

江 苏 中 气 环 境 科 技 有 限 公 司

验收监测报告

（2017）环检（中气）字第（1354）号

检测类别废水、废气、噪声监测

委托单位 海门市临江新区生物医药产学研合作交流中心

联系地址 海门市海门生物医药科技创业园12号楼

地址：南通市校北路10号1幢

邮编：226000 电话：85508688

检 测 报 告 说 明

1. 客户自送样检测，本公司仅对来样检测结果负责。
2. 委托检测，本公司仅对当时工况条件下样品的检测结果负责。
3. 本报告复印件重新加盖本公司公章后，本公司方认可。

4. 对本报告检测结果如有异议者，请于样品保质期内向本公司提出。

江 苏 中 气 环 境 科 技 有 限 公 司

验收监测 报 告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受 检 单 位 | 海门市临江新区生物医药产学研合作交流中心 | | 地 址 | 海门市海门生物医药科技创业园12号楼 | |
| 联 系 人 | 袁卫卫 | 电 话 | 13606281467 | 邮 编 | 226100 |
| 采 样 单 位 | 江苏中气环境科技有限公司 | | 采 样 人 员 | 沈烽烽、任洋洋、顾岳飞、马逸凡 | |
| 采 样 日 期 | 2017.9.25-26、2017.11.14-15 | | 测 试 日 期 | 2017.9.25-28、2017.11.14-18 | |
| 检 测 目 的 | 受海门市临江新区生物医药产学研合作交流中心委托，对其产生的废气、废水、噪声进行监测，为其验收报告提供监测数据。 | | | | |
| 检 测 内 容 | pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、甲醇、二氯甲烷、三氯甲烷、乙腈、氯化氢、非甲烷总烃、厂界噪声 | | | | |
| 监测依据 | 见表1。 | | | | |
| 评价依据 | 废水：GB8978-1996《污水综合排放标准》表4标准三级标准，GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1中B级标准；  废气：参照GBZ2.1-2007《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》接触限值计算（环评标准），GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准，GB/T3840-91《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》相应推算值（环评标准）；  厂界噪声：GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中3类标准。 | | | | |
| 结论 | 监测期间，该单位废水总排口中pH、化学需氧量、悬浮物监测值均符合GB8978-1996《污水综合排放标准》表4中三级标准；氨氮、总磷监测值均符合GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1中B级标准；无组织甲醇、氯化氢、非甲烷总烃监测值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准，无组织乙腈、二氯甲烷监测值均符合《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》(GBZ2.1-2007)接触限值（环评标准），无组织三氯甲烷监测值符合多介质环境目标值（MEG）标准（环评标准）；有组织甲醇、氯化氢、非甲烷总烃监测值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；有组织乙腈、二氯甲烷、三氯甲烷监测值均符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》相应推算值（环评标准）；厂界昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。 | | | | |
| 编制人： 2017年 月 日 复核人： 2017年 月 日  审核人： 2017年 月 日 签发人： 2017年 月 日 | | | | | |

表1 监测依据

|  |  |
| --- | --- |
| 监测因子 | 分析方法 |
| 水质采样 | HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范 |
| pH | GB/T 6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法 |
| 氨氮 | HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 |
| 化学需氧量 | HJ828-2017水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 |
| 悬浮物 | GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法 |
| 总磷 | GB 11893-1989水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 |
| 有组织废气采样 | HJ/T 397-2007 固定污染源监测技术规范 |
| 乙腈 | 参照 GBZ/T 160.68-2007工作场所空气有毒物质测定 腈类化合物 溶剂解吸-气相色谱法 |
| 三氯甲烷 | GBZ/T160.45-2007工作场所空气有毒物质测定 卤代烷烃类化合物 |
| 二氯甲烷 | GBZ/T160.45-2007工作场所空气有毒物质测定 卤代烷烃类化合物 |
| 甲醇 | HJ/T 33-1999固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 |
| 氯化氢 | HJ/T 27-1999固定污染源废气 氯化氢的测定 硫氰化汞分光光度法 |
| 非甲烷总烃 | HJ/T 38-1999固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 |
| 无组织废气采样 | HJ/T 55-2000大气污染物无组织排放监测技术导则 |
| 厂界噪声 | GB12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

表2 无组织废气监测结果表（1）（单位：mg/m3）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测项目 | 监测点位 | 监测  日期 | 监测结果 | | | | 标准值(mg/m3) | 达标情况 |
| 1 | 2 | 3 | 最大值 |
| 乙腈 | G1 | 9月25日 | ND | ND | ND | ND | 0.08 | 达标 |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| G1 | 9月26日 | ND | ND | ND |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| 三氯甲烷 | G1 | 9月25日 | ND | ND | ND | ND | 0.128 | 达标 |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| G1 | 9月26日 | ND | ND | ND |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | G1 | 9月25日 | ND | ND | ND | ND | 0.33 | 达标 |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| G1 | 9月26日 | ND | ND | ND |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |

续表2 无组织废气监测结果表（2）（单位：mg/m3）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测项目 | 监测点位 | 监测  日期 | 监测结果 | | | | 标准值(mg/m3) | 达标情况 |
| 1 | 2 | 3 | 最大值 |
| 甲醇 | G1 | 9月25日 | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| G1 | 9月26日 | ND | ND | ND |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| 氯化氢 | G1 | 9月25日 | ND | ND | ND | ND | 0.2 | 达标 |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| G1 | 9月26日 | ND | ND | ND |
| G2 | ND | ND | ND |
| G3 | ND | ND | ND |
| G4 | ND | ND | ND |
| 非甲烷总烃 | G1 | 9月25日 | 0.466 | 0.411 | 0.438 | 0.867 | 4 | 达标 |
| G2 | 0.729 | 0.639 | 0.688 |
| G3 | 0.586 | 0.603 | 0.573 |
| G4 | 0.624 | 0.607 | 0.674 |
| G1 | 9月26日 | 0.558 | 0.456 | 0.536 |
| G2 | 0.867 | 0.827 | 0.777 |
| G3 | 0.703 | 0.748 | 0.757 |
| G4 | 0.862 | 0.862 | 0.860 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为0.1mg/m3，三氯甲烷的检出限为10mg/m3，二氯甲烷的检出限为10mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.02mg/m3。

