

发布氢能产品 搭建示范场景

起步区氢能产业再结硕果

□ 本报记者 申红 胡汤中 刘飞跃

8月2日，国家电投集团氢能科技发展有限公司（以下简称国氢科技）自主研发的“氢腾”发电燃料电池和空冷燃料电池产品在济南新旧动能转换起步区发布，继创新中心建成投用、过渡厂区建成投产后，国氢科技在起步区建设的黄河流域氢能产业基地再结硕果。产品发布现场，“氢进万家”课题启动。

氢能车服务大型体育赛事

在刚刚结束的第31届世界大学生夏季运动会上，搭载国氢科技“氢腾”燃料电池系统的9辆氢能冷链物流车承担了大运村工作人员及公安系统安保人员的餐食运送任务，这是继北京冬奥会、冬残奥会后，“氢腾”燃料电池再一次为国际大型体育赛事提供动力。

据介绍，“氢腾”燃料电池在为汽车提供动力的同时，只排放水和氧气，是一种清洁无污染的动力提供模式。第31届世界大学生夏季运动会期间，相较于油车，氢能冷链物流车能减少超3500千克的碳排放量。此次国氢科技发布的适用于分布式发电和供能的发电燃料电池产品，为“氢腾”品牌下的全新产品，同样具备清洁无污染的优点。

效率高，寿命长，可根据需求定制，具有主/被动安全设计……在产品发布会上，国家电投集团首席科学家、国氢科技首席技术官柴茂荣详细讲述了发电燃料电池的性能、参数、优势，以及应用场景。他介绍，发电燃料电池将打通热电联供氢能全产业链，构建“电-氢”能源体系，是实现电热深度耦合互补、氢进万家的重要产品。

“此次发布的发电燃料电池、空冷燃料电池产品为推动燃料电池在供能、无人机等领域应用奠定了坚实的基础。”国氢科技党委书记、董事长李连荣在发布会上说，国氢科技将以此为契机，继续加大自主创新投



□ 记者 刘飞跃 报道

当前，济南绿动氢能科技有限公司已在起步区搭建起从研发调试到产品生产到合格检测的完整氢能产业链。图中蓝白厂房为最新投用的产品测试车间。

入，加快推进黄河流域氢能产业基地建设，与产业链各方戮力同心，全面提升我国氢能燃料电池产业的国际竞争力，携手共创氢能美好生态。

产品交付进入准备阶段

国家电投黄河流域氢能产业基地是国家电投集团在国内外布局的五大氢能产业基地之一、四大燃料电池产业基地之一，由国氢科技在起步区注册成立的全资子公司、区域公司——济南绿动氢能科技有限公司全面推进建设。当前，过渡厂区已在起步区国际标准化招商产业园完成建设及投用。

日前，在发电燃料电池产线车间内，记

者见到，几名工程师正在对新产品进行设备调试工作。走进二楼，空冷堆、发电堆等实验室并列排开，目前已投入使用。

国氢科技成立以来，一直坚持核心技术自主化，大力开展燃料电池关键材料与核心技术攻关，实现了燃料电池的核心零部件催化剂、碳纸、质子膜、膜电极、双极板的全自主化开发。

在厂区西侧，新建成的产品测试车间内，随着氢气由储氢罐流入氢燃料电池，产品正接受出厂前的最后检测。“现在每天都在进行产品测试，一天的氢气消耗量约20公斤，后期随着产品订单增加还会陆续上升。”济南绿动氢能科技有限公司生产制造部副主任高建路告诉记者，前期产品累积的

订单，目前正陆续进入合格检测环节，为下一步订单交付作准备。

从研发调试到产品生产，再到最终合格产品下线，一条完整的氢能产业链在起步区逐步延伸，起步区氢能产业生态格局进一步成型。

加快打造氢能示范应用场景

8月2日的产品发布会现场，国氢科技与起步区管委会签订了“氢进万家”科技示范工程合作框架协议，双方将合力打造氢能热电联供示范应用标杆，推动氢能、电能和热能系统融合，为全国提供氢能进入千家万户的示范样本。

目前，发电燃料电池已在起步区投入示范应用，就安装在过渡厂区西南侧，具备为厂区供电能力。

《济南新旧动能转换起步区“十四五”产业发展规划》指出做优新能源新材料产业，其中在氢能领域，依托国家电投黄河流域氢能产业基地引进培育一批具有发展潜力的氢能企业，聚焦氢能研发、应用等环节，在氢气制备、存储、燃料电池等领域重点突破一批关键技术，推进氢能交通、能源、建筑等多领域推广应用。

作为能源转型和绿色低碳发展的重要方向，氢能一直是起步区着力培育的重点产业。2021年，起步区与国家电投联手共建黄河流域氢能产业基地，合力打造全国最大的氢能应用示范区，共同推动氢能产业高质量发展。仅用一年，基地建设便取得了积极成效，发电燃料电池、空冷燃料电池、车用系统生产线建成投产，产品将广泛应用于发电、备用电源、建筑供能、交通、物流等领域。

