

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH 0553—93

工业丙烷、丁烷

1993-06-11 发布

1994-05-01 实施

中国石油化工总公司 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国石油化工
行业 标 准
工 业 丙 烷 、 丁 烷
SH 0553—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1994 年 2 月第一版

*

书号: 155066 · 2-9179

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68522006

中华人民共和国石油化工行业标准

SH 0553—93

工业丙烷 丁烷

本标准 95 号工业丙烷、丁烷参照采用 ISO 9162 : 89《液化石油气规格》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了由炼厂气经脱硫、分离而制得工业丙烷、工业丁烷产品的技术条件。

工业丙烷产品主要用于金属零件淬火、渗碳的保护气、与丁烷混合做雾化剂、脱沥青溶剂及高热值燃料。

工业丁烷产品主要用作玻壳加工、机械制造业、纺织印染业的高热值燃料、打火机专用气及化工发泡剂。

2 引用标准

- GB 5842 液化石油气钢瓶
- GB/T 6602 液化石油气蒸气压测定法(LPG 法)
- GB 10478 液化气体铁道罐车技术条件
- GB/T 12576 液化石油气蒸气压和相对密度计算法
- GB/T 13290 工业用丙烯和丁二烯液态采样法
- SH/T 0222 液化石油气总硫含量测定法(电量法)
- SH/T 0230 液化石油气组成测定法(色谱法)
- SH/T 0232 液化石油气铜片腐蚀试验法
- SH/T 1141 工业用裂解碳四的组成测定 气相色谱法

3 技术要求

项 目			工业丙烷			工业丁烷			试验方法
			95 号	85 号	70 号	95 号	85 号	70 号	
组分	丙烷, % (V/V)	不小于	95	85	70	—	—	—	SH/T 1141
	C ₂ 烃类, % (V/V)	不大于	报告	报告	3	—	—	—	
	不饱和烃, % (V/V)		报告	报告	报告	—	—	—	
	丁烷, % (V/V)	不小于	—	—	—	95	85	70	SH/T 0230
	C ₅ 及 C ₅ 以上烃类, % (V/V)	不大于	—	—	—	无	1	2	
	不饱和烃, % (V/V)		—	—	—	报告	报告	报告	
蒸气压(37.8 °C), kPa	不大于	1 430	1 430	1 430	485	485	485	GB/T 6602 ¹⁾	
铜片腐蚀, 级	不大于	1	1	1	1	1	1	SH/T 0232	
总硫含量, mg/m ³	不大于	10	20	30	30	40	50	SH/T 0222	

注: 1) 蒸气压允许用 GB/T 12576 进行计算, 当有争议时, 以 GB/T 6602 为准。