表3无组织废气测点示意图

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测  点  示  意  图 | 北  监测期间风向  **海门市临江新区生物医药产学研合作交流中心**  G2    G3  G1  G4 | | | | |
| 气象  参数 | 监测日期 | 气温(℃) | 气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) |
| 2017.9.25 | 23.4 | 100.9 | 西风 | 2.7 |
| 2017.9.26 | 25.4 | 100.9 | 西风 | 2.7 |

表4监测期间生产负荷表

### 本项目验收监测期间满足工作负荷75%以上的验收监测条件，监测期间工作负荷详见表3。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测日期 | 运行实验室数量 | 实验室总数量 | 生产负荷（%） |
| 11月14日 | 16 | 21 | 76.2 |
| 11月15日 | 16 | 21 | 76.2 |

表5 有组织废气监测结果表（3）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 1#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 9650 | | 3.0 | 2.90×10-2 | 1#排气筒  处理后 | 1 | 7060 | ND | <6.35×10-3 | >78.0% |
| 2 | 2.5 | 2.41×10-2 | 2 | ND | <6.35×10-3 |
| 3 | 1.5 | 1.44×10-2 | 3 | ND | <6.35×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 9650 | 2.0 | 1.93×10-2 | 1 | 7060 | ND | <6.35×10-3 |
| 2 | | 2.5 | 2.41×10-2 | 2 | ND | <6.35×10-3 |
| 3 | | 3.0 | 2.90×10-2 | 3 | ND | <6.35×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 9650 | | ND | <0.14 | 1 | 7060 | ND | <0.11 | / |
| 2 | ND | <0.14 | 2 | ND | <0.11 |
| 3 | ND | <0.14 | 3 | ND | <0.11 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 9650 | | ND | <0.14 | 1 | 7060 | ND | <0.11 |
| 2 | ND | <0.14 | 2 | ND | <0.11 |
| 3 | ND | <0.14 | 3 | ND | <0.11 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（4）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 1#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 9650 | | ND | <9.65×10-3 | 1#排气筒  处理后 | 1 | 7060 | ND | <7.06×10-3 | / |
| 2 | ND | <9.65×10-3 | 2 | ND | <7.06×10-3 |
| 3 | ND | <9.65×10-3 | 3 | ND | <7.06×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 9650 | ND | <9.65×10-3 | 1 | 7060 | ND | <7.06×10-3 |
| 2 | | ND | <9.65×10-3 | 2 | ND | <7.06×10-3 |
| 3 | | ND | <9.65×10-3 | 3 | ND | <7.06×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 9650 | | ND | <0.11 | 1 | 7060 | ND | <0.078 | / |
| 2 | ND | <0.11 | 2 | ND | <0.078 |
| 3 | ND | <0.11 | 3 | ND | <0.078 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 9650 | | ND | <0.11 | 1 | 7060 | ND | <0.078 |
| 2 | ND | <0.11 | 2 | ND | <0.078 |
| 3 | ND | <0.11 | 3 | ND | <0.078 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（5）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 1#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 9650 | | 6.87 | 6.63×10-2 | 1#排气筒  处理后 | 1 | 7060 | ND | <1.41×10-2 | >78.7% |
| 2 | 6.89 | 6.65×10-2 | 2 | ND | <1.41×10-2 |
| 3 | 7.01 | 6.76×10-2 | 3 | ND | <1.41×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 9650 | 4.44 | 4.28×10-2 | 1 | 7060 | ND | <1.41×10-2 |
| 2 | | 4.25 | 4.10×10-2 | 2 | ND | <1.41×10-2 |
| 3 | | 5.19 | 5.01×10-2 | 3 | ND | <1.41×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 9650 | | 3.31 | 3.19×10-2 | 1 | 7060 | 0.561 | 3.96×10-3 | 87.6% |
| 2 | 3.04 | 2.93×10-2 | 2 | 0.648 | 4.58×10-3 |
| 3 | 3.06 | 2.95×10-2 | 3 | 0.643 | 4.54×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 9650 | | 4.62 | 4.46×10-2 | 1 | 7060 | 1.64 | 1.16×10-2 |
| 2 | 4.52 | 4.36×10-2 | 2 | 1.24 | 8.75×10-3 |
| 3 | 4.65 | 4.49×10-2 | 3 | 1.55 | 1.09×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（6）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 2#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5560 | | 1.0 | 5.56×10-3 | 2#排气筒  处理后 | 1 | 5240 | ND | <4.72×10-3 | / |
| 2 | 1.5 | 8.34×10-3 | 2 | ND | <4.72×10-3 |
| 3 | 2.0 | 1.11×10-2 | 3 | ND | <4.72×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5560 | 2.0 | 1.11×10-2 | 1 | 5240 | ND | <4.72×10-3 |
| 2 | | 1.0 | 5.56×10-3 | 2 | ND | <4.72×10-3 |
| 3 | | 1.5 | 8.34×10-3 | 3 | ND | <4.72×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5560 | | ND | <8.34×10-2 | 1 | 5240 | ND | <7.86×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.34×10-2 | 2 | ND | <7.86×10-2 |
| 3 | ND | <8.34×10-2 | 3 | ND | <7.86×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5560 | | ND | <8.34×10-2 | 1 | 5240 | ND | <7.86×10-2 |
| 2 | ND | <8.34×10-2 | 2 | ND | <7.86×10-2 |
| 3 | ND | <8.34×10-2 | 3 | ND | <7.86×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（7）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 2#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5560 | | ND | <5.56×10-3 | 2#排气筒  处理后 | 1 | 5240 | ND | <5.24×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.56×10-3 | 2 | ND | <5.24×10-3 |
| 3 | ND | <5.56×10-3 | 3 | ND | <5.24×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5560 | ND | <5.56×10-3 | 1 | 5240 | ND | <5.24×10-3 |
| 2 | | ND | <5.56×10-3 | 2 | ND | <5.24×10-3 |
| 3 | | ND | <5.56×10-3 | 3 | ND | <5.24×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5560 | | ND | <6.12×10-2 | 1 | 5240 | ND | <5.76×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.12×10-2 | 2 | ND | <5.76×10-2 |
| 3 | ND | <6.12×10-2 | 3 | ND | <5.76×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5560 | | ND | <6.12×10-2 | 1 | 5240 | ND | <5.76×10-2 |
| 2 | ND | <6.12×10-2 | 2 | ND | <5.76×10-2 |
| 3 | ND | <6.12×10-2 | 3 | ND | <5.76×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（8）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 2#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5560 | | 4.44 | 2.47×10-2 | 2#排气筒  处理后 | 1 | 5240 | ND | <1.05×10-2 | >57.5% |
| 2 | 4.25 | 2.36×10-2 | 2 | ND | <1.05×10-2 |
| 3 | 5.19 | 2.89×10-2 | 3 | ND | <1.05×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5560 | 4.25 | 2.36×10-2 | 1 | 5240 | ND | <1.05×10-2 |
| 2 | | 4.08 | 2.27×10-2 | 2 | ND | <1.05×10-2 |
| 3 | | 4.71 | 2.62×10-2 | 3 | ND | <1.05×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5560 | | 4.62 | 2.57×10-2 | 1 | 5240 | 1.64 | 8.59×10-3 | 66.6% |
| 2 | 4.52 | 2.51×10-2 | 2 | 1.24 | 6.50×10-3 |
| 3 | 4.65 | 2.59×10-2 | 3 | 1.55 | 8.12×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5560 | | 4.55 | 2.53×10-2 | 1 | 5240 | 1.58 | 8.28×10-3 |
| 2 | 4.61 | 2.57×10-2 | 2 | 1.27 | 6.66×10-3 |
| 3 | 4.64 | 2.58×10-2 | 3 | 1.45 | 7.60×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（9）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 3#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5630 | | ND | <5.07×10-3 | 3#排气筒  处理后 | 1 | 4730 | ND | <4.26×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.07×10-3 | 2 | ND | <4.26×10-3 |
| 3 | ND | <5.07×10-3 | 3 | ND | <4.26×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5630 | ND | <5.07×10-3 | 1 | 4730 | ND | <4.26×10-3 |
| 2 | | ND | <5.07×10-3 | 2 | ND | <4.26×10-3 |
| 3 | | ND | <5.07×10-3 | 3 | ND | <4.26×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5630 | | ND | <5.07×10-3 | 1 | 4730 | ND | <4.26×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.07×10-3 | 2 | ND | <4.26×10-3 |
| 3 | ND | <5.07×10-3 | 3 | ND | <4.26×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5630 | | ND | <5.07×10-3 | 1 | 4730 | ND | <4.26×10-3 |
| 2 | ND | <5.07×10-3 | 2 | ND | <4.26×10-3 |
| 3 | ND | <5.07×10-3 | 3 | ND | <4.26×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（10）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 3#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5630 | | ND | <5.63×10-3 | 3#排气筒  处理后 | 1 | 4730 | ND | <4.73×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.63×10-3 | 2 | ND | <4.73×10-3 |
