



中信重工开诚智能装备有限公司

CITIC HIC KAICHENG INTELLIGENCE EQUIPMENT CO., LTD.



KAICHENG

践行国家战略
助力民族复兴



CONTENTS

目录



公司简介·····	01
技术实力·····	05
企业荣誉·····	07
赋能行业变革·····	09
应急救援·····	13
危化巡检·····	15
矿山智能机器人·····	17
矿山智能管控系统·····	19
其他领域·····	21
媒体关注·····	23



中信重工开诚智能

始于 1991 年，是集研发、生产、销售、服务于一体的智能装备制造企业。2015 年，成为中信集团旗下中信重工的国有控股子公司。自创立以来，公司始终坚持自主创新，践行国企社会责任，运用机器人及智能化技术，赋能众多行业转型升级和经济社会高质量发展。





中信集团 (原中国国际信托投资公司) 是在邓小平同志支持下由荣毅仁同志于 1979 年创办的，是中国经济改革试点和对外开放的重要窗口。拥有“综合金融服务、先进智造、先进材料、新消费、新型城镇化”五大业务板块，是中国最大的综合性企业集团之一，位居《财富》杂志世界 500 强第 71 位。



- 焦裕禄在洛矿工作生活了 9 年，期间完成新中国首台直径 2.5 米双筒卷扬机，孕育形成了“焦裕禄精神”



- 建功神舟系列飞船和首艘国产航母



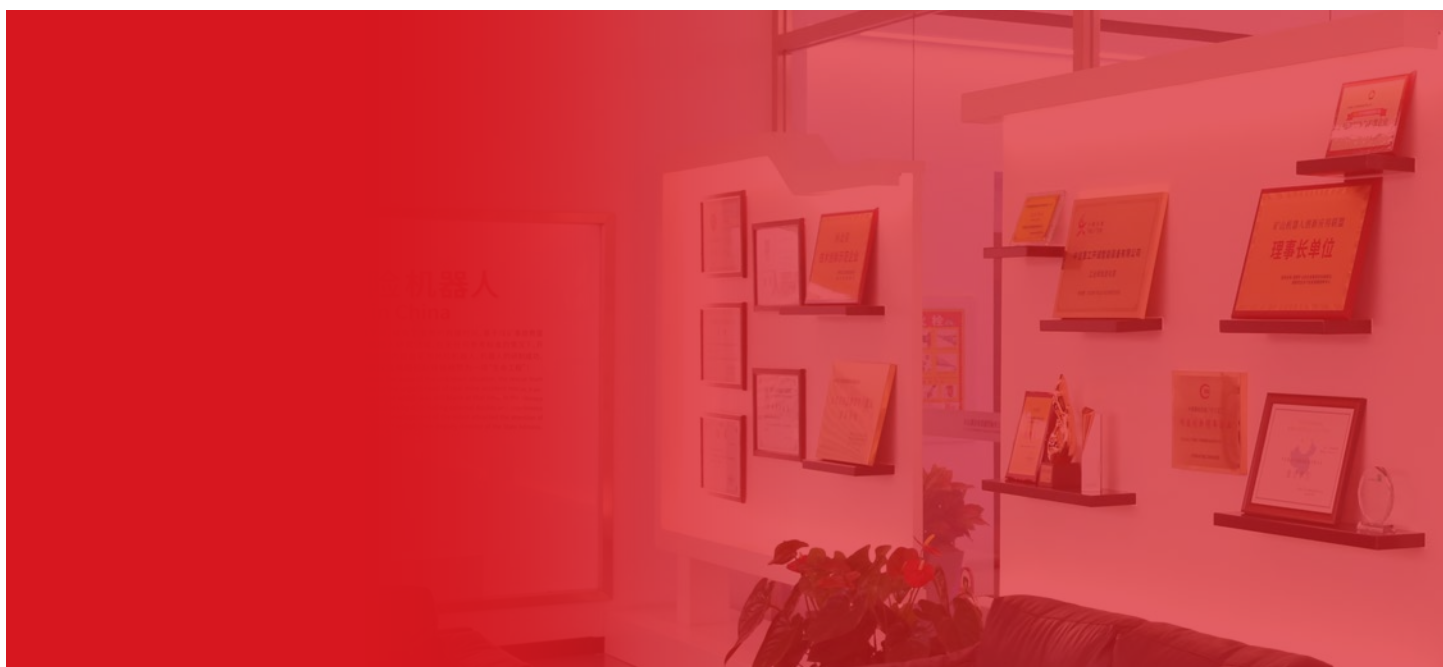
中信重工前身为洛阳矿山机器厂，是国家“一五”期间兴建的 156 项重点工程之一。中信重工是中国重型装备骨干企业，被誉为“中国工业的脊梁、重大装备的摇篮”，拥有“共和国长子、焦裕禄精神孕育形成地、习仲勋同志工作过的地方”等丰富的红色基因。





