

昆仑能源湖北黄冈液化天然气公司 LNG 工厂

液化天然气质量合格证

编号: KLHG-ZLHGZ-2025-059

样品名称	液化天然气 (LNG)	取样地点	装车区 2#撬	取样日期	2025 年 5 月 17 日 8: 40		
取样方法	液化天然气的取样 连续法	取 样 人	柏荆平	取样标准	GB/T 20603		
检测日期	2025 年 5 月 17 日 10: 10	检 测 人	柏荆平	检测方法	气相色谱法		
检测标准	GB/T 13610	检测仪器	气相色谱 1#	检测地点	气质分析室		
液化天然气组成检测结果							
项目名称	标准范围			含量%(体积)	项目名称	标准范围	含量%(体积)
	贫液类	常规类	富液类				
甲烷	>97.5	86.0-97.5	75.0-86.0	95.686523	正戊烷	-	0
乙烷	-			3.039343	己烷	-	0
丙烷	-			0.587853	庚烷	-	0
异丁烷	≤2			0.005550	氮气	≤1	0.669664
正丁烷				0.011067	二氧化碳	≤0.01	0
新戊烷	-			0	总硫	≤20	0
异戊烷	-			0	硫化氢	≤3.5	0
高位发热量 (MJ/m³)	≥37.0 且 <38.0	≥38.0 且 < 42.4	>42.4	38.0614	氧气	≤0.1	0
液化天然气物性计算结果							
绝对密度 (kg/m³)	0.6966	气 化 率 (m³/t)	1452	计算方法	组成算法	计算标准	GB/T 11062
备 注: 1.气体体积计量的标准参比条件为 101.325kPa, 20°C; 2.质量执行 GB/T 38753-2020 液化天然气。							

审核人

