

采样与检测任务单

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------------|---|-------|------|----|----|
| 任务编号 | 2306310 | 采样日期 | 2023.06.27 | | | | | |
| 项目名称 | 亚士创能科技（滁州）有限公司有组织废气月度、季度、半年度检测 | | | | | | | |
| 采样地址 | 滁州市全椒县十字镇纬二路36号 | | | | | | | |
| 委托单位名称 | 亚士创能科技（滁州）有限公司 | | | | | | | |
| 委托单位地址 | 滁州市全椒县十字镇纬二路36号 | | | | | | | |
| 联系人 | 苏总 | 联系电话 | 17775248927 | | | | | |
| 检测类别 | 采样点名称 | 检测项目 | 固定剂分类 | 采样流量 | 采样时间 | 检测频次 | 天数 | 数量 |
| 有组织废气 | DA001: 1#涂料车间废气处理设施出口 | 非甲烷总烃 | - | - | - | 3 | 1 | 3 |
| | | 颗粒物 | - | - | - | 3 | 1 | 3 |
| | DA002: 2#涂料车间废气处理设施出口 | 非甲烷总烃 | - | - | - | 3 | 1 | 3 |
| | | 废气流量 | - | - | - | 3 | 1 | 现场 |
| | DA003: 3#涂料车间废气处理设施出口 | 非甲烷总烃 | - | - | - | 3 | 1 | 3 |
| | | 颗粒物 | - | - | - | 3 | 1 | 3 |
| | DA004: 4#涂料车间废气处理设施出口 | 非甲烷总烃 | - | - | - | 3 | 1 | 3 |
| | | 废气流量 | - | - | - | 3 | 1 | 现场 |
| | DA023: 烧结砂车间废气处理设施出口 | 颗粒物 | - | - | - | 3 | 1 | 3 |
| | DA024 烧结砂车间废气处理设施出口 | 林格曼黑度 | - | - | 30min | 1 | 1 | 现场 |
| 以下空白 | | | | | | | | |
| 编制 |  | | 批准 |  | | | | |
| 备注：（情况说明或客户要求）任务单中不包含现场平行样和空白样品数量。 | | | | | | | | |

任务编号：2306310

**亚士创能科技（滁州）有限公司有组织废气月度、季度、半年度
检测方案**

一、有组织废气

1、检测点位：DA001 #1 涂料车间废气排放口

检测项目：颗粒物、非甲烷总烃

检测频次：1天，3次

2、检测点位：DA002 #2 涂料车间废气排放口

检测项目：非甲烷总烃、废气流量

检测频次：1天，3次

3、检测点位：DA003 #3 涂料车间废气排放口

检测项目：颗粒物、非甲烷总烃

检测频次：1天，3次

4、检测点位：DA004 #4 涂料车间废气排放口

检测项目：非甲烷总烃、废气流量

检测频次：1天，3次

5、检测点位：DA023 烧结砂车间废气排放口#6

检测项目：颗粒物

检测频次：1天，3次

6、检测点位：DA024 烧结砂车间废气排放口#7

检测项目：林格曼黑度

检测频次：1天，1次

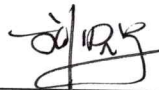
方法依据：《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007

《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》

GB/T16157-1996 及其修改单

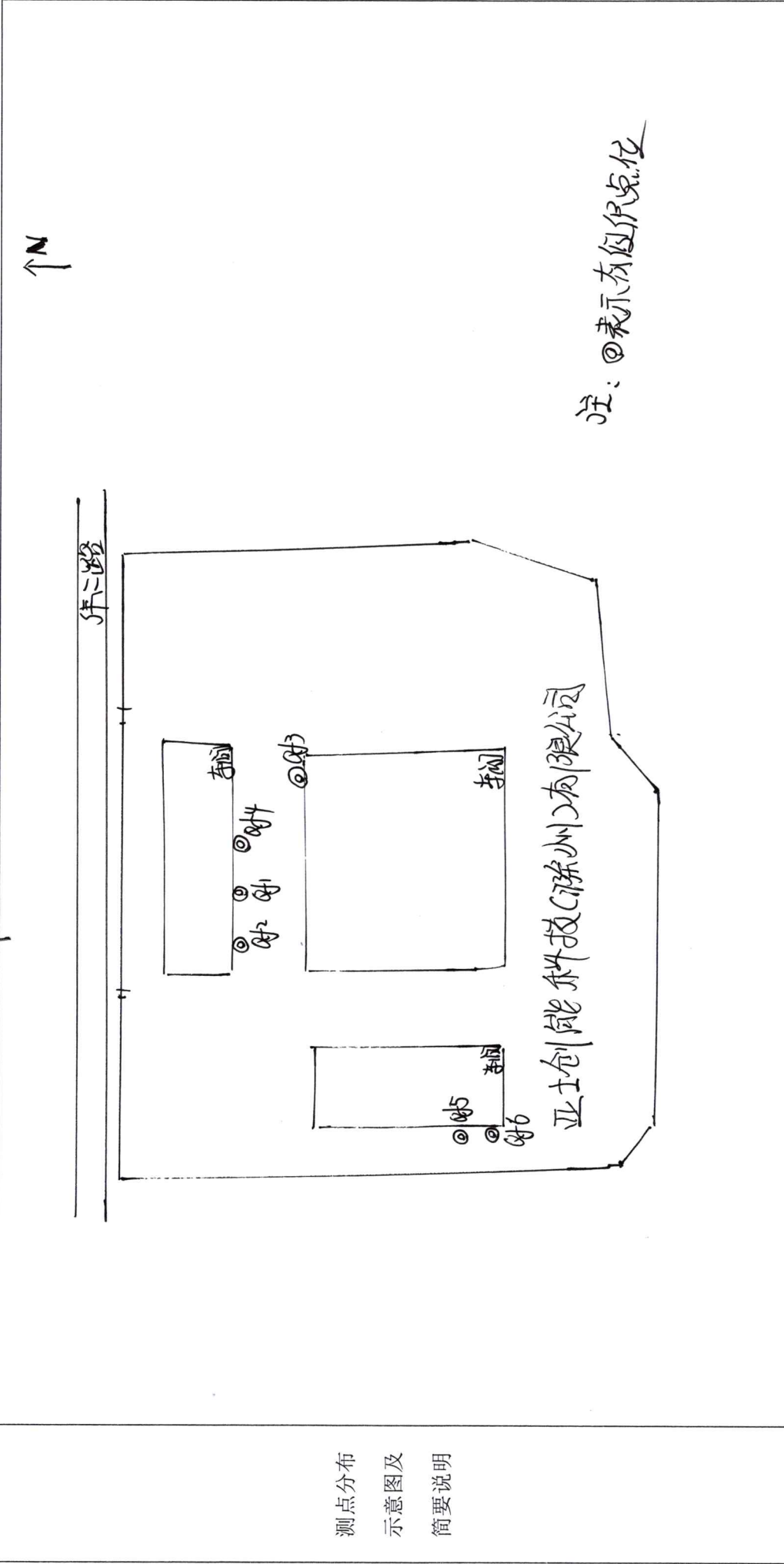
《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》

企业现场情况核实记录

| | |
|--------------|---|
| 企业名称 | 亚士创能科技(滁州)有限公司 |
| 检测项目类别 | <input checked="" type="checkbox"/> 自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 监督性检查检测 |
| 是否正常生产 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 污染处理设施运行是否正常 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 其他情况 | |
| 采样负责人签名/日期 |  2023.6.27 |
| 企业陪同人员签名/日期 |  2023.6.27 |

测点分布示意图

任务编号: 2306310 检测日期: 2023.6.27



测点分布
示意图及
简要说明

现场情况

画图人: [Signature]

审核员: [Signature]

固定污染源废气采样记录

任务编号: 2306310 检测日期: 2023.6.27 天气状况: 阴 检测因子: NMHC

基本情况

| | |
|------------------------|------------------------------|
| 被测企业: 亚士创能科技(滁州)有限公司 | 测定点位: DA001: 1# 涂料车间废气处理设施出口 |
| 燃料: 煤、生物质、油、天然气、其他、无燃料 | 锅炉、窑炉、电炉、其他 |
| 排气筒高度: 18.15 (米) | 工况说明: 正常生产 |
| 烟道测点处截面积: 1.7671 (平方米) | 烟道测点处内径/尺寸: d=1.5 (米) |

处理装置说明: 布袋除尘器+活性炭吸附

方法依据: 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007; 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及修改单; 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017; 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014; 《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》HJ870-2017; 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ1131-2020; 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ1132-2020; 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018;

测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3024H-AUTYQ185 (1A13266100)

样品信息: 非甲烷总烃采样器 D1680F AUTYQ52

因子: NMHC 采样管/容器材质: 特氟龙气袋 体积(气袋/针筒): 1L 保存/运输条件: 密封

因子: 采样管/容器材质: 体积(气袋/针筒): 保存/运输条件:

测定信息

| 测定次数 | 1 | 2 | 3 | 运输空白 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 样品编号 | 230631001-11 | 230631001-12 | 230631001-13 | 230631001-1B1 |
| 采样流量 (L/min) | | | | (NMHC) |
| 采样时间 (min) | / | / | / | |
| 计前压力 (KPa) | -5.74 | -4.96 | -6.33 | |
| 计前温度 (°C) | 37.8 | 39.8 | 40.7 | |
| 大气压 (KPa) | 100.45 | 100.45 | 100.44 | |
| 标况采样体积 (NL) | / | / | / | |
| 烟气温度 (°C) | 43.1 | 43.4 | 43.4 | |
| 排气含氧量 (%) | / | / | / | |
| 一氧化碳 (mg/m³) | / | / | / | |
| 二氧化碳 () | / | / | / | |
| 二氧化硫 (mg/m³) | / | / | / | |
| 氮氧化物 (mg/m³) | / | / | / | |
| 烟气含湿量 (%) | / | / | / | |
| 标干流量 (m³/h) | 16264 | 18166 | 19867 | |

备注: (机打小条请附背面)

采样人员: 刘明宇 褚东收 审核: 张立勇

上报时间: 2023.6.27

烟尘（气）采样记录

任务编号: 2306310
天气状况: 晴

检测日期: 2023.6.27
气温: 32.4℃

检测因子: 颗粒物
气压: 100.7 kPa

基本情况

被测企业名称: 亚士创能科技(滁州)有限公司
测定地点: DA001: 1# 涂料车间废气处理设施出口 #1
燃料: 煤、生物质、油、天然气、其他、无燃料 锅炉、窑炉、电炉、其他
排气筒高度: 18.15 (米) 2023.6.27 工况说明: 正常生产
烟道测点处截面积: 1.7671 (平方米) 烟道测点处内径/长宽: d=1.5 (米)

处理装置说明: 布袋除尘器 + 活性炭吸附

方法依据: 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及修改单; 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017; 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017; 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014; 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018; 《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》HJ870-2017; 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ1131-2020; 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ1132-2020;

测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度烟尘/气测试仪3024-D AHT185 UA13266(00)

样品贮存、运输条件: 密封

测定信息

| 测定次数 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| 样品编号 | 2306310 #1-1 | 2306310 #1-2 | 2306310 #1-3 | |
| 滤筒(膜)号 | 00000711 | 00000712 | 00000713 | |
| 标况体积(NL) | 367.3 | 367.6 | 367.4 | |
| 烟气温度(℃) | 43.1 | 43.4 | 43.4 | |
| 排气流速(m/s) | 3.1 | 3.5 | 3.8 | |
| 标干流量(Nm ³ /h) | 16264 | 18166 | 19867 | |
| 排气含氧量(%) | | | | |
| 烟气含湿量(%) | | | | |
| 一氧化氮(mg/m ³) | | | | |
| 二氧化氮(mg/m ³) | | | | |
| 氮氧化物(mg/m ³) | | | | |
| 一氧化碳(mg/m ³) | | | | |
| 二氧化硫(mg/m ³) | | | | |

备注: (机打小条请附背面)

采样人员: 刘子 褚东波 审核: 张立军 上报时间: 2023.6.27
基越检测01-03/2020/4 第 页 共 页

刘国军 褚东波
af1
2306310
2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ①

- 文件:03068
开始时间:2023-06-27 14:03
01) 滤筒(膜)号: 00000711
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0429.1 L
04) 标况体积: 0367.3 L
05) 平均动压: 0008 Pa
06) 平均烟温: 043.13 ℃
07) 平均流速: 03.14 m/s
08) 烟气流速: 0019975 m3/h
09) 标干流量: 0016264 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.45 kPa
12) 计 压: -05.74 kPa
13) 计 温: 037.8 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

--- 报表结束 V2.15-0024 ---
刘国军 褚东波 af1
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ②

- 文件:03069
开始时间:2023-06-27 14:26
01) 滤筒(膜)号: 00000712
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0429.7 L
04) 标况体积: 0367.6 L
05) 平均动压: 0010 Pa
06) 平均烟温: 043.36 ℃
07) 平均流速: 03.51 m/s
08) 烟气流速: 0022329 m3/h
09) 标干流量: 0018166 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.45 kPa
12) 计 压: -04.96 kPa
13) 计 温: 039.8 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

--- 报表结束 V2.15-0024 ---
刘国军 褚东波 af1
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ③

- 文件:03070
开始时间:2023-06-27 14:49
01) 滤筒(膜)号: 00000713
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0429.6 L
04) 标况体积: 0367.4 L
05) 平均动压: 0012 Pa
06) 平均烟温: 043.41 ℃
07) 平均流速: 03.84 m/s
08) 烟气流速: 0024428 m3/h
09) 标干流量: 0019867 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.44 kPa
12) 计 压: -06.33 kPa
13) 计 温: 040.7 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

--- 报表结束 V2.15-0024 ---

刘明军 褚东波
at1
2306310
2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ①

文件:03068
开始时间:2023-06-27 14:03
01) 滤筒(膜)号: 00000711
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0429.1 L
04) 标况体积: 0367.3 L
05) 平均动压: 0008 Pa
06) 平均烟温: 043.13 °C
07) 平均流速: 03.14 m/s
08) 烟气流速: 0019975 m3/h
09) 标干流量: 0016264 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.45 kPa
12) 计 压: -05.74 kPa
13) 计 温: 037.8 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024
刘明军 褚东波 at1
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ②

文件:03069
开始时间:2023-06-27 14:26
01) 滤筒(膜)号: 00000712
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0429.7 L
04) 标况体积: 0367.6 L
05) 平均动压: 0010 Pa
06) 平均烟温: 043.36 °C
07) 平均流速: 03.51 m/s
08) 烟气流速: 0022329 m3/h
09) 标干流量: 0018166 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.45 kPa
12) 计 压: -04.96 kPa
13) 计 温: 039.8 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024
刘明军 褚东波 at1
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ③

文件:03070
开始时间:2023-06-27 14:49
01) 滤筒(膜)号: 00000713
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0429.6 L
04) 标况体积: 0367.4 L
05) 平均动压: 0012 Pa
06) 平均烟温: 043.41 °C
07) 平均流速: 03.84 m/s
08) 烟气流速: 0024428 m3/h
09) 标干流量: 0019867 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.44 kPa
12) 计 压: -06.33 kPa
13) 计 温: 040.7 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

固定污染源废气采样记录

任务编号: 2306310 检测日期: 2023.6.27 天气状况: 晴朗 检测因子: NMHC

| 基本情况 | |
|------------------------|------------------------------|
| 被测企业: 亚士创能科技(滁州)有限公司 | 测定点位: DA002: 2# 涂漆车间废气处理设施出口 |
| 燃料: 煤、生物质、油、天然气、其他、无燃料 | 锅炉、窑炉、电炉、其他 |
| 排气筒高度: 18.15 (米) | 工况说明: 正常生产 |
| 烟道测点处截面积: 0.6362 (平方米) | 烟道测点处内径/尺寸: d=0.9 (米) |

处理装置说明: 布袋除尘器 + 活性炭吸附

方法依据: 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007; 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及修改单; 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017; 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014; 《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》HJ870-2017; 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ1131-2020; 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ1132-2020; 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018;

测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度烟尘/气测试仪(3024KJ) AHJYK185 (A13266100)

样品信息: 2#涂漆总除尘系统出口/800F AHJYK185

因子: NMHC 采样管/容器材质: 特氟龙袋 体积(气袋/针筒): 1L 保存/运输条件: 密封

因子: 采样管/容器材质: 体积(气袋/针筒): 保存/运输条件:

| 测定信息 | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 测定次数 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 样品编号 | 23063100#2-11 | 23063100#2-12 | 23063100#2-13 | |
| 采样流量 (L/min) | / | / | / | |
| 采样时间 (min) | / | / | / | |
| 计前压力 (kPa) | -8.70 | -8.74 | -8.74 | |
| 计前温度 (°C) | 41.0 | 41.8 | 42.2 | |
| 大气压 (kPa) | 100.44 | 100.41 | 100.41 | |
| 标况采样体积 (NL) | / | / | / | |
| 烟气温度 (°C) | 42.8 | 43.4 | 43.3 | |
| 排气含氧量 (%) | / | / | / | |
| 一氧化碳 (mg/m ³) | / | / | / | |
| 二氧化碳 () | / | / | / | |
| 二氧化硫 (mg/m ³) | / | / | / | |
| 氮氧化物 (mg/m ³) | / | / | / | |
| 烟气含湿量 (%) | / | / | / | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 8781 | 8278 | 7738 | |

备注: (机打小条请附背面)