- 国家企业技术中心
- 危险环境特种智能机器人国家地方联合工程研究中心
- 国家级工业设计中心
- 全国较大规模的特种机器人研发及产业化基地，含设计研发、性能实验、体验展示、服务培训 5 大中心和 32 个机器人功能实验室
- 参与编写矿用变频器、特种机器人等 10 余项国家、行业及团体标准
- 承担科技部“智能特种机器人”重点研发专项
- 产品应用入选工信部、国家矿监局“机器人典型应用场景名单”





- 国家制造业单项冠军企业
- 国家专精特新重点小巨人企业
- 中国优秀工业设计奖金奖、铜奖
- 国家知识产权优势企业
- 河北省科技领军企业
- 河北省产业集群龙头企业
- 河北省工业企业质量标杆企业
- 河北省“两化融合”示范企业
- 河北省应急物资生产能力储备基地



赋能行业变革

发挥技术应用优势，持续创新应用场景，
赋能众多行业转型升级。



智能矿山

矿用智能机器人、智能化管控系统及智能传动装备，应用煤矿及非煤矿山主要生产管理环节，助力用户转型升级，打造多个建设范本。



应急救援

应急消防机器人列装全国消防系统和大型危化企业，代替救援人员执行侦察灭火等任务，有效促进消防救援方式的变革。



非煤矿山

公司积极拓展有色金属等非煤矿山领域，运用机器人及智能化技术，助力用户提质增效、转型升级。



燃气 / 民爆

公司聚焦行业痛点，研制出防爆巡检、智能踏勘机器人及“端·边·云”调度指挥系统，为行业用户的智慧化运营提供整体解决方案。



煤化工 / 焦化

公司结合行业特点，研制出煤化工巡检机器人，可代替巡检工实现重点巡检工段的“无人值守”。

防灾减灾

公司研制的破拆、排涝、地震搜救机器人能够代替救援人员进入易燃、有毒、浓烟等危险灾害事故现场进行探测、搜救、破拆、排涝等。



石油化工

公司研制出动态巡检、固定值守等多款机器人，可代替人工实现科学精准的设备巡检及环境侦测，有效提升石化企业的本质安全水平。



水域作业

水下机器人结构紧凑，运动灵活，可执行水上作业、水下侦检、搜救等任务，适用淡水、海水水域。



文物保护

文物巡检灭火机器人能够代替人员对文物现场初起火灾、人员闯入等异常情况进行采集、分析、告警，并及时展开扑救作业。



国防现代化

公司研制的船用防卫机器人、单兵侦察机器人等产品，对增强自卫防御能力、侦察安全性具有重要意义。



电力作业

电力执行机器人适用非防爆场所的变电所和数据中心，能够代替人员自主巡检、自主充电及多任务操作，有效减轻劳动强度和安全风险。





船用防卫

空中灭火

城市消防

煤化工巡检

石化救援

粮库巡检

水域作业

城乡消防

矿用巡检



城市安防

电力作业

民爆应用

机场应用

文物保护

危化巡检

冶炼巡检

铁路应用

隧道巡检

智能矿山综合应用

应急救援

公司研制出不同流量、不同灭火介质和喷射方式的消防机器人及智慧消防解决方案，列装各地消防系统和大型危化企业，代替消防员深入火场执行灭火救援任务，成为新时期消防救援的重要科技力量。



消防机器人灭火现场



消防机器人参与化工厂灭火救援



消防机器人参与高速公路灭火救援



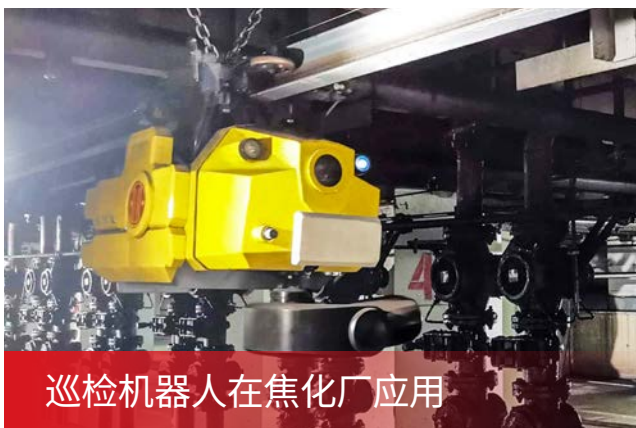
轮式巡检机器人在输气站应用

危化巡检

公司研制出不同流量、不同灭火介质和喷射方式的消防机器人及智慧消防解决方案，列装各地消防系统和大型危化企业，代替消防员深入火场执行灭火救援任务，成为新时期消防救援的重要科技力量。



