

海龙核科

成立于2008年，主要从事防火阻燃材料/耐辐射材料/屏蔽材料的研发及产业化的企业，主营核级防火密封材料/非核级防火密封材料的研发、生产和销售

品牌简介

江苏海龙核科技股份有限公司成立于2008年3月，2015年3月在全国中小企业股权转让交易系统挂牌（海龙核科，832026），主要从事防火阻燃材料、耐辐射材料、屏蔽材料的研发及产业化。公司是国内成功国产化核级封堵材料并大规模应用企业，成功国产化乏燃料后处理用全致密中子吸收板材并大规模应用企业，同时也是国内成功国产化核级电缆密封组件并大规模应用的企业。

公司建有企业院士工作站、江苏省研究生工作站，省级工程中心、省级研发中心、省博士后创新实践基地等平台，先后承担科技部、工信部及江苏省科技攻关等省部级科研项目30余项，顺利完成国家重大科技专项“大型先进压水堆核电站”子项“AE01物项密封材料”的研发，系列产品已在国内在建核电项目及国家基础设施项目规模化应用。公司2019年先后成功申报国防科工局“乏燃料后处理”科研基金项目，并引入江苏省“双创人才”和镇江市“金山英才”人才项目。

公司目前主营业务为安全防护材料中的核级防火密封材料和非核级防火密封材料的研发、生产和销售，拥有核级系列封堵产品、环保型防火封堵产品、核级桥架防火保护装置、核级电缆密封组件、特种涂料（钢结构防火涂料、防霉涂料和重防腐涂料）、全致密中子吸收板材六大系列34种产品。产品主要销往核电领域、电力领域（火电、水电、风电、供电类等）、交通领域（轨道交通、造船等）、钢铁领域、石油化工领域、

工民建领域等，主要服务于世界500强企业，先后为45家大型企业提供科学完备的防火封堵屏蔽解决方案、材料供应和施工服务。

公司研究设计团队一直致力于核电核岛区电气、管道及建筑孔洞等穿透部位封堵用高分子复合材料，以及中子屏蔽用金属复合材料的研究工作，拥有完备的设计研发和检测设备56台次，满足各类防火封堵产品的研发和检测。先后参与承担中广核、中核和国电投在运在建核电站核岛区电气、机械和生物屏蔽封堵工程，在材料耐火、耐辐射、中子屏蔽、高温腐蚀、抗LOCA、燃烧烟气毒性、水密、气密、寿命等研究方面积累了大量理论与工程实践经验，拥有600余份第三方检测报告。

公司自2011年以来，已承接中核集团中广核集团和国电投集团旗下25台核岛防火封堵工程，覆盖了中核集团新建核电防火封堵材料80%市场份额，各项技术指标覆盖满足中国、美国、俄罗斯和法国核电机组堆形。先后承接了台山1#机组核岛部分机械封堵，台山2#机组核岛电气、机械封堵，红沿河5、6#机组核岛机械封堵及嵌缝工程，阳江56#机组核岛机械封堵及嵌缝工程，巴基斯坦K2K3核岛嵌缝工程，石岛湾高温气冷堆核岛全厂防火封堵，田湾核电站34#核岛机械管道防火封堵，方家山核岛电气及机械防火封堵，福清核岛电气及机械防火封堵，昌江核电站核岛全厂防火封堵。公司生产的铝基碳化硼中子吸收复合板材先后完成中广核“乏燃料运输及贮存容器和比例容器”中子板业务、秦山二期乏燃料水池改造项目、华龙一号福清6号机组乏燃料格架项目、田湾56号机组乏燃料格架项目、中广核“新燃料运输容器制造项目”中子板业务。

公司拥有国家新产品1项，高新技术产品18项，其中核级防火封堵产品“核级防火硅酮橡胶FS-H”荣获国家新产品认证，“核电用耐火硅酮泡沫”荣获省专新特精产品认证，“液体硅酮（超高密）”、“防火密封胶”等11项产品荣获省高新技术产品认证。公司获得授权发明专利18项，授权实用新型专利34项，在审发明专利39项，参与制定国家标准3项，制定企业标准6项。公司与中国核动力研究设计院、中国核电工程公司、中广核工程公司、上海核工程研究设计院、中国工程物理研究院、西南交通大学、四川大学、上海交通大学、上海大学、江苏大学等19家国内科研院所建立了产学研合作关系，在技术上以高校院所为依托，形成了一支以博士为核心的团队，为核电封堵用各类复合材料研制设计及产业化

提供了保障。

公司第三个五年规划将围绕核级及民用阻燃防火材料研发及推广和核电军工行业屏蔽防护材料研发及推广，立足国内，放眼海外，继续深耕核电、大力发展民用、积极拓展军工，在现有产品、技术和市场的基础上，开拓创新，建立高分子事业部，先进材料事业部复合金属事业部和先进制造事业部，整合资源，争创国家企业技术中心。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/hlhk-804689.html>