采样人员: 刘坤 褚东波 审核: 王冠东 上报时间: 2023.6.27

刘子 褚东波
Qfz

2306310

2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100

①

文件:03071
开始时间:2023-06-27 15:17
01) 滤筒(膜)号: 00000000
02) 跟踪率: 0.98
03) 采样体积: 0158.9 L
04) 标况体积: 0136.2 L
05) 平均动压: 0018 Pa
06) 平均烟温: 042.78 ℃
07) 平均流速: 04.70 m/s
08) 烟气流速: 0010764 m3/h
09) 标干流量: 0008781 m3/h
10) 累计采时: 005m00s
11) 大气压: 100.44 kPa
12) 计 压: -08.70 kPa
13) 计 温: 041.0 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.80 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92
--- 报表结束 V2.15-0024 ---

刘子 褚东波 Qfz
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100

②

文件:03073
开始时间:2023-06-27 15:27
01) 滤筒(膜)号: 00000000
02) 跟踪率: 0.99
03) 采样体积: 0158.9 L
04) 标况体积: 0135.9 L
05) 平均动压: 0016 Pa
06) 平均烟温: 043.36 ℃
07) 平均流速: 04.44 m/s
08) 烟气流速: 0010169 m3/h
09) 标干流量: 0008278 m3/h
10) 累计采时: 005m00s
11) 大气压: 100.41 kPa
12) 计 压: -08.74 kPa
13) 计 温: 041.8 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.80 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

--- 报表结束 V2.15-0024 ---
刘子 褚东波 Qfz
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100

③

文件:03074
开始时间:2023-06-27 15:38
01) 滤筒(膜)号: 00000000
02) 跟踪率: 0.98
03) 采样体积: 0159.0 L
04) 标况体积: 0136.0 L
05) 平均动压: 0014 Pa
06) 平均烟温: 043.34 ℃
07) 平均流速: 04.15 m/s
08) 烟气流速: 0009505 m3/h
09) 标干流量: 0007738 m3/h
10) 累计采时: 005m00s
11) 大气压: 100.41 kPa
12) 计 压: -08.74 kPa
13) 计 温: 042.2 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.80 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92
--- 报表结束 V2.15-0024 ---

刘国宇 褚东波
QFZ

2306310
2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ①

- 文件:03071
开始时间:2023-06-27 15:17
01) 滤筒(膜)号: 00000000
02) 跟踪率: 0.98
03) 采样体积: 0158.9 L
04) 标况体积: 0136.2 L
05) 平均动压: 0018 Pa
06) 平均烟温: 042.78 ℃
07) 平均流速: 04.70 m/s
08) 烟气流速: 0010764 m3/h
09) 标干流量: 0008781 m3/h
10) 累计采时: 005m00s
11) 大气压: 100.44 kPa
12) 计压: -08.70 kPa
13) 计温: 041.0 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 04.80 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024
刘国宇 褚东波 QFZ
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ②

- 文件:03073
开始时间:2023-06-27 15:27
01) 滤筒(膜)号: 00000000
02) 跟踪率: 0.99
03) 采样体积: 0158.9 L
04) 标况体积: 0135.9 L
05) 平均动压: 0016 Pa
06) 平均烟温: 043.36 ℃
07) 平均流速: 04.44 m/s
08) 烟气流速: 0010169 m3/h
09) 标干流量: 0008278 m3/h
10) 累计采时: 005m00s
11) 大气压: 100.41 kPa
12) 计压: -08.74 kPa
13) 计温: 041.8 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 04.80 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024
刘国宇 褚东波 QFZ
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ③

- 文件:03074
开始时间:2023-06-27 15:38
01) 滤筒(膜)号: 00000000
02) 跟踪率: 0.98
03) 采样体积: 0159.0 L
04) 标况体积: 0136.0 L
05) 平均动压: 0014 Pa
06) 平均烟温: 043.34 ℃
07) 平均流速: 04.15 m/s
08) 烟气流速: 0009505 m3/h
09) 标干流量: 0007738 m3/h
10) 累计采时: 005m00s
11) 大气压: 100.41 kPa
12) 计压: -08.74 kPa
13) 计温: 042.2 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 04.80 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

固定污染源废气采样记录

任务编号: 2306310 检测日期: 2023.6.27 天气状况: 阴 检测因子: NMHC

| 基本情况 | | | | |
|---|--------------|------------------------------|--------------|---|
| 被测企业: 亚太创能科技(滁州)有限公司 | | 测定点位: DA003: 3# 涂料车间废气处理设施出口 | | |
| 燃料: 煤、生物质、油、天然气、其他、无燃料 | | 锅炉、窑炉、电炉、其他 | | |
| 排气筒高度: 18.15 (米) | | 工况说明: 正常 | | |
| 烟道测点处截面积: 1.7671 (平方米) | | 烟道测点处内径/尺寸: d=1.5 (米) | | |
| 处理装置说明: 布袋除尘 + 活性炭吸附 | | | | |
| 方法依据: <input checked="" type="checkbox"/> 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007; <input type="checkbox"/> 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及修改单; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》HJ870-2017; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ1131-2020; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ1132-2020; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018; | | | | |
| 测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度烟气分析仪 302M-D 44150185 (A13266100) | | | | |
| 样品信息 | | | | |
| 因子: NMHC 采样管/容器材质: 特氟龙气袋 体积(气袋/针筒): 1L 保存/运输条件: 密封 | | | | |
| 因子: 采样管/容器材质: 体积(气袋/针筒): 保存/运输条件: | | | | |
| 测定信息 | | | | |
| 测定次数 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 样品编号 | 2306310&3-11 | 2306310&3-12 | 2306310&3-13 | |
| 采样流量 (L/min) | / | / | / | / |
| 采样时间 (min) | / | / | / | / |
| 计前压力 (KPa) | -3.61 | -3.69 | -3.26 | / |
| 计前温度 (°C) | 42.8 | 42.6 | 42.2 | / |
| 大气压 (KPa) | 100.41 | 100.40 | 100.40 | / |
| 标况采样体积 (NL) | / | / | / | / |
| 烟气温度 (°C) | 42.9 | 43.6 | 45.1 | / |
| 排气含氧量 (%) | / | / | / | / |
| 一氧化碳 (mg/m³) | / | / | / | / |
| 二氧化碳 () | / | / | / | / |
| 二氧化硫 (mg/m³) | / | / | / | / |
| 氮氧化物 (mg/m³) | / | / | / | / |
| 烟气含湿量 (%) | / | / | / | / |
| 标干流量 (m³/h) | 11505 | 11476 | 11422 | / |
| 备注: (机打小条请附背面) | | | | |

采样人员: 刘明 褚东波 审核: 云立梅

上报时间: 2023.6.27

烟尘（气）采样记录

任务编号: 2306310
天气状况: 晴

检测日期: 2023.6.27
检测因子: 颗粒物
气温: 32.1 °C
气压: 100.7 kPa

基本情况

| | |
|--|-----------------------|
| 被测企业名称: 亚士创能科技(滁州)有限公司 | |
| 测定地点: DA003: 3# 涂料车间废气处理设施出口 | |
| 燃料: 煤、生物质、油、天然气、其他、无燃料 | 锅炉、窑炉、电炉、其他 |
| 排气筒高度: 18.15 (米) | 工况说明: 正常生产 |
| 烟道测点处截面积: 1.7671 (平方米) | 烟道测点处内径/长宽: d=1.5 (米) |
| 处理装置说明: 布袋除尘+活性炭吸附 | |
| 方法依据: <input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及修改单; <input checked="" type="checkbox"/> 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》HJ870-2017; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ1131-2020; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ1132-2020; | |
| 测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度烟气测试仪 3D2HD AMT185 (1A13266100) | |
| 样品贮存、运输条件: 密封 | |

测定信息

| 测定次数 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---|
| 样品编号 | 2306310-1 | 2306310-2 | 2306310-3 | |
| 滤筒(膜)号 | 00000714 | 00000715 | 00000716 | |
| 标况体积 (NL) | 222.6 | 221.8 | 221.1 | |
| 烟气温度 (°C) | 42.9 | 43.6 | 45.1 | |
| 排气流速 (m/s) | 2.2 | 2.2 | 2.2 | |
| 标干流量 (Nm³/h) | 11505 | 11476 | 11422 | |
| 排气含氧量 (%) | | | | |
| 烟气含湿量 (%) | | | | |
| 一氧化氮 (mg/m³) | | | | |
| 二氧化氮 (mg/m³) | | | | |
| 氮氧化物 (mg/m³) | | | | |
| 一氧化碳 (mg/m³) | | | | |
| 二氧化硫 (mg/m³) | | | | |

备注: (机打小条请附背面)

采样人员: 褚东波

褚东波

审核: 云

云

上报时间: 2023.6.27

褚东波
Qf3

2306310
2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ①

- 文件:03075
开始时间:2023-06-27 16:01
01) 滤筒(膜)号: 00000714
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0259.9 L
04) 标况体积: 0222.6 L
05) 平均动压: 0004 Pa
06) 平均烟温: 042.86 ℃
07) 平均流速: 02.22 m/s
08) 烟气流速: 0014123 m³/h
09) 标干流量: 0011505 m³/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.41 kPa
12) 计 压: -03.61 kPa
13) 计 温: 042.8 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m²
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

褚东波
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ②

- 文件:03076
开始时间:2023-06-27 16:25
01) 滤筒(膜)号: 00000715
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0259.6 L
04) 标况体积: 0221.8 L
05) 平均动压: 0004 Pa
06) 平均烟温: 043.62 ℃
07) 平均流速: 02.22 m/s
08) 烟气流速: 0014123 m³/h
09) 标干流量: 0011476 m³/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.40 kPa
12) 计 压: -03.69 kPa
13) 计 温: 042.6 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m²
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

褚东波
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ③

- 文件:03077
开始时间:2023-06-27 16:50
01) 滤筒(膜)号: 00000716
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0260.0 L
04) 标况体积: 0221.1 L
05) 平均动压: 0004 Pa
06) 平均烟温: 045.10 ℃
07) 平均流速: 02.22 m/s
08) 烟气流速: 0014123 m³/h
09) 标干流量: 0011422 m³/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.40 kPa
12) 计 压: -03.26 kPa
13) 计 温: 042.2 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m²
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

褚东波
06/3

2306310

2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ①

文件:03075
开始时间:2023-06-27 16:01
01) 滤筒(膜)号: 00000714
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0259.9 L
04) 标况体积: 0222.6 L
05) 平均动压: 0004 Pa
06) 平均烟温: 042.86 ℃
07) 平均流速: 02.22 m/s
08) 烟气流速: 0014123 m3/h
09) 标干流量: 0011505 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.41 kPa
12) 计 压: -03.61 kPa
13) 计 温: 042.8 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

褚东波 06/3
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ②

文件:03076
开始时间:2023-06-27 16:25
01) 滤筒(膜)号: 00000715
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0259.6 L
04) 标况体积: 0221.8 L
05) 平均动压: 0004 Pa
06) 平均烟温: 043.62 ℃
07) 平均流速: 02.22 m/s
08) 烟气流速: 0014123 m3/h
09) 标干流量: 0011476 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.40 kPa
12) 计 压: -03.69 kPa
13) 计 温: 042.6 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

褚东波 06/3
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ③

文件:03077
开始时间:2023-06-27 16:50
01) 滤筒(膜)号: 00000716
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0260.0 L
04) 标况体积: 0221.1 L
05) 平均动压: 0004 Pa
06) 平均烟温: 045.10 ℃
07) 平均流速: 02.22 m/s
08) 烟气流速: 0014123 m3/h
09) 标干流量: 0011422 m3/h
10) 累计采时: 018m00s
11) 大气压: 100.40 kPa
12) 计 压: -03.26 kPa
13) 计 温: 042.2 ℃
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 04.90 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

固定污染源废气采样记录

任务编号: 2306310

检测日期: 2023.6.27 天气状况: 晴

检测因子: NMHC

| 基本情况 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------------|-------------|---|
| 被测企业: 亚士创能科技(滁州)有限公司 | | 测定点位: D/A004: 4# 涂料车间废气处理设施出口 | | |
| 燃料: 煤、生物质、油、天然气、其他、无燃料 | | 锅炉、窑炉、电炉、其他 | | |
| 排气筒高度: 15 (米) | 工况说明: 正常生产 | | | |
| 烟道测点处截面积: 0.7854 (平方米) | 烟道测点处内径/尺寸: d=1.0 (米) | | | |
| 处理装置说明: 活性炭吸附 | | | | |
| 方法依据: <input checked="" type="checkbox"/> 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007; <input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及修改单; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》HJ870-2017; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ1131-2020; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ1132-2020; <input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018; | | | | |
| 测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度颗粒物测试仪 3024-D AHSY0185 C/A13266(00) | | | | |
| 样品信息 | | | | |
| 因子: NMHC 采样管/容器材质: 特氟龙袋 体积(气袋/针筒): 1L 保存/运输条件: 密封 | | | | |
| 因子: 采样管/容器材质: 体积(气袋/针筒): 保存/运输条件: | | | | |
| 测定信息 | | | | |
| 测定次数 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 样品编号 | 230631004-1 | 230631004-2 | 230631004-3 | |
| 采样流量 (L/min) | / | / | / | |
| 采样时间 (min) | / | / | / | |
| 计前压力 (KPa) | -5.01 | -4.97 | -4.97 | |
| 计前温度 (°C) | 39.8 | 39.4 | 39.3 | |
| 大气压 (KPa) | 100.46 | 100.47 | 100.48 | |
| 标况采样体积 (NL) | / | / | / | |
| 烟气温度 (°C) | 34.2 | 34.1 | 34.1 | |
| 排气含氧量 (%) | | | | |
| 一氧化碳 (mg/m ³) | / | / | / | |
| 二氧化碳 () | / | / | / | |
| 二氧化硫 (mg/m ³) | / | / | / | |
| 氮氧化物 (mg/m ³) | / | / | / | |
| 烟气含湿量 (%) | / | / | / | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 18354 | 18361 | 18365 | |
| 备注: (机打小条请附背面) | | | | |

采样人员: 刘洪宇 褚静波 审核: 云

上报时间: 2023.6.27

2023.6.27 东波

04

2306310

2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100

- 文件:03082
 开始时间:2023-06-27 18:32
 01) 滤筒(膜)号: 00000000
 02) 跟踪率: 0.99
 03) 采样体积: 0108.3 L
 04) 标况体积: 0095.5 L
 05) 平均动压: 0050 Pa
 06) 平均烟温: 034.19 °C
 07) 平均流速: 07.73 m/s
 08) 烟气流速: 0021856 m3/h
 09) 标干流量: 0018354 m3/h
 10) 累计采时: 005m00s
 11) 大气压: 100.46 kPa
 12) 计压: -05.01 kPa
 13) 计温: 039.8 °C
 14) 烟道截面: 000.7854 m2
 15) 采嘴直径: 08.0 mm
 16) 含湿量: 04.70 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 负荷系数: 1.00
 19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024
东波 04
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100

- 文件:03083
 开始时间:2023-06-27 18:42
 01) 滤筒(膜)号: 00000000
 02) 跟踪率: 0.99
 03) 采样体积: 0108.4 L
 04) 标况体积: 0095.6 L
 05) 平均动压: 0050 Pa
 06) 平均烟温: 034.11 °C
 07) 平均流速: 07.73 m/s
 08) 烟气流速: 0021856 m3/h
 09) 标干流量: 0018361 m3/h
 10) 累计采时: 005m00s
 11) 大气压: 100.47 kPa
 12) 计压: -04.97 kPa
 13) 计温: 039.4 °C
 14) 烟道截面: 000.7854 m2
 15) 采嘴直径: 08.0 mm
 16) 含湿量: 04.70 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 负荷系数: 1.00
 19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024
东波 04
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100

- 文件:03084
 开始时间:2023-06-27 18:52
 01) 滤筒(膜)号: 00000000
 02) 跟踪率: 0.99
 03) 采样体积: 0109.1 L
 04) 标况体积: 0096.2 L
 05) 平均动压: 0050 Pa
 06) 平均烟温: 034.07 °C
 07) 平均流速: 07.73 m/s
 08) 烟气流速: 0021856 m3/h
 09) 标干流量: 0018365 m3/h
 10) 累计采时: 005m00s
 11) 大气压: 100.48 kPa
 12) 计压: -04.97 kPa
 13) 计温: 039.3 °C
 14) 烟道截面: 000.7854 m2
 15) 采嘴直径: 08.0 mm
 16) 含湿量: 04.70 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 负荷系数: 1.00
 19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024

041121号 示者东波

QJ4

2306310

2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ①

- 文件:03082
 开始时间:2023-06-27 18:32
 01) 滤筒(膜)号: 00000000
 02) 跟踪率: 0.99
 03) 采样体积: 0108.3 L
 04) 标况体积: 0095.5 L
 05) 平均动压: 0050 Pa
 06) 平均烟温: 034.19 ℃
 07) 平均流速: 07.73 m/s
 08) 烟气流速: 0021856 m³/h
 09) 标干流量: 0018354 m³/h
 10) 累计采时: 005m00s
 11) 大气压: 100.46 kPa
 12) 计 压: -05.01 kPa
 13) 计 温: 039.8 ℃
 14) 烟道截面: 000.7854 m²
 15) 采嘴直径: 08.0 mm
 16) 含 湿 量: 04.70 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 负荷系数: 1.00
 19) 过剩系数: 02.92

----- 报表结束 V2.15-0024 -----
041121号 示者东波 QJ4
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ②

