检测任务编号：YTHJ2021551

****

**检 测 报 告**

|  |  |
| --- | --- |
| **检测类别：** | 有组织废气、无组织废气、废水、噪声检测 |
| **委托单位：** | 潍坊奥通药业有限公司 |
| **受检单位：** | 潍坊奥通药业有限公司 |
| **报告日期：** | 2021年11月6日 |

**山东永妥职业环境检测有限公司**

（检验检测专用章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **受检单位** | 潍坊奥通药业有限公司 | | | **单位地址** | | | 山东省潍坊市昌邑市滨海（下营）经济开发区 |
| **检测目的** | 委托检测 | | | **采样人员** | | | 邢增宝、张中浩、孙奇、綦远峰 |
| **采样日期** | 2021年10月27日至30日 | | | **完成日期** | | | 2021年11月3日 |
| **检测类别** | **检验项目** | **检测依据** | | **检出限** | **测定**  **下限** | | **主要检测仪器及型号** |
| 有组织废气 | 硫化氢 | 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）第五篇第四章十（三）亚甲基蓝分光光度法（B） | | 0.005  mg/m3 | / | | 烟气采样/含湿量测试仪MH3041B  紫外可见分光光度计T6 |
| 臭气浓度 | GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 | | 10  （无量纲） | / | | 聚酯无臭袋  污染源采样器 CQ-01 |
| 氨 | HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 | | 0.25mg/m3 | 1.0mg/m3 | | 烟气采样/含湿量测试仪MH3041B  紫外可见分光光度计T6 |
| 溴化氢 | HJ 1040-2019《固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法》 | | 0.04  mg/m3 | 0.16  mg/m3 | | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪MH3300型  废气多功能取样管 MH3020H  离子色谱仪 ICS600 |
| 颗粒物 | HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 | | 1.0mg/m3 | / | | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪MH3300型  低浓度烟尘采样管MH3090T型  电子天平 AUW220D |
| 氮氧化物 | DB 37/T 2704-2015《固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法》 | | 2mg/m3 | 8mg/m3 | | 烟气采样/含湿量测试仪  MH3041B  紫外烟气分析仪  MH3200型 |
| 氯化氢 | HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 | | 0.07mg/m3 | 0.28  mg/m3 | | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪MH3300型  废气多功能取样管 MH3020H  离子色谱仪 ICS600 |
| 二氯甲烷 | HJ 1006-2018《固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法》 | | 0.3mg/m3 | 1.2mg/m3 | | 烟气采样/含湿量测试仪MH3041B  真空箱采样器（19代）MH3051  气相色谱仪GC-2014C |
| 三氯甲烷 | 0.003  mg/m3 | 0.012  mg/m3 | |
| 丙酮 | HJ 734-2014《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 | | 0.01  mg/m3 | 0.04  mg/m3 | | 烟气采样/含湿量测试仪MH3041B  真空箱采样器（19代）MH3051  低流量VOCs采样器 EM-300  气相色谱质谱联用仪 ISQ7000 |
| 甲苯 | 0.004  mg/m3 | 0.016  mg/m3 | |
| 乙酸乙酯 | 0.006  mg/m3 | 0.024  mg/m3 | |
| 正己烷 | 0.004  mg/m3 | 0.016  mg/m3 | |
| 正庚烷 | 0.004  mg/m3 | 0.016  mg/m3 | |
| 甲醇 | HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 | | 2mg/m3 | / | | 气相色谱仪 GC-2014C  烟气采样/含湿量测试仪MH3041B  真空箱采样器（19代）MH3051  100ml全玻璃注射器 |
| 硫酸雾 | HJ 544-2016《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 | | 0.1mg/m3 | 0.40  mg/m3 | | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪MH3300型  废气多功能取样管 MH3020H  离子色谱仪 ICS600 |
| 总烃 | HJ 38-2017《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》 | | 0.06mg/m3 | 0.24  mg/m3 | | 烟气采样/含湿量测试仪MH3041B  真空箱采样器（19代）MH3051  气相色谱仪GC-2014C |
| DMF | HJ 801-2016《环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法》 | | 0.1  mg/m3 | 0.4  mg/m3 | | 烟气采样/含湿量测试仪MH3041B  高效液相色谱仪  1100系列 |
| 无组织废气 | 硫化氢 | 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）第三篇一章十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B） | | 0.001  mg/m3 | / | | 智能综合采样器  ADS-2062E  紫外可见分光光度计T6 |
| 臭气浓度 | GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 | | 10  （无量纲） | / | | 臭气采样瓶 |
| 氨 | HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 | | 0.01mg/m3 | 0.04  mg/m3 | | 大气采样器EM-1500  紫外可见分光光度计T6 |
| 氮氧化物 | HJ/T 479-2009《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 | | 0.015 mg/m3 | / | | 智能综合采样器  ADS-2062E  紫外可见分光光度计T6 |
| 氰化氢 | HJ/T 28-1999《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》 | | 2×10-3  mg/m3 | / | | 防爆大气采样器EM-1000  紫外可见分光光度计T6 |
| 溴化氢 | HJ 1040-2019《固定污染源废气  溴化氢的测定 离子色谱法》 | | 0.008  mg/m3 | 0.032  mg/m3 | | 智能综合采样器 ADS-2062E  离子色谱仪 ICS600 |
| TSP | GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 | | 0.001  mg/m3 | / | | 智能综合采样器  ADS-2062E  电子天平 AUW120D |
| 甲苯 | HJ 584-2010《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 | | 1.5×10-3  mg/m3 | 6.0×10-3mg/m3 | | 大气采样器 EM-1500  气相色谱仪 GC-2014C |