| 3 | ND | <5.63×10-3 | 3 | ND | <4.73×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5630 | ND | <5.63×10-3 | 1 | 4730 | ND | <4.73×10-3 |
| 2 | | ND | <5.63×10-3 | 2 | ND | <4.73×10-3 |
| 3 | | ND | <5.63×10-3 | 3 | ND | <4.73×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5630 | | ND | <6.19×10-2 | 1 | 4730 | ND | <5.20×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.19×10-2 | 2 | ND | <5.20×10-2 |
| 3 | ND | <6.19×10-2 | 3 | ND | <5.20×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5630 | | ND | <6.19×10-2 | 1 | 4730 | ND | <5.20×10-2 |
| 2 | ND | <6.19×10-2 | 2 | ND | <5.20×10-2 |
| 3 | ND | <6.19×10-2 | 3 | ND | <5.20×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（11）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 3#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5630 | | ND | <1.13×10-2 | 3#排气筒  处理后 | 1 | 4730 | ND | <9.46×10-3 | / |
| 2 | ND | <1.13×10-2 | 2 | ND | <9.46×10-3 |
| 3 | ND | <1.13×10-2 | 3 | ND | <9.46×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5630 | ND | <1.13×10-2 | 1 | 4730 | ND | <9.46×10-3 |
| 2 | | ND | <1.13×10-2 | 2 | ND | <9.46×10-3 |
| 3 | | ND | <1.13×10-2 | 3 | ND | <9.46×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5630 | | 1.76 | 9.91×10-3 | 1 | 4730 | 0.904 | 4.27×10-3 | 56.9% |
| 2 | 1.91 | 1.08×10-2 | 2 | 0.887 | 4.20×10-3 |
| 3 | 1.64 | 9.23×10-3 | 3 | 1.05 | 4.97×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5630 | | 1.87 | 1.05×10-2 | 1 | 4730 | 0.898 | 4.26×10-3 |
| 2 | 1.89 | 1.06×10-2 | 2 | 0.581 | 2.75×10-3 |
| 3 | 1.82 | 1.02×10-2 | 3 | 1.09 | 5.16×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（12）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 4#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5820 | | ND | <5.24×10-3 | 4#排气筒  处理后 | 1 | 5690 | ND | <5.12×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.24×10-3 | 2 | ND | <5.12×10-3 |
| 3 | ND | <5.24×10-3 | 3 | ND | <5.12×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5820 | ND | <5.24×10-3 | 1 | 5690 | ND | <5.12×10-3 |
| 2 | | ND | <5.24×10-3 | 2 | ND | <5.12×10-3 |
| 3 | | ND | <5.24×10-3 | 3 | ND | <5.12×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5820 | | ND | <8.54×10-2 | 1 | 5690 | ND | <8.53×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.54×10-2 | 2 | ND | <8.53×10-2 |
| 3 | ND | <8.54×10-2 | 3 | ND | <8.53×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5820 | | ND | <8.54×10-2 | 1 | 5690 | ND | <8.53×10-2 |
| 2 | ND | <8.54×10-2 | 2 | ND | <8.53×10-2 |
| 3 | ND | <8.54×10-2 | 3 | ND | <8.53×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（13）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 4#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5820 | | ND | <5.82×10-3 | 4#排气筒  处理后 | 1 | 5690 | ND | <5.69×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.82×10-3 | 2 | ND | <5.69×10-3 |
| 3 | ND | <5.82×10-3 | 3 | ND | <5.69×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5820 | ND | <5.82×10-3 | 1 | 5690 | ND | <5.69×10-3 |
| 2 | | ND | <5.82×10-3 | 2 | ND | <5.69×10-3 |
| 3 | | ND | <5.82×10-3 | 3 | ND | <5.69×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5820 | | ND | <6.40×10-2 | 1 | 5690 | ND | <6.26×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.40×10-2 | 2 | ND | <6.26×10-2 |
| 3 | ND | <6.40×10-2 | 3 | ND | <6.26×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5820 | | ND | <6.40×10-2 | 1 | 5690 | ND | <6.26×10-2 |
| 2 | ND | <6.40×10-2 | 2 | ND | <6.26×10-2 |
| 3 | ND | <6.40×10-2 | 3 | ND | <6.26×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（14）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 4#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5820 | | 11.0 | 6.40×10-2 | 4#排气筒  处理后 | 1 | 5690 | 4.23 | 2.41×10-2 | 62.3% |
| 2 | 11.3 | 6.58×10-2 | 2 | 4.29 | 2.47×10-2 |
| 3 | 8.89 | 5.17×10-2 | 3 | 4.94 | 2.81×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5820 | 10.4 | 6.05×10-2 | 1 | 5690 | 4.52 | 2.57×10-2 |
| 2 | | 11.0 | 6.40×10-2 | 2 | 4.61 | 2.62×10-2 |
| 3 | | 9.37 | 5.45×10-2 | 3 | 4.77 | 2.71×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5820 | | 12.2 | 7.10×10-2 | 1 | 5690 | 2.16 | 1.23×10-2 | 82.7% |
| 2 | 11.9 | 7.07×10-2 | 2 | 2.15 | 1.22×10-2 |
| 3 | 11.0 | 6.40×10-2 | 3 | 2.80 | 1.53×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5820 | | 12.2 | 7.10×10-2 | 1 | 5690 | 2.13 | 1.21×10-2 |
| 2 | 12.0 | 7.08×10-2 | 2 | 2.07 | 1.18×10-2 |
| 3 | 11.1 | 6.41×10-2 | 3 | 2.67 | 1.52×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（15）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 6#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5750 | | 1.0 | 5.75×10-3 | 6#排气筒  处理后 | 1 | 5520 | ND | <4.97×10-3 | >42.4% |
| 2 | 2.0 | 1.15×10-2 | 2 | ND | <4.97×10-3 |
| 3 | 1.5 | 8.63×10-3 | 3 | ND | <4.97×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5750 | 1.5 | 8.63×10-3 | 1 | 5520 | ND | <4.97×10-3 |
| 2 | | 1.5 | 8.63×10-3 | 2 | ND | <4.97×10-3 |
| 3 | | 2.0 | 1.15×10-2 | 3 | ND | <4.97×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5750 | | ND | <8.63×10-2 | 1 | 5520 | ND | <8.28×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.63×10-2 | 2 | ND | <8.28×10-2 |
| 3 | ND | <8.63×10-2 | 3 | ND | <8.28×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5750 | | ND | <8.63×10-2 | 1 | 5520 | ND | <8.28×10-2 |
| 2 | ND | <8.63×10-2 | 2 | ND | <8.28×10-2 |
| 3 | ND | <8.63×10-2 | 3 | ND | <8.28×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（16）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 6#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5750 | | ND | <5.75×10-3 | 6#排气筒  处理后 | 1 | 5520 | ND | <5.52×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.75×10-3 | 2 | ND | <5.52×10-3 |
| 3 | ND | <5.75×10-3 | 3 | ND | <5.52×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5750 | ND | <5.75×10-3 | 1 | 5520 | ND | <5.52×10-3 |
| 2 | | ND | <5.75×10-3 | 2 | ND | <5.52×10-3 |
| 3 | | ND | <5.75×10-3 | 3 | ND | <5.52×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5750 | | ND | <6.33×10-2 | 1 | 5520 | ND | <6.07×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.33×10-2 | 2 | ND | <6.07×10-2 |
| 3 | ND | <6.33×10-2 | 3 | ND | <6.07×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5750 | | ND | <6.33×10-2 | 1 | 5520 | ND | <6.07×10-2 |
| 2 | ND | <6.33×10-2 | 2 | ND | <6.07×10-2 |
| 3 | ND | <6.33×10-2 | 3 | ND | <6.07×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（17）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 6#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5750 | | 9.26 | 5.32×10-2 | 6#排气筒  处理后 | 1 | 5520 | 4.16 | 2.30×10-2 | 56.8% |
| 2 | 9.17 | 5.28×10-2 | 2 | 3.45 | 1.90×10-2 |
| 3 | 9.10 | 5.18×10-2 | 3 | 4.04 | 2.23×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5750 | 9.10 | 5.18×10-2 | 1 | 5520 | 4.14 | 2.29×10-2 |
| 2 | | 9.05 | 5.09×10-2 | 2 | 4.02 | 2.22×10-2 |
| 3 | | 9.23 | 5.30×10-2 | 3 | 4.15 | 2.29×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5750 | | 2.62 | 1.51×10-2 | 1 | 5520 | 1.40 | 7.73×10-3 | 70.5% |
| 2 | 2.91 | 1.67×10-2 | 2 | 1.28 | 7.07×10-3 |
| 3 | 3.08 | 1.77×10-2 | 3 | 1.35 | 7.45×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5750 | | 2.54 | 1.46×10-2 | 1 | 5520 | 1.31 | 7.23×10-3 |
