

SYHJ/CX—D—35 (01)



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2019 年 第 092-2 号

项目名称： 废气、废水、噪声

委托单位： 华润三九（枣庄）药业有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019 年 05 月 18 日

山东三益环境测试分析有限公司


(加盖检测专用章)

检测专用章

3704020022226

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

| | | | |
|--------------|--|------|---------------|
| 样品名称 | 废气、废水、噪声 | 检测类别 | 委托检测 |
| 委托单位名称 | 华润三九（枣庄）药业有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 枣庄高新技术产业开发区广润路 99 号 | | |
| 联系人 | 陈西利 | 联系电话 | 18063225839 |
| 采样点位 | 华润三九（枣庄）药业有限公司 | 采样说明 | 自行检测 |
| 样品状态 特征描述 | / | 检测环境 | 符合要求 |
| 采样日期 | 2019.05.09-05.10 | 检测日期 | 2019.05.09-15 |
| 检测项目 | 见附表 | | |
| 检测依据 | | | |
| 所用主要仪器 | | | |
| 检测结论 | 仅提供数据，不作判定。  | | |
| 备注 | / | | |

编制：

王丽

审核：

李峰

授权签字人：

刘天敏

检 测 报 告

有组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|-----------------------------|--------------|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 2019. 05. 09 | 制剂房排气筒 1#检测口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 2781 | 2801 | 2836 | 2814 |
| | | 粉尘浓度 (mg/m ³) | 4.5 | 3.6 | 3.4 | 4.1 |
| | 制剂房排气筒 2#检测口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 14675 | 14184 | 14314 | 14120 |
| | | 粉尘浓度 (mg/m ³) | 7.3 | 7.5 | 7.8 | 7.7 |
| | 前处理车间排气筒检测口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 2127 | 2118 | 2125 | 2145 |
| | | 粉尘浓度 (mg/m ³) | 4.6 | 4.9 | 5.2 | 5.0 |
| | 药渣处理车间排气筒检测口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 76739 | 74172 | 73436 | 75386 |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | 174 | 132 | 132 | 234 |
| | 污水处理厂废气排放口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 11382 | 12768 | 12806 | 12656 |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | 550 | 417 | 417 | 309 |
| | 生物质锅炉废气排放口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 27016 | 25355 | 27092 | 27030 |
| | | 氧含量 (%) | 8.1 | 8.3 | 8.1 | 8.4 |
| | | 颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 4.8 | 5.0 | 5.3 | 5.0 |
| | | 折算后浓度 (mg/m ³) | 4.5 | 4.7 | 4.9 | 4.8 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.130 | 0.127 | 0.144 | 0.135 |
| | | SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³) | 3 | 4 | 4 | 4 |
| | | 折算后浓度 (mg/m ³) | 3 | 4 | 4 | 4 |
| | | SO ₂ 排放速率 (kg/h) | 0.081 | 0.101 | 0.108 | 0.108 |
| | | NO _x 实测浓度 (mg/m ³) | 40 | 42 | 37 | 35 |
| | | 折算后浓度 (mg/m ³) | 37 | 40 | 34 | 33 |
| NO _x 排放速率 (kg/h) | | 1.08 | 1.06 | 1.00 | 0.946 | |
| 废气流量 (Nm ³ /h) | | 23422 | 27125 | 27080 | 28735 | |
| 臭气浓度 (无量纲) | | 174 | 234 | 234 | 234 | |

