



ENHC



公司微信公众号

地址:深圳市南山区南山大道华联城市商务中心大厦2栋T2座第4-6层
邮编:518055
电话:(0755) 82946589
传真:(0755) 82946481
网址:<http://www.cni-ht.com>

60年来，几代核工业人艰苦创业、开拓创新，推动我国核工业从无到有、从小到大，取得了世人瞩目的成就，为国家安全和经济建设作出了突出贡献。核工业是高科技战略产业，是国家安全重要基石。要坚持安全发展、创新发展，坚持和平利用核能，全面提升核工业的核心竞争力，续写我国核工业新的辉煌篇章。

——习近平在我国核工业创建60周年作出的重要指示

01 企业概况 Company profile

01-08 企业介绍
发展历程
企业文化
组织架构

02 核心实力 Business scope

09-14 核心优势
经营逻辑
合作伙伴
金融机构

03 科技创新 Project Collection

15-18 专利工法
核心建造技术
科技驱动
科技活动

04 业务能力 Party building culture

19-38 公路桥梁
市政公用
(公共建筑、民用建筑、工业建筑)
机电安装
(安建一体化及全专业洁净工程、民用安装)
城市照明
环保工程
投融建一体化

05 党建群团 Future outlook

39-42 党建文化
工会关怀
职工成长
社会责任



中核华泰简介

CNHC

中核华泰建设有限公司是中国核工业集团一类成员单位，是第一家整建制进入深圳的核工业企业，是“中国核工业建设股份有限公司”（股票代码：601611）的全资子公司，是中核集团、中国核建驻粤港澳大湾区窗口企业，肩负中核集团和中国核建参与湾区建设和产业升级先锋的重任。

六十余载核工业血脉赓续，四十余年改革开放淬炼，中核华泰坚持服从国家战略、服务中国核工业这一主线，联动中核集团 9+N 特色产业集群和粤港澳大湾区产业资源集群，牵引上市公司投资、设计、产业协同、科创、工程五大平台，可为客户提供产业导入、投资运营、科创转化、工程建设等一体化综合工程服务。

公司是深圳建筑业协会副会长单位，连续多年获评“南山区建筑业增加值 10 强企业”，和“深圳 500 强企业”，成功迈入深圳市质量百强企业、深圳市建筑行业综合竞争力评价百强企业方阵，是全国 AAA 级信用等级企业。

强核报国新使命，创新奉献新征程。中核华泰坚持弘扬“两弹一星”精神、“四个一切”核工业精神和“强核报国、创新奉献”新时代核工业精神，秉承“责任、安全、创新、协同”的核心价值观，遵承更中核、更深圳、更华泰的“心力”企业文化，坚定不移为“强核强国、造福人类”，贡献新华泰力量。



01 企业概况

企业介绍



01

企业概况

发展历程

发端国防三线 根植红色基因

1958年3月，经中央批准，第二机械工业部（核工业部）奉命承建核基地建设，成立组建了国务院建工部直属一公司，后改称“国营一〇一建筑工程公司”（中核华泰前身），开启了中核华泰的发展历程。曾用名“国营101公司”“国营21建筑工程公司”。先后承担五〇四厂、八一四厂、四〇五厂及八一三厂等军工工程建设，为“两弹一艇”、“三线建设”做出突出贡献。



1981



转战深圳特区 传承拓荒精神

1981年，公司响应党中央“保军转民”号召，整建制南下鹏城，参与深圳经济特区建设，实现了由计划经济向市场经济、由军工工程向民用与军工工程并重的转变，成为第一家在深圳落户的知名建筑企业，被称为“拓荒牛”。28年间，先后承建了多项市优、省优、部优和国家级优质工程，为特区建设贡献了中核力量。

1958

顺应改革改制 涅槃二次创业

2009年，根据中国核建资产重组整体改制工作安排，公司进行分立式改制，成立“中核华泰建设有限公司”，2016年“中国核建”整体上市。改制以来，公司自力更生、拓展规模、综合改革，经受住了改制涅槃的关键考验，经营状况持续向好，位列“深圳市500强企业”。



