

石油苯

一、生产工艺：

石油苯是由石油轻馏份经预加氢精制,催化重整、溶剂抽提、分离而成。

二、产品用途：

适用于有机合成或其他化工原料。主要用于生产苯乙烯、环己烷、苯酚、苯胺、合成洗涤剂、农药等,还可以作为油漆、涂料及农药的溶剂。

三、产品分类：

石油苯按质量分为石油苯—535、石油苯—545 两种类别。

四、质量指标：

执行 GB 3405-2011 《石油苯》标准。

项 目	质量指标		试验方法
	石油苯—535	石油苯—545	
外观	透明液体、无不溶水及机械杂质		目测
颜色 (Hazen 单位—铂-钴色号)	≥ 20		ASTM D1209
纯度 (质量分数) %	≤ 99.80	≤ 99.90	ASTM D4492
甲苯 (质量分数) %	≥ 0.10	≥ 0.05	ASTM D4492
非芳烃 (质量分数) %	≥ 0.15	≥ 0.10	ASTM D4492
噻吩 mg/kg	报告	≥ 0.6	ASTM D4735
酸洗比色	酸层颜色不深于 1000ml 稀酸中含 0.20g 重铬酸钾的标准溶液	酸层颜色不深于 1000ml 稀酸中含 0.10g 重铬酸钾的标准溶液	GB/T2012
总硫含量 mg/kg	≥ 2	≥ 1	SH/T0253
溴指数 mg/100g	---	≥ 20	SH/T1551
结晶点(干基)°C	≤ 5.35	≤ 5.45	GB/T3145
1,4 二氧已烷(质量分数)%	由供需双方商定		ASTM D4492
氮含量	由供需双方商定		SH/T0657
水含量	由供需双方商定		SH/T0246
密度 kg/m ³	报告		GB/T2013
中性试验	中性		GB/T1816

五、产品描述：

公司石油苯产品质量达到国标石油苯—545 要求，纯度保持在 99.99%以上。产品具有纯度高、溴指数低的特点。