



# 中华人民共和国国家标准

GB 30527—2014

---

## 聚氯乙烯树脂单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of  
polyvinyl chloride resin

2014-04-28 发布

2015-01-01 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

## 前 言

本标准中的 4.1 和 4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)、中国石油和化学工业联合会归口。

本标准起草单位:中国石油和化学工业联合会、中国氯碱工业协会、天津渤天化工有限责任公司、天津大沽化工股份有限公司、北京东方石油有限公司化工二厂、河北盛华化工有限公司、新疆天业(集团)有限公司、新疆中泰化学股份有限公司、上海氯碱化工股份有限公司、宜宾天原集团股份有限公司、沈阳化工股份有限公司。

本标准主要起草人:杨建荣、黄华军、魏镇、张鑫、李素改、朱建平、李永亮、孙伟善、张文雷、周俊华、吴刚、梁斌、陈洪、陈江、唐必勇、吴彬、单宝凡、王会昌。

# 聚氯乙烯树脂单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了聚氯乙烯树脂单位产品能源消耗(简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于聚氯乙烯树脂生产企业能耗的计算、考核,以及对新建项目的能耗控制。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 5761 悬浮法通用型聚氯乙烯树脂

GB/T 12497 三相异步电动机经济运行

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB/T 13462 电力变压器经济运行

GB/T 13466 交流电气传动风机(泵类、空气压缩机)系统经济运行通则

GB 15592 聚氯乙烯糊用树脂

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

## 3 术语和定义

GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**聚氯乙烯树脂 polyvinyl chloride resin; PVC**

由氯乙烯单体聚合而成的热塑性高聚物。

注:包括通用和糊用型聚氯乙烯树脂。通用型聚氯乙烯树脂是指以悬浮聚合和本体聚合将氯乙烯单体聚合成的聚氯乙烯树脂。糊用型聚氯乙烯树脂是指以乳液聚合和微悬浮聚合将氯乙烯单体聚合成的聚氯乙烯树脂。

### 3.2

**电石法聚氯乙烯树脂 carbide-based PVC**

以电石为原料生产乙炔,以乙炔和氯化氢为原料生产氯乙烯,通过聚合合成的聚氯乙烯树脂。

### 3.3

**乙烯法聚氯乙烯树脂 ethylene-based PVC**

以乙烯、氯气等为原料生产氯乙烯,通过聚合合成的聚氯乙烯树脂。

### 3.4

**单体法聚氯乙烯树脂 monomer-based PVC**

以氯乙烯单体为原料,通过聚合合成的聚氯乙烯树脂。

### 3.5

**联合法聚氯乙烯树脂 combination method PVC**

以二氯乙烷、电石为原料,通过聚合合成的聚氯乙烯树脂。