

填补中国氢能产业关键空白！龙蟠科技发布战略新品

5月1日，龙蟠科技董事长石俊峰在南京宣布，由龙蟠科技（603906）旗下南京精工新材料有限公司制定的70MPa车用IV型储氢瓶企业标准已制定实施，其相关的生产线建设项目已通过政府立项。作为行业首家制定并发布70MPa车用IV型储氢瓶生产规范的制造企业，龙蟠科技的成功破冰，预示着更高效的储氢技术即将进入产业化应用领域，这将为国内燃料电池汽车产业加速追赶国际先进水平的发展提供重要动力。



70MPa车用IV型储氢瓶是目前国际燃料电池汽车产业中最为领先的储氢瓶型号。与仍采用金属缸套的Ⅱ型气缸相比，IV型储氢瓶具有更优越的抗氢脆腐蚀性、更轻的质量、更低的成本及更高的质量储氢密度与循环寿命，被日本丰田、法国佛吉亚等公司应用在多款车型上。作为引领国际氢能汽车高压储氢容器发展方向的前沿产品，目前，70MPa车用IV型储氢瓶在中国的发展还处于起步阶段，尚未制定统一的国家标准，同时也没有任何一家企业具备批量生产70MPa车用IV型储氢瓶的能力。

此前，在多个地方政府发布的项目申报通知中都明确提出，将资助企业突破70MPaIV型氢气的复合材料结构关键技术。2019年起，在龙蟠科技进军氢能源领域的战略指引之下，龙蟠旗下精工新材料公司正式将IV型储氢瓶技术研究纳入企业发展重点，引入多位高学历复合人才，并组建了行业领先的科研团队，通过多学科知识的融合，以及跨领域的通力合作，精工新材料专家团队潜心钻研，相继攻破材料密封、瓶气相容等关键技术难题，成功掌握70MPaⅡ型瓶技术。在此基础上，为实现批量化生产的最终目的，技术人员对各个环节都明确了相应的规范标准及检测手段，为企业标准的成功制定奠定了基础。

据了解，随着企业标准的正式公布和实施，龙蟠精工新材料70MPa车用IV型储氢瓶的生产制造工作也已初步启动，有望在今年正式向市场推出，从而填补国内氢能产业领域的一项关键空白。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/155653.html>