| 甲醇 | HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 | | 2mg/m3 | / | | 真空箱采样器（19代）  MH3051  气相色谱仪 GC-2014C  100ml全玻璃注射器 |
| 氯化氢 | HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 | | 0.02mg/m3 | 0.080  mg/m3 | | 智能综合采样器  ADS-2062E  离子色谱仪 ICS600 |
| 非甲烷总烃 | HJ 604-2017《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》 | | 0.07mg/m3 | 0.28  mg/m3 | | 真空箱采样器（19代）  MH3051  气相色谱仪GC-2014C |
| 硫酸雾 | HJ 544-2016《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 | | 0.003 mg/m3 | 0.012  mg/m3 | | 智能综合采样器  ADS-2062E  离子色谱仪 ICS600 |
| 废水 | 悬浮物 | GB 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》 | | 4mg/L | / | | 电子天平 AUW120D |
| BOD5 | HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》 | | 0.5mg/L | 2mg/L | | BOD培养箱 LRH-150  溶解氧测定仪 JPB-607A |
| 石油类 | HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 | | 0.06mg/L | 0.24mg/L | | 红外分光测油仪OIL460 |
| 总锌 | GB 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | | / | / | | 原子吸收分光光度计 TAS-990 |
| 甲苯 | HJ 1067-2019《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 | | 2μg/L | 8μg/L | | 气相色谱仪 GC-2014C |
| 色度 | HJ 1182-2021《水质 色度的测定 稀释倍数法》 | | 2倍 | 2倍 | | 具塞比色管 |
| 溶解性总固体 | CJ/T 51-2018《城镇污水水质标准检验方法》 | | / | / | | 电热恒温循环水槽DKB-600B  电子天平 AUW120D |
| 总氰化物 | HJ 484-2009《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》 | | 0.004mg/L | 0.016  mg/L | | 紫外可见分光光度计T6 |
| 二氯甲烷 | HJ 620-2011《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》 | | 6.13μg/L | 24.5  μg/L | | 气相色谱仪GC-2014C |
| 三氯甲烷 | HJ 620-2011《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》 | | 0.02μg/L | 0.08  μg/L | | 气相色谱仪GC-2014C |
| 硝基苯 | HJ 648-2013《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 | | 0.17μg/L | 0.68  μg/L | | 气相色谱仪GC-2014C |
| 苯胺类 | GB/T 11889-1989《水质 苯胺类化合物的测定 N-（1-萘基）乙二胺偶氮分光光度法》 | | 0.03mg/L | / | | 紫外可见分光光度计T6 |
| 总磷 | GB 11893-89《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 | | 0.01mg/L | / | | 紫外可见分光光度计T6 |
| 硫化物 | GB 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 | | 0.005mg/L | / | | 紫外可见分光光度计T6 |
| 氯化物 | HJ 84-2016《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》 | | 0.007mg/L | 0.028  mg/L | | 离子色谱仪 ICS600 |
| 硫酸盐 | HJ 84-2016《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》 | | 0.018mg/L | 0.072  mg/L | | 离子色谱仪 ICS600 |
| 总有机碳\* | HJ 501-2009《水质 总有机碳的测定燃烧氧化-非分散红外吸收法》 | | 0.1mg/L | 0.5mg/L | | 总有机碳（TOC）分析仪HTY-CT1000B |
| 甲醇 | HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》 | | 0.2mg/L | / | | 气相色谱仪GC-2014C |
| 工业企业厂界环境噪声 | 等效连续A声级 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | | / | / | | 多功能声级计AWA6228+  声校准器 AWA6021A |
| **质控措施** | 1.检测仪器设备均经计量检定合格，并在有效使用期限内；  2.人员持证上岗；  3.每批次水样采集不少于10%的现场平行样品；  4.本次检测期间无雨雪、无雷电天气，且风速小于5m/s；  5.每次测量前、后在测量现场进行声学校准，前、后校准示值偏差不大于0.5dB（A）；测量时传声器加防风罩。 | | | | | | |
| **质控依据** | HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》  HJ/T 373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》  HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》  HJ 905-2017《恶臭污染环境监测技术规范》  HJ 706-2014 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》  GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》  HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 | | | | | | |
| **结论** | 不予评价。  检验检测专用章  年 月 日 | | | | | | |
| **备注** | \*为分包项目，自身无相应资质认定许可技术能力，分包给山东正实环保科技有限公司，资质编号为191512110405，报告编号为ZS2021HJ05093。 | | | | | | |
| 编制： | | | 审核： | | | 授权签字人： | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | | | 有组织废气 | | |
| **采样日期** | **检测地点** | | 碱性废气排放口（DA001） | | |
| **检测频次**  **检测项目** | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2021年10月27日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 629 | 672 | 665 |
| **氨** | **样品编号** | QA01202110270201 | QA01202110270203 | QA01202110270205 |
| **样品状态** | 多孔玻板吸收管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 2.3 | 1.8 | 4.1 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.45×10-3 | 1.21×10-3 | 2.73×10-3 |
| **臭气浓度** | **样品编号** | QA01202110270202 | QA01202110270204 | QA01202110270206 |
| **样品状态** | 聚酯无臭袋完好无损 | | |