2009

贯彻战略部署 打造全新华泰

2022年2月，中国核建党委秉承中核集团党组关切，提出“打造一个新华泰”战略部署。中核华泰作为中核集团和中国核建在粤港澳大湾区的窗口企业，将充分发挥区位优势，扎根粤港澳大湾区，辐射长三角，带动成渝经济圈，发展长江经济带，聚焦公司核心业务，科技驱动、数字赋能，将公司发展成为主业清晰、治理科学、运营协同、价值高端，集产业导入、投资运营、科创转化、工程建设为一体的科技型综合工程服务商。



2022



美好生活，“核”你共建！

特色“心·力”文化

强“心”是根本，聚“力”是关键。
四心：责任心、进取心、包容心、敬畏心；
五力：引领力、执行力、凝聚力、创新力、影响力。

“三个华泰”建设文化

尊严华泰、有为华泰、幸福华泰

特区精神

敢闯敢试 敢为人先 埋头苦干

企业核心价值观

责任 安全 创新 协同

企业精神

“两弹一星”精神

热爱祖国 无私奉献
自力更生 艰苦奋斗
大力协同 勇于登攀

核工业精神

事业高于一切 责任重于一切
严细融入一切 进取成就一切

新时代核工业精神

强核报国 创新奉献

企业理念

经营理念 以客户为中心

人才理念 人才优先

安全理念 安全是核工业的生命线

环保理念 尊重自然 绿色发展

质量理念 质量创造价值 质量成就品牌

廉洁理念 追求高尚情操 严守纪律底线

01

企业概况

企业文化



01 企业概况

组织机构

股东
(中国核建)

党委

董事会

监事会

经理层

综合管理部
(董事会办公室/党委办公室/保密办/信访办)

规划运营部

市场开发部

成本合约部

工程管理部(集采中心)

科技质量信息化部
(技术中心/数字化信息中心)

安全环保部

人力资源部(党委组织部)

财务管理部(财务共享服务中心)

法务审计部(监事会办公室)

党群工作部(党委宣传部)

纪检监察部(巡察办公室)

区域公司:

华南区域分公司
华东区域分公司
西南区域分公司
...

专业公司:

机电安装工程公司
产业服务公司
新能源发展公司
...

平台公司:

海南分公司
江西分公司
山东分公司
...

事业部:

基础事业部
系统事业部
投资事业部

中核华泰建设有限公司工程设计研究院

中核建投大湾区业务中心



企业资质证书

- **—— 建筑工程：**
建筑工程施工总承包一级
地基与基础工程专业承包一级
建筑幕墙专业承包资质二级
- **—— 机电安装及新能源：**
机电工程施工总承包一级
城市道路照明工程专业承包一级
电力工程施工总承包二级
- **—— 基础设施：**
市政公用工程施工总承包一级
公路工程施工总承包一级
公路路面工程专业承包一级
- **—— 其他：**
起重设备安装工程一级
承装（修、试）电力设施许可三级

体系认证证书

环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书



营业执照、安全生产许可证



02

核心实力

核心优势 | 经营逻辑
合作伙伴 | 金融机构

02 核心实力

核心优势 | 经营逻辑 | 合作伙伴 | 金融机构

核心优势：

贯彻一条主线：
服从国家战略 服务核工业事业

联动两大集群：

经营逻辑：

1. 投资平台
中核建投大湾区业务中心：可提供投融资、融资租赁、产业基金等服务。

2. 产业协同平台
中核兴业发展有限公司：可提供产业引入、城市更新、乡村振兴等服务。

牵引五大平台：

3. 工程设计院平台
中国核建设管理总院华泰分院：可提供EPC工程总承包、工程全生命周期设计、建造、咨询服务等服务。

4. 工程管理平台
中国核建工程管理中心：可提供产业链延伸、项管增值服务。

5. 创新研究院平台
中国核建创新研究院：可提供科技创新、科研成果转化等服务。

先进核能利用

核燃料

天然铀

中核集团“9+N”产业集群

N个市场化新兴产业：

核产业服务、新能源、健康医疗、水力发电、贸易。

工程建设

装备制造

核技术应用

环保产业

产业金融

大湾区产业资源渠道集群

可再生能源

移动终端、生物医疗、信息通信、高端装备、新能源、先进电池。



合作伙伴:

世界五百强



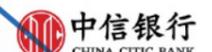
中核系统企业



中国产业龙头企业



金融机构:



中国银行、中国农业银行、中国建设银行、招商银行、中国民生银行、中信银行、交通银行、浦发银行。

公司协同内、外部与中核财务、中核资本,中行、农行、建行、招行等 14 家一级支行保持长期战略合作,在粤港澳大湾区金融生态圈具有一定资源整体能力。

02

核心实力

核心优势 | 经营逻辑 | 合作伙伴 | 金融机构



03

科技创新

专利工法 | 核心建造技术 | 科技驱动 | 科技活动

专利工法

国家专利 270 项



工法 425 项，其中省部级工法 86 项



责任 安全 创新 协同 COORDINATION OF RESPONSIBILITY SECURITY INNOVATION

核心建造技术

绿色建筑与建筑工业化



模卡组装配式预制墙

复杂工况超高层建筑施工



模卡复杂型钢筋混凝土 定型化大型钢模板体系 节点优化

复杂结构建造技术



弧屋顶、墙面竖向垂直绿化智能喷灌

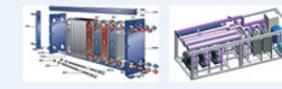
北斗打桩定位系统



弧屋顶、墙面竖向垂直绿化智能喷灌

房建建造

高等级工业洁净室全过程实施



智能工艺循环冷却水装备成套安装技术

超大水域水面光伏安装



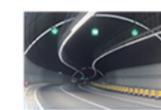
自研箱变专用吊装船

工业安装建造



TFT-LCD 高端工业厂房“BPTA”模块化安装

大断面公路隧道快速掘进



市政路桥建造



异形钢筋笼模块整体吊装

复杂地质环境深水水库区桥梁施工



钢吊箱施工

EPC 一体建造

数字建造



BIM 技术





科技驱动

绿色建造

绿色建造技术

绿色低碳建材技术，高品质绿色建筑发展的新型绿色建材与产业化技术体系，高性能主体结构和围护结构材料、防水密封、装饰装修和隔声降噪材料应用技术。
适宜性外墙保温材料应用技术。绿色低碳外墙保温综合评价体系，适宜不同气候区的外墙保温产品和技术，保温结构装饰一体化外墙板技术及产品，高性能外墙保温体系的检测及评价方法。

绿色低碳建材

适宜性外墙保温材料

智能建造与新型建筑工业化

装配式建筑技术

数字设计技术

智能施工技术与装配

建筑机器人技术

智能建造与新型建筑工业化技术体系和标准体系。
装配式混凝土结构、钢结构的高度集成与高效装配的技术和建造体系；装配式建筑减碳路径及效果。
基于 BIM 技术的设计产品数据标准、构件库标准，设计资源知识库，多方协同设计平台及模型质量合规性检查软件。
与精益建造相适应的部品部件现代工艺制造、智能控制和优化、新型传感感知、工程质量检测监测、数据采集与分析、故障诊断与维护等关键技术，建筑施工智能设备设施和智慧工地集成应用系统。
建筑机器人技术。建筑机器人智能交互、感知、通讯、空间定位等关键应用技术，自主可控的施工机器人系统平台，高空作业机器人关键技术，机器人生产、安装等技术和标准体系。

复杂环境施工风险控制

地下空间施工安全

数字化监测检测

危大工程施工安全管控

地下空间施工与环境相互作用机理、地下暗挖工程及地下管廊工程施工安全技术，复杂环境条件下施工过程数字化监测检测技术，危大工程施工安全风险评估与事故预防关键技术。

高端机电工程与新能源

智能装配中心

智能场景

光伏新能源

智能制造技术，工艺革新、装备升级、管理优化和生产过程智能化。智能装配中心，设备联网和生产环节数字化连接，标准作业、可视管控、精准配送、最优库存，生产数据贯通化、制造柔性化和智能化管理。
数字孪生、人工智能、5G、大数据、区块链、VR/AR/MR 技术，“数字孪生+”、“人工智能+”、“VR/AR/MR+”智能场景。
集中式光伏、分布式光伏一体化设计、施工、安装技术，“光储直柔”新型建筑电力系统相关技术、标准。