- 文件:03083
 开始时间:2023-06-27 18:42
 01) 滤筒(膜)号: 00000000
 02) 跟踪率: 0.99
 03) 采样体积: 0108.4 L
 04) 标况体积: 0095.6 L
 05) 平均动压: 0050 Pa
 06) 平均烟温: 034.11 ℃
 07) 平均流速: 07.73 m/s
 08) 烟气流速: 0021856 m³/h
 09) 标干流量: 0018361 m³/h
 10) 累计采时: 005m00s
 11) 大气压: 100.47 kPa
 12) 计 压: -04.97 kPa
 13) 计 温: 039.4 ℃
 14) 烟道截面: 000.7854 m²
 15) 采嘴直径: 08.0 mm
 16) 含 湿 量: 04.70 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 负荷系数: 1.00
 19) 过剩系数: 02.92

----- 报表结束 V2.15-0024 -----
041121号 示者东波 QJ4
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ③

- 文件:03084
 开始时间:2023-06-27 18:52
 01) 滤筒(膜)号: 00000000
 02) 跟踪率: 0.99
 03) 采样体积: 0109.1 L
 04) 标况体积: 0096.2 L
 05) 平均动压: 0050 Pa
 06) 平均烟温: 034.07 ℃
 07) 平均流速: 07.73 m/s
 08) 烟气流速: 0021856 m³/h
 09) 标干流量: 0018365 m³/h
 10) 累计采时: 005m00s
 11) 大气压: 100.48 kPa
 12) 计 压: -04.97 kPa
 13) 计 温: 039.3 ℃
 14) 烟道截面: 000.7854 m²
 15) 采嘴直径: 08.0 mm
 16) 含 湿 量: 04.70 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 负荷系数: 1.00
 19) 过剩系数: 02.92

----- 报表结束 V2.15-0024 -----

烟尘（气）采样记录

任务编号: 2306310
天气状况: 晴

检测日期: 2023.6.27 检测因子: 颗粒物
气温: 31.6℃ 气压: 100.7 kPa

| 基本情况 | |
|------------------------------|-----------------------|
| 被测企业名称: 亚士创能科技(滁州)有限公司 | |
| 测定地点: DA023: 烧结砂车间废气处理设施出口#5 | |
| 燃料: 煤、生物质、油、天然气、其他、无燃料 | 锅炉、窑炉、电炉、其他 |
| 排气筒高度: 15 (米) | 工况说明: 正常生产 |
| 烟道测点处截面积: 0.6362 (平方米) | 烟道测点处内径/长宽: d=0.9 (米) |

处理装置说明: 布袋除尘器

方法依据: 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及修改单; 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017; 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017; 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014; 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018; 《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》HJ870-2017; 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ1131-2020; 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ1132-2020;

测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度颗粒物测试仪 30124D BJTQ185 (1A13266100)

样品贮存、运输条件: 密封

| 测定信息 | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 测定次数 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 样品编号 | 2306310#5-1-1 | 2306310#5-1-2 | 2306310#5-1-3 | |
| 滤筒(膜)号 | 00000717 | 00000718 | 00000719 | |
| 标况体积 (NL) | 348.1 | 348.4 | 348.2 | |
| 烟气温度 (°C) | 46.3 | 45.9 | 46.2 | |
| 排气流速 (m/s) | 4.7 | 5.0 | 4.6 | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 8705 | 9179 | 8453 | |
| 排气含氧量 (%) | | | | |
| 烟气含湿量 (%) | | | | |
| 一氧化氮 (mg/m ³) | | | | |
| 二氧化氮 (mg/m ³) | | | | |
| 氮氧化物 (mg/m ³) | | | | |
| 一氧化碳 (mg/m ³) | | | | |
| 二氧化硫 (mg/m ³) | | | | |

备注: (机打小条请附背面)

采样人员: 孙海波 审核: 张新 上报时间: 2023.6.27

刘伟 褚东波
QJ5

2306310

2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ①

- 文件:03079
开始时间:2023-06-27 17:27
01) 滤筒(膜)号: 00000717
02) 跟踪率: 0.99
03) 采样体积: 0410.6 L
04) 标况体积: 0348.1 L
05) 平均动压: 0018 Pa
06) 平均烟温: 046.30 ℃
07) 平均流速: 04.73 m/s
08) 烟气流速: 0010833 m3/h
09) 标干流量: 0008705 m3/h
10) 累计采时: 012m00s
11) 大气压: 100.42 kPa
12) 计 压: -08.56 kPa
13) 计 温: 041.0 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 05.20 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

--- 报表结束 V2.15-0024 ---

刘伟 褚东波 QJ5
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ②

- 文件:03080
开始时间:2023-06-27 17:46
01) 滤筒(膜)号: 00000718
02) 跟踪率: 0.99
03) 采样体积: 0410.4 L
04) 标况体积: 0348.4 L
05) 平均动压: 0020 Pa
06) 平均烟温: 045.90 ℃
07) 平均流速: 04.98 m/s
08) 烟气流速: 0011406 m3/h
09) 标干流量: 0009179 m3/h
10) 累计采时: 012m00s
11) 大气压: 100.44 kPa
12) 计 压: -08.12 kPa
13) 计 温: 039.7 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 05.20 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

--- 报表结束 V2.15-0024 ---

刘伟 褚东波 QJ5
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ③

- 文件:03081
开始时间:2023-06-27 18:03
01) 滤筒(膜)号: 00000719
02) 跟踪率: 0.99
03) 采样体积: 0410.5 L
04) 标况体积: 0348.2 L
05) 平均动压: 0017 Pa
06) 平均烟温: 046.20 ℃
07) 平均流速: 04.59 m/s
08) 烟气流速: 0010512 m3/h
09) 标干流量: 0008453 m3/h
10) 累计采时: 012m00s
11) 大气压: 100.45 kPa
12) 计 压: -08.12 kPa
13) 计 温: 039.6 ℃
14) 烟道截面: 000.6362 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含湿量: 05.20 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 负荷系数: 1.00
19) 过剩系数: 02.92

--- 报表结束 V2.15-0024 ---

刘伟 褚东波
QJ5

2306310
2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ①

- 文件:03079
开始时间:2023-06-27 17:27
- 01) 滤筒(膜)号: 00000717
 - 02) 跟踪率: 0.99
 - 03) 采样体积: 0410.6 L
 - 04) 标况体积: 0348.1 L
 - 05) 平均动压: 0018 Pa
 - 06) 平均烟温: 046.30 ℃
 - 07) 平均流速: 04.73 m/s
 - 08) 烟气流速: 0010833 m3/h
 - 09) 标干流量: 0008705 m3/h
 - 10) 累计采时: 012m00s
 - 11) 大气压: 100.42 kPa
 - 12) 计 压: -08.56 kPa
 - 13) 计 温: 041.0 ℃
 - 14) 烟道截面: 000.6362 m2
 - 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 - 16) 含 湿 量: 05.20 %
 - 17) 皮托管系数: 0.84
 - 18) 负荷系数: 1.00
 - 19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024
刘伟 褚东波 QJ5
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ②

- 文件:03080
开始时间:2023-06-27 17:46
- 01) 滤筒(膜)号: 00000718
 - 02) 跟踪率: 0.99
 - 03) 采样体积: 0410.4 L
 - 04) 标况体积: 0348.4 L
 - 05) 平均动压: 0020 Pa
 - 06) 平均烟温: 045.90 ℃
 - 07) 平均流速: 04.98 m/s
 - 08) 烟气流速: 0011406 m3/h
 - 09) 标干流量: 0009179 m3/h
 - 10) 累计采时: 012m00s
 - 11) 大气压: 100.44 kPa
 - 12) 计 压: -08.12 kPa
 - 13) 计 温: 039.7 ℃
 - 14) 烟道截面: 000.6362 m2
 - 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 - 16) 含 湿 量: 05.20 %
 - 17) 皮托管系数: 0.84
 - 18) 负荷系数: 1.00
 - 19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024
刘伟 褚东波 QJ5
2306310 2023.6.27

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13266100 ③

- 文件:03081
开始时间:2023-06-27 18:03
- 01) 滤筒(膜)号: 00000719
 - 02) 跟踪率: 0.99
 - 03) 采样体积: 0410.5 L
 - 04) 标况体积: 0348.2 L
 - 05) 平均动压: 0017 Pa
 - 06) 平均烟温: 046.20 ℃
 - 07) 平均流速: 04.59 m/s
 - 08) 烟气流速: 0010512 m3/h
 - 09) 标干流量: 0008453 m3/h
 - 10) 累计采时: 012m00s
 - 11) 大气压: 100.45 kPa
 - 12) 计 压: -08.12 kPa
 - 13) 计 温: 039.6 ℃
 - 14) 烟道截面: 000.6362 m2
 - 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 - 16) 含 湿 量: 05.20 %
 - 17) 皮托管系数: 0.84
 - 18) 负荷系数: 1.00
 - 19) 过剩系数: 02.92

报表结束 V2.15-0024 ----

烟气黑度观测记录

被测单位: 亚太创能科技(深圳)有限公司 任务编号: 2306310

检测点位: DA024 烧结炉车间

监测日期: 2023.6.27 仪器名称: 林格曼测烟望远镜 仪器型号: QT201

仪器编号: JYQ123

测量方法: 污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003)

| 秒 分 | 0 | 15 | 30 | 45 |
|--------|----|----|----|----|
| 0 | <1 | <1 | <1 | 1 |
| 1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 2 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 3 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 4 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| 5 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 6 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 7 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 8 | <1 | <1 | 1 | <1 |
| 9 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 10 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 11 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 12 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 13 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 14 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 15 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 16 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 17 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 18 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| 19 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 20 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 21 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 22 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 23 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 24 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 25 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 26 | <1 | 1 | <1 | <1 |
| 27 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 28 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 29 | <1 | <1 | <1 | <1 |

观测点位置与观测条件

烟囱距离 15 m;

烟囱所在方向 东 ;

烟囱高度 15 m;

烟囱出口形状 圆筒 ;

风向 南 ;

风速 1.2 m/s.

天气状况: 晴朗 少云

多云 阴天

烟羽背景: 无云 薄云

白云 灰云

备注:

观测值累计次数及时间

观测开始时间: 13 时 10 分;

观测结束时间: 13 时 40 分。

5 级: 次累计时间 分钟;

≥4 级: 次累计时间 分钟;

≥3 级: 次累计时间 分钟;

≥2 级: 次累计时间 分钟;

≥1 级: 5 次累计时间 1.25 分钟

<1 级: 15 次累计时间 28.75 分钟。

烟气黑度 (林格曼级):

监测人: 褚东波

复核人: 刘

审核人: 云

样品交样/取样记录

样品类别：有组织废气 任务编号：2306310 项目名称：有组织废气月度、季度、半年度检测

| 序号 | 样品编号 | 密码/平行样编号 | 空白样编号 | 检测因子 | 总数量 | 是否完好 | 是否在有效期 | 取样人 | 取样时间 | 备注 |
|----|--|----------|-------------------|------|-----|------|--------|-----|-------------------|----|
| 1 | 2306310Qf1-1-1/Qf1-1-2/Qf1-1-3/Qf3-1-1/Qf1-1-2/Qf3-1-3/Qf5-1-1/Qf5-1-2/Qf5-1-3 | / | / | 颗粒物 | 9 | ✓ | ✓ | 丁林 | 2023.6.28 8:00 | |
| 2 | 2306310Qf1-1-1/Qf1-1-2/Qf1-1-3/Qf2-1-1/Qf2-1-2/Qf2-1-3/Qf3-1-1/Qf1-1-2/Qf3-1-3/Qf4-1-1/Qf4-1-2/Qf4-1-3 | / | 2306310 Qf-KB1 | NMHC | 13 | ✓ | ✓ | 杨杰 | 2023.6.28 8:00 | |
| | 以下空白 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

取样人员：刘坤 交样时间：2023.6.27 样品管理员：[Signature]

注：是否完好、是否在有效期可用“√”或“×”表示。

分析记录表 (重量法)

样品保存: 密封

分析项目: 颗粒物

样品名称: 有组织废气

任务编号: 2306310

采(送)样日期: 2023.6.28 分析日期: 2023.6.28 室温(°C): 22.8 方法检出限() /

分析方法及依据: GB 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单

仪器型号及编号: DHG-9070 A 电加热恒温鼓风干燥箱 JY020 FA 2004B 万分之一天平 JY008

平衡温度(°C) / 平衡湿度(%) / 平衡时间 / 至 /

烘烤温度(°C) 105 烘烤时间 9:00 至 10:30 称量时间 10:30 至 11:30

一、检测数据

| 样品编号 | 分析编号 | 容器编号 | 取/采样体积(L) | 容器重量(g) | | | 容器+样品重量(g) | | | 样品重量(g) | 样品浓度(mg/m³) |
|-------------|------|----------|-----------|---------|--------|--------|------------|--------|--------|---------|-------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | |
| 230631001-1 | 1 | 00000711 | 367.3 | 1.0324 | 1.0322 | 1.0323 | 1.0359 | 1.0357 | 1.0358 | 0.0035 | 9.5 |
| 230631001-2 | 2 | 00000712 | 367.6 | 1.0628 | 1.0626 | 1.0627 | 1.0669 | 1.0665 | 1.0667 | 0.0040 | 10.9 |
| 230631001-3 | 3 | 00000713 | 367.4 | 1.0734 | 1.0732 | 1.0733 | 1.0772 | 1.0770 | 1.0771 | 0.0038 | 10.3 |
| 230631001-4 | 4 | 00000714 | 222.6 | 1.0628 | 1.0626 | 1.0627 | 1.0663 | 1.0661 | 1.0662 | 0.0035 | 15.7 |
| 230631001-5 | 5 | 00000715 | 221.8 | 1.1145 | 1.1143 | 1.1144 | 1.1175 | 1.1171 | 1.1173 | 0.0029 | 13.1 |
| 230631001-6 | 6 | 00000716 | 221.1 | 1.1067 | 1.1065 | 1.1066 | 1.1094 | 1.1092 | 1.1093 | 0.0027 | 12.2 |
| 230631001-7 | 7 | 00000717 | 348.1 | 1.1174 | 1.1172 | 1.1173 | 1.1207 | 1.1205 | 1.1206 | 0.0033 | 9.5 |
| 230631001-8 | 8 | 00000718 | 348.4 | 1.0547 | 1.0545 | 1.0546 | 1.0579 | 1.0575 | 1.0577 | 0.0031 | 8.9 |
| 230631001-9 | 9 | 00000719 | 348.2 | 1.0349 | 1.0347 | 1.0348 | 1.0381 | 1.0379 | 1.0380 | 0.0032 | 9.2 |
| 47797B | | | | | | | | | | | |

平均17
207kg

审核人: 上报日期: 2023.6.28 第1页 共2页

校核人: 吉

*: 容器包含皿、滤膜、滤筒、滤头等
分析人: 基准检测 02-09/2020/2

二、质控数据

| 平行样编号 | 测定浓度 () | | 平均浓度 () | | 相对偏差% | | 是否合格 |
|-------|----------|--|----------|--|-------|--|------|
| | | | | | | | |
| / | | | | | | | |

三、计算公式


$$C = \frac{m \times 10^6}{V_{nd}}$$

C : 样品浓度 mg/m^3
 m : 样品质量 g
 10^6 : 换算系数
 V_{nd} : 标准体积 L

四、检验记录

注: 采样体积指计算公式所表示体积

采样前将滤筒放入烘箱 $105^{\circ}C$ 烘 $1h$. 冷却恒重和称量记录.
 采样后将滤筒放入烘箱 $105^{\circ}C$ 烘 $1h$. 冷却恒重和称量记录.

