

编号：KN-JS-2019-54

**检 测 报 告**

凯宁（检）字2020年第03039号

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 年产80吨密封带项目 |
| **委托单位：** | 德州嘉瑞密封材料有限公司 |
| **受检单位：** | 德州嘉瑞密封材料有限公司 |
| **检测类别：** | 委托检测 |
| **报告日期：** | 二零二零 年 三 月 二十七 日 |

**山东凯宁环保科技有限公司**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 前言 | 受德州嘉瑞密封材料有限公司的委托，山东凯宁环保科技有限公司于2020年03月10日和2020年03月11日对德州嘉瑞密封材料有限公司的有组织废气、无组织废气及噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。 | | |
| 采送样时间 | 2020.03.10~2020.03.11 | 检测日期 | 2020.03.12 |
| 联系人 | 白鹤彩 | 联系电话 | 17733736166 |
| 受检单位 | 德州嘉瑞密封材料有限公司 | 详细地址 | 山东省德州市宁津县 |
| 采（送）样人 | 申志伟、吴路路 | 样品状态 | 气袋完好无破损。 |
| 报告完成日期 | 2020.03.27 | | |
| 检测项目 | 1、有组织废气：VOCs,，共1项；  2、无组织废气：VOCs，共1项；  3、噪声：厂界环境噪声，共1项。 | | |
| 判定依据 | / | | |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告第2~6页。 | | |
| 检测结论 | 本次检测结果不做判定 | | |
| 备注 | / | | |

报告编制人： 日期：

审核人： 日期： 检测章：

授权签字人： 日期： 签发日期：

# 一、有组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 1#挤出、拉伸成型工序废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | / | |
| 采样位置 | | 挤出、拉伸成型工序废气进口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.096 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | / | | | |
| 采样日期 | | 2020年03月10日 | | | | 2020年03月11日 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 第一次 | 第二次 | | 第三次 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | |
| 平均烟温(℃) | | 19.5 | 20.6 | | 21.3 | 20.4 | 22.8 | | 23.7 |
| 平均流速(m/s) | | 9.63 | 9.74 | | 9.52 | 9.64 | 9.72 | | 9.83 |
| 标干流量(m3/h) | | 3071 | 3092 | | 3009 | 3047 | 3048 | | 3060 |
| VOCs | 实测浓度(mg/m3) | 30.2 | 31.1 | | 34.9 | 36.7 | 39.5 | | 41.1 |
| 产生速率(kg/h) | 0.0927 | 0.0962 | | 0.105 | 0.112 | 0.120 | | 0.126 |
| 备注：/ | | | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 1#挤出、拉伸成型工序废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | 15.0 | |
| 采样位置 | | 排气筒出口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.071 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | 过滤棉+活性炭吸附 | | | |
| 采样日期 | | 2020年03月10日 | | | | 2020年03月11日 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 第一次 | 第二次 | | 第三次 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | |
| 平均烟温(℃) | | 17.8 | 18.7 | | 19.5 | 18.6 | 20.4 | | 21.3 |
| 平均流速(m/s) | | 9.59 | 9.51 | | 9.77 | 9.77 | 9.88 | | 9.53 |
| 标干流量(m3/h) | | 2275 | 2248 | | 2298 | 2298 | 2310 | | 2212 |
| VOCs | 实测浓度(mg/m3) | 17.7 | 19.3 | | 20.2 | 20.4 | 21.1 | | 22.0 |
| 排放速率(kg/h) | 0.0403 | 0.0434 | | 0.0464 | 0.0469 | 0.0487 | | 0.0487 |
| 备注：/ | | | | | | | | | |

本页以下空白

# 无组织废气检测结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 |
| VOCs mg/m3 |
| 2020.03.10 | 1#上风向 | 第一次 | 1.32 |
| 第二次 | 1.41 |
| 第三次 | 1.42 |
| 2#下风向 | 第一次 | 1.47 |
| 第二次 | 1.49 |
| 第三次 | 1.50 |
| 3#下风向 | 第一次 | 1.56 |
| 第二次 | 1.51 |
| 第三次 | 1.51 |
| 4#下风向 | 第一次 | 1.52 |
| 第二次 | 1.70 |
| 第三次 | 1.55 |
| 2020.03.11 | 1#上风向 | 第一次 | 1.44 |
| 第二次 | 1.45 |
| 第三次 | 1.46 |
| 2#下风向 | 第一次 | 1.53 |
| 第二次 | 1.58 |
| 第三次 | 1.64 |
| 3#下风向 | 第一次 | 1.64 |
| 第二次 | 1.70 |
| 第三次 | 1.58 |
| 4#下风向 | 第一次 | 1.61 |
| 第二次 | 1.61 |
| 第三次 | 1.62 |
| 备注：/ | | | |

