GGII和隆基氢能等企业联合发布《2023中国电解水制氢装备行业蓝皮书》

近日，由高工氢电产业研究所（以下简称GGII）主办的“2023高工光伏新型储能大会”在苏州隆重召开。会上，GGII联合隆基氢能等行业头部企业重磅发布了《2023中国电解水制氢装备行业蓝皮书》（以下简称蓝皮书）。蓝皮书重点推荐了隆基氢能参与的中国石化首个万吨级绿氢示范项目和吉林大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目，展示了隆基氢能优异的产品技术水平与交付能力，为氢能产业发展提供了重要的示范意义。

本次发布的《2023中国电解水制氢装备行业蓝皮书》是一份集产业研究、技术分析、市场预测于一体的全面性报告，共分为产业链篇、技术篇、市场篇、案例篇、海外篇、资本篇、总结与归纳七个章节。

在“双碳”目标的驱动下，绿氢发展成大势所趋。GGII乐观预计，2023年中国电解水制氢装备出货量有望达到1.6GW，到2030年将会快速增长至86GW，2022-2030年均复合增长率为81%。

通过详实的数据和案例，蓝皮书对碱性、PEM、AEM、SOEC四种电解水制氢技术现状及发展趋势、市场现状及发展前景展开了深入剖析。

蓝皮书明确提出：

碱性制氢具备技术相对成熟、结构简单、安全稳定、成本相对低廉等优势，是现阶段主流制氢技术路线，目前已成功实现规模化制造及应用、占据主要市场份额，发展潜力巨大。

未来碱性电解槽将向高产氢量、低能耗、快速响应三个方面发展。GGII建议，需重点关注对碱性电解槽关键材料的优化，对本体结构的创新，做好轻量化管理。

目前国内碱性制氢设备主要企业超50家（部分同时布局PEM制氢），在碱性制氢领域耕耘已久、如隆基等由光伏等领域跨界而来的头部企业占据明显优势。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/198898.html