

## 5项氢能标准纳入能源局能源领域拟立项行业标准制修订计划

8月13日，国家能源局综合司就《2021年能源领域拟立项行业标准制修订计划及外文版翻译计划项目》征求意见。546个项目被列入“2021年能源领域拟立项行业标准制定计划项目”。其中，氢能方面有5项标准被列入，分别为加氢站压力设备监测技术要求、加氢站压力设备风险评价与检验、核电厂高压氢气系统调试导则、可再生能源电力制氢设计规范、储能电站技术监督导则。

序号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容
304	加氢站压力设备监测技术要求	方法	制定	2023	全国锅炉压力容器标委会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会 (TC262)	中国特种设备检测研究院等	1) 本标准规定了储氢系统的监测技术要求。 2) 本标准适用于加氢站氢气储存压力容器、瓶式氢气储存压力容器、系统管路等储氢系统的监测。 3) 其他固定式储氢系统的监测可参照本文件执行。
306	加氢站压力设备风险评价与检验	安全	制定	2023	全国锅炉压力容器标委会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会 (TC262)	中国特种设备检测研究院	1) 本标准适用于气氢、液氢加氢站的风险评价与检验，包含站用压力容器及其全部承压零部件、站内压力管道及其全部承压管件、安全阀等安全保护装置、氢气加注机等。 2) 本标准主要技术内容包括加氢站用压力设备的风险评价方法，及针对风险实验的监测预警、智能检验手段等。
355	储能电站技术监督导则	管理技术	制定	2022	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司经济技术研究院	本文件适用于锂离子电池、铅酸电池、液流电池、燃料电池、压缩空气、飞轮、超级电容等储能电站的技术监督，主要技术内容包括：技术监督项目、监督方法及监督管理等内容。
399	核电厂高压氢气系统调试导则	方法	制定	2022	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	三门核电有限公司	适用范围：本标准适用于电厂高压氢气系统调试。主要技术内容：本标准规定了电厂高压氢气系统调试的试验目的、试验条件、试验内容；本标准规定了电厂高压氢气系统调试的验收标准。
423	可再生能源电力制氢设计规范	工程建设	制定	2023	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院标准化专家组	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院	适用范围：新建、扩建和改建的可再生能源电力制氢工程的设计。 主要技术内容：总则、术语和符号、基本规定、资源分析、总体设计、可再生能源发电系统、电解水制氢和储运系统、燃料电池发电系统、电力系统、电气、辅助及附属设施、建筑结构、施工组织设计、环境保护与水土保持、劳动安全与职业卫生、消防、信息系统。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172431.html>