质控审核: 

分析记录

(甲烷、非甲烷总烃)

任务编号: 2306310 样品名称: 有组织废气 分析项目: NMHC 样品保存: 避光

采(送)样日期: 2023.6.27 分析日期: 2023.6.28 室温(°C): 25.0 相对湿度(%): 50

分析方法及依据: 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 方法检出限 0.07 mg/m³

仪器型号及编号: FULI9790 II JYYQ103 色谱柱型号: GDX502 和硅烷化玻璃微珠 检测器: FID

柱箱温度(°C): 100 气化室温度(°C): 100 检测器温度(°C): 150 气体流量(ml/min): 30.0

| 一、标准曲线 | | | | | | | |
|--------|--------------------------|----------------------|------|--------|-----------|-------|--------|
| 项目 | 分析编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 总烃 | 浓度(mg/m ³) | 0.93 | 1.56 | 2.60 | 4.32 | 7.21 | |
| | 峰面积 | 6128 | 8998 | 15384 | 23375 | 39170 | |
| | 回归方程 | Y=5255.857x+1140.420 | | | | 相关系数 | 0.9990 |
| 项目 | 分析编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 甲烷 | 浓度(mg/m ³) | 0.93 | 1.56 | 2.60 | 4.32 | 7.21 | |
| | 峰面积 | 6371 | 9091 | 15494 | 23254 | 39010 | |
| | 回归方程 | Y=5194.303x+1377.854 | | | | 相关系数 | 0.9986 |
| 标气编号 | GBW(E):060405/L202603054 | | | 曲线绘制日期 | 2023.6.25 | | |

| 二、检测数据 | | | | | | | | |
|----------------|------|------|-------|------------------------|-------|------------------------|---------------------------|------|
| 样品编号 | 分析编号 | 稀释倍数 | 总烃峰面积 | 总烃(mg/m ³) | 甲烷峰面积 | 甲烷(mg/m ³) | 非甲烷总烃(mg/m ³) | |
| | | | | | | | 测量值 | 以碳计 |
| 空白 | 1 | / | / | 0.00 | / | 0.00 | ND | ND |
| 2306310Qf-KB1 | 2 | / | / | 0.00 | / | 0.00 | ND | ND |
| 2306310Qf1-1-1 | 3 | / | / | 3.32 | / | 1.27 | 1.82 | 1.37 |
| 2306310Qf1-1-2 | 4 | / | / | 3.39 | / | 1.28 | 1.89 | 1.42 |
| 2306310Qf1-1-3 | 5 | / | / | 3.49 | / | 1.29 | 1.97 | 1.48 |
| 2306310Qf2-1-1 | 6 | / | / | 3.35 | / | 1.17 | 1.96 | 1.47 |
| 2306310Qf2-1-2 | 7 | / | / | 3.60 | / | 1.23 | 2.15 | 1.61 |
| 2306310Qf2-1-3 | 8 | / | / | 3.61 | / | 1.22 | 2.17 | 1.63 |


分析人: 何江杰

校核人: 王黎明

审核人: 陈杰

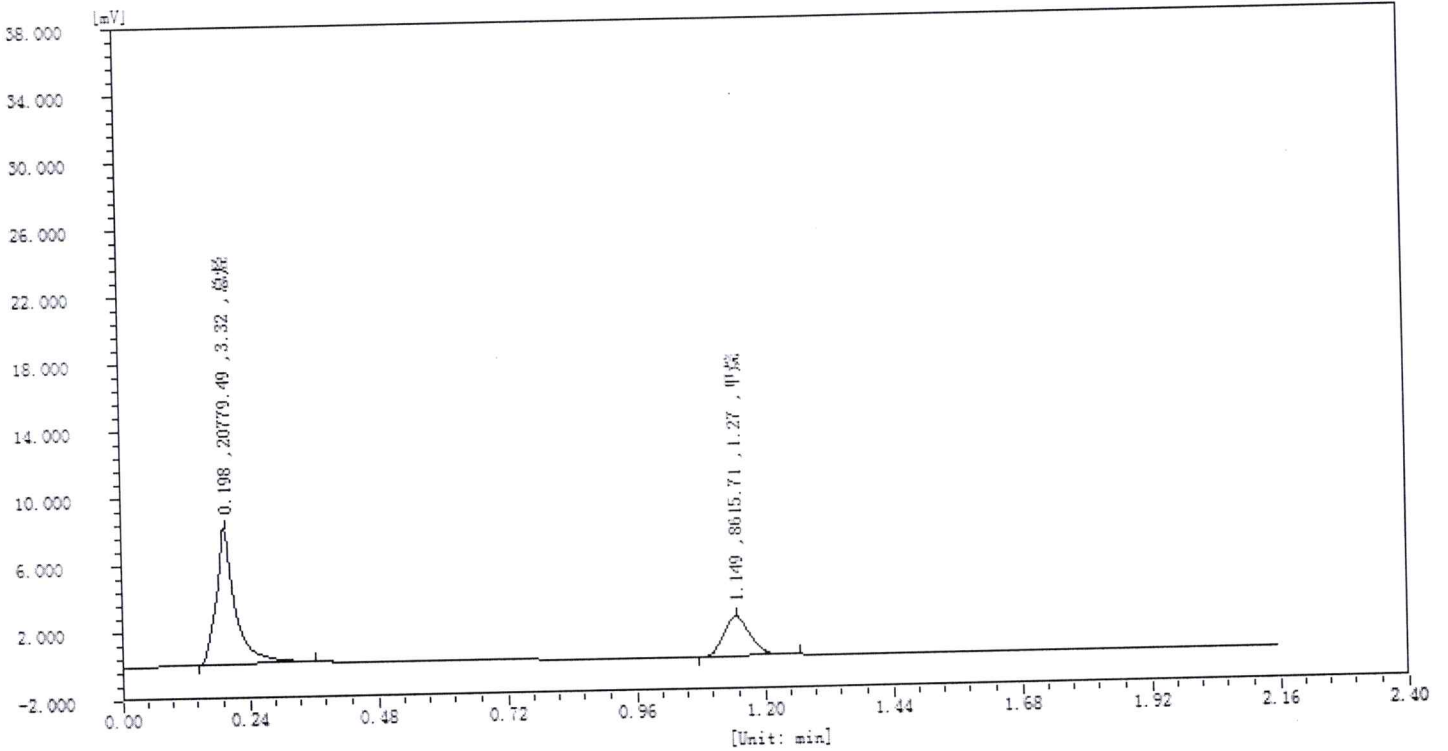
上报日期: 2023.6.28

| 三、质控数据 | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------|--------------|-------------------------------|-----------|-----------|--|------|--|--|
| 平行样 检查 | 平行样编号 | 12 和 13 | | 15 和 16 | | | | | | |
| | 测定浓度(mg/m ³) | 1.18 | 1.34 | 1.48 | 1.50 | | | | | |
| | 平均浓度(mg/m ³) | 1.26 | | 1.49 | | | | | | |
| | 相对偏差% | 6.3 | | 0.7 | | | | | | |
| | 是否合格 | 合格 | | 合格 | | | | | | |
| 质控 样 检查 | 批号 | 质控 1 和 2 | | | | 校准点 1 和 2 | | | | |
| | 分析项目 | 甲烷 | | | | 甲烷 | | | | |
| | 测定值 (mg/m ³) | 4.26 | | 4.17 | | 2.53 | | 2.75 | | |
| | 平均值 (mg/m ³) | / | | / | | / | | / | | |
| | 真值 (mg/m ³) | 4.32 | | 4.32 | | 2.60 | | 2.60 | | |
| | 相对误差 % | -1.4 | | -3.5 | | -2.7 | | 5.8 | | |
| | 是否合格 | 合格 | | 合格 | | 合格 | | 合格 | | |
| 四、标准溶液配制记录 | | | | | | | | | | |
| 分析项目 | 标准气浓度 (mg/m ³) | 取样体积 (ml) | 定容体积 (ml) | 标准气浓度 (mg/m ³) | 配制日期 | | | | | |
| NMHC | 7.21 | 100 | 100 | 7.21 | 2023.6.25 | | | | | |
| 五、计算公式 | | | | | | | | | | |
| $\rho = \varphi \times 16 / 22.4 \times D$ ρ 为样品中甲烷或总烃浓度 mg/m ³ D 为稀释倍数 φ 为从校准曲线获得的样品中总烃或甲烷浓度 mg/m ³ | | | | | | | | | | |
| $\rho_{NMHC} = (\rho_{THC} - \rho_M) \times 12 / 16$ ρ_{NMHC} 为非甲烷总烃浓度 mg/m ³ ρ_{THC} 为总烃浓度 mg/m ³ ρ_M 为甲烷浓度 mg/m ³ | | | | | | | | | | |
| 检验记录 (前处理过程、稀释过程及备注等) | | | | | | | | | | |
| 直接进样 1ml | | | | | | | | | | |

质控审核: 

2306310Qf1-1-1

样品名称： 2306310Qf1-1-1
 实验单位： 纪杰
 计算方法： 外标法
 实验人：
 采样时间： 2023-06-28 13:05:28
 送验单位：
 分析周期： 2.16
 谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf1-1-1.src

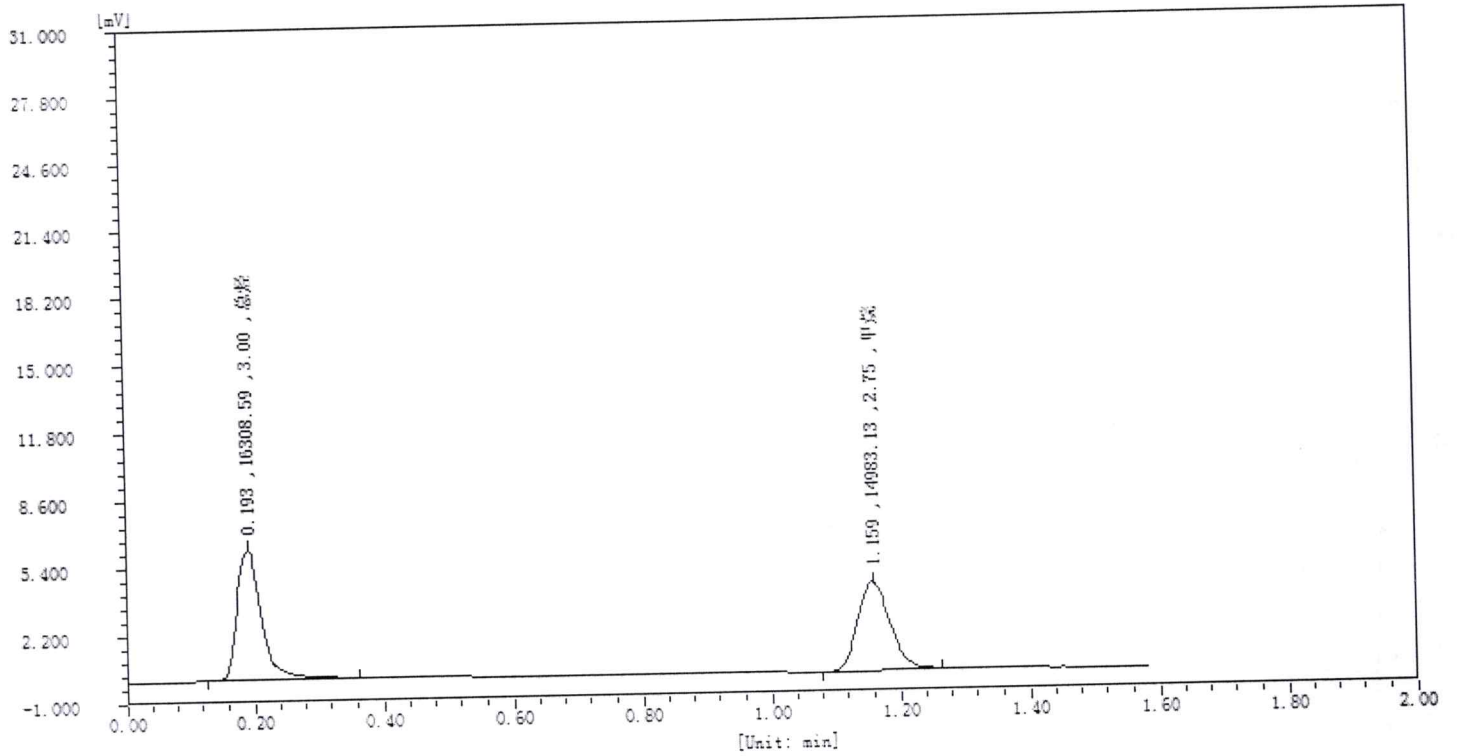


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.198 | 0.032 | 8129.8 | 20779.5 | 70.6901 | 3.3180 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.149 | 0.056 | 2396.1 | 8615.7 | 29.3099 | 1.2719 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.8242 | |
| 总计: | | | | 10525.9 | 29395.2 | 100.0000 | 6.4140 | |

校准点2

样品名称： 校准点2
 实验单位： 实验人： 纪杰
 计算方法： 外标法 送验单位：
 采样时间： 2023-06-28 15:15:31
 分析周期： 1.58
 谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\校准点2-6.28.src



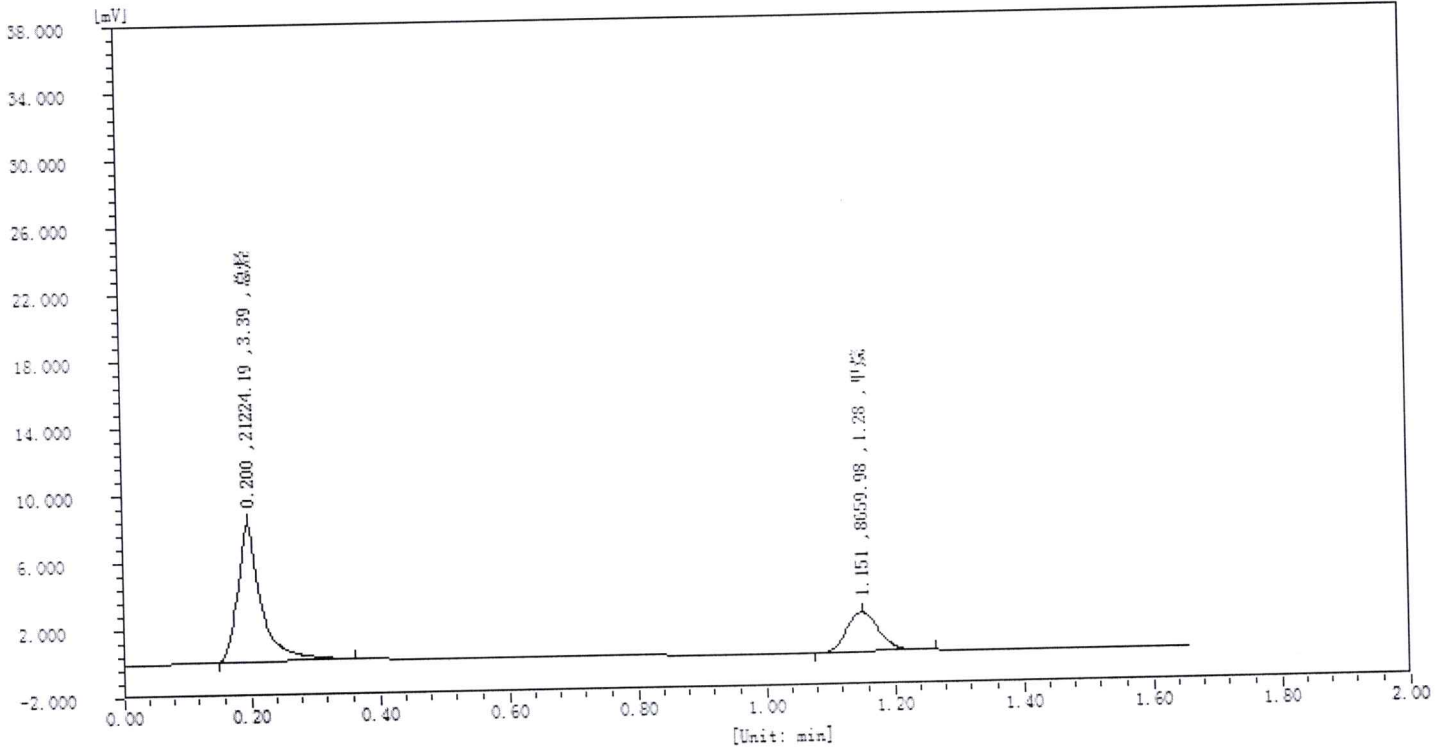
分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.193 | 0.039 | 6166.9 | 16308.6 | 52.1179 | 2.9990 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.159 | 0.055 | 4241.5 | 14983.1 | 47.8821 | 2.7454 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 0.0317 | |
| 总计: | | | | 10408.3 | 31291.7 | 100.0000 | 5.7760 | |

分析人: 纪杰

2306310Qf1-1-2

样品名称: 2306310Qf1-1-2
实验单位: 实验人: 纪杰
计算方法: 外标法 送验单位:
采样时间: 2023-06-28 13:08:47
分析周期: 1.66
谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf1-1-2.src



分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.200 | 0.032 | 8374.9 | 21224.2 | 71.0215 | 3.3933 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.151 | 0.056 | 2412.6 | 8660.0 | 28.9785 | 1.2796 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.8917 | |
| 总计: | | | | 10787.5 | 29884.2 | 100.0000 | 6.5646 | |

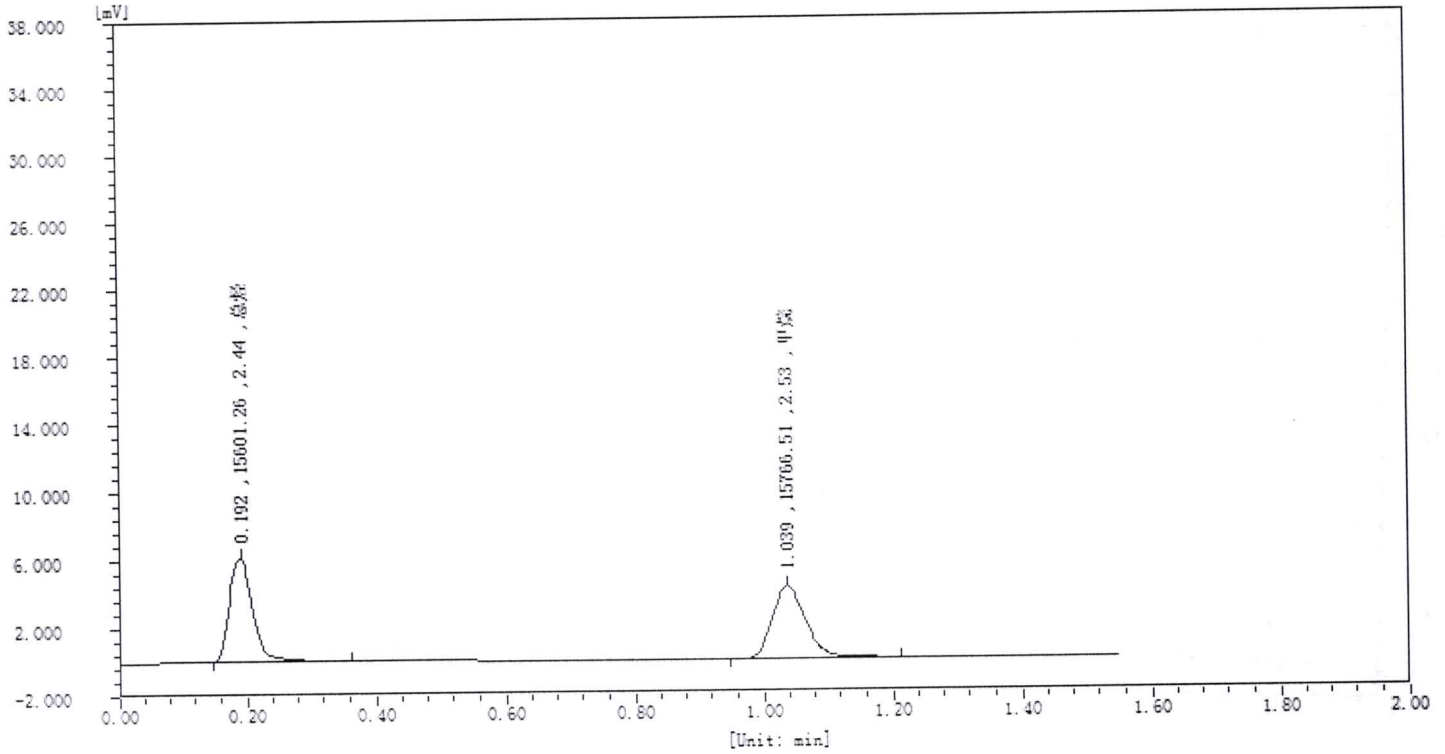
校准点1

样品名称： 校准点1
 实验单位： + 33
 计算方法： 外标法
 采样时间： 2023-06-28 09:34:56
 分析周期： 1.55
 谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\校准点1-6.28.src

