



检验报告单
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品 名称 Product Name	丙烯腈 Acrylonitrile		检测 日期 Testing Date		2026-01-25
检测 依据 Testing Reference	GB/T7717.1-2022		取样 地 点 Sample Location		GQ-03
样 品 数量 Sample Quantity	500g		批 号 Batch No.		2026012534
检测项目 Item		指 标 要 求 Standard			检 验 结 果 Result
外观 Appearance		无色透明液体,无可见杂质 Colorless transparent liquid, free from visible impurities			符合指标 Conformity
色度 Colour		APHA	≤	5	5
密度 Density		g/cm³	/	0.800-0.807	0.806
酸度（以乙酸计） Acidity as HAc		mg/kg	≤	20	2
pH值（5%的水溶液） pH Value (5% aqueous solution)		/	/	6.0-9.0	6.42
滴定值（5%的水溶液） Titration Value (5% aqueous solution)		mL	≤	2	0.17
水分的质量分数 Moisture Content		%	/	0.20-0.45	0.26
总醛（以乙醛计）的质量分数 Total Aldehydes Content（as Acetaldehyde）		mg/kg	≤	30	1
总氰（以氢氰计）的质量分数 Total Cyanides Content（as Hydrogen Cyanide）		mg/kg	≤	5	1
过氧化物（以过氧化氢计）的质量分数 Peroxides Content（as Hydrogen Peroxide）		mg/kg	≤	0.2	0.12
铁的质量分数 Iron Content		mg/kg	≤	0.1	0.032
铜的质量分数 Copper Content		mg/kg	≤	0.1	0.011
丙烯醛的质量分数 Acrolein Content		mg/kg	≤	10	1
丙酮的质量分数 Acetone Content		mg/kg	≤	80	9
乙腈的质量分数 Acetonitrile Content		mg/kg	≤	150	25
丙腈的质量分数 Propionitrile Content		mg/kg	≤	100	8
噁唑的质量分数 Oxazole Content		mg/kg	≤	200	6
甲基丙烯腈的质量分数 Methacrylonitrile Content		mg/kg	≤	300	57
丙烯腈的质量分数 Acrylonitrile Content		%	≥	99.5	99.72
沸程 Boiling Range		℃	/	74.5-79.0	76.4-77.4
阻聚剂，对羟基苯甲醚的质量分数 Inhibitor (p-Hydroxyanisole) Content		mg/kg	/	35-45	37
结 论 Conclusion	合 格 QUALIFIED			填报/检验 Edited/Analyst	李明光
				审核 Checked	张德坤
				批准 Approved	赵晓燕