市环境空气挥发性有机物（VOCs）

业务化监测能力总体情况调查表

填表时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：  1.本表中手工监测方法仅指采用“罐采样-气相色谱/质谱法”测定的城市环境空气挥发性有机物（VOCs），采用液相色谱法测定的醛酮类物质不在此次调查范围内；  2.本表中仅标注为“可多选”处为多项选择，其余均默认为单选。 | | | | | | | |
| 一、基本信息 | | | | | | | |
| 监测单位名称  （公章） |  | | | | | | |
| 负责人 |  | | | 联系电话 | | |  |
| 监测开展情况 | （可多选）  □开展手工监测 □开展自动监测 □未开展监测 | | | | | | |
| 自行监测 | （可多选）  □自行开展手工监测 □自行开展自动监测 □未开展自行监测 | | | | | | |
| 委托监测 | （可多选）  □委托开展手工监测 □委托开展自动监测 □未开展委托监测 | | | | | | |
| 手工监测 | 委托单位名称  （附资质证明材料，若没有则备注“无相关资质”） | | |  | | |
| 委托原因 | | | （可多选）  □本单位实验室不具备自行监测能力  □场地不足  □采样人员不足  □有机分析人员不足  □仪器设备不足  □其他原因： | | |
| 自动监测 | 委托单位名称  （附资质证明材料，若没有则备注“无相关资质”） | | |  | | |
| 委托原因 | | | （可多选）  □本单位实验室不具备自行监测能力  □场地不足  □有机分析人员不足  □仪器设备不足  □其他原因： | | |
| 二、手工监测工作基本情况（未开展手工监测的不填，包括自行监测和委托监测） | | | | | | | |
| （一）基本情况 | | | | | | | |
| 监测点位 | □1个 □2个 □3个 □其他（ 个） | | | | | | |
| 其中自行监测点位数 | | | □1个 □2个 □3个 □其他（ 个） | | | |
| 其中委托监测点位数 | | | □1个 □2个 □3个 □其他（ 个） | | | |
| 样品的采集 | 频次 | 一般情况 | | 每 （小时、天、周）采集 次样品 | | | |
| 重污染天气 | | 每 （小时、天、周）采集 次样品 | | | |
| 其他特殊情况 | |  | | | |
| 方法 | | | □自动采样 | | | |
| □手工采样 | | □瞬时采样  □恒定流量采样 | |
| 监测方法或依据 | （可多选）  □ HJ 759  □ EPA TO-15  □ 技术导则（监测函〔2018〕240号）  □ 其他（填写具体方法或依据）： | | | | | | |
| 目标物 | 共监测 种目标组分（填写“附件1 VOCs手工监测方法检出限和精密度汇总表”） | | | | | | |
| 挥发性卤代烃 | | | 共监测 种挥发性卤代烃 | | | |
| 前处理仪器 | 本单位现有设备数量 | | | □1套 □2套  □3套 □其他（ 套） | | | |
| 填写“附件2 手工监测仪器设备型号登记表” | | | | | | |
| 分析仪器 | 本单位现有设备数量 | | | □1套 □2套  □3套 □其他（ 套） | | | |
| 填写“附件2 手工监测仪器设备型号登记表” | | | | | | |
| 试剂与材料 | 标准气生产厂家 | | |  | | | |
| 内标标准气生产厂家 | | |  | | | |
| （二）质量保障与质量控制 | | | | | | | |
| 罐气密性检查 | □有 □无 | | | | | | |
| 罐清洁度检查 | □有 □无 | | | | | | |
| 校准方法 | □内标法 □外标法 | | | | | | |
| 现场平行样 | □有 □无 | | | | | | |
| 频次 | | | 个样品分析一次平行样 | | | |
| 实验室空白 | □有 □无 | | | | | | |
| 频次 | | | 个样品开展一次空白检查 | | | |
| 连续校准 | （小时、天、周、月）分析1次校准曲线中间浓度点或次高浓度点 | | | | | | |
| 加标样 | □有 □无 | | | | | | |
| 频次 | | | 个样品分析一次加标样 | | | |
| 其他质控措施 |  | | | | | | |
| （三）数据的上报 | | | | | | | |
| 数据上报方式 | （可多选）  □监测数据只上报至市局  □监测数据只上报至省站（或省厅）  □监测数据直接上报至中国环境监测总站  □监测数据逐级上报至中国环境监测总站  □其他（填写具体方式）： | | | | | | |
| （四）实验室监测能力及人员 | | | | | | | |
| 实验室资质 | CMA资质 | | | □具备该资质 □不具备该资质 | | | |