纪杰

实验人：

送验单位：

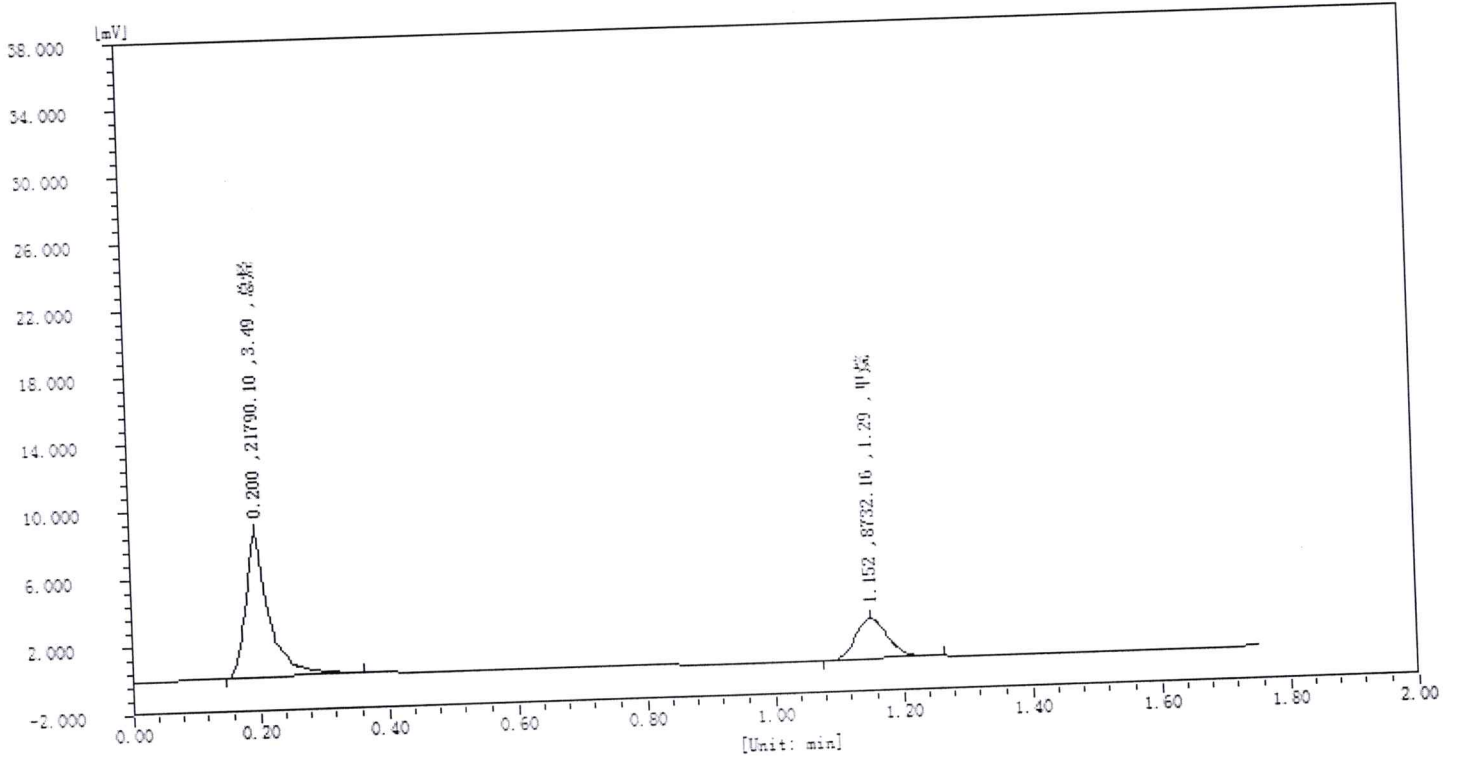


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.192 | 0.039 | 6139.4 | 15601.3 | 49.7366 | 2.4410 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.039 | 0.056 | 4315.7 | 15766.5 | 50.2634 | 2.5280 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | -0.3090 | |
| 总计: | | | | 10455.1 | 31367.8 | 100.0000 | 4.6601 | |

2306310Qf1-1-3

样品名称： 2306310Qf1-1-3
实验单位： 实验人： 纪杰
计算方法： 外标法 送验单位：
采样时间： 2023-06-28 13:11:32
分析周期： 1.75
谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf1-1-3.src



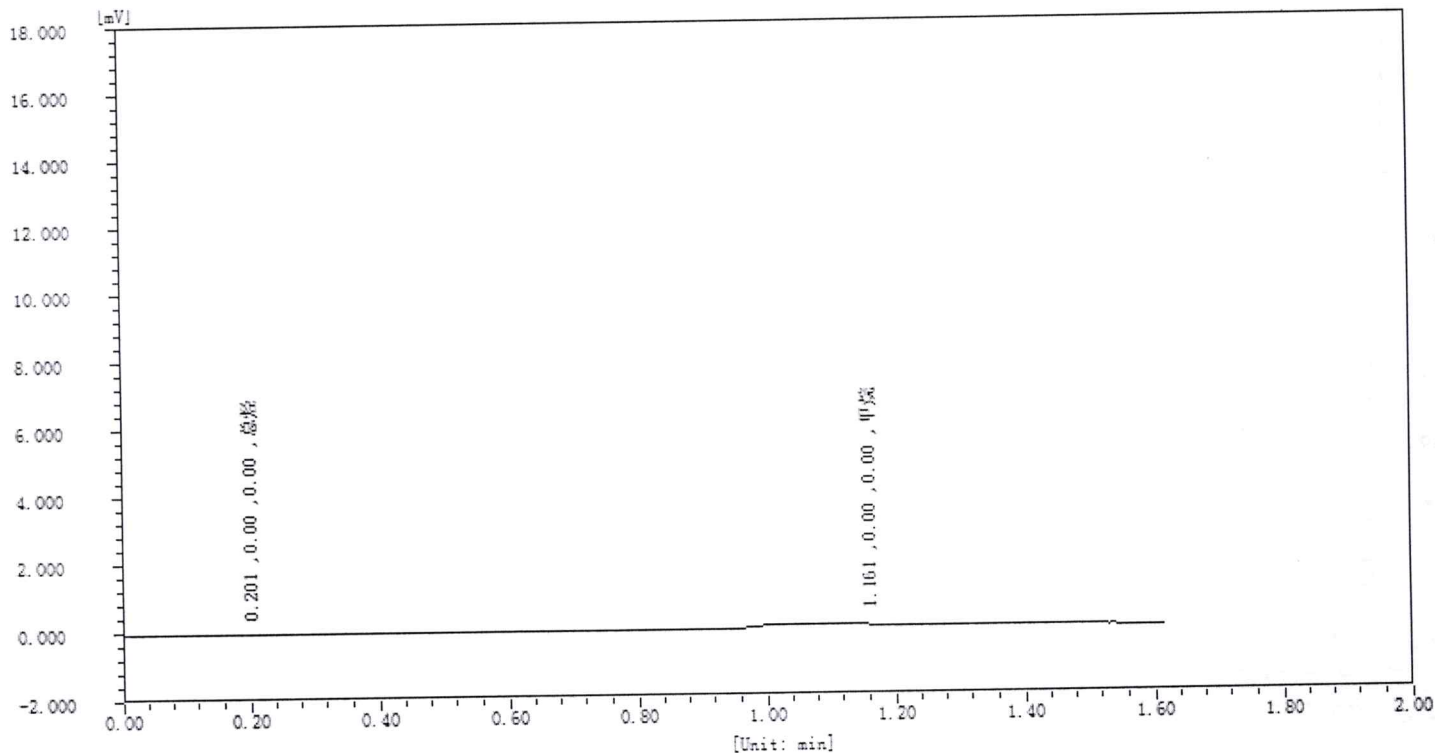
分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.200 | 0.032 | 8582.1 | 21790.1 | 71.3908 | 3.4891 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.152 | 0.056 | 2434.4 | 8732.2 | 28.6092 | 1.2923 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.9749 | |
| 总计: | | | | 11016.6 | 30522.3 | 100.0000 | 6.7563 | |

空白

纪杰

样品名称： 空白
实验单位： 实验人：
计算方法： 外标法 送验单位：
采样时间： 2023-06-28 09:30:39
分析周期： 1.62
谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\空白-6.28.src

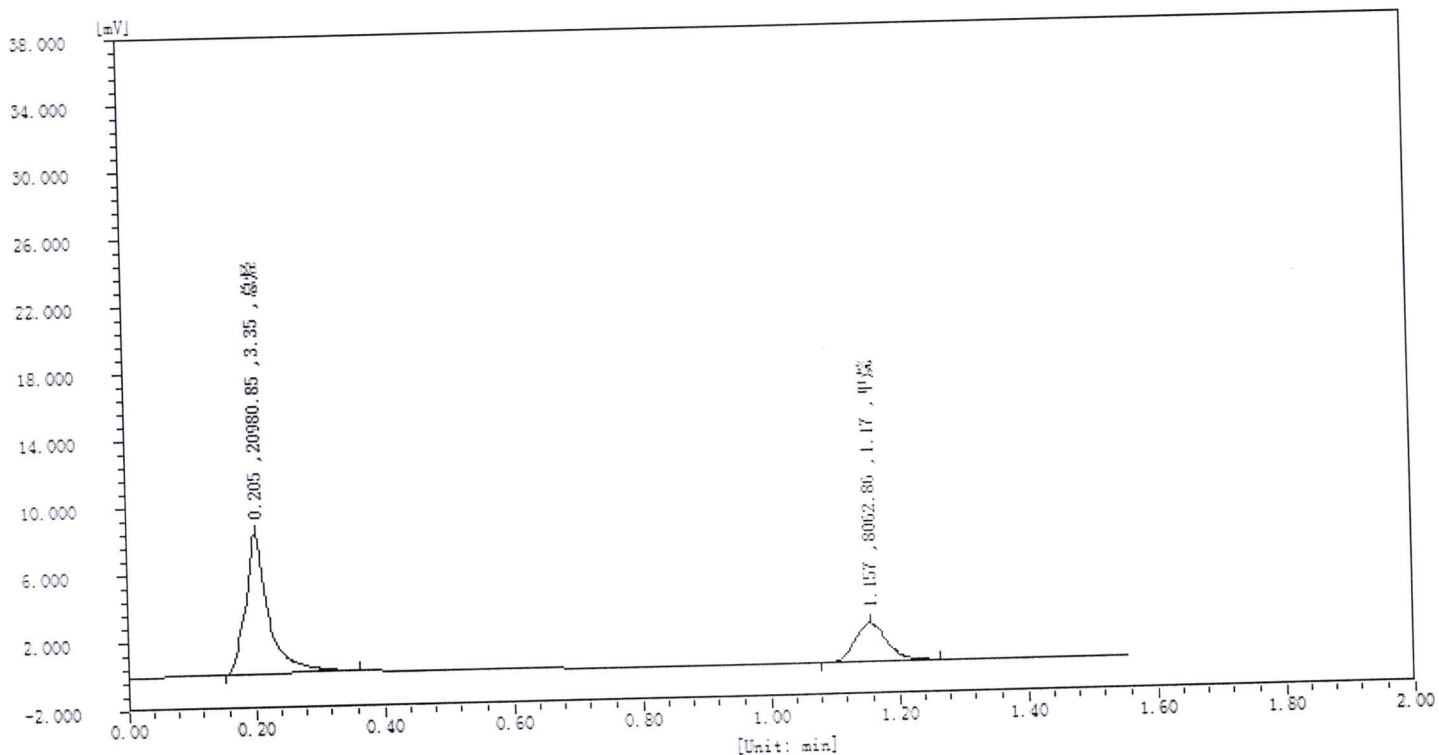


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.201 | 0.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 2 | 甲烷 | 1.161 | 0.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | -0.2219 | |
| 总计: | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0000 | -0.2219 | |

2306310Qf2-1-1

| | | | |
|-------|---|-----------|-------|
| 样品名称: | 2306310Qf2-1-1 | 纪杰 | 实验人: |
| 实验单位: | | | 送验单位: |
| 计算方法: | 外标法 | | |
| 采样时间: | 2023-06-28 13:13:35 | | |
| 分析周期: | 1.56 | | |
| 谱图路径: | D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf2-1-1.src | | |



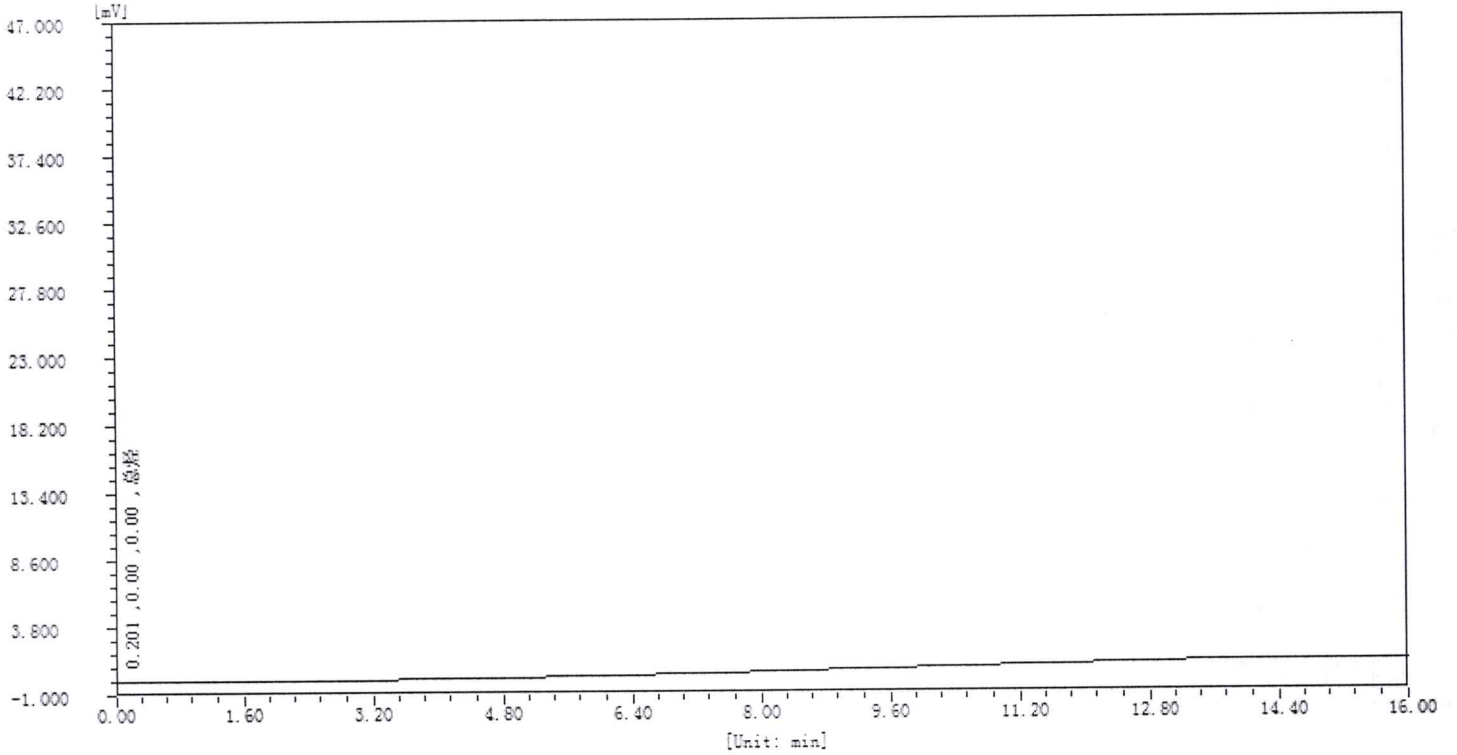
分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.205 | 0.031 | 8321.4 | 20980.8 | 72.2389 | 3.3521 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.157 | 0.055 | 2266.6 | 8062.9 | 27.7611 | 1.1748 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.9554 | |
| 总计: | | | | 10588.0 | 29043.7 | 100.0000 | 6.4822 | |