| 2 | 2.86 | 1.60×10-2 | 2 | 1.35 | 7.45×10-3 |
| 3 | 2.94 | 1.71×10-2 | 3 | 1.41 | 7.64×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（18）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 7#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5670 | | ND | <5.10×10-3 | 7#排气筒  处理后 | 1 | 5540 | ND | <4.99×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.10×10-3 | 2 | ND | <4.99×10-3 |
| 3 | ND | <5.10×10-3 | 3 | ND | <4.99×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5670 | ND | <5.10×10-3 | 1 | 5540 | ND | <4.99×10-3 |
| 2 | | ND | <5.10×10-3 | 2 | ND | <4.99×10-3 |
| 3 | | ND | <5.10×10-3 | 3 | ND | <4.99×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5670 | | ND | <8.51×10-2 | 1 | 5540 | ND | <8.31×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.51×10-2 | 2 | ND | <8.31×10-2 |
| 3 | ND | <8.51×10-2 | 3 | ND | <8.31×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5670 | | ND | <8.51×10-2 | 1 | 5540 | ND | <8.31×10-2 |
| 2 | ND | <8.51×10-2 | 2 | ND | <8.31×10-2 |
| 3 | ND | <8.51×10-2 | 3 | ND | <8.31×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（19）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 7#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5670 | | ND | <5.67×10-3 | 7#排气筒  处理后 | 1 | 5540 | ND | <5.54×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.67×10-3 | 2 | ND | <5.54×10-3 |
| 3 | ND | <5.67×10-3 | 3 | ND | <5.54×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5670 | ND | <5.67×10-3 | 1 | 5540 | ND | <5.54×10-3 |
| 2 | | ND | <5.67×10-3 | 2 | ND | <5.54×10-3 |
| 3 | | ND | <5.67×10-3 | 3 | ND | <5.54×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5670 | | ND | <6.24×10-2 | 1 | 5540 | ND | <5.94×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.24×10-2 | 2 | ND | <5.94×10-2 |
| 3 | ND | <6.24×10-2 | 3 | ND | <5.94×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5670 | | ND | <6.24×10-2 | 1 | 5540 | ND | <5.94×10-2 |
| 2 | ND | <6.24×10-2 | 2 | ND | <5.94×10-2 |
| 3 | ND | <6.24×10-2 | 3 | ND | <5.94×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（20）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 7#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5670 | | 10.2 | 5.78×10-2 | 7#排气筒  处理后 | 1 | 5540 | 8.80 | 4.88×10-2 | 26.8% |
| 2 | 10.8 | 6.12×10-2 | 2 | 8.57 | 4.75×10-2 |
| 3 | 9.99 | 5.66×10-2 | 3 | 8.49 | 4.70×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5670 | 10.1 | 5.78×10-2 | 1 | 5540 | 8.60 | 4.77×10-2 |
| 2 | | 11.3 | 6.41×10-2 | 2 | 8.48 | 4.69×10-2 |
| 3 | | 10.1 | 5.78×10-2 | 3 | 8.75 | 4.85×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5670 | | 2.96 | 1.68×10-2 | 1 | 5540 | 1.17 | 6.64×10-3 | 60.5% |
| 2 | 2.93 | 1.66×10-2 | 2 | 1.49 | 8.46×10-3 |
| 3 | 3.11 | 1.77×10-2 | 3 | 1.53 | 8.69×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5670 | | 3.08 | 1.74×10-2 | 1 | 5540 | 1.23 | 6.81×10-3 |
| 2 | 3.03 | 1.68×10-2 | 2 | 1.49 | 8.26×10-3 |
| 3 | 3.14 | 1.81×10-2 | 3 | 1.47 | 8.14×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（21）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 8#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5770 | | 6.5 | 3.75×10-2 | 8#排气筒  处理后 | 1 | 6420 | ND | <5.78×10-3 | / |
| 2 | 5.5 | 3.17×10-2 | 2 | ND | <5.78×10-3 |
| 3 | 5.0 | 2.89×10-2 | 3 | ND | <5.78×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5770 | 4.5 | 2.60×10-2 | 1 | 6420 | ND | <5.78×10-3 |
| 2 | | 5.0 | 2.89×10-2 | 2 | ND | <5.78×10-3 |
| 3 | | 4.4 | 2.59×10-2 | 3 | ND | <5.78×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5770 | | ND | <8.66×10-2 | 1 | 6420 | ND | <9.63×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.66×10-2 | 2 | ND | <9.63×10-2 |
| 3 | ND | <8.66×10-2 | 3 | ND | <9.63×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5770 | | ND | <8.66×10-2 | 1 | 6420 | ND | <9.63×10-2 |
| 2 | ND | <8.66×10-2 | 2 | ND | <9.63×10-2 |
| 3 | ND | <8.66×10-2 | 3 | ND | <9.63×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（22）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 8#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5770 | | ND | <5.77×10-3 | 8#排气筒  处理后 | 1 | 6420 | ND | <6.42×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.77×10-3 | 2 | ND | <6.42×10-3 |
| 3 | ND | <5.77×10-3 | 3 | ND | <6.42×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5770 | ND | <5.77×10-3 | 1 | 6420 | ND | <6.42×10-3 |
| 2 | | ND | <5.77×10-3 | 2 | ND | <6.42×10-3 |
| 3 | | ND | <5.77×10-3 | 3 | ND | <6.42×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5770 | | ND | <6.35×10-2 | 1 | 6420 | ND | <7.06×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.35×10-2 | 2 | ND | <7.06×10-2 |
| 3 | ND | <6.35×10-2 | 3 | ND | <7.06×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5770 | | ND | <6.35×10-2 | 1 | 6420 | ND | <7.06×10-2 |
| 2 | ND | <6.35×10-2 | 2 | ND | <7.06×10-2 |
| 3 | ND | <6.35×10-2 | 3 | ND | <7.06×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（23）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 8#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5770 | | ND | 1.15×10-2 | 8#排气筒  处理后 | 1 | 6420 | ND | 1.29×10-2 | / |
| 2 | ND | 1.15×10-2 | 2 | ND | 1.29×10-2 |
| 3 | ND | 1.15×10-2 | 3 | ND | 1.29×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5770 | ND | 1.15×10-2 | 1 | 6420 | ND | 1.29×10-2 |
| 2 | | ND | 1.15×10-2 | 2 | ND | 1.29×10-2 |
| 3 | | ND | 1.15×10-2 | 3 | ND | 1.29×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5770 | | 2.06 | 1.19×10-2 | 1 | 6420 | 1.10 | 7.07×10-3 | 40.6% |
| 2 | 1.94 | 1.12×10-2 | 2 | 1.65 | 1.06×10-2 |
| 3 | 1.89 | 1.09×10-2 | 3 | 1.13 | 7.27×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5770 | | 2.20 | 1.27×10-2 | 1 | 6420 | 1.24 | 7.97×10-3 |
| 2 | 2.09 | 1.21×10-2 | 2 | 1.43 | 9.19×10-3 |
| 3 | 2.06 | 1.18×10-2 | 3 | 1.29 | 8.29×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（24）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 10#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5710 | | ND | <5.14×10-3 | 10#排气筒  处理后 | 1 | 5680 | ND | <5.11×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.14×10-3 | 2 | ND | <5.11×10-3 |
| 3 | ND | <5.14×10-3 | 3 | ND | <5.11×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5710 | ND | <5.14×10-3 | 1 | 5680 | ND | <5.11×10-3 |
| 2 | | ND | <5.14×10-3 | 2 | ND | <5.11×10-3 |
| 3 | | ND | <5.14×10-3 | 3 | ND | <5.11×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5710 | | ND | <8.57×10-2 | 1 | 5680 | ND | <8.52×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.57×10-2 | 2 | ND | <8.52×10-2 |
| 3 | ND | <8.57×10-2 | 3 | ND | <8.52×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5710 | | ND | <8.57×10-2 | 1 | 5680 | ND | <8.52×10-2 |
| 2 | ND | <8.57×10-2 | 2 | ND | <8.52×10-2 |
| 3 | ND | <8.57×10-2 | 3 | ND | <8.52×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（25）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 10#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5710 | | ND | <5.71×10-3 | 10#排气筒  处理后 | 1 | 5680 | ND | <5.68×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.71×10-3 | 2 | ND | <5.68×10-3 |
| 3 | ND | <5.71×10-3 | 3 | ND | <5.68×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5710 | ND | <5.71×10-3 | 1 | 5680 | ND | <5.68×10-3 |