检测 报 告

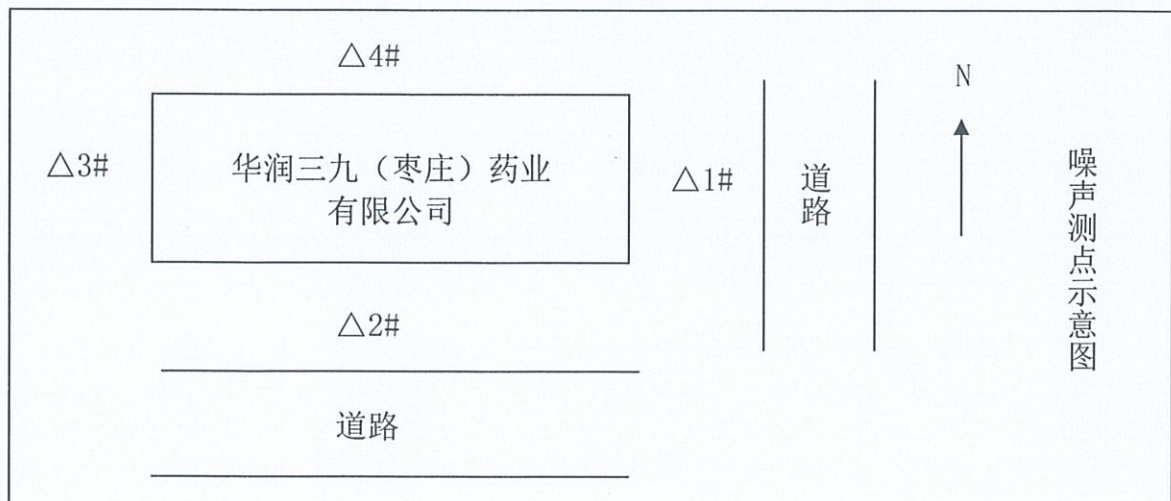
有组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|-----------------------------|--------------|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 2019.05.10 | 制剂房排气筒 1#检测口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 2946 | 2945 | 2958 | 3025 |
| | | 粉尘浓度 (mg/m ³) | 3.9 | 4.5 | 3.8 | 3.8 |
| | 制剂房排气筒 2#检测口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 15115 | 15243 | 15056 | 14890 |
| | | 粉尘浓度 (mg/m ³) | 7.7 | 7.4 | 7.8 | 7.3 |
| | 前处理车间排气筒检测口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 2160 | 2143 | 2135 | 2151 |
| | | 粉尘浓度 (mg/m ³) | 5.2 | 5.0 | 5.3 | 5.4 |
| | 药渣处理车间排气筒检测口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 75678 | 77124 | 76359 | 76124 |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | 174 | 55 | 132 | 132 |
| | 污水处理厂废气排放口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 12248 | 11985 | 12543 | 12437 |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | 417 | 417 | 550 | 550 |
| | 生物质锅炉废气排放口 | 废气流量 (Nm ³ /h) | 27123 | 26469 | 28226 | 27657 |
| | | 氧含量 (%) | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.4 |
| | | 颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 5.2 | 5.1 | 5.3 | 5.5 |
| | | 折算后浓度 (mg/m ³) | 5.0 | 4.8 | 5.0 | 5.2 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.141 | 0.135 | 0.150 | 0.152 |
| | | SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³) | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | | 折算后浓度 (mg/m ³) | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | | SO ₂ 排放速率 (kg/h) | 0.081 | 0.106 | 0.085 | 0.111 |
| | | NO _x 实测浓度 (mg/m ³) | 46 | 44 | 33 | 44 |
| | | 折算后浓度 (mg/m ³) | 44 | 42 | 31 | 42 |
| NO _x 排放速率 (kg/h) | | 1.25 | 1.16 | 0.931 | 1.22 | |
| 污水处理厂废气排放口 | | 废气流量 (Nm ³ /h) | 12248 | 11985 | 12543 | 12437 |
| 臭气浓度 (无量纲) | 417 | 417 | 550 | 550 | | |

