

ICS 71.060.20
G 13

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 5736—2020

高纯工业品过氧化氢

High-purity hydrogen peroxide for industrial use

2020-12-09 发布

2021-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分技术委员会 (SAC/TC63/SC1) 归口。

本标准起草单位：杭州精欣化工有限公司、泰兴菱苏机能新材料有限公司、江阴江化微电子材料股份公司、索尔维（镇江）化学品有限公司、上海哈勃化学技术有限公司、深圳新宙邦科技股份有限公司、嘉善绿野环保材料厂、青岛海关技术中心、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：汪永超、吴鸣、顾玲燕、石焱、孙宏华、周达文、俞明华、崔鹤、白秀君、王彦、王莹。

高纯工业品过氧化氢

警告——按 GB 12268 第 6 章的规定，本产品属于第 5 类的 5.1 项氧化性物质和第 8 类腐蚀性物质。本标准的试验中使用的过氧化氢样品以及盐酸、硝酸和硫酸等化学品具有强氧化性、腐蚀性或毒性，操作者应佩戴橡胶手套和护目镜小心谨慎操作！使用者应小心操作，避免溅到皮肤上。一旦溅在皮肤上立即用大量水冲洗，严重者应立即治疗。

1 范围

本标准规定了高纯工业品过氧化氢的分型、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于高纯工业品过氧化氢。该产品主要应用于太阳能光伏行业、液晶显示器件和半导体行业制程的清洗或刻蚀，以及其他对高纯过氧化氢有需求的行业。

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 190 危险货物包装标志
- GB/T 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 1616—2014 工业过氧化氢
- GB/T 4472 化工产品密度、相对密度的测定
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9727—2007 化学试剂 磷酸盐测定通用方法
- GB/T 9728—2007 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9729—2007 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 11446.1—2013 电子级水
- GB 12268 危险物品名表
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
- GB/T 14599 纯氧、高纯氧和超纯氧
- GB 15603 常用危险化学品贮存通则
- GB/T 23770—2009 液体无机化工产品色度测定通用方法
- GB/T 35496—2017 化学试剂 硝酸盐测定通用方法
- HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分：标准滴定溶液的制备
- HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分：杂质标准溶液的制备
- HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分：制剂及