

徐州高新区安全应急产业集群强势崛起

► 王岩 李立晨

“在内蒙古自治区伊敏露天矿，百台无人驾驶电动矿卡往返穿梭，每天拉运原煤超6万吨。”近日，在徐州高新区举行的矿山绿色智能安全发展研讨会上，华能智矿(内蒙古)科技有限公司(以下简称“华能”)副总经理张鹏程所展示的作业场景，体现了我国矿山开采的先进水平。这一由华能联合徐工集团、华为、国家电网共同研制的电动矿卡产品，自2025年5月投运以来，助力相关企业打造零碳矿山新标杆。

据介绍，华能牵手徐工集团，不仅看重徐工集团在中国工程机械行业的领先地位，更是看重徐州高新区发展安全应急装备产业的硬核实力。在此次会议举办过程中，张鹏程与全国百家矿企负责人一起走进徐州高新区“中国安全谷”，在参观和研讨中共商产业发展大计。

智慧采矿“徐州方案”

矿山开采施工现场不仅工

况复杂，而且天气、环境等条件也比较恶劣，对人工操作提出很大挑战，为施工人员带来安全风险。

如今，矿山行业的智能化、绿色化、无人化正成为趋势。2024年4月，国家矿山安监局、应急管理部等七部门联合印发的《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》，明确到2026年，全国煤矿智能化产能占比不低于60%，煤矿、非煤矿山危险繁重岗位作业智能装备或机器人替代率，分别不低于30%、20%。

市场的变化体现出转型成果。2019年，国内第一台无人驾驶矿卡问世。2023年，无人驾驶矿卡投运数量突破1000辆，2025年更是突破5000辆。

张鹏程算过一笔账：在伊敏矿最低零下40摄氏度的极寒天气下，投运100台无人电动矿卡，每年可减少柴油消耗1.5万吨、降低二氧化碳排放4.8万吨，综合运输效能达到人工的120%。

“绿色是方向，数字是底座，智慧是能力。”徐工集团解决方案首席专家解睿表示，在新疆三塘湖矿区石头梅项目中，徐工集团开发了载重90吨级甲醇燃料矿用自卸车，提供了矿山数字管理系统，实现了数字化矿山建设。

创新突破守护安全

绿色化、智能化发展，离不开科技创新。

“矿山安全，是徐州市安全应急产业最具竞争力的核心赛道。”徐州市委常委、铜山区委书记、徐州高新区党工委书记龚维芳说，徐州高新区依托中国矿大矿业工程、安全科学与工程等A+学科科教人才资源与徐州市打造的世界级工程机械产业集群两大优势，构建起从基础研究、技术攻关到产业化的全链条产业科技创新体系，打造出全国最大规模的矿山安全装备制造基地。

“十四五”以来，徐州市以徐州高新区为安全领域主阵

地，累计攻克关键技术难题150余项，为全国矿山安全贡献1/3以上的技术解决方案。其中，矿井智能换绳设备等14项产品填补国内相关空白，煤矿AI(人工智能)视频识别等技术与应用成果达到国际先进水平。

“徐州市是我国安全应急装备产业发展的标杆和创新高地，产业基础扎实，基础实力雄厚，创新活力强劲。徐工集团等龙头企业和中国矿业大学等科研院所，对安全应急装备产业的发展和矿山行业的转型升级，作出了重要贡献。”工业和信息化部安全生产司安全产业处处长陈思敏说。

发力万亿级大产业

据行业预测，到2030年，我国矿山智能化市场规模将超过2万亿元，矿山安全领域正迎来前所未有的发展机遇。

当前，徐州高新区以徐工消防等龙头企业为引领，集聚上下游企业640余家，相关产品覆盖安全防范、应急处置、

安全应急服务三大领域的十大应用场景，先后获评国家安全应急产业示范基地、国家中小企业特色产业集群等10余个国家级荣誉。

“历经长达20年的发展，我们实现了从无到有、从小到大、从弱到强的跨越式发展，被业内誉为中国安全应急产业发展的‘井冈山’。”徐州高新区管委会主任张伟介绍说，徐州高新区正进一步构建“核心企业+配套生态+应用场景”的产业闭环，全力营造门类齐全、配套完善的安全应急产业生态。