高层及超高层建筑

上部结构

地基基础

混凝土

施工装备

装配式结构、钢-混组合结构及其他混合结构关键施工技术，高层结构抗震减震技术。
大直径桩基础、劲性扩底桩基础、深基坑工程逆作法、装配式支护结构、预应力张弦梁支撑技术。
高强高性能混凝土、钢管柱内自密实混凝土施工技术，高强高性能混凝土配制技术、混凝土超高层泵送施工技术、筏板基础大体积混凝土裂缝控制技术。
高精度测控机器人技术，超高层垂直运输设备的设置及安拆施工技术、超高层集成模板支撑体系和操作平台体系，超高层安全防护技术。

路桥隧基础设施

复杂地质条件隧道

深水桥梁

复杂路基

智能建造

极高地应力、软岩大变形、富水条件等极端复杂地质条件下的隧道建造技术，隧道智能化施工技术，隧道预制装配建造技术。
复杂地质条件下山区、库区深水桥梁施工技术，钢-混组合结构大跨度桥梁关键施工技术，艰险山区公路建设技术。
特殊土和不良地质条件下道路路基施工关键技术。
基于 BIM+GIS+IOT 技术的智慧工地建设技术、无人机技术、基于物联网的工程质量控制技术、基于北斗技术的公路地质灾害监测技术。

科技活动

开展对外科技合作，组织科技大会、华泰杯 BIM 大赛，参加龙图杯、创新杯、等全国性 BIM/CIM 大赛，巩固和提升科创团队实力及影响力。
与中建八局、福建城投科技等企业深入开展科技交流，与深圳大学、东华理工大学等高校和科研院所开展产学研合作，赋能公司精细化管理与智慧建造。



