

全国第一部省级《制氢加氢一体站安全技术规范》正式发布

7月30日，广东省市场监督管理局发布了广东省地方标准批准发布公告(《数字化时代专利导航工作指南》等10项)，其中包括《制氢加氢一体站安全技术规范》(DB44/T 2440-2023)。

《制氢加氢一体站安全技术规范》创新性地给出了一体站的等级划分，给出了一体站厂房内、室外制氢设备、室外或罩棚内的储氢容器或瓶式储氢压力容器、加氢机、氢气压缩机间、撬装式氢气压缩机组、氢气设备放空管等设备设施的爆炸危险区域分级范围划分。

在充分吸纳文献资料、调研省内一体站实际情况和科学模拟评估后给出了一体站的站内工艺实施间及工艺设施与站外建(构)筑物之间的防火间距。另外在标准中规范了储氢容器、制氢加氢一体站等6个术语与定义。

对一体站的等级划分、火灾危险类别、爆炸危险区域等进行了界定，对重大危险源辨识、评估和管理提出要求。

对“水电解制氢系统”“纯化系统”“压缩机”“储存系统及设备”“加氢机”和“管道及配件、临氢材料”的基本工艺设备技术、安全要求进行了规定。

对“紧急切断和泄放装置”“报警装置”“供配电设施”“建筑设施”“通风设施”“消防栓”“灭火器”和“防雷、防静电措施”的基本设置进行了规范。

对一体站的加注作业、人员培训、防爆等日常安全管理进行了规范。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/199170.html>