关于矿业未来发展，中国矿业大学煤炭精细勘探与智能开发全国重点实验室副主任周伟认为充满机遇。“短期内重点是突破AI智能调度、矿区新能源微电网等领域的核心技术，打造可复制的技术方案；中期是大规模推广‘零碳’智慧矿山技术，推进传统矿山智能化改造；长期则是在全球构建产业生态，建立中国主导的智慧矿山标准。”

合肥高新区

美的洗衣机全球KD中心项目落地

本报讯 近日，美的集团旗下合肥美的洗衣机有限公司与合肥高新区签订落地协议，标志着美的洗衣机全球KD(散件组装)中心项目落地该高新区。

据了解，美的洗衣机全球KD中心项目占地面积136亩，拟建设适配散件与成品高效交付的智慧工厂，主要生产滚筒洗衣机KD零部件，供应泰国、埃及、印度等海外生产基地。该项目预计于2027年第一季度投产，达产后年产值超20亿元，助力合肥市美的洗衣机年产值突破150亿元。

作为全球家电行业的领军企业，美的集团深耕合肥高新区多年，目前已布局冰箱、洗衣机、压缩机、暖通及光伏能源等多个板块。此次再度落子，不仅是该企业全球战略的延伸，更是对合肥高新区营商环境及为企业服务质效的认可，展现了政企同频共振、双向奔赴的良性互动。

近年来，合肥高新区聚焦智能家电(居)产业高质量发展，主动扛起合肥市智能家电产业核心承载区职责。目前，合肥高新区已集聚美的洗衣机等龙头企业5家、上下游配套企业150余家，构建起覆盖核心技术研发、核心零部件制造、整机组装、应用服务的全链条产业体系。

据介绍，下一步，合肥高新区将持续聚焦智能化、绿色化、高端化转型，精准引育智能家电(居)产业链上下游重点企业和关键项目，强化全生命周期服务保障，推动产业提质扩容，全力打造具有核心竞争力的智能家电(居)产业高地。

方强

零延误 零障碍 零阻力

烟台高新区让“数据跑”替代“企业跑”

本报讯 近日，科创智运(烟台)生命科学创新基地项目施工许可证，从受理到办结仅用半天即完成核发，为项目早日开工建设提供了坚实保障。这一高效审批成果，是烟台高新区行政审批服务局持续优化服务、全力保障项目建设的生动缩影。

近年来，为全力推动重点项目落地见效、加速投产达效，烟台高新区行政审批服务局立足审批服务核心职能，聚焦项目立项、节能审查、施工许可等关键环节，持续优化审批流程，提升服务效能，以精准高效的审批服务为项目建设清障护航、赋能增效。

强化事前指导，让项目启动“零延误”。烟台高新区行政审批服务局配备专属项目管家，主动靠前对接项目单位，提供全流程、专业化审批辅导，一次性梳理明确审批要件清单、办理标准及办结时限，从源头为企业减环节、降成本、提效

率，助力项目轻装上阵、快速启动。

打通部门壁垒，让项目审批“零障碍”。烟台高新区行政审批服务局健全与自然资源、发展改革、生态环境、应急管理等相关单位的常态化会商联动机制，强化部门协同配合、实现信息互联互通，推动“数据跑”全面替代“企业跑”，严格实行要件互认、并联审批模式，切实解决企业材料重复提交、多头奔波、流程繁琐等问题，提升审批协同效率。

创新服务模式，让项目推进“零阻力”。烟台高新区行政审批服务局对重点项目推行“上门服务+现场办公”模式，组建专人专班深入项目一线，上门问需、现场解题、精准服务。持续优化“一窗受理、并联审批”流程，全面推行容缺受理、绿色通道等便民利企举措，全力构建项目审批高速通道，以优质、高效、便捷的审批服务，赋能项目加快建设、早日见效。

杨娟



烟台高新区行政审批服务局工作人员正在为企业排忧解难。

烟台高新区供图