分析人：纪杰

2306310Qf-KB1

样品名称： 2306310Qf-KB1
实验单位： 实验人： 纪杰
计算方法： 外标法 送验单位：
采样时间： 2023-06-28 13:01:56
分析周期： 30.73
谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf-KB1.src

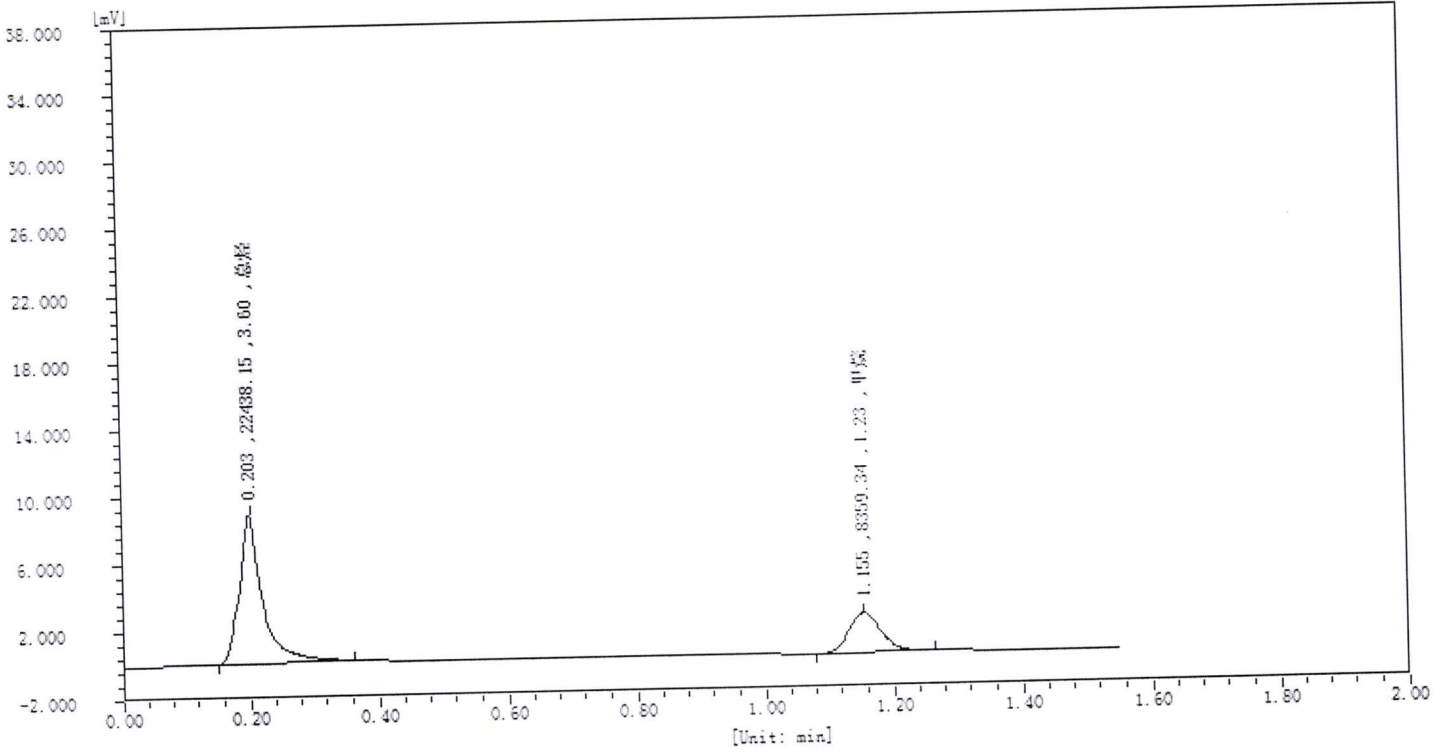


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.201 | 0.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 总计: | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0000 | 0.0000 | |

2306310Qf2-1-2

样品名称: 2306310Qf2-1-2
实验单位: 杰 S 实验人:
计算方法: 外标法 送验单位:
采样时间: 2023-06-28 13:16:08
分析周期: 1.55
谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf2-1-2.src

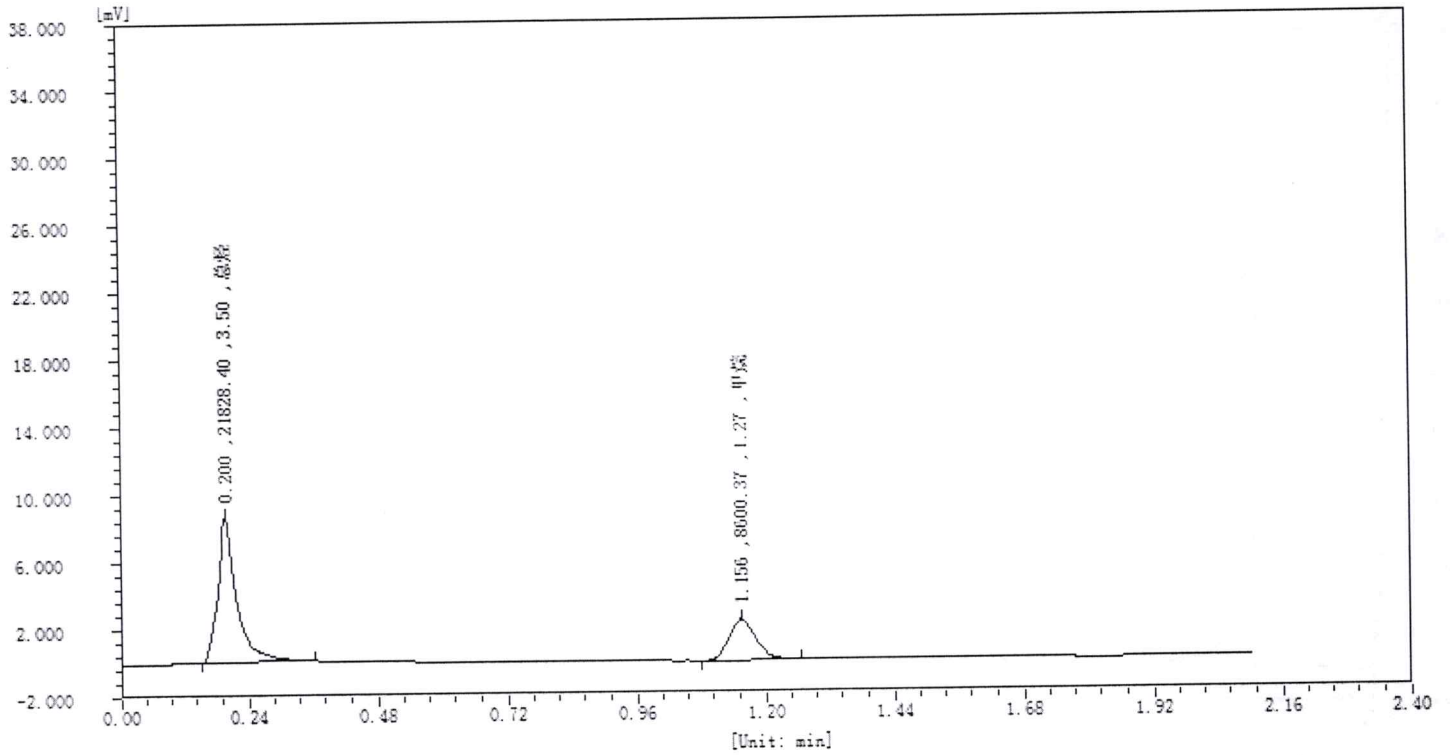


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.203 | 0.031 | 8924.1 | 22438.1 | 72.8571 | 3.5989 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.155 | 0.055 | 2345.9 | 8359.3 | 27.1429 | 1.2268 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 2.1501 | |
| 总计: | | | | 11270.0 | 30797.5 | 100.0000 | 6.9758 | |

2306310Qf4-1-3平行

样品名称： 2306310Qf4-1-3平行
 实验单位： 实验人： 纪杰
 计算方法： 外标法 送验单位：
 采样时间： 2023-06-28 13:38:34
 分析周期： 2.10
 谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf4-1-3平行.src

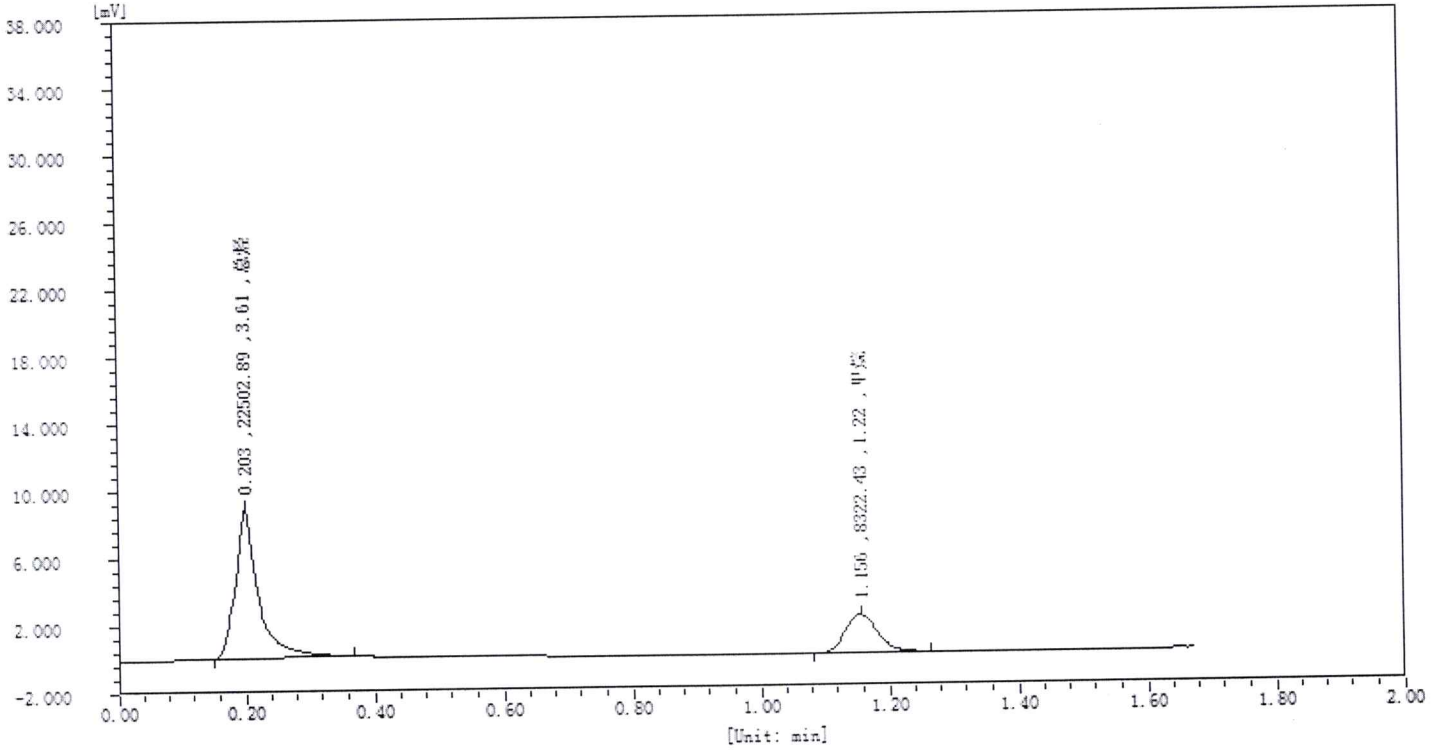


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.200 | 0.032 | 8691.0 | 21828.4 | 71.7361 | 3.4956 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.156 | 0.056 | 2402.4 | 8600.4 | 28.2640 | 1.2692 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 2.0045 | |
| 总计: | | | | 11093.4 | 30428.8 | 100.0000 | 6.7693 | |

2306310Qf2-1-3

样品名称: 2306310Qf2-1-3
实验单位: 实验人: 纪杰
计算方法: 外标法 送验单位:
采样时间: 2023-06-28 13:18:08
分析周期: 1.67
谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf2-1-3.src

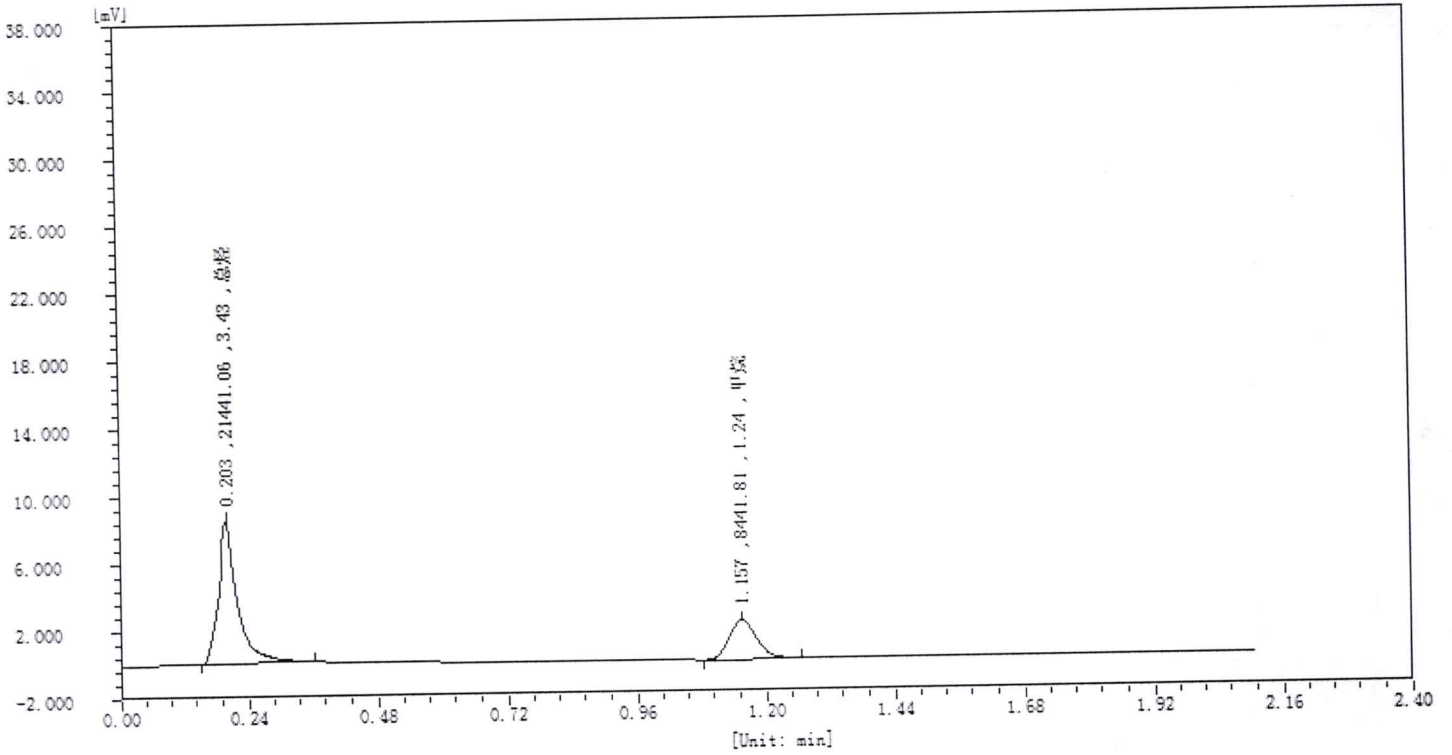


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.203 | 0.031 | 8947.6 | 22502.9 | 73.0013 | 3.6098 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.156 | 0.055 | 2328.8 | 8322.4 | 26.9987 | 1.2204 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 2.1675 | |
| 总计: | | | | 11276.4 | 30825.3 | 100.0000 | 6.9977 | |

2306310Qf4-1-3

| | | | |
|-------|---|--|----------------|
| 样品名称： | 2306310Qf4-1-3 | | 实验人： 纪杰 |
| 实验单位： | | | 送验单位： |
| 计算方法： | 外标法 | | |
| 采样时间： | 2023-06-28 13:35:53 | | |
| 分析周期： | 2.11 | | |
| 谱图路径： | D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf4-1-3.src | | |

