№:QT0503017-2026

211520110775

检 验 检 测 报 告

TEST REPORT

样 品 名 称：天然气

生 产 单 位：/

委 托 单 位：山东港华燃气集团有限公司

检验检测类别：委托

山东省产品质量检验研究院

Shandong Institute for Product Quality Inspection

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

声　　明

1、本报告无“检验检测专用章”及无主检、审核、批准人签字无效。
2、本报告涂改无效。
3、除全文复制外，不得部分复制本报告。
4、送样检验检测，本报告仅对收到样品所检项目的符合性情况负责，其代表性和真实性由委托人负责。
5、委托人不得擅自使用本机构的检验检测结果进行不当宣传。
6、如对本报告有异议，对于食品检验检测，请于收到报告之日起7个工作日内向本机构以书面形式提出；对于其它产品检验检测，请于收到报告之日起15日内向本机构以书面形式提出。逾期不予受理。

STATEMENT

1、This report is not valid without the Special Stamp For Testing And Inspection or signatures of the conductor, the reviewer and the approver.
2、This report is not valid if altered.
3、This report can only be reproduced in whole and may not be partially reproduced.
4、This report of sample-delivery test is valid only for the conformity of the items of the receiving samples. The client is responsible for its authenticity and integrity.
5、The client shall not use the test and inspection results for improper publicity.
6、If there is any objection concerning the report, for food test and inspection, please submit it in writing to this agency within 7 days upon reception of the report. For other test and inspection, please submit it in writing to this agency within 15 days upon reception of the report. The overdue request will not be accepted.

地址：山东省济南市经十东路31000号、山东省济南市山大北路81号、山东省济南市章丘区世纪大道16288号、山东省济南市市中区南辛庄西路276号、山东省聊城市茌平区茌东大道1号
邮编：250102、250100、250220、250024、252125、
电话：（0531）51758099、51757150、88618119、51757161、(0635)4571607、
传真：（0531）51758099、51757150、88618119、51757162、(0635)4571607、
http://www.sdqi.com.cn　　E-mail: sdzjyzgb@sdqi.com.cn

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

№:QT0503017-2026

山东省产品质量检验研究院

Shandong Institute for Product Quality Inspection

检验检测报告

Test Report

样品名称 Sample	天然气	检验检测类别 Test Kind	委托
委托单位 Client	山东港华燃气集团有限公司	型号规格 Model, Type	二类
生产单位 Manufacturer	/	样品等级 Grade	/
委托单位地址 Address of Client	山东省济南市市中区十六里河街道二环南路5760号	注册商标 Registered Trademark	/
抽样地点 Sampling Location	/	委托单位代表 Client Representative	李志民
抽样基数 Sample Batch	/	接样日期 Receipt Date	2026-09-09
样品数量 Sample Quantity	5L	生产日期 Producing Date	/
样品特性和状态 Sample Description	气体，袋装	样品批号 Batch No.	华山站
检验检测环境 Environment for Test	温度：/℃；湿度：/%RH	检验检测日期 Test Date	2026-09-13～2026-09-14
检验检测依据 Test Standard	GB 17820-2018、GB/T 11062-2020、GB/T 11060.4-2017、GB/T 11060.10-2021、GB/T 13610-2020		
判定依据 Decision Standard	GB 17820-2018		
检验检测要求 Test Item	高位发热量、低位发热量、总硫、硫化氢、密度、相对密度、组分		
检验检测结论 Test Conclusion	该样品所检项目依据GB 17820-2018判定为合格。 检验检测专用章		
备注 Note	1、本报告含封面及封二，符号“/”表示该项无内容。 2、检验检测地址：山东省济南市山大北路81号。		

批准：夏攀登　　审核：王萌　　主检：范晓明

日期：2026-09-19　　日期：2026-09-17　　日期：2026-09-15

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

№:QT0503017-2026

山东省产品质量检验研究院

Shandong Institute for Product Quality Inspection

检验检测报告（续页）

序号	检验检测项目		单位	技术要求	检验检测结果	单项判定
1	高位发热量		MJ/m^3	≥31.4	37.22	合格
2	低位发热量		MJ/m^3	/	33.74	/
3	总硫（以硫计）		mg/m^3	≤100	9.3	合格
4	硫化氢		mg/m^3	≤20	未检出（<0.1）	合格
5	密度		kg/m^3	/	0.7097	/
6	相对密度		/	/	0.5893	/
7	组分	甲烷mol：mol/%	/	/	94.40	/
		乙烷mol：mol/%	/	/	2.40	/
		丙烷mol：mol/%	/	/	0.41	/
		正丁烷mol：mol/%	/	/	0.08	/
		异丁烷mol：mol/%	/	/	0.06	/
		正戊烷mol：mol/%	/	/	0.02	/
		异戊烷mol：mol/%	/	/	0.03	/
		新戊烷mol：mol/%	/	/	<0.01	/
		己烷mol：mol/%	/	/	<0.01	/
		庚烷mol：mol/%	/	/	未检出（<0.01）	/
		二氧化碳摩尔分数/%	/	≤4.0	0.88	合格
		氢气mol：mol/%	/	/	未检出（<0.01）	/
		氮气mol：mol/%	/	/	1.57	/
备注	标准参比条件101.325kPa，20℃。					

以下空白

量检验研究院 专用章 710684

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

山东省产品质量检验研究院
简介

山东省产品质量检验研究院（简称山东省质检院，英文缩写SDQI）成立于1980年2月，隶属于山东省市场监督管理局（知识产权局），是集检测、科研、标准制定、技术服务于一体的第三方综合性检验机构。我院已获得国家市场监督管理总局检验检测资质认定（CMA）、山东省市场监督管理局检验检测机构资质认定（CMA），是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的检测实验室。CMA及CNAS范围详见各资质主管部门官方网站。

检验检测领域：

食品及食品添加剂、农产品、饲料、食品相关产品、化妆品、微生物、基因扩增、包装产品、快递用品、降解、轻工、装饰装修、建筑材料、机械产品、太阳能热水器、节能产品、输配电产品、家用电器、电磁兼容、消防及阻燃、玩具、文具、纤维纺织、石油化工、日用化工、肥料、农药、土壤、危险化学品、水处理剂、体育用品、环境监测等众多行业或领域。

九个国家质检中心：

国家包装产品质量检验检测中心（济南）
国家加工食品质量检验检测中心（山东）
国家装饰装修材料质量检验检测中心
国家节能产品质量检验检测中心
国家输配电设备质量检验检测中心（山东）
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
国家石油化工产品质量检验检测中心（山东）
国家体育用品质量检验检测中心（山东）
国家安全防护用纺织品质量检验检测中心（筹）

具有以下授权资质或平台：

国家市场监管总局科技成果转化基地、国家市场监管总局技术创新中心（绿色包装评价）、工业和信息化部第四批产业技术基础公共服务平台、全国土壤污染状况详查检测实验室、全国塑料软包装工业产品质量控制与评价实验室、全国工业节能与绿色发展评价中心、全国石材标准化技术委员会产品及辅助材料分技术委员会、全国能源基础与管理标准化技术委员会节能检测分技术委员会等。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App