| **检测结果**  **（无量纲）** | 412 | 412 | 550 |
| **最大测定值（无量纲）** | 550 | | |
| 备注：排气筒高度25m，出口截面直径0.3m。 | | | | | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | | | 有组织废气 | | |
| **采样日期** | **检测地点** | | DA002（RTO排气筒）出口 | | |
| **检测频次**  **检测项目** | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2021年10月28日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 13915 | 13876 | 14030 |
| **氨** | **样品编号** | QA01202110280201 | QA01202110280204 | QA01202110280207 |
| **样品状态** | 多孔玻板吸收管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 2.7 | 4.5 | 3.3 |
| **排放速率（kg/h）** | 3.76×10-2 | 6.24×10-2 | 4.63×10-2 |
| **DMF** | **样品编号** | QA01202110280202 | QA01202110280205 | QA01202110280208 |
| **样品状态** | 多孔玻板吸收瓶完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 0.6 | 0.5 | 0.3 |
| **排放速率（kg/h）** | 8.35×10-3 | 6.94×10-3 | 4.21×10-3 |
| **臭气浓度** | **样品编号** | QA01202110280203 | QA01202110280206 | QA01202110280209 |
| **样品状态** | 聚酯无臭袋完好无损 | | |
| **测定结果**  **（无量纲）** | 412 | 550 | 412 |
| **最大测定值（无量纲）** | 550 | | |
| **氮氧化物** | **实测浓度（mg/m3）** | 11 | 17 | 12 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.53×10-1 | 2.36×10-1 | 1.68×10-1 |
| 2021年10月29日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 15303 | 15540 | 15509 |
| **硫酸雾** | **样品编号** | QA01202110290101 | QA01202110290102 | QA01202110290103 |
| **样品状态** | 玻璃纤维滤筒和冲击式吸收瓶完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| **排放速率（kg/h）** | <1.53×10-3 | <1.55×10-3 | <1.55×10-3 |
| **标干流量（Nm3/h）** | | 15488 | 15529 | 14555 |
| **氯化氢** | **样品编号** | QA01202110290106 | QA01202110290107 | QA01202110290108 |
| **样品状态** | 冲击式吸收瓶完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 14.3 | 14.3 | 14.0 |
| **排放速率（kg/h）** | 2.21×10-1 | 2.22×10-1 | 2.04×10-1 |
| **总烃** | **样品编号** | QA01202110290127 | QA01202110290128 | QA01202110290129 |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** |  |  |  |
| **排放速率（kg/h）** | 4.84×10-1 |  |  |
| **甲醇** | **样品编号** | QA01202110290123 | QA01202110290124 | QA01202110290125 |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 14.8 | 12.4 | 12.0 |
| **排放速率（kg/h）** | 2.29×10-1 | 1.93×10-1 | 1.75×10-1 |
| **硫化氢** | **样品编号** | QA01202110290111 | QA01202110290112 | QA01202110290113 |
| **样品状态** | 大型气泡吸收管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 0.030 | 0.034 | 0.033 |
| **排放速率（kg/h）** | 4.65×10-4 | 5.28×10-4 | 4.80×10-4 |
| **二氯甲烷** | **样品编号** | QA01202110290115 | QA01202110290116 | QA01202110290117 |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 11.7 | 42.4 | 40.8 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.81×10-1 | 6.58×10-1 | 5.94×10-1 |
| **三氯甲烷** | **样品编号** | QA01202110290115 | QA01202110290116 | QA01202110290117 |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 0.069 | 0.069 | 0.067 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.07×10-3 | 1.07×10-3 | 9.75×10-4 |
| **丙酮** | **样品编号** | QA01202110290119 | QA01202110290120 | QA01202110290121 |
| **样品状态** | 吸附管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 0.06 | 0.08 | 0.02 |
| **排放速率（kg/h）** | 9.29×10-4 | 1.24×10-3 | 2.91×10-4 |
| **甲苯** | **样品编号** | QA01202110290119 | QA01202110290120 | QA01202110290121 |
| **样品状态** | 吸附管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 0.117 | 0.267 | 0.067 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.81×10-3 | 4.15×10-3 | 9.75×10-3 |
| **乙酸乙酯** | **样品编号** | QA01202110290119 | QA01202110290120 | QA01202110290121 |
| **样品状态** | 吸附管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 0.012 | 0.011 | <0.006 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.86×10-4 | 1.71×10-4 | <8.73×10-5 |
| **正己烷** | **样品编号** | QA01202110290119 | QA01202110290120 | QA01202110290121 |
| **样品状态** | 吸附管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 0.030 | 0.213 | 0.004 |
| **排放速率（kg/h）** | 4.65×10-4 | 3.31×10-3 | 5.82×10-5 |
| **正庚烷** | **样品编号** | QA01202110290119 | QA01202110290120 | QA01202110290121 |
| **样品状态** | 吸附管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| **排放速率（kg/h）** | <6.20×10-5 | <6.21×10-5 | <5.82×10-5 |