| 2 | | ND | <5.71×10-3 | 2 | ND | <5.68×10-3 |
| 3 | | ND | <5.71×10-3 | 3 | ND | <5.68×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5710 | | ND | <6.28×10-2 | 1 | 5680 | ND | <6.25×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.28×10-2 | 2 | ND | <6.25×10-2 |
| 3 | ND | <6.28×10-2 | 3 | ND | <6.25×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5710 | | ND | <6.28×10-2 | 1 | 5680 | ND | <6.25×10-2 |
| 2 | ND | <6.28×10-2 | 2 | ND | <6.25×10-2 |
| 3 | ND | <6.28×10-2 | 3 | ND | <6.25×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（26）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 10#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5710 | | ND | <1.14×10-2 | 10#排气筒  处理后 | 1 | 5680 | ND | <1.14×10-2 | / |
| 2 | ND | <1.14×10-2 | 2 | ND | <1.14×10-2 |
| 3 | ND | <1.14×10-2 | 3 | ND | <1.14×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5710 | ND | <1.14×10-2 | 1 | 5680 | ND | <1.14×10-2 |
| 2 | | ND | <1.14×10-2 | 2 | ND | <1.14×10-2 |
| 3 | | ND | <1.14×10-2 | 3 | ND | <1.14×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5710 | | 4.08 | 2.33×10-2 | 1 | 5680 | 0.949 | 5.39×10-3 | 76.7% |
| 2 | 3.97 | 2.28×10-2 | 2 | 0.887 | 5.04×10-3 |
| 3 | 4.08 | 2.33×10-2 | 3 | 0.859 | 4.88×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5710 | | 4.15 | 2.37×10-2 | 1 | 5680 | 0.876 | 4.98×10-3 |
| 2 | 4.18 | 2.40×10-2 | 2 | 0.919 | 5.22×10-3 |
| 3 | 4.21 | 2.45×10-2 | 3 | 0.920 | 5.22×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（27）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 11#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5780 | | ND | <5.20×10-3 | 11#排气筒  处理后 | 1 | 5800 | ND | <5.22×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.20×10-3 | 2 | ND | <5.22×10-3 |
| 3 | ND | <5.20×10-3 | 3 | ND | <5.22×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5780 | ND | <5.20×10-3 | 1 | 5800 | ND | <5.22×10-3 |
| 2 | | ND | <5.20×10-3 | 2 | ND | <5.22×10-3 |
| 3 | | ND | <5.20×10-3 | 3 | ND | <5.22×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5780 | | ND | <8.67×10-2 | 1 | 5800 | ND | <8.7×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.67×10-2 | 2 | ND | <8.7×10-2 |
| 3 | ND | <8.67×10-2 | 3 | ND | <8.7×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5780 | | ND | <8.67×10-2 | 1 | 5800 | ND | <8.7×10-2 |
| 2 | ND | <8.67×10-2 | 2 | ND | <8.7×10-2 |
| 3 | ND | <8.67×10-2 | 3 | ND | <8.7×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（28）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 11#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5780 | | ND | <5.78×10-3 | 11#排气筒  处理后 | 1 | 5800 | ND | <5.80×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.78×10-3 | 2 | ND | <5.80×10-3 |
| 3 | ND | <5.78×10-3 | 3 | ND | <5.80×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5780 | ND | <5.78×10-3 | 1 | 5800 | ND | <5.80×10-3 |
| 2 | | ND | <5.78×10-3 | 2 | ND | <5.80×10-3 |
| 3 | | ND | <5.78×10-3 | 3 | ND | <5.80×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5780 | | ND | <6.36×10-2 | 1 | 5800 | ND | <6.38×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.36×10-2 | 2 | ND | <6.38×10-2 |
| 3 | ND | <6.36×10-2 | 3 | ND | <6.38×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5780 | | ND | <6.36×10-2 | 1 | 5800 | ND | <6.38×10-2 |
| 2 | ND | <6.36×10-2 | 2 | ND | <6.38×10-2 |
| 3 | ND | <6.36×10-2 | 3 | ND | <6.38×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（29）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 11#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5780 | | ND | <1.16×10-2 | 11#排气筒  处理后 | 1 | 5800 | ND | <1.61×10-2 | / |
| 2 | ND | <1.16×10-2 | 2 | ND | <1.61×10-2 |
| 3 | ND | <1.16×10-2 | 3 | ND | <1.61×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5780 | ND | <1.16×10-2 | 1 | 5800 | ND | <1.61×10-2 |
| 2 | | ND | <1.16×10-2 | 2 | ND | <1.61×10-2 |
| 3 | | ND | <1.16×10-2 | 3 | ND | <1.61×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5780 | | 2.73 | 1.58×10-2 | 1 | 5800 | 0.791 | 4.59×10-3 | 70.9% |
| 2 | 2.41 | 1.39×10-2 | 2 | 0.775 | 4.49×10-3 |
| 3 | 2.63 | 1.52×10-2 | 3 | 0.751 | 4.36×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5780 | | 2.97 | 1.72×10-2 | 1 | 5800 | 0.783 | 4.54×10-3 |
| 2 | 2.78 | 1.61×10-2 | 2 | 0.758 | 4.39×10-3 |
| 3 | 2.85 | 1.65×10-2 | 3 | 0.668 | 3.87×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（30）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 5-4#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5830 | | 9.5 | 5.54×10-2 | 5-4#排气筒  处理后 | 1 | 5690 | 4.0 | 2.33×10-2 | 57.9  % |
| 2 | 8.0 | 4.66×10-2 | 2 | 3.5 | 2.04×10-2 |
| 3 | 9.0 | 5.25×10-2 | 3 | 3.0 | 1.75×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5830 | 8.5 | 4.96×10-2 | 1 | 5690 | 2.5 | 1.46×10-2 |
| 2 | | 9.0 | 5.25×10-2 | 2 | 2.0 | 1.17×10-2 |
| 3 | | 7.5 | 4.37×10-2 | 3 | 3.0 | 1.75×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5830 | | ND | <8.75×10-2 | 1 | 5690 | ND | <8.54×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.75×10-2 | 2 | ND | <8.54×10-2 |
| 3 | ND | <8.75×10-2 | 3 | ND | <8.54×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5830 | | ND | <8.75×10-2 | 1 | 5690 | ND | <8.54×10-2 |
| 2 | ND | <8.75×10-2 | 2 | ND | <8.54×10-2 |
| 3 | ND | <8.75×10-2 | 3 | ND | <8.54×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（31）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 5-4#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5830 | | ND | <5.83×10-3 | 5-4#排气筒  处理后 | 1 | 5690 | ND | <5.69×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.83×10-3 | 2 | ND | <5.69×10-3 |
| 3 | ND | <5.83×10-3 | 3 | ND | <5.69×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5830 | ND | <5.83×10-3 | 1 | 5690 | ND | <5.69×10-3 |
| 2 | | ND | <5.83×10-3 | 2 | ND | <5.69×10-3 |
| 3 | | ND | <5.83×10-3 | 3 | ND | <5.69×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5830 | | 23.5 | 0.137 | 1 | 5690 | ND | <6.26×10-2 | 54.3  % |
| 2 | 23.7 | 0.138 | 2 | ND | <6.26×10-2 |
| 3 | 23.7 | 0.138 | 3 | ND | <6.26×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5830 | | 23.1 | 0.134 | 1 | 5690 | ND | <6.26×10-2 |
| 2 | 22.6 | 0.131 | 2 | ND | <6.26×10-2 |
| 3 | 21.9 | 0.127 | 3 | ND | <6.26×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（32）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 5-4#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5830 | | 2.84 | 1.66×10-2 | 5-4#排气筒  处理后 | 1 | 5690 | ND | <1.14×10-2 | >31.3% |
| 2 | 2.74 | 1.59×10-2 | 2 | ND | <1.14×10-2 |
| 3 | 2.72 | 1.58×10-2 | 3 | ND | <1.14×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5830 | 2.80 | 1.63×10-2 | 1 | 5690 | ND | <1.14×10-2 |
| 2 | | 2.67 | 1.56×10-2 | 2 | ND | <1.14×10-2 |
| 3 | | 2.82 | 1.64×10-2 | 3 | ND | <1.14×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5830 | | 5.60 | 3.26×10-2 | 1 | 5690 | 3.16 | 1.79×10-2 | 45.1% |
| 2 | 5.36 | 3.12×10-2 | 2 | 3.23 | 1.84×10-2 |
| 3 | 5.57 | 3.25×10-2 | 3 | 3.15 | 1.79×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5830 | | 5.46 | 3.18×10-2 | 1 | 5690 | 3.32 | 1.89×10-2 |
| 2 | 5.36 | 3.12×10-2 | 2 | 3.26 | 1.85×10-2 |
| 3 | 5.40 | 3.15×10-2 | 3 | 3.22 | 1.83×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