检测报告

厂界噪声检测结果报告表

| 检测日期 | 检测点位 | 检测时间 | 主要声源 | 检测结果 dB (A) | 备注 |
|------------|-------|-------|------|----------------|----|
| | | | | Leq | |
| 2019.05.09 | 1#东厂界 | 15:47 | 车辆 | 54.5 | 昼间 |
| | | 22:24 | 车辆 | 49.2 | 夜间 |
| | 2#南厂界 | 16:07 | 车辆 | 53.7 | 昼间 |
| | | 22:39 | 车辆 | 48.7 | 夜间 |
| | 3#西厂界 | 15:29 | / | 52.2 | 昼间 |
| | | 22:52 | / | 47.3 | 夜间 |
| | 4#北厂界 | 15:12 | 设备 | 59.3 | 昼间 |
| | | 22:08 | 设备 | 49.7 | 夜间 |
| 2019.05.10 | 1#东厂界 | 15:10 | 车辆 | 53.8 | 昼间 |
| | | 22:17 | 车辆 | 49.2 | 夜间 |
| | 2#南厂界 | 15:25 | 车辆 | 52.9 | 昼间 |
| | | 22:31 | 车辆 | 48.7 | 夜间 |
| | 3#西厂界 | 15:42 | / | 51.5 | 昼间 |
| | | 22:47 | / | 47.7 | 夜间 |
| | 4#北厂界 | 14:55 | 设备 | 59.0 | 昼间 |
| | | 22:02 | 设备 | 49.7 | 夜间 |

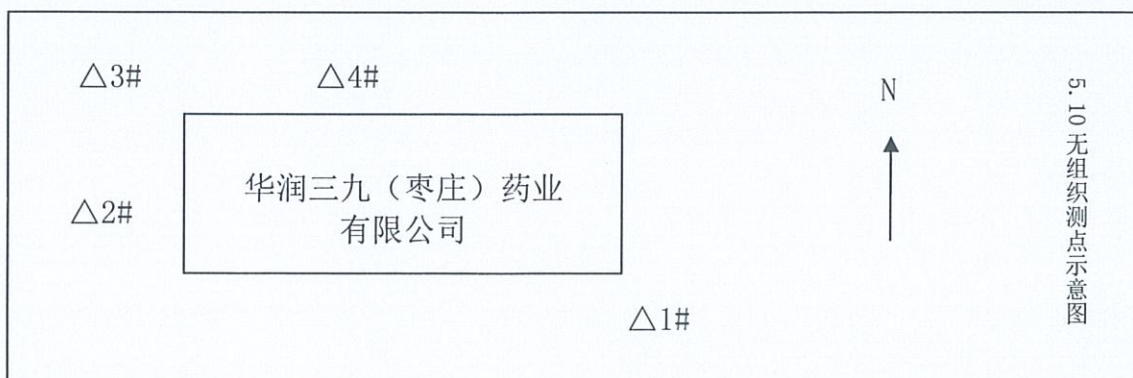
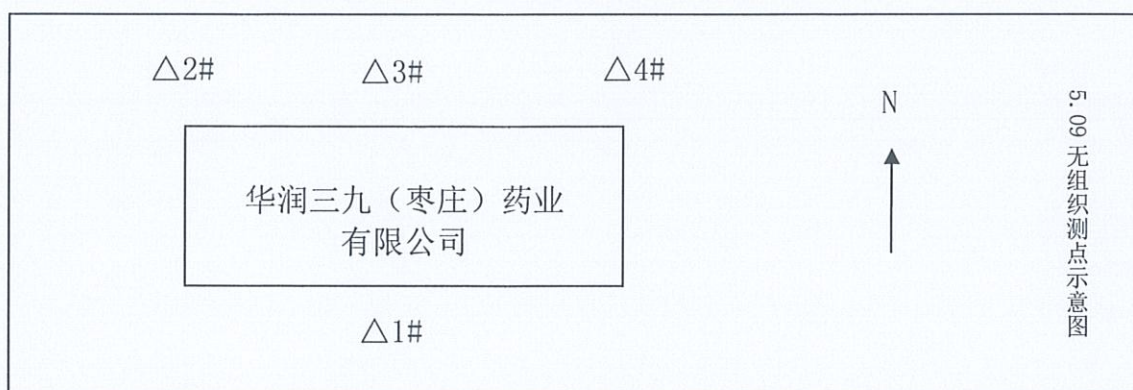