| 2021年10月30日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 15289 | 14585 | 15112 |
| **颗粒物** | **样品编号** | QA01202110300101 | QA01202110300102 | QA01202110300103 |
| **样品状态** | 聚四氟乙烯滤膜完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 8.9 | 8.9 | 7.7 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.36×10-1 | 1.30×10-1 | 1.16×10-1 |
| **溴化氢** | **实测浓度（mg/m3）** | QA01202110300105 | QA01202110300106 | QA01202110300107 |
| **样品编号** | 气泡吸收管完好无损 | | |
| **样品状态** | 14.8 | 10.6 | 14.4 |
| **排放速率（kg/h）** | 2.26×10-1 | 1.55×10-1 | 2.18×10-1 |
| 备注：排气筒高度25m，出口截面直径0.8m。 | | | | | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | | | 有组织废气 | | |
| **采样日期** | **检测地点** | | 吸收塔排放口（DA006） | | |
| **检测频次**  **检测项目** | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2021年10月27日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 9655 | 9221 | 9204 |
| **氨** | **样品编号** | QA01202110270401 | QA01202110270403 | QA01202110270405 |
| **样品状态** | 多孔玻板吸收管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 1.2 | 2.5 | 1.5 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.16×10-2 | 2.31×10-2 | 1.38×10-2 |
| **臭气浓度** | **样品编号** | QA01202110270402 | QA01202110270404 | QA01202110270406 |
| **样品状态** | 聚酯无臭袋完好无损 | | |
| **测定结果**  **（无量纲）** | 309 | 412 | 309 |
| **最大测定值（无量纲）** | 412 | | |
| 备注：排气筒高度15m，出口截面直径1.0m。 | | | | | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | | | 有组织废气 | | |
| **采样日期** | **检测地点** | | 吹脱塔排放口（DA007） | | |
| **检测频次**  **检测项目** | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2020年10月27日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 15713 | 15445 | 15699 |
| **氨** | **样品编号** | QA01202110270501 | QA01202110270503 | QA01202110270505 |
| **样品状态** | 多孔玻板吸收管完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 2.6 | 2.2 | 3.2 |
| **排放速率（kg/h）** | 4.09×10-2 | 3.40×10-2 | 5.02×10-2 |
| **臭气浓度** | **样品编号** | QA01202110270502 | QA01202110270504 | QA01202110270506 |
| **样品状态** | 聚酯无臭袋完好无损 | | |
| **测定结果**  **（无量纲）** | 412 | 412 | 550 |
| **最大测定值（无量纲）** | 550 | | |
| 备注：排气筒高度15m，出口截面直径1.0m。 | | | | | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | | | 有组织废气 | | |
| **采样日期** | **检测地点** | | 201烘房排放口（DA008） | | |
| **检测频次**  **检测项目** | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2021年10月27日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 4584 | 4595 | 4589 |
| **颗粒物** | **样品编号** | QA01202110270301 | QA01202110270302 | QA01202110270303 |
| **样品状态** | 聚四氟乙烯滤膜完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 1.5 | 1.9 | 1.2 |
| **排放速率（kg/h）** | 6.88×10-3 | 8.73×10-3 | 5.51×10-3 |
| 备注：排气筒高度15m，出口截面直径0.3m。 | | | | | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | | | 有组织废气 | | |
| **采样日期** | **检测地点** | | 202烘房排放口（DA009） | | |
| **检测频次**  **检测项目** | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2021年10月27日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 1786 | 1682 | 1725 |
| **颗粒物** | **样品编号** | QA01202110270101 | QA01202110270102 | QA01202110270103 |
| **样品状态** | 聚四氟乙烯滤膜完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 2.2 | 1.4 | 2.1 |
| **排放速率（kg/h）** | 3.93×10-3 | 2.35×10-3 | 3.62×10-3 |
| 备注：排气筒高度15m，出口截面直径0.3m。 | | | | | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | | | 有组织废气 | | |
| **采样日期** | **检测地点** | | 无机废气总排口（DA010） | | |
| **检测频次**  **检测项目** | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2021年10月28日 | **标干流量（Nm3/h）** | | 12075 | 11725 | 11800 |
| **硫酸雾** | **样品编号** | QA01202110280101 | QA01202110280102 | QA01202110280103 |
| **样品状态** | 玻璃纤维滤筒和冲击式吸收瓶完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| **排放速率（kg/h）** | <1.21×10-3 | <1.17×10-3 | <1.18×10-3 |
| **标干流量（Nm3/h）** | | 11434 | 11756 | 11851 |
| **氯化氢** | **样品编号** | QA01202110280106 | QA01202110280107 | QA01202110280108 |
| **样品状态** | 冲击式吸收瓶完好无损 | | |
| **实测浓度（mg/m3）** | 1.06 | 1.06 | 1.12 |
| **排放速率（kg/h）** | 1.21×10-2 | 1.25×10-2 | 1.33×10-2 |
| 备注：排气筒高度25m，出口截面直径0.8m。 | | | | | |