下一步，起步区将靠上做好服务保障，全力支持“氢进万家”示范项目的实施。同时，继续加大氢能产业政策支持力度和应用场景开放力度，在重点片区率先建设氢能社区，打造氢能示范应用标杆。

强化督查督办，推进民生事业迈上新台阶

□ 记者 胡汤中 通讯员 毛彦杰 报道

本报济南讯 近日，记者从济南新旧动能转换起步区管委会社会事业部了解到，截至7月底，该部门累计印发《督查专报》14期，督办事项136项，办结118项。今年初，社会事业部研究制定《社会事业部督查督办工作制度（试行）》（以下简称《制度》），充分发挥督查督办的重要作用，推进各项社会民生事业有效开展。

记者梳理了解到，《制度》明确了部门“坚持服务大局”“坚持问题导向”“坚持效率优先”三项基本原则，确定“重点工作任务完成情况”“重要会议确定事项落实情况”“领导批示、交办事项落实情况”“重点工作、重

大工程建设推进情况”等重点督查内容。

依据《制度》社会事业部实行“清单化、闭环式”跟踪管理，细化深化督查工作的要求、方法和程序，采取督查立项、督查督办、审核反馈和总结归档四个工作流程方式，对党建工作、安全生产，以及重点项目建设等工作进行督查督办。

同时，采用清单式管理，通过表单式管理列出督查督办事项，分类登记编号，建立工作台账。按照督查台账，该部门按照“日跟踪、旬调度、月总结、季分析”的方式，逐项开展跟踪督查，在督查督办事项到期前3日，提醒有关责任办公室，督查督办事项到期未完成情况，由承办责任办公室出具情况说明并承诺具体完成时限。

健全“快督查、快反馈”工作机制。结合部门重点工作，对重点项目建设、基层服务机构安全生产、辖区校园日常管理等工作，该部门采取“四不两直”形式开展实地督查，督促决策落地见效。并在各类会议纪要中对责任领导和责任办公室进行明确，及时印发督查督办事项，确保督查工作实现与领导决策部署同步同向。

为形成“人人重视督查，人人维护督查”的良好工作格局，该部门采用每周“督查述评”反馈制度，督查负责人在中层干部会议上通报近期督查事项落实情况，分析存在的问题，涉及未完成事项的办公室作情况说明，并明确完成时限。

完善“精准化、精细化”考核制度。为

打通督查督办与绩效考核通道，该部门制定《社会事业部〈督查专报〉考核细则（试行）》，对每期《督查专报》工作情况进行考核评价，根据工作开展和完成情况进行打分评价。将日常督查、实地督查等多种督查形式形成的督查结果，作为平时考核的重要依据，量化得分纳入各办公室季度考核评价体系。

起步区管委会社会事业部将持续在改进督查方式、统筹调度各项督查事项、加强督查人员队伍建设等方面下功夫提升督查督办效能；定期开展“回头看”，强化督查闭环管理机制；常态化开展一线实地督查，深化“一线督查”工作方法，不断推进各项民生事业再上新台阶。

开展普遍走访慰问 打造拥军特色品牌

起步区：让“最可爱的人”幸福生活

□ 本报记者 胡汤中 本报通讯员 李欣欣 梁文慧

参观于家战役纪念馆、齐河县烈士纪念馆，走访慰问辖区退役军人、济南警备区、天桥区和济阳区人民武装部……近期，在中国人民解放军建军96周年之际，济南新旧动能转换起步区组织开展“八一”思想政治引领周系列活动，弘扬“八一”精神、传承红色基因。

自7月中旬开始，起步区对8000余名退役军人及其他优抚对象开展普遍走访慰问活动，逐人逐户了解退役军人生活情况及需

求，送上慰问信和慰问品。同时，对新中国成立前参加革命的老退役军人、抗美援朝老战士、伤残退役军人，以及立功受奖现役军人家庭进行了重点走访。

“八一”期间，起步区各街道及重点村居均召开退役军人交流座谈会。“退役老兵齐聚一堂，分享过去的峥嵘岁月，讲对如今生活的珍惜，气氛融洽。”孙耿街道薛家村党支部书记、村委会主任周峰告诉记者，该村利用幸福邻里中心共同打造的退役军人活动空间，为20多名退役军人提供了沟通交流的机会，还组织“四点半课堂”的孩子为他们献上了精彩的节目。

记者从起步区退役军人服务中心了解到，2023年上半年，全区共计为2276名优抚对象发放抚恤金802万元，为110名义务兵发放家庭优待金251万元，为22名优抚对象开展医疗救助和特别救助共计7.2万元，对11名退役军人实施生活困难一次性帮扶资金，救助资金共计45万元。