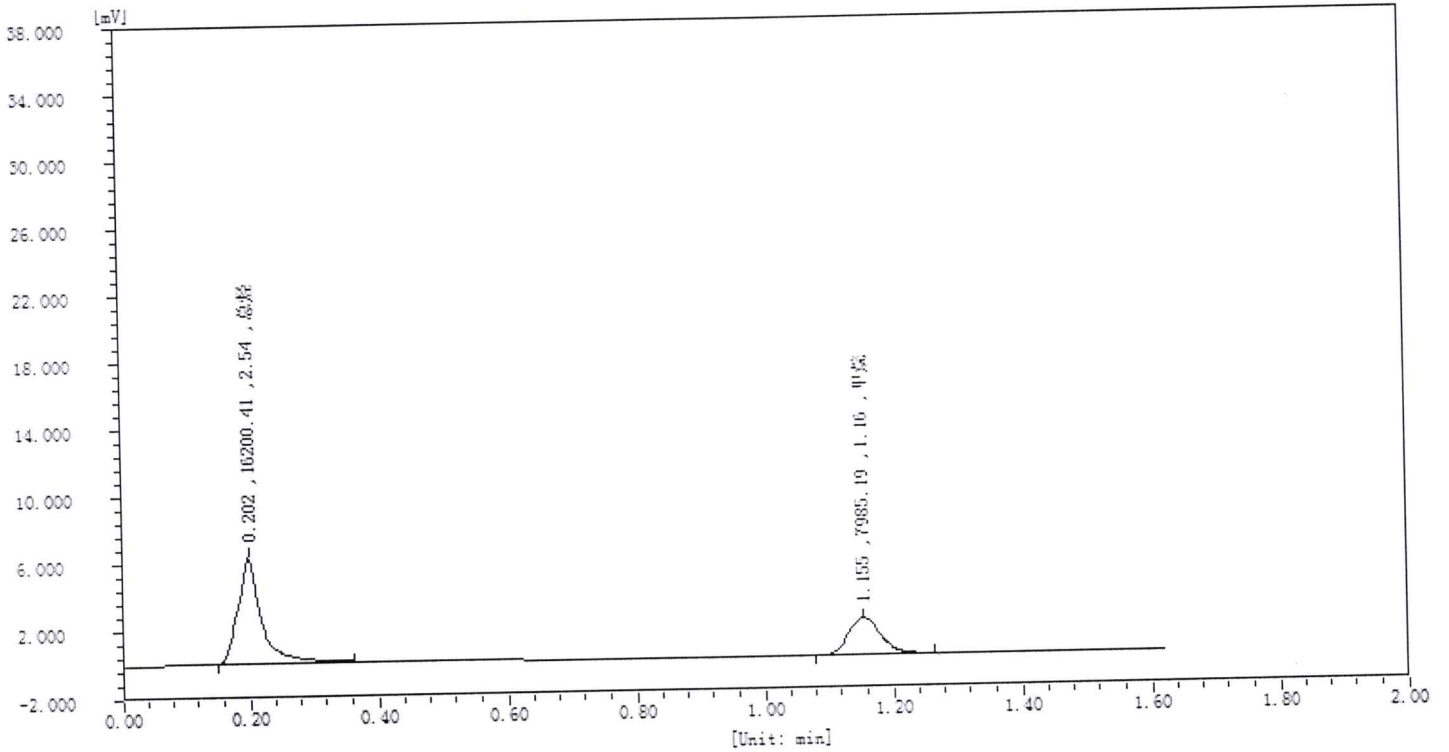


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.203 | 0.032 | 8526.6 | 21441.1 | 71.7503 | 3.4300 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.157 | 0.055 | 2368.8 | 8441.8 | 28.2497 | 1.2413 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.9667 | |
| 总计： | | | | 10895.4 | 29882.9 | 100.0000 | 6.6381 | |

2306310Qf3-1-1

样品名称： 2306310Qf3-1-1
 实验单位： 外标法
 计算方法： 外标法
 采样时间： 2023-06-28 13:20:14
 分析周期： 1.62
 谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf3-1-1.src

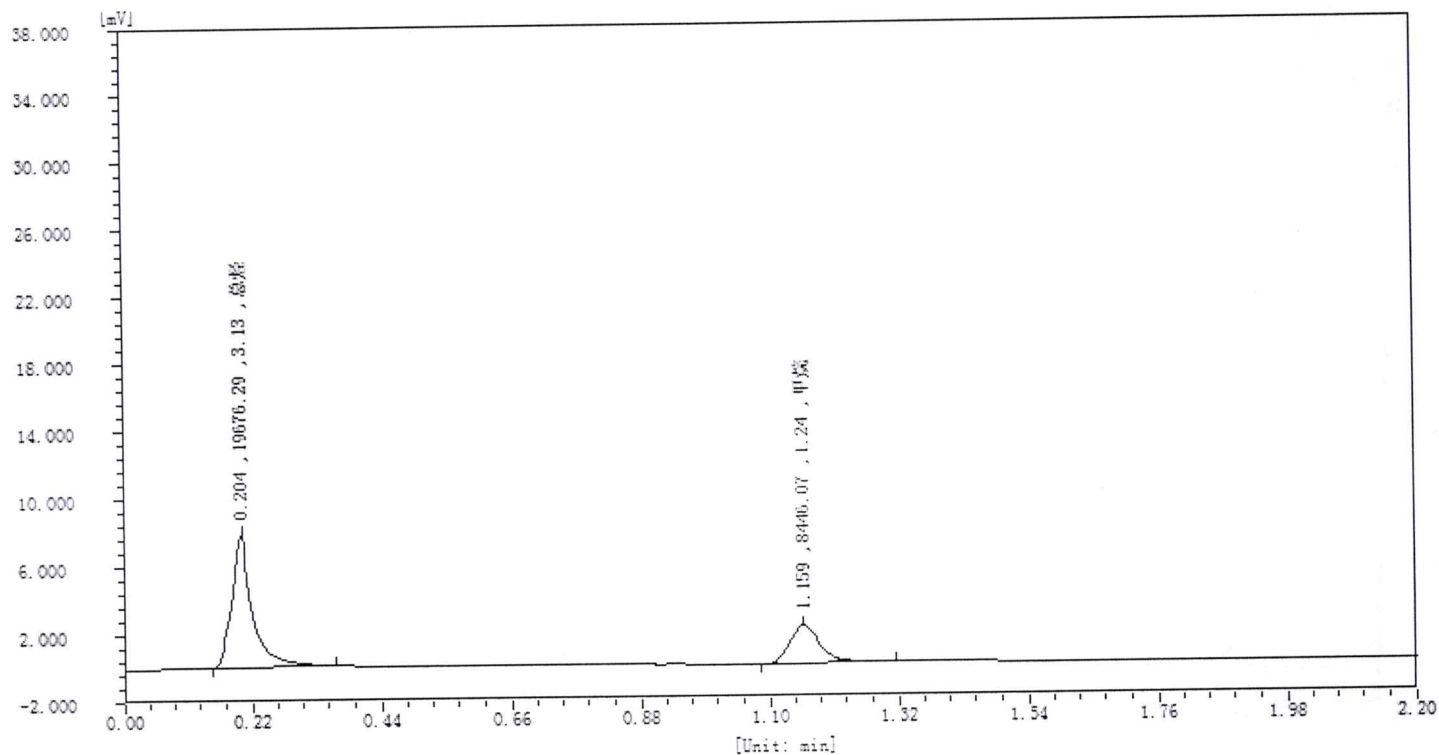


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.202 | 0.033 | 6341.4 | 16200.4 | 66.9837 | 2.5425 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.155 | 0.055 | 2240.7 | 7985.2 | 33.0163 | 1.1611 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.1594 | |
| 总计: | | | | 8582.1 | 24185.6 | 100.0000 | 4.8630 | |

2306310Qf4-1-2

| | | | |
|-------|---|-----|----------------|
| 样品名称: | 2306310Qf4-1-2 | * 2 | 实验人: 纪杰 |
| 实验单位: | | | 送验单位: |
| 计算方法: | 外标法 | | |
| 采样时间: | 2023-06-28 13:32:59 | | |
| 分析周期: | 2.87 | | |
| 谱图路径: | D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf4-1-2.src | | |



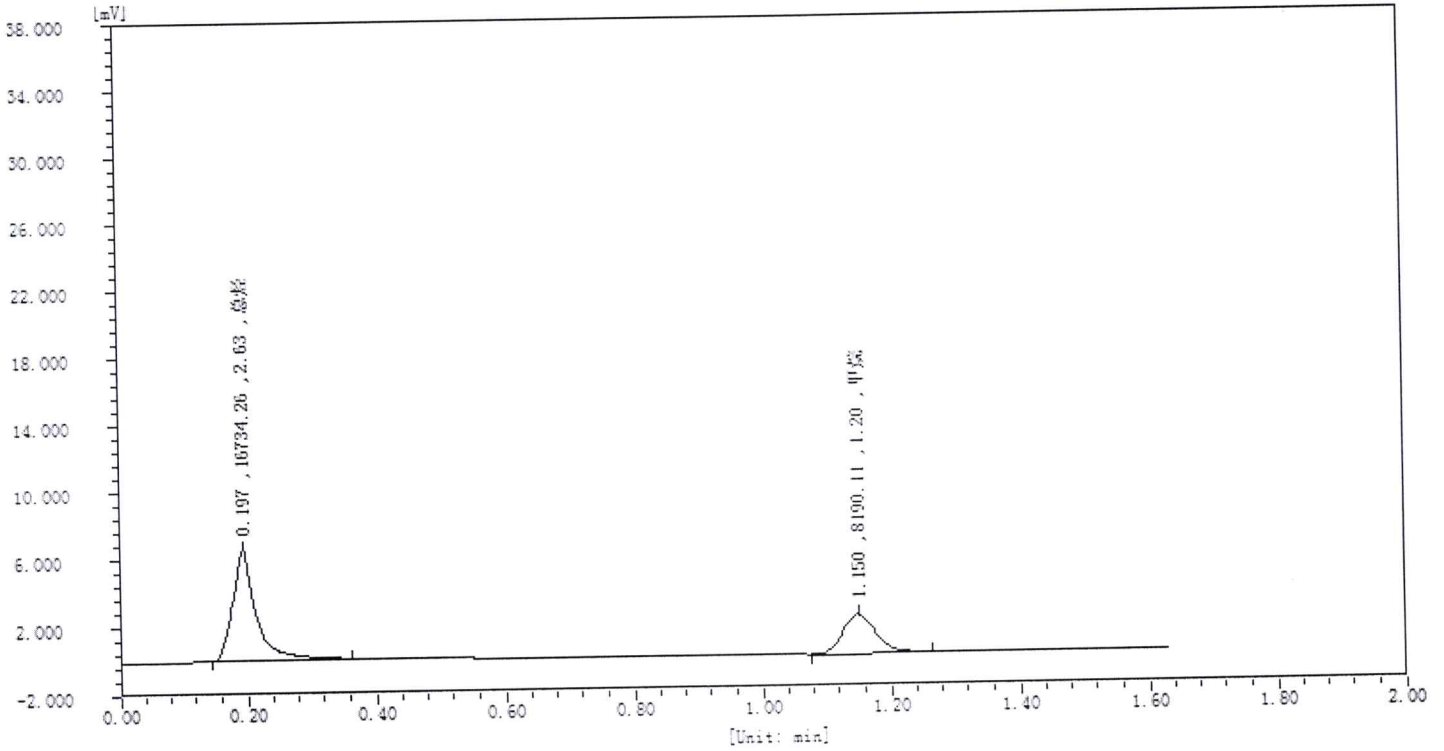
分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.204 | 0.031 | 7826.7 | 19676.3 | 69.9667 | 3.1311 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.159 | 0.056 | 2284.6 | 8446.1 | 30.0333 | 1.2421 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.6671 | |
| 总计: | | | | 10111.3 | 28122.4 | 100.0000 | 6.0403 | |

分析人：纪杰

2306310Qf3-1-2

样品名称： 2306310Qf3-1-2
实验单位： 杰 5
计算方法： 外标法
采样时间： 2023-06-28 13:22:22
分析周期： 1.63
谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf3-1-2.src



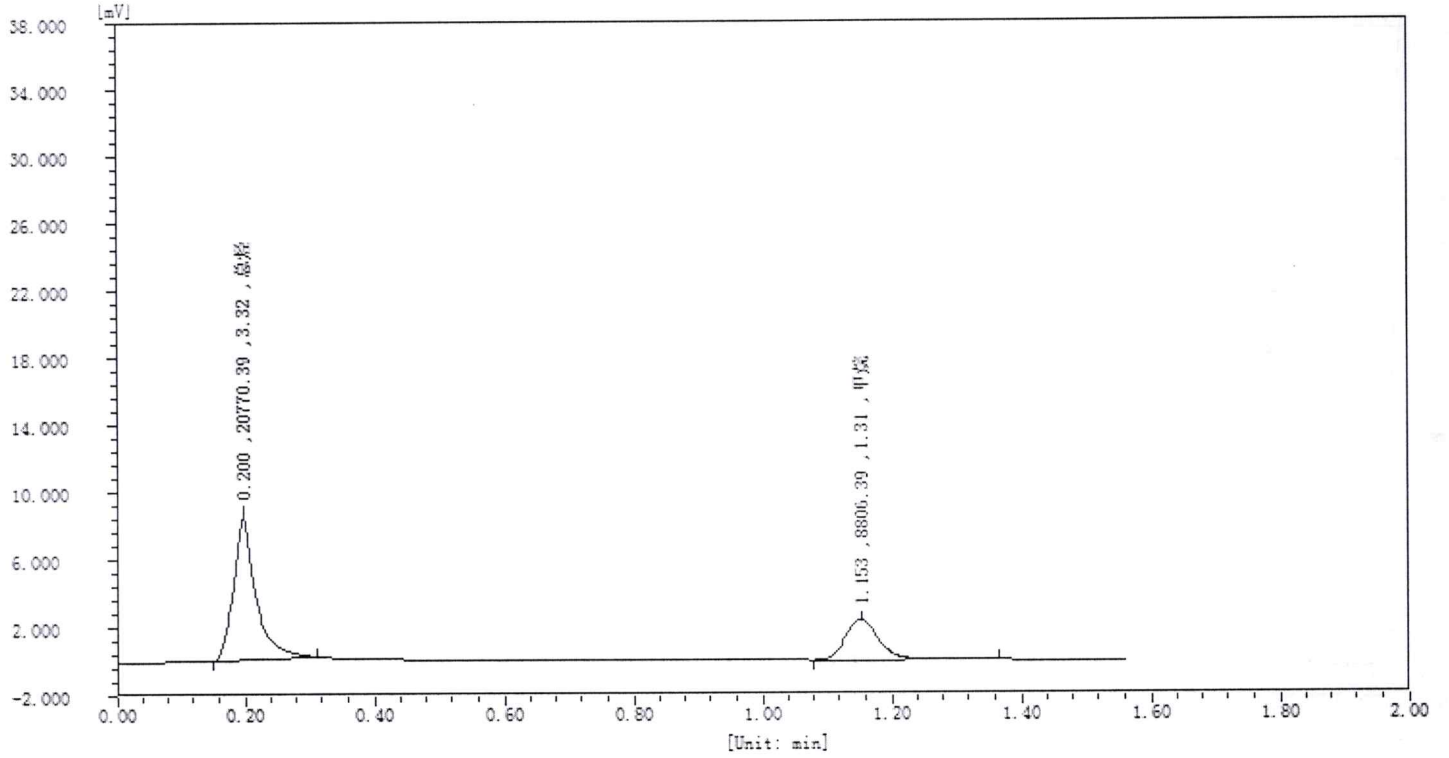
分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.197 | 0.033 | 6578.2 | 16734.3 | 67.1401 | 2.6329 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.150 | 0.055 | 2288.6 | 8190.1 | 32.8599 | 1.1971 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.2138 | |
| 总计: | | | | 8866.8 | 24924.4 | 100.0000 | 5.0438 | |

分析人：纪杰

2306310Qf4-1-1平行

样品名称： 2306310Qf4-1-1平行
实验单位： 杰 实验人： 纪杰
计算方法： 外标法 送验单位：
采样时间： 2023-06-28 13:29:40
分析周期： 1.56
谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf4-1-1平行.src

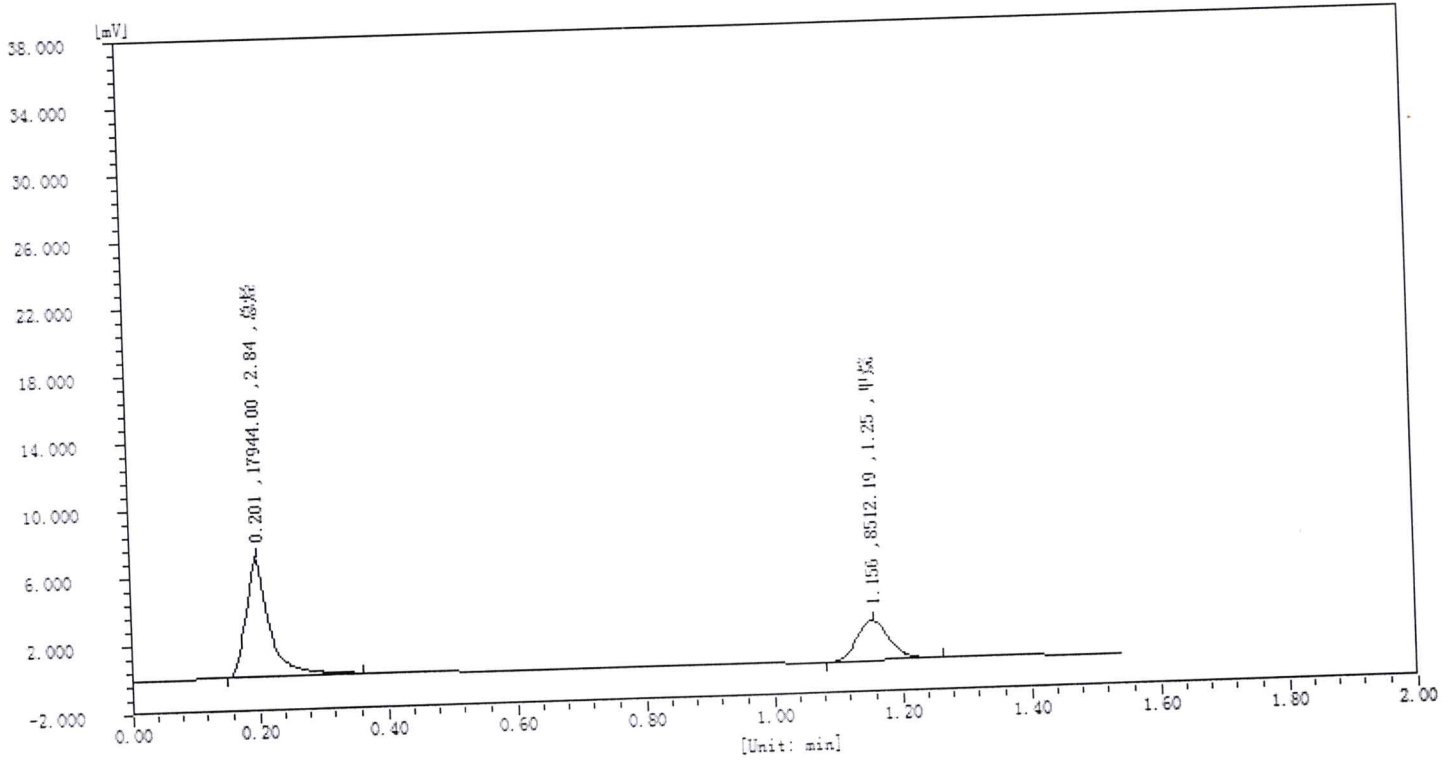


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.200 | 0.031 | 8576.4 | 20770.4 | 70.2253 | 3.3164 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.153 | 0.056 | 2385.0 | 8806.4 | 29.7747 | 1.3054 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.7891 | |
| 总计: | | | | 10961.4 | 29576.8 | 100.0000 | 6.4109 | |