（以下空白）

| **检测类别** | 无组织废气 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测项目** | 氨（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月28日 | **样品状态** | 多孔玻板吸收管完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110280101 | AA01202110280201 | AA01202110280301 | AA01202110280401 |
| **第一次** | 0.17 | 0.29 | 0.29 | 0.53 |
| **样品编号** | AA01202110280102 | AA01202110280202 | AA01202110280302 | AA01202110280402 |
| **第二次** | 0.12 | 0.35 | 0.22 | 0.34 |
| **样品编号** | AA01202110280103 | AA01202110280203 | AA01202110280303 | AA01202110280403 |
| **第三次** | 0.14 | 0.25 | 0.20 | 0.47 |
| **检测项目** | 氮氧化物（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月28日 | **样品状态** | 棕色多孔吸收瓶完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110280104 | AA01202110280204 | AA01202110280304 | AA01202110280404 |
| **第一次** | 0.055 | 0.063 | 0.079 | 0.084 |
| **样品编号** | AA01202110280105 | AA01202110280205 | AA01202110280305 | AA01202110280405 |
| **第二次** | 0.054 | 0.074 | 0.080 | 0.095 |
| **样品编号** | AA01202110280106 | AA01202110280206 | AA01202110280306 | AA01202110280406 |
| **第三次** | 0.056 | 0.079 | 0.072 | 0.094 |
| **检测项目** | 硫化氢（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月28日 | **样品状态** | 大型气泡吸收管完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110280107 | AA01202110280207 | AA01202110280307 | AA01202110280407 |
| **第一次** | 0.003 | 0.007 | 0.005 | 0.006 |
| **样品编号** | AA01202110280108 | AA01202110280208 | AA01202110280308 | AA01202110280408 |
| **第二次** | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.006 |
| **样品编号** | AA01202110280109 | AA01202110280209 | AA01202110280309 | AA01202110280409 |
| **第三次** | 0.004 | 0.008 | 0.005 | 0.006 |
| **检测项目** | 甲醇（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月28日 | **样品状态** | 采气袋完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110280113 | AA01202110280213 | AA01202110280313 | AA01202110280413 |
| **第一次** | <2 | <2 | <2 | <2 |
| **样品编号** | AA01202110280114 | AA01202110280214 | AA01202110280314 | AA01202110280414 |
| **第二次** | <2 | <2 | <2 | <2 |
| **样品编号** | AA01202110280115 | AA01202110280215 | AA01202110280315 | AA01202110280415 |
| **第三次** | <2 | <2 | <2 | <2 |
| **检测项目** | 硫酸雾（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月28日 | **样品状态** | 石英纤维滤膜完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110280110 | AA01202110280210 | AA01202110280310 | AA01202110280410 |
| **第一次** | 0.019 | 0.118 | 0.037 | 0.070 |
| **样品编号** | AA01202110280111 | AA01202110280211 | AA01202110280311 | AA01202110280411 |
| **第二次** | 0.013 | 0.113 | 0.038 | 0.071 |
| **样品编号** | AA01202110280112 | AA01202110280212 | AA01202110280312 | AA01202110280412 |
| **第三次** | 0.020 | 0.118 | 0.050 | 0.059 |
| **检测项目** | 臭气浓度（无量纲） | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月28日 | **样品状态** | 臭气采样瓶完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110280116 | AA01202110280216 | AA01202110280316 | AA01202110280416 |
| **第一次** | 12 | 15 | 16 | 14 |
| **样品编号** | AA01202110280117 | AA01202110280217 | AA01202110280317 | AA01202110280417 |
| **第二次** | 13 | 15 | 15 | 14 |
| **样品编号** | AA01202110280118 | AA01202110280218 | AA01202110280318 | AA01202110280418 |
| **第三次** | 12 | 14 | 15 | 15 |
| **最大测定值** | 13 | 15 | 16 | 15 |
| **备注** | **注：○ 表示无组织废气检测点位。** | | | | |

