|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检 测 报 告 | | | | | |
|  | | | | | |
| **PG21071503** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 委托单位： | 合肥市平思塑料制品有限公司 | | | | |
| 项目名称： | 验收检测 | | | | |
| 样品类别： | 废水、废气、噪声 | | | | |

安徽品格检测技术有限公司

2021 年8月 9日

**声 明**

一、报告必须加盖检验检测专用章和骑缝检验专用章，CMA专用章，否则无效；

二、对本报告有异议者，应在收到报告十五日内书面向我司提出，逾期不予受理；

三、本“报告”不得自行涂改、增删，否则一律无效；

四、对于委托单位自送样品的，本报告结果只对送检样品负责；

五、本报告无审核人、批准人（授权签字人）签字无效；

六、未经我单位书面许可，不得部分复制或引用检测报告，经同意复制的报告，需加盖我公司检验检测专用章或公章确认。

单位名称：安徽品格检测技术有限公司

电话：0551-62240082

传真：0551-62240082

邮编：230000

地址：安徽省合肥市高新区玉兰大道767号产业研发中心二期网风网络公司大楼三层

**检 测 报 告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 受检单位 | 合肥市平思塑料制品有限公司 | 联系人 | 周总 |
| 地址 | 安徽省合肥市巢湖市坝镇  宝胜路2号 | 电话 | 18110958591 |
| 采样日期 | 2021.7.29-7.30 | 测试日期 | 2021.7.29-8.5 |
| 采样计划和  程序说明 | 按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）及相关作业指导书进行 | | |
| 解释与  说明 | / | | |
| 结论 | / | | |
| 编制  审核  检验检测专用章  批准 日期： 年 月 日 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品类别 | 废水 | | | | | | | |
| 检测点位 | 厂区总排口 | | | | | | | |
| 采样日期 | 2021.7.29 | | | | 2021.7.30 | | | |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 样品编号 | FS-1-1-1 | FS-1-1-2 | FS-1-1-3 | FS-1-1-4 | FS-2-1-1 | FS-2-1-2 | FS-2-1-3 | FS-2-1-4 |
| 样品性状 | 微黄  微浑 | 微黄  微浑 | 微黄  微浑 | 微黄  微浑 | 微黄  微浑 | 微黄  微浑 | 微黄  微浑 | 微黄  微浑 |
| pH值 | 6.99 | 7.08 | 7.15 | 7.30 | 7.03 | 7.12 | 7.08 | 7.24 |
| 化学需氧量  （mg/L） | 89 | 102 | 122 | 96 | 112 | 134 | 108 | 124 |
| 五日生化需氧量（mg/L） | 31.8 | 36.5 | 45.2 | 34.6 | 41.5 | 48.6 | 37.9 | 44.5 |
| 氨氮  （mg/L） | 9.15 | 10.7 | 8.27 | 11.4 | 12.8 | 13.3 | 9.68 | 10.2 |
| 悬浮物  （mg/L） | 15 | 19 | 22 | 14 | 23 | 16 | 20 | 18 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 样品类别 | 噪声 | | |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测结果 dB（A） | |
| 昼间Leq | 夜间Leq |
| 2021.7.29 | N1 东厂界 | 58 | 48 |
| N2 南厂界 | 53 | 45 |
| N3 西厂界 | 52 | 46 |
| N4 北厂界 | 52 | 44 |
| 2021.7.30 | N1 东厂界 | 58 | 48 |
| N2 南厂界 | 53 | 45 |
| N3 西厂界 | 53 | 46 |
| N4 北厂界 | 52 | 43 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品类别 | 无组织废气 | | | |
| 采样时间 | 检测点位 | 采样频次 | 样品编号 | 非甲烷总烃  （mg/m3） |
| 2021.7.29 | 上风向G1 | 第一次 | KQ-1-1-1 | 1.05 |
| 第二次 | KQ-1-1-2 | 1.07 |
| 第三次 | KQ-1-1-3 | 1.02 |
| 下风向G2 | 第一次 | KQ-1-2-1 | 1.25 |
| 第二次 | KQ-1-2-2 | 1.19 |
| 第三次 | KQ-1-2-3 | 1.09 |
| 下风向G3 | 第一次 | KQ-1-3-1 | 1.19 |
| 第二次 | KQ-1-3-2 | 1.20 |
| 第三次 | KQ-1-3-3 | 1.26 |
| 下风向G4 | 第一次 | KQ-1-4-1 | 1.25 |
| 第二次 | KQ-1-4-2 | 1.26 |
| 第三次 | KQ-1-4-3 | 1.17 |
| 2021.7.30 | 上风向G1 | 第一次 | KQ-2-1-1 | 1.02 |
| 第二次 | KQ-2-1-2 | 1.02 |
| 第三次 | KQ-2-1-3 | 1.04 |
| 下风向G2 | 第一次 | KQ-2-2-1 | 1.22 |
| 第二次 | KQ-2-2-2 | 1.20 |
| 第三次 | KQ-2-2-3 | 1.21 |
| 下风向G3 | 第一次 | KQ-2-3-1 | 1.28 |
| 第二次 | KQ-2-3-2 | 1.32 |
| 第三次 | KQ-2-3-3 | 1.17 |
| 下风向G4 | 第一次 | KQ-2-4-1 | 1.20 |
| 第二次 | KQ-2-4-2 | 1.17 |
| 第三次 | KQ-2-4-3 | 1.14 |

