



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2167

检验检测报告

TEST REPORT

报告编号(Report Number): No (w) 2023-1042

样品名称 SAMPLE DESCRIPTION	质子交换膜燃料电池汽车用燃料 氢气
委托单位 CLIENT	重庆市万利来化工股份有限公司
检验类别 TYPE	委托检验检测 TRUST TEST
签发日期 ISSUING DATE	2023. 07. 26 26-Jul-2023

化学工业气体质量监督检验中心
GAS QUALITY SUPERVISION & INSPECTION CENTER FOR CHEMICAL INDUSTRY
大连光明化学工业气体质量监测中心有限公司
DALIAN GUANGMING CHEMICAL INDUSTRY GAS QUALITY
SUPERVISION AND INSPECTION CENTER CO., LTD.



扫描全能王 创建

检验检测报告

Test Report

No (w) 2023-1042 共 2 页 第 1 页

委托单位 Client	重庆市万利来化工股份有限公司		联系人 Contacter	王铁
地 址 Address	重庆市潼南区桂林街道办事处产业大道 11 号			
电 话 Telephone	13983158696	邮箱 E-mail	/	
样品名称 Sample Description	质子交换膜燃料电池汽车 用燃料 氢气		等级/规格/型号 Grade/Specification	/
样品编号 Sample Number	W2023-1042		样品数 Sample Quantity	1 个
样品量 Sample Mass /Volume	/		样品包装 Sample Package	8L 钢瓶
来样方式 Sample Arrival	邮寄		到样日期 Receipt Date	2023. 07. 17
样品说明 Sample Description	取样点 Sampling Site	/	样品标识 Sample Mark	/
	采/封样单位 Sampling Unit	/	采/封样人 Sampling/ Seal Person	/
	采样日期 Sampling Date	/	封条编号 Seal Number	/
检验检测日期 Test Period	2023. 07. 17 ~ 2023. 07. 26			
检验检测依据 Reference Documents	GB/T 37244-2018、GB/T 5832.2-2016、GB/T 8984-2008、GB/T 27894.3-2011、GB/T 3634.2-2011、GB/T 14678-1993、GB/T 15516-1995、GBZ/T 300.112-2017、HJ 533-2009、HJ 27-1999、GB/T 15432-1995			
检测项目 Test Items	氢气纯度等共 15 项			
检验检测结果 Test Result	所检样品符合 GB/T 37244-2018 质子交换膜燃料电池汽车用燃料 氢气质量指标要求。 (检测专用章) Issued by Stamp 签发日期 Dated: 2023. 07. 26			
备注 Remarks	/			

检验: 王铁
Tester:

审核: 王铁
Inspector:

批准: 王铁
Approver:



扫描全能王 创建

检验检测报告

Test Report

No(w) 2023-1042 共 2 页 第 2 页

序号 No.	检验项目 Test Item	检验结果 Test Result	检出限 Method Detection Limit	技术要求 Technical Requirements	方法标准 Method Standards
1	氢气纯度(摩尔分数)%	> 99.997	/	> 99.97	GB/T 37244-2018
2	非氢气体总量, $\mu\text{mol/mol}$	< 30	/	< 300	GB/T 37244-2018
3	水(H_2O), $\mu\text{mol/mol}$	2.1	1.0	< 5	GB/T 5832.2-2016
4	总烃(按甲烷计), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	0.5	< 2 (若 > 2, 甲烷+氮+氢 < 100)	GB/T 8984-2008
5	氧(O_2), $\mu\text{mol/mol}$	0.95	0.5	< 5	GB/T 3634.2-2011
6	氦(He), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	10.0	< 300	GB/T 27894.3-2011
7	总氮(N_2)和氩(Ar), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	2.0	< 100	GB/T 3634.2-2011
8	二氧化碳(CO_2), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	0.3	< 2	GB/T 8984-2008
9	一氧化碳(CO), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	0.05	< 0.2	GB/T 8984-2008
10	总硫(按 H_2S 计), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	0.001	< 0.004	GB/T 14678-1993
11	甲醛(HCHO), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	0.005	< 0.01	GB/T 15516-1995
12	甲酸(HCOOH), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	0.05	< 0.2	GBZ/T 300.112-2017
13	氨(NH_3), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	0.03	< 0.1	HJ 533-2009
14	总卤化物(按卤离子计), $\mu\text{mol/mol}$	未检出 Nd	0.01	< 0.05	HJ 27-1999
15	最大颗粒物浓度, mg/kg	未检出 Nd	1.0	< 1	GB/T 15432-1995

以下空白

The following blanks



扫描全能王 创建

免责声明

1. 报告无“检验检测专用章”、“骑缝章”、“签发人签字”无效，不具有对社会的证明作用。
2. 报告部分复制、私自盗用、冒用、涂改或以其他方式篡改，均属无效，且本公司将追求上述行为的法律责任。
3. 对报告若有异议，于收到报告之日起十日内向检验单位提出，逾期不予受理。
4. 报告仅对该样品负责。
5. 未经本检验单位书面同意，委托方不得将本报告及相关数据在媒体或互联网上发布，否则委托方将承担此行为可能导致的一切责任，若发布，本公司无须并无义务到法院对相关结果作证。

DISCLAIMER

1. The report is invalid without "special seal for inspection and detection", "a seal on the perforation" and "issuer's signature", It does not have the function of proving to the society.
2. Partial reproduction, unauthorized misappropriation, fraudulent use, alteration or other forms of tampering with the report are invalid, and the company will pursue the legal liability for above acts.
3. In case of any objection, dispute shall be filed to the inspection unit within 10 days from the date of receiving the report, and it will not be accepted after the dispute period.
4. The report is only responsible for corresponding sample.
5. Without the written consent of the inspection unit, the client shall not publish the report and relevant data on the media or the Internet, otherwise all the possible responsibilities should be borne on the client. If it is published, our company does not have the obligation to testify the relevant results in the court.

地址：辽宁省大连市金州区沐百路 21 号

Address: 21 mubai Road, Jinzhou District, Dalian, Liaoning

电话 (Tel): 0411-85961016, 0411-85961015

传真 (Fax): 0411-85961015

邮编 (Postal Code): 116308

电子邮箱 (E-mail): mail@gasanalysis.com.cn

