

为了使比尔·盖茨力推的第四代核电行波堆进口落地，中国核工业集团（下称中核集团）联合中国神华集团（下称神华集团）等多家企业，成立了合资公司。

9月11日，中核集团下属上市公司中国核电（601985.SH）发布公告称，将与关联公司华电福新能源股份有限公司（下称华电福新）、浙江浙能电力股份有限公司（下称浙能电力）及其他投资方神华集团、河北建投能源投资股份有限公司（以下称建投能源）拟共同出资设立中核河北核电有限公司（暂定名）。

公告称，这是根据中国核电发展规划及业务拓展的需要，且新公司的设立，符合国家京津冀协同发展的战略，有助于支持先进的行波堆技术落地、发展。“行波堆作为第四代核电技术，属于先进产能，行波堆示范工程的建设符合并响应了国家能源规划安排”。

9月8日，中国核电以通讯方式召开董事会议，全体独立董事同意了上述议案，并发表独立意见称，行波堆核电公司的成立是为了作为TWR-300行波堆示范工程项目的业主公司，推动TWR-300行波堆示范项目落地，负责示范项目前期开发、建造和机组安全、稳定、经济运营，新公司有利于安全高效地建设TWR-300行波堆示范工程，为行波堆技术的发展提供试验与验证服务。

中核河北核电有限公司注册地点位于河北沧州市，注册资本为10亿元。其中，中国核电出资3.5亿元，占股35%；神华集团出资3亿元，占股30%；华电福新出资1.5亿元，占股15%；浙能电力和建投能源各出资1亿元，各占股10%。

新公司的经营范围为行波堆核电机组的建设、运营和管理；生产销售电力、热力及相关产品；技术咨询、技术服务等。

行波堆（Traveling Wave Reactor，TWR），是一种满足四代核能技术要求和安全标准的金属燃料钠冷快堆，被称为第四代核电技术。与其他核电技术相比，具有高效利用铀资源、减少乏燃料卸出量等优势，可以在贫铀条件下运行数十年，产生的废料远少于常规反应堆。

2006年，比尔·盖茨参与投资创立了核能公司泰拉能源，并出任董事长一职，致力于将行波堆技术应用到核电站中。比尔·盖茨希望将行波堆首个示范堆建设在中国。为此，他多次来中国，密切和中核集团和神华集团接触。

界面新闻记者曾在此前采访过泰拉能源中国代表，其表示如果和中国企业合作顺利，按照原计划，行波堆首个示范堆最早将于2017年开始开工建设。

早在2009年，比尔·盖茨就为了行波堆技术与中核集团有过接触。当年11月5日，盖

茨来到中核集团中国原子能科学研究院，了解中国实验快堆情况，并与中核集团进行技术交流。此后，其又先后于2011年、2014年和2015年前往中国，为推广行波堆技术奔走。

2015年11月，比尔·盖茨以泰拉能源公司董事长的身份，再次来到中国，除了中核集团外，还拜访了中国最大煤企神华集团。

神华集团一直希望向清洁能源供应商转变，进军核电领域是其近年来的战略目标，但由于在核电方面的经验都显得不足，急于寻求与其他公司合作。

神华集团原董事长张玉卓曾表示，神华愿意与中核、泰拉能源在核能领域展深入合作，促进三方的共同发展。在核能商业利用领域，神华作为大型综合能源企业，有着规模优势和资金优势，工程能力和建设能力也在业绩有目共睹，中核具有技术优势，三方的合作大有可为。

今年3月23日，比尔·盖茨在北京会见中核集团董事长王寿君，泰拉能源与中核集团签署了合作文件。7月26-29日，王寿君率团访问美国，又与比尔·盖茨举行了会谈，共同推动行波堆项目。王寿君表示，双方已就成立合资事宜开展长期讨论，已商定初步计划，让行波堆合作早日出结果。