| 具备 项VOCs资质，填写“附件5 实验室监测能力及人员信息登记表” | | | |
| CNAS资质 | | | □具备该资质 □不具备该资质 | | | |
| 具备 项VOCs资质，填写“附件5 实验室监测能力及人员信息登记表” | | | |
| 人员 | 基本情况 | | | 共有 名VOCs分析人员，其中专职人员 名，兼职人员 名，填写“附件5 实验室监测能力及人员信息登记表” | | | |
| 人员持证 | | | 人次持证 项VOCs | | | |
| 三、自动监测工作基本情况（未开展自动监测的不填，包括自行或委托监测） | | | | | | | |
| （一）基本情况 | | | | | | | |
| 监测点位 | □1个 □2个 □3个 □其他（ 个） | | | | | | |
| 其中自行监测点位数 | | | □1个 □2个 □3个 □其他（ 个） | | | |
| 其中委托监测点位数 | | | □1个 □2个 □3个 □其他（ 个） | | | |
| 监测频次 | □开展全年自动监测  □开展季度自行监测（ 月至 月开展） | | | | | | |
| 监测方法或依据 |  | | | | | | |
| 目标物 | 共监测 种目标组分（填写“附件3 VOCs自动监测方法检出限和精密度汇总表”） | | | | | | |
| 挥发性卤代烃 | | | 共监测 种挥发性卤代烃 | | | |
| 自动监测设备 | 本单位现有设备数量 | | | □1套 □2套 □3套 □其他（ 套） | | | |
| 填写“附件4 自动监测仪器设备型号登记表” | | | | | | |
| 试剂与材料 | 标准气生产厂家 | | |  | | | |
| 内标标准气生产厂家 | | |  | | | |
| （二）质量保障与质量控制 | | | | | | | |
| 校准方法 | □内标法 □外标法 | | | | | | |
| 色谱质控检查 | 全部目标物保留时间检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 空白检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 标点检查 | | | □不检查 □每天一次  □每周一次 □其他（ ） | | | |
| 高浓度残留检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 采样流量检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 多点线性检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 质谱质控检查 | 调谐 | | | （可多选）  □更换色谱柱后调谐  □改变分析条件后调谐  □更换灯丝后调谐  □清洗离子源后调谐  □内标相应距标定时下降20%时重新标定并调谐 | | | |
| 外标样的定量结果检查 | | | □不检查 □每天一次  □每周一次 □其他（ ） | | | |
| VOCs空白检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 高浓度残留检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 流量检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 多点线性检查 | | | □不检查 □每周一次  □每月一次 □其他（ ） | | | |
| 零点噪声测试 | □无  □通入高纯氮气进行连续分析测试  □使用零气发生器进行连续分析测试  □通入合成空气进行连续分析测试  □其他方法（请填写具体方法）： | | | | | | |
| 其他质控措施 |  | | | | | | |
| （三）数据的上报 | | | | | | | |
| 数据上报方式 | （可多选）  □监测数据上报至市局  □监测数据上报至省站（或省厅）  □监测数据直接上报至中国环境监测总站  □监测数据逐级上报至中国环境监测总站  □其他（请填写具体方式）： | | | | | | |
| （四）实验室监测能力及人员 | | | | | | | |
| 实验室资质 | CMA资质 | | □具备该资质 □不具备该资质 | | | | |
| 具备 项VOCs资质，填写“附件5 实验室监测能力及人员信息登记表” | | | | |
| CNAS资质 | | □具备该资质 □不具备该资质 | | | | |
| 具备 项VOCs资质，填写“附件5 实验室监测能力及人员信息登记表” | | | | |
| 人员 | 基本情况 | | 共有 名VOCs分析人员，其中专职人员 名，兼职人员 名，填写“附件5 实验室监测能力及人员信息登记表” | | | | |
| 人员持证 | | 人次持证 项VOCs | | | | |