巡检机器人在石化场站应用



巡检机器人在焦化厂应用



巡检机器人在石化区综合管廊应用

矿山智能机器人

矿山智能机器人融合 5G 通讯技术，无缝连接矿山鸿蒙系统，可执行巡检值守、监测预警、辅助作业、侦察救援等多类型任务，有效推进固定岗位的无人值守和危险岗位的机器人作业。



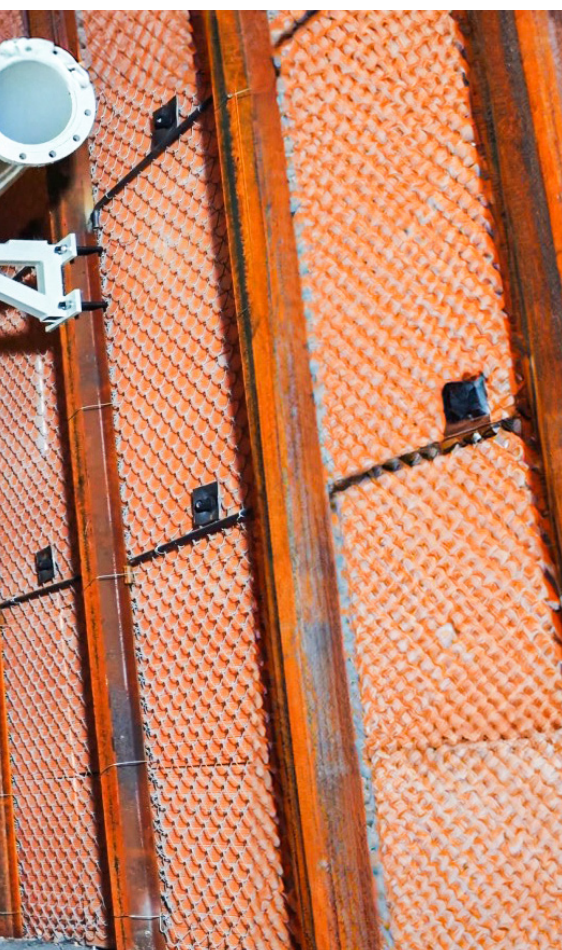
辅助安装机器人执行管路安装作业



轨道巡检机器人在露天矿应用



辅助运输机器人在煤矿井下运输



机器人执行救援任务



皮带分拣机器人在煤矿应用



矿山智能管控系统

结合政策指引和行业所需，公司开发的煤矿智能管控系统应用于矿山主要生产管理环节，助力用户实现“生产过程自动化、安全监控数字化、企业管理信息化、信息管理集约化”，打造出多个智能矿山建设范本。