山东三益环境测试分析有限公司

检测报告

气象参数统计表

| 采样日期 | | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 低云 量 | 总云 量 | 天气 状况 |
|------------|-------|-----|-------------|------------|-------------|---------|---------|----------|
| 2019.05.09 | 09:00 | S | 2.1 | 21.4 | 100.4 | 0 | 2 | 晴 |
| | 11:00 | SSE | 2.2 | 23.8 | 100.3 | 1 | 2 | |
| | 13:00 | S | 2.5 | 25.4 | 100.0 | 1 | 1 | |
| | 15:00 | S | 2.6 | 27.3 | 99.8 | 1 | 2 | |
| 2019.05.10 | 09:00 | SE | 1.8 | 22.3 | 100.3 | 1 | 1 | 晴 |
| | 11:00 | ESE | 2.0 | 25.2 | 100.2 | 1 | 2 | |
| | 13:00 | ESE | 2.1 | 27.4 | 100.0 | 2 | 2 | |
| | 15:00 | SE | 2.3 | 28.6 | 99.9 | 2 | 2 | |



山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

无组织废气检测结果统计表

| 采样日期 | 检测项目 | 测点位置 | 检测结果 | | | |
|------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 2019.05.09 | 颗粒物 (mg/m ³) | 1#上风向 | 0.233 | 0.292 | 0.289 | 0.257 |
| | | 2#下风向 | 0.392 | 0.421 | 0.436 | 0.468 |
| | | 3#下风向 | 0.460 | 0.524 | 0.501 | 0.491 |
| | | 4#下风向 | 0.479 | 0.543 | 0.520 | 0.510 |
| | 乙醇 (mg/m ³) | 1#上风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 2#下风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 3#下风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 4#下风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 1#上风向 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | | 2#下风向 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | | 3#下风向 | 15 | 17 | 16 | 19 |
| | | 4#下风向 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 2019.05.10 | 颗粒物 (mg/m ³) | 1#上风向 | 0.216 | 0.294 | 0.254 | 0.277 |
| | | 2#下风向 | 0.376 | 0.441 | 0.420 | 0.404 |
| | | 3#下风向 | 0.462 | 0.485 | 0.528 | 0.493 |
| | | 4#下风向 | 0.462 | 0.512 | 0.528 | 0.542 |
| | 乙醇 (mg/m ³) | 1#上风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 2#下风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 3#下风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 4#下风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 1#上风向 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | | 2#下风向 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | | 3#下风向 | 13 | 15 | 14 | 13 |
| | | 4#下风向 | <10 | <10 | <10 | <10 |

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

废水检测结果表

| 检测日期 | 检测项目 | 检测结果 | | 单位 |
|------------|---------|--------------|--------------|-------------------|
| | | 厂区总排水口 | | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | |
| | | FS1905090401 | FS1905090402 | |
| 2019.05.09 | 流量 | 41.2 | 75.3 | m ³ /s |
| | 化学需氧量 | 225 | 235 | mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 46.3 | 50.6 | mg/L |
| | 悬浮物 | 82 | 75 | mg/L |
| | pH 值 | 7.37 | 7.52 | 无量纲 |
| | 氨氮 | 22.2 | 24.3 | mg/L |
| | 总磷 | 1.40 | 1.43 | mg/L |
| | 色度 | 21 | 25 | 倍 |
| | 总氮 | 36.9 | 41.7 | mg/L |
| | 总氰化物 | 未检出 | 未检出 | mg/L |
| | 石油类 | 0.28 | 0.27 | mg/L |
| 2019.05.10 | / | FS1905100101 | FS1905100102 | / |
| | 流量 | 73.1 | 74.4 | m ³ /s |
| | 化学需氧量 | 222 | 235 | mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 49.4 | 50.6 | mg/L |
| | 悬浮物 | 80 | 72 | mg/L |
| | pH 值 | 7.42 | 7.49 | 无量纲 |
| | 氨氮 | 22.0 | 23.5 | mg/L |
| | 总磷 | 1.24 | 1.28 | mg/L |
| | 色度 | 20 | 21 | 倍 |
| | 总氮 | 31.3 | 32.6 | mg/L |
| | 总氰化物 | 未检出 | 未检出 | mg/L |
| | 石油类 | 0.20 | 0.20 | mg/L |