03

科技创新

专利工法 | 核心建造技术 | 科技驱动 | 科技活动



公路桥梁领域

主要能力：高速公路、城市道路桥梁“投融建运”一体化服务商。



1. 湖南 S238 东坪镇至渠江镇公路
2. 深南大道
3. 深圳东部过境高速公路
4. 机荷高速公路

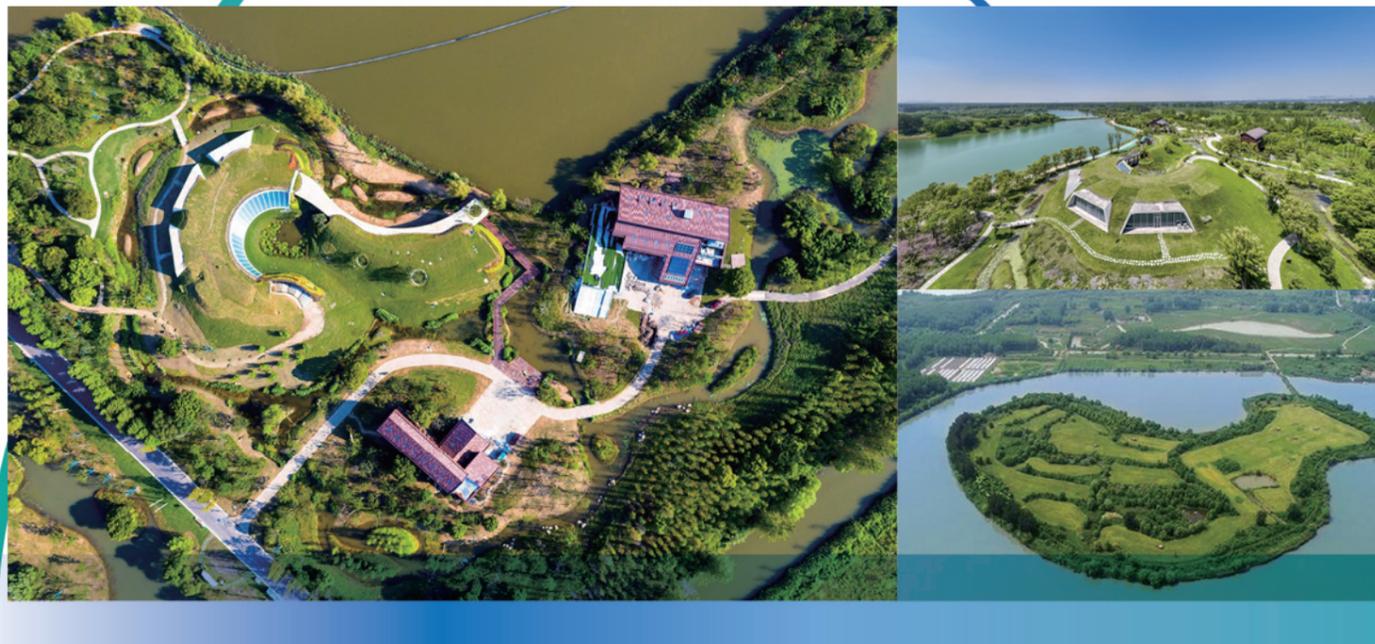
① ② ③ ④

04 业务能力

公路桥梁工程

深圳湾西部跨海大桥

深圳湾西部跨海大桥，全长 5545 米，双向六车道，桥面宽 38.6 米，是独塔单索面钢箱梁斜拉公路大桥，也是我国第一条跨海连接内地与香港的陆路通道，被誉为“海上彩虹”。



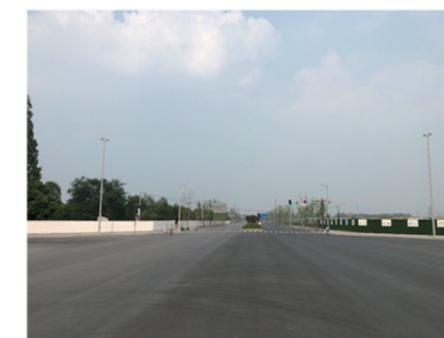
长江新济洲国家湿地公园示范湿地

湿地公园包括新济洲、新生洲、再生洲、子母洲和子汇洲五个岛屿以及长江水域和两岸滩涂地，（主要建设内容包括观鸟区、长江下游湿生植物资源库、湿地生态监测和宣教展示区、湖滨体验区、沼泽湿地体验区、典型长江洲滩湿地景观展示区、湖泊湿地区、岛上码头区以及陆域服务区（包括生物多样性展示馆）等）总面积为 58.6Km²。其中，新济洲面积为 9.5 Km²，号称“长江江苏第一洲”。



1. 龙珠大道
2. 广深高速（虎背山）景观提升
3. 同富路（爱南路 - 兴农路）
4. 成都温江 BLT 工程

①
② ②
③ ④



04 业务能力

市政公用工程

主要能力：适度股权投资，参与城市水厂、固废处置等民生工程运营服务。



房屋建筑领域

①主要能力：城市更新、乡村振兴、工业地产、公共服务、总部基地、商业地产、楼宇智能综合服务商。

②增值服务能力：具备提供设计咨询、定向及产业协同开发、EPC、投融资等增值服务能力。

04 业务能力

房屋建筑

公共建筑



中国核建上海科创园

中国核建上海科创园建设项目 -E (19-05) 地块、F (21-05) 地块工程：该项目位于上海青浦，总建筑面积 22 万㎡，其中施工范围包含土石方、基坑支护、保温、防水、PC 构件等，地下室为混凝土框架结构，基础埋深为 9 米，地上为装配式整体框架结构。

