

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-2025-001

样品名称	液化天然气 (LNG)	取样地点	装车区 2#罐	取样日期	2025.1.02 8: 30
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	2025.1.02 10: 34	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	95.846870	正戊烷	-	0
乙烷	-	-	-	3.321592	己烷	-	0
丙烷	-	-	-	0.554943	庚烷	-	0
异丁烷	-	-	-	0.005358	氮气	≤1	0.259736
正丁烷	-	≤2	-	0.011502	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/m ³)	≥37.0 且 <38.0	≥38.0 且 <42.4	>42.4	38.2728	氧气	≤0.1	0

液化天然气物性计算结果

绝对密度 (kg/m ³)	0.6958	气 化 率 (m ³ /l)	1452	计算方法	组成计算法	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

