



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：Q2603231610372

样品类别

SAMPLE TYPE

天然气

样品名称

PRODUCT

垫江脱硫厂净化气

委托单位

CLIENT

垫江县脱硫厂有限责任公司

检测类别

TEST TYPE

委托检测

成都润道检测技术有限公司
Chengdu Runcheck Monitoring Technology Co.,Ltd

检测专用章

声 明

1. 报告无检测专用章无效。
2. 不得部分复制检测报告；复制报告未重新加盖检测专用章无效。
3. 报告无编制、审核和批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向承检机构提出，逾期视为同意检测结果。
6. 由客户送样的委托检测只对所提供样品的数据和结果负责，客户对所提供样品真实性负责。

成都润道检测技术有限责任公司
地址：四川天府新区新兴街道天工大道938号1栋7层
邮编：610213
电话/传真：18919570781
联系人：范皞
电子邮箱：fanhao@cdruncheck.com.cn



检测报告

报告编号: Q2603231610372

第 1 页, 共 4 页

委托单位	垫江县脱硫厂有限责任公司	通讯地址	重庆市垫江县澄溪镇胜利五社
联系人	梁小明	联系电话	15923723027
样品名称	垫江脱硫厂净化气	样品编号	Q2603231610372
获样方式	取样	取样时间	2026年03月20日
取样站点	垫江脱硫厂	取样部位	净化气取样口
取样人员	邓宇航, 杨宁	取样标准	GB/T 13609-2017 天然气取样导则
样品数量	2瓶*0.7L	样品状态	气体, 双阀铝合金取样瓶 2.13MPa
收样时间	2026年03月23日	检测时间	2026年03月20日-2026年03月24日
检测说明	各检测项目数据详见检测结果。 签发日期: 2026年03月25日 检测专用章		
备注	/		
批准: 李瑞杰	审核: 蒋丽	编制: 于巧	

检测报告

报告编号: Q2603231610372

第 2 页, 共 4 页

天然气检测结果				
序号	检测项目	GB 17820-2018《天然气》 二类气质量要求	实测值	单项结论
1	高位发热量/(MJ/m ³)	≥31.4	37.827	符合
2	总硫(以硫计)/ (mg/m ³)	≤100	42.03	符合
3	硫化氢(以硫化氢计)/ (mg/m ³)	≤20	1.1	符合
4	二氧化碳摩尔分数/%	≤4.0	0.84	符合
备注	1. 气体体积计量标准参比条件为101.325kPa, 20°C; 2. 高位发热量以干基计。			

检测报告

报告编号: Q2603231610372

第 3 页, 共 4 页

天然气组成检测结果			
检测标准	GB/T 13610-2020 天然气组成分析 气相色谱法		
检测时间	2026年03月23日	检测人	周隆芳
组分	摩尔分数, %	组分	摩尔分数, %
甲烷	95.57	己烷及更重组分	0.07
乙烷	1.69	氮	0.03
丙烷	0.64	氢	未检出
异丁烷	0.20	氮	0.73
正丁烷	0.14	二氧化碳	0.84
异戊烷	0.06	/	/
正戊烷	0.03	/	/
天然气物性参数结果			
采用标准	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 17747.2-2011 天然气压缩因子的计算第2部分用摩尔组成计算		
相对密度	0.5886	密度, kg/m^3	0.7090
高位体积发热量, MJ/m^3	37.827	低位体积发热量, MJ/m^3	34.115
高位沃泊指数, MJ/m^3	49.304	压缩因子	0.9979
备注	1. 天然气组成检出限0.01%; 2. 天然气标准参比条件为: 101.325kPa, 20°C。		

检测报告

报告编号: Q2603231610372

第 4 页, 共 4 页

硫化氢检测结果			
检测标准	GB/T 11060.1-2023 天然气 含硫化合物的测定 第1部分: 用碘量法测定硫化氢含量		
检测时间	2026年3月20日	检测人	杨宁
硫化氢体积分数, %	/	硫化氢质量浓度, mg/m ³	1.1
总硫检测结果			
检测标准	GB/T 11060.8-2020 天然气 含硫化合物的测定 第8部分: 用紫外荧光光度法测定总硫含量		
检测时间	2026年3月24日	检测人	周隆芳
总硫, mg/m ³	42.03	/	/
备注	1. 总硫含量以硫计; 2. 天然气标准参比条件为: 101.325kPa, 20°C;		

----- 报告正文到此结束 -----