续表5 有组织废气监测结果表（33）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 5-5#排气筒  处理前 | 11.14 | 氯化氢 | 1 | 5740 | | 1.5 | 8.61×10-3 | 5-5#排气筒  处理后 | 1 | 5530 | ND | <4.98×10-3 | >42.2% |
| 2 | 1.0 | 5.74×10-3 | 2 | ND | <4.98×10-3 |
| 3 | 2.0 | 1.15×10-2 | 3 | ND | <4.98×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5740 | 1.0 | 5.74×10-3 | 1 | 5530 | ND | <4.98×10-3 |
| 2 | | 1.0 | 5.74×10-3 | 2 | ND | <4.98×10-3 |
| 3 | | 1.5 | 8.61×10-3 | 3 | ND | <4.98×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 100 | 0.43 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.14 | 三氯甲烷 | 1 | 5740 | | ND | <8.61×10-2 | 1 | 5530 | ND | <8.29×10-2 | / |
| 2 | ND | <8.61×10-2 | 2 | ND | <8.29×10-2 |
| 3 | ND | <8.61×10-2 | 3 | ND | <8.29×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5740 | | ND | <8.61×10-2 | 1 | 5530 | ND | <8.29×10-2 |
| 2 | ND | <8.61×10-2 | 2 | ND | <8.29×10-2 |
| 3 | ND | <8.61×10-2 | 3 | ND | <8.29×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 1.536 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（34）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 5-5#排气筒  处理前 | 11.14 | 乙腈 | 1 | 5740 | | ND | <5.74×10-3 | 5-5#排气筒  处理后 | 1 | 5530 | ND | <5.53×10-3 | / |
| 2 | ND | <5.74×10-3 | 2 | ND | <5.53×10-3 |
| 3 | ND | <5.74×10-3 | 3 | ND | <5.53×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5740 | ND | <5.74×10-3 | 1 | 5530 | ND | <5.53×10-3 |
| 2 | | ND | <5.74×10-3 | 2 | ND | <5.53×10-3 |
| 3 | | ND | <5.74×10-3 | 3 | ND | <5.53×10-3 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 0.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.14 | 二氯甲烷 | 1 | 5740 | | ND | <6.31×10-2 | 1 | 5530 | ND | <6.08×10-2 | / |
| 2 | ND | <6.31×10-2 | 2 | ND | <6.08×10-2 |
| 3 | ND | <6.31×10-2 | 3 | ND | <6.08×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5740 | | ND | <6.31×10-2 | 1 | 5530 | ND | <6.08×10-2 |
| 2 | ND | <6.31×10-2 | 2 | ND | <6.08×10-2 |
| 3 | ND | <6.31×10-2 | 3 | ND | <6.08×10-2 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | / | 3.96 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | / | 达标 |

