

采样与检测任务单

✓

任务编号	2303122	采样日期	2023. 03. 13					
项目名称	亚士创能科技（滁州）有限公司有组织废气月度检测							
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
		废气流量	-	-	-	3	1	现场
	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
		废气流量	-	-	-	3	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：2303122

亚士创能科技（滁州）有限公司有组织废气月度检测方案

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：非甲烷总烃、废气流量

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：非甲烷总烃、废气流量

检测频次：1天，3次

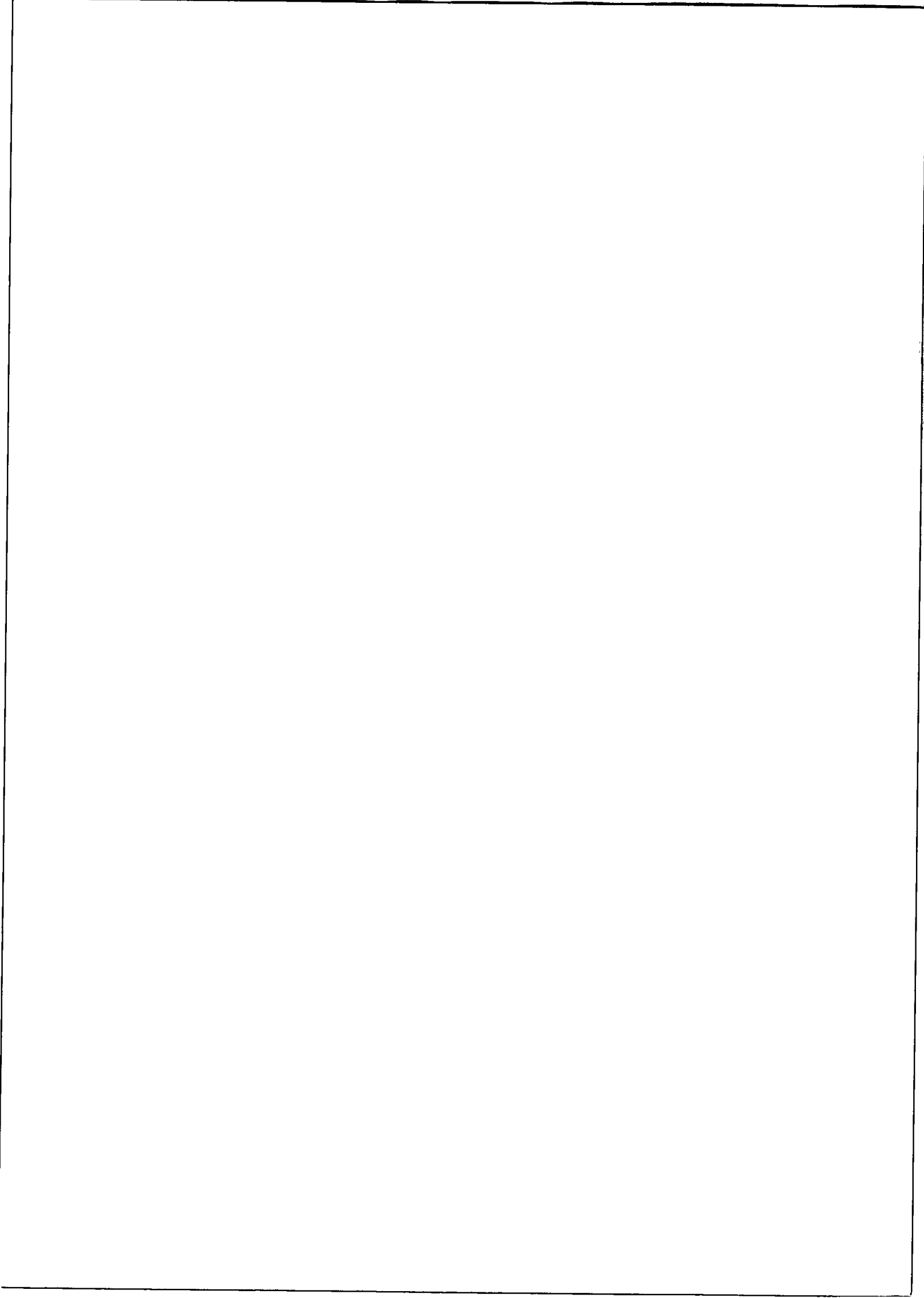
方法依据：《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007

《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》

HJ38-2017

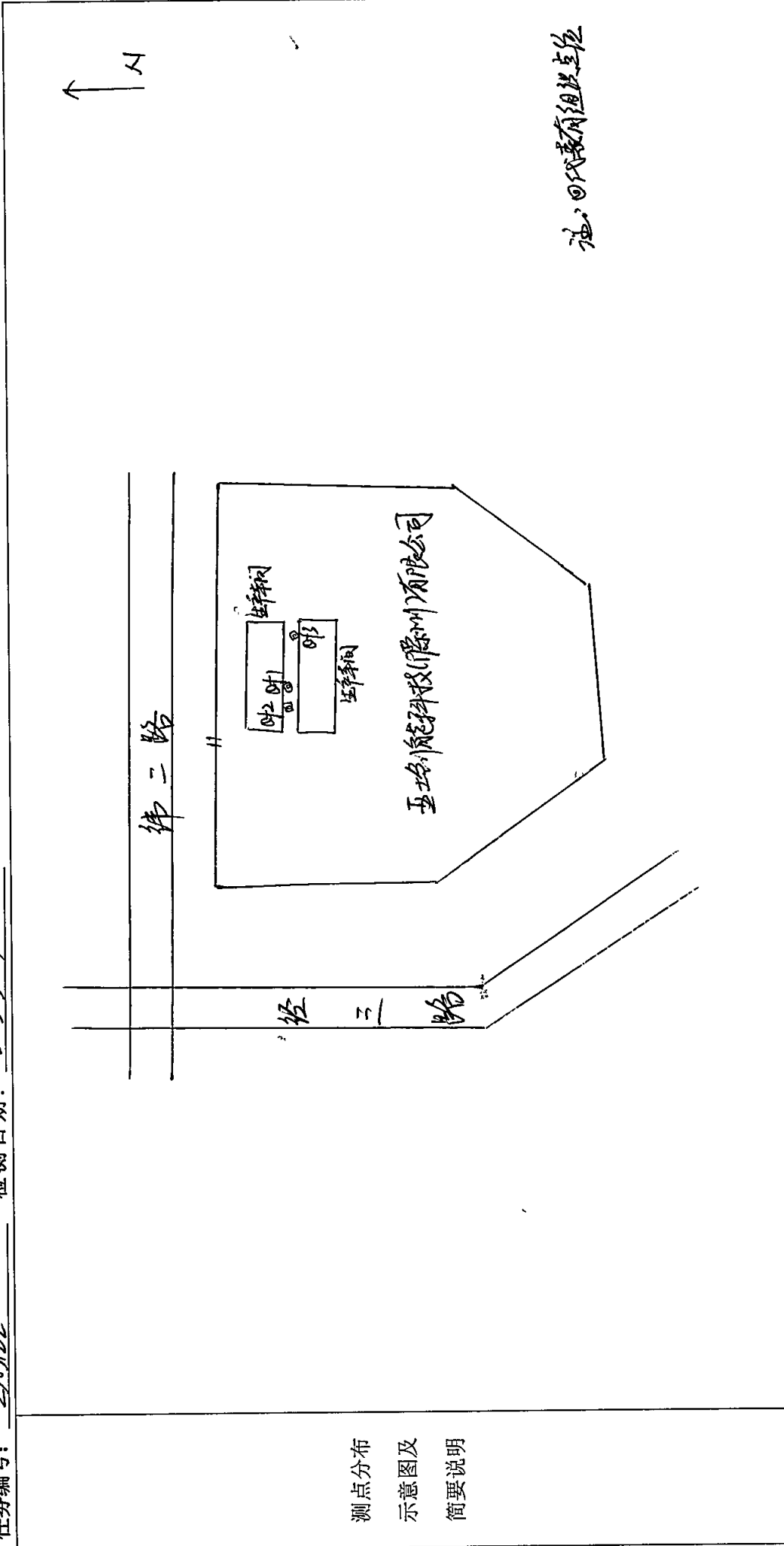
安徽基越环境检测有限公司

2023年3月1日



测点分布示意图

任务编号: 2303122 检测日期: 2023.3.13



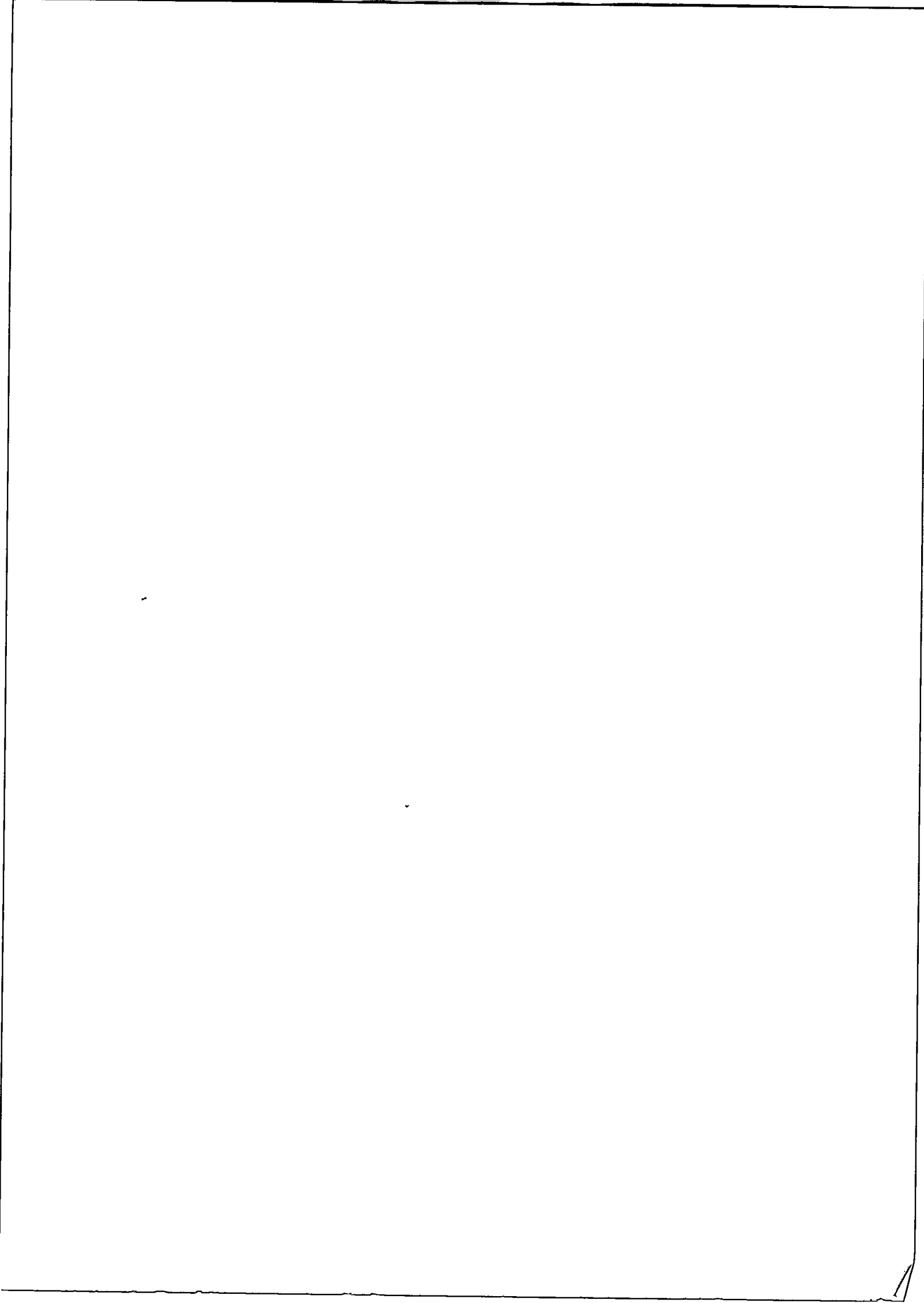
测点分布
示意图及
简要说明

现场情况
已采样

画图人: 葛成欣

审核员:

云家欣



固定污染源废气采样记录

任务编号: 2303122

检测日期: 2023.3.13 天气状况: 晴

检测因子: NMHC

基本情况				
被测企业: 亚培能科技(漳州)有限公司		测定点位: DA001 1#原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 叶1		
排气筒高度: 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: 1.5 (米)			
处理装置说明: 布袋除尘器+活性炭吸附箱				
方法依据: <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T397-2007; <input type="checkbox"/> GB/T16157-1996及修改单; <input type="checkbox"/> HJ57-2017; <input type="checkbox"/> HJ693-2014; <input type="checkbox"/> HJ57-2017; <input type="checkbox"/> HJ870-2017; <input type="checkbox"/> HJ1131-2020; <input type="checkbox"/> HJ1132-2020; <input type="checkbox"/> HJ973-2018;				
测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度烟尘自动测试仪 3024-D AHJYR67, 真空罐采样器 VA-500				
样品信息				
因子: NMHC	采样管/容器材质: 特氟龙	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	2303122叶1-1-1	2303122叶1-1-2	2303122叶1-1-3	2303122叶-KB1
采样流量 (L/min)	/	/	/	NMHC 运输空白
采样时间 (min)	/	/	/	/
计前压力 (KPa)	-1.32	-1.41	-1.41	/
计前温度 (°C)	20.2	20.2	20.3	/
大气压 (KPa)	101.78	101.78	101.78	/
标况采样体积 (NL)	/	/	/	/
烟气温度 (°C)	28.0	28.6	28.5	/
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)	38545	37959	39072	/
备注: (机打小条请附背面)				

采样人员: 葛明敏、张廷廷

审核:

上报时间: 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

- 文件:05948
 开始时间:2023-03-13 13:04
 01) 滤筒(膜)号: 03122111
 02) 跟踪率: 1.00
 03) 采样体积: 0089.2 L
 04) 标况体积: 0081.2 L
 05) 平均动压: 0042 Pa
 06) 平均烟温: 028.0 °C
 07) 平均流速: 07.0 m/s
 08) 烟气流量: 0044531 m³/h
 09) 标干流量: 0038545 m³/h
 10) 累计采时: 003m00s
 11) 大气压: 101.78 kPa
 12) 计 压: -01.32 kPa
 13) 计 温: 020.2 °C
 14) 烟道截面: 001.7671 m²
 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 16) 含湿量: 05.0 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 折算系数: 1.80

--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶1

葛明欣 孙廷廷 2023.3.13

- 文件:05949
 开始时间:2023-03-13 13:10
 01) 滤筒(膜)号: 03122112
 02) 跟踪率: 1.00
 03) 采样体积: 0089.0 L
 04) 标况体积: 0080.9 L
 05) 平均动压: 0041 Pa
 06) 平均烟温: 028.6 °C
 07) 平均流速: 06.9 m/s
 08) 烟气流量: 0043895 m³/h
 09) 标干流量: 0037959 m³/h
 10) 累计采时: 003m00s
 11) 大气压: 101.78 kPa
 12) 计 压: -01.41 kPa
 13) 计 温: 020.2 °C
 14) 烟道截面: 001.7671 m²
 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 16) 含湿量: 04.9 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 折算系数: 1.80

--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶1

葛明欣 孙廷廷 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

- 文件:05950
 开始时间:2023-03-13 13:17
 01) 滤筒(膜)号: 03122113
 02) 跟踪率: 1.00
 03) 采样体积: 0089.0 L
 04) 标况体积: 0081.0 L
 05) 平均动压: 0044 Pa
 06) 平均烟温: 028.5 °C
 07) 平均流速: 07.1 m/s
 08) 烟气流量: 0045167 m³/h
 09) 标干流量: 0039072 m³/h
 10) 累计采时: 003m00s
 11) 大气压: 101.78 kPa
 12) 计 压: -01.41 kPa
 13) 计 温: 020.3 °C
 14) 烟道截面: 001.7671 m²
 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 16) 含湿量: 04.9 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 折算系数: 1.80

--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶1

葛明欣 孙廷廷

2023.3.13

③

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

- 文件:05948
 开始时间:2023-03-13 13:04
 01) 滤筒(膜)号: 03122111
 02) 跟踪率: 1.00
 03) 采样体积: 0089.2 L
 04) 标况体积: 0081.2 L
 05) 平均动压: 0042 Pa
 06) 平均烟温: 028.0 °C
 07) 平均流速: 07.0 m/s
 08) 烟气流速: 0044531 m³/h
 09) 标干流量: 0038545 m³/h
 10) 累计采时: 003m00s
 11) 大气压: 101.78 kPa
 12) 计 压: -01.32 kPa
 13) 计 温: 020.2 °C
 14) 烟道截面: 001.7671 m²
 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 16) 含湿量: 05.0 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 折算系数: 1.80

--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶1

葛明欣 孙廷廷 2023.3.13

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

- 文件:05949
 开始时间:2023-03-13 13:10
 01) 滤筒(膜)号: 03122112
 02) 跟踪率: 1.00
 03) 采样体积: 0089.0 L
 04) 标况体积: 0080.9 L
 05) 平均动压: 0041 Pa
 06) 平均烟温: 028.6 °C
 07) 平均流速: 06.9 m/s
 08) 烟气流速: 0043895 m³/h
 09) 标干流量: 0037959 m³/h
 10) 累计采时: 003m00s
 11) 大气压: 101.78 kPa
 12) 计 压: -01.41 kPa
 13) 计 温: 020.2 °C
 14) 烟道截面: 001.7671 m²
 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 16) 含湿量: 04.9 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 折算系数: 1.80

--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶1

葛明欣 孙廷廷 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

- 文件:05950
 开始时间:2023-03-13 13:17
 01) 滤筒(膜)号: 03122113
 02) 跟踪率: 1.00
 03) 采样体积: 0089.0 L
 04) 标况体积: 0081.0 L
 05) 平均动压: 0044 Pa
 06) 平均烟温: 028.5 °C
 07) 平均流速: 07.1 m/s
 08) 烟气流速: 0045167 m³/h
 09) 标干流量: 0039072 m³/h
 10) 累计采时: 003m00s
 11) 大气压: 101.78 kPa
 12) 计 压: -01.41 kPa
 13) 计 温: 020.3 °C
 14) 烟道截面: 001.7671 m²
 15) 采嘴直径: 12.0 mm
 16) 含湿量: 04.9 %
 17) 皮托管系数: 0.84
 18) 折算系数: 1.80

--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶1
葛明欣 孙廷廷
2023.3.13

固定污染源废气采样记录

任务编号: 2303122

检测日期: 2023.3.13

天气状况: 晴

检测因子: NMHC

基本情况				
被测企业: 五冶能科技(徐州)有限公司		测定点位: DA002 2#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: 0.6362 (平方米)	烟道测点处内径/尺寸: 0.90 (米)			
处理装置说明: 布袋除尘器+活性炭吸附箱				
方法依据: <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T397-2007; <input type="checkbox"/> GB/T16157-1996及修改单; <input type="checkbox"/> HJ57-2017; <input type="checkbox"/> HJ693-2014; <input type="checkbox"/> HJ57-2017; <input type="checkbox"/> HJ870-2017; <input type="checkbox"/> HJ1131-2020; <input type="checkbox"/> HJ1132-2020; <input type="checkbox"/> HJ973-2018;				
测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度烟尘气自动测试仪 3012 H-D AHT11067 真空箱 真空采样器 VA-5010				
样品信息				
因子: NMHC 采样管/容器材质: 特氟龙		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	2303122042-1-1	2303122042-1-2	2303122042-1-3	
采样流量 (L/min)	/	/	/	/
采样时间 (min)	/	/	/	/
计前压力 (KPa)	-1.25	-1.25	-1.26	/
计前温度 (°C)	20.4	20.5	20.6	/
大气压 (KPa)	101.79	101.79	101.78	/
标况采样体积 (NL)	/	/	/	/
烟气温度 (°C)	29.4	29.8	30.0	/
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)	14239	15388	14588	/
备注: (机打小条请附背面)				

采样人员: 葛明波 张磊

审核: 张磊

上报时间: 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05951
开始时间:2023-03-13 13:40
01) 滤筒(膜)号:03122211
02) 跟踪率:1.00
03) 采样体积:0083.1 L
04) 标况体积:0075.4 L
05) 平均动压:0045 Pa
06) 平均烟温:029.4 °C
07) 平均流速:07.2 m/s
08) 烟气流速:0016490 m3/h
09) 标干流量:0014239 m3/h
10) 累计采时:003m00s
11) 大气压:101.79 kPa
12) 计 压:-01.25 kPa
13) 计 温:020.4 °C
14) 烟道截面:000.6362 m2
15) 采嘴直径:12.0 mm
16) 含湿量:04.8 %
17) 皮托管系数:0.84
18) 折算系数:1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶2
葛明欢 张廷云 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05952
开始时间:2023-03-13 13:48
01) 滤筒(膜)号:03122212
02) 跟踪率:1.00
03) 采样体积:0083.1 L
04) 标况体积:0075.3 L
05) 平均动压:0053 Pa
06) 平均烟温:029.8 °C
07) 平均流速:07.8 m/s
08) 烟气流速:0017864 m3/h
09) 标干流量:0015388 m3/h
10) 累计采时:003m00s
11) 大气压:101.79 kPa
12) 计 压:-01.25 kPa
13) 计 温:020.5 °C
14) 烟道截面:000.6362 m2
15) 采嘴直径:12.0 mm
16) 含湿量:04.9 %
17) 皮托管系数:0.84
18) 折算系数:1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶2
葛明欢 张廷云 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05953
开始时间:2023-03-13 13:54
01) 滤筒(膜)号:03122213
02) 跟踪率:1.00
03) 采样体积:0083.1 L
04) 标况体积:0075.2 L
05) 平均动压:0047 Pa
06) 平均烟温:030.0 °C
07) 平均流速:07.4 m/s
08) 烟气流速:0016948 m3/h
09) 标干流量:0014588 m3/h
10) 累计采时:003m00s
11) 大气压:101.78 kPa
12) 计 压:-01.26 kPa
13) 计 温:020.6 °C
14) 烟道截面:000.6362 m2
15) 采嘴直径:12.0 mm
16) 含湿量:04.9 %
17) 皮托管系数:0.84
18) 折算系数:1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶2
葛明欢 张廷云
2023.3.13

2303122 叶2
葛明欢 张廷云 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05951
开始时间:2023-03-13 13:40
01) 滤筒(膜)号:03122211
02) 跟踪率:1.00
03) 采样体积:0083.1 L
04) 标况体积:0075.4 L
05) 平均动压:0045 Pa
06) 平均烟温:029.4 °C
07) 平均流速:07.2 m/s
08) 烟气流速:0016490 m³/h
09) 标干流量:0014239 m³/h
10) 累计采时:003m00s
11) 大气压:101.79 kPa
12) 计压:-01.25 kPa
13) 计温:020.4 °C
14) 烟道截面:000.6362 m²
15) 采嘴直径:12.0 mm
16) 含湿量:04.8 %
17) 皮托管系数:0.84
18) 折算系数:1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 042
葛明斌 张子云 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05952
开始时间:2023-03-13 13:48
01) 滤筒(膜)号:03122212
02) 跟踪率:1.00
03) 采样体积:0083.1 L
04) 标况体积:0075.3 L
05) 平均动压:0053 Pa
06) 平均烟温:029.8 °C
07) 平均流速:07.8 m/s
08) 烟气流速:0017864 m³/h
09) 标干流量:0015388 m³/h
10) 累计采时:003m00s
11) 大气压:101.79 kPa
12) 计压:-01.25 kPa
13) 计温:020.5 °C
14) 烟道截面:000.6362 m²
15) 采嘴直径:12.0 mm
16) 含湿量:04.9 %
17) 皮托管系数:0.84
18) 折算系数:1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 042
葛明斌 张子云 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05953
开始时间:2023-03-13 13:54
01) 滤筒(膜)号:03122213
02) 跟踪率:1.00
03) 采样体积:0083.1 L
04) 标况体积:0075.2 L
05) 平均动压:0047 Pa
06) 平均烟温:030.0 °C
07) 平均流速:07.4 m/s
08) 烟气流速:0016948 m³/h
09) 标干流量:0014588 m³/h
10) 累计采时:003m00s
11) 大气压:101.78 kPa
12) 计压:-01.26 kPa
13) 计温:020.6 °C
14) 烟道截面:000.6362 m²
15) 采嘴直径:12.0 mm
16) 含湿量:04.9 %
17) 皮托管系数:0.84
18) 折算系数:1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

固定污染源废气采样记录

任务编号: 2303122

检测日期: 2023.3.13 天气状况: 晴

检测因子: NMHC

基本情况				
被测企业: 亚培能科技(滁州)有限公司		测定点位: DA003 进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 013		
排气筒高度: 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: 1.50 (米)			
处理装置说明: 布袋除尘器+活性炭吸附箱				
方法依据: <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T397-2007; <input type="checkbox"/> GB/T16157-1996及修改单; <input type="checkbox"/> HJ57-2017; <input type="checkbox"/> HJ693-2014; <input type="checkbox"/> HJ57-2017; <input type="checkbox"/> HJ870-2017; <input type="checkbox"/> HJ1131-2020; <input type="checkbox"/> HJ1132-2020; <input type="checkbox"/> HJ973-2018;				
测定仪器名称型号及编号: 大流量低浓度烟气/气态物测试仪 302H-D AHJY0267, 真空箱气袋采样器 VA-5010 AHJY0141				
样品信息				
因子: NMHC	采样管/容器材质: 半导性	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	2303122 013-1-1	2303122 013-1-2	2303122 013-1-3	
采样流量 (L/min)	/	/	/	/
采样时间 (min)	/	/	/	/
计前压力 (KPa)	-1.07	-1.07	-1.07	/
计前温度 (°C)	20.8	20.8	20.8	/
大气压 (KPa)	101.77	101.77	101.78	/
标况采样体积 (NL)	/	/	/	/
烟气温度 (°C)	29.1	29.3	29.8	/
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)	29041	29572	29555	/
备注: (机打小条请附背面)				

采样人员: 葛明欣 张廷廷

审核: 张廷廷

上报时间: 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05954
开始时间:2023-03-13 14:22
01) 滤筒(膜)号: 03122311
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0074.3 L
04) 标况体积: 0067.5 L
05) 平均动压: 0024 Pa
06) 平均烟温: 029.1 °C
07) 平均流速: 05.3 m/s
08) 烟气流速: 0033716 m3/h
09) 标干流量: 0029041 m3/h
10) 累计采时: 003m00s
11) 大气压: 101.77 kPa
12) 计 压: -01.07 kPa
13) 计 温: 020.8 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 05.1 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 折算系数: 1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶3
葛明波 张廷超 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05955
开始时间:2023-03-13 14:30
01) 滤筒(膜)号: 03122312
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0074.4 L
04) 标况体积: 0067.5 L
05) 平均动压: 0025 Pa
06) 平均烟温: 029.3 °C
07) 平均流速: 05.4 m/s
08) 烟气流速: 0034352 m3/h
09) 标干流量: 0029572 m3/h
10) 累计采时: 003m00s
11) 大气压: 101.77 kPa
12) 计 压: -01.07 kPa
13) 计 温: 020.8 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 05.1 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 折算系数: 1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶3
葛明波 张廷超 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05956
开始时间:2023-03-13 14:36
01) 滤筒(膜)号: 03122313
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0074.4 L
04) 标况体积: 0067.4 L
05) 平均动压: 0025 Pa
06) 平均烟温: 029.8 °C
07) 平均流速: 05.4 m/s
08) 烟气流速: 0034352 m3/h
09) 标干流量: 0029555 m3/h
10) 累计采时: 003m00s
11) 大气压: 101.78 kPa
12) 计 压: -01.07 kPa
13) 计 温: 020.8 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m2
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 05.0 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 折算系数: 1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶3
葛明波 张廷超
2023.3.13

③

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05954
开始时间:2023-03-13 14:22
01) 滤筒(膜)号: 03122311
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0074.3 L
04) 标况体积: 0067.5 L
05) 平均动压: 0024 Pa
06) 平均烟温: 029.1 °C
07) 平均流速: 05.3 m/s
08) 烟气流量: 0033716 m³/h
09) 标干流量: 0029041 m³/h
10) 累计采时: 003m00s
11) 大气压: 101.77 kPa
12) 计 压: -01.07 kPa
13) 计 温: 020.8 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m²
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 05.1 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 折算系数: 1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶3

葛明波 张廷廷 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05955
开始时间:2023-03-13 14:30
01) 滤筒(膜)号: 03122312
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0074.4 L
04) 标况体积: 0067.5 L
05) 平均动压: 0025 Pa
06) 平均烟温: 029.3 °C
07) 平均流速: 05.4 m/s
08) 烟气流量: 0034352 m³/h
09) 标干流量: 0029572 m³/h
10) 累计采时: 003m00s
11) 大气压: 101.77 kPa
12) 计 压: -01.07 kPa
13) 计 温: 020.8 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m²
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 05.1 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 折算系数: 1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶3

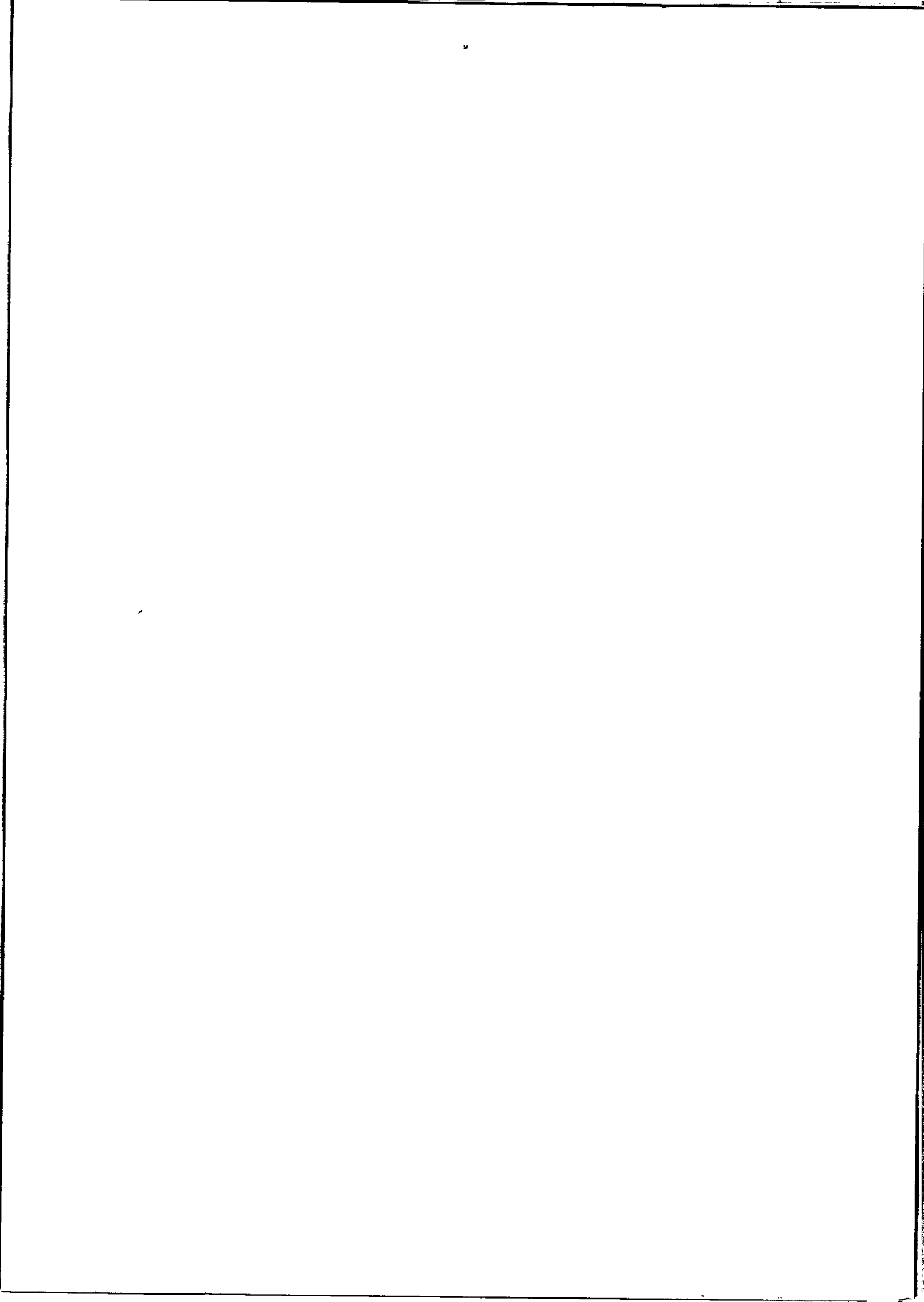
葛明波 张廷廷 2023.3.13

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘测量报表
仪器编号:1A13078880

文件:05956
开始时间:2023-03-13 14:36
01) 滤筒(膜)号: 03122313
02) 跟踪率: 1.00
03) 采样体积: 0074.4 L
04) 标况体积: 0067.4 L
05) 平均动压: 0025 Pa
06) 平均烟温: 029.8 °C
07) 平均流速: 05.4 m/s
08) 烟气流量: 0034352 m³/h
09) 标干流量: 0029555 m³/h
10) 累计采时: 003m00s
11) 大气压: 101.78 kPa
12) 计 压: -01.07 kPa
13) 计 温: 020.8 °C
14) 烟道截面: 001.7671 m²
15) 采嘴直径: 12.0 mm
16) 含 湿 量: 05.0 %
17) 皮托管系数: 0.84
18) 折算系数: 1.80
--- 报表结束 V2.10-0024 ---

2303122 叶3
葛明波 张廷廷
2023.3.13



分析记录

(甲烷、非甲烷总烃)

任务编号: 2303122 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: 2023.03.13 分析日期: 2023.03.14 室温(°C): 23.0 相对湿度(%): 54

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/m^3

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	6
总烃	浓度 (mg/m^3)	0.91	1.51	2.52	4.20	7.00	
	峰面积	7199	10875	15543	25650	37549	
	回归方程	Y=5008.368x+3196.328				相关系数	0.9951
项目	分析编号	1	2	3	4	5	6
甲烷	浓度 (mg/m^3)	0.91	1.51	2.52	4.20	7.00	
	峰面积	7085	10586	15176	24719	37473	
	回归方程	Y=5001.143x+2863.865				相关系数	0.9981
标气编号	GBW(E):060405/L74902040			曲线绘制日期		2022.3.10	

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
2303122Qf-KB1	2	/	/	0.00	/	0.00	ND	ND
2303122Qf1-1-1	3	/	/	1.90	/	1.04	0.64	0.48
2303122Qf1-1-2	4	/	/	2.06	/	1.12	0.71	0.53
2303122Qf1-1-3	5	/	/	1.86	/	0.99	0.65	0.49
2303122Qf2-1-1	6	/	/	1.48	/	0.79	0.46	0.35
2303122Qf2-1-2	7	/	/	1.68	/	0.97	0.50	0.38
2303122Qf2-1-3	8	/	/	1.57	/	0.87	0.48	0.36


分析人: 孙杰

校核人: 傅

审核人: 傅

上报日期: 2023.3.14

三、质控数据					
平行样检查	平行样编号	11 和 12			
	测定浓度(mg/m ³)	0.31	0.35		
	平均浓度(mg/m ³)	0.33			
	相对偏差%	6.1			
	是否合格	合格			
质控样检查	批号	2303122Qf-质控 1 和 2		2303122Qf-校准点 1 和 2	
	分析项目	甲烷		甲烷	
	测定值(mg/m ³)	4.48	4.11	2.76	2.45
	平均值(mg/m ³)	4.48	4.11	2.76	2.45
	真值(mg/m ³)	4.20	4.20	2.52	2.52
	相对误差 %	4.0	-1.3	9.5	-2.8
	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	7.00	100	100	7.00	2023.3.10
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 1.0ml					

质控审核: 

分析人: 纪杰

2303122Qf1-1-1

样品名称: 2303122Qf1-1-1

实验单位:

实验人: 纪杰

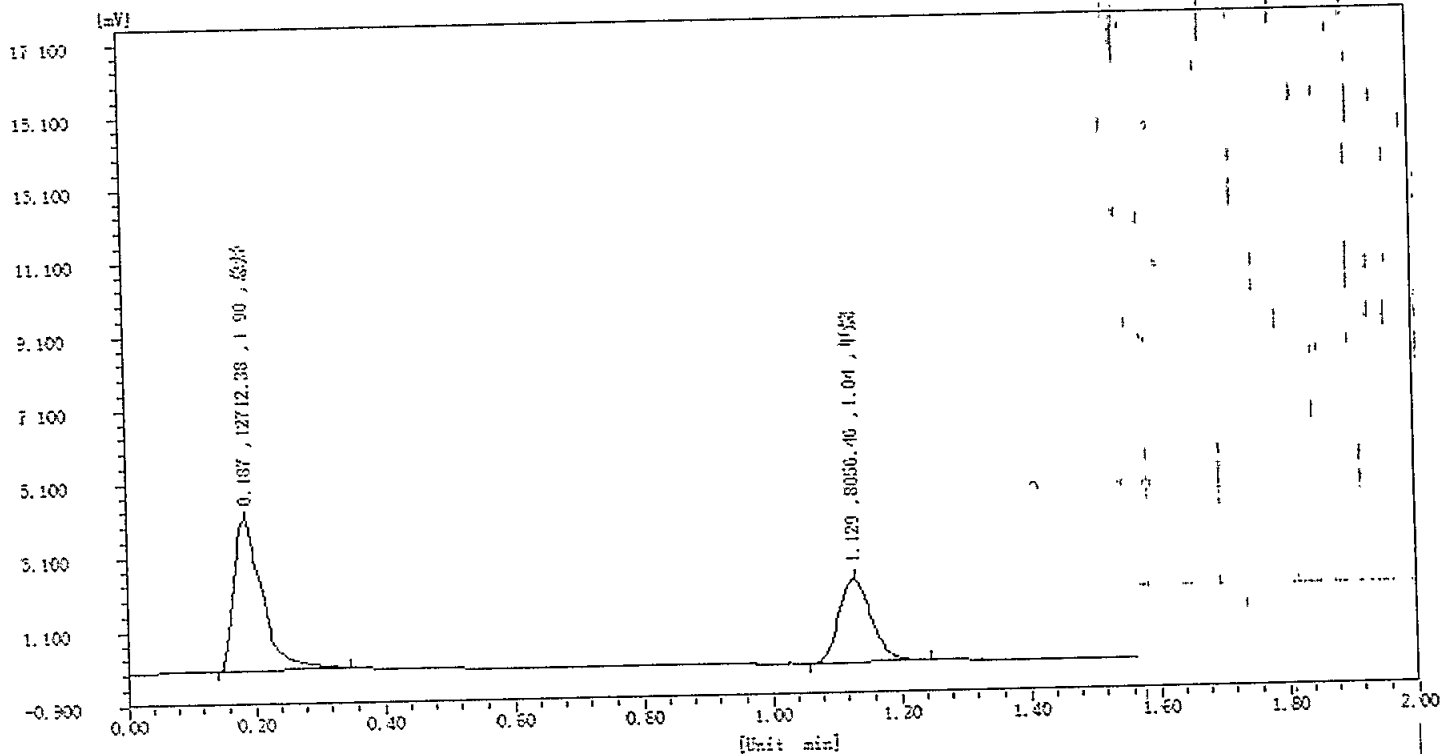
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 10:37:46

分析周期: 1.56

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\2303122Qf1-1-1.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	0.187	0.048	4114.2	12712.4	61.2089	1.9000	BB
2	甲烷	1.129	0.055	2271.1	8056.5	38.7911	1.0383	BB
3	非甲烷						0.6398	
总计				6385.3	20768.8	100.0000	3.5781	

分析人: 纪杰

2303122Qf1-1-2

样品名称: 2303122Qf1-1-2

实验单位:

实验人: 纪杰

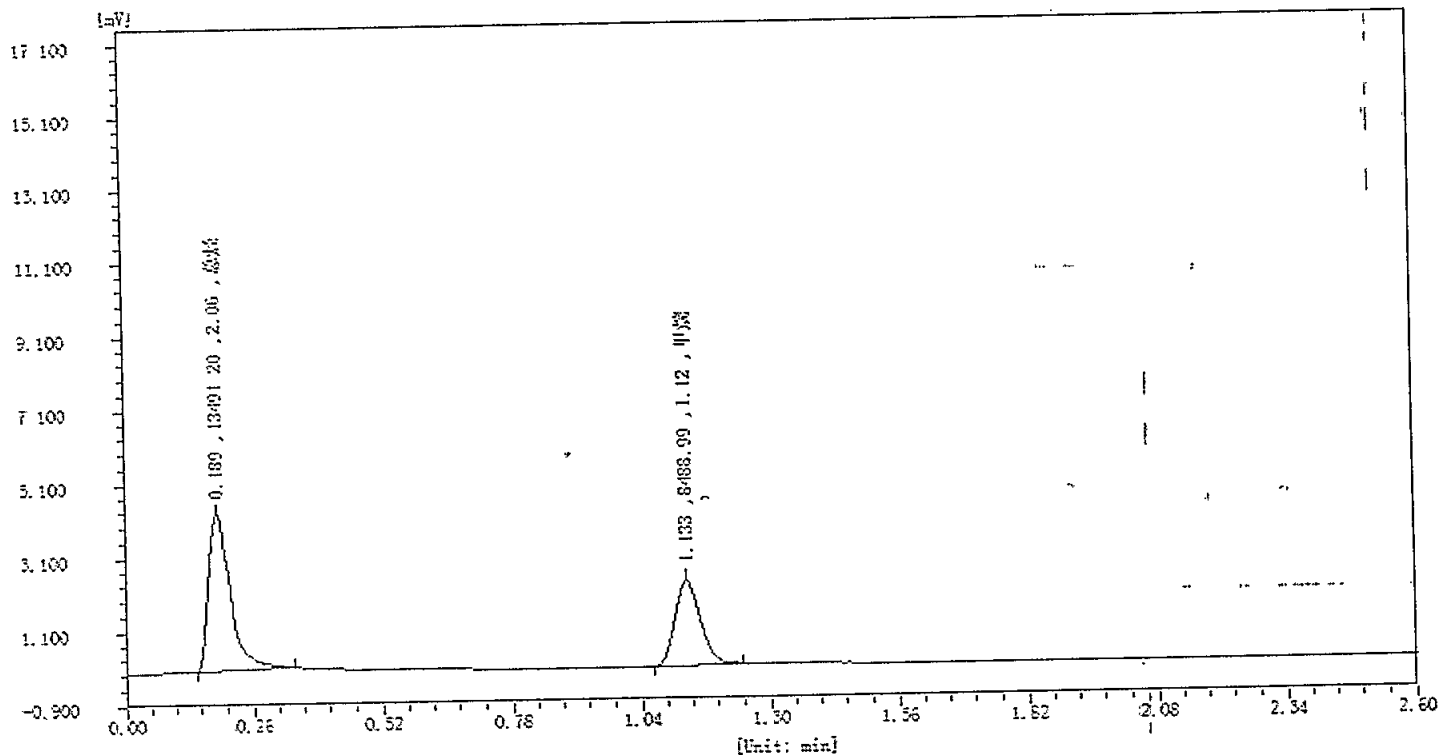
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 10:44:21

分析周期: 5.98

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\2303122Qf1-1-2.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	0.189	0.049	4282.4	13491.2	61.3789	2.0555	BB
2	甲烷	1.133	0.056	2372.9	8489.0	38.6211	1.1248	BB
3	非甲烷						0.7088	
总计:				6655.3	21980.2	100.0000	3.8891	

分析人: 纪杰

2303122Qf1-1-3

样品名称: 2303122Qf1-1-3

实验人: 纪杰

实验单位:

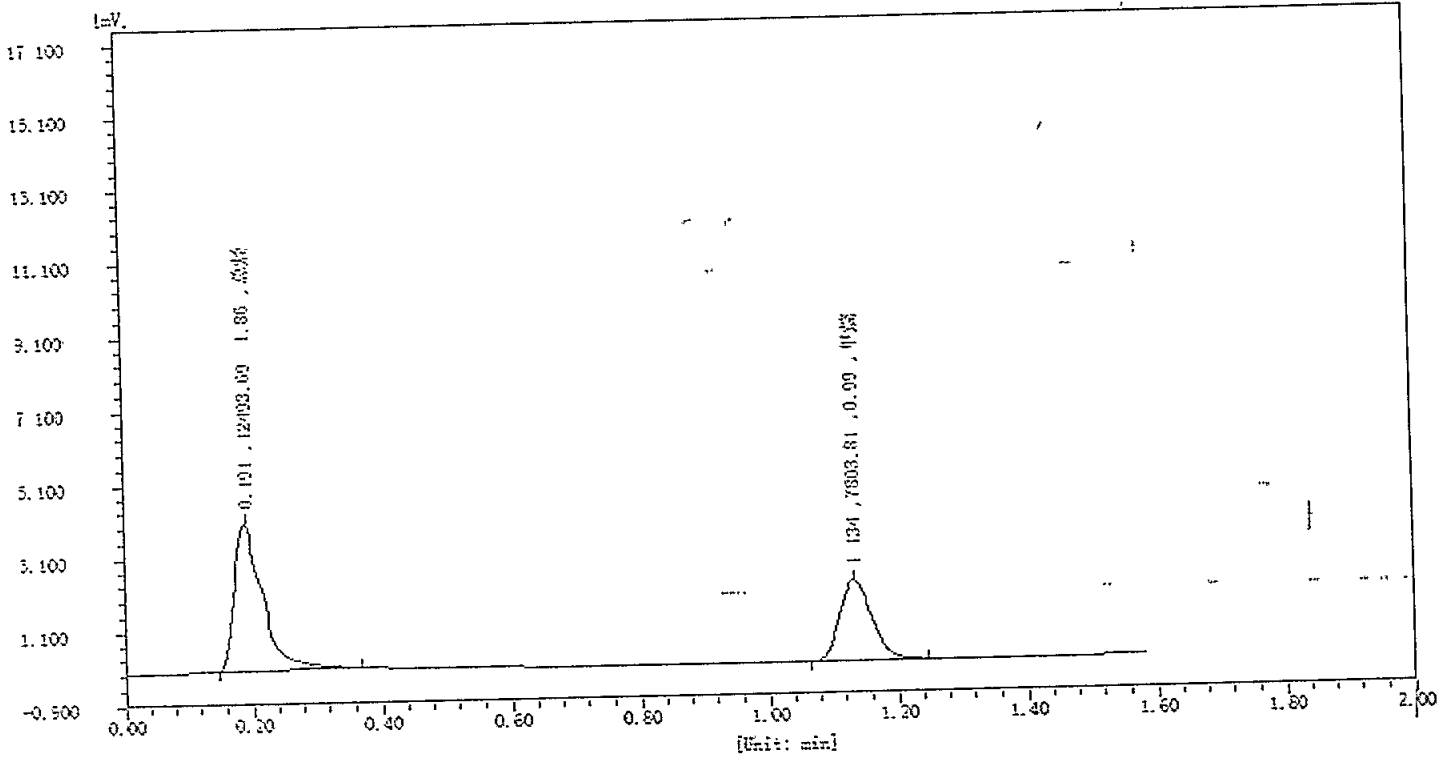
送验单位:

计算方法: 外标法

采样时间: 2023-03-14 10:46:31

分析周期: 1.58

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\2303122Qf1-1-3.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	0.191	0.048	4019.2	12493.7	61.5528	1.8564	BB
2	甲烷	1.134	0.055	2213.9	7803.8	38.4472	0.9878	BB
3	非甲烷						0.6467	
总计:				6233.2	20297.5	100.0000	3.4908	

分析人: 纪杰

2303122Qf2-1-1

纪杰

样品名称: 2303122Qf2-1-1

实验单位:

实验人:

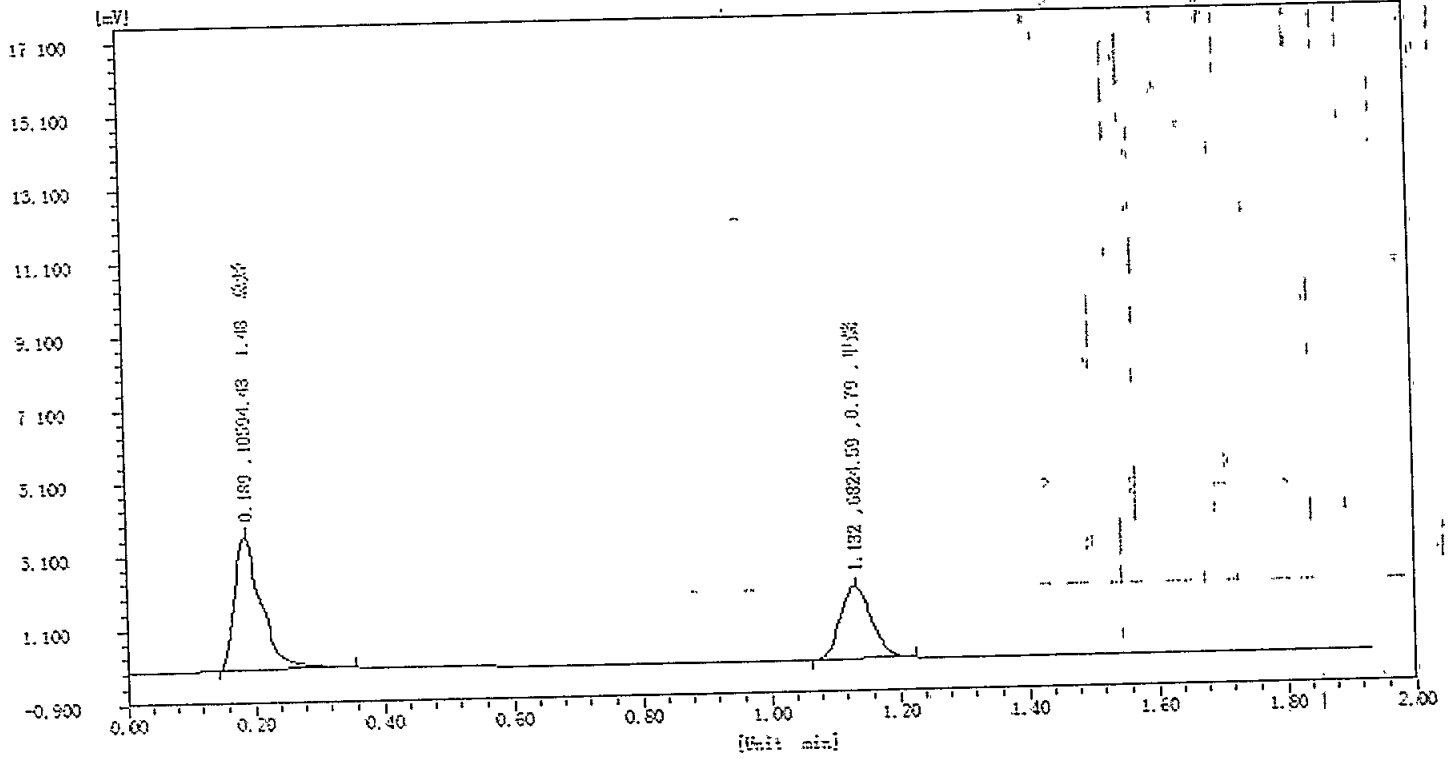
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 10:49:40

分析周期: 1.93

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\2303122Qf2-1-1.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	0.189	0.043	3609.9	10594.4	60.8211	1.4771	BB
2	甲烷	1.132	0.054	1971.8	6824.6	39.1790	0.7920	BB
3	非甲烷						0.4632	
总计:				5581.8	17419.0	100.0000	2.7324	

分析人: 纪杰

2303122Qf2-1-2

样品名称: 2303122Qf2-1-2

纪杰

实验单位:

实验人:

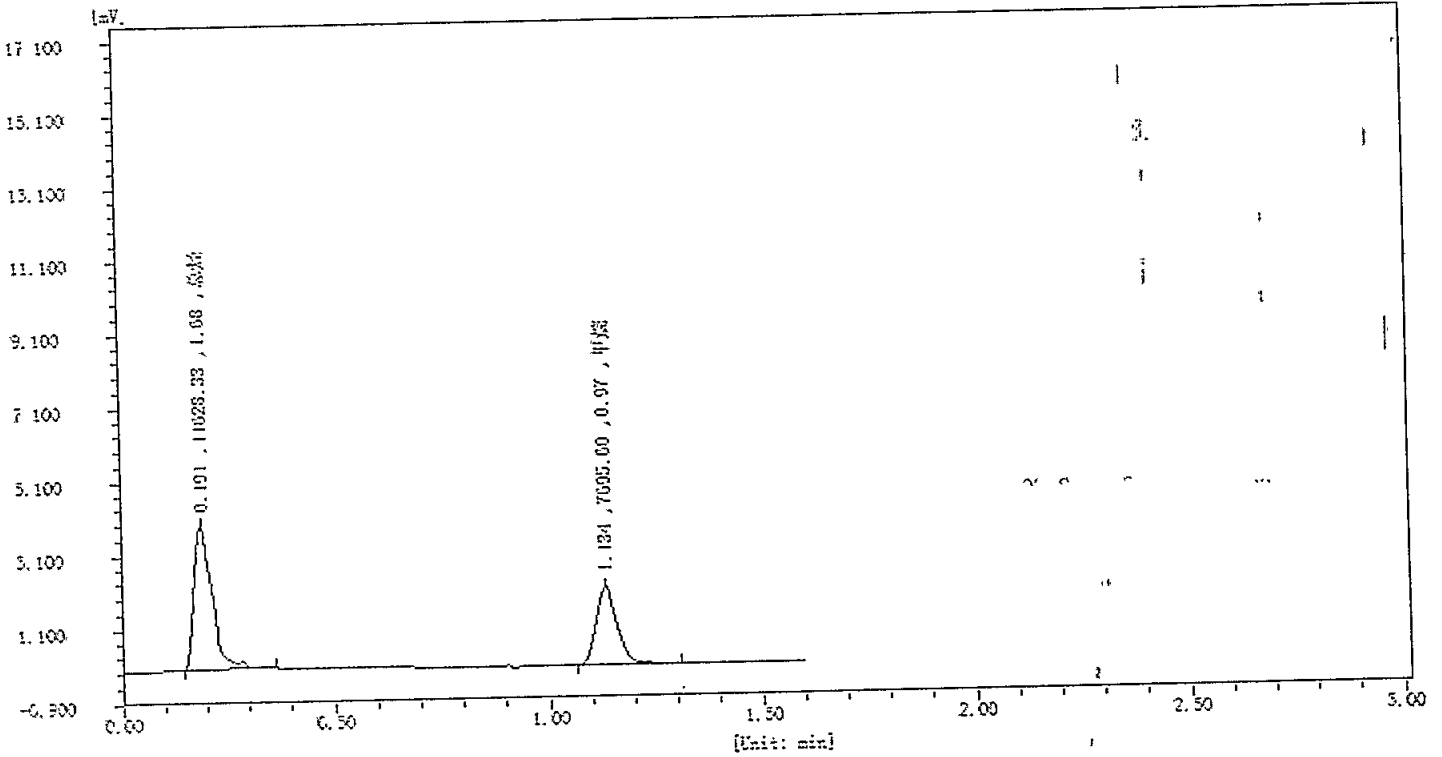
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 10:52:48

分析周期: 1.60

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\2303122Qf2-1-2.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	0.191	0.047	3879.9	11628.3	60.1758	1.6836	BB
2	甲烷	1.134	0.055	2141.0	7695.6	39.8242	0.9661	BB
3	非甲烷						0.4955	
总计:				6020.9	19323.9	100.0000	3.1452	

分析人: 纪杰

2303122Qf2-1-3

样品名称: 2303122Qf2-1-3

实验单位:

实验人: 纪杰

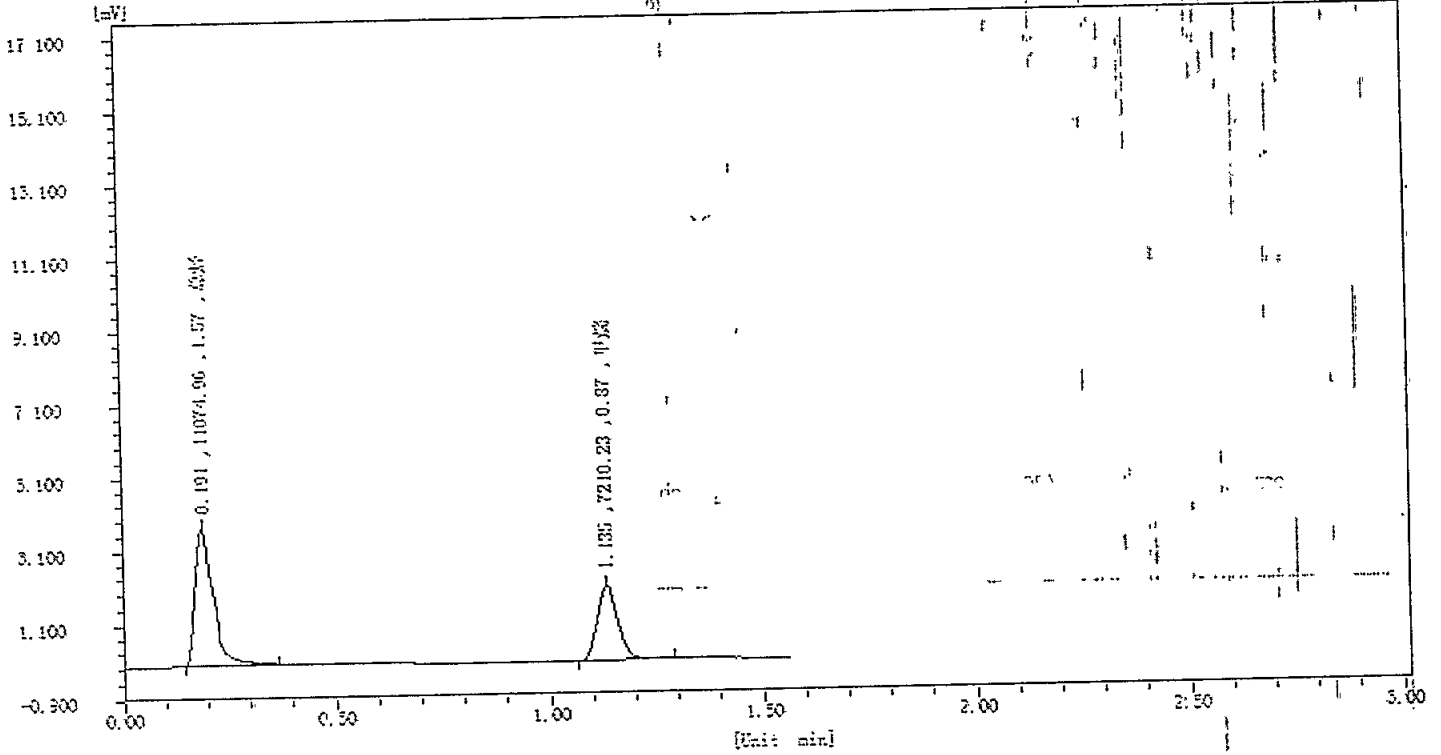
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 10:56:16

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_03\2303122Qf2-1-3.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/m ³]	峰类型
1	总烃	0.191	0.046	3727.8	11075.0	60.5679	1.5731	BB
2	甲烷	1.135	0.054	2049.4	7210.2	39.4321	0.8691	BB
3	非甲烷						0.4821	
总计:				5777.2	18285.2	100.0000	2.9242	

分析人: 纪杰

2303122Qf3-1-1

样品名称: 2303122Qf3-1-1

纪杰

实验单位:

实验人:

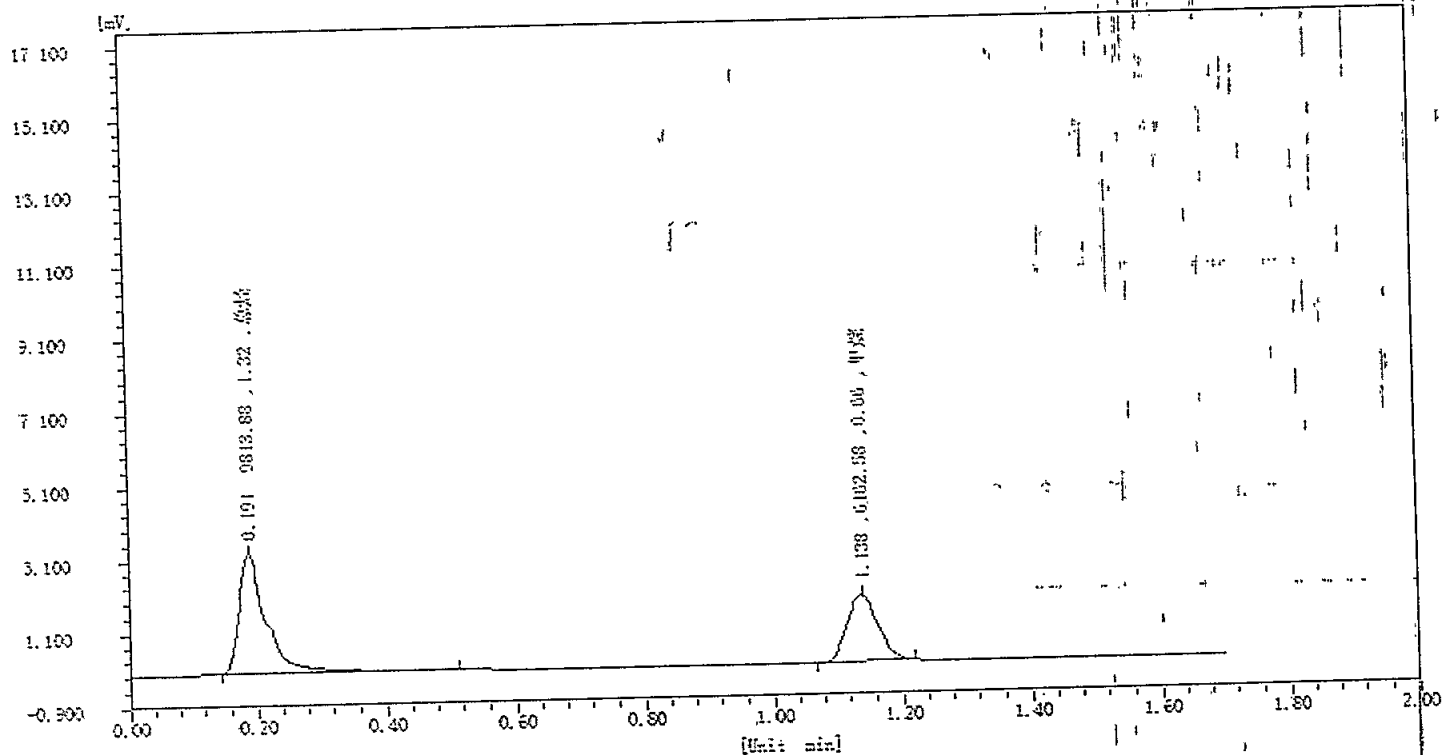
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 11:02:47

分析周期: 1.70

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\2303122Qf3-1-1.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 [ng/m3]	峰类型
1	总烃	0.191	0.037	3278.0	9813.9	61.4271	1.3213	BB
2	甲烷	1.138	0.053	1822.3	6162.6	38.5729	0.6596	BB
3	非甲烷						0.4398	
总计:				5100.2	15976.5	100.0000	2.4207	

分析人: 纪杰

校准点2

样品名称: 校准点2

实验单位:

实验人: 纪杰

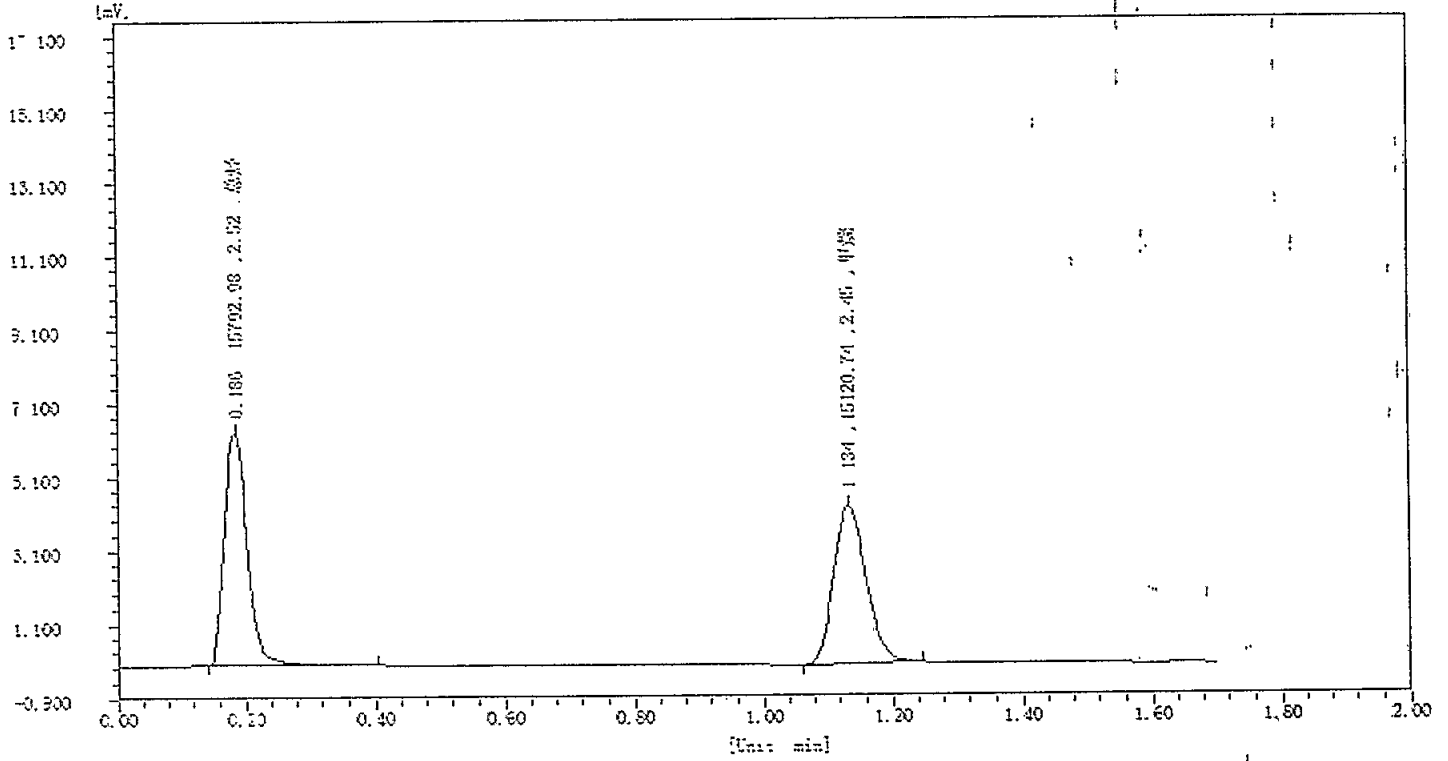
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 11:17:29

分析周期: 1.70

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\校准点2-3.14.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	0.186	0.038	6338.1	15793.0	51.0873	2.5151	BB
2	甲烷	1.134	0.055	4305.8	15120.7	48.9127	2.4508	BB
3	非甲烷						-0.1576	
总计:				10644.0	30913.7	100.0000	4.8083	

分析人: 纪杰

2303122Qf3-1-2

样品名称: 2303122Qf3-1-2

纪杰

实验单位:

实验人:

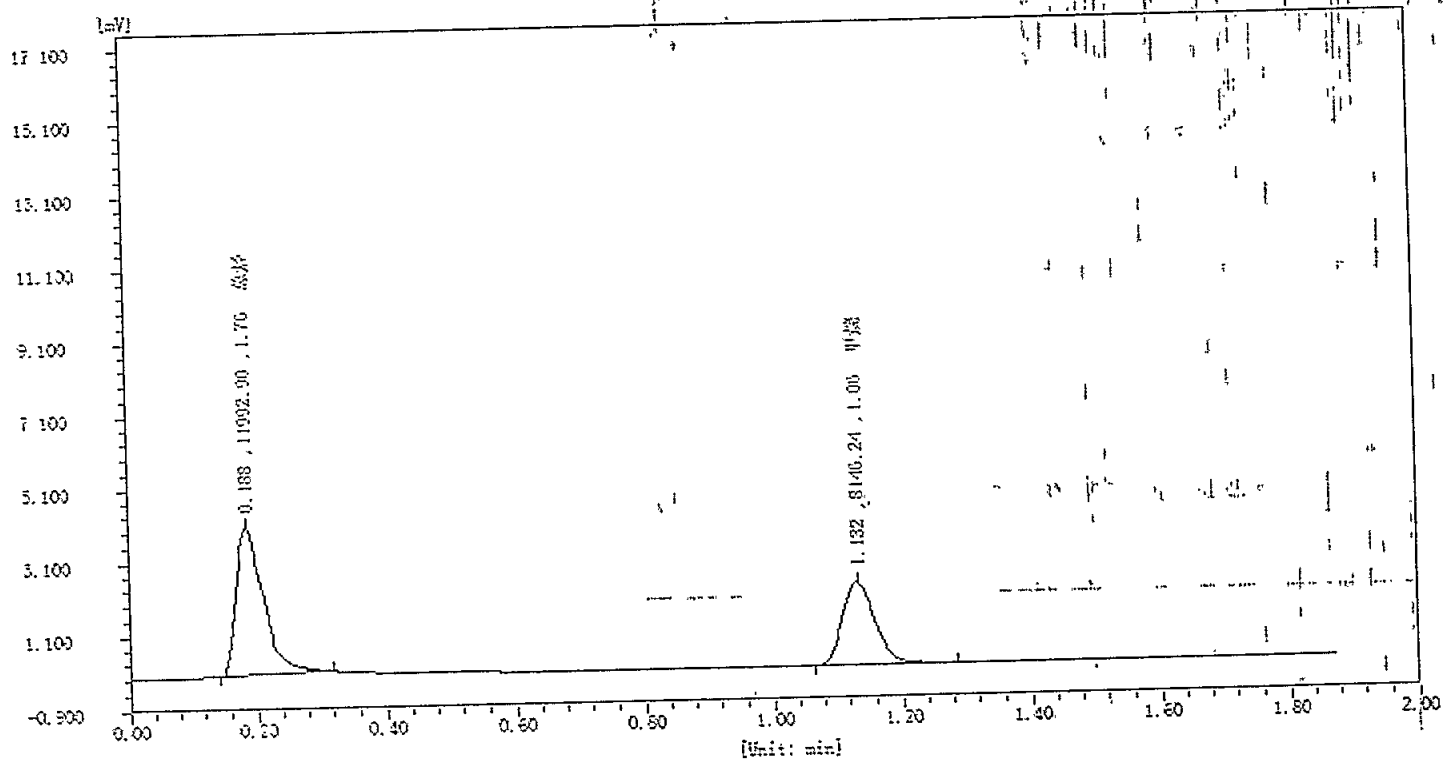
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 11:05:47

分析周期: 1.87

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023_03\2303122Qf3-1-2.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	0.188	0.047	4026.5	11992.9	59.5502	1.7564	BB
2	甲烷	1.132	0.055	2276.0	8146.2	40.4498	1.0562	BB
3	非甲烷						0.4782	
总计:				6302.5	20139.1	100.0000	3.2908	

分析人 纪杰

校准点1

样品名称: 校准点1

实验单位:

实验人: 纪杰

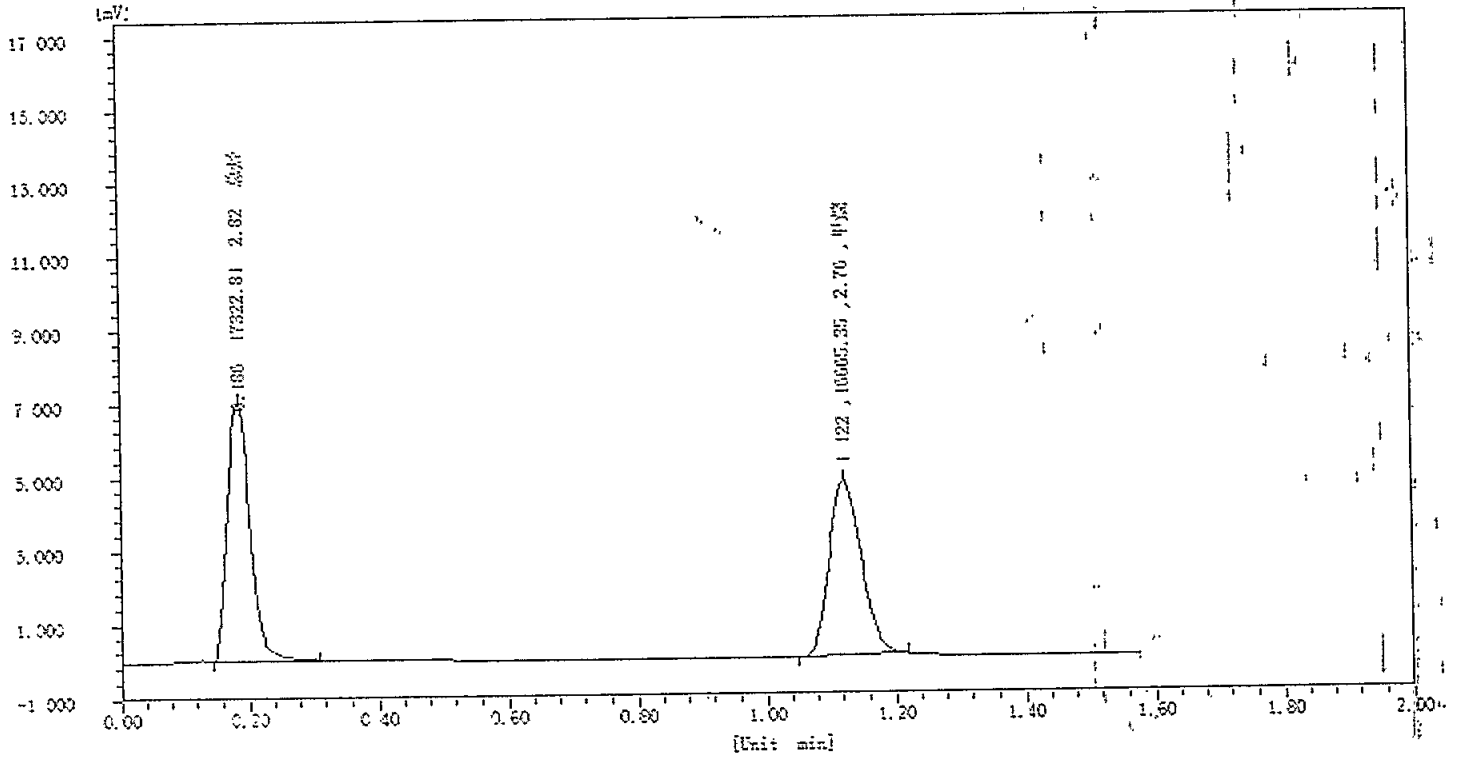
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 09:40:42

分析周期: 1.58

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\校准点1-3.14.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	0.186	0.039	7019.7	17322.8	50.9672	2.8206	BB
2	甲烷	1.122	0.054	4810.1	16665.4	49.0328	2.7597	BB
3	非甲烷						-0.1610	
总计:				11829.8	33988.2	100.0000	5.4192	

分析人: 纪杰

2303122Qf3-1-3

纪杰

样品名称: 2303122Qf3-1-3

实验单位:

实验人:

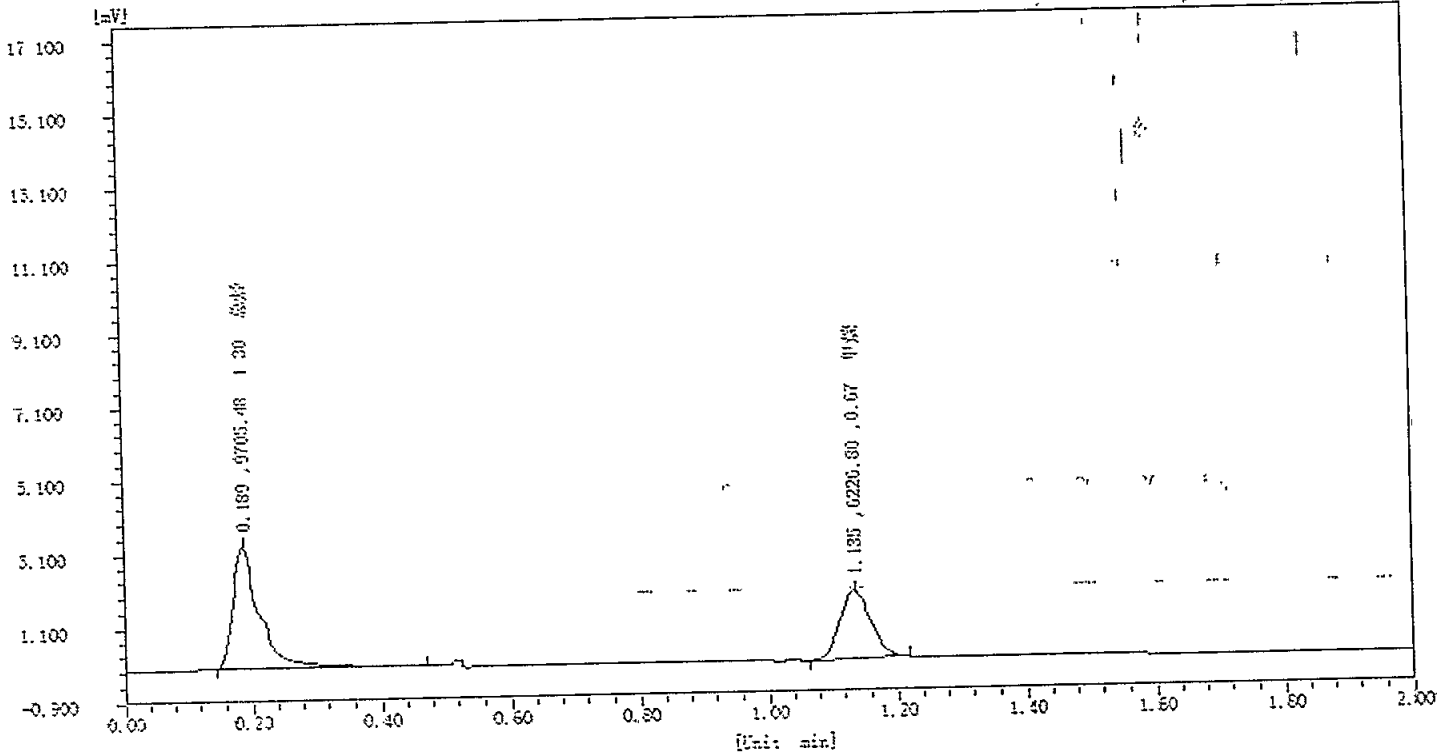
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 11:08:32

分析周期: 2.00

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\2303122Qf3-1-3.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	0.189	0.038	3299.8	9705.5	60.9171	1.2997	BB
2	甲烷	1.135	0.053	1830.5	6226.8	39.0829	0.6724	BB
3	非甲烷						0.4053	
总计:				5130.3	15932.3	100.0000	2.3774	

分析人: 纪杰

质控2

样品名称: 质控2

实验单位:

实验人:

纪杰

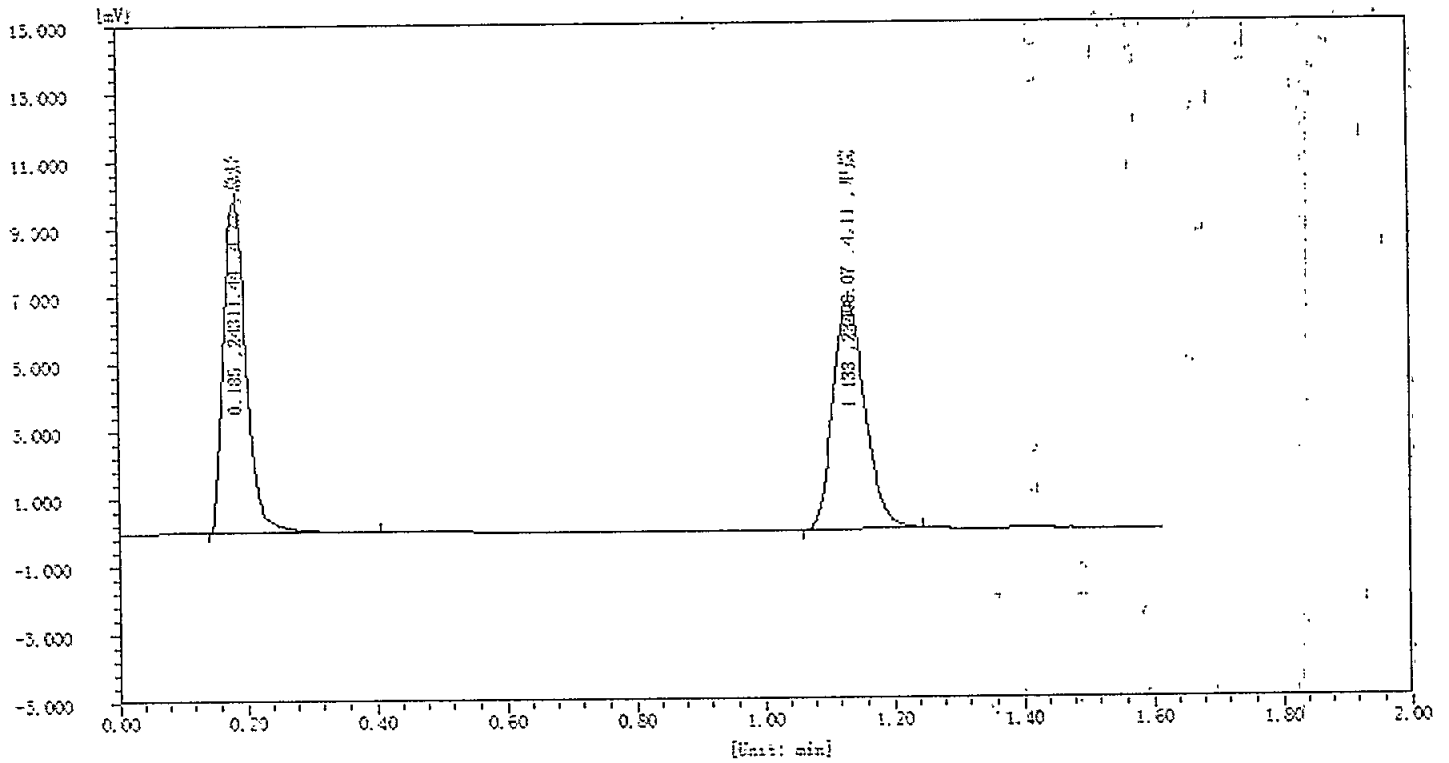
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 11:15:01

分析周期: 1.61

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\质控2-3.14.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	0.185	0.038	9801.5	24311.4	50.9465	4.2160	BB
2	甲烷	1.133	0.054	6771.6	23408.1	49.0535	4.1079	BB
3	非甲烷						-0.1139	
总计:				16573.1	47719.5	100.0000	8.2100	

分析人: 纪杰

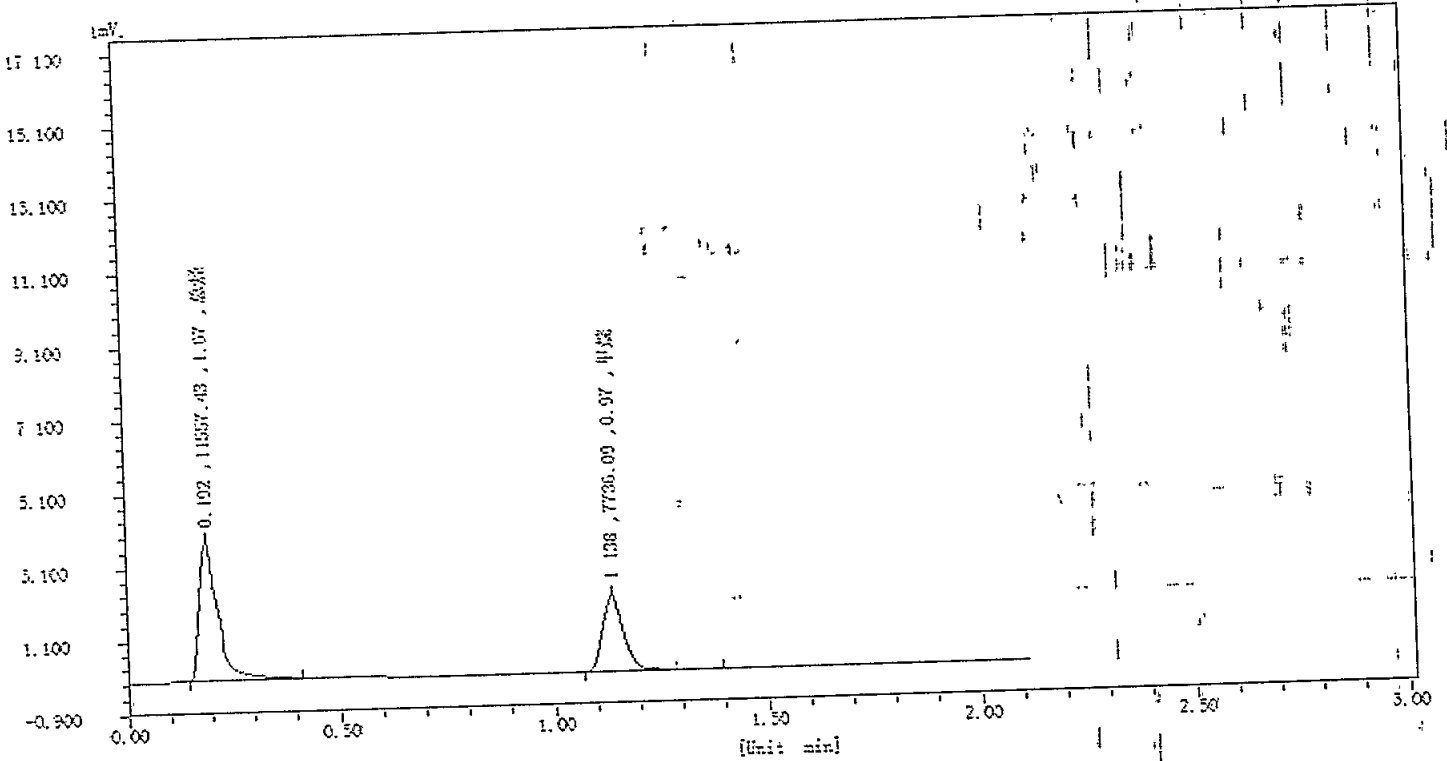
2303122Qf3-1-3平行

样品名称: 2303122Qf3-1-3平行
 实验单位:
 计算方法: 外标法
 采样时间: 2023-03-14 11:12:07
 分析周期: 2.11
 谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃

实验人: 纪杰
 送验单位:

纪杰

1\2023.03\2303122Qf3-1-3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	0.192	0.046	3773.3	11557.4	59.9032	1.6694	BB
2	甲烷	1.138	0.055	2133.0	7736.1	40.0968	0.9742	BB
3	非甲烷						0.4733	
总计:				5906.3	19293.5	100.0000	3.1169	

分析人: 纪杰

质控1

样品名称: 质控1

实验单位:

水

实验人: 纪杰

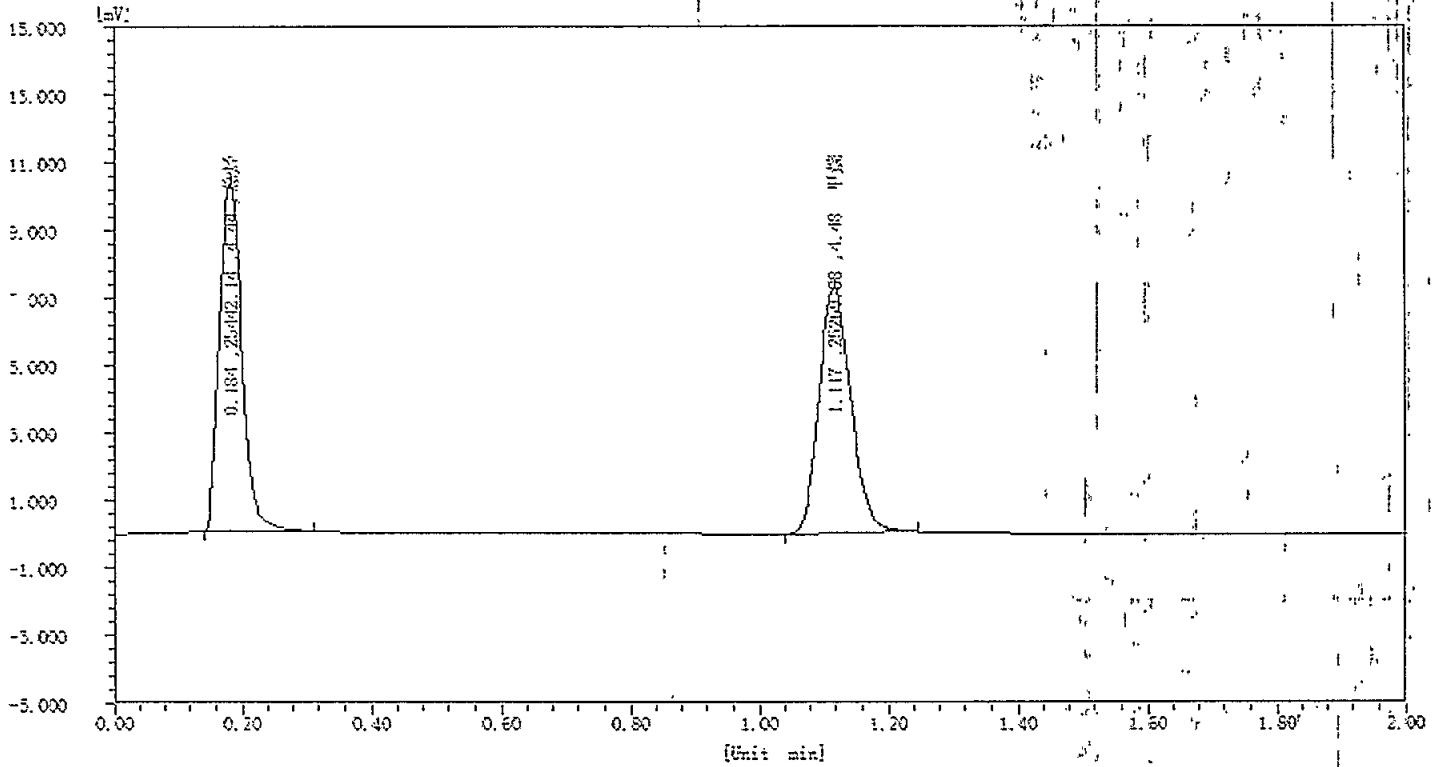
计算方法: 外标法

送验单位:

采样时间: 2023-03-14 09:38:13

分析周期: 2.80

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\质控1-3.14.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	0.184	0.038	10334.2	25442.1	50.1698	4.4417	BB
2	甲烷	1.117	0.054	7291.5	25269.9	49.8302	4.4802	BB
3	非甲烷						-0.2604	
总计:				17625.8	50712.0	100.0000	8.6615	

分析人: 纪杰

2303122Qf-KB1

样品名称: 2303122Qf-KB1

实验人: 纪杰

实验单位:

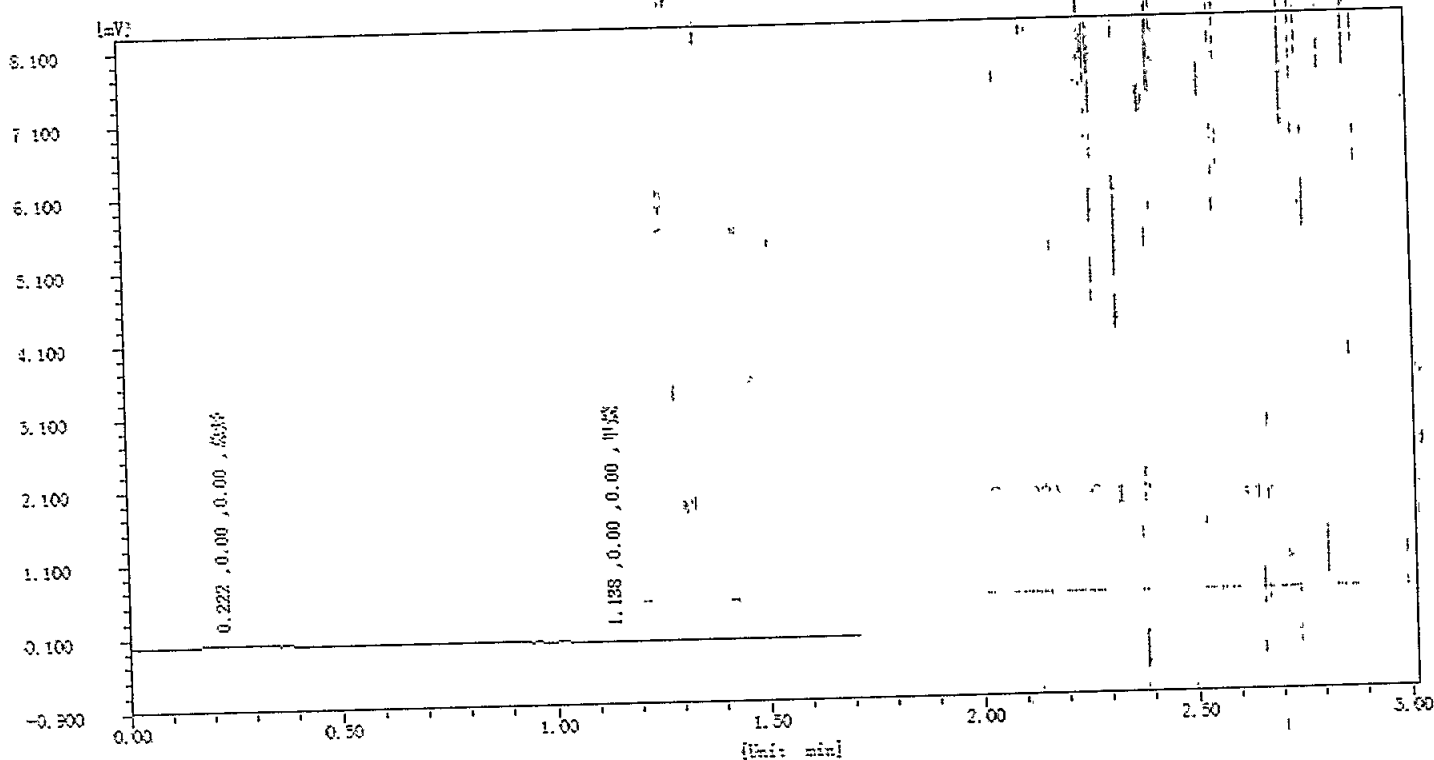
送验单位:

计算方法: 外标法

采样时间: 2023-03-14 10:35:02

分析周期: 1.71

谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023_03\2303122Qf-KB1.src



分析结果

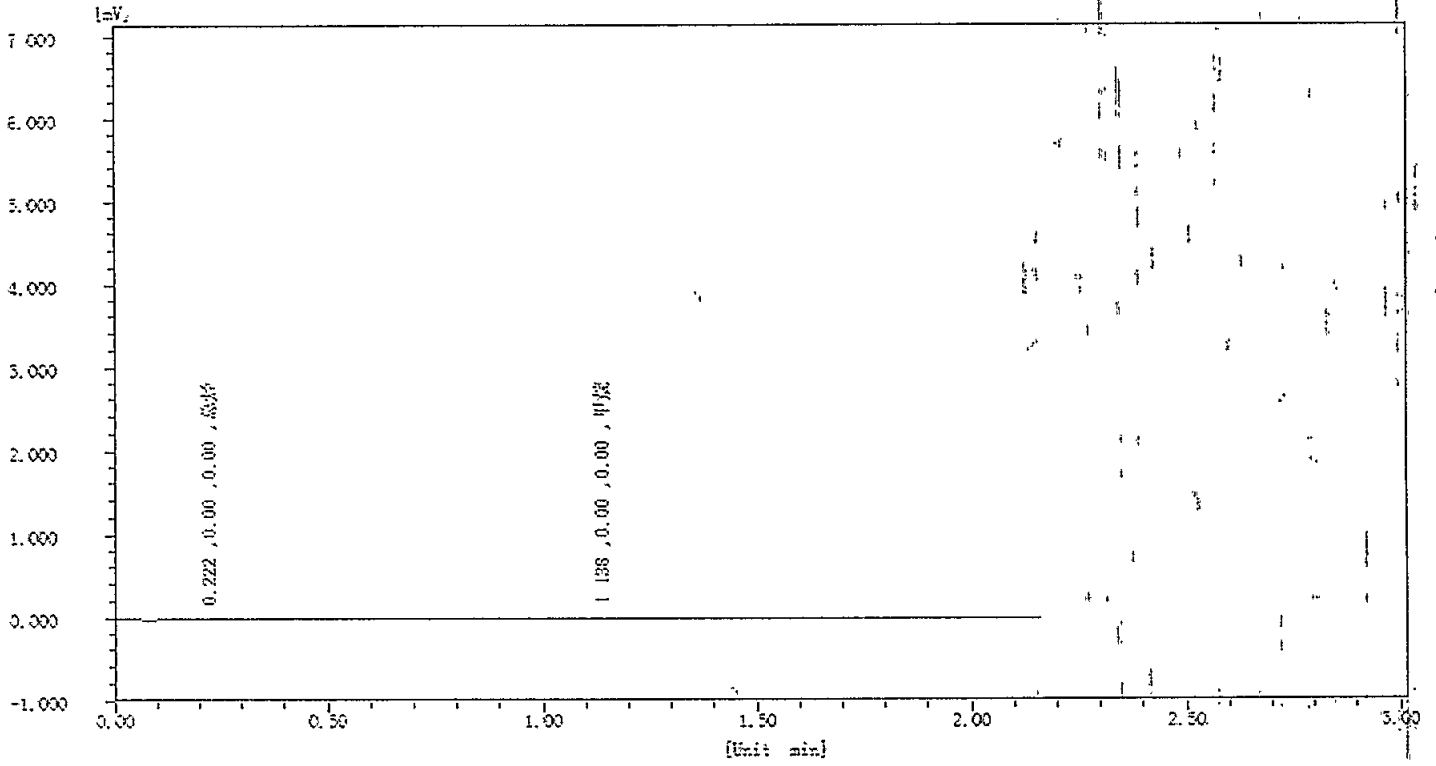
峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	峰高 [uV]	峰面积 [uV*s]	峰面积 [%]	含量 [mg/m3]	峰类型
1	总烃	0.222	0.000	0.0	0.0	0.0000	0.0000	
2	甲烷	1.138	0.000	0.0	0.0	0.0000	0.0000	
3	非甲烷						-0.2219	
总计:				0.0	0.0	0.0000	-0.2219	

分析人: 纪杰

空白

样品名称: 空白
 实验单位:
 计算方法: 外标法
 采样时间: 2023-03-14 09:34:38
 分析周期: 2.16
 谱图路径: D:\Program Files (x86)\FL9790_NCH4\data_9790\非甲烷总烃 1\2023.03\空白-3.14.src

实验人: 纪杰
 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	0.222	0.000	0.0	0.0	0.0000	0.0000	
2	甲烷	1.138	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	

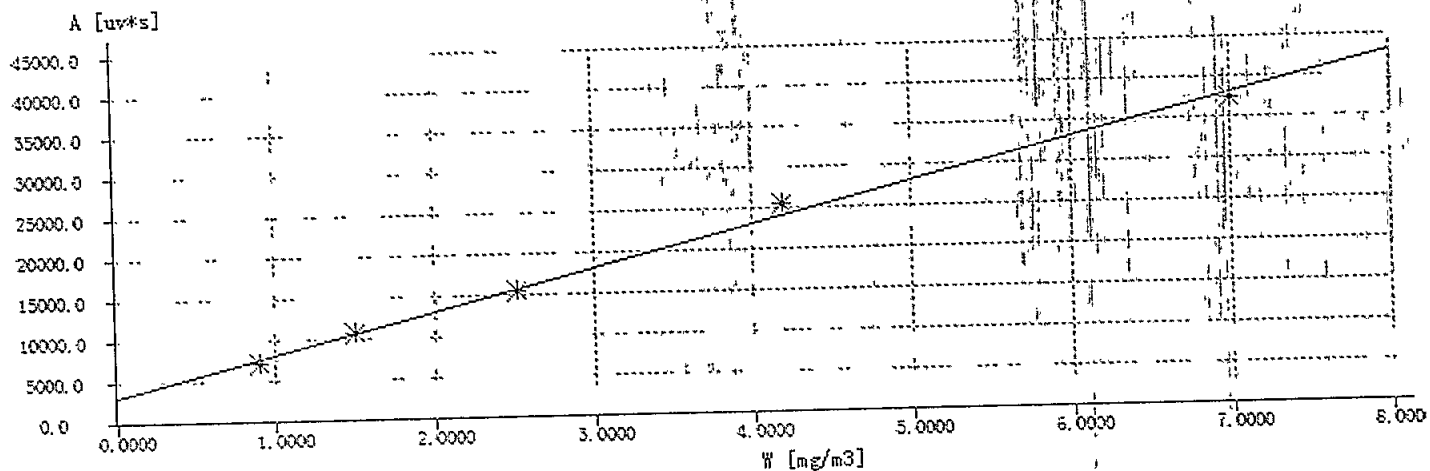
校正曲线

纪杰

校正名称: 2303122

总烃 曲线方程: $A = 3196.327637 + 5008.368164 * (W)$, 相关系数: 0.99519

外标法



甲烷: 曲线方程 $A = 2863.864746 + 5001.142578 * (W)$, 相关系数: 0.99816

外标法