无组织废气气象参数表

| 日期 | 时间 | 气温  (℃) | 气压  (kPa) | 风速  (m/s) | 风向 | 天气状况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021.7.29 | 08:47-09:23 | 27.9 | 99.8 | 2.2 | 西风 | 晴 |
| 10:03-10:39 | 28.7 | 99.7 | 2.1 | 西风 | 晴 |
| 11:09-11:48 | 30.6 | 99.5 | 2.1 | 西风 | 晴 |
| 2021.7.30 | 09:03-09:40 | 28.7 | 99.6 | 2.1 | 南风 | 晴 |
| 10:12-10:50 | 32.8 | 99.4 | 2.0 | 南风 | 晴 |
| 11:23-11:59 | 33.7 | 99.3 | 2.1 | 南风 | 晴 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品类别 | 有组织废气 | | | | | | |
| 检测点位 | 排气筒  高度  （m） | 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 样品编号 | 排放浓度  (mg/m3) | 排放速率  (kg/h) |
| 1#排气筒进口 | / | 2021.7.29 | 非甲烷  总烃 | 第一次 | FQ-1-1-1 | 6.25 | 0.041 |
| 第二次 | FQ-1-1-2 | 6.59 | 0.042 |
| 第三次 | FQ-1-1-3 | 6.32 | 0.042 |
| 2021.7.30 | 非甲烷  总烃 | 第一次 | FQ-2-1-1 | 8.44 | 0.055 |
| 第二次 | FQ-2-1-2 | 8.45 | 0.054 |
| 第三次 | FQ-2-1-3 | 8.84 | 0.058 |
| 1#排气筒出口 | 15 | 2021.7.29 | 非甲烷  总烃 | 第一次 | FQ-1-2-1 | 2.74 | 0.016 |
| 第二次 | FQ-1-2-2 | 3.69 | 0.022 |
| 第三次 | FQ-1-2-3 | 2.10 | 0.013 |
| 2021.7.30 | 非甲烷  总烃 | 第一次 | FQ-2-2-1 | 2.34 | 0.014 |
| 第二次 | FQ-2-2-2 | 3.04 | 0.018 |
| 第三次 | FQ-2-2-3 | 2.33 | 0.014 |

