

国内首台套10吨级氢液化装置下线



4月15日，江苏国富氢能技术装备股份有限公司10TPD氢液化工厂核心设备及PEM水电解制氢系统下线仪式在张家港隆重举行。出席本次活动的领导及嘉宾有国家市场监督管理总局特设局、原一级巡视员高继轩，张家港副市长翁羽人，山东省淄博市临淄区委常委/齐鲁化学工业区党工委书记、管委会主任杨晓军，合肥通用机械研究院党委书记、董事长王冰，山东省淄博市淄博公共事业局局长聂曙光，乌鲁木齐甘泉堡党工委书记、管委会副主任崔本明，齐鲁氢能（山东）发展有限公司副董事长孙家亮，中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟秘书长兼液氢专委会秘书长卢琛钰，乌鲁木齐市城市规划设计研究院党工委书记向云深，以及张家港经开区、工信局、发改委、科技局领导，新疆政府领导，山东淄博政府领导，内蒙乌兰察布项目组，山东特检院，氢能行业专家，校企合作方领导，投资人，客户，氢能媒体等。



国富氢能的10TPD氢气液化工厂采用国际先进的多级预冷氢膨胀制冷技术，核心设备20K氢液化冷箱和多台氢膨胀机采用紧凑高效的结构设计，拥有完全自主知识产权；冷箱外廓尺寸便于公路运输，具有体积小、重量轻、换热效率高特点，是实现氢液化工程最核心的设备，未来可在此结构设计基础上向30TPD升级。



今天下线的氢液化工厂核心设备，将用于国富氢能与齐鲁氢能（山东）合作的氢能一体化项目，也是国内首台套10吨级氢气液化装置，具有里程碑意义。双方将进一步深化战略合作、拓宽合作领域、加大合作力度，共享氢能发展成果，加快推进总占地151亩的齐鲁液氢装备产业园建设。



在绿氢领域，我们多种技术路线并举，继去年推出大功率碱水电解制氢系统之后，今年又推出PEM水电解制氢系统，更有效匹配可再生能源发电的波动性，为大规模离网制氢做好准备。

国富氢能响应国家双碳目标和氢能战略，已落地“风光制氢一体化项目”，位于内蒙古乌兰察布丰镇市，为全国首家绿氢液化项目，初步规划可再生能源装机约400MW。项目拟分两期建设：一期日产液氢10吨，二期日产液氢30吨。未来将把绿氢液化的商业模式向全球拓展，积极布局海外投资，推动中国氢能装备出海，包括欧洲、中东、北美、南美、澳洲等地。

“绿氢液化储运加，国富液氢进万家”。我们的梦想就是要让中国各行各业、千家万户都能用上液氢，让质优价廉的液氢在超导储能、氢能交通、石油精炼、粉末冶金和电子半导体等高端制造业，发挥更广泛、更重要的作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194116.html>