

## 中石化石科院6项氢源品质分析团体标准发布

近日，中国节能协会批准发布八项氢能系列检测方法及采样规程团体标准，其中六项由石科院氢源分析团队牵头制定，对支撑燃料电池汽车用氢气产品标准执行、氢气生产与流通市场的质量管控与监督具有重要作用。

石科院牵头制定的氢能检测方法及采样规程系列团体标准

T/CECA-G 0179-2022《氢气中氨、氫、氮和烃类的测定 气相色谱-热导和火焰离子化检测器法》

T/CECA-G 0180-2022《氢气中含硫化合物、甲醛和有机卤化物的测定 预浓缩 气相色谱-硫化学发光和质谱检测法》

T/CECA-G 0181-2022《氢气中一氧化碳和二氧化碳的测定 气相色谱-氦离子化检测器法》

T/CECA-G 0182-2022《氢气中无机卤化物、甲酸的测定 离子色谱法》

T/CECA-G 0183-2022《氢气中痕量气态杂质的测定 傅里叶变换红外光谱法》

T/CECA-G 0184-2022《质子交换膜燃料电池用氢气采样规范》

氢源品质分析主要目标是对燃料电池性能有影响的痕量杂质的赋存情况进行管控，涉及气相色谱、色质联用技术、红外光谱、离子色谱、电化学等多种分析手段。

中国节能协会是全国氢能标准化委员会（TC309）团体标准的归口管理单位，本次团体标准的正式发布将为燃料电池车用氢气品质监控提供更合适的分析方法，从而保障氢燃料电池性能，也为燃料电池车用氢气品质保障体系建立和氢气纯化技术的开发提供技术支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/188971.html>