有组织废气参数表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | 1#排气筒进口 | | | | | |
| 截面积（m2） | 0.1256 | | | | | |
| 采样日期 | 2021.7.29 | | | 2021.7.30 | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 大气压（kPa） | 99.6 | 99.5 | 99.5 | 99.7 | 99.7 | 99.6 |
| 烟温（℃） | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 30 |
| 含湿量（%） | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.1 |
| 流速（m/s） | 16.9 | 16.5 | 16.9 | 16.6 | 16.5 | 16.7 |
| 标干流量（Nm3/h） | 6594 | 6424 | 6604 | 6499 | 6445 | 6530 |
| 检测点位 | 1#排气筒出口 | | | | | |
| 截面积（m2） | 0.1256 | | | | | |
| 采样日期 | 2021.7.29 | | | 2021.7.30 | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 大气压（kPa） | 99.5 | 99.5 | 99.4 | 99.6 | 99.6 | 99.5 |
| 烟温（℃） | 28 | 29 | 28 | 27 | 28 | 28 |
| 含湿量（%） | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.2 |
| 流速（m/s） | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 15.4 | 15.3 | 15.6 |
| 标干流量（Nm3/h） | 5896 | 6055 | 6206 | 6106 | 6024 | 6129 |

检测分析方法一览表

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 |
| --- | --- | --- | --- |
| 废水 | pH值 | pH值 便携式pH计法《水和废水监测分析方法》  （第四版）国家环境保护总局 （2002年） | — |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法  HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定快速消解分光光度法  HJ/T 399-2007 | 3mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定重量法GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定  稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 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 | 0.07mg/m3 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 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 | 0.07mg/m3 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | — |

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

附件1：监测点位示意图

N

N

○2

▲N4

○5

○5

○1

○3

N3▲

▲N1

○5

○4

▲N2

2021年7月29日

N

○3

○4

○2

▲N4

○5

○5

N3▲

▲N1

○5

▲N2

○1

备注：▲为噪声监测点位；○为无组织监测点位;

2021年7月30日

附件2：质控信息

本次验收项目使用实验室分析及现场监测仪器见下表：

**表1 分析及监测仪器**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备型号** | **设备编号** | **检定/校准**  **日期** | **有效期** |
| 1 | 万分之一天平 | FA2004 | PGJC-IE-027 | 2021.7.23 | 2022.7.22 |
| 2 | 便携式pH计 | CT-6025 | PGJC-IE-122 | 2021.1.29 | 2022.1.28 |
| 3 | 紫外分光光度计 | T6新世纪 | PGJC-IE-004 | 2021.7.23 | 2022.7.22 |
| 4 | 生化培养箱 | SHP-100 | PGJC-IE-013 | 2021.7.23 | 2022.7.22 |
| 5 | 气相色谱仪 | GC-9790II | PGJC-IE-007 | 2021.7.23 | 2022.7.22 |
| 6 | 多功能声级计 | AWA5688 | PGJC-IE-150 | 2021.3.3 | 2022.3.2 |
| 7 | 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ 3000-D型 | PGJC-IE-125 | 2021.4.2 | 2022.4.1 |
| 8 | 电热鼓风干燥箱 | DHG-9140A | PGJC-IE-015 | 2021.7.23 | 2022.7.22 |

**表2 现场监测质控结果报告表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **监测时间** | **仪器** | **测量前校准值（dB）** | **测量后校准值（dB）** | **示值偏差（dB）** | **标准值（dB）** | **是否符合要求** |
| 噪声 | 2021.7.29 | 多功能  声级计 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | ±0.5 | 是 |
| 2021.7.30 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | ±0.5 | 是 |

**表3 废水监测质控结果报告表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **污染物** | **样品数** | **平行样** | | | **加标样** | | **标样** | | **密码样** | | |
| **平行样（个）** | | **合格率（%）** | **加标样（个）** | **合格率（%）** | **标样**  **（个）** | **合格率（%）** | **密码样（个）** | **合格率（%）** | |
| 氨氮 | 8 | 2 | 100 | | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 |
| 化学  需氧量 | 8 | 2 | 100 | | / | / | 1 | 100 | 2 | 100 |