（以下空白）

| **检测类别** | 无组织废气 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测项目** | 甲苯（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月29日 | **样品状态** | 溶剂解析活性炭管完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110290110 | AA01202110290210 | AA01202110290310 | AA01202110290410 |
| **第一次** | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 |
| **样品编号** | AA01202110290111 | AA01202110290211 | AA01202110290311 | AA01202110290411 |
| **第二次** | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 |
| **样品编号** | AA01202110290112 | AA01202110290212 | AA01202110290312 | AA01202110290412 |
| **第三次** | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 | <1.5×10-3 |
| **检测项目** | 氯化氢（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月29日 | **样品状态** | 聚四氟乙烯滤膜和冲击式吸收瓶完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110290101 | AA01202110290201 | AA01202110290301 | AA01202110290401 |
| **第一次** | <0.02 | 0.038 | 0.020 | <0.02 |
| **样品编号** | AA01202110290102 | AA01202110290202 | AA01202110290302 | AA01202110290402 |
| **第二次** | <0.02 | 0.046 | 0.022 | <0.02 |
| **样品编号** | AA01202110290103 | AA01202110290203 | AA01202110290303 | AA01202110290403 |
| **第三次** | <0.02 | 0.054 | 0.021 | <0.02 |
| **检测项目** | TSP（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月29日 | **样品状态** | 超细玻璃纤维滤膜完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110290107 | AA01202110290207 | AA01202110290307 | AA01202110290407 |
| **第一次** | 0.232 | 0.721 | 0.663 | 0.323 |
| **样品编号** | AA01202110290108 | AA01202110290208 | AA01202110290308 | AA01202110290408 |
| **第二次** | 0.126 | 0.690 | 0.420 | 0.291 |
| **样品编号** | AA01202110290109 | AA01202110290209 | AA01202110290309 | AA01202110290409 |
| **第三次** | 0.252 | 0.686 | 0.525 | 0.325 |
| **检测项目** | 溴化氢（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月29日 | **样品状态** | 气泡吸收管完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110290104 | AA01202110290204 | AA01202110290304 | AA01202110290404 |
| **第一次** | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| **样品编号** | AA01202110290105 | AA01202110290205 | AA01202110290305 | AA01202110290405 |
| **第二次** | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| **样品编号** | AA01202110290106 | AA01202110290206 | AA01202110290306 | AA01202110290406 |
| **第三次** | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| **备注** | **注：○ 表示无组织废气检测点位。** | | | | |

（以下空白）

| **检测类别** | 无组织废气 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测项目** | 氰化氢（**mg/m3**）小时值 | | | | |
| **采样日期** | **采样点位**  **检测频次** | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** |
| 2021年10月30日 | **样品状态** | 多孔玻板吸收管完好无损 | | | |
| **样品编号** | AA01202110300101 | AA01202110300201 | AA01202110300301 | AA01202110300401 |
| **第一次** | <2×10-3 | <2×10-3 | <2×10-3 | 5×10-3 |
| **样品编号** | AA01202110300102 | AA01202110300202 | AA01202110300302 | AA01202110300402 |
| **第二次** | <2×10-3 | <2×10-3 | <2×10-3 | <2×10-3 |
| **样品编号** | AA01202110300103 | AA01202110300203 | AA01202110300303 | AA01202110300403 |
| **第三次** | <2×10-3 | <2×10-3 | <2×10-3 | <2×10-3 |
| **备注** | **注：○ 表示无组织废气检测点位。** | | | | |