附件1

VOCs手工监测方法检出限和精密度汇总表

| 序号 | 化合物中文 | CAS号 | 实验室内方法检出限（μg/m3） | 实验室内方法精密度（%） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 乙炔 | 74-86-2 |  |  |
| 2 | 乙烷 | 74-80-0 |  |  |
| 3 | 乙烯 | 74-85-1 |  |  |
| 4 | 甲醛 | 50-00-0 |  |  |
| 5 | 丙烯 | 115-07-1 |  |  |
| 6 | 丙烷 | 74-98-6 |  |  |
| 7 | 二氟二氯甲烷 | 75-71-8 |  |  |
| 8 | 一氯甲烷 | 74-87-3 |  |  |
| 9 | 乙醛 | 75-07-0 |  |  |
| 10 | 异丁烷 | 75-28-5 |  |  |
| 11 | 1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷 | 76-14-2 |  |  |
| 12 | 氯乙烯 | 75-01-4 |  |  |
| 13 | 正丁烯 | 106-08-9 |  |  |
| 14 | 丁二烯 | 106-99-0 |  |  |
| 15 | 正丁烷 | 106-97-8 |  |  |
| 16 | 反式-2-丁烯 | 624-64-6 |  |  |
| 17 | 一溴甲烷 | 74-83-9 |  |  |
| 18 | 顺式-2-丁烯 | 590-18-1 |  |  |
| 19 | 氯乙烷 | 75-00-3 |  |  |
| 20 | 丙烯醛 | 107-02-8 |  |  |
| 21 | 丙酮 | 67-64-1 |  |  |
| 22 | 异戊烷 | 78-78-4 |  |  |
| 23 | 丙醛 | 123-38-6 |  |  |
| 24 | 一氟三氯甲烷 | 75-69-4 |  |  |
| 25 | 异丙醇 | 67-63-0 |  |  |
| 26 | 1-戊烯 | 109-67-1 |  |  |
| 27 | 正戊烷 | 109-66-0 |  |  |
| 28 | 2-甲基-1,3-丁二烯（异戊二烯） | 78-79-5 |  |  |
| 29 | 反式-2-戊烯 | 646-04-8 |  |  |
| 30 | 顺式-2-戊烯 | 627-20-3 |  |  |
| 31 | 1,1-二氯乙烯 | 156-59-2 |  |  |
| 32 | 二氯甲烷 | 75-09-2 |  |  |
| 33 | 二硫化碳 | 75-15-0 |  |  |
| 34 | 1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷 | 76-13-1 |  |  |
| 35 | 2,2-二甲基丁烷 | 75-83-2 |  |  |
| 36 | 甲基丙烯醛 | 78-85-3 |  |  |
| 37 | 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 |  |  |
| 38 | 1,1-二氯乙烷 | 75-34-4 |  |  |
| 39 | 环戊烷 | 287-92-3 |  |  |
| 40 | 甲基叔丁基醚 | 1634-04-4 |  |  |
| 41 | 2,3-二甲基丁烷 | 79-29-8 |  |  |
| 42 | 乙酸乙烯酯 | 108-05-4 |  |  |
| 43 | 2-甲基戊烷 | 107-83-5 |  |  |
| 44 | 正丁醛 | 123-72-8 |  |  |
| 45 | 2-丁酮 | 78-93-3 |  |  |
| 46 | 3-甲基戊烷 | 96-14-0 |  |  |
| 47 | 1-己烯 | 592-41-6 |  |  |
| 48 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 |  |  |
| 49 | 乙酸乙酯 | 141-78-6 |  |  |
| 50 | 正己烷 | 110-54-3 |  |  |
| 51 | 三氯甲烷 | 67-66-3 |  |  |
| 52 | 丁烯醛 | 123-73-9 |  |  |
| 53 | 四氢呋喃 | 109-99-9 |  |  |
| 54 | 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 |  |  |
| 55 | 甲基环戊烷 | 96-37-7 |  |  |
| 56 | 2,4-二甲基戊烷 | 108-08-07 |  |  |
| 57 | 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 |  |  |
| 58 | 苯 | 71-43-2 |  |  |
| 59 | 四氯化碳 | 56-23-5 |  |  |
| 60 | 环己烷 | 110-82-7 |  |  |
| 61 | 2-甲基己烷 | 591-76-4 |  |  |
| 62 | 2,3二甲基戊烷 | 565-59-3 |  |  |