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

废水检测结果表

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | 单 位 |
|------------|-----------------------------------|------|------|------|
| 2019.05.09 | 前处理车间排水口 第 1 次 FS1905090501 | 总汞 | 未检出 | mg/L |
| | | 总砷 | 未检出 | mg/L |
| | 前处理车间排水口 第 2 次 FS1905090502 | 总汞 | 未检出 | mg/L |
| | | 总砷 | 未检出 | mg/L |
| 2019.05.10 | 前处理车间排水口 第 1 次 FS1905100201 | 总汞 | 未检出 | mg/L |
| | | 总砷 | 未检出 | mg/L |
| | 前处理车间排水口 第 2 次 FS1905100202 | 总汞 | 未检出 | mg/L |
| | | 总砷 | 未检出 | mg/L |
| 2019.05.09 | 提取车间排水口 第 1 次 FS1905090601 | 总汞 | 未检出 | mg/L |
| | | 总砷 | 未检出 | mg/L |
| | 提取车间排水口 第 2 次 FS1905090602 | 总汞 | 未检出 | mg/L |
| | | 总砷 | 未检出 | mg/L |
| 2019.05.10 | 提取车间排水口 第 1 次 FS1905100301 | 总汞 | 未检出 | mg/L |
| | | 总砷 | 未检出 | mg/L |
| | 提取车间排水口 第 2 次 FS1905100302 | 总汞 | 未检出 | mg/L |
| | | 总砷 | 未检出 | mg/L |

附表 1: 噪声

| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 | 检测分析设备 |
|------|---------------|-----|--------|
| 噪声 | GB 12348-2008 | / | 多功能声级计 |

检测 报 告

附表 2: 废水

| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 (mg/L) | 检测分析设备 |
|---------|-----------------|---------------|-----------|
| 化学需氧量 | HJ 828-2017 | 4 | 滴定管 |
| 五日生化需氧量 | HJ 505-2009 | 0.5 | 生化培养箱 |
| 悬浮物 | GB/T 11901-1989 | / | 电子天平 |
| pH 值 | GB/T 6920-1986 | / | pH 计 |
| 氨氮 | HJ 535-2009 | 0.025 | 紫外可见分光光度计 |
| 总磷 | GB/T 11893-1989 | 0.01 | 紫外可见分光光度计 |
| 色度 | GB/T 11903-1989 | / | 比色管 |
| 总氮 | HJ 636-2012 | 0.05 | 紫外可见分光光度计 |
| 总汞 | HJ 694-2014 | 0.04(μg/L) | 双道原子荧光光度计 |
| 总砷 | HJ 694-2014 | 0.3(μg/L) | 双道原子荧光光度计 |
| 总氰化物 | HJ 484-2009 | 0.004 | 紫外可见分光光度计 |
| 石油类 | HJ 637-2018 | 0.06 | 红外分光测油仪 |

附表 3: 有组织废气

| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 (mg/m ³) | 检测分析设备 |
|------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 二氧化硫 | DB37/T 2705-2015 | 2.0 | 烟气综合分析仪 |
| 氮氧化物 | DB37/T 2704-2015 | 2.0 | 烟气综合分析仪 |
| 颗粒物 | HJ836-2017 | 1.0 | 电子天平 |
| 臭气浓度 | GB/T 14675-1993 | / | 嗅辨员: 刘天成、刘荟、 宋闯闯、庞超、杜珂、 王贵锋、闵祥艳 |

附表 4: 无组织废气

| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 (mg/m ³) | 检测分析设备 |
|------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 颗粒物 | GB/T 15432-1995 | 0.001 | 电子天平 |
| 乙醇 | HJ/T 33-1999 | 2 | 气相色谱仪 |
| 臭气浓度 | GB/T 14675-1993 | / | 嗅辨员: 刘天成、刘荟、 宋闯闯、庞超、杜珂、 王贵锋、闵祥艳 |