续表5 有组织废气监测结果表（35）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 采样日期 | 项目 | 频次 | 流量(m3/h) | | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 点位 | 频次 | 流量(m3/h) | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) | 处理效率  % |
| 5-5#排气筒  处理前 | 11.14 | 甲醇 | 1 | 5740 | | 164 | 0.94 | 5-5#排气筒  处理后 | 1 | 5530 | 51.7 | 0.29 | 70.1% |
| 2 | 142 | 0.82 | 2 | 50.7 | 0.28 |
| 3 | 154 | 0.88 | 3 | 39.7 | 0.22 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | | 5740 | 164 | 0.94 | 1 | 5530 | 51.3 | 0.28 |
| 2 | | 155 | 0.89 | 2 | 50.8 | 0.28 |
| 3 | | 154 | 0.88 | 3 | 39.5 | 0.22 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 190 | 8.6 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标/ | 达标 |
| 11.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5740 | | 27.9 | 0.16 | 1 | 5530 | 10.6 | 0.06 | 70% |
| 2 | 38.2 | 0.22 | 2 | 11.2 | 0.06 |
| 3 | 38.9 | 0.22 | 3 | 8.94 | 0.05 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 11.15 | 1 | 5740 | | 28.4 | 0.16 | 1 | 5530 | 10.7 | 0.06 |
| 2 | 38.3 | 0.22 | 2 | 11.2 | 0.06 |
| 3 | 39.1 | 0.22 | 3 | 9.45 | 0.05 |
| 评价标准 | | | / | / | 评价标准 | | 120 | 17 |
| 达标情况 | | | / | / | 达标情况 | | 达标 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，乙腈的检出限为1mg/m3，三氯甲烷的检出限为15mg/m3，二氯甲烷的检出限为11mg/m3，甲醇的检出限为2mg/m3，氯化氢的检出限为0.9mg/m3。