| 63 | 戊醛 | 110-62-3 |  |  |
| 64 | 3-甲基己烷 | 589-34-4 |  |  |
| 65 | 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 |  |  |
| 66 | 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 |  |  |
| 67 | 1,4-二氧六环 | 123-91-1 |  |  |
| 68 | 三氯乙烯 | 79-01-6 |  |  |
| 69 | 2,2,4-三甲基戊烷 | 540-84-1 |  |  |
| 70 | 甲基丙烯酸甲酯 | 80-62-6 |  |  |
| 71 | 正庚烷 | 142-82-5 |  |  |
| 72 | 反式-1,3-二氯-1-丙烯 | 10061-02-6 |  |  |
| 73 | 4-甲基-2-戊酮 | 108-10-1 |  |  |
| 74 | 甲基环己烷 | 108-87-2 |  |  |
| 75 | 顺式-1,3-二氯-1-丙烯 | 10061-01-5 |  |  |
| 76 | 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 |  |  |
| 77 | 2,3,4-三甲基戊烷 | 565-75-3 |  |  |
| 78 | 甲苯 | 108-88-3 |  |  |
| 79 | 2-甲基庚烷 | 592-27-8 |  |  |
| 80 | 2-己酮 | 591-78-6 |  |  |
| 81 | 3-甲基庚烷 | 589-81-1 |  |  |
| 82 | 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 |  |  |
| 83 | 己醛 | 66-25-1 |  |  |
| 84 | 1,2-二溴乙烷 | 557-91-5 |  |  |
| 85 | 正辛烷 | 111-65-9 |  |  |
| 86 | 四氯乙烯 | 127-18-4 |  |  |
| 87 | 氯苯 | 108-90-7 |  |  |
| 88 | 乙苯 | 100-41-4 |  |  |
| 89 | 间二甲苯 | 106-42-3 |  |  |
| 90 | 对二甲苯 | 108-38-3 |  |  |
| 91 | 三溴甲烷 | 75-25-2 |  |  |
| 92 | 苯乙烯 | 100-42-5 |  |  |
| 93 | 四氯乙烷 | 79-34-5 |  |  |
| 94 | 邻二甲苯 | 95-47-6 |  |  |
| 95 | 正壬烷 | 124-18-5 |  |  |
| 96 | 异丙苯 | 98-82-8 |  |  |
| 97 | 苯甲醛 | 100-52-7 |  |  |
| 98 | 正丙苯 | 103-65-1 |  |  |
| 99 | 间乙基甲苯 | 620-14-4 |  |  |
| 100 | 对乙基甲苯 | 622-96-8 |  |  |
| 101 | 1,3,5-三甲基苯 | 108-67-8 |  |  |
| 102 | 邻乙基甲苯 | 611-14-3 |  |  |
| 103 | 1,2,4-三甲基苯 | 95-63-6 |  |  |
| 104 | 癸烷 | 124-18-5 |  |  |
| 105 | 氯代甲烷 | 100-44-7 |  |  |
| 106 | 对二氯苯 | 106-46-7 |  |  |
| 107 | 间二氯苯 | 541-73-1 |  |  |
| 108 | 1,2,3-三甲基苯 | 526-73-8 |  |  |
| 109 | 邻二氯苯 | 541-73-1 |  |  |
| 110 | 间二乙基苯 | 141-93-5 |  |  |
| 111 | 对二乙基苯 | 105-05-5 |  |  |
| 112 | 间甲基苯甲醛 | 620-23-5 |  |  |
| 113 | 十一烷 | 1120-21-4 |  |  |
| 114 | 1,2,4-三氯苯 | 120-82-1 |  |  |
| 115 | 萘 | 91-20-3 |  |  |
| 116 | 十二烷 | 629-59-4 |  |  |
| 117 | 1,1,2,3,4,4-六氟-1,3-丁二烯 | 87-68-3 |  |  |
| 118 | 三氟甲烷 | 75-46-7 |  |  |
| 119 | 二氟甲烷 | 75-10-5 |  |  |
| 120 | 一氯五氟乙烷 | 76-15-3 |  |  |
| 121 | 五氟乙烷 | 354-33-6 |  |  |
| 122 | 1,1,1-三氟乙烷 | 420-46-2 |  |  |
| 123 | 一氯二氟甲烷 | 75-45-6 |  |  |
| 124 | 1,1,1,2-四氟乙烷 | 811-97-2 |  |  |
| 125 | 1,1-二氟乙烷 | 75-37-6 |  |  |
| 126 | 1-氯-1,1-二氟乙烷 | 75-68-3 |  |  |
| 127 | 1,1-二氯-1-氟乙烷 | 1717-00-6 |  |  |
| … | … | … |  |  |