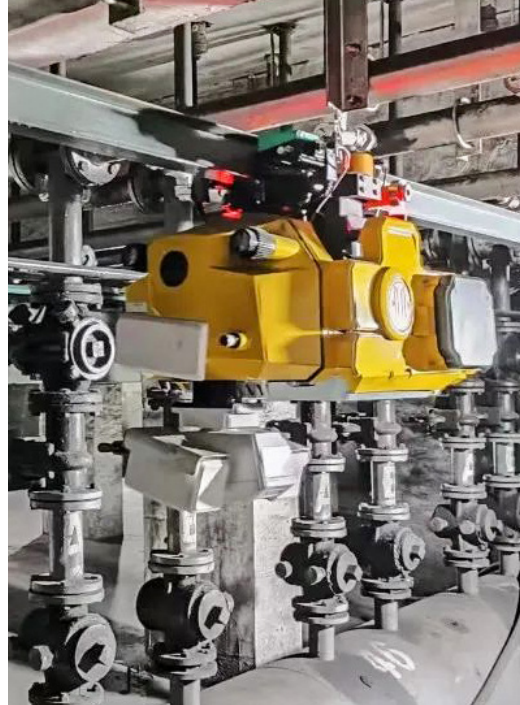
智能洗煤厂管控平台



智能斜井提升系统煤矿应用

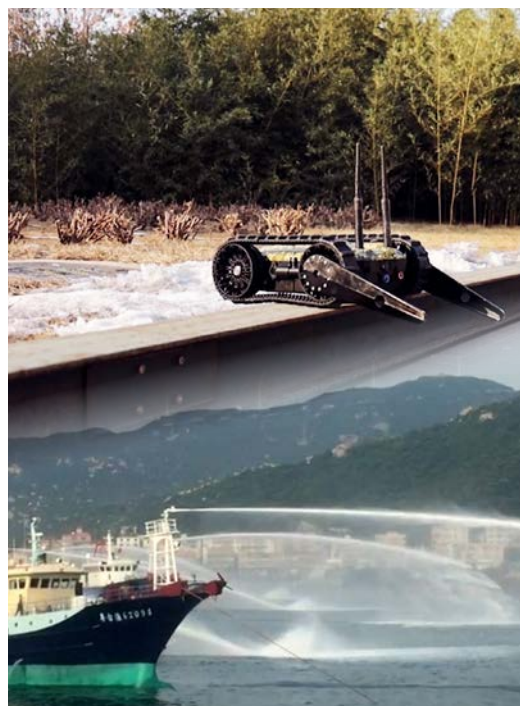
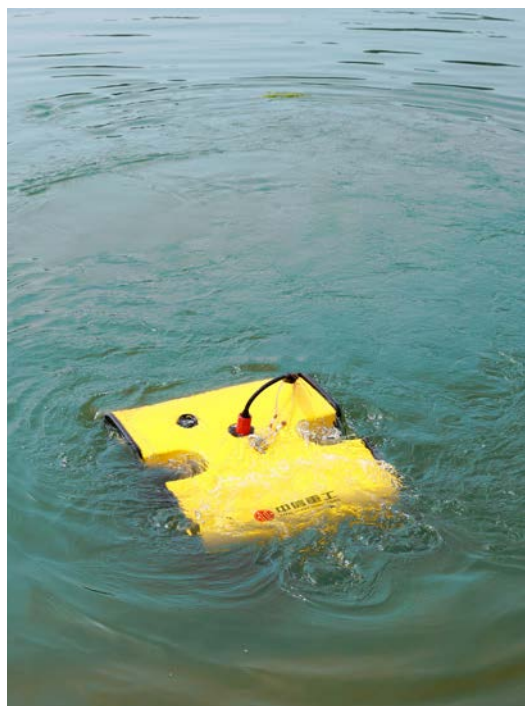