（以下空白）

| **检测类别** | 无组织废气 | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **检测地点** | **1车间北门外1m** | | | | |
| **检测频次**  **检测项目** | **第一次** | **第二次** | | **第三次** | |
| 2021年10月29日 | **样品编号** | AA01202110290501 | AA01202110290502 | | AA01202110290503 | |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | | | |
| **VOCs（以非甲烷总烃计）**（**mg/m3**） | 2.02 | 2.20 | | 2.22 | |
| **平均值**（**mg/m3**） | 2.15 | | | | |
| **采样日期** | **检测地点** | **2车间北门外1m** | | | | |
| **检测频次**  **检测项目** | **第一次** | **第二次** | | **第三次** | |
| 2021年10月29日 | **样品编号** | AA01202110290601 | AA01202110290602 | | AA01202110290603 | |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | | | |
| **VOCs（以非甲烷总烃计）**（**mg/m3**） | 2.24 | 1.91 | | 2.42 | |
| **平均值**（**mg/m3**） | 2.19 | | | | |
| **采样日期** | **检测地点** | **4车间北门外1m** | | | | |
| **检测频次**  **检测项目** | **第一次** | **第二次** | | **第三次** | |
| 2021年10月29日 | **样品编号** | AA01202110290701 | AA01202110290702 | | AA01202110290703 | |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | | | |
| **VOCs（以非甲烷总烃计）**（**mg/m3**） | 2.43 | 2.27 | | 2.50 | |
| **平均值**（**mg/m3**） | 2.40 | | | | |
| **采样日期** | **检测地点** | **9车间北门外1m** | | | | |
| **检测频次**  **检测项目** | **第一次** | | **第二次** | | **第三次** |
| 2021年10月29日 | **样品编号** | AA01202110290801 | | AA01202110290802 | | AA01202110290803 |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | | | |
| **VOCs（以非甲烷总烃计）**（**mg/m3**） | 2.48 | | 2.65 | | 2.19 |
| **平均值**（**mg/m3**） | 2.44 | | | | |
| **采样日期** | **检测地点** | **罐区北门外1m** | | | | |
| **检测频次**  **检测项目** | **第一次** | | **第二次** | | **第三次** |
| 2021年10月29日 | **样品编号** | AA01202110290901 | | AA01202110290902 | | AA01202110290903 |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | | | |
| **VOCs（以非甲烷总烃计）**（**mg/m3**） | 2.24 | | 2.19 | | 2.29 |
| **平均值**（**mg/m3**） | 2.24 | | | | |
| **采样日期** | **检测地点** | **甲类库2#北门外1m** | | | | |
| **检测频次**  **检测项目** | **第一次** | | **第二次** | | **第三次** |
| 2021年10月29日 | **样品编号** | AA01202110291001 | | AA01202110291002 | | AA01202110291003 |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | | | |
| **VOCs（以非甲烷总烃计）**（**mg/m3**） | 2.15 | | 2.68 | | 2.61 |
| **平均值**（**mg/m3**） | 2.48 | | | | |
| **采样日期** | **检测地点** | **甲类库1#北门外1m** | | | | |
| **检测频次**  **检测项目** | **第一次** | | **第二次** | | **第三次** |
| 2021年10月29日 | **样品编号** | AA01202110291101 | | AA01202110291102 | | AA01202110291103 |
| **样品状态** | 采气袋完好无损 | | | | |
| **VOCs（以非甲烷总烃计）**（**mg/m3**） | 2.95 | | 2.85 | | 2.82 |
| **平均值**（**mg/m3**） | 2.87 | | | | |
| **采样日期** | **检测地点** | **甲类库3/4#北门外1m** | | | | |
| **检测频次**  **检测项目** | **第一次** | | **第二次** | | **第三次** |
| 2021年10月29日 | **样品编号** | AA01202110291201 | | AA01202110291202 | | AA01202110291203 |
| **样品状态** |  | | | | |
| **VOCs（以非甲烷总烃计）**（**mg/m3**） | 2.89 | | 2.85 | | 2.88 |
| **平均值**（**mg/m3**） | 2.87 | | | | |
| 备注 | 厂区内非甲烷总烃任何1h平均浓度的监测采用HJ 604规定的方法，在1h内以等时间间隔采集3~4个样品计平均值。 | | | | | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | | 废水 | | | | | |
| **采样日期** | **检测地点** | 总排口（DW001） | | | | | |
| **样品状态** | 黄色微臭微浊液体 | | | | | |
| **检测项目** | **第一次** | | **第二次** | | **第三次** | |
| **样品**  **编号** | **检测**  **结果** | **样品**  **编号** | **检测**  **结果** | **样品**  **编号** | **检测**  **结果** |
| 2021年10月27日 | 溶解性总固体（mg/L） | FA01202110270101 | 4.86×103 | FA01202110270112 | 4.88×103 | FA01202110270123 | 4.85×103 |
| 悬浮物（mg/L） | 100 | 97 | 91 |
| 氯化物（mg/L） | 698 | 700 | 708 |
| 硫酸盐（mg/L） | 577 | 574 | 588 |
| 苯胺类（mg/L） | 0.86 | 0.84 | 0.81 |
| 苯胺类（平行样）（mg/L） | / | / | / | / | FA01202110270143 | 0.89 |
| BOD5（mg/L） | FA01202110270102 | 28.0 | FA01202110270113 | 29.5 | FA01202110270124 | 26.5 |
| 总锌（mg/L） | FA01202110270103 | 未检出 | FA01202110270114 | 未检出 | FA01202110270125 | 未检出 |
| 总磷（mg/L） | FA01202110270104 | 13.3 | FA01202110270115 | 12.5 | FA01202110270126 | 12.8 |
| 硫化物（mg/L） | FA01202110270105 | 0.271 | FA01202110270116 | 0.258 | FA01202110270127 | 0.290 |
| 硫化物（平行样）（mg/L） | / | / | / | / | FA01202110270134 | 0.281 |
| 石油类（mg/L） | FA01202110270106 | 0.40 | FA01202110270117 | 0.41 | FA01202110270128 | 0.40 |
| 二氯甲烷  （μg/L） | FA01202110270107 | 6.13 L | FA01202110270118 | 6.13 L | FA01202110270129 | 6.13 L |
| 三氯甲烷  （μg/L） | 0.02 L | 0.02 L | 0.02 L |
| 二氯甲烷（平行样）（μg/L） | FA01202110270135 | 6.13 L | FA01202110270136 | 6.13 L | FA01202110270137 | 6.13 L |
| 三氯甲烷（平行样）（μg/L） | 0.02 L | 0.02 L | 0.02 L |
| 甲醇（mg/L） | FA01202110270108 | 36.0 | FA01202110270119 | 34.2 | FA01202110270130 | 39.9 |
| 甲苯（μg/L） | 2 L | 2 L | 2 L |
| 甲醇（平行样）（mg/L） | FA01202110270139 | 38.8 | FA01202110270140 | 36.1 | FA01202110270141 | 38.9 |
| 甲苯（平行样）  （μg/L） | 2 L | 2 L | 2 L |
| 总氰化物（mg/L） | FA01202110270109 | 0.004 L | FA01202110270120 | 0.004 L | FA01202110270131 | 0.004 L |
| 硝基苯（μg/L） | FA01202110270110 | 24.8 | FA01202110270121 | 26.2 | FA01202110270132 | 24.3 |
| 总有机碳\*（mg/L） | FA01202110270111 |  | FA01202110270122 |  | FA01202110270133 |  |
| 2021年10月28日 | 色度（倍） | FA01202110280101 | 200 | FA01202110280102 | 200 | FA01202110280103 | 200 |
| 备注 | 1. 低于检出限时，报告显示使用方法的检出限值+L表示； 2. 样品测定时pH分别为8.2、8.5和8.5。     **注：**☆**表示废水检测点位。** | | | | | | |

