 检测项目 | 采样频次 | 实测浓度 (mg/m³) | 平均浓度 (mg/m³) | 折算浓度 (mg/m³) | 平均排放速率 (kg/h) | |
| 硫化氢 | 15:45 | 0.058 | 0.075 | / | 6.1×10^{-1} | |
| | 16:06 | 0.100 | | | | |
| | 16:27 | 0.066 | | | | |
| 氨 | 16:48 | 1.17 | 1.17 | / | 9.48×10^{-3} | |
| | 17:03 | 1.11 | | | | |
| | 17:18 | 1.22 | | | | |
| 臭气浓度 | / | 1303 (无量纲) | / | / | / | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 排气筒名称 | 二车间北侧排气筒 P6 | | | 采样日期 | 2020.03.07 | |
| 废气处理设施 | / | | | | | |
| 排气筒参数 | 高度 (m) | 直径 (cm) | 烟温 (°C) | 氧含量 (%) | 含湿量 (%) | 标干废气量 (m³/h) |
| | 25 | 80 | 9 | / | 1.5 | 12076 |
| 标识 | 二车间北侧排气筒 P6 3月7日第一次 | | | | | |
| 检测项目 | 采样频次 | 实测浓度 (mg/m³) | 平均浓度 (mg/m³) | 折算浓度 (mg/m³) | 平均排放速率 (kg/h) | |
| 丙酮 | 10:46 | 0.11 | 0.16 | / | 1.9×10^{-3} | |
| | 11:05 | 0.17 | | | | |
| | 11:24 | 0.19 | | | | |
| 丙烯腈 | 11:30 | 0.8 | 0.8 | / | 9.7×10^{-3} | |
| | 11:51 | 0.7 | | | | |
| | 12:12 | 0.8 | | | | |
| 甲苯 | 10:35 | 0.116 | 0.114 | / | 1.38×10^{-3} | |
| | 10:54 | 0.113 | | | | |
| | 11:13 | 0.112 | | | | |
| 氨 | 10:35 | 0.75 | 0.79 | / | 9.5×10^{-3} | |
| | 10:54 | 0.79 | | | | |
| | 11:13 | 0.82 | | | | |
| 备注 | 1、排气筒高度由企业提供 2、臭气浓度在恶臭排放浓度最高时间内采样,共采集3次,取其最大测定值 | | | | | |



无组织废气检测结果报告表

| 采样日期 | 2020.03.07 | | | | |
|-------|--|------------------------------|----------|----------|----------|
| 检测项目 | 采样频次 | 检测点位及结果 (mg/m ³) | | | |
| | | 上风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# |
| 颗粒物 | 08:40 | 0.250 | 0.276 | 0.305 | 0.288 |
| 硫化氢 | 08:40 | 0.003 | 0.024 | 0.020 | 0.022 |
| 甲苯 | 09:42 | ND | ND | ND | ND |
| 氨 | 09:42 | 0.02 | 0.08 | 0.09 | 0.07 |
| 丙烯腈 | 10:43 | ND | ND | ND | ND |
| 丙酮 | 10:44 | ND | ND | ND | ND |
| 非甲烷总烃 | 10:42 | 1.19 | 1.63 | 1.78 | 1.49 |
| 臭气浓度 | / | <10 (无量纲) | 11 (无量纲) | 11 (无量纲) | 10 (无量纲) |
| 甲醇 | 11:19 | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | 1、ND 表示未检出 2、臭气浓度在恶臭排放浓度最高时间内采样,共采集 3 次,取其最大测定值。 3、检测期间气象参数见附表 | | | | |



废水检测结果报告表

| | | | |
|--------|------------------|------------|------------|
| 采样日期 | 2020.03.07 | | |
| 采样位置 | 污水处理站出口 | | |
| 检测项目 | 采样频次及检测结果 (mg/L) | | |
| | 11:50 | 13:51 | 15:52 |
| pH值 | 7.14 (无量纲) | 7.19 (无量纲) | 7.23 (无量纲) |
| 化学需氧量 | 123 | 112 | 115 |
| 悬浮物 | 69 | 82 | 76 |
| 氨氮 | 11.7 | 11.8 | 12.3 |
| 总氮 | 29.4 | 28.7 | 28.6 |
| 溶解性总固体 | 900 | 930 | 930 |
| 备注 | / | | |