注：未开展监测的目标物填“未开展”；已开展监测的目标物但未进行方法检出限和精密度的实验验证，则填“/”。

附件2

手工监测仪器设备型号登记表

| 类别 | 序号 | 设备名称 | 厂家 | 型号 | 购置时间 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 前处理设备 | 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 分析设备 | 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

附件3

VOCs自动监测方法检出限和精密度汇总表

| 序号 | 化合物中文 | CAS号 | 方法检出限  （μg/m3） | 方法精密度  （%） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 乙炔 | 74-86-2 |  |  |
| 2 | 乙烷 | 74-80-0 |  |  |
| 3 | 乙烯 | 74-85-1 |  |  |
| 4 | 甲醛 | 50-00-0 |  |  |
| 5 | 丙烯 | 115-07-1 |  |  |
| 6 | 丙烷 | 74-98-6 |  |  |
| 7 | 二氟二氯甲烷 | 75-71-8 |  |  |
| 8 | 一氯甲烷 | 74-87-3 |  |  |
| 9 | 乙醛 | 75-07-0 |  |  |
| 10 | 异丁烷 | 75-28-5 |  |  |
| 11 | 1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷 | 76-14-2 |  |  |
| 12 | 氯乙烯 | 75-01-4 |  |  |
| 13 | 正丁烯 | 106-08-9 |  |  |
| 14 | 丁二烯 | 106-99-0 |  |  |
| 15 | 正丁烷 | 106-97-8 |  |  |
| 16 | 反式-2-丁烯 | 624-64-6 |  |  |
| 17 | 一溴甲烷 | 74-83-9 |  |  |
| 18 | 顺式-2-丁烯 | 590-18-1 |  |  |
| 19 | 氯乙烷 | 75-00-3 |  |  |
| 20 | 丙烯醛 | 107-02-8 |  |  |
| 21 | 丙酮 | 67-64-1 |  |  |
| 22 | 异戊烷 | 78-78-4 |  |  |
| 23 | 丙醛 | 123-38-6 |  |  |
| 24 | 一氟三氯甲烷 | 75-69-4 |  |  |
| 25 | 异丙醇 | 67-63-0 |  |  |
| 26 | 1-戊烯 | 109-67-1 |  |  |
| 27 | 正戊烷 | 109-66-0 |  |  |
| 28 | 2-甲基-1,3-丁二烯（异戊二烯） | 78-79-5 |  |  |
| 29 | 反式-2-戊烯 | 646-04-8 |  |  |
| 30 | 顺式-2-戊烯 | 627-20-3 |  |  |
| 31 | 1,1-二氯乙烯 | 156-59-2 |  |  |
| 32 | 二氯甲烷 | 75-09-2 |  |  |
| 33 | 二硫化碳 | 75-15-0 |  |  |
| 34 | 1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷 | 76-13-1 |  |  |
| 35 | 2,2-二甲基丁烷 | 75-83-2 |  |  |
| 36 | 甲基丙烯醛 | 78-85-3 |  |  |
| 37 | 反式-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 |  |  |
| 38 | 1,1-二氯乙烷 | 75-34-4 |  |  |
| 39 | 环戊烷 | 287-92-3 |  |  |
| 40 | 甲基叔丁基醚 | 1634-04-4 |  |  |
| 41 | 2,3-二甲基丁烷 | 79-29-8 |  |  |
| 42 | 乙酸乙烯酯 | 108-05-4 |  |  |
| 43 | 2-甲基戊烷 | 107-83-5 |  |  |
| 44 | 正丁醛 | 123-72-8 |  |  |
| 45 | 2-丁酮 | 78-93-3 |  |  |
| 46 | 3-甲基戊烷 | 96-14-0 |  |  |
| 47 | 1-己烯 | 592-41-6 |  |  |
| 48 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 |  |  |
| 49 | 乙酸乙酯 | 141-78-6 |  |  |
| 50 | 正己烷 | 110-54-3 |  |  |
| 51 | 三氯甲烷 | 67-66-3 |  |  |
| 52 | 丁烯醛 | 123-73-9 |  |  |
| 53 | 四氢呋喃 | 109-99-9 |  |  |
| 54 | 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 |  |  |
| 55 | 甲基环戊烷 | 96-37-7 |  |  |
| 56 | 2,4-二甲基戊烷 | 108-08-07 |  |  |
| 57 | 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 |  |  |
| 58 | 苯 | 71-43-2 |  |  |