# 本页以下空白

N

2#

3#

1#

德州嘉瑞密封材料有限公司

惠民县泰浩色母粒有限公司

4#

**图1 无组织采样点位示意图（2020.03.10）**

3#

2#

4#

N

德州嘉瑞密封材料有限公司

1#

**图2 无组织采样点位示意图（2020.03.11）**

本页以下空白

# 三、噪声检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测间最大风速 | | 2.8 m/s | | | |
| 检测日期和频次 | | 2020年03月10日 | | | |
| 昼间 | | 夜间 | |
| 测点名称 | 主要声源 | 检测结果Leq（dB(A)） | | | |
| 东厂界▲1# | 综合噪声 | 09:02 | 56.5 | 23:17 | 47.1 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 09:13 | 53.6 | 23:30 | 45.6 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 09:25 | 54.5 | 23:39 | 45.2 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 09:34 | 55.0 | 23:52 | 46.1 |
| 检测日期和频次 | | 2020年03月11日 | | | |
| 昼间 | | 夜间 | |
| 测点名称 | 主要声源 | 检测结果Leq（dB(A)） | | | |
| 东厂界▲1# | 综合噪声 | 09:07 | 56.8 | 23:19 | 47.4 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 09:17 | 53.8 | 23:28 | 44.5 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 09:29 | 54.6 | 23:40 | 45.2 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 09:44 | 55.3 | 23:51 | 46.7 |
| 备注：/ | | | | | |

4#

N

德州嘉瑞密封材料有限公司

3#

1#

**图**

2#

**图3 噪声检测点位示意图（2020.03.10~2020.03.11）**

# 四、检测方法一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气检测项目分析方法 | | | | | | | |
| 序号 | 检测项目 | 方法名称 | | 标准代号 | | 检出限 | |
| 1 | VOCs | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 | | HJ 38-2017 | | 0.07 mg/m3 | |
| 无组织废气检测项目分析方法 | | | | | | | |
| 序号 | 检测项目 | 方法名称 | | 标准代号 | | 检出限 | |
| 1 | VOCs | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | | HJ 604-2017 | | 0.07 mg/m3 | |
| 噪声检测项目分析方法 | | | | | | | |
| 序号 | 检测项目 | | 方法名称 | | 标准代号 | | 检出限 |
| 1 | 厂界环境噪声 | | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | | GB 12348-2008 | | 35 dB(A) |

# 五、主要检测仪器表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
| 1 | 低浓度烟尘烟气测试仪 | LB-70C | KN-YQ-416 |
| 2 | 低流量空气采样器 | TWA-300T | KN-YQ-430 |
| 3 | 多功能声级计 | AWA5688 | KN-YQ-434 |
| 4 | 声校准器 | AWA6022A | KN-YQ-435 |
| 5 | 手持气象仪 | 5500 | KN-YQ-436 |
| 6 | 气相色谱仪 | GC9800N/HF | KN-YQ-108 |

# 本页以下空白

# 六、声级计校准记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 声校准器  型号 | 声校准器  编号 | 测量前  [dB(A)] | 测量后  [dB(A)] | 允许差值  [dB(A)] | 是否达标 |
| 2020.03.10 | AWA6022A | KN-YQ-435 | 93.8 | 94.0 | ≤0.5 | 是 |
| 94.2 | 94.1 | ≤0.5 | 是 |
| 2020.03.11 | 94.3 | 94.2 | ≤0.5 | 是 |
| 93.8 | 93.9 | ≤0.5 | 是 |

# 七、无组织废气采样气象参数统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 时间 | 气温(℃) | 湿度(%) | 气压(hPa) | 风向 | 风速(m/s) | 总云量 | 低云量 |
| 2020.03.10 | 08:15 | 0.7 | 89.2 | 1019 | W | 1.4 | 3 | 1 |
| 09:25 | 5.4 | 71.8 | 1018 | W | 1.8 | 3 | 0 |
| 13:55 | 10.9 | 31.7 | 1017 | W | 2.1 | 2 | 0 |
| 2020.03.11 | 08:05 | 3.4 | 54.1 | 1014 | S | 2.1 | 3 | 1 |
| 09:20 | 8.6 | 42.7 | 1013 | S | 2.3 | 2 | 0 |
| 14:05 | 15.9 | 34.0 | 1011 | S | 2.8 | 3 | 1 |

................................................................本报告结束.................................................................

**报告说明**

1. 本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司 报告专用章、 章及骑缝章方可生效。
2. 对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。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 对检测数据如有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 未经本公司书面文书批准，不得部分复制本报告，任何对本报告未经授权随意涂改、伪造及不当使用均属于违法行为，本公司将追究责任人的相关责任。
6. 本报告分为正本和副本，正本交给用户，副本连同原始记录一并存档。
7. 我公司对本报告的检测数据保守秘密。

八、若报告中涉及使用客户提供的数据时，应有明确的标识。当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，所产生的后果由客户承担。

检测机构：山东凯宁环保科技有限公司

联系地址：山东省滨州市滨城区黄河十路渤海九路锦城大厦十楼

邮政编码：256600

联系电话：0543-3252567

联系部门：技术部