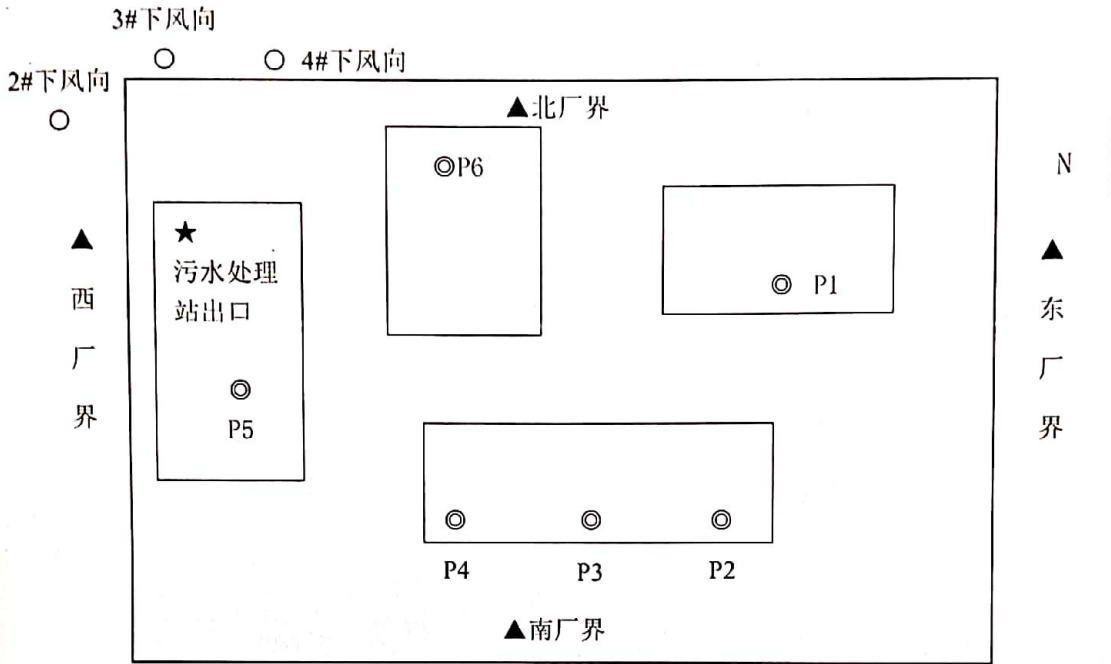
噪声检测结果报告表

| | | | | |
|-------------------|--------------|------|------|------|
| 采样日期 | 2020.03.07 | | | |
| 标识 | 3月7日 厂界噪声 | | | |
| 气象条件 | 晴, 风速 2.5m/s | | | |
| 检测结果 Leq (dB (A)) | | | | |
| 检测时间 | 东厂界 | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 |
| 昼间 | 58.6 | 58.8 | 58.4 | 58.0 |
| 夜间 | 48.7 | 47.5 | 48.5 | 48.4 |
| 备注 | / | | | |



检测报告附表

附表 1: 检测点示意图



厂界噪声于界外 1 米处检测

○ 1#上风向

- 例: ◎有组织废气检测点
 ○无组织废气检测点
 ★废水检测点
 ▲噪声检测点

附表 2: 无组织废气检测期间气象参数

| 日期 | 时间 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 相对湿度 (%) | 总云量 | 低云量 |
|------------|-------|---------|----------|----------|----|----------|-----|-----|
| 2020.03.07 | 08:38 | 8.12 | 102.11 | 2.5 | 东北 | 85.12 | 1 | 0 |
| | 09:40 | 9.21 | 102.08 | 2.5 | 东北 | 85.12 | 2 | 1 |
| | 10:39 | 10.12 | 102.01 | 2.5 | 东北 | 85.12 | 2 | 1 |