2306310Qf3-1-3

样品名称： 2306310Qf3-1-3
实验单位： 杰 杰
计算方法： 外标法
采样时间： 2023-06-28 13:24:32
分析周期： 1.54
谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf3-1-3.src



分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.201 | 0.033 | 7089.9 | 17944.0 | 67.8253 | 2.8378 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.156 | 0.056 | 2379.8 | 8512.2 | 32.1747 | 1.2537 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.3621 | |
| 总计: | | | | 9469.7 | 26456.2 | 100.0000 | 5.4536 | |

分析人: 纪杰

2306310Qf4-1-1

样品名称: 2306310Qf4-1-1

实验单位:

杰

实验人:

纪杰

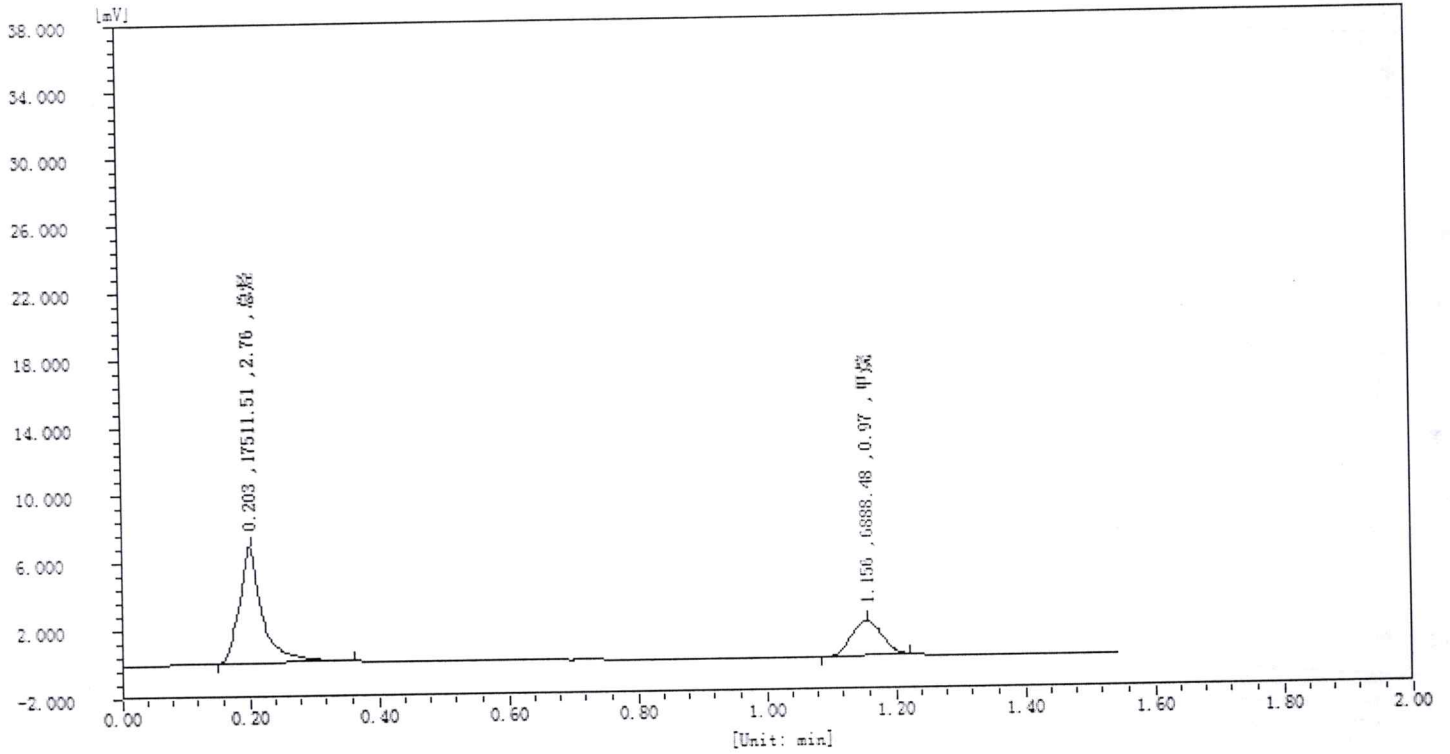
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-06-28 13:26:45

分析周期: 1.54

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\2306310Qf4-1-1.src

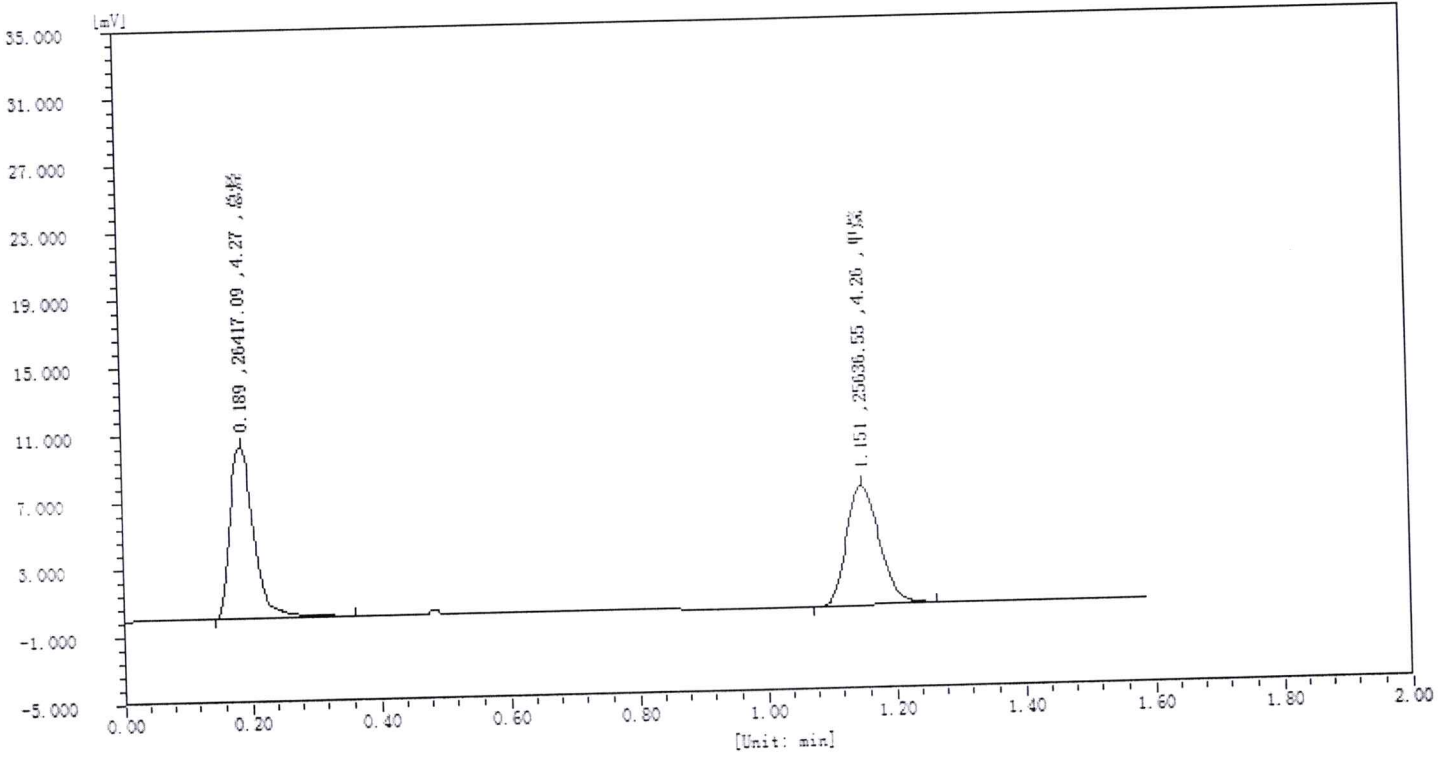


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.203 | 0.031 | 6973.2 | 17511.5 | 71.7685 | 2.7645 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.156 | 0.054 | 2057.2 | 6888.5 | 28.2315 | 0.9685 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | 1.5741 | |
| 总计: | | | | 9030.4 | 24400.0 | 100.0000 | 5.3071 | |

质控1

样品名称： 质控1
 实验单位： 实验人： 纪杰
 计算方法： 外标法 送验单位：
 采样时间： 2023-06-28 09:32:38
 分析周期： 1.59
 谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\质控1-6.28.src

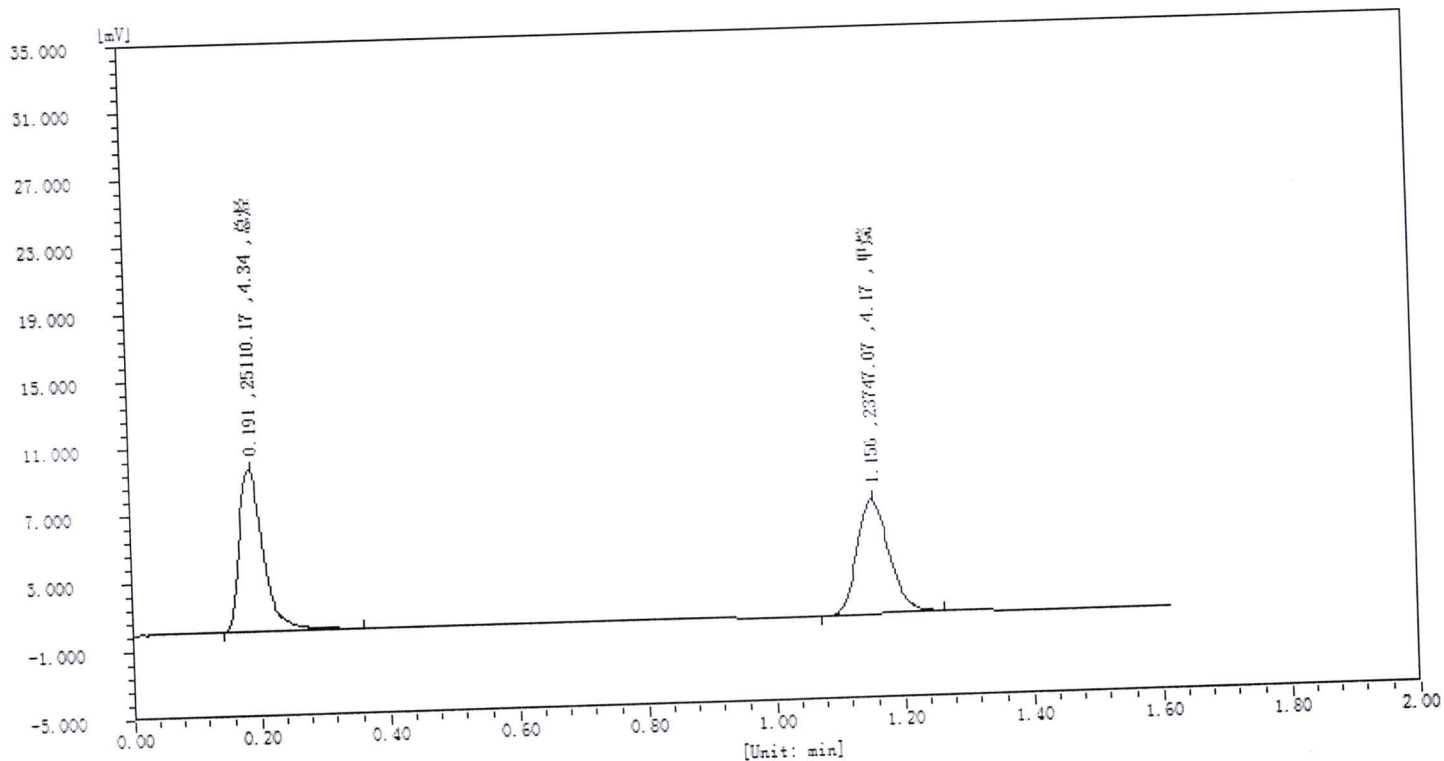


分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.189 | 0.039 | 10284.6 | 26417.1 | 50.7498 | 4.2727 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.151 | 0.055 | 7275.3 | 25636.5 | 49.2503 | 4.2619 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | -0.2111 | |
| 总计: | | | | 17559.9 | 52053.6 | 100.0000 | 8.3235 | |

质控2

样品名称： 质控2
 实验单位： 实验人： 纪杰
 计算方法： 外标法 送验单位：
 采样时间： 2023-06-28 15:13:26
 分析周期： 1.61
 谱图路径： D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.06\质控2-6.28.src



分析结果

| 峰序 | 组分名 | 保留时间 [min] | 半峰宽 [min] | 峰高 [uV] | 峰面积 [uV*s] | 峰面积 [%] | 含量 [mg/m3] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----|
| 1 | 总烃 | 0.191 | 0.039 | 9619.9 | 25110.2 | 51.3950 | 4.3445 | BB |
| 2 | 甲烷 | 1.156 | 0.054 | 6785.7 | 23747.1 | 48.6050 | 4.1680 | BB |
| 3 | 非甲烷 | | | | | | -0.0454 | |
| 总计: | | | | 16405.6 | 48857.2 | 100.0000 | 8.4671 | |

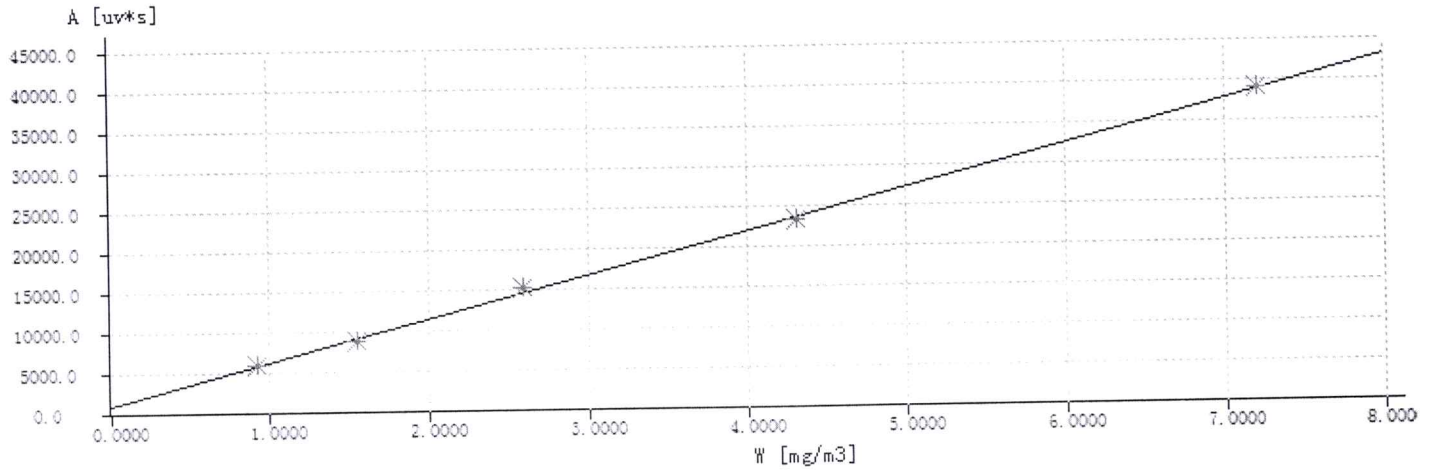
校正曲线

校正名称: 2306310

纪杰

总烃: 曲线方程: $A = 1140.419922 + 5255.857422 * (W)$, 相关系数: 0.99900

外标法



甲烷: 曲线方程: $A = 1377.853516 + 5194.302734 * (W)$, 相关系数: 0.99889

外标法