表6 废水监测结果表（pH单位为无量纲，其余为mg/L）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样  位置 | 监测日期 | 监测  频次 | 监测项目 | | | | |
| pH值 | COD | SS | 氨氮 | 总磷 |
| 废水总排口 | 9月25日 | 1 | 7.89 | 332 | 4 | 1.40 | 0.16 |
| 2 | 7.82 | 320 | 5 | 1.43 | 0.17 |
| 3 | 7.75 | 326 | 7 | 1.42 | 0.13 |
| 平均/范围 | 7.82 | 326 | 5 | 1.42 | 0.15 |
| 9月26日 | 1 | 7.69 | 325 | 9 | 1.48 | 0.14 |
| 2 | 7.62 | 321 | 9 | 1.44 | 0.17 |
| 3 | 7.59 | 323 | 8 | 1.45 | 0.15 |
| 平均/范围 | 7.63 | 323 | 9 | 1.46 | 0.15 |
| 平均/范围 | | 7.72 | 325 | 7 | 1.44 | 0.15 |
| 标准值 | | 6~9 | 500 | 400 | 45 | 8 |
| 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

表7 厂界噪声监测结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量仪器 | | | AWA5680型多功能声级计 | | | 仪器编号 | | | 067935 | | |
| 所属功能区 | | | 3类 | | | | | | | | |
| 测点  编号 | 测点位置 | 检测时间 | 气象条件 | 检测结果[dB(A)] | | | | | | | |
| 昼间 | | | | 夜间 | | | |
| 结果 | 标准限值 | | 达标情况 | 结果 | | 标准限值 | 达标情况 |
| Z1 | 东厂界外1米 | 2017.  9.25 | 晴，风向/风速：西/2.3m/s | 56.6 | 65 | | 达标 | 52.9 | | 55 | 达标 |
| Z2 | 南厂界外1米 | 59.6 | 65 | | 达标 | 50.7 | | 55 | 达标 |
| Z3 | 西厂界外1米 | 61.7 | 65 | | 达标 | 53.2 | | 55 | 达标 |
| Z4 | 北厂界外1米 | 61.0 | 65 | | 达标 | 49.9 | | 55 | 达标 |
| Z1 | 东厂界外1米 | 2017.  9.26 | 晴，风向/风速：西/2.8m/s | 61.1 | 65 | | 达标 | 52.7 | | 55 | 达标 |
| Z2 | 南厂界外1米 | 59.6 | 65 | | 达标 | 53.8 | | 55 | 达标 |
| Z3 | 西厂界外1米 | 62.4 | 65 | | 达标 | 47.8 | | 55 | 达标 |
| Z4 | 北厂界外1米 | 57.7 | 65 | | 达标 | 48.9 | | 55 | 达标 |
| 测  点  示  意  图 | 北  **海门市临江新区生物医药产学研合作交流中心**  为噪声检测点位  Z4  Z3  Z2  Z1 | | | | | | | | | | |