

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 30528—2014

GB 30528—2014

聚乙烯醇单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of polyvinyl alcohol

中华人民共和国
国家标准
聚乙烯醇单位产品能源消耗限额
GB 30528—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 1 字数 20 千字
2014年6月第一版 2014年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49229 定价 18.00 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)68510107



GB 30528—2014

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:湖南省湘维有限公司、中国石化集团四川维尼纶厂、安徽省化工设计院、中国化工信息中心、云南云维股份有限公司、北京东方石油化工有限公司、山西三维集团股份有限公司。

本标准主要起草人:李永福、许朝阳、徐青平、刘永杰、翟丽、刘振辉、杨中明、冷革辉、姚涛、史锋、梁小元、李列民、白忻平、王武、李永亮。

表 B.1 (续)

能源名称	平均低位发热量	标准煤系数
热力(当量值)	—	0.034 12 kgce/MJ
电力(当量值)	3 600 kJ/(kW·h)[860 kcal/(kW·h)]	0.122 9 kgce/(kW·h)
蒸汽(低压)	3 763 MJ/t(900 Mcal/t)	0.128 6 kgce/kg

聚乙烯醇单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了乙炔法和乙烯法生产聚乙烯醇单位产品能源消耗(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。

本标准适用于乙炔法和乙烯法聚乙烯醇生产企业单位产品能耗的计算、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 12010.3—2010 塑料 聚乙烯醇材料(PVAL) 第3部分:规格
- 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/T 15587 工业企业能源管理导则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB 19761 通风机能效限定值及能效等级
- GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级

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

聚乙烯醇产品综合能耗 the comprehensive energy consumption of polyvinyl alcohol
报告期内,聚乙烯醇产品整个生产过程中,用于生产实际消耗的各种能源总量。

3.2

聚乙烯醇单位产品综合能耗 the comprehensive energy consumption per unit products of polyvinyl alcohol
以单位产量表示的聚乙烯醇产品综合能耗。

3.3

乙炔法 the production process of acetylene method
以电石水解或天然气裂解获得的乙炔为原料,经合成工段、精馏工段、聚合工段、醇解工段以及回收