




证书编号		绿髓检(绿)字 2007 第 041 号	
项目编号/名称		2406193	珩威通
项目负责人		2406	
审核资料	原始记录及报告	完整	
	其他	完整	
一级审核意见： 分析方法选用合理，数据计算准确，书写规范， 真实可信。			
审核人： 			
二级审核意见： 数据真实可靠，拒控措施 齐全，结果满意。			
审核人： 			
签发人意见： 同意签发			
签发人：  2024年07月15日			
备注	审核意见栏不够时可增加附页		

项目编号及名称	2406193 西安瑞威通重工有限公司例行监测		
委托单位	西安瑞威通重工有限公司		
单位地址	陕西省西安市鄠邑区乔家堡村		
联系人	马经理	联系电话	15991890025

任务内容及要求:

一、有组织废气

监测点位: 排气筒进、出口;

监测项目: 非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 *不测*

监测频次: 3次/天; 共监测1天

二、无组织废气

监测点位: 厂界上风向设1个监测点位, 下风向设3个监测点位, 厂房门口1个监测点位, 共设5个监测点位;

监测项目: 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃

监测频次: 4次/天; 共监测1天

三、废水:

监测点位: 废水总排口;

监测项目: 悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮 *水质*

监测频次: 4次/天; 共监测1天

四、噪声:

监测点位: 厂界四周

监测项目: 厂界噪声

监测频次: 昼夜各监测1次, 共监测1天

执行标准: DB 61/T 1061-2017《挥发性有机物排放控制标准》表1中表面涂装标准及表3  
 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表A.1中特别排放限值  
 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2  
 GB8978-1996《污水综合排放标准》表4中三级  
 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中2类

项目联系人	许盼	任务下达人	石婷
质控措施	分析人员均经过相应的培训并取得上岗资格证; 分析仪器经计量检定, 在有效期内; 检测项目进行实验室内空白、平行测试; 实验记录均经三级审核。		
下达任务日期	2024年06月21日	要求完成日期	2024年06月 日
		审核人	<i>杨心涛</i>

备注:

是否加结论:    是 否

管道是否安装完整:    是 否

是否在合适位置开孔:    是 否

企业是否正常运行:    是 否

水质水量是否正常, 能符合采水条件:    是 否

设备是否稳定运行:    是 否 (若设备不稳定, 待客户调试好之后再安排监测)

特殊项目根据具体情况另做判断。

一、企业信息

企业名称 (盖章)	西安瑞威澳重工有限公司		
项目地址	西安市鄠邑区乔家堡村		
甲方代表	马益明	联系电话	15991800025

二、执行的排放标准和去向

排放标准名称和级别	GB 8978-1996 表4中三级 GB 13271-2015 表1中类
-----------	--

三、固定源废气基本信息

排气筒名称/编号	高度 (m)	测点位置 (m)	测点尺寸 (m)	净化设施/型号	污染物	工艺	工况 (%)
DA001	15	排气筒口	φ=0.60 φ=0.80	UV光氧+活性炭 吸附+阻火器	AKMIC, 苯, 甲苯, 二甲苯	水漆涂装 喷漆房	

四、噪声、无组织工况记录

厂界四周 夜间不生产 无组织: 颗粒物, AKMIC

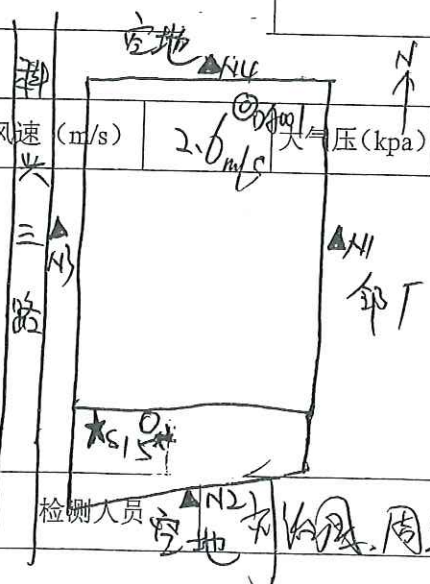
五、废水基本信息

点位名称/编号	治理设施/型号	治理工艺	生产工况	污水处理设施工况

六、检测期间气象

天气情况	阴	风向	东南	风速 (m/s)	2.6	大气压 (kpa)	96.0	湿度 (%)	40
------	---	----	----	----------	-----	-----------	------	--------	----

备注:



检测时间	2024.6.12	检测人员	李俊周 周军栋
------	-----------	------	---------

SXLB-04-ZJ006-1

委托检测协议

项目名称及编号	24061P3 (瑞威通重工)
委托类别	<input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 送样检测 <input type="checkbox"/> 其它

项目检测内容： 详见任务单

检测因子	检测方法
噪声	<input checked="" type="checkbox"/> GB12348-2008 <input type="checkbox"/> GB3096-2008 <input type="checkbox"/> GB22337-2008 <input type="checkbox"/> GB12523-2011 <input type="checkbox"/> GB/T12525-1990
颗粒物	固定源颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 836-2017 <input type="checkbox"/> GB/T 16157-1996 环境空气总悬浮颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/1263-2022
非甲烷总烃	<input checked="" type="checkbox"/> 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 HJ 38-2017 <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
苯系物	<input checked="" type="checkbox"/> 环境空气苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010
二氧化硫	<input type="checkbox"/> 固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 <input type="checkbox"/> 环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法 HJ 482-2009 及修改单
氮氧化物	<input type="checkbox"/> 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 <input type="checkbox"/> 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺 分光光度法 HJ/T 43-1999 <input type="checkbox"/> 环境空气氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单
一氧化碳	<input type="checkbox"/> 固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018 <input type="checkbox"/> 空气质量一氧化碳的测定 非色散红外法 GB/T 9801-1988
烟气黑度	<input type="checkbox"/> 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年) <input type="checkbox"/> 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
油烟和油雾	<input type="checkbox"/> 固定污染源废气油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019
硫化氢	<input type="checkbox"/> 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)
氨	<input type="checkbox"/> 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 <input type="checkbox"/> 环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
氯气	<input type="checkbox"/> 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999
铅	<input type="checkbox"/> 环境空气铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994 及修改单 <input type="checkbox"/> 固定污染源废气铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014
汞及其化合物	<input type="checkbox"/> 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)

双方声明

- 1、委托方对所提供所提供的所有相关信息、资料的真实性，并承担相应责任，并支付费用和提供必要的合作。委托方同意受托方分包。
- 2、受托方应按期完成检验工作，对项目检验结果的准确性负责；未经委托方许可，不向第三方泄露委托方机密信息。
- 3、委托送样检验结果仅对所送检样品有效。
- 4、双方应自觉遵守本委托协议，任何一方违约，应承担相应责任，委托协议未尽事宜，双方协商解决。

委托单位(签字或盖章):	受托单位: 陕西绿鹰环境检测技术有限公司
电 话:	电 话:
日 期: 15991800527/6-24	日 期: 6.27
备注	



SXLB-04-JJ028

现场检测/采样仪器自校记录表

第 页 共 页

项目编号/项目名称: 24061P3

校准仪器: SXLB-YQ-051 崂应 8040 型综合校准器

检定有效期: 2025.02.28

流量校准记录

仪器编号	通道	标准值	示值	通道	标准值	示值	通道	标准值	示值	检定有效期
SXLB-YQ-051	C	100	99.8	C	100	99.9				
-051	C	100	100.2	C	100	100.5				
-051	C	100	100.1	C	100	99.7				
-052	C	100	99.7	C	100	100.1				
以下空白										

烟尘校准记录

仪器编号	校准项目	标准值	示值	校准项目	标准值	示值	校准项目	标准值	示值
前 SXLB-YQ-233	采样流量	10	9.9	动压	0	0	静压	3	2.97
	采样流量	20	19.8	动压	100	101	静压	8	7.98
	采样流量	30	29.7	动压	500	499	静压	13	12.93
后 SXLB-YQ-233	采样流量	10	10.1	动压	0	0	静压	3	3.01
	采样流量	20	20.0	动压	100	100	静压	8	8.02
	采样流量	30	29.9	动压	500	502	静压	13	12.98
误差范围	≤±2.5% (L/min)			≤±4.5% (Pa)			≤±2.5% (KPa)		

烟气校准记录

仪器编号	校准气体	标气浓度	标气有效期	示值	标气浓度	标气有效期	示值	标气浓度	标气有效期	示值
SXLB-YQ	SO <sub>2</sub>	62.3	2025.03.07		513.1	2025.03.07		1278	2025.03.07	
	NO	48.5	2024.07.20		412	2024.07.20		1060	2024.07.20	
	NO <sub>2</sub>	31.0	2024.07.20		102	2024.07.20		490	2024.07.20	
	CO	50.4	2025.03.07		125.3	2025.03.07		384.6	2025.03.07	
	O <sub>2</sub>	0.0	2024.07.20		10.1	2024.07.20		/	/	
SXLB-YQ	SO <sub>2</sub>	62.3	2025.03.07		513.1	2025.03.07		1278	2025.03.07	
	NO	48.5	2024.07.20		412	2024.07.20		1060	2024.07.20	
	NO <sub>2</sub>	31.0	2024.07.20		102	2024.07.20		490	2024.07.20	
	CO	50.4	2025.03.07		125.3	2025.03.07		384.6	2025.03.07	
	O <sub>2</sub>	0.0	2024.07.20		10.1	2024.07.20		/	/	

校准人: 孙国

校准日期: 2024.6.27

SXLB-04-JJ028

现场检测/采样仪器自校记录表

第 页 共 页

项目编号/项目名称: 24061P3

校准仪器: SXLB-YQ-051 崂应 8040 型综合校准器

检定有效期: 2025.02.28

流量校准记录

仪器编号	通道	标准值	示值	通道	标准值	示值	通道	标准值	示值	检定有效期

烟尘校准记录

仪器编号	校准项目	标准值	示值	校准项目	标准值	示值	校准项目	标准值	示值
前 SXLB-YQ -036	采样流量	10	P.P	动压	0	0	静压	3	2.01
	采样流量	20	20.1	动压	100	PP.P	静压	8	7.11
	采样流量	30	21.8	动压	500	4PP.P	静压	13	12.11
仪器编号	校准项目	标准值	示值	校准项目	标准值	示值	校准项目	标准值	示值
后 SXLB-YQ -036	采样流量	10	10.0	动压	0	0	静压	3	2.11
	采样流量	20	20.0	动压	100	100.3	静压	8	7.11
	采样流量	30	21.1	动压	500	500.1	静压	13	13.02
误差范围	≤±2.5% (L/min)			≤±4.5% (Pa)			≤±2.5% (KPa)		

烟气校准记录

仪器编号	校准气体	标气浓度	标气有效期	示值	标气浓度	标气有效期	示值	标气浓度	标气有效期	示值
SXLB-YQ	SO <sub>2</sub>	62.3	2025.03.07		513.1	2025.03.07		1278	2025.03.07	
	NO	48.5	2024.07.20		412	2024.07.20		1060	2024.07.20	
	NO <sub>2</sub>	31.0	2024.07.20		102	2024.07.20		490	2024.07.20	
	CO	50.4	2025.03.07		125.3	2025.03.07		384.6	2025.03.07	
	O <sub>2</sub>	0.0	2024.07.20		10.1	2024.07.20		/	/	
SXLB-YQ	SO <sub>2</sub>	62.3	2025.03.07		513.1	2025.03.07		1278	2025.03.07	
	NO	48.5	2024.07.20		412	2024.07.20		1060	2024.07.20	
	NO <sub>2</sub>	31.0	2024.07.20		102	2024.07.20		490	2024.07.20	
	CO	50.4	2025.03.07		125.3	2025.03.07		384.6	2025.03.07	
	O <sub>2</sub>	0.0	2024.07.20		10.1	2024.07.20		/	/	

校准人: 孙小国

校准日期: 2024.6.27

SXLB-04-JJ115

排气口废气采样记录

第 页 共 页

项目编号/项目名称: 24061P3 测点位置: D100 排气筒出口

测定日期: 2024.6.27 净化设备: UV光氧+活性炭+喷淋塔 烟囱高度: 15 m

管道尺寸:  $\Phi 200 \times 60 \times 4000$  mm 断面面积:  $0.283 \times 4.0502$  m<sup>2</sup>

仪器名称/型号: GR-3100 自动烟尘气测试仪 / KD100 烟尘气测试仪

仪器编号: SXLB-YQ-036 / SXLB-YQ-233

采样时间	污染物名称	样品编号	大气压 (kPa)	烟气温度 (°C)	采样流量 (L/min)	采样时间 (min)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	废气量 (m <sup>3</sup> /h)	备注
10:20	NMHC	24061P306 Q01	P6.250	32.6					21643	进口
10:47	"	Q02	P6.250	32.9					20529	"
11:16	"	Q03	P6.250	32.5					21366	"
10:20	NMHC	24061P307 Q01	P6.20	35.1					20340	出口
10:47	"	Q02	P6.20	35.2					20628	"
11:16	"	Q03	P6.20	35.4					20331	"
	NMHC	24061P307003K	-	-	-	-	-	-	-	空百
		以下空百								

监测人: 刘治周 复核人: 杨... 审核人: 张... 甲方陪同人员: /

杨... 黄伟

项目编号: 2406193

监测时间: 2024.6.27

日期: 2024/06/27 10:20

地点:

- 01.文件号: 0821
- 02.累计采时: 001m:01
- 03.滤筒号: 00000001
- 04.截面积: 000.283 m<sup>2</sup>
- 05.含湿量: 03.9 %
- 06.采样嘴: 006.0 mm
- 07.平均烟温: 032.6 °C
- 08.大气压: 096.250 KPa
- 09.计前温度: +027.3 °C
- 10.计前压力: -00.76 KPa
- 11.平均静压: -00.46 KPa
- 12.平均动压: +0631 Pa
- 13.平均全压: -00.02 KPa
- 14.平均流速: 26.3 m/s
- 15.烟气流量: 0026715 m<sup>3</sup>/h
- 16.标干流量: 0021643 Ndm<sup>3</sup>/h

==2024/06/27 11:19:46==

日期: 2024/06/27 10:47

地点:

- 01.文件号: 0822
- 02.累计采时: 001m:01
- 03.滤筒号: 00000001
- 04.截面积: 000.283 m<sup>2</sup>
- 05.含湿量: 04.1 %
- 06.采样嘴: 006.0 mm
- 07.平均烟温: 032.9 °C
- 08.大气压: 096.250 KPa
- 09.计前温度: +027.8 °C
- 10.计前压力: -00.72 KPa
- 11.平均静压: -00.44 KPa
- 12.平均动压: +0596 Pa
- 13.平均全压: -00.02 KPa
- 14.平均流速: 25.0 m/s
- 15.烟气流量: 0025402 m<sup>3</sup>/h
- 16.标干流量: 0020529 Ndm<sup>3</sup>/h

==2024/06/27 11:19:59==

日期: 2024/06/27 11:16

地点:

- 01.文件号: 0823
- 02.累计采时: 001m:01
- 03.滤筒号: 00000001
- 04.截面积: 000.283 m<sup>2</sup>
- 05.含湿量: 04.2 %
- 06.采样嘴: 006.0 mm
- 07.平均烟温: 032.5 °C
- 08.大气压: 096.250 KPa
- 09.计前温度: +028.1 °C
- 10.计前压力: -00.69 KPa
- 11.平均静压: -00.42 KPa
- 12.平均动压: +0576 Pa
- 13.平均全压: -00.02 KPa
- 14.平均流速: 26.0 m/s
- 15.烟气流量: 0026406 m<sup>3</sup>/h
- 16.标干流量: 0021366 Ndm<sup>3</sup>/h

==2024/06/27 11:20:09==

黄伟

MD1080型数据报表

仪器编号:MD10800004231225  
系统版本:Ver:2.0.05

文件号:916  
类型:烟尘  
开始时间:2024-06-27 10:20:13  
结束时间:2024-06-27 10:21:13  
采样时长:1m0s  
测量地点:

动压:	152	Pa
静压:	0.05	kPa
全压:	0.16	kPa
流速:	13.9	m/s
烟温:	35.3	°C
截面积:	0.5027	m <sup>2</sup>
工况流量:	25153	m <sup>3</sup> /h
标干流量:	20340	Nm <sup>3</sup> /h
大气压:	96.20	kPa
含湿量:	3.88	%
采样嘴:	8.0	mm
采样计温:	31.3	°C
采样计压:	-0.31	kPa
皮托管系数:	0.84	

青岛明德环保仪器有限公司

MD1080型数据报表

仪器编号:MD10800004231225  
系统版本:Ver:2.0.05

文件号:917  
类型:烟尘  
开始时间:2024-06-27 10:47:11  
结束时间:2024-06-27 10:48:11  
采样时长:1m0s  
测量地点:

动压:	156	Pa
静压:	0.04	kPa
全压:	0.15	kPa
流速:	14.1	m/s
烟温:	35.2	°C
截面积:	0.5027	m <sup>2</sup>
工况流量:	25515	m <sup>3</sup> /h
标干流量:	20628	Nm <sup>3</sup> /h
大气压:	96.20	kPa
含湿量:	3.90	%
采样嘴:	8.0	mm
采样计温:	32.7	°C
采样计压:	-0.12	kPa
皮托管系数:	0.84	

青岛明德环保仪器有限公司

MD1080型数据报表

仪器编号:MD10800004231225  
系统版本:Ver:2.0.05

文件号:918  
类型:烟尘  
开始时间:2024-06-27 11:16:09  
结束时间:2024-06-27 11:17:09  
采样时长:1m0s  
测量地点:

动压:	152	Pa
静压:	0.05	kPa
全压:	0.16	kPa
流速:	13.9	m/s
烟温:	35.4	°C
截面积:	0.5027	m <sup>2</sup>
工况流量:	25153	m <sup>3</sup> /h
标干流量:	20331	Nm <sup>3</sup> /h
大气压:	96.20	kPa
含湿量:	3.87	%
采样嘴:	8.0	mm
采样计温:	33.7	°C
采样计压:	-0.13	kPa
皮托管系数:	0.84	

青岛明德环保仪器有限公司



项目编号: 2406193

监测时间: 2024.6.27

日期: 2024/06/27 10:20  
 地点:  
 01.文件号: 0821  
 02.累计采时: 001m:01  
 03.滤筒号: 00000001  
 04.截面积: 000.283 m2  
 05.含湿量: 03.9 %  
 06.采样嘴: 006.0 mm  
 07.平均烟温: 032.6 ℃  
 08.大气压: 096.250 KPa  
 09.计前温度: +027.3 ℃  
 10.计前压力: -00.76 KPa  
 11.平均静压: -00.46 KPa  
 12.平均动压: +0631 Pa  
 13.平均全压: -00.02 KPa  
 14.平均流速: 26.3 m/s  
 15.烟气流量: 0026715 m3/h  
 16.标干流量: 0021643 Ndm3/h  
 ==2024/06/27 11:19:46==

日期: 2024/06/27 10:47  
 地点:  
 01.文件号: 0822  
 02.累计采时: 001m:01  
 03.滤筒号: 00000001  
 04.截面积: 000.283 m2  
 05.含湿量: 04.1 %  
 06.采样嘴: 006.0 mm  
 07.平均烟温: 032.9 ℃  
 08.大气压: 096.250 KPa  
 09.计前温度: +027.8 ℃  
 10.计前压力: -00.72 KPa  
 11.平均静压: -00.44 KPa  
 12.平均动压: +0596 Pa  
 13.平均全压: -00.02 KPa  
 14.平均流速: 25.0 m/s  
 15.烟气流量: 0025402 m3/h  
 16.标干流量: 0020529 Ndm3/h  
 ==2024/06/27 11:19:59==

日期: 2024/06/27 11:16  
 地点:  
 01.文件号: 0823  
 02.累计采时: 001m:01  
 03.滤筒号: 00000001  
 04.截面积: 000.283 m2  
 05.含湿量: 04.2 %  
 06.采样嘴: 006.0 mm  
 07.平均烟温: 032.5 ℃  
 08.大气压: 096.250 KPa  
 09.计前温度: +028.1 ℃  
 10.计前压力: -00.69 KPa  
 11.平均静压: -00.42 KPa  
 12.平均动压: +0576 Pa  
 13.平均全压: -00.02 KPa  
 14.平均流速: 26.0 m/s  
 15.烟气流量: 0026406 m3/h  
 16.标干流量: 0021366 Ndm3/h  
 ==2024/06/27 11:20:09==

周子均 黄伟

MD1080型数据报表

仪器编号:MD10800004231225  
系统版本:Ver:2.0.05

文件号:916  
类型:烟尘  
开始时间:2024-06-27 10:20:13  
结束时间:2024-06-27 10:21:13  
采样时长:1m0s  
测量地点:

动压: 152 Pa  
 静压: 0.05 kPa  
 全压: 0.16 kPa  
 流速: 13.9 m/s  
 烟温: 35.3 ℃  
 截面积: 0.5027 m2  
 工况流量: 25153 m3/h  
 标干流量: 20340 Nm3/h  
 大气压: 96.20 kPa  
 含湿量: 3.88 %  
 采样嘴: 8.0 mm  
 采样计温: 31.3 ℃  
 采样计压: -0.31 kPa  
 皮托管系数: 0.84

青岛明德环保仪器有限公司

MD1080型数据报表

仪器编号:MD10800004231225  
系统版本:Ver:2.0.05

文件号:917  
类型:烟尘  
开始时间:2024-06-27 10:47:11  
结束时间:2024-06-27 10:48:11  
采样时长:1m0s  
测量地点:

动压: 156 Pa  
 静压: 0.04 kPa  
 全压: 0.15 kPa  
 流速: 14.1 m/s  
 烟温: 35.2 ℃  
 截面积: 0.5027 m2  
 工况流量: 25515 m3/h  
 标干流量: 20628 Nm3/h  
 大气压: 96.20 kPa  
 含湿量: 3.90 %  
 采样嘴: 8.0 mm  
 采样计温: 32.7 ℃  
 采样计压: -0.12 kPa  
 皮托管系数: 0.84

青岛明德环保仪器有限公司

MD1080型数据报表

仪器编号:MD10800004231225  
系统版本:Ver:2.0.05

文件号:918  
类型:烟尘  
开始时间:2024-06-27 11:16:09  
结束时间:2024-06-27 11:17:09  
采样时长:1m0s  
测量地点:

动压: 152 Pa  
 静压: 0.05 kPa  
 全压: 0.16 kPa  
 流速: 13.9 m/s  
 烟温: 35.4 ℃  
 截面积: 0.5027 m2  
 工况流量: 25153 m3/h  
 标干流量: 20331 Nm3/h  
 大气压: 96.20 kPa  
 含湿量: 3.87 %  
 采样嘴: 8.0 mm  
 采样计温: 33.7 ℃  
 采样计压: -0.13 kPa  
 皮托管系数: 0.84

青岛明德环保仪器有限公司

张为国 何文峰

环境空气(无组织废气)采样记录表

环境空气(无组织废气)采样记录表

采样日期: 2024.6.27

采样时间: 09:21 - 09:51

采样地点: 2#车间

天气: 阴

仪器编号: NGBI6297-1996 附录 C: 其他

监测依据: HJ 194-2017

监测因子: NH<sub>3</sub>

仪器编号: NGBI6297-1996 附录 C: 其他

天气: 阴

风向: 东南

风速: 2.4 m/s

采样体积: 2.4 L

备注: 1#车间

样品编号	监测因子	采样时间段		采样流量 (L/min)	气温 (°C)	大气压力 (KPa)	风向	风速 (m/s)	采样体积 (L)	体积 (L)	备注
		开始时间	结束时间								
24061901001	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901002	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901003	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901004	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901001	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901002	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901003	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901004	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901001	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901002	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901003	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	
24061901004	NH <sub>3</sub>	09:21	09:36	27.1	101.2	东南	2.1	2.1	2.1	1#车间	

复核人: 李

审核人: 刘

甲方陪同人员: 李

采样人: 李

环境空气(无组织废气)采样记录表

项目编号/名称: 2406193

采样日期: 2024.6.27

监测依据:  HJ 194-2017:  HJT 55-2000:  GB16297-1996 附录 C: 其他

采样仪器: \_\_\_\_\_ 仪器编号: \_\_\_\_\_

天气: 阴 采样地点(定位): 厂房

样品编号	监测因子	采样时间段		采样流量 (L/min)	气温 (°C)	大气压力 (KPa)	风向	风速 (m/s)	采样体积 (L)	体积 (L)	备注
		开始时间	结束时间								
2406193001	NMHC	09:10		/	26.8	102.2	东南	2.4			
002	—	09:25		/	27.1	102.2	—	2.1			
003	—	09:40		/	27.0	102.2	—	2.4			
004	—	09:55		/	26.2	102.2	—	2.0			
	外下风向										

监测人: 李强

复核人: 杨

审核人: 李强

甲方陪同人员: /

SXLB-04-J1024

环境空气(无组织废气)采样记录表

第 页 共 页

采样日期: 2024.6.27

项目编号名称: 24061P3

监测依据: CHJ 194-2017; CHJ/T 55-2000; GB16297-1996 附录 C; 其他

采样仪器: 200 空气采样器 TSP 采样器 仪器编号: SX13-10-008-019 天气: 阴

采样地点 (定位): 厂上风向中-下风向逆风

样品编号	监测因子	采样时间段		采样流量 (L/min)	气温 (°C)	大气压力 (KPa)	风向	风速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	备注
		开始时间	结束时间								
24061P301005	颗粒物	08:45	09:45	100	25.6	96.2	东南	2.6	5997	5206	1# 车间
006	"	09:55	10:55	"	27.4	96.2	"	2.4	5999	5776	"
007	"	11:05	12:05	"	30.1	96.1	"	2.2	5999	5125	"
008	"	12:12	13:12	"	33.8	96.0	"	2.5	5999	5057	"
24061P302005	颗粒物	08:45	09:45	100	25.6	96.2	"	2.6	5996	5205	2# 车间
006	"	09:55	10:55	"	27.4	96.2	"	2.4	5999	5125	"
007	"	11:05	12:05	"	30.1	96.1	"	2.2	5999	5124	"
008	"	12:12	13:12	"	33.8	96.0	"	2.5	5997	5056	"
24061P303005	颗粒物	08:45	09:45	100	25.6	96.2	"	2.6	5998	5207	3# 车间
006	"	09:55	10:55	"	27.4	96.2	"	2.4	5999	5126	"
007	"	11:05	12:05	"	30.1	96.1	"	2.2	5998	5122	"
008	"	12:12	13:12	"	33.8	96.0	"	2.5	5997	5056	"
24061P304005	颗粒物	08:45	09:45	100	25.6	96.2	"	2.6	5999	5208	4# 车间
006	"	09:55	10:55	"	27.4	96.2	"	2.4	5998	5125	"
007	"	11:05	12:05	"	30.1	96.1	"	2.2	5997	5123	"
008	"	12:12	13:12	"	33.8	96.0	"	2.5	5999	5058	"

监测人: 刘永基 签字

复核人: 杨 签字

审核人: 刘永基 签字

甲方陪同人员: 签字

水质 (废水) 采样单

项目编号/项目名称		24061P3		采样日期		2016-1-27				
样品编号	采样时间	采样地点(定位)	现场监测项目	监测项目	颜色	气味	浮油	沉淀	浑浊度	备注
					无色 □ 其它	□ 无异味 □ 微弱异味 □ 有异味	□ 无浮油 □ 少量浮油 □ 大量浮油	□ 无沉淀 □ 少量沉淀 □ 大量沉淀	□ 透明 □ 微浊 □ 浑浊	
24061P3	08:12	废水总排口		SS → 9 → 10ml COD → 9 → 10ml BOD <sub>5</sub> → 9 → 10ml 氨氮 → 9 → 10ml	□ 无色 □ 其它	□ 无异味 □ 微弱异味 □ 有异味	□ 无浮油 □ 少量浮油 □ 大量浮油	□ 无沉淀 □ 少量沉淀 □ 大量沉淀	□ 透明 □ 微浊 □ 浑浊	
S02	10:10				□ 无色 □ 其它	□ 无异味 □ 微弱异味 □ 有异味	□ 无浮油 □ 少量浮油 □ 大量浮油	□ 无沉淀 □ 少量沉淀 □ 大量沉淀	□ 透明 □ 微浊 □ 浑浊	
S03	11:30				□ 无色 □ 其它	□ 无异味 □ 微弱异味 □ 有异味	□ 无浮油 □ 少量浮油 □ 大量浮油	□ 无沉淀 □ 少量沉淀 □ 大量沉淀	□ 透明 □ 微浊 □ 浑浊	
S04	13:08				□ 无色 □ 其它	□ 无异味 □ 微弱异味 □ 有异味	□ 无浮油 □ 少量浮油 □ 大量浮油	□ 无沉淀 □ 少量沉淀 □ 大量沉淀	□ 透明 □ 微浊 □ 浑浊	
S04	13:08				□ 无色 □ 其它	□ 无异味 □ 微弱异味 □ 有异味	□ 无浮油 □ 少量浮油 □ 大量浮油	□ 无沉淀 □ 少量沉淀 □ 大量沉淀	□ 透明 □ 微浊 □ 浑浊	
包装情况: <input checked="" type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> P <input checked="" type="checkbox"/> 溶解氧瓶 <input type="checkbox"/> G (灭菌袋) <input type="checkbox"/> 40ml棕色G <input type="checkbox"/> 其它										
采样描述: 废水流向: <input type="checkbox"/> 市政管道 <input type="checkbox"/> 河流 <input type="checkbox"/> 收集不外排 <input type="checkbox"/> 其它:										
固定剂: 1、COD、氨氮、总磷、总氮、TOC: <input checked="" type="checkbox"/> +H2SO4; 2、油类: <input type="checkbox"/> +HCl; 3、重金属: <input type="checkbox"/> +HNO3; 4、DO: <input type="checkbox"/> +硫酸锰, 碱性 KI 叠氮化钾溶液; 5、总氧、Cr6+: <input type="checkbox"/> +NaOH; 6、硫化物: <input type="checkbox"/> +NaOH 1ml 每升中性水样, 加乙酸锌-乙酸钠溶液 2ml 每升中性水样, 含最高时多加至沉淀完全; 7、细菌类: <input type="checkbox"/> 低温、灭菌瓶; 8、挥发酚: <input type="checkbox"/> +H3PO4调pH≤4, 适量硫酸铜; 9、其它: ; <input type="checkbox"/> 加										
现场测定仪器: 仪器名称/型号: 仪器编号:										

监测人: 刘洪国 何文峰      复核人: 张      审核人: 刘洪国      甲方陪同人员:     
 日期: 2016-1-27

项目编号/项目名称: 2406193

地址: 内政部距齐家堡村

天气/风速: 阴, 东南风, 2.6m/s

监测日期: 2024.6.27

监测仪器名称: 风向风速仪 仪器型号: TH-SQ2 仪器编号: SXLB-YQ-187

监测仪器名称: 多功能声级计 仪器型号: AWA5688 仪器编号: SXLB-YQ-186

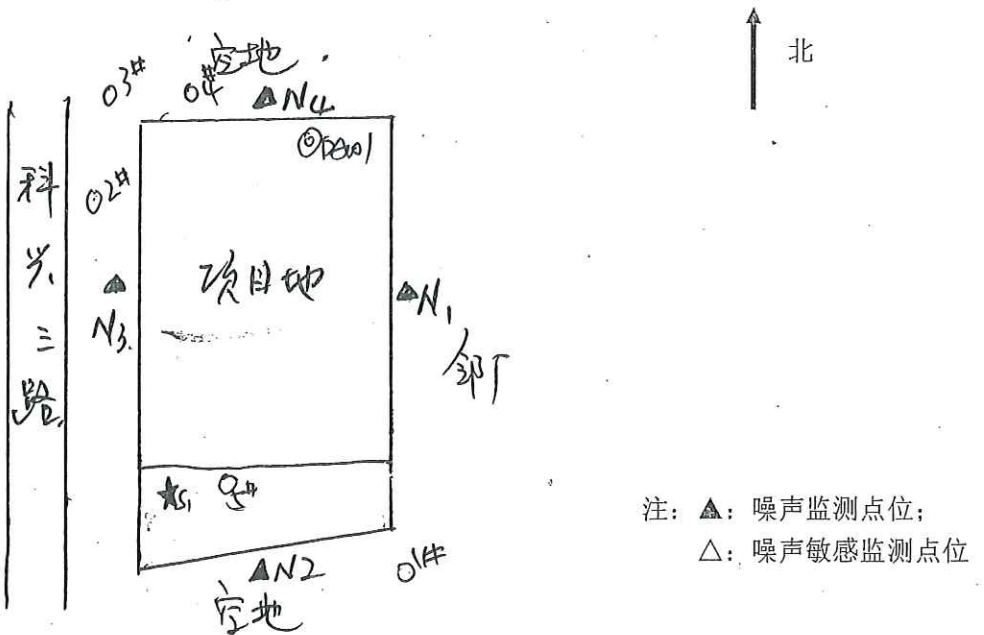
校准仪器名称: 声校准器 仪器型号: AWA6022A 仪器编号: SXLB-YQ-188

监测依据:  GB 3096-2008  GB 12348-2008  GB 22337-2008  GB/T 12523-2011  其他

使用前声强级 dB (A) 昼 93.8 夜 —— 使用后声强级 dB (A) 昼 93.8 夜 ——

监测点位号	监测地点(GPS 定位)	测试时间 (min)	声强级 dB (A)		备注
			昼间	夜间	
N1	厂界东	3	55		/
N2	厂界南	3	54		
N3	厂界西	3	55		
N4	厂界北	3	54		
	以下空白				

监测点位示意图:



监测人: 刘国红

复核人: 刘

审核人: 刘国红

Name:DATA\_0001

2024-06-27 11:45:28 *N<sub>1</sub>*  
 Stat.-One  
 R: 28dB~133dB Ts=00h03m00s  
 Statistics: A F  
 Leq,T= 55.3dB SEL = 77.9dB  
 Lmax = 65.1dB Lmin = 44.3dB  
 L 5 = 60.0dB L10 = 58.4dB  
 L50 = 54.0dB L90 = 49.8dB  
 L95 = 48.4dB SD = 3.3dB

Name:DATA\_0001

2024-06-27 11:52:01 *N<sub>2</sub>*  
 Stat.-One  
 R: 28dB~133dB Ts=00h03m00s  
 Statistics: A F  
 Leq,T= 54.3dB SEL = 76.9dB  
 Lmax = 66.5dB Lmin = 44.2dB  
 L 5 = 58.6dB L10 = 57.2dB  
 L50 = 53.2dB L90 = 49.4dB  
 L95 = 48.4dB SD = 3.0dB

Name:DATA\_0001

2024-06-27 11:58:30 *N<sub>3</sub>*  
 Stat.-One  
 R: 28dB~133dB Ts=00h03m00s  
 Statistics: A F  
 Leq,T= 55.3dB SEL = 77.9dB  
 Lmax = 70.6dB Lmin = 41.3dB  
 L 5 = 59.8dB L10 = 58.4dB  
 L50 = 53.8dB L90 = 48.4dB  
 L95 = 46.2dB SD = 3.9dB

Name:DATA\_0001

2024-06-27 12:05:00 *N<sub>4</sub>*  
 Stat.-One  
 R: 28dB~133dB Ts=00h03m00s  
 Statistics: A F  
 Leq,T= 54.2dB SEL = 76.8dB  
 Lmax = 61.2dB Lmin = 44.4dB  
 L 5 = 58.6dB L10 = 57.2dB  
 L50 = 53.0dB L90 = 49.4dB  
 L95 = 48.4dB SD = 3.0dB

*刘国. 行*

Name: DATA\_0001

2024-06-27 11:45:28 *N1*  
 Stat: -One  
 R: 28dB~133dB Ts=00h03m00s  
 Statistics: A F  
 Leq,T= 55.3dB SEL = 77.9dB  
 Lmax = 65.1dB Lmin = 44.3dB  
 L5 = 60.0dB L10 = 58.4dB  
 L50 = 54.0dB L90 = 49.8dB  
 L95 = 48.4dB SD = 3.3dB

Name: DATA\_0001

2024-06-27 11:52:01 *N2*  
 Stat: -One  
 R: 28dB~133dB Ts=00h03m00s  
 Statistics: A F  
 Leq,T= 54.3dB SEL = 76.9dB  
 Lmax = 66.5dB Lmin = 44.2dB  
 L5 = 58.6dB L10 = 57.2dB  
 L50 = 53.2dB L90 = 49.4dB  
 L95 = 48.4dB SD = 3.0dB

Name: DATA\_0001

2024-06-27 11:58:30 *N3*  
 Stat: -One  
 R: 28dB~133dB Ts=00h03m00s  
 Statistics: A F  
 Leq,T= 55.3dB SEL = 77.9dB  
 Lmax = 70.6dB Lmin = 41.3dB  
 L5 = 59.8dB L10 = 58.4dB  
 L50 = 53.8dB L90 = 48.4dB  
 L95 = 46.2dB SD = 3.9dB

Name: DATA\_0001

2024-06-27 12:05:00 *N4*  
 Stat: -One  
 R: 28dB~133dB Ts=00h03m00s  
 Statistics: A F  
 Leq,T= 54.2dB SEL = 76.8dB  
 Lmax = 61.2dB Lmin = 44.4dB  
 L5 = 58.6dB L10 = 57.2dB  
 L50 = 53.0dB L90 = 49.4dB  
 L95 = 48.4dB SD = 3.0dB

*张周 付斌*



样品交接单

项目编号/名称		环境空气			室内空气			样品来源			
地表水口	地下水口	废水口	其他水质口	废气(无组织)	有组织	室内	土壤口				
2406193								玻璃收集			
唯一编号	样品原标识 采样地点	感官指标 描述	分析项目	是否 加保 护剂	唯一编号	样品原标识 采样地点	分析项目	样品 个数	唯一 编号	样品原标识 采样地点	分析项目
240619301501-04	废水排口	黄色、异味、有异味	SS、COD、氨氮	是	240619301001	排上-下田口	MS4C	1671			
240619301504	以下空口				240619301002	排上-田125#	MS4C	4			
					240619301003	排上-田出口	颗粒粉	16			
					240619301004	排上-田出口	MS4C	671			
备注	水和废水包装: <input type="checkbox"/> 塑料瓶、 <input checked="" type="checkbox"/> 玻璃瓶、其他 <input checked="" type="checkbox"/> 密封袋; 废气: <input type="checkbox"/> 气袋、 <input type="checkbox"/> 苯管、 <input type="checkbox"/> 吸收瓶、 <input checked="" type="checkbox"/> 完好无破损, 其他 <input checked="" type="checkbox"/> 密封袋; 土壤: <input type="checkbox"/>										

交样人: 李为国

交样日期: 2024.6.27

接样人: 孙美娟

接样日期: 2024.6.27

样品流转单

项目编号/ 名称	转交人	唯一性编号	分析项目	样品数量 (个)	状态 (是否完好)	接收人	接样日期	测毕时间	
24061P3	李平	24061P301501-04 24061P301504 李平/张	COD、BOD5	6	是	赵江	6月27日 时	7月2日 时	
			SS	6	是	张敏	6月27日 时	6月28日 时	
			NH3-N	6	是	刘高波	6月27日 时	6月28日 时	
			NH4C	7	是	刘高波	6月27日 时	6月28日 时	
			NH4C	21	是	刘高波	6月27日 时	6月28日 时	
			TPP	16	是	张敏	6月27日 时	6月28日 时	
								月 日 时	月 日 时
								月 日 时	月 日 时
								月 日 时	月 日 时
								月 日 时	月 日 时

备注

李平

项目编号/名称: 2006193

采样日期: 2004.6.27

分析日期: 2004.6.18

分析项目: 悬浮物

检出限: /

室内温度: 21.1°C

湿度: 51.6%RH

仪器设备名称: 电子天平/电热恒温振荡器

计算公式:  $C = \frac{A-B}{V} \times 10^6$

序号	样品编号	取样体积 V(ml)	称量 (g)				样品含量 (g)	样品浓度 (mg/L)	备注	平行样检查记录			
			容器重量	容器恒重	容器加样品重量	容器加样品恒重				序号	平均值 (mg/L)	相对偏差%	是否合格
1	1302728206	100.00	45.3654	45.3623	45.3673	45.5672	0.0009	98	v	5	35	29	+
			45.3622		45.5672					6			
2	140649301501	100.05	47.7531	47.7850	51.7560	51.7561	0.0031	31					
			51.7529		51.7562								
3	200619301501	100.00	48.5623	48.5623	48.5651	48.5652	0.0029	29					
			48.5627		48.5652								
4	140619301503	100.00	47.6352	47.6352	47.6380	47.6389	0.0037	37					
			47.6351		47.6388								
5	200619301504	100.00	49.6774	49.6774	49.6808	49.6808	0.0034	34					
			49.6773		49.6807								
6	20061930150444	100.00	52.6655	52.6655	52.6686	52.6688	0.0036	36					
			52.6655		52.6686								
7	20061930150444	100.00	58.5646	58.5645	58.5647	58.5646	0.0009	-					
			58.5646		58.5646								

分析人: 张俊

复核人: 张俊

审核人: 张俊

“合格+不合格”

水质容量法分析原始记录

项目编号/名称: M4061P3

分析项目: COD 分析方法: HJ828-2017重铬酸钾法

基准溶液名称 (浓度): 重铬酸钾基准溶液 标准溶液名称 (浓度): 0.2500mg/L

采样日期: 2024.1.17 分析日期: 2024.1.17  
 检出限: 4mg/L 室内温度: 21.3°C 湿度: 49% RH  

$$P = \frac{C_x(V_0 - V_1) \times 800}{V_2} \times f$$
 其他参数: —

序号	样品编号	取样体积 (mL)	标准溶液消耗数量 (mL)			浓度 (mg/L)	备注	平行样检查记录			
			空白	始读	终读			净用量	序号	平均值 mg/L	相对偏差 (%)
1	空白 1	10.00	—	0.00	25.16	25.16	—				
2	空白 2	10.00	—	0.00	25.24	25.24	—				
3	M4061P301501	10.00	25.20	0.00	15.68	15.68	375	7	366	0.1	+
4	M4061P301502	10.00	25.20	0.00	15.89	15.89	366				
5	M4061P301503	10.00	25.20	0.00	15.97	15.97	363				
6	M4061P301504	10.00	25.20	0.00	15.92	15.92	365				
7	M4061P301505	10.00	25.20	0.00	15.90	15.90	366				
8	M4061P301506	10.00	—	0.00	25.26	25.26	—				
9	BW02086-123	10.00	25.20	0.00	18.42	18.42	267				
	us Tia b										

分析人: 李江

复核人: 李江

审核人: 李江

“合格+ 不合格-”

质控样检查记录

序号	测定值 mg/L	质控编号	质控样值 mg/L	是否合格
9	267	BW02086-123	264 ± 15	+

SXLB-04-JJ011

项目编号/名称: 2406193

生化需氧量分析原始记录

2406193

采样日期: 2020.6.27

第 页 共 页

分析日期: 6.27 至 7.2

分析方法:  GB/T5750.7-2006

GB/T5750.7-2006

HJ 505-2009

检出限: 0.5mg/L 室内温度: 20.7℃ 湿度: 48.9%RH

稀释水: 蒸馏水

(接种稀释水)

基准溶液名称 (浓度):  $C_1/C_2 \times 10^3 = 10 \text{ mg/L}$

仪器型号及编号: HWS-158 / SXLB-10-049

序号	样品编号	COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	稀释水 f1(%)	水样 f2(%)	取样体积 (mL)	硫代硫酸钠标准液消 耗量(mL)		培养前 DO C <sub>1</sub> (mg/L)	培养后 DO C <sub>2</sub> (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	备注	平行样检查			
						培养前 滴定数	培养后 滴定数					序号	平均值 (mg/L)	相对 偏差 (%)	是否 合格
1	2406193	-	-	-	250.00	7.62	7.38	6.1	5.9	0.5ND		6	128	2.0	+
2	2406193	-	-	-	250.00	7.75	7.25	6.2	5.8	0.5ND		7			
3	2406193	275	98.0	2.0	250.00	6.88	3.25	5.5	2.6	130					
4	2406193	266	98.0	2.0	250.00	6.88	3.25	5.5	2.6	130					
5	2406193	363	98.0	2.0	250.00	7.12	3.62	5.7	2.9	175					
6	2406193	365	98.0	2.0	250.00	7.00	3.50	5.6	2.8	125					
7	2406193	366	98.0	2.0	250.00	7.25	3.62	5.8	2.9	130					
8	2406193	-	-	-	250.00	7.75	7.38	6.2	5.9	0.5ND					
9	2406193	-	-	-	250.00	7.00	2.75	5.6	2.2	62.3					

分析人: 李永

复核人: 李永

审核人: 李永

SXLB-04-JJ100

项目编号/名称: 2406193

环境空气与废气重量法分析记录

第 页 共 页

分析项目: TSP

分析方法: 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022

采样日期: 2024.6.27

分析日期: 2024.6.27-28

编号: SXLB-YQ-057

室温: 20.0°C 湿度: 50.0.R% 检出限: 0.007mg/m³

仪器设备名称: 电晕式

1. 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022

序号	样品编号	样品初重		样品终重 m1		样品增量 (g)	采样体积 V0 (L)	样品浓度 ρ (mg/m³)	废气量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	备注
		m0 (g)	mm0	m1 (g)	mm1						
1	240619301005	0.41586	0.41587	0.41690	0.41692	0.00105	5.006	0.202			
		0.41588	0.41589	0.41694	0.41696	0.00111	5.076	0.214			
2	240619301006	0.42158	0.42158	0.42268	0.42269	0.00111	5.076	0.214			
		0.42159	0.42160	0.42270	0.42271	0.00114	5.125	0.222			
3	240619301007	0.41298	0.41297	0.41410	0.41411	0.00114	5.125	0.222			
		0.41296	0.41297	0.41412	0.41413	0.00118	5.205	0.269			
4	240619301008	0.40110	0.40112	0.40257	0.40258	0.00146	5.205	0.269			
		0.40114	0.40115	0.40259	0.40260	0.00150	5.275	0.290			
5	240619302001	0.40158	0.40158	0.40293	0.40295	0.00137	5.205	0.269			
		0.40159	0.40160	0.40297	0.40299	0.00141	5.275	0.290			
6	240619302006	0.41470	0.41471	0.41621	0.41621	0.00150	5.275	0.290			
		0.41472	0.41473	0.41625	0.41626	0.00154	5.345	0.311			
7	240619302007	0.42158	0.42157	0.42299	0.42298	0.00141	5.345	0.311			
		0.42156	0.42157	0.42301	0.42300	0.00145	5.415	0.332			
8	240619302008	0.41206	0.41206	0.41350	0.41350	0.00144	5.415	0.332			
		0.41206	0.41206	0.41350	0.41350	0.00144	5.485	0.353			

分析人: 徐翌菡

复核人: 杨冰

审核人: 孙美

“合格+ 不合格-”

SXLB-04-JJ100-1

环境空气与废气重量法分析记录附录

第 页 共 页

项目编号: 24061F3

采样日期: 2024年 6月 27日

分析日期: 2024年 6月 27-28日

序号	样品编号	样品初重		样品终重		样品增量 (g)	采样体积 V <sub>0</sub> (L)	样品浓度 ρ (mg/m <sup>3</sup> )	废气量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	备注
		m <sub>0</sub> (g)	m <sub>1</sub> (g)	m <sub>1</sub> (g)	m <sub>1</sub> -m <sub>0</sub>						
9	24061F303005	0.41244	0.41244	0.41182	0.41184	0.00140	5.07	0.269			
		0.41245		0.41186							
10	24061F303006	0.41024	0.41021	0.41166	0.41167	0.00142	5.76	0.274			
		0.41026		0.41168							
11	24061F303007	0.42176	0.42176	0.42280	0.42282	0.00146	5.22	0.285			
		0.42137		0.42284							
12	24061F303008	0.40158	0.40158	0.40304	0.40306	0.00148	5.06	0.293			
		0.40158		0.40308							
13	24061F304005	0.41258	0.41258	0.41402	0.41404	0.00146	5.08	0.280			
		0.41258		0.41406							
14	24061F304006	0.40217	0.40214	0.40347	0.40348	0.00144	5.75	0.289			
		0.40217		0.40349							
15	24061F304007	0.41256	0.41257	0.41386	0.41387	0.00140	5.23	0.264			
		0.41258		0.41388							
16	24061F304008	0.41210	0.41212	0.41338	0.41337	0.00145	5.58	0.287			
		0.41214		0.41339							
17	标准滤膜	/	0.44301	0.44300	0.44302	0.00001	/	/			
		/		0.44304							

分析人: 徐建芳

复核人: 李华

审核人: 徐建芳

SKLB-04-J1012

水质分光光度法分析原始记录

第 6 页 共 6 页

项目编号/名称: 24061933

分析方法: 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009

采样日期: 2024.6.27

分析日期: 2024.6.27

室内温度: 25.1°C

湿度: 50.4%RH

显色体积: 50mL

比色皿厚度: 20 mm

标准溶液浓度: 10.49 mg/L

仪器设备: 紫外可见分光光度计

设备编号: SKLB-16-120

测定波长: 420 nm

检出限: 0.025 mg/L

参比溶液: 纯水

分析编号	加标回收检查								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
标准溶液加入体积 (mL)	0.00	0.50	1.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	
标准物加入量 (μg)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	60.0	80.0	100.0	
减去空白后吸光值 A-A <sub>0</sub>	0.000	0.046	0.090	0.162	0.323	0.464	0.619	0.770	
吸光值 A	0.020	0.066	0.110	0.182	0.343	0.484	0.639	0.790	
回归方程	$y = 0.0076x + 0.0086$								
相关性	$r = 0.9998$								
备注	计算公式: $D = \frac{A}{\rho}$								

序号	样品编号	取样体积 (mL)	空白吸光值 (A <sub>0</sub> )	吸光值 (A)	减去空白后吸光值 (A-A <sub>0</sub> )	测得量 (μg)	样品浓度 (mg/L)	备注	平行样检查			
									序号	平均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	是否合格
1	BW02142-69	10.00	0.014	0.420	0.406	52.289	10.4	10	5	11.9	0.42	+
2	24061930/501	50.00	0.014	0.470	0.456	58.868	11.8	10	6			
3	24061930/502	50.00	0.014	0.487	0.473	61.105	12.2	10				
4	24061930/503	50.00	0.014	0.464	0.450	58.079	11.6	10				
5	24061930/504	50.00	0.014	0.473	0.459	59.263	11.8	10				
6	24061930/504B3	50.00	0.014	0.425	0.461	59.526	11.9	10				
7	24061930/504B3B	50.00	1	0.016	0.016	0.974	1	10				

序号	样品编号	取样体积 (mL)	空白吸光值 (A <sub>0</sub> )	吸光值 (A)	减去空白后吸光值 (A-A <sub>0</sub> )	测得量 (μg)	样品浓度 (mg/L)	备注	质控样检查				
									序号	测定值 (mg/L)	质控样值 (mg/L)	是否合格	
1	BW02142-69	10.00	0.014	0.420	0.406	52.289	10.4	10	1	10.4	BW02142-69	10.0 ± 0.8	+
2	24061930/501	50.00	0.014	0.470	0.456	58.868	11.8	10					
3	24061930/502	50.00	0.014	0.487	0.473	61.105	12.2	10					
4	24061930/503	50.00	0.014	0.464	0.450	58.079	11.6	10					
5	24061930/504	50.00	0.014	0.473	0.459	59.263	11.8	10					
6	24061930/504B3	50.00	0.014	0.425	0.461	59.526	11.9	10					
7	24061930/504B3B	50.00	1	0.016	0.016	0.974	1	10					

样品处理说明: 在 50.00mL 样品中加入 5.00mL 酒石酸钠钾溶液, 再加入 1.5mL 纳氏试剂, 摇匀, 放置 10min 后于 420nm 波长下测定。

分析人: 刘高杰

复核人: 涂建明

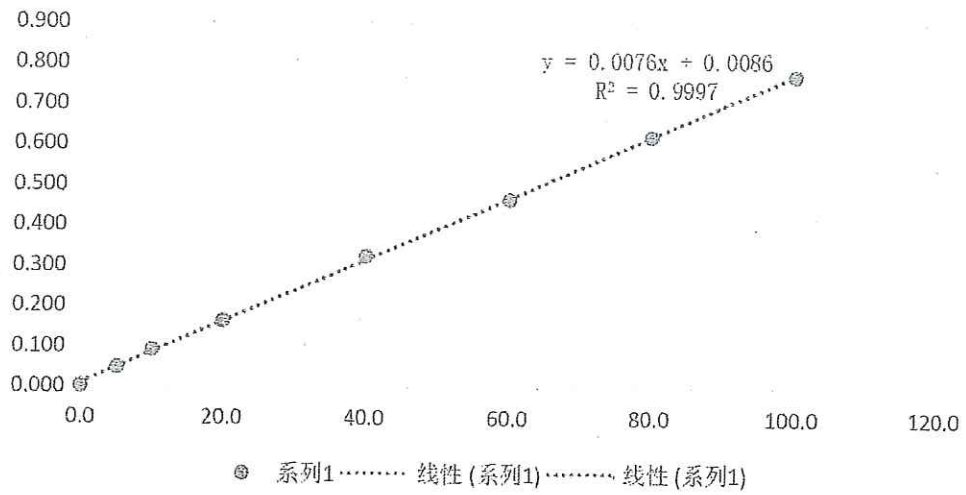
审核人: 孙美娟

“合格+ 不合格-”



体积	含量 (ug)	净吸光度	吸光度
0.00	0.0	0.000	0.020
0.50	5.0	0.046	0.066
1.00	10.0	0.090	0.110
2.00	20.0	0.162	0.182
4.00	40.0	0.323	0.343
6.00	60.0	0.464	0.484
8.00	80.0	0.619	0.639
10.00	100.0	0.770	0.790

氨氮



刘磊  
2006193

SXLB-04-JJ103

环境空气与废气中总烃、甲烷和非甲烷总烃浓度检测记录

第 页 共 页

项目编号/名称: 2406193

采样日期: 2024.6.27

分析日期: 2024.6.28

分析项目	<input type="checkbox"/> 总烃 <input checked="" type="checkbox"/> 非甲烷总烃 <input type="checkbox"/> 甲烷		检测仪器	名称: 气相色谱仪	型号: GC14000A	编号: SXLB-1R-002						
	分析方法及来源	检测室气象参数					标气浓度	检出限	浓度: 305 $\mu\text{mol/mol}$	进样量 (mL)		
校准曲线	温度: 20.7°C 相对湿度: 50.1% RH 相对湿度: 50.1% RH	总烃 $Y = 7936.56 X + 0$ (过原点) $R = 0.9999$	甲烷 $Y = 7623.59 X + 0$ (过原点) $R = 1.0000$	305 $\mu\text{mol/mol}$ 16 $\mu\text{mol/mol}$	0.06 $\text{mg/L}$ ; 非甲烷总烃: 0.07 $\text{mg/L}$	1.0						
计算公式	$P_{\text{MTC}} = C \times \frac{16}{52.4}$ $P_{\text{MTC}} = 1 \times P_{\text{MTC}} - P_{\text{M}} \times \frac{12}{16}$											
序号	样品编号	采样地点	烟气量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	峰面积	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	峰面积	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	备注
1	陈冷尾气			1438	14.18	16.04	12264	16.04	14.0	0.203		$\mu\text{mol/mol}$
2	20094084前			87279	20.4	1.67	17779	1.67	14.0	0.203		
3	240619206R01		2643	227609	16.3	1.88	1968	1.88	11.0	0.276		
4	240619206R02		2059	182472	17.1	1.60	1732	1.60	11.6	0.248		
5	240619206R03		21366	19283	8.77	1.59	1705	1.59	5.38	0.109		
6	240619207R01		20240	98924	8.07	1.59	16975	1.59	4.86	0.100		
7	240619207R02		20628	91129	8.41	1.64	17456	1.64	5.08	0.103		
8	240619207R03		20331	94841	8.70	1.61	17218	1.61	4.94	0.100		
9	240619207R04		20331	92518	8.70	1.61	17218	1.61	4.94	0.100		

说明:

分析人: 刘南南

复核人: 陈建利

审核人: 李美

环境空气与废气中非甲烷总烃浓度检测记录附录

项目编号/名称: 240613

采样日期: 2024.6.27

分析日期: 2024.6.28

序号	样品编号	采样地点	烟气量 (m³/h)	总烃			甲烷			非甲烷总烃			备注	
				峰面积	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	峰面积	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)
10	2406130120240613		/	975	/	/	495	/	/	/	/	/	/	
11	2009.4084Fs 以下项目			12157	16.33	/	12103	15.96	/	/	/	/	/	normal/mal

说明:  
 分析人: 刘尚楠      复核人: 于淑利      审核人: 余伟成

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪

柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱

检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60

载气流速(mL/Min): 15

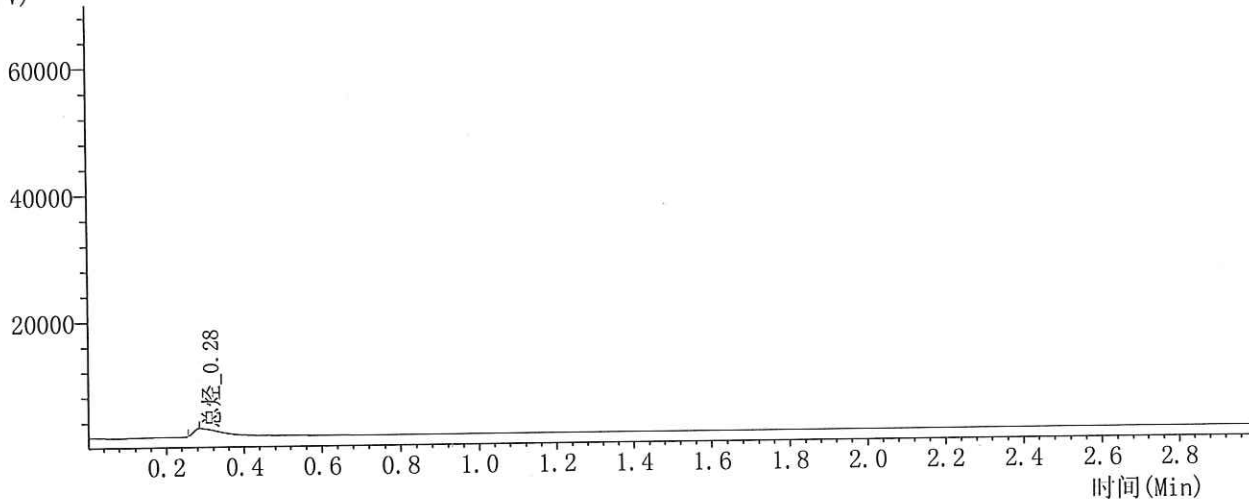
检测器温度(°C): 150

空气流速(mL/Min): 300

气化室温度(°C): 150

氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 除烃空气. che 进样时间: 2024-06-28 10:46

电平( $\mu$ V)

## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	758	1438	0.1812	BB
2	甲烷	0.00	0	0	0.000000	BB

总峰面积=1438 总峰高=758

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:16

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪  
检测器: FID

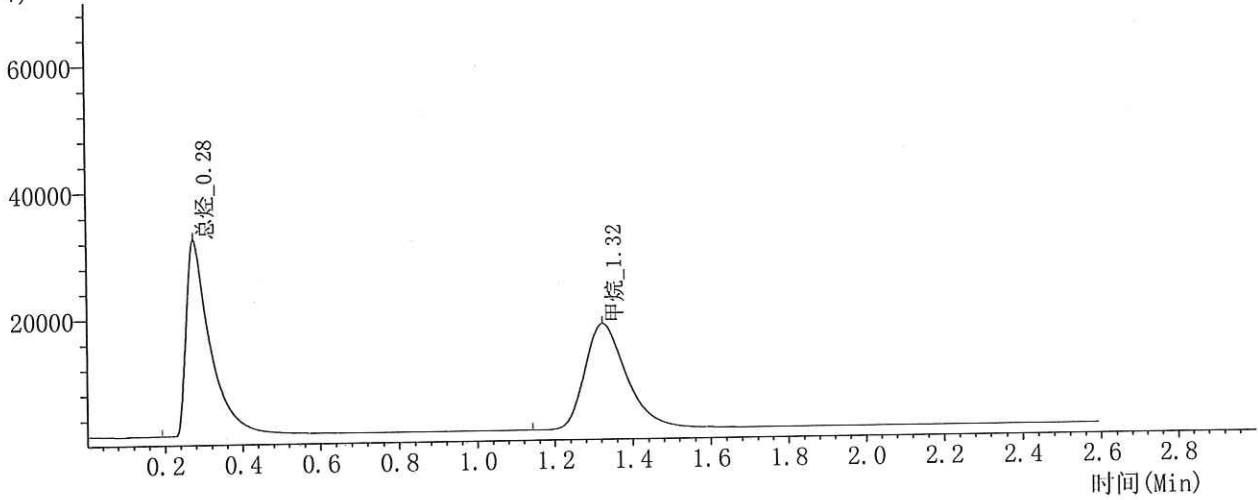
柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 200914084单标前16.0.che 进样时间:2024-06-28 10:49

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	30999	132379	16.68	BB
2	甲烷	1.32	16674	122264	16.04	BB

总峰面积=254643 总峰高=47673

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:23

## A5000气相色谱工作站分析报告

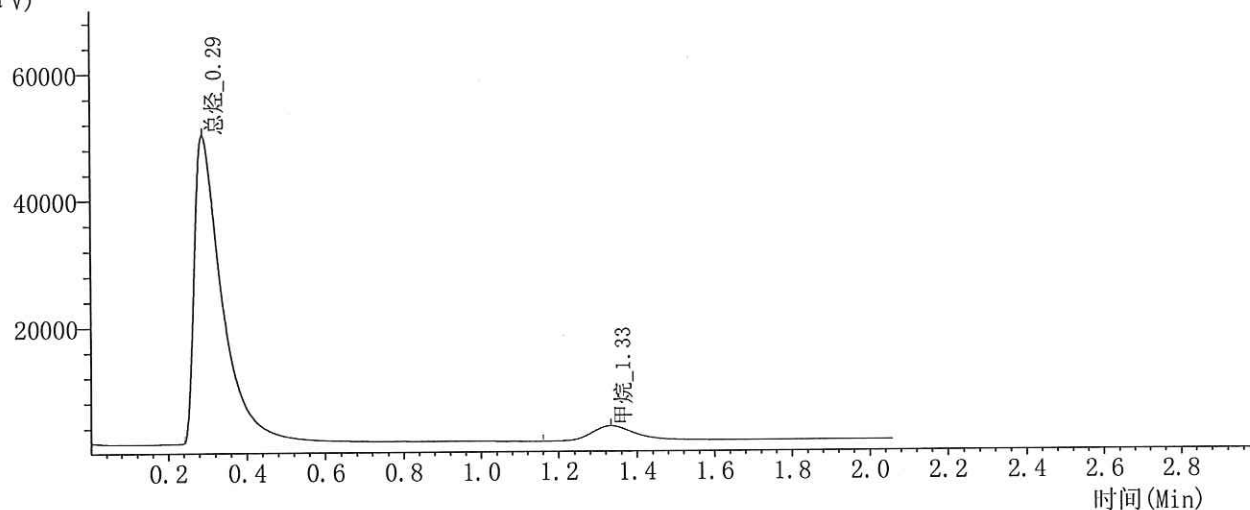
## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619306Q01. che 进样时间: 2024-06-28 10:52

电平( $\mu$ V)

## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.29	48396	227609	28.68	BB
2	甲烷	1.33	2363	17779	2.332	BB

总峰面积=245388 总峰高=50759

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:28

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

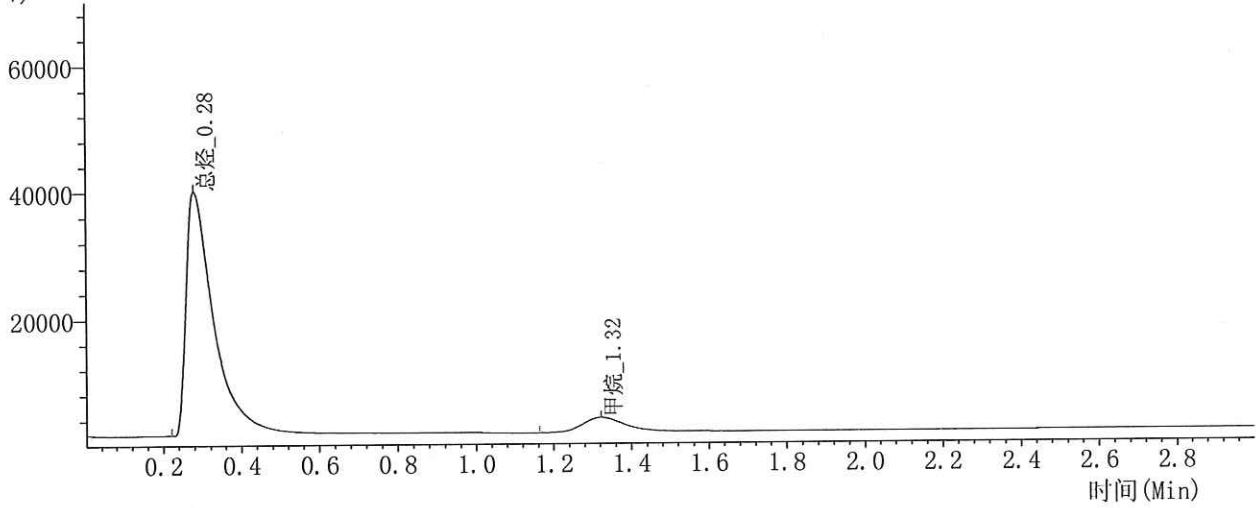
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619306Q02. che 进样时间: 2024-06-28 10:54

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	38390	182472	22.99	BB
2	甲烷	1.32	2347	17968	2.357	BB

总峰面积=200440 总峰高=40737

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:32

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪  
检测器: FID

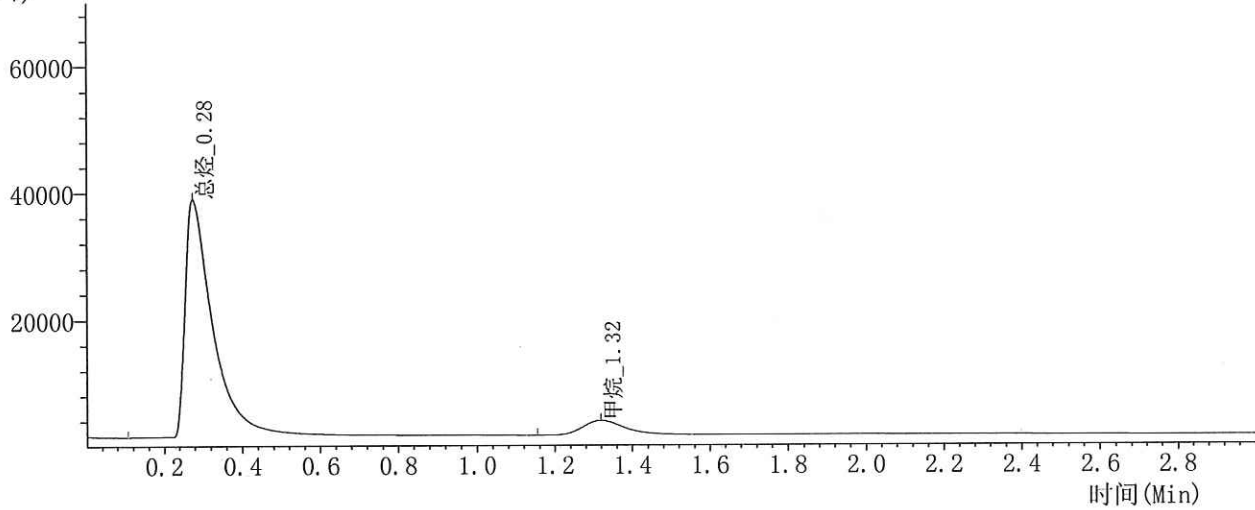
柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619306Q03. che 进样时间: 2024-06-28 11:00

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	37487	191383	24.11	BB
2	甲烷	1.32	2307	17132	2.247	BB

总峰面积=208515 总峰高=39794

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:36



## A5000气相色谱工作站分析报告

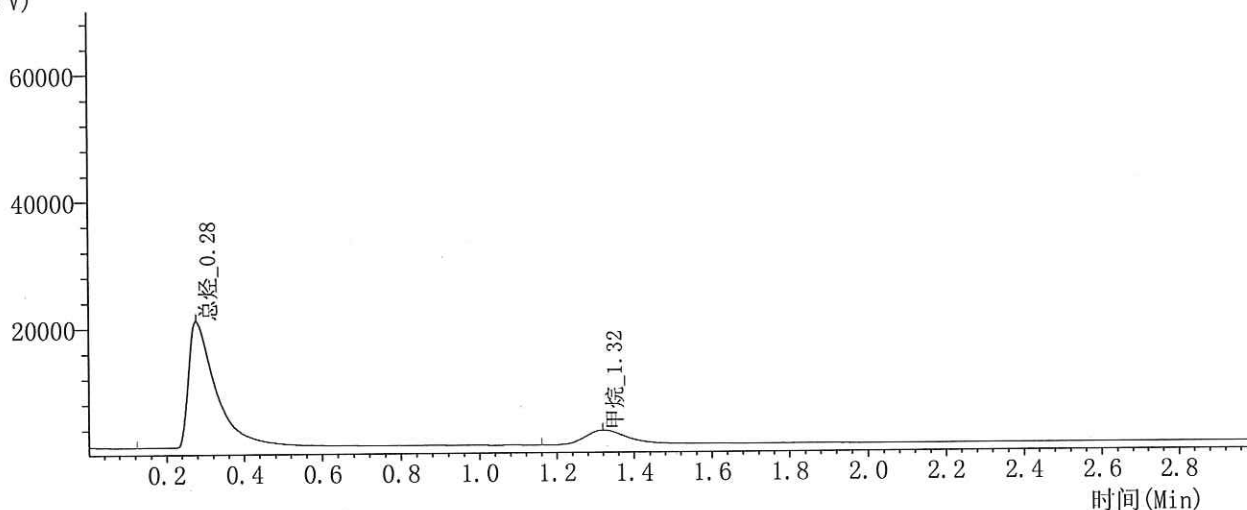
## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619307Q01. che 进样时间: 2024-06-28 11:04

电平( $\mu V$ )

## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	19890	98924	12.46	BB
2	甲烷	1.32	2273	17005	2.230	BB

总峰面积=115929 总峰高=22163

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:40

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪

柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱

检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60

载气流速(mL/Min): 15

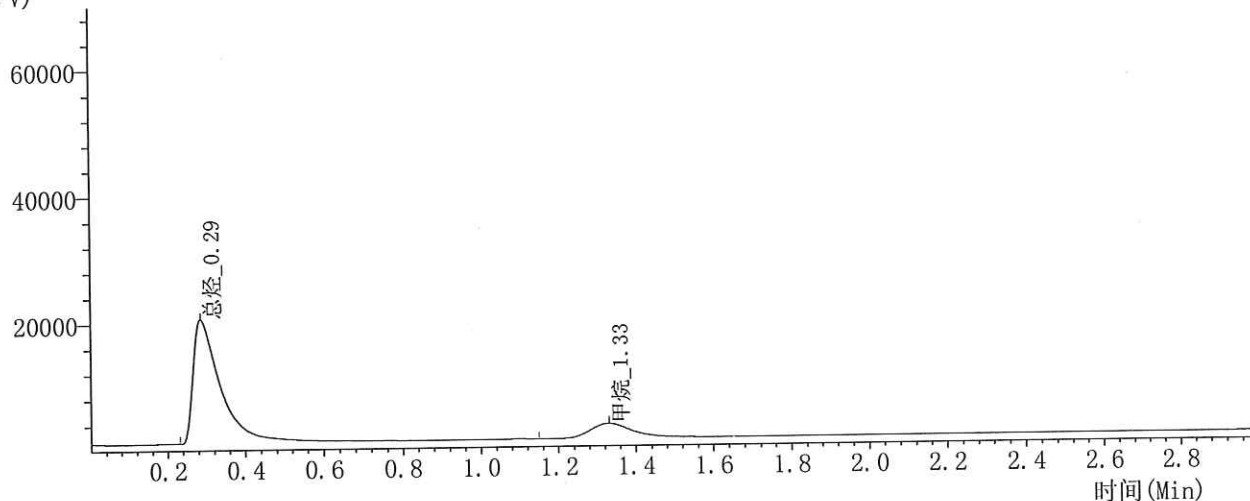
检测器温度(°C): 150

空气流速(mL/Min): 300

气化室温度(°C): 150

氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619307Q02. che 进样时间: 2024-06-28 11:07

电平( $\mu$ V)

## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.29	19404	91139	11.48	BB
2	甲烷	1.33	2291	16975	2.227	BB

总峰面积=108114 总峰高=21695

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:44

## A5000气相色谱工作站分析报告

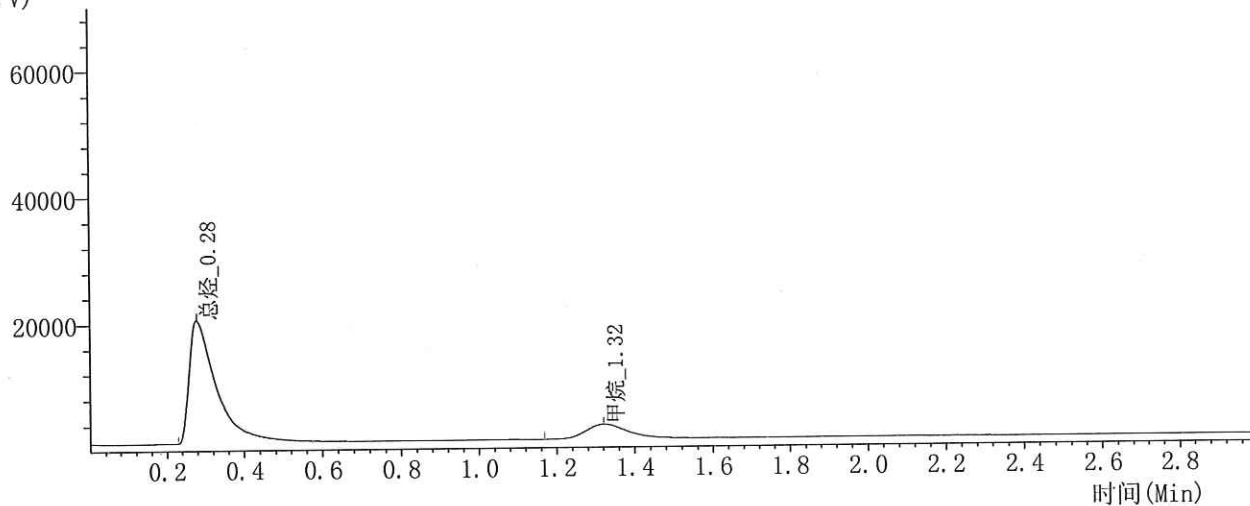
## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619307Q03.che 进样时间:2024-06-28 11:11

电平( $\mu\text{V}$ )

## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	19358	94841	11.95	BB
2	甲烷	1.32	2312	17456	2.290	BB

总峰面积=112297 总峰高=21670

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:49

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

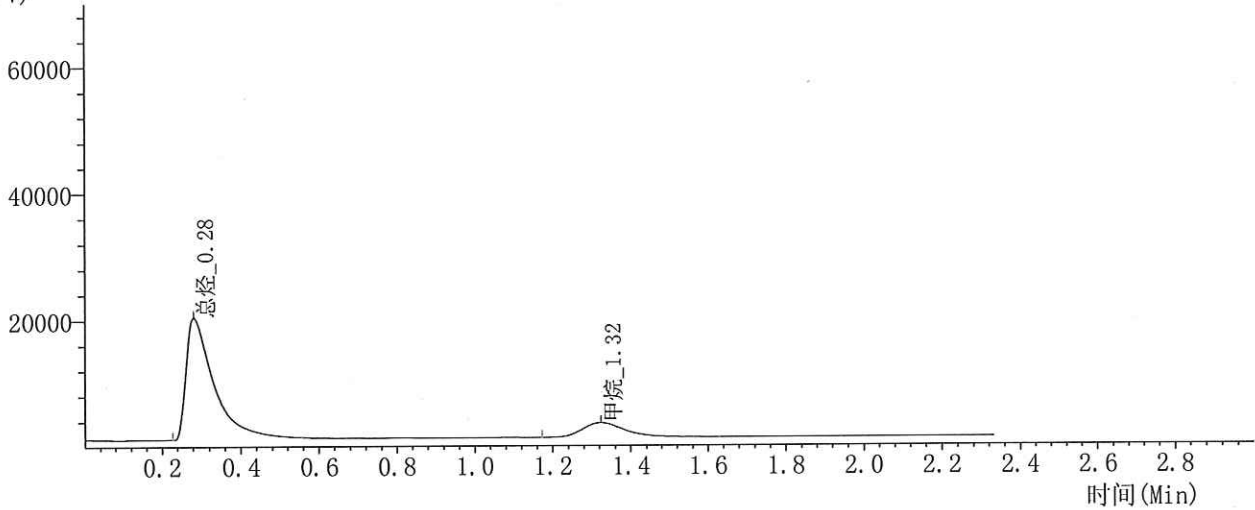
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619307Q03平行.che 进样时间:2024-06-28 11:15

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	19232	92518	11.66	BB
2	甲烷	1.32	2299	17218	2.258	BB

总峰面积=109736 总峰高=21531

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:29:53

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

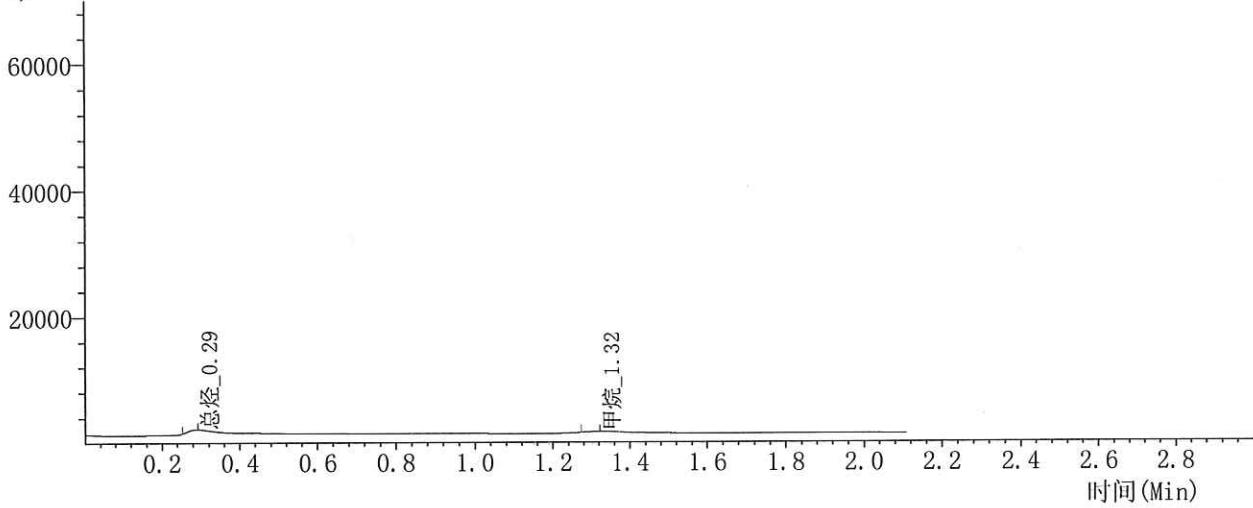
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619307Q03空白.che 进样时间:2024-06-28 11:24

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.29	346	925	0.1165	BB
2	甲烷	1.32	132	495	0.0649	BB

总峰面积=1420 总峰高=478

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:30:01

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

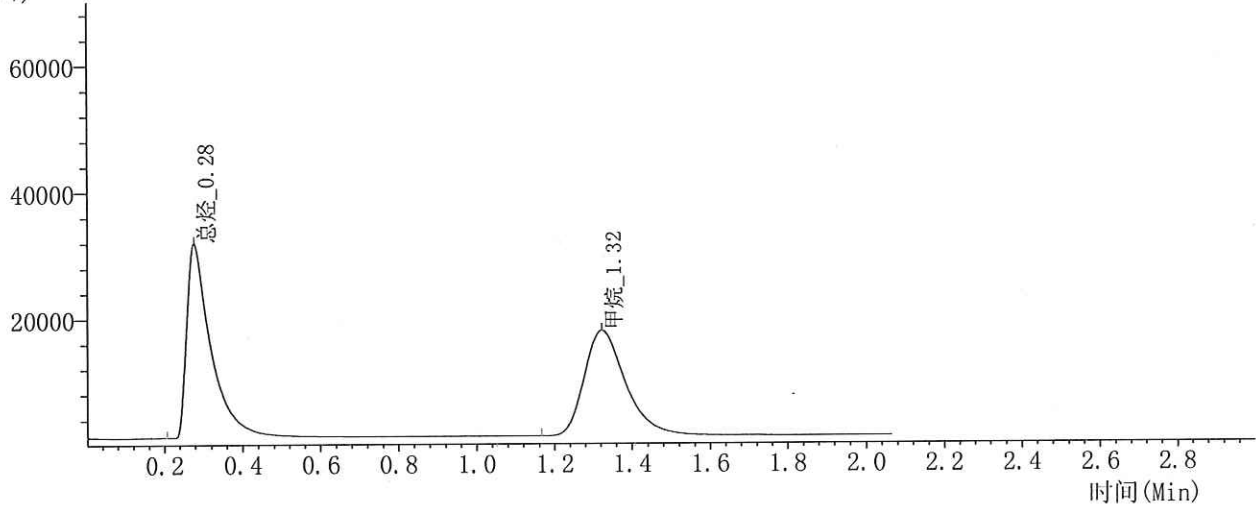
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 200914084单标后16.0.che 进样时间:2024-06-28 11:26

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	30733	129577	16.33	BB
2	甲烷	1.32	16640	121703	15.96	BB

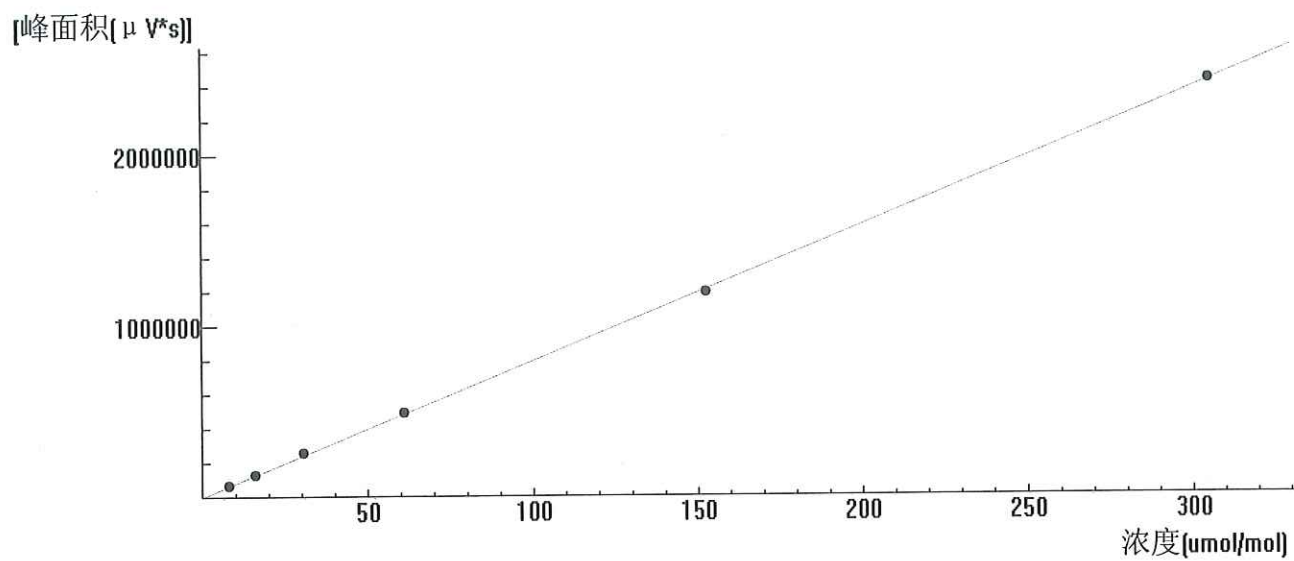
总峰面积=251280 总峰高=47373

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 11:30:06

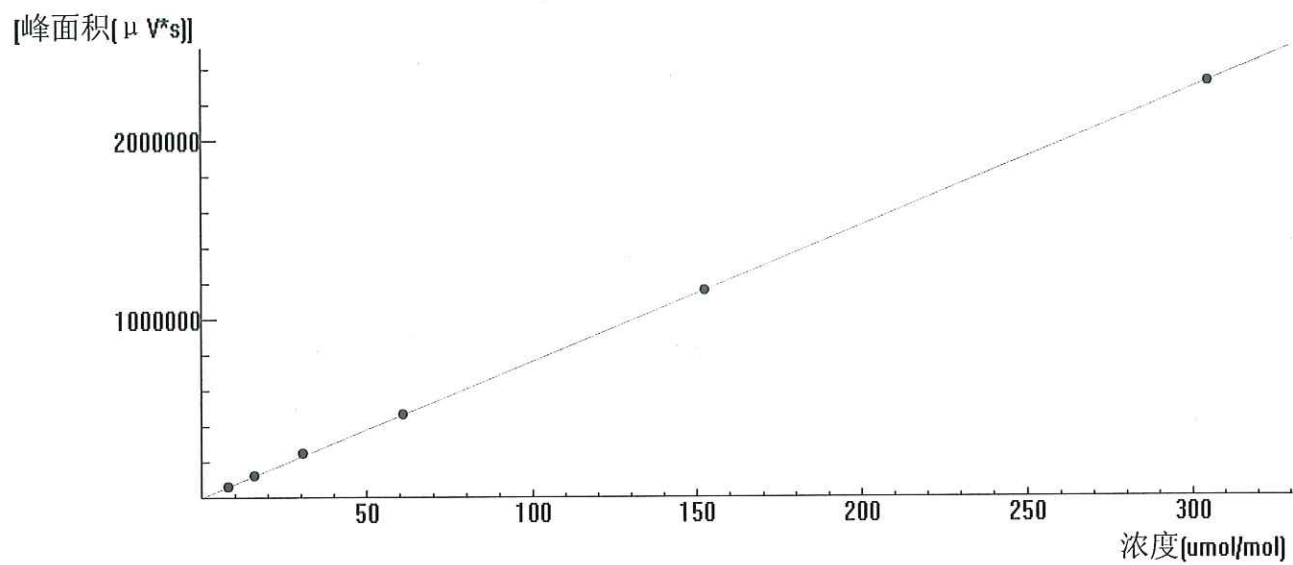
[校正曲线-组分: 总烃]



曲线点	含量	峰面积[ $\mu V \cdot s$ ]
1	8.0000	65913
2	16.0000	128700
3	30.5000	257872
4	61.0000	490807
5	152.5000	1191794
6	305.0000	2426845

曲线方程:  $Y = 7936.555015 X + 0.0000$   
相关系数: 0.9999

[校正曲线-组分: 甲烷]



曲线点	含量	峰面积(μ V*s)
1	8.0000	61605
2	16.0000	123662
3	30.5000	248769
4	61.0000	467441
5	152.5000	1160844
6	305.0000	2323863

曲线方程:  $Y = 7623.593019 X + 0.0000$   
相关系数: 1.0000



环境空气与废气中总烃、甲烷和非甲烷总烃浓度检测记录

采样日期: 2024.6.27

分析日期: 2024.6.28

分析项目		<input type="checkbox"/> 总烃 <input checked="" type="checkbox"/> 非甲烷总烃 <input type="checkbox"/> 甲烷		检测仪器		名称: 气相色谱仪		型号: GC-4000A		编号: SXLB-YQ-002			
分析方法及来源		环境空气总烃和非甲烷总烃的直接测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017						标气浓度		进样量 (mL)			
检测室内气象参数		温度: 20.7℃		相对湿度: 50.1%RH		检出限		总烃: 0.85 μmol/mol		1.0			
校准曲线													
总烃													
浓度 (μmol/mol)	1	2	3	4	5	6	浓度 (μmol/mol)	1	2	3	4	5	6
峰面积	8362	1519	28675	38462	78063	127708	峰面积	7048	12815	24880	35576	74314	122873
回归方程	$Y = 7993.79X + 0$ (过原点)						回归方程	$Y = 7621.14X + 0$ (过原点)					
相关系数	$r = 0.9995$						相关系数	$r = 0.9998$					
备注	$PM = 4 \times \frac{16}{22.4}$						备注	$PM = 4 \times \frac{16}{22.4}$					
计算公式													
序号	样品编号	采样地点	烟气量 (m³/h)	总烃 (以甲烷计)		甲烷 (以甲烷计)		非甲烷总烃 (以甲烷计)		备注			
1	除烃废气		1559	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	μmol/mol			
2	187.01044前		81134	10.14	74821	9.815	0.44						
3	240619301Q.01		27131	2.78	1850	1.70	0.50						
4	240619301Q.02		27190	2.29	17429	1.63	0.50						
5	240619301Q.03		24305	2.03	16756	1.57	0.34						
6	240619301Q.04		28205	2.38	17306	1.62	0.57						
7	240619302Q.01		31794	2.70	15850	1.48	0.92						
8	240619302Q.02		38836	3.33	17881	1.65	1.26						
9	240619302Q.03		35970	3.07	17478	1.64	1.07						

分析人: 刘尚尚

复核人: 徐建利

审核人: 徐建利

SXLB-04-JJ103-1  
项目编号/名称: 240619

环境空气与废气中非甲烷总烃浓度检测记录附录

采样日期: 2024.6.27

分析日期: 2024.6.28

第 1 页 共 1 页

序号	样品编号	采样地点	烟气体量 (m <sup>3</sup> /h)	总烃			甲烷			非甲烷总烃		备注
				峰面积	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	峰面积	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
10	240619202404			36918	2.16		20280	1.91		0.94		
11	240619202404			35148	2.00		18002	1.69		0.98		
12	240619203201			34322	2.93		18310	1.72		0.91		
13	240619203202			32418	2.76		17083	1.62		0.86		
14	240619203202			39125	3.36		16370	1.53		1.27		
15	240619202404			35288	2.01		18299	1.72		0.97		
16	240619204201			37153	3.18		17725	1.66		1.14		
17	240619202402			33569	2.86		18108	1.71		0.92		
18	240619204202			36211	3.09		14307	1.34		1.31		
19	2406192404			3092	2.63		12413	1.16		1.10		
20	240619204204			35357	3.02		17105	1.60		1.06		
21	240619204204			1134	/		604	/		/		
22	240619205201			54516	4.73		17541	1.64		2.32		
23	240619205202			5861	4.40		18274	1.71		2.02		
24	240619205203			51802	4.49		17255	1.62		2.15		
25	240619205204			55076	4.78		16567	1.55		2.42		
26	240619204205			79175	9.898		71570	9.388		/		Amuel/mol

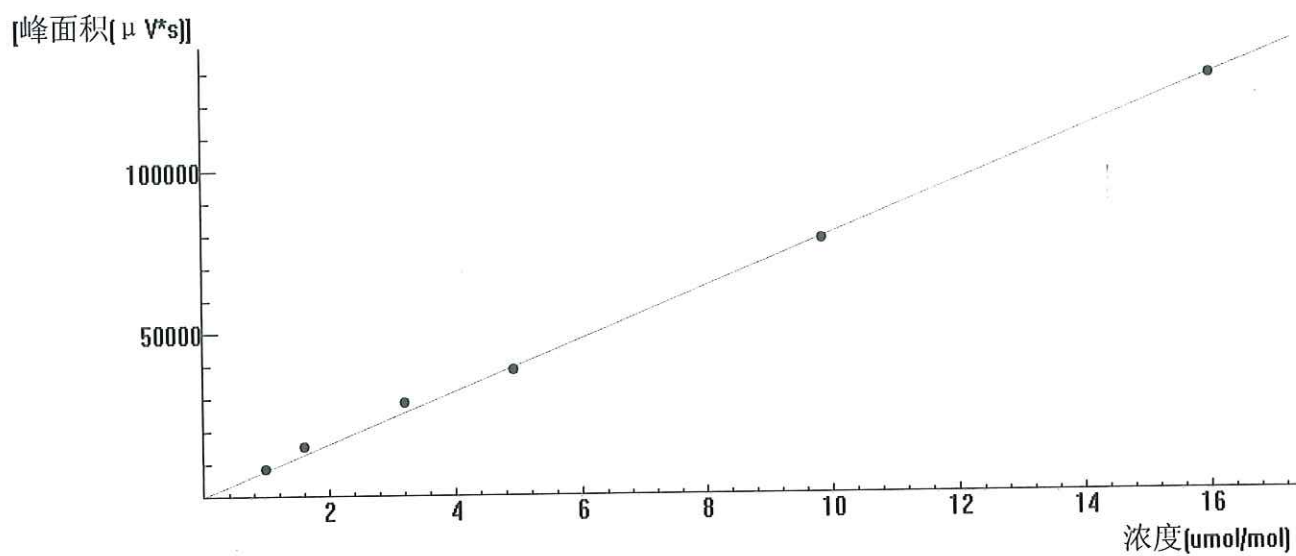
说明:

分析人: 刘苗苗

复核人: 张建平

审核人: 孙美娟

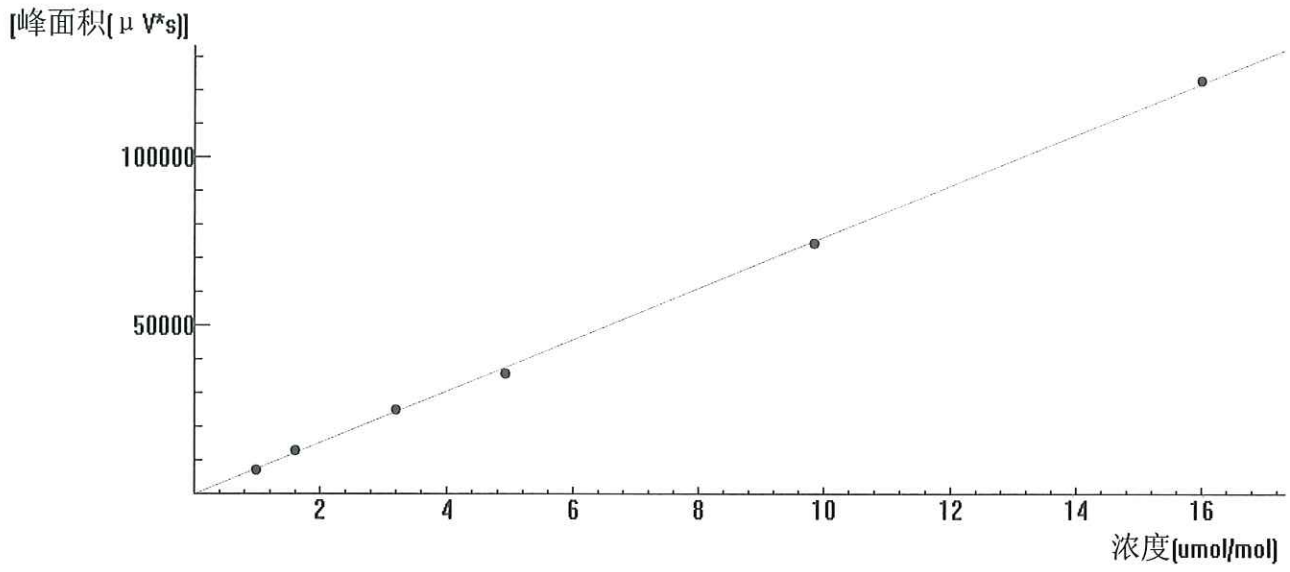
[校正曲线-组分: 总烃]



曲线点	含量	峰面积[μ V*s]
1	0.9850	8362
2	1.6000	15179
3	3.2000	28675
4	4.9250	38462
5	9.8500	78063
6	16.0000	127708

曲线方程:  $Y = 7993.786114 X + 0.0000$   
相关系数: 0.9995

[校正曲线-组分: 甲烷]



曲线点	含量	峰面积[ $\mu V^*s$ ]
1	0.9850	7048
2	1.6000	12815
3	3.2000	24880
4	4.9250	35576
5	9.8500	74314
6	16.0000	122873

曲线方程:  $Y = 7621.141938 X + 0.0000$   
相关系数: 0.9998

## A5000气相色谱工作站分析报告

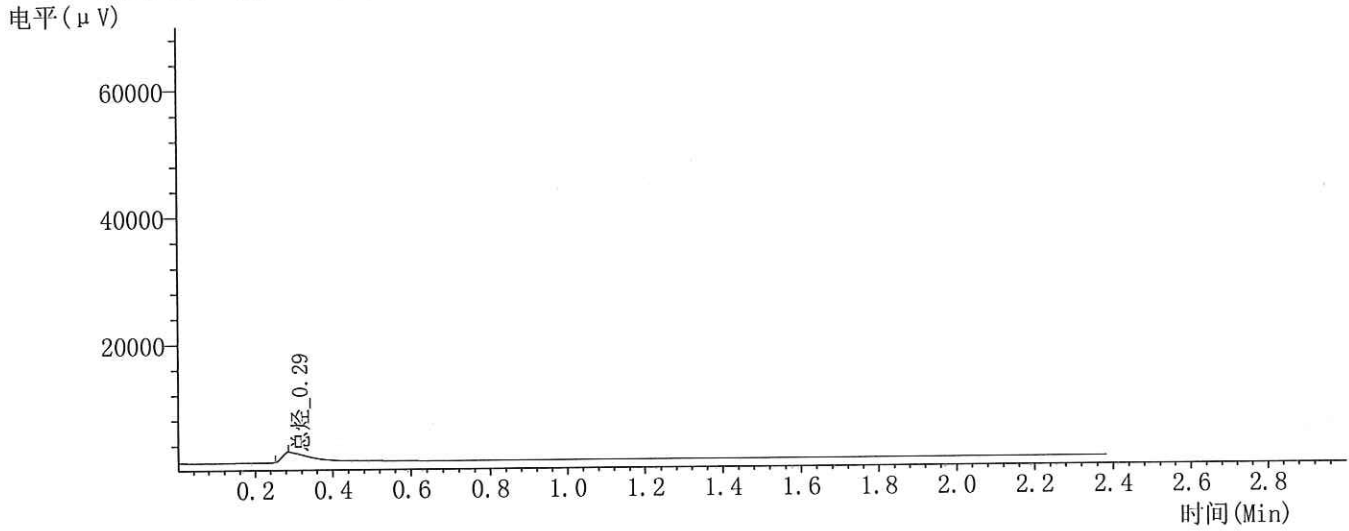
## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 除烃空气(无组织).che 进样时间:2024-06-28 11:37



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.29	854	1559	0.1949	BB
2	甲烷	0.00	0	0	0.000000	BB

总峰面积=1559 总峰高=854

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:58:42

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

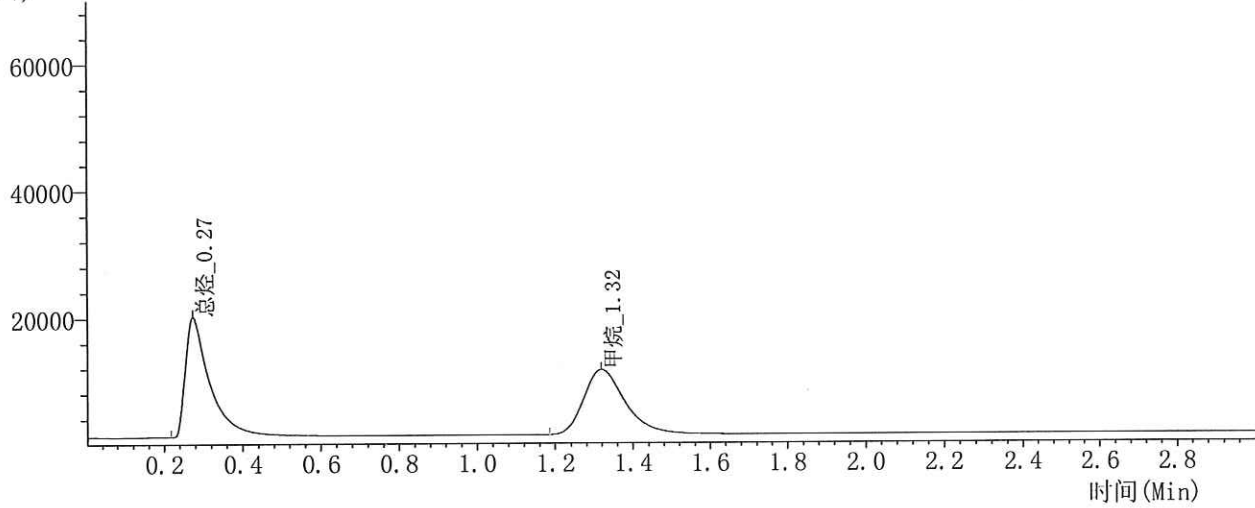
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 98701044单标前9.85.che 进样时间:2024-06-28 11:40

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.27	18927	81134	10.14	BB
2	甲烷	1.32	10252	74821	9.815	BB

总峰面积=155955 总峰高=29179

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:58:50

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

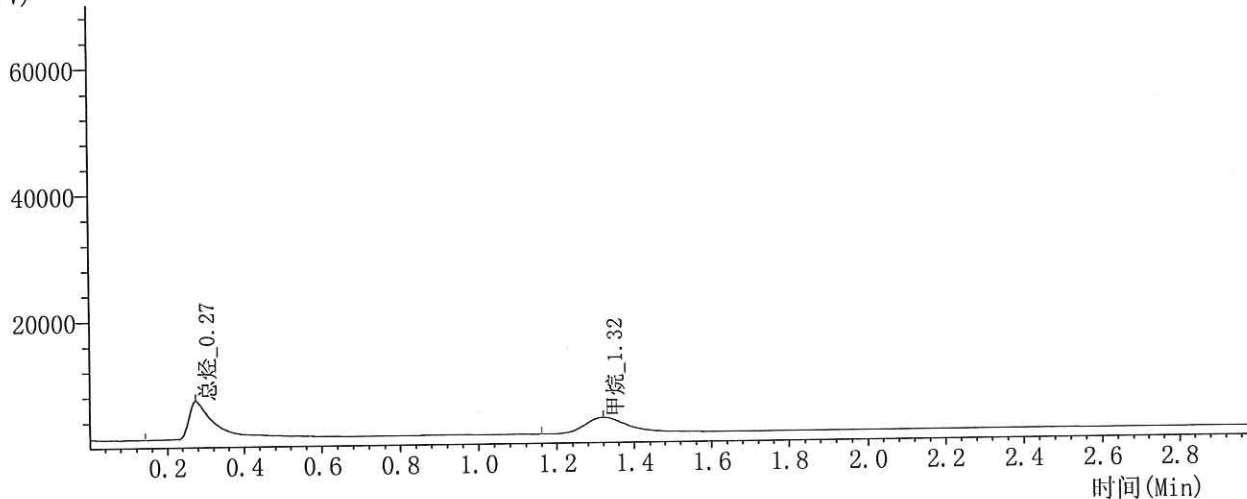
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619301Q01.che 进样时间:2024-06-28 11:46

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.27	5931	27131	3.392	BB
2	甲烷	1.32	2460	18150	2.381	BB

总峰面积=45281 总峰高=8391

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:58:56

## A5000气相色谱工作站分析报告

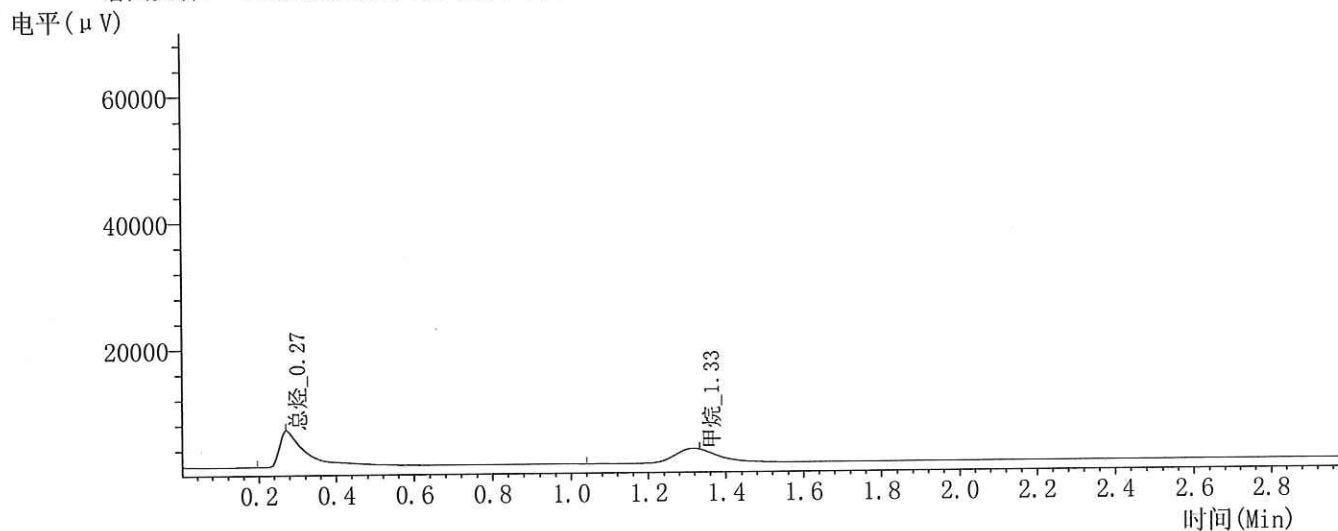
## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619301Q02. che 进样时间: 2024-06-28 11:51



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.27	5732	27190	3.399	BB
2	甲烷	1.33	2165	17429	2.286	BB

总峰面积=44619 总峰高=7897

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:59:03



## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

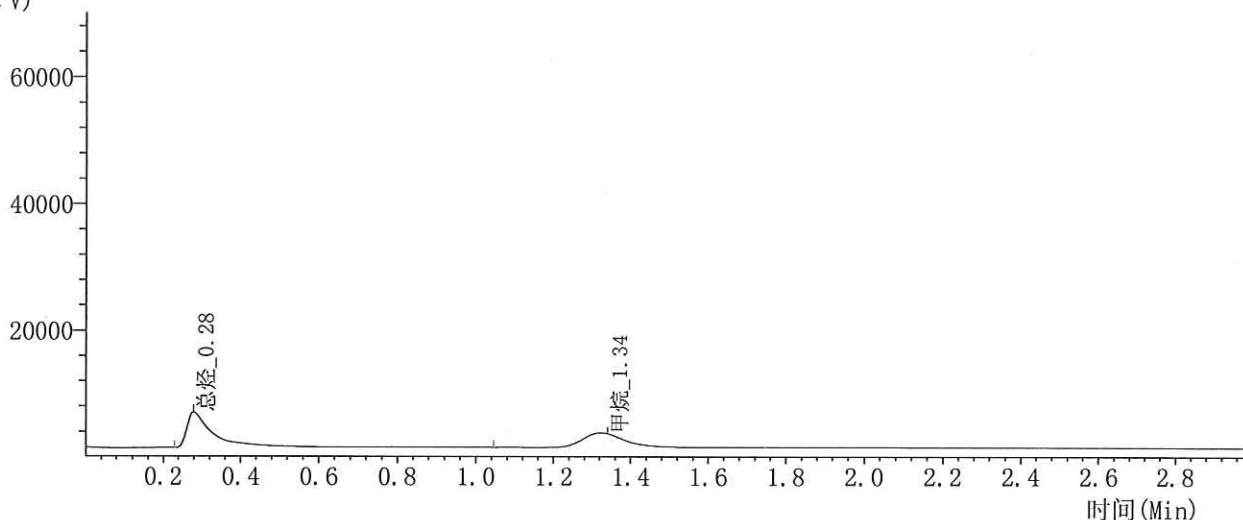
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619301Q03. che 进样时间: 2024-06-28 11:54

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	5574	24305	3.038	BB
2	甲烷	1.34	2146	16750	2.197	BB

总峰面积=41055 总峰高=7720

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:59:07

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

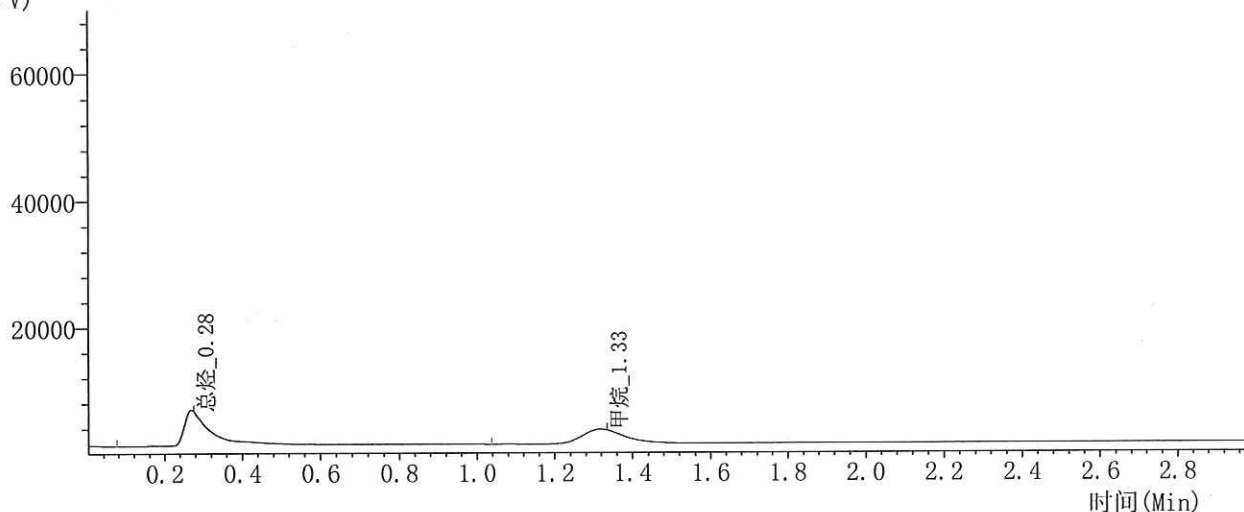
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619301Q04. che 进样时间: 2024-06-28 11:59

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	5345	28205	3.526	BB
2	甲烷	1.33	2173	17306	2.270	BB

总峰面积=45511 总峰高=7518

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:59:14

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

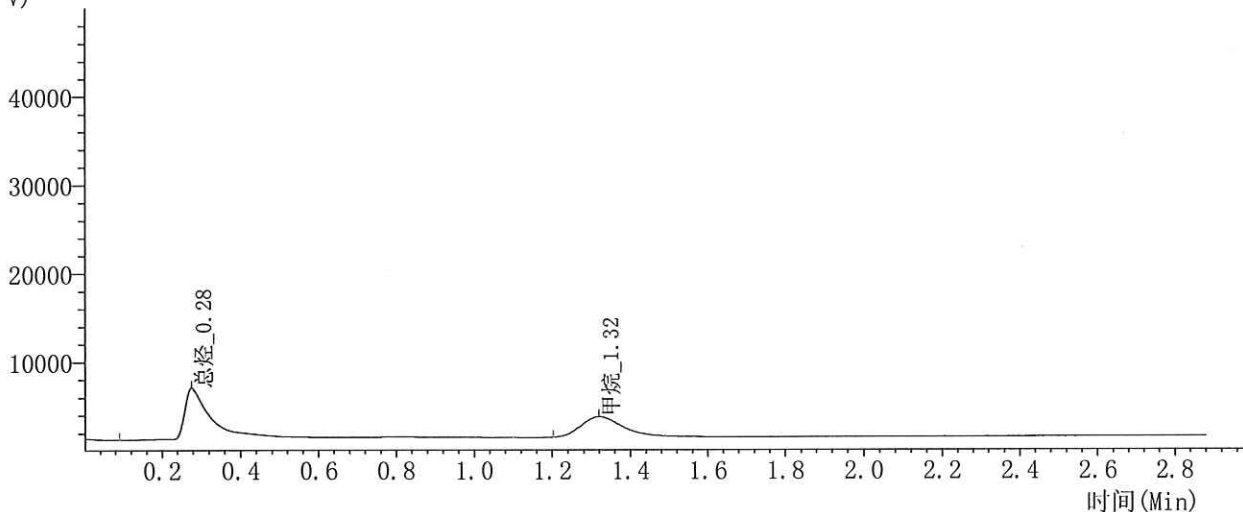
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619302Q01. che 进样时间: 2024-06-28 12:04

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	5769	31794	3.975	BB
2	甲烷	1.32	2247	15850	2.079	BB

总峰面积=47644 总峰高=8016

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:59:41

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪  
检测器: FID

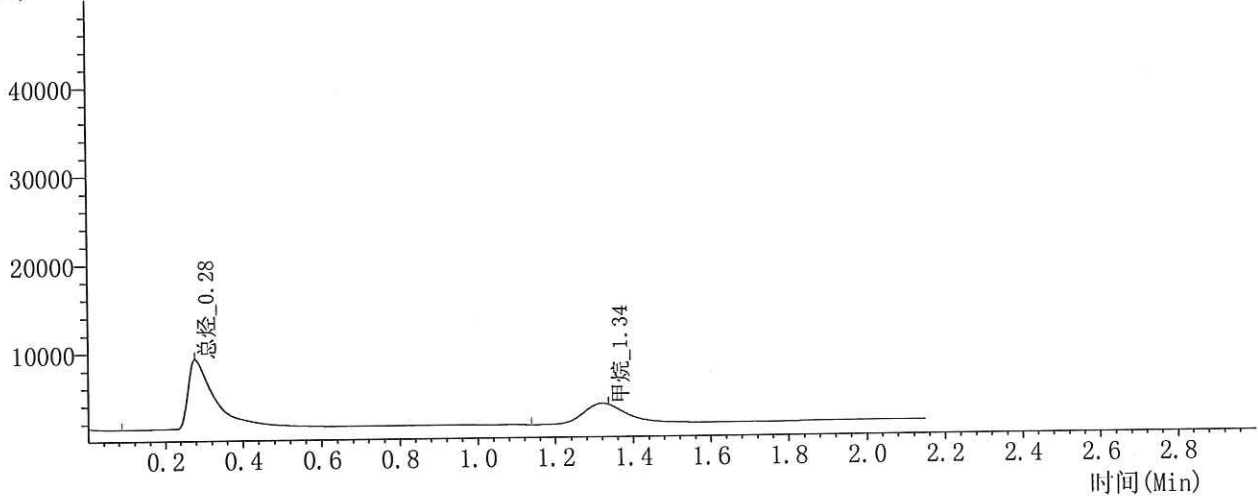
柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619302Q02. che 进样时间: 2024-06-28 12:07

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	7883	38836	4.855	BB
2	甲烷	1.34	2176	17581	2.306	BB

总峰面积=56417 总峰高=10059

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:59:47

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪

柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱

检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60

载气流速(mL/Min): 15

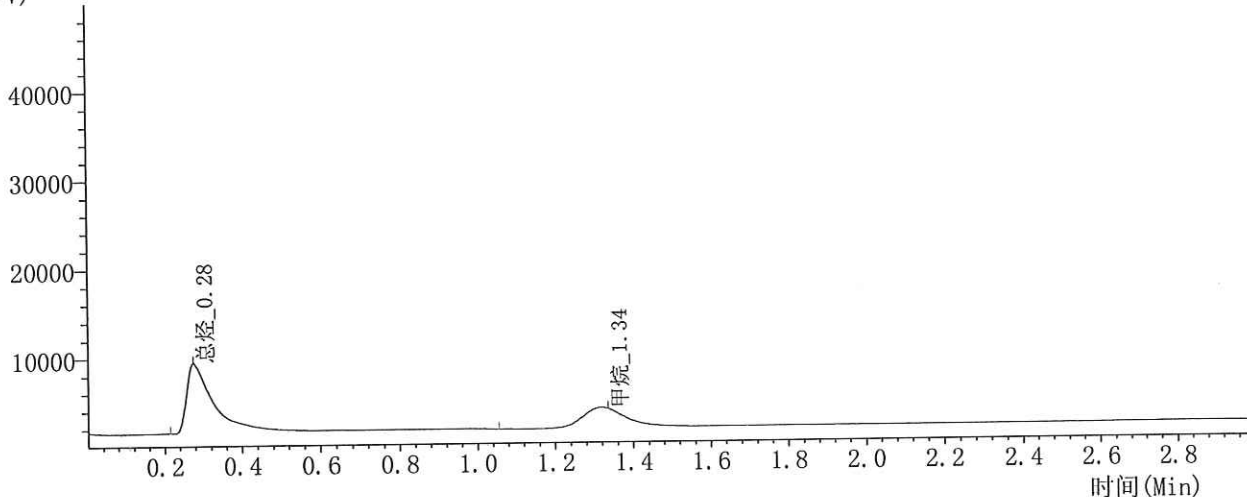
检测器温度(°C): 150

空气流速(mL/Min): 300

气化室温度(°C): 150

氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619302Q03.che 进样时间:2024-06-28 12:12

电平( $\mu$ V)

## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	7819	35970	4.497	BB
2	甲烷	1.34	2157	17478	2.293	BB

总峰面积=53448 总峰高=9976

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:59:58

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

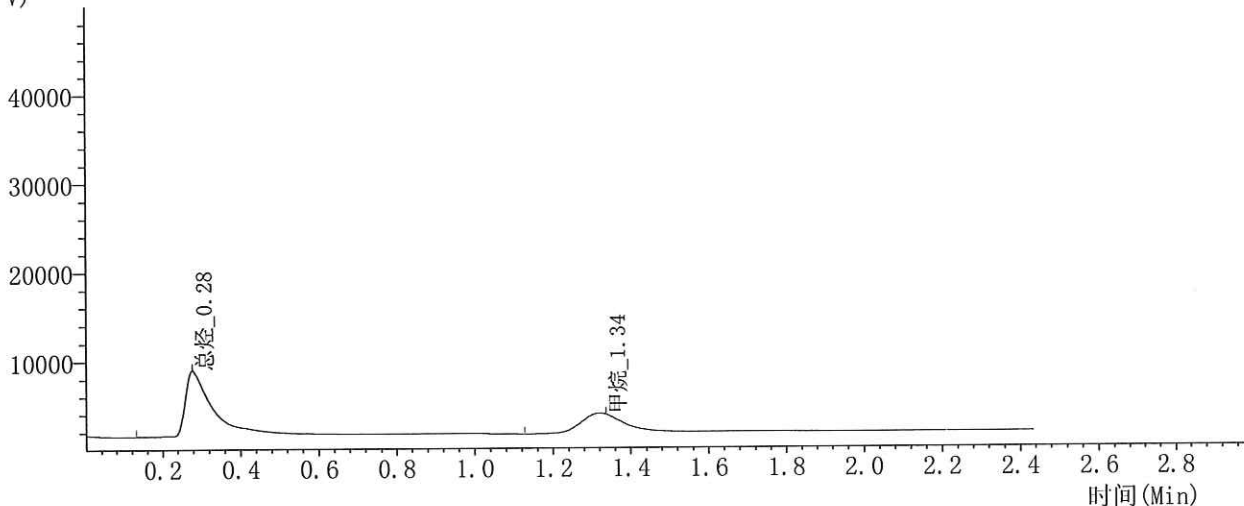
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619302Q04. che 进样时间: 2024-06-28 12:16

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	7358	36918	4.615	BB
2	甲烷	1.34	2157	20380	2.673	BB

总峰面积=57298 总峰高=9515

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:02

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪  
检测器: FID

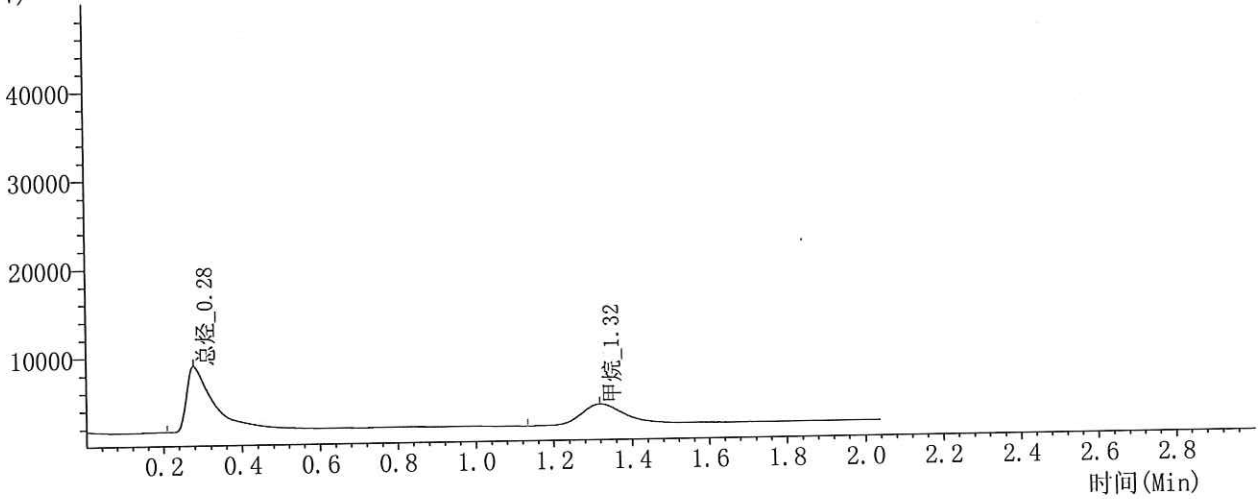
柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619302Q04平行.che 进样时间:2024-06-28 12:18

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	7314	35148	4.394	BB
2	甲烷	1.32	2325	18002	2.361	BB

总峰面积=53150 总峰高=9639

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:07

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

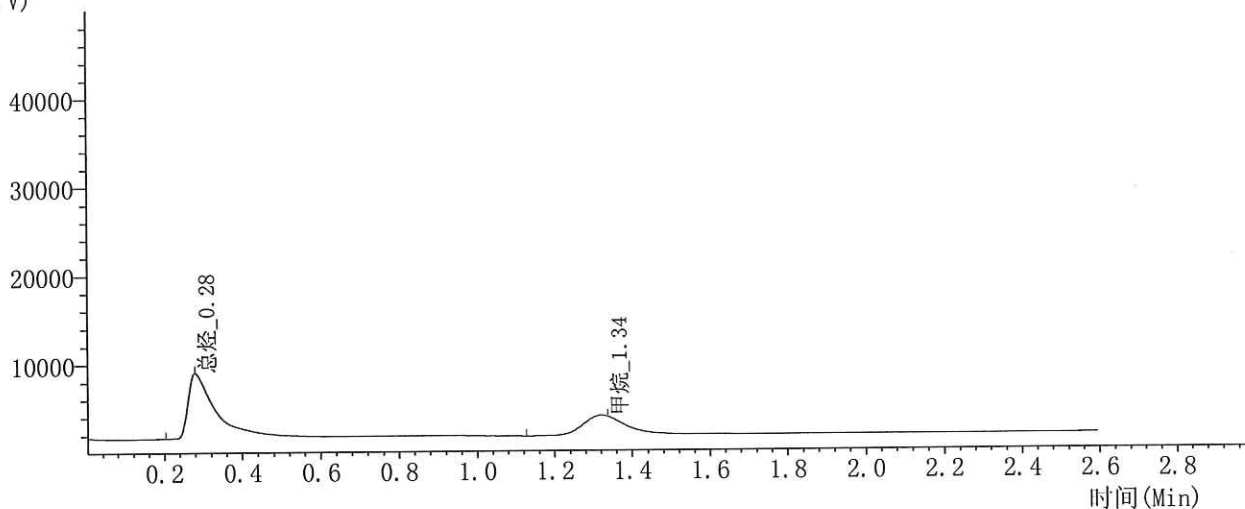
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619303Q01.che 进样时间:2024-06-28 12:21

电平( $\mu\text{V}$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	7302	34322	4.291	BB
2	甲烷	1.34	2148	18310	2.402	BB

总峰面积=52632 总峰高=9450

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:13



## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

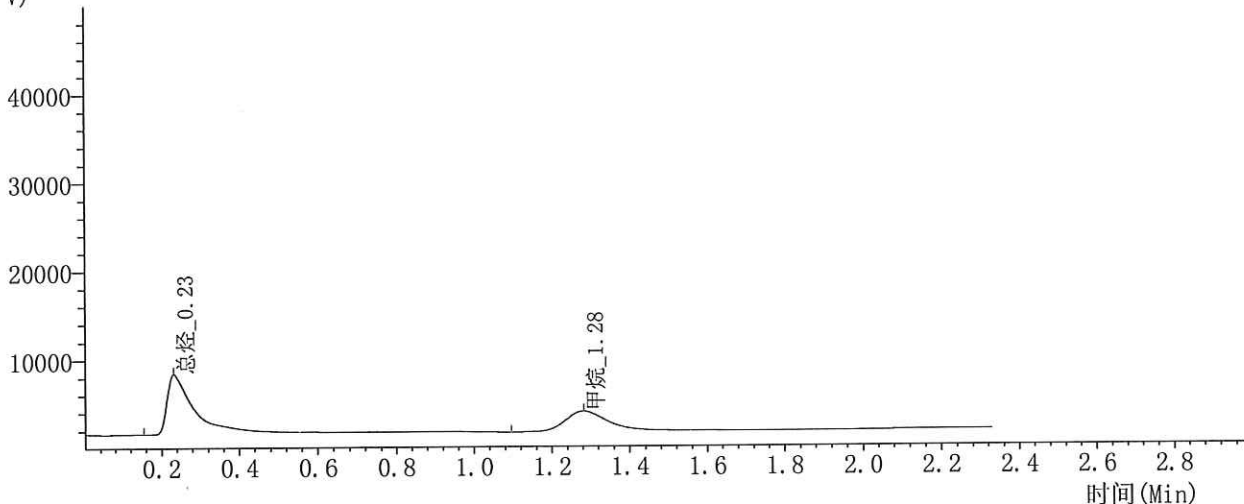
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619303Q02. che 进样时间: 2024-06-28 12:24

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.23	6718	32498	4.063	BB
2	甲烷	1.28	2278	17283	2.267	BB

总峰面积=49781 总峰高=8996

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:18

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

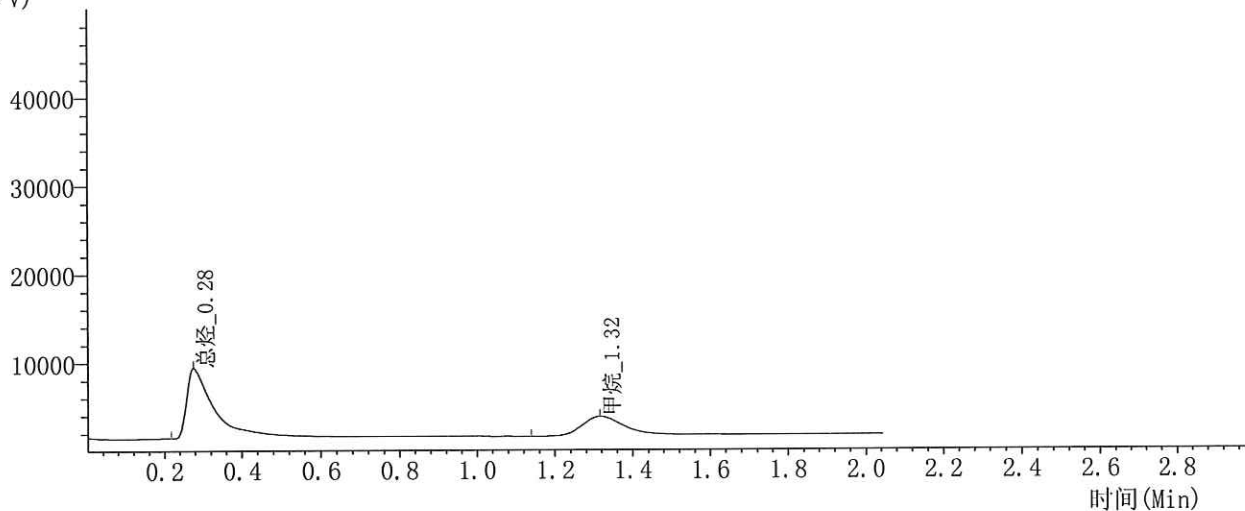
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619303Q03. che 进样时间: 2024-06-28 12:10

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	7898	39135	4.892	BB
2	甲烷	1.32	2178	16370	2.147	BB

总峰面积=55505 总峰高=10076

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 12:59:53

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

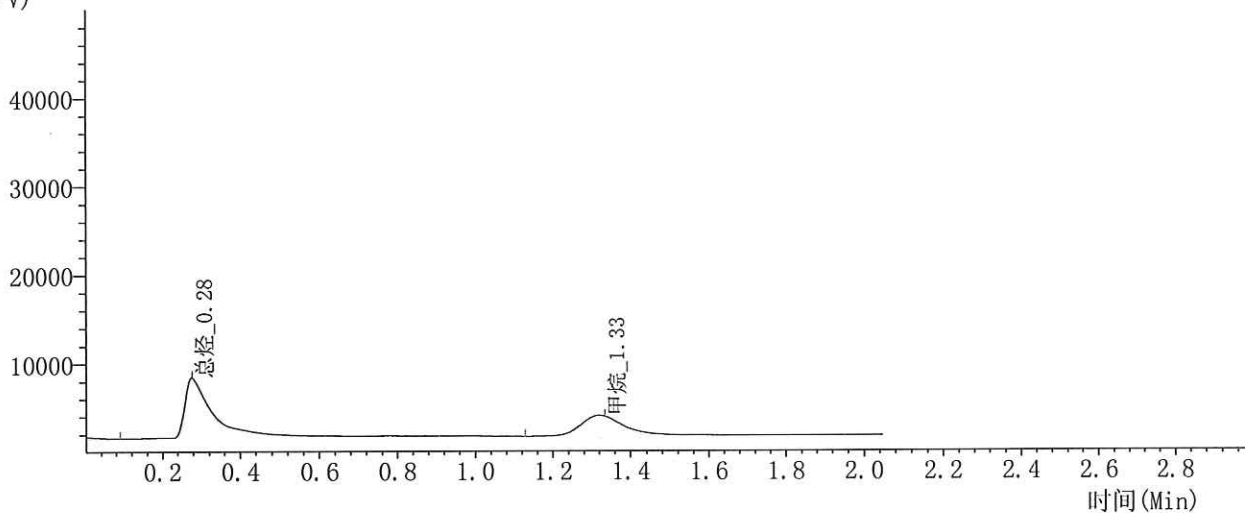
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619303Q04. che 进样时间: 2024-06-28 12:26

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	6755	35288	4.411	BB
2	甲烷	1.33	2228	18399	2.414	BB

总峰面积=53687 总峰高=8983

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:23

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

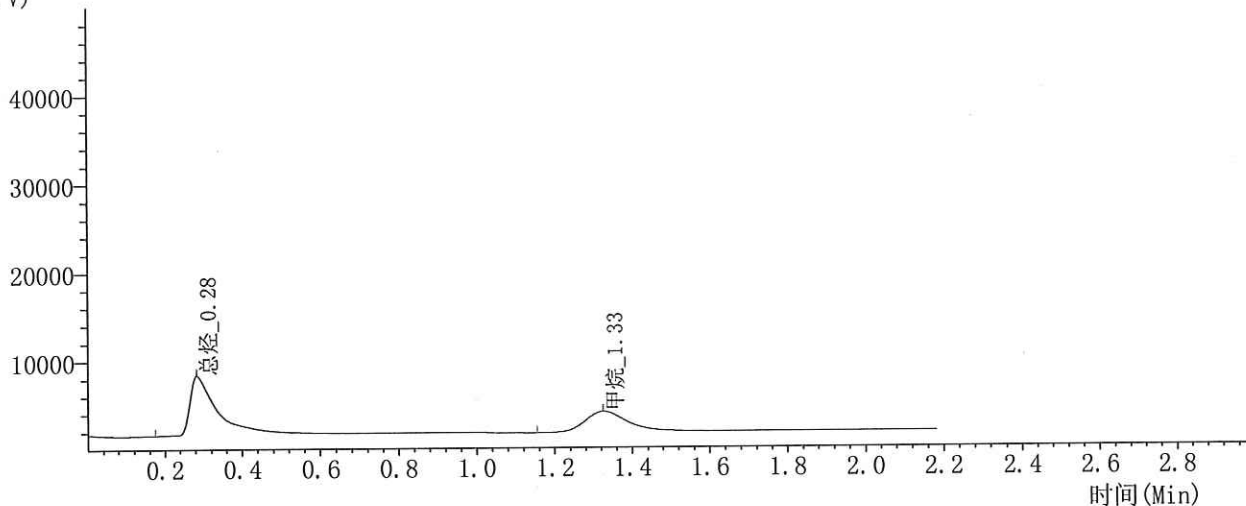
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619304Q01.che 进样时间:2024-06-28 12:28

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	6748	37153	4.645	BB
2	甲烷	1.33	2324	17725	2.325	BB

总峰面积=54878 总峰高=9072

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:28

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

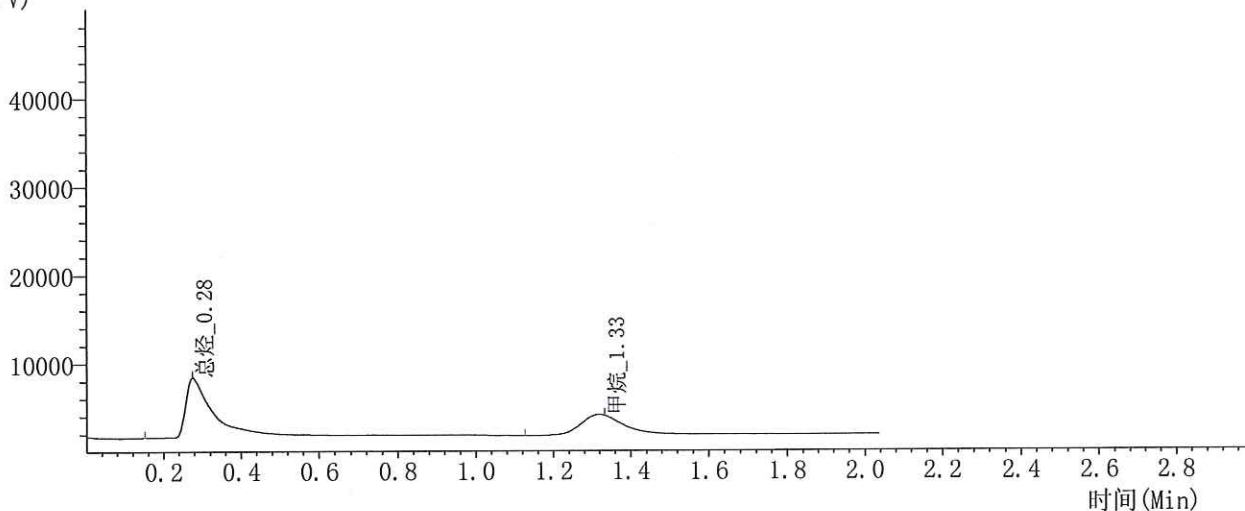
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619304Q02. che 进样时间: 2024-06-28 12:31

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	6712	33569	4.197	BB
2	甲烷	1.33	2239	18908	2.480	BB

总峰面积=52477 总峰高=8951

分析人: 刘苗苗

审核人: 郝美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:32

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

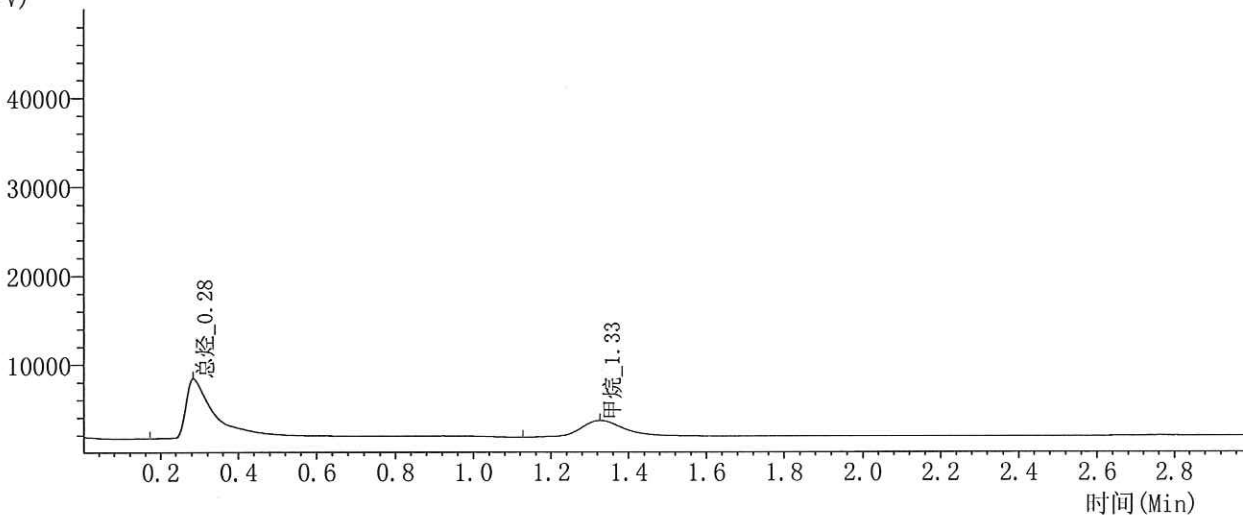
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619304Q03. che 进样时间: 2024-06-28 12:33

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	6750	36211	4.527	BB
2	甲烷	1.33	1850	14307	1.877	BB

总峰面积=50518 总峰高=8600

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:37

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

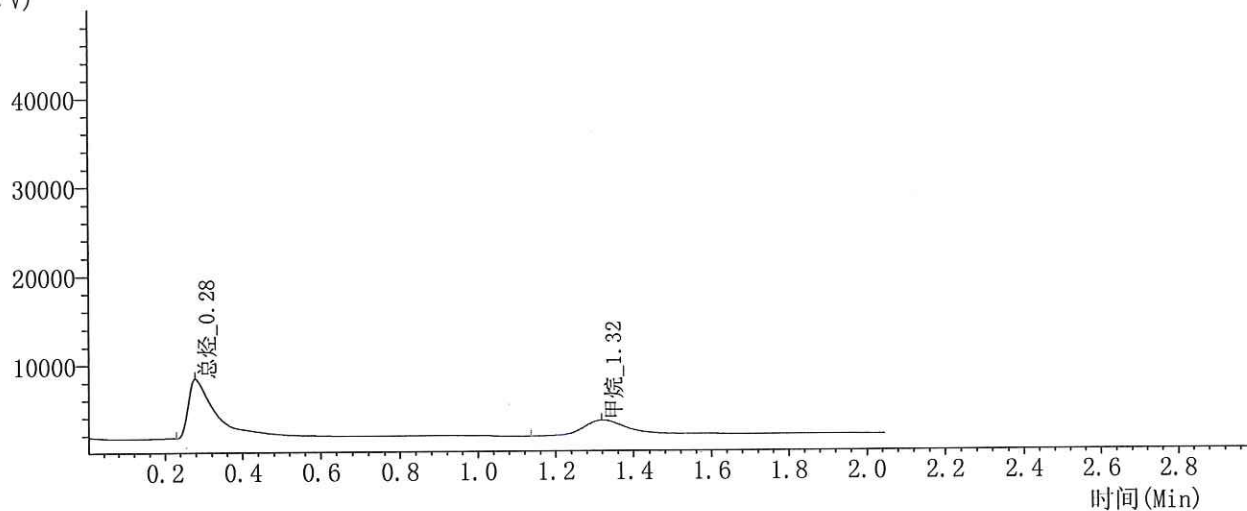
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619304Q04.che 进样时间:2024-06-28 12:37

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	6662	30992	3.874	BB
2	甲烷	1.32	1672	12413	1.628	BB

总峰面积=43405 总峰高=8334

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:43

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪  
检测器: FID

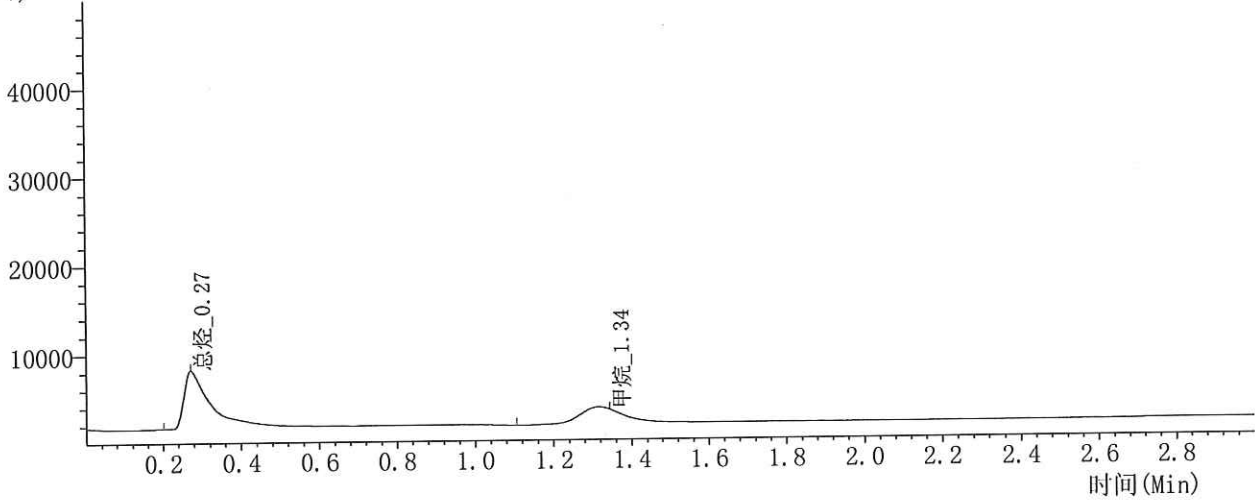
柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619304Q04平行.che 进样时间:2024-06-28 12:39

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.27	6520	35357	4.420	BB
2	甲烷	1.34	1666	17105	2.244	BB

总峰面积=52462 总峰高=8186

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:48



## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

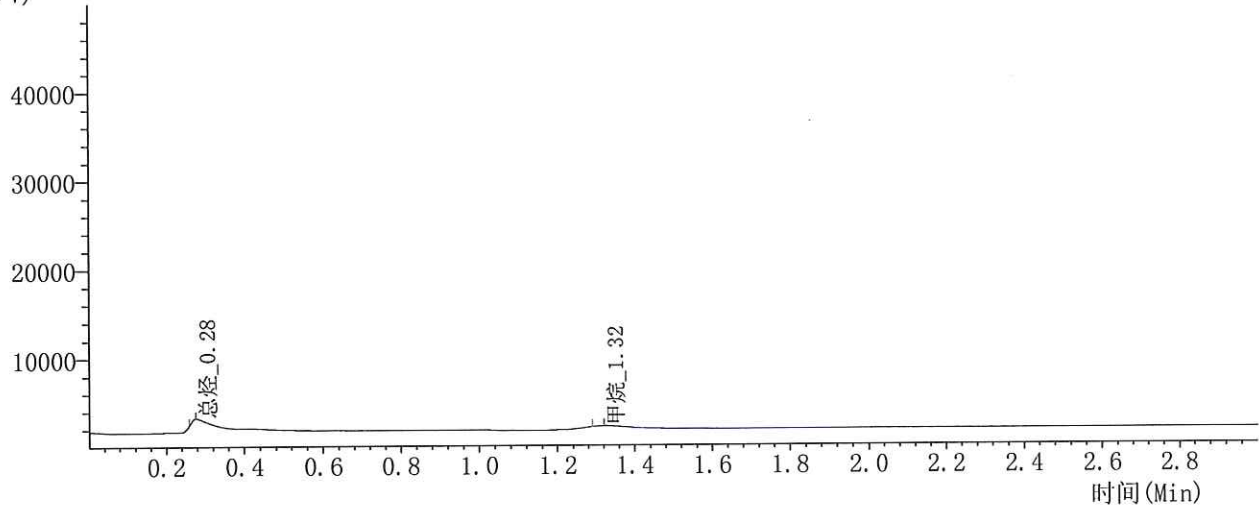
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619304Q04空白.che 进样时间:2024-06-28 12:42

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	711	1134	0.1418	BB
2	甲烷	1.32	133	604	0.0792	BB

总峰面积=1738 总峰高=844

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:00:54

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

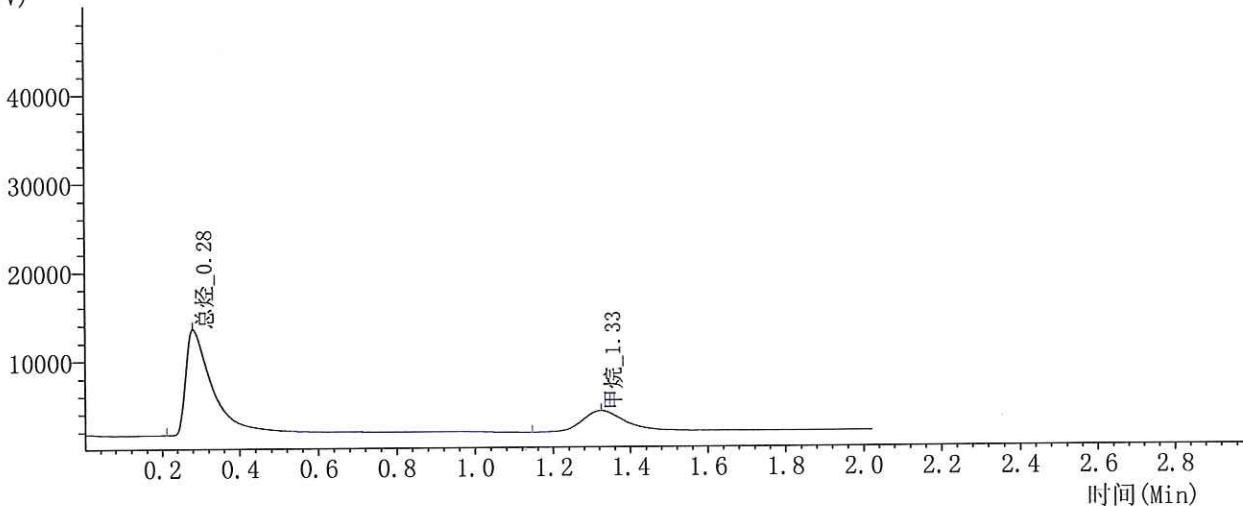
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619305Q01. che 进样时间: 2024-06-28 12:55

电平( $\mu\text{V}$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	11817	54516	6.815	BB
2	甲烷	1.33	2329	17541	2.301	BB

总峰面积=72057 总峰高=14146

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:01:00

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

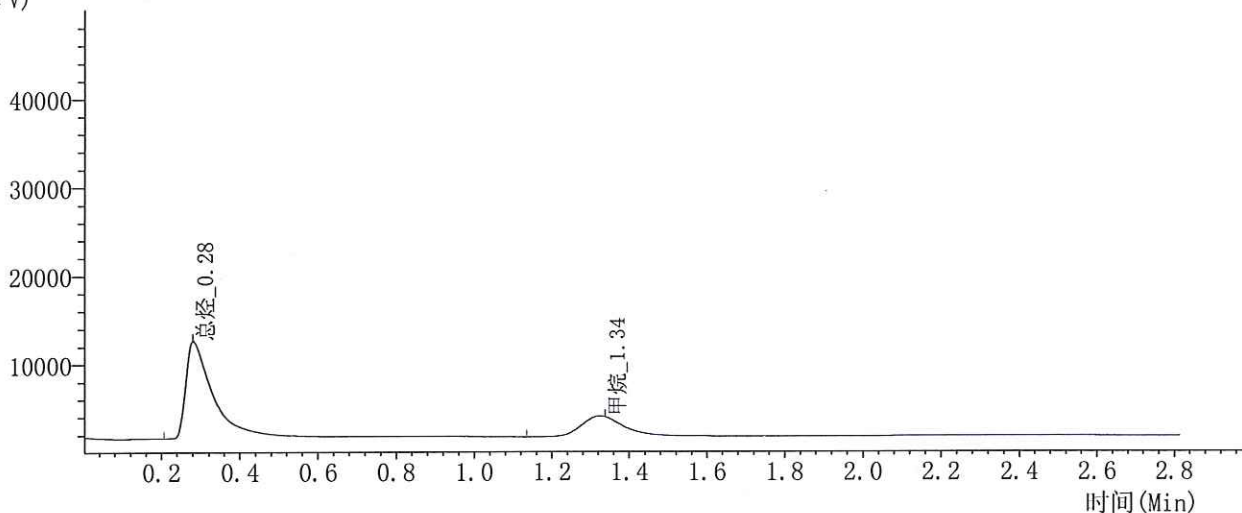
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619305Q02. che 进样时间: 2024-06-28 12:58

电平( $\mu\text{V}$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	10951	50861	6.358	BB
2	甲烷	1.34	2241	18274	2.397	BB

总峰面积=69135 总峰高=13192

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:08:31

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

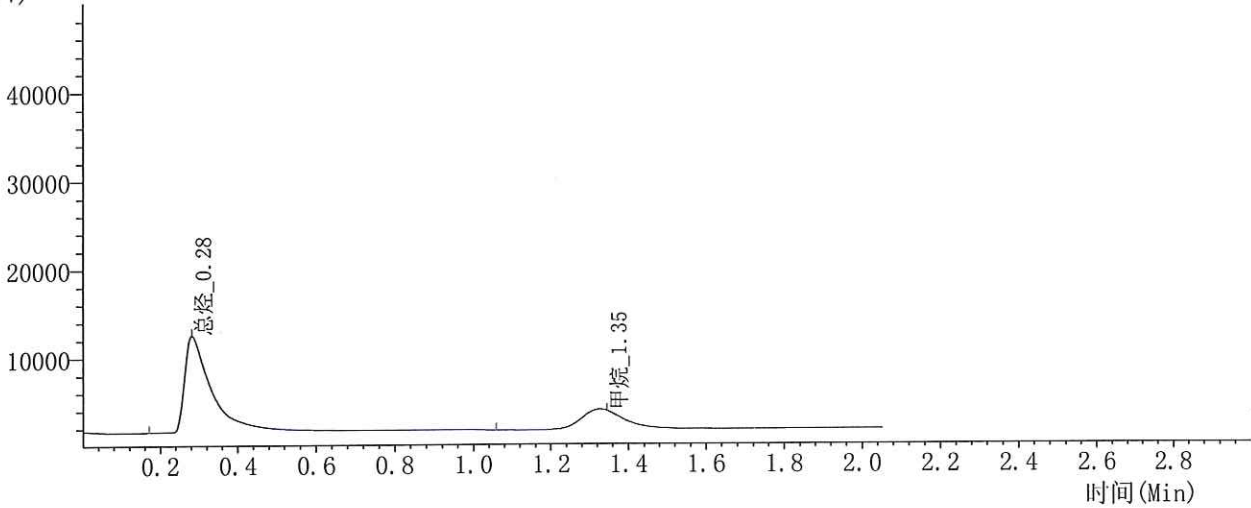
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619305Q03. che 进样时间: 2024-06-28 13:01

电平( $\mu V$ )



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.28	10895	51802	6.476	BB
2	甲烷	1.35	2127	17255	2.263	BB

总峰面积=69057 总峰高=13022

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:08:36

## A5000气相色谱工作站分析报告

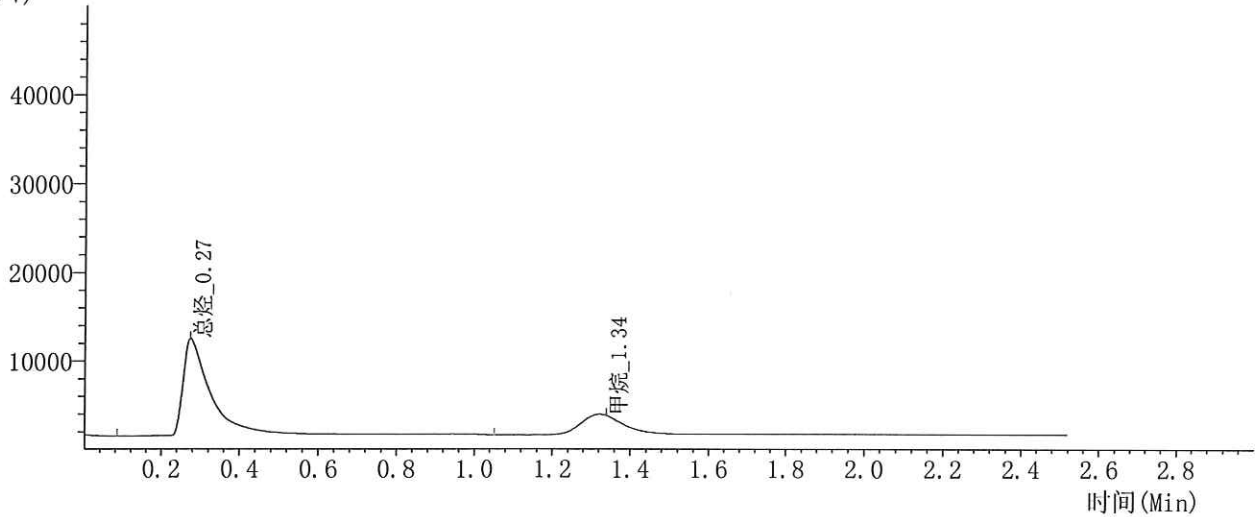
## 仪器条件

仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDx-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 240619305Q04. che 进样时间: 2024-06-28 13:04

电平( $\mu\text{V}$ )

## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.27	10990	55076	6.885	BB
2	甲烷	1.34	2125	16567	2.173	BB

总峰面积=71643 总峰高=13115

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:08:41

## A5000气相色谱工作站分析报告

## 仪器条件

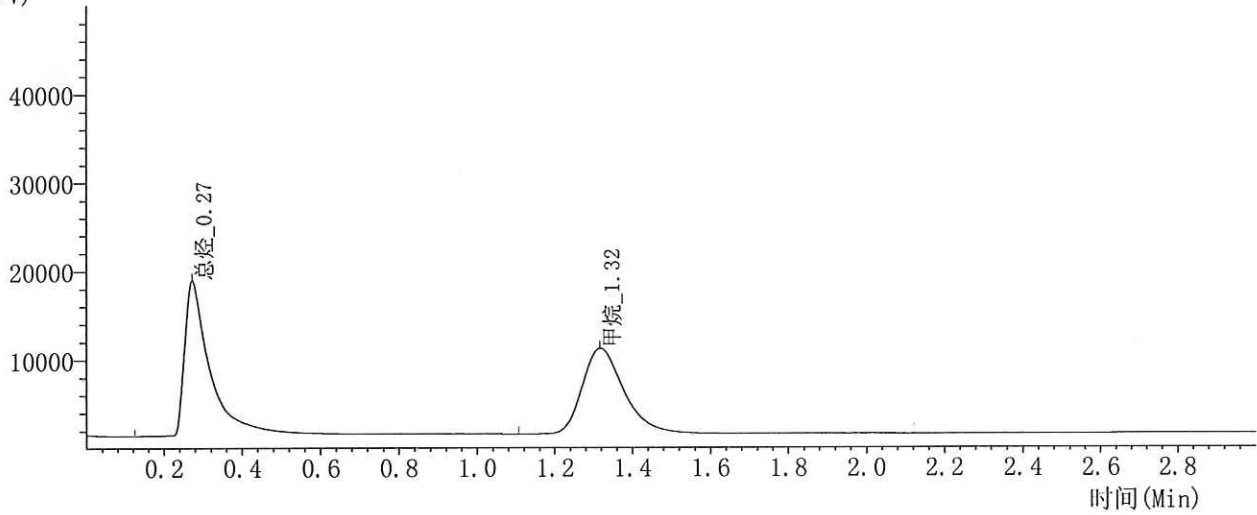
仪器名称 气相色谱仪 柱子型号: GDX-104 玻璃微球柱  
检测器: FID

## 色谱条件

柱箱温度(°C): 60 载气流速(mL/Min): 15  
检测器温度(°C): 150 空气流速(mL/Min): 300  
气化室温度(°C): 150 氢气流速(mL/Min): 30

谱图文件: 98701044单标后9.85.che 进样时间:2024-06-28 13:10

电平( $\mu$ V)



## 分析结果

定量方法: 外标法(峰面积)

序号	组分名	保留时间	峰高	峰面积	含量	峰型
1	总烃	0.27	17484	79175	9.898	BB
2	甲烷	1.32	9634	71570	9.388	BB

总峰面积=150745 总峰高=27118

分析人: 刘苗苗

审核人: 邵美丽

日期时间: 2024-6-28 13:14:09