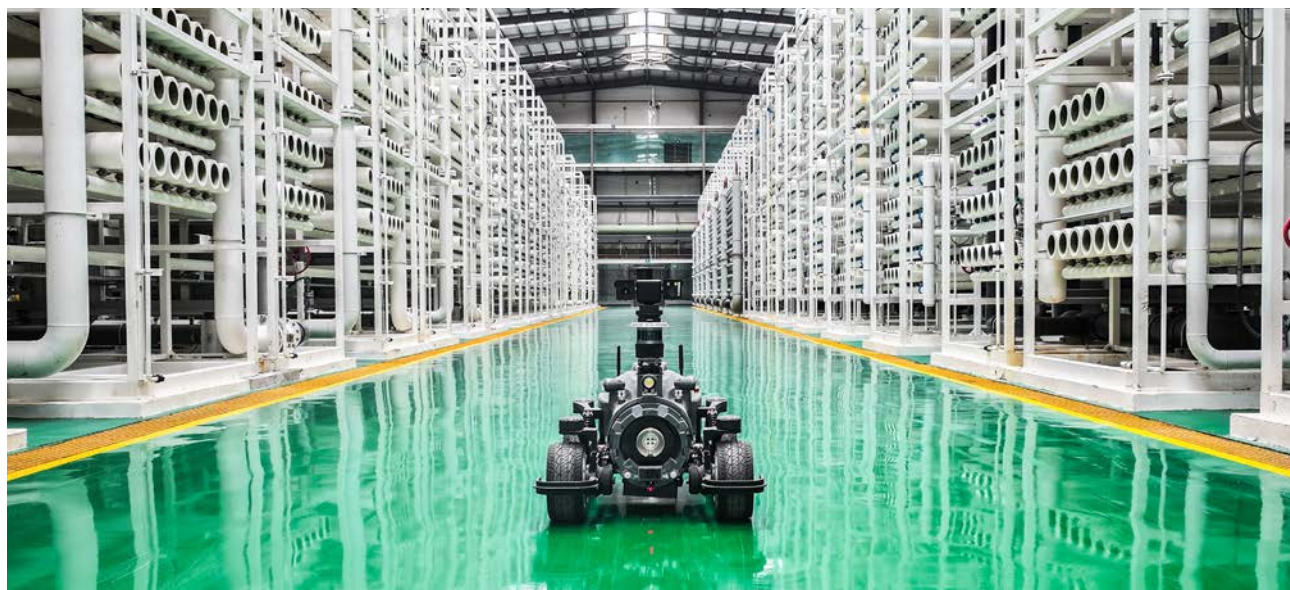
智能矿山指挥调度中心



其它领域

此外，公司特种机器人及智能装备在非煤矿山、防灾救灾、煤化工、燃气、民爆、冶金生产、水域作业、文物保护、电力作业、国防现代化建设等领域投入应用，助力众多行业变革升级。







媒体关注

人民日报、新华社、中央电视台、经济日报、科技日报等媒体平台持续报道公司在改革创新方面取得的新成果、新突破、新业绩，有力助推了企业发展



参考消息

新华社北京8月27日专电

习近平指明中国新发展方向

【路透社北京8月27日电】中国国家主席习近平27日在人民大会堂会见外国领导人，就中国新的发展方向，向国际社会发出明确信号。习近平在会见中强调，中国将坚定不移地走中国特色社会主义道路，坚持改革开放，推动高质量发展，为世界和平与发展作出更大贡献。

习近平在会见中首先向与会领导人致以诚挚问候，并简要介绍了中国当前的发展形势。他指出，中国正处于实现中华民族伟大复兴的关键时期，面临着许多新的挑战和机遇。中国将坚持以人民为中心的发展思想，不断满足人民日益增长的美好生活需要，推动共同富裕取得实质性进展。

在谈到国际关系时，习近平强调，中国将坚持独立自主的和平外交政策，推动构建人类命运共同体。中国将积极参与全球治理体系改革和建设，为世界和平与发展作出更大贡献。中国将坚定不移地维护国家主权、安全和发展利益，反对任何形式的外部干涉。

中国取得抗疫胜利绝非偶然

【路透社北京8月27日电】中国国家主席习近平27日在人民大会堂会见外国领导人，就中国新的发展方向，向国际社会发出明确信号。习近平在会见中强调，中国将坚定不移地走中国特色社会主义道路，坚持改革开放，推动高质量发展，为世界和平与发展作出更大贡献。

习近平在会见中首先向与会领导人致以诚挚问候，并简要介绍了中国当前的发展形势。他指出，中国正处于实现中华民族伟大复兴的关键时期，面临着许多新的挑战和机遇。中国将坚持以人民为中心的发展思想，不断满足人民日益增长的美好生活需要，推动共同富裕取得实质性进展。

在谈到国际关系时，习近平强调，中国将坚持独立自主的和平外交政策，推动构建人类命运共同体。中国将积极参与全球治理体系改革和建设，为世界和平与发展作出更大贡献。中国将坚定不移地维护国家主权、安全和发展利益，反对任何形式的外部干涉。

操控无人机去种田

【路透社北京8月27日电】中国国家主席习近平27日在人民大会堂会见外国领导人，就中国新的发展方向，向国际社会发出明确信号。习近平在会见中强调，中国将坚定不移地走中国特色社会主义道路，坚持改革开放，推动高质量发展，为世界和平与发展作出更大贡献。

习近平在会见中首先向与会领导人致以诚挚问候，并简要介绍了中国当前的发展形势。他指出，中国正处于实现中华民族伟大复兴的关键时期，面临着许多新的挑战和机遇。中国将坚持以人民为中心的发展思想，不断满足人民日益增长的美好生活需要，推动共同富裕取得实质性进展。

在谈到国际关系时，习近平强调，中国将坚持独立自主的和平外交政策，推动构建人类命运共同体。中国将积极参与全球治理体系改革和建设，为世界和平与发展作出更大贡献。中国将坚定不移地维护国家主权、安全和发展利益，反对任何形式的外部干涉。



在新时代发展浪潮中，公司将按照中信集团、重工总部战略部署，聚焦特种机器人及矿山智能装备领域，不断强化核心技术、打造核心产品，培育发展新质生产力，努力向着世界一流的智能装备制造企业迈进！





中信重工开诚智能装备有限公司

CITIC HIC KAICHENG INTELLIGENCE EQUIPMENT CO., LTD.

地址：河北唐山国家高新技术产业开发区学院北路 1686 号

网址：www.citichickc.com

电话：400-0135-666

E-mail：service@ekaicheng.com

