

厚普工程参编2项氢能团标发布，引领氢能产业标准化进程

近日，厚普股份旗下全资子公司厚普清洁能源集团工程技术有限公司（以下简称“厚普工程”）在氢能产业标准化领域取得了显著成果，成功参与编制《离网制氢灵活消纳与柔性化工系统开发规范》（T/CECA-G 0310—2024）、《风光氢储氨醇一体化多稳态柔性合成氨技术要求》（编号：T/CITS 133-2024）2个氢能行业团体标准，并正式发布实施。标志着厚普股份及子公司厚普工程在推动氢能产业规模化、标准化，以及促进可再生能源高效利用方面迈出了重要一步。

参编首个氢能产业系统开发团标，助力深度脱碳

《离网制氢灵活消纳与柔性化工系统开发规范》（T/CECA-G 0310—2024）是国内首个针对氢能产业系统开发规范的团体标准，于2024年8月26日在中国节能协会官网上正式发布并实施。该标准由中国标准化研究院组织，清华大学、四川大学、中国标准化研究院、厚普工程等20余家单位共同参与编审。作为参编企业之一，厚普工程凭借其深厚的技术积累和丰富的项目经验，为标准的制定提供了有力的支持。该标准发布实施后，不仅填补了国内氢能产业在离网制氢技术开发规范标准的空白，更为离网制氢灵活消纳柔性化工系统开发发挥了技术支持和规范引导作用。

ICS 01.040.71
CCS G00.09



团 体 标 准

T/CECA-G 0310—2024

离网制氢灵活消纳与柔性化工系统开发 规范

Technical development specifications for flexible consumption and flexible
chemical systems of off-grid hydrogen production

2024-08-26 发布

2024-08-27 实施

中 国 节 能 协 会 发 布

氢能是重要的未来能源产业，开发适应多样化应用场景的柔性制氢系统，是当下绿电制氢技术的方向，也是氢能产

业发展的关键。《离网制氢灵活消纳与柔性化工系统开发规范》团体标准首次从适应离网制氢技术要求的电力设计、离网电解制氢设计和柔性化工设计三方面对系统设计提出了明确规定，聚焦可再生能源发电与电解水制氢系统的技术融合，提出开发经济、安全、高效的离网制氢灵活消纳与柔性化工系统，将有力推动我国离网制氢技术的规模化、标准化和商业应用，助力氢能产业深度脱碳。

再次参编氢化工行业团标，彰显技术实力

《风光氢储氨醇一体化多稳态柔性合成氨技术要求》（编号：T/CITS 133-2024）由中国检验检测学会组织，四川大学、天津大学、东方电气、国家电投、厚普工程等30余家单位起草编制，9月9日正式发布实施，将有助于提升合成氨技术的柔性和多稳态性能，为氢能产业与化工产业的深度融合提供有力支撑，对推动风光氢醇氨一体化项目及柔性合成氨项目的发展具有重要意义。

厚普工程再次作为氢能团标重要参与方，将自身在氢能产业中的技术优势和创新理念融入到了标准的制定中，结合公司丰富的项目经验，为绿氢合成氨技术标准的制定提出了重要参考。

在全球能源结构转型和低碳经济发展大背景下，风光氢储氨醇一体化多稳态柔性合成氨技术成为氢化工行业发展的重要路径之一，通过建立完整的《风光氢储氨醇一体化多稳态柔性合成氨技术要求》团体标准，将有助于提高多稳态柔性合成氨技术水平、资源利用效率，同时，还将推动行业可持续发展和创新进步，为行业标准化能力提升提供标准依据和技术支撑。

ICS 13.020
CCS Z 09

T/CITS

团 体 标 准

T/CITS 133—2024

风光氢储氨醇一体化 多稳态柔性合成氨技术 技术要求

Technical requirements of wind solar hydrogen storage ammonia alcohol integrated
multistable flexible ammonia synthesis

2024 - 09 - 09 发布

2024 - 09 - 09 实施

中国检验检测学会 发 布

此次厚普工程受邀参编2项氢能团标，不仅是行业对厚普股份及子公司厚普工程在氢能领域先进技术能力的认可，

也是对公司丰富的氢能项目经验的充分肯定，更是厚普股份及子公司在推动氢能产业发展方面的责任感和使命感的体现。截至目前，厚普工程已累计参与包括氢气管道标准在内的4项氢能团体标准的制定工作。未来，随着氢能产业的不断发展和壮大，标准化工作将愈发重要。厚普股份及子公司厚普工程，将继续发挥集团资源优势，积极参与氢能产业相关标准的制定和修订工作，为推动氢能产业的健康、可持续发展贡献更多力量。

同时，厚普股份也将携旗下子公司一道，不断加强技术研发和创新，为市场提供更多高质量的氢能产品和服务，为我国氢能产业的发展注入新的活力，助力全球氢能产业快速蓬勃发展！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216768.html>