

国家标准《氢系统安全的基本要求》4月1日起实施

国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布国家标准 [GB/T 29729-2022《氢系统安全的基本要求》](#)，主要替代GB/T 29729-2013版本，适用于氢的制取、储存、输送和应用系统的设计和使用。该国标将于2023年4月1日实施。

ICS 27.010
CCS F 19



中华人民共和国国家标准

GB/T 29729—2022
代替 GB/T 29729—2013

氢系统安全的基本要求

Essential requirements for the safety of hydrogen systems

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

相比2013年版，新版国家标准《氢系统安全的基本要求》主要变化如下：

- 1、增加氢分压、固定式氢气储存容器、液氢增压泵、浆氢、正氢、仲氢、常态氢、液氢、加氢合建站氧的术语和定义；
- 2、更改了氢系统类别中制氢系统、储氢系统和输氢系统的相关规定；
- 3、增加了氢系统类别中用氢系统的相关规定；
- 4、增加了氢气火焰探测要求；
- 5、更改了固态储氢有关的危险因素的相关规定；
- 6、增加了与温度有关的危险因素的相关规定；
- 7、增加了氢窒息的有关规定；
- 8、增加了风险控制的基本原则中关于点火源、检测报警装置的相关规定；
- 9、增加了氢系统设计的基本要求中关于安全完整性评价的相关规定；
- 10、更改了材料氢相容性试验和氢环境常用材料的相关规定；
- 11、更改了氢气储存容器、液氢储存容器、固态储氢容器、泵和压缩机、液氢和浆氢管道、安全泄放装置、阀门和过滤器风险控制的相关规定；
- 12、增加了阻火器的相关要求；
- 13、更改了通风要求、放空和火炬的相关规定；
- 14、更改了氢泄漏检测报警仪的相关规定；
- 15、更改了防止氢/氧的意外混合和杜绝点火源的相关规定。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193064.html>