让“最可爱的人”过上幸福生活是起步区退役军人工作的目标。起步区积极做好退役军人接收工作，上半年共接收自主就业退伍返乡士兵18人，均按时完成落户、党组织和社保关系的转接；通过集中培训、集中审核的方式，完成起步区8名政府安排工作退

士兵档案审核工作。

为促进退役军人就业，今年上半年起步区举行招聘会8场，提供就业岗位800余个，帮助20名退役军人实现就业；组织辖区内退役军人到比亚迪集团现场观摩，直接促成5人就业；积极扶持军创企业，上半年帮助6名退役军人创业，发放金额120万元。

下一步，起步区将对各街道服务站和人民武装部融合建设开展提升改造工作，同时，进一步弘扬拥军优属的精神，持续开展拥军工作，解决退役军人在生活中面临的问题和困难，为“最可爱的人”营造最美环境，打造起步区拥军特色品牌。

中华优秀官箴文化展

在起步区开展

□ 记者 胡汤中 刘飞跃 报道

本报济南讯 为推动学习中华优秀传统文化涵养新时代廉洁文化，8月7日，中华优秀官箴文化展在济南新旧动能转换起步区开展。

本次展览由山东省纪委监委、中共济南市委联合主办，济南市纪委监委承办，是国内首个全面系统展示中华优秀官箴文化的综合性展览。展览分为“引经据典”“追源溯流”“舍美颂华”“嘉言懿行”“根深叶茂”“鉴往知来”六个部分，利用文字、图片、视频、多媒体互动等多种形式，客观展示、深度阐发了官箴文化的演变历程、丰富内涵、经典作品和时代价值，旨在教育引导广大党员干部特别是领导干部，从古圣先贤、清官廉吏的嘉言懿行中，从历史文献、经典格言的记载传承中，汲取持廉守正的文化养分，修好对党忠诚的大德、造福人民的公德、严于律己的品德，涵养风清气正、干事创业的良好政治生态。

此次展览，将促进全区党员干部在弘扬传承中华优秀传统文化的同时，保持清廉本色，坚守初心使命，勇于担当作为。

起步区推进

叉车“油换电”

□ 记者 胡汤中 报道

本报济南讯 为深入打好蓝天保卫战，持续改善环境空气质量，实现叉车“零”排放，近日，济南市生态环境局济南新旧动能转换起步区分局（以下简称起步区生态环境分局）组织辖区内部分企业，合力推进燃油叉车转型升级。

据介绍，起步区各行业企业生产过程中部分物料运输使用的叉车，现阶段基本为柴油发动机的叉车，由于购置时间较久，使用柴油驱动的叉车排放的氮氧化物及可吸入颗粒物和细颗粒物会对大气空气质量造成一定的污染。

为此，起步区生态环境分局组织燃油叉车转型升级推进会，从成本优势、环保优势、性能优势、“油换电”现状、解决方案等多维度对当前推进“油换电”进行解析，并针对企业代表提出的相关问题进行详细解答。同时，深入一线开展调研，摸清企业当前叉车使用情况，与新能源叉车进行对比，为企业购买、置换、租赁、共享等多元化参考方案，通过多种模式并行，加快“油换电”的进程。

目前，起步区生态环境分局已帮助比亚迪汽车工业园、山东温声玻璃科技股份有限公司、济南力天建材有限公司、山东齐聚建材有限公司等单位实现了叉车“油换电”，助力企业实现减污降碳协同增效、产业升级。起步区生态环境分局将继续探索非道路移动机械“减污降碳”新举措，推动新能源共享电动叉车项目，改善环境空气质量，深入打好污染防治攻坚战。

起步区开展社会事业领域

食品安全专题培训

□ 记者 刘飞跃 胡汤中 报道

本报济南讯 为进一步加强社会事业领域食品安全管理，增强食品安全意识，强化食品安全责任担当，8月3日，济南新旧动能转换起步区举办社会事业领域食品安全专题培训班。

本次培训采取专题讲座、现场教学、交流研讨等多种形式进行。上午专题培训环节，山东大学卫生与健康中心主任赵增科作《如何做好校园食品安全工作》专题讲座，详尽讲解了食品（餐饮）安全工作重要意义、工作责任、影响因素等，特别对校园如何预防食物中毒、食品加工过程管理与控制等内容作了重点辅导。山东省市场监督管理局一级调研员迟玉聚博士作《校园食品安全事故应急处置实务》专题讲座，着重分析校园食品安全现状，解读最新食品安全法律法规，剖析食品安全突发事件应急处置案例。

下午，两位专家带领学员分别前往大桥中心幼儿园、孙耿街道敬老院开展食品安全现场教学。在生动的现场教学中，学员对餐饮服务通用卫生规范及操作规范、食品安全重点环节风险点防范有了更深刻的理解。

此次培训进一步提高了起步区社会事业领域食品安全负责人专业知识水平，压实了各单位食品安全主体责任，对进一步提升全区食品安全管理工作水平具有重要意义。

