

全国氢能标准化技术委员会

氢标委字（2026）007号

关于对《氢燃料质量要求》等19项国家标准征求意见的函

各有关单位和专家：

为贯彻落实《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》《国家标准化发展纲要》《氢能产业标准体系建设指南（2023版）》等要求，进一步健全氢能制-储-输-用全产业链标准体系，加快氢能标准供给，根据国家标准化管理委员会《关于下达2024年第十批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2024〕60号）、《关于下达2025年第二批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2025〕7号）、《关于下达2025年第六批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2025〕34号）和《关于下达2025年第九批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2025〕52号）的要求，全国氢能标准化技术委员会组织形成了《氢燃料质量要求》等19项国家标准征求意见材料，现公开征求意见。请各单位组织专家研提意见和建议，并填写意见反馈表，于2026年3月10日前反馈至秘书处。

本轮征求意见项目包括：

序号	计划号	标准名称	制修订	采标类型	采标号	采用程度
1	20252598-T-469	氢燃料质量要求	修订	ISO	ISO 14687: 2025	修改
2	20243644-T-469	氢系统泄漏率测试方法	制定	/	/	/
3	20254785-T-469	固定式氢气探测装置	制定	ISO	ISO 26142: 2010	等同
4	20254999-T-469	碱性电解槽 第1部分: 通用要求	制定	/	/	/
5	20243630-T-469	可再生能源水电解制氢系统技术要求	制定	/	/	/
6	20254781-T-469	燃料转化制氢装置 第1部分: 安全	制定	ISO	ISO 16110-1: 2007	等同
7	20243628-T-469	氢气储存输送系统 第5部分: 氢气输送系统 技术要求	制定	/	/	/
8	20243537-T-469	氢气管道焊接接头氢相容性试验方法	制定	/	/	/
9	20243598-T-469	天然气管道掺氢输送技术要求	制定	/	/	/

10	20250705-T-469	输氢管道系统完整性管理规范	制定	/	/	/
11	20255095-T-469	金属氢化物储氢材料 第1部分：通用要求	制定	/	/	/
12	20255099-T-469	金属氢化物储氢材料 第2部分：吸放氢性能测试方法	制定	/	/	/
13	20252600-T-469	氢化物可逆吸放氢压力-组成-等温线(P-C-T)测试方法	修订	/	/	/
14	20243636-T-469	加氢站用氢气压缩机测试方法	制定	/	/	/
15	20255086-T-469	氢燃料电池车辆加注协议技术要求	修订	ISO	ISO 19885-1:2024	非等效
16	20254731-T-469	氢气加氢站 第5部分：加氢软管与软管组件	制定	ISO	ISO 19880-5:2019	等同
17	20254338-T-469	氢气加氢站 第7部分：橡胶O形圈	制定	ISO	ISO/FDIS 19880-7	等同
18	20255084-T-469	加氢站公共数据采集技术规范	制定	/	/	/
19	20252599-T-469	压缩氢气车辆加注连接装置	修订	ISO	ISO 17268-2020	非等效

联系人：杨燕梅，周鲁立

联系电话：010-58811860，010-58811405

邮箱：sactc309@163.com

附件：

1. 《氢燃料质量要求》国家标准征求意见材料
2. 《氢系统泄漏率测试方法》国家标准征求意见材料
3. 《固定式氢气探测装置》国家标准征求意见材料
4. 《碱性电解槽 第1部分：通用要求》国家标准征求意见材料
5. 《可再生能源水电解制氢系统技术要求》国家标准征求意见材料
6. 《燃料转化制氢装置 第1部分：安全》国家标准征求意见材料
7. 《氢气储存输送系统 第5部分：氢气输送系统技术要求》国家标准征求意见材料
8. 《氢气管道焊接接头氢相容性试验方法》国家标准征求意见材料
9. 《天然气管道掺氢输送技术要求》国家标准征求意见材料
10. 《输氢管道系统完整性管理规范》国家标准征求意见材料
11. 《金属氢化物储氢材料 第1部分：通用要求》国家标准征求意见材料
12. 《金属氢化物储氢材料 第2部分：吸放氢性能测试方法》国

家标准征求意见材料

13. 《氢化物可逆吸放氢压力-组成-等温线 (P-C-T) 测试方法》

国家标准征求意见材料

14. 《加氢站用氢气压缩机测试方法》国家标准征求意见材料

15. 《氢燃料电池车辆加注协议技术要求》国家标准征求意见材料

16. 《氢气加氢站 第 5 部分: 加氢软管与软管组件》国家标准征求意见材料

17. 《氢气加氢站 第 7 部分: 橡胶 O 形圈》国家标准征求意见材料

18. 《加氢站公共数据采集技术规范》国家标准征求意见材料

19. 《压缩氢气车辆加注连接装置》国家标准征求意见材料