（以下空白）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | 工业企业厂界环境噪声 | | **检测项目** | 等效连续A声级 | |
| **检测日期** | 2021年10月29日 | | **气象条件** | 昼间：无雷电、无雨雪，风速 1.1m/s  夜间：无雷电、无雨雪，风速 1.3m/s | |
| **校准数据** | 昼测量前校正值：93.7dB(A)，测量后校正值：93.8dB(A)  夜测量前校正值：93.8dB(A)，测量后校正值：93.8dB(A) | | | | |
| **检测点位置** | **东厂界1#** | **南厂界2#** | | **西厂界3#** | **北厂界4#** |
| **昼间Leq（dB(A)）** | 53.1 | 51.3 | | 52.6 | 53.2 |
| **夜间Leq（dB(A)）** | 49.4 | 46.5 | | 47.7 | 49.0 |
| **备注** | **注：**▲ **表示噪声检测点位。** | | | | |

（以下空白）

**附表：气象参数表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样日期** | **时间** | **气温**  **(℃)** | **气压**  **(kPa)** | **风速**  **(m/s)** | **风向** | **总云量** | **低云量** |
| 2021年10月28日 | 第一次 | 17.2 | 102.5 | 1.0 | S | 4 | 2 |
| 第二次 | 21.8 | 102.5 | 0.8 | S | 3 | 2 |
| 第三次 | 20.9 | 102.5 | 0.8 | S | 3 | 2 |
| 2021年10月29日 | 第一次 | 14.1 | 102.6 | 1.3 | S | 7 | 4 |
| 第二次 | 16.2 | 102.2 | 1.4 | S | 6 | 4 |
| 第三次 | 16.9 | 102.1 | 1.4 | S | 6 | 3 |
| 2021年10月30日 | 第一次 | 18.6 | 102.3 | 1.2 | WS | 5 | 2 |
| 第二次 | 19.1 | 102.4 | 1.0 | WS | 4 | 2 |
| 第三次 | 19.6 | 102.5 | 1.0 | WS | 4 | 2 |

（以下空白）

说 明

1．本检测报告书仅对本委托项目负责。

2．检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。

3．未经本公司书面批准，不得复制本检测报告书。

4．本检测报告书如有涂改、增减无效，未加盖检验印章无效。

5．委托送样检测仅对来样检测结果负责。

6．委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。

7．未经本公司书面批准，本检测报告书及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

8．本报告分为两本，一本交客户，一本连同原始记录一并存档。

联系部门：综合部

联系电话：15306360369

传 真：（0536）5078720

邮政编码：261061

地 址：高新技术开发区玉泉路518号清馨园

第三孵化器玉清大厦901