



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3915—2011  
代替 GB 3915—1998

---

## 工业用苯乙烯

Styrene for industrial use

2011-05-12 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
工 业 用 苯 乙 烯  
GB/T 3915—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字  
2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-43187 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准修改采用 ASTM D2827-08《苯乙烯单体标准规格》(英文版),本标准与 ASTM D2827-08 的结构性差异见附录 A。

本标准与 ASTM D2827-08 相比,主要技术内容变化如下:

- 增加了国家标准的前言;
  - 规范性引用文件中引用我国标准;
  - 总醛项目的计量单位由“%(m/m)”改为“mg/kg”;
  - 将工业用苯乙烯产品分为三个等级,而 ASTM D2827 未分等级;
  - 技术要求中未设置苯和水项目;
  - 技术要求中乙苯项目优等品指标为“ $\leq 0.08\%$ (质量分数)”。
- 本标准代替 GB 3915—1998《工业用苯乙烯》,本标准与 GB 3915—1998 相比主要有以下变化:
- 纯度项目,优等品指标由“ $\geq 99.7\%$ ”改为“ $\geq 99.8\%$ ”,一等品指标由“ $\geq 99.5\%$ ”改为“ $\geq 99.6\%$ ”;
  - 过氧化物项目,优等品指标由“ $\leq 100$  mg/kg”改为“ $\leq 50$  mg/kg”;
  - 增加了乙苯项目,优等品指标为“ $\leq 0.08\%$ (质量分数)”,一等品为“报告”,合格品不要求;
  - 总醛项目的计量单位由“%(m/m)”改为“mg/kg”,一等品指标由“ $\leq 0.02\%$ ”改为“ $\leq 100$  mg/kg”;
  - 阻聚剂项目,由“10~15”改为“10~15(或按需)”;
  - 增加了表 1 的脚注 b);
  - 增加了 4.1 检验项目分类内容和型式检验条件;
  - 增加了 4.2;
  - 取消了纯度项目的 GB/T 12688.2(结晶点法)试验方法,同时删除了原标准 4.5 部分内容;
  - 删除了原标准的 4.2。
  - 增加了附录 A。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会石油化学分技术委员会(SAC/TC 63/SC 4)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司。

本标准主要起草人:崔广洪、苏晓燕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 3915—1983、GB 3915—1990、GB 3915—1998。