

我国发布全球首个“绿氢”标准

为推动我国氢能产业高质量发展，践行“碳达峰和碳中和”愿景，2020年12月29日，《[低碳氢、清洁氢与可再生能源氢的标准与评价](#)》正式发布实施。

通过标准形式对氢的碳排放进行量化在全球尚属首次。本标准规定了低碳氢、清洁氢和可再生氢的要求和评价方法。本标准适用于按照生命周期评价方法对氢气生产过程中温室气体排放的评价。标准指出，在单位氢气碳排放量方面，低碳氢的阈值为14.51 kgCO₂e/kgH₂，清洁氢和可再生氢的阈值为4.9 kgCO₂e/kgH₂，可再生氢同时要求制氢能源为可再生能源。

团体详细信息			
团体名称	中国产学研合作促进会		
登记证号	511000005000209059	发证机关	中华人民共和国民政部
业务范围	理论研究 学术交流 国际合作 成果推广 展览展示 教育培训 宣传普及 书刊编辑 咨询服务		
法定代表人/负责人	王建华		
依托单位名称			
通讯地址	北京市海淀区西三环北路89号中国外文大厦A座804	邮编	100089

标准详细信息	
标准状态	现行
标准编号	T/CAB 0078—2020
中文标题	低碳氢、清洁氢与可再生氢的标准与评价
英文标题	Standard and evaluation of low-carbon hydrogen, clean hydrogen and renewable hydrogen
国际标准分类号	13.020.60 产品寿命周期
中国标准分类号	Z00
国民经济分类	C251 精炼石油产品制造
发布日期	2020年12月29日
实施日期	2020年12月29日
起草人	刘玮、万燕鸣、周明杰、黄忠、薛贺来、王维民、李庆勋、赵海翔、熊亚林、高鹏博、聂利彬、王敏、姚健、郭小强、孔令国、周璐、杜文俊、李穹、于琦、段民屹。
起草单位	国家能源集团氢能科技公司、北京国氢中联氢能科技研究院有限公司、中国石化销售股份有限公司、中国石油股份公司石油化工研究院、国家电网公司、长江三峡集团科学技术研究院、中国宝武清洁能源有限公司、中国标准科技集团有限公司、中国船舶邯郸净化设备研究所、河钢工业技术服务有限公司、液化空气（中国）公司、林德中国、空气化工产品（中国）投资公司、上海环境能源交易所、南德认证检测(中国)有限公司、阳光电源有限公司、深圳华测国际认证有限公司、中标兴质科技（佛山）有限公司。
范围	本标准规定了低碳氢、清洁氢和可再生氢的要求和评价方法。 本标准适用于按照生命周期评价方法对氢气生产过程中温室气体排放的评价。
主要技术内容	在单位氢气碳排放量方面，低碳氢的阈值为14.51 kgCO ₂ e/kgH ₂ ，清洁氢和可再生氢的阈值为4.9 kgCO ₂ e/kgH ₂ ，可再生氢同时要求制氢能源为可再生能源。
是否包含专利信息	否

ICS 号 13.020.60
Z00

团 体 标 准

T/CAB 0078—2020

低碳氢、清洁氢与可再生氢的 标准与评价

Standard and evaluation of low-carbon hydrogen,
clean hydrogen and renewable hydrogen

2020-12-29 发布

2020-12-29 实施

中国产学研合作促进会 发布

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/165100.html>