



中华人民共和国国家标准

GB/T 37563—2019

压力型水电解制氢系统安全要求

Safety requirements for pressurized water electrolysis system
for hydrogen production

2019-06-04 发布

2019-10-01 实施



国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 制氢系统危险和有害因素	2
5 基本要求	3
6 环境条件	4
7 设备及管路	4
8 电气及仪表控制	5
9 运行和维护	7
10 作业人员	8
11 应急处理	9
附录 A (资料性附录) 典型制氢系统框图	10
附录 B (资料性附录) 制氢系统主要危险化学品及单元设备危险和有害因素	11
参考文献	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国氢能标准化技术委员会(SAC/TC 309)提出并归口。

本标准起草单位:天津市大陆制氢设备有限公司、山东赛克赛斯氢能源有限公司、中国标准化研究院、中国船舶重工集团公司第七一八研究所、苏州竞立制氢设备有限公司、中国电子工程设计院、北京化工大学、普顿(北京)制氢科技有限公司、淳华氢能科技股份有限公司。

本标准主要起草人:许卫、赵迎春、丁孝涛、杨燕梅、周振芳、张碧航、廖国期、周俊波、李克安、李俊荣、薛贺来、张立艳、王寿荣、马义博。