| 59 | 四氯化碳 | 56-23-5 |  |  |
| 60 | 环己烷 | 110-82-7 |  |  |
| 61 | 2-甲基己烷 | 591-76-4 |  |  |
| 62 | 2,3二甲基戊烷 | 565-59-3 |  |  |
| 63 | 戊醛 | 110-62-3 |  |  |
| 64 | 3-甲基己烷 | 589-34-4 |  |  |
| 65 | 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 |  |  |
| 66 | 一溴二氯甲烷 | 75-27-4 |  |  |
| 67 | 1,4-二氧六环 | 123-91-1 |  |  |
| 68 | 三氯乙烯 | 79-01-6 |  |  |
| 69 | 2,2,4-三甲基戊烷 | 540-84-1 |  |  |
| 70 | 甲基丙烯酸甲酯 | 80-62-6 |  |  |
| 71 | 正庚烷 | 142-82-5 |  |  |
| 72 | 反式-1,3-二氯-1-丙烯 | 10061-02-6 |  |  |
| 73 | 4-甲基-2-戊酮 | 108-10-1 |  |  |
| 74 | 甲基环己烷 | 108-87-2 |  |  |
| 75 | 顺式-1,3-二氯-1-丙烯 | 10061-01-5 |  |  |
| 76 | 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 |  |  |
| 77 | 2,3,4-三甲基戊烷 | 565-75-3 |  |  |
| 78 | 甲苯 | 108-88-3 |  |  |
| 79 | 2-甲基庚烷 | 592-27-8 |  |  |
| 80 | 2-己酮 | 591-78-6 |  |  |
| 81 | 3-甲基庚烷 | 589-81-1 |  |  |
| 82 | 二溴一氯甲烷 | 124-48-1 |  |  |
| 83 | 己醛 | 66-25-1 |  |  |
| 84 | 1,2-二溴乙烷 | 557-91-5 |  |  |
| 85 | 正辛烷 | 111-65-9 |  |  |
| 86 | 四氯乙烯 | 127-18-4 |  |  |
| 87 | 氯苯 | 108-90-7 |  |  |
| 88 | 乙苯 | 100-41-4 |  |  |
| 89 | 间二甲苯 | 106-42-3 |  |  |
| 90 | 对二甲苯 | 108-38-3 |  |  |
| 91 | 三溴甲烷 | 75-25-2 |  |  |
| 92 | 苯乙烯 | 100-42-5 |  |  |
| 93 | 四氯乙烷 | 79-34-5 |  |  |
| 94 | 邻二甲苯 | 95-47-6 |  |  |
| 95 | 正壬烷 | 124-18-5 |  |  |
| 96 | 异丙苯 | 98-82-8 |  |  |
| 97 | 苯甲醛 | 100-52-7 |  |  |
| 98 | 正丙苯 | 103-65-1 |  |  |
| 99 | 间乙基甲苯 | 620-14-4 |  |  |
| 100 | 对乙基甲苯 | 622-96-8 |  |  |
| 101 | 1,3,5-三甲基苯 | 108-67-8 |  |  |
| 102 | 邻乙基甲苯 | 611-14-3 |  |  |
| 103 | 1,2,4-三甲基苯 | 95-63-6 |  |  |
| 104 | 癸烷 | 124-18-5 |  |  |
| 105 | 氯代甲烷 | 100-44-7 |  |  |
| 106 | 对二氯苯 | 106-46-7 |  |  |
| 107 | 间二氯苯 | 541-73-1 |  |  |
| 108 | 1,2,3-三甲基苯 | 526-73-8 |  |  |
| 109 | 邻二氯苯 | 541-73-1 |  |  |
| 110 | 间二乙基苯 | 141-93-5 |  |  |
| 111 | 对二乙基苯 | 105-05-5 |  |  |
| 112 | 间甲基苯甲醛 | 620-23-5 |  |  |
| 113 | 十一烷 | 1120-21-4 |  |  |
| 114 | 1,2,4-三氯苯 | 120-82-1 |  |  |
| 115 | 萘 | 91-20-3 |  |  |
| 116 | 十二烷 | 629-59-4 |  |  |
| 117 | 1,1,2,3,4,4-六氟-1,3-丁二烯 | 87-68-3 |  |  |
| … | … | … |  |  |

注：未开展监测的目标物填“未开展”；已开展监测的目标物但未进行方法检出限和精密度的实验验证，则填“/”。

附件4

自动监测仪器设备型号登记表

| 序号 | 设备名称 | 生产厂家 | 型号 | 购置时间 | 仪器所属单位\* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

**备注：\*租用设备的填写所租用单位名称。**

附件5

实验室监测能力及人员信息登记表

| 持证项目 | 标准方法 | 相关目标物 | 持证人员 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 兼职/全职 |
| 例：项目一 | 《HJ×××》 | 物质1，物质2… | 李× | 全职 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |