



210000110290

检测报告

Test Report

报告编号: 检测字第 202306000187 号
Report No.防伪码
95a3f0a10a7a418d
3d114412e770918d
b3546b5667444f1b
c82d8ef8d76d70b0

样品名称 天然气
Sample Name

标称生产单位 /
Manufacturer

委托单位 国家管网集团川气东送天然气管道有限公司
Client

联络信息 /
Contact Information

检测类别 委托检测
Test Category



扫码验真

1003534666

授权签字人
Approved by

王潇

签发日期 2023 年 06 月 05 日
Issue Date Year Month Day地址: 中国·四川·成都玉双路 10 号
Address: No.10, Yushuang Road, Chengdu, Sichuan, China
邮编: 610021
Post Code
网址: www.nimtt.cn
Web电话: 028-84404337
Telephone
传真: 028-84404149
Fax
邮箱: kfzx@nimtt.com
E-mail

声 明

1. 本单位仅对加印“中国测试技术研究院检测专用章”的完整证书负责。
2. 报告无主检人、审核人、授权签字人完整签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 对送样的委托检测报告，检测结果仅对来样负责。
5. 如样品由委托方提供，委托方对样品相关信息的真实性负责。
6. 客户若对本报告有异议，应在收到报告五个工作日内向我单位提出书面意见。

样品名称 Sample Name		天然气	型号规格 Model	/
商 标 Trade Mark		/	质量等级 Grade	/
生产日期 Production Date		/	出厂编号/批号 Serial No. or Lot No.	/
受检单位 Institution Inspected	名称 Name	/		
	地址 Address	/		
标称生产 单位 Manufacturer	名称 Name	/		
	地址 Address	/		
委托单位 Client	名称 Name	国家管网集团川气东送天然气管道有限公司		
	地址 Address	湖北省武汉市		
抽样方案 Sampling Plan		/	抽样单编号 Sampling list No.	/
抽样人员 Sampler		/	抽样日期 Sampling Date	/
抽样地点 Sampling Site		/	抽样数量 Sampling Quantity	/
抽样基数 Basic Number for Sampling		/	到样日期 Receipt Date	2023 年 05 月 24 日
送样数量 Sample Quantity		/	样品状态 Sample Status	/
检测地点 Test Location		成都市成华区玉双路 10 号中国测试技术研究院 小二楼	检测日期 Test Date	2023 年 06 月 02 日至 2023 年 06 月 05 日
检测依据 Test Method		GB/T 11060.10-2021 天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分 用气相色谱法测定硫化物 附录 H;GB/T 11062-2020 天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法;GB/T 13610-2020 天然气的组成分析 气相色谱法		

检测结果

Results of Test

样品来源：客户送样。

样品描述：样品采集于采样瓶中，红沙溪，20230522。

参数	检测结果
密度	0.6839 kg/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
相对密度	0.5678 (20°C, 101.3 kPa)
发热量(高)	36.53 MJ/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
发热量(低)	32.91 MJ/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
参数	检测结果 (×10 ⁻² mol/mol)
氢	0.0279
氮	<0.01
二氧化碳	0.974
乙烷	0.200
丙烷	<0.01
异丁烷	<0.01
正丁烷	<0.01
新戊烷	<0.01
异戊烷	<0.01
正戊烷	<0.01
己烷及更重组分	<0.01
氧	<0.01
氮	0.697
甲烷	98.1

备注
Note

/

检 测 结 果

Results of Test

样品来源：客户送样。

样品描述：样品采集于采样钢瓶中，红沙溪，20230522。

参数	检测结果 ($\times 10^{-6}$ mol/mol)
硫化氢	1.25
羰基硫	1.23
甲硫醇	1.30
乙硫醇	0.150
甲硫醚	<0.1
二硫化碳	<0.1
异丙硫醇	<0.1
正丙硫醇	<0.1
噻吩	<0.1
乙硫醚	<0.1
二甲基二硫醚	<0.1
四氢噻吩	<0.1

~以下空白~



备注
Note

/

审核人员

李志昂

Verified by

主检人员

刘仁红

Tested by



210000110290

检测报告

Test Report

报告编号: 检测字第 202306000192 号
Report No.防伪码
53daa63db95fe22d
0067e794d686f1f2
4884c2258ed8fa85
2b6bc3755bd88c18

样品名称 天然气
Sample Name

标称生产单位 /
Manufacturer

委托单位 国家管网集团川气东送天然气管道有限公司
Client

联络信息 /
Contact Information

检测类别 委托检测
Test Category



扫码验真

1003534667

授权签字人
Approved by

王潇

签发日期 2023 年 06 月 06 日
Issue Date Year Month Day地址: 中国·四川·成都玉双路 10 号
Address: No.10, Yushuang Road, Chengdu, Sichuan, China
邮编: 610021
Post Code
网址: www.nimtt.cn
Web电话: 028-84404337
Telephone
传真: 028-84404149
Fax
邮箱: kfzx@nimtt.com
E-mail

声 明

1. 本单位仅对加印“中国测试技术研究院检测专用章”的完整证书负责。
2. 报告无主检人、审核人、授权签字人完整签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 对送样的委托检测报告，检测结果仅对来样负责。
5. 如样品由委托方提供，委托方对样品相关信息的真实性负责。
6. 客户若对本报告有异议，应在收到报告五个工作日内向我单位提出书面意见。

样品名称 Sample Name		天然气	型号规格 Model	/
商 标 Trade Mark		/	质量等级 Grade	/
生产日期 Production Date		/	出厂编号/批号 Serial No. or Lot No.	/
受检单位 Institution Inspected	名称 Name	/		
	地址 Address	/		
标称生产 单位 Manufacturer	名称 Name	/		
	地址 Address	/		
委托单位 Client	名称 Name	国家管网集团川气东送天然气管道有限公司		
	地址 Address	湖北省武汉市		
抽样方案 Sampling Plan		/	抽样单编号 Sampling list No.	/
抽样人员 Sampler		/	抽样日期 Sampling Date	/
抽样地点 Sampling Site		/	抽样数量 Sampling Quantity	/
抽样基数 Basic Number for Sampling		/	到样日期 Receipt Date	2023 年 05 月 24 日
送样数量 Sample Quantity		/	样品状态 Sample Status	/
检测地点 Test Location		成都市成华区玉双路 10 号中国测试技术研究院 小二楼		检测日期 Test Date 2023 年 06 月 02 日至 2023 年 06 月 06 日
检测依据 Test Method		GB/T 11060.10-2021 天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分 用气相色谱法测定硫化物 附录 H;GB/T 11062-2020 天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法;GB/T 13610-2020 天然气的组成分析 气相色谱法		

检测结果

Results of Test

样品来源：客户送样。

样品描述：样品采集于采样瓶中，梁平，20230522。

参数	检测结果
密度	0.6891 kg/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
相对密度	0.5721 (20°C, 101.3 kPa)
发热量 (高)	36.26 MJ/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
发热量 (低)	32.66 MJ/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
参数	检测结果 (×10 ⁻² mol/mol)
氮	0.0202
氢	<0.01
二氧化碳	1.48
乙烷	<0.01
丙烷	<0.01
异丁烷	<0.01
正丁烷	<0.01
新戊烷	<0.01
异戊烷	<0.01
正戊烷	<0.01
己烷及更重组分	<0.01
氧	<0.01
氮	0.779
甲烷	97.7

备注

Note

/

检测结果

Results of Test

样品来源：客户送样。

样品描述：样品采集于采样瓶中，梁平，20230522。

参数	检测结果 ($\times 10^{-6}$ mol/mol)
硫化氢	<0.1
羰基硫	0.497
甲硫醇	2.25
乙硫醇	1.89
甲硫醚	0.171
二硫化碳	<0.1
异丙硫醇	<0.1
正丙硫醇	<0.1
噻吩	<0.1
乙硫醚	<0.1
二甲基二硫醚	<0.1
四氢噻吩	<0.1

~ 以下空白 ~

备注
Note

/

审核人员

李昂

Verified by

主检人员

刘仁红

Tested by



210000110290

检测报告

Test Report

报告编号: 检测字第 202306000193 号
Report No.防伪码
0a022fa89bd79ff0
89892241309004a5
d6cd772151908a87
7b714d4c7e0d0fb5

样品名称 天然气
Sample Name

标称生产单位 /
Manufacturer

委托单位 国家管网集团川气东送天然气管道有限公司
Client

联络信息 /
Contact Information

检测类别 委托检测
Test Category



扫码验真

1003534668

授权签字人
Approved by

王潇

签发日期 2023 年 06 月 05 日
Issue Date Year Month Day地址: 中国·四川·成都玉双路 10 号
Address: No.10, Yushuang Road, Chengdu, Sichuan, China
邮编: 610021
Post Code
网址: www.nimtt.cn
Web电话: 028-84404337
Telephone
传真: 028-84404149
Fax
邮箱: kfzx@nimtt.com
E-mail

声 明

1. 本单位仅对加印“中国测试技术研究院检测专用章”的完整证书负责。
2. 报告无主检人、审核人、授权签字人完整签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 对送样的委托检测报告，检测结果仅对来样负责。
5. 如样品由委托方提供，委托方对样品相关信息的真实性负责。
6. 客户若对本报告有异议，应在收到报告五个工作日内向我单位提出书面意见。

样品名称 Sample Name		天然气	型号规格 Model	/
商 标 Trade Mark		/	质量等级 Grade	/
生产日期 Production Date		/	出厂编号/批号 Serial No. or Lot No.	/
受检单位 Institution Inspected	名称 Name	/		
	地址 Address	/		
标称生产 单位 Manufacturer	名称 Name	/		
	地址 Address	/		
委托单位 Client	名称 Name	国家管网集团川气东送天然气管道有限公司		
	地址 Address	湖北省武汉市		
抽样方案 Sampling Plan		/	抽样单编号 Sampling list No.	/
抽样人员 Sampler		/	抽样日期 Sampling Date	/
抽样地点 Sampling Site		/	抽样数量 Sampling Quantity	/
抽样基数 Basic Number for Sampling		/	到样日期 Receipt Date	2023 年 05 月 24 日
送样数量 Sample Quantity		/	样品状态 Sample Status	/
检测地点 Test Location		成都市成华区玉双路 10 号中国测试技术研究院 小二楼	检测日期 Test Date	2023 年 06 月 02 日至 2023 年 06 月 05 日
检测依据 Test Method		GB/T 11060.10-2021 天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分 用气相色谱法测定硫化物 附录 H;GB/T 11062-2020 天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法;GB/T 13610-2020 天然气的组成分析 气相色谱法		

检测结果

Results of Test

样品来源：客户送样。

样品描述：样品采集于采样瓶中，普光净化厂来气，20230523。

参数	检测结果
密度	0.6940 kg/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
相对密度	0.5762 (20°C, 101.3 kPa)
发热量(高)	36.08 MJ/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
发热量(低)	32.50 MJ/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
参数	检测结果 (×10 ⁻² mol/mol)
氢	0.0212
氧	<0.01
二氧化碳	1.85
乙烷	<0.01
丙烷	<0.01
异丁烷	<0.01
正丁烷	<0.01
新戊烷	<0.01
异戊烷	<0.01
正戊烷	<0.01
己烷及更重组分	<0.01
氮	<0.01
甲烷	0.897
甲烷	97.2

备注

Note

/

检测结果

Results of Test

样品来源：客户送样。

样品描述：样品采集于采样瓶中，普光净化厂来气，20230523。

参数	检测结果 ($\times 10^{-6}$ mol/mol)
硫化氢	0.486
羰基硫	1.88
甲硫醇	2.54
乙硫醇	0.293
甲硫醚	<0.1
二硫化碳	<0.1
异丙硫醇	0.223
正丙硫醇	<0.1
噻吩	<0.1
乙硫醚	<0.1
二甲基二硫醚	0.123
四氢噻吩	<0.1

~ 以下空白 ~

备注
Note

审核人员

李志昂

Verified by

主检人员

刘仁红

Tested by



210000110290

检测报告

Test Report

报告编号: 检测字第 202306000195 号
Report No.防伪码
6fdaed10b291c343
51d7f1c0bec6ce31
9e1fbd828aaf771e
b8c0247a77282dfb

样品名称 天然气
Sample Name

标称生产单位 /
Manufacturer

委托单位 国家管网集团川气东送天然气管道有限公司
Client

联络信息 /
Contact Information

检测类别 委托检测
Test Category



扫码验真

1003534669

授权签字人
Approved by

王潇

签发日期 2023 年 06 月 06 日
Issue Date Year Month Day地址: 中国·四川·成都玉双路 10 号
Address: No.10, Yushuang Road, Chengdu, Sichuan, China
邮编: 610021
Post Code
网址: www.nimtt.cn
Web电话: 028-84404337
Telephone
传真: 028-84404149
Fax
邮箱: kfzx@nimtt.com
E-mail

声 明

1. 本单位仅对加印“中国测试技术研究院检测专用章”的完整证书负责。
2. 报告无主检人、审核人、授权签字人完整签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 对送样的委托检测报告，检测结果仅对来样负责。
5. 如样品由委托方提供，委托方对样品相关信息的真实性负责。
6. 客户若对本报告有异议，应在收到报告五个工作日内向我单位提出书面意见。

样品名称 Sample Name		天然气	型号规格 Model	/
商 标 Trade Mark		/	质量等级 Grade	/
生产日期 Production Date		/	出厂编号/批号 Serial No. or Lot No.	/
受检单位 Institution Inspected	名称 Name	/		
	地址 Address	/		
标称生产 单位 Manufacturer	名称 Name	/		
	地址 Address	/		
委托单位 Client	名称 Name	国家管网集团川气东送天然气管道有限公司		
	地址 Address	湖北省武汉市		
抽样方案 Sampling Plan		/	抽样单编号 Sampling list No.	/
抽样人员 Sampler		/	抽样日期 Sampling Date	/
抽样地点 Sampling Site		/	抽样数量 Sampling Quantity	/
抽样基数 Basic Number for Sampling		/	到样日期 Receipt Date	2023 年 05 月 24 日
送样数量 Sample Quantity		/	样品状态 Sample Status	/
检测地点 Test Location		成都市成华区玉双路 10 号中国测试技术研究院 小二楼	检测日期 Test Date	2023 年 06 月 02 日至 2023 年 06 月 06 日
检测依据 Test Method		GB/T 11060.10-2021 天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分 用气相色谱法测定硫化物 附录 H;GB/T 11062-2020 天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法;GB/T 13610-2020 天然气的组成分析 气相色谱法		

检测结果

Results of Test

样品来源：客户送样。

样品描述：样品采集于采样瓶中，元坝来气，20230523。

参数	检测结果
密度	0.6732 kg/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
相对密度	0.5589 (20°C, 101.3 kPa)
发热量 (高)	36.88 MJ/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
发热量 (低)	33.22 MJ/m ³ (20°C, 101.3 kPa)
参数	检测结果 (×10 ⁻² mol/mol)
氢	0.0162
氮	<0.01
二氧化碳	0.259
乙烷	0.0519
丙烷	<0.01
异丁烷	<0.01
正丁烷	<0.01
新戊烷	<0.01
异戊烷	<0.01
正戊烷	<0.01
己烷及更重组分	<0.01
氧	<0.01
氮	0.370
甲烷	99.3

备注
Note

/

检 测 结 果

Results of Test

样品来源：客户送样。

样品描述：样品采集于采样瓶中，元坝来气, 20230523。

参数	检测结果 ($\times 10^{-6}$ mol/mol)
硫化氢	<0.1
羰基硫	<0.1
甲硫醇	<0.1
乙硫醇	<0.1
甲硫醚	<0.1
二硫化碳	<0.1
异丙硫醇	<0.1
正丙硫醇	<0.1
噻吩	<0.1
乙硫醚	<0.1
二甲基二硫醚	<0.1
四氢噻吩	<0.1

~以下空白~



备注
Note

/

审核人员
Verified by

李志昂

主检人员
Tested by

刘仁红

