

中央财政拨款5760万元经费！陕煤集团1项氢能技术项目获批立项

近日，新型能源公司作为项目参与单位申报的“气氢与液氢容器及管件泄漏、燃烧与爆炸行为分析和材质要求”项目已获国家科技部批准立项。

本项目由大连理工大学牵头立项，项目实施周期为3年，获批中央财政专项经费5760万元，由大连理工大学、浙江大学、中国科学技术大学、武汉理工大学、中国石油大学（华东）、西安科技大学、浙江工业大学、陕西煤业新型能源科技股份有限公司、北京航天雷特机电工程有限公司和国电投集团中央研究院等共计10家单位承担。

该项目旨在针对氢能及燃料电池产业对储氢装置在生产、储运、加注和使用全链条过程中“耐高压、高密封及爆燃安全”等性能的全面需求，围绕氢泄漏扩散监测难度大、燃爆风险高、防控技术落后等问题，解决氢泄漏-扩散-爆炸风险全链条监测预警防控技术、氢燃爆致灾机理与预测技术、储氢及临氢装置燃爆失效机制与本质安全设计方法和氢燃爆抗爆/隔爆/抑爆/泄爆技术及装备等关键技术问题，最终基于数字孪生和虚拟现实结合的事故动态后果三维可视化技术，开发基于事故实时动态情景的现场应急处置部署决策技术，集成典型氢燃爆事故场景智慧应急决策综合平台，建设应用示范工程。

新型能源公司在本项目中分别承担了“气氢燃爆抗爆/泄爆安全防护装备及应用示范”及“典型氢能场景燃爆事故智慧应急决策平台开发及应用示范”子课题，获批中央财政专项经费共计960万元。该两项子课题是公司第二次承担国家重点研发计划项目，也是公司今年布局氢能业务以来首次承担的氢能相关国家重点研发计划项目。

作为陕煤集团旗下以“绿色能源供给、智慧能源管控、‘双碳’核查与交易、煤炭清洁加工利用和环保产业”五大业务为战略方向的新能源企业，新型能源公司正在不断深化与国内氢能领域知名高校和企业的产、学、研合作，不断增强企业承担国家重大科研任务的保障能力，进一步提升氢能研究技术水平，为国家清洁能源产业发展贡献力量。（贺虎）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177886.html>