附表 3: 检测项目及依据

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法与依据 | 检出限 |
|----------|----------------|-------------------------------|--|
| 有组织废气 | 颗粒物 | 重量法 HJ 836-2017 | 1.0 mg/m ³ |
| | 丙烯腈 | 气相色谱法 HJ/T 37-1999 | 0.2 mg/m ³ |
| | 丙酮 | 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | 0.01 mg/m ³ |
| | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》四版增补版 | 0.001 mg/m ³ |
| | 氨 | 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 0.25 mg/m ³ |
| | 甲醇 | 气相色谱法 HJ/T 33-1999 | 2 mg/m ³ |
| | 甲苯 | 气相色谱法 HJ 584-2010 | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| | 二乙烯酮(以非甲烷总烃计) | 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07 mg/m ³ |
| | 乙酸二甲酯(以非甲烷总烃计) | 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07 mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | / |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07 mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 重量法 GB/T 15432-1995 | 0.001 mg/m ³ |
| | 丙酮 | 高效液相色谱法 HJ 683-2014 | 0.71 mg/m ³ |
| | 丙烯腈 | 气相色谱法 HJ/T 37-1999 | 0.2 mg/m ³ |
| | 甲醇 | 气相色谱法 HJ/T 33-1999 | 2 mg/m ³ |
| | 甲苯 | 气相色谱法 HJ 584-2010 | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| | 氨 | 分光光度法 HJ 533-2009 | 0.01 mg/m ³ |
| | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》 | 0.001 mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | / |
| 废水 | pH 值 | 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | / |
| | 悬浮物 | 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 mg/L |
| | 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L |
| | 化学需氧量 | 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 mg/L |
| | 总氮 | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05 mg/L |
| | 溶解性总固体 | 称量法 GB/T 5750.4-2006 | / |
| 工业企业厂界噪声 | 噪声 | 声级计法 GB 12348-2008 | / |



附表 4: 主要仪器设备一览表

| 仪器名称 | 设备型号 | 设备编号 |
|-------------|-------------|--------------|
| 便携式风速风向测定仪 | FB-8 | ZTYQ-088 |
| 多功能声级计 | AWA6228+ | ZTYQ-079 |
| 手持式数字温湿度计 | EY-85 | ZTYQ-135 |
| 空盒气压表 | DYM3 | ZTYQ-131 |
| 智能双路烟气采样器 | EM-2072A | ZTYQ-176 |
| 负压便携采气桶 | ZY009 | ZTYQ-189~191 |
| 智能真空箱气体采样器 | 崂应 2080B 型 | ZTYQ-122 |
| 智能综合采样器 | ADS-2062E | ZTYQ-181~184 |
| 自动烟尘烟气测试仪 | EM-3088 | ZTYQ-174 |
| 智能双路烟气采样器 | EM-2072A | ZTYQ-177 |
| 水采样器(污水) | - | ZTBY-49 |
| 智能高精度综合校准仪 | 崂应 8040 型 | ZTYQ-097 |
| 电子皂膜流量计 | GL-105B | ZTYQ-058 |
| 声校准器 | AWA6223 型 | ZTYQ-111 |
| 电子天平 | AUW120D | ZTYQ-121 |
| 低浓度恒温恒湿称量设备 | NVN-800 型 | ZTYQ-120 |
| 电热鼓风干燥箱 | DHG-9101-1A | ZTYQ-021 |
| 电子天平 | FA1004 | ZTYQ-012 |
| 酸度计 | PHS-3CW | ZTYQ-027 |
| 恒温水箱 | HHH-W600 | ZTYQ-019 |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1810 | ZTYQ-028 |
| 立式压力蒸汽灭菌器 | YM-30B | ZTYQ-100 |
| COD 恒温加热器 | JC-101 | ZTYQ-078 |
| 气相色谱仪 | 7820A | ZTYQ-029 |
| 气相色谱仪 | GC-2060 | ZTYQ-090 |
| 气相色谱仪 | 8860 | ZTYQ-200 |
| 无臭气体制备系统 | - | ZTYQ-149 |

报告结束