本项目荣获国家级绿色施工三等成果奖，上海市绿色工地、上海市优质结构、上海市文明工地，青浦区平安工地奖、安全文明工地、优质结构工程奖等。



1. 深圳美盈森大厦
2. 江西丰城文化风情街及新城明珠 EPC 总承包项目 ①
3. 上海立达学院 ② ③ ④
4. 武汉大学中南医院重大公共卫生应急储备大楼



04 业务能力

房屋建筑

民用建筑

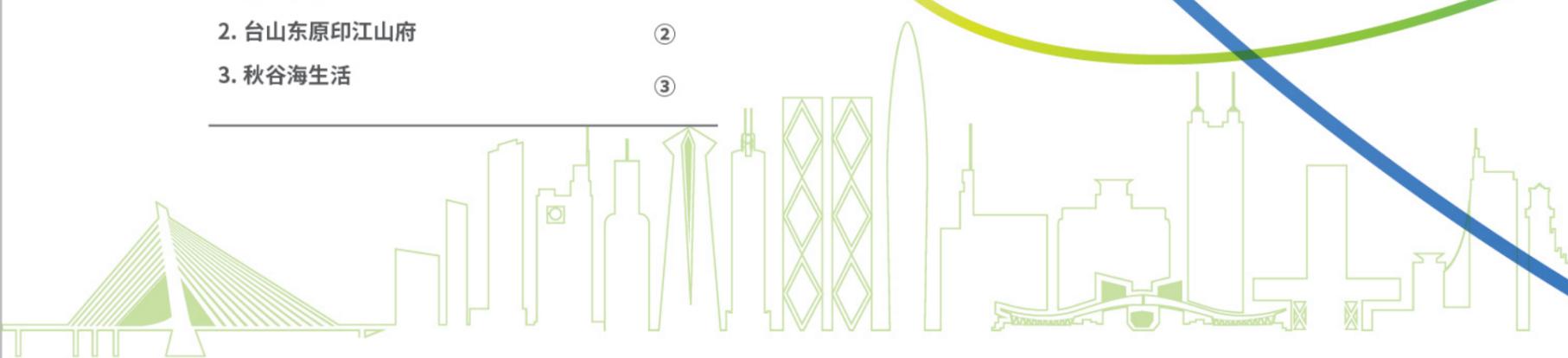


读者文化园

本项目位于惠州市惠城区南部新城东区，是南部新城的核心区域，是惠州市重点打造的文化产业集聚区，是惠州文化产业的核心区域。项目以建立一个集文化体验、公寓生活、商业空间为一体的开放性文化社区，提供全方位的公共交流平台为理念进行打造。项目占地面积 66667 m²，总建筑面积 256842 m²，主要包含 6 栋办公楼，文化馆、科研楼以及配套商业。



- 1. 合正东部湾 ①
- 2. 台山东原印江山府 ②
- 3. 秋谷海生活 ③





广东跨境通（肇庆）电子商务产业园一期

项目位于肇庆市新区，主要使用功能为仓库、宿舍、食堂及配套，总建筑面积为 142906.75m²，是产业园区第一个标杆项目，荣获“粤钢奖”、“优质工程”、“优质结构”等奖项。

1. 小鹏汽车智能网联科技产业园
2. 滨江高端装备制造研发中心
3. 信利康·乐创城
4. 惠州平进模具厂区工程

①
②
③
④



04 业务能力

房屋建筑

工业建筑





04 业务能力

机电安装领域

安建一体化及全专业洁净工程

机电安装领域

①主要能力：电子信息、医药医疗洁净技术 EPC+ 多系统集成一站式服务商（智慧园区安建一体化方案服务商）。

②常规机电工程、消防、通风、给排水、机械设备、燃气系统综合服务供应商。

电子
科技



①

②

1. 德赛西威惠南工业园生产基地
2. 华夏顺泽惠州电子信息科技园

新能源
设备

1. 江苏卡耐高端电池开发及产业化基地
2. 捷威年产 18GWh 新能源电池建设项目

①

②



04 业务能力

机电安装领域

民用安装

- ①
- ②
- ③

-
1. 清华大学深圳国际校区
 2. 华南理工大学国际校区
 3. 华强方特主题乐园空调安装工程
-



生物
医疗



- ①
- ②

-
1. 合全药业新药研发中心及生产基地
 2. 深圳乐土生命科技中心
-



04 业务能力

机电安装领域

安建一体化及全专业洁净工程





04 业务能力

城市照明工程

主要能力：照明工程设计、效果优化、安装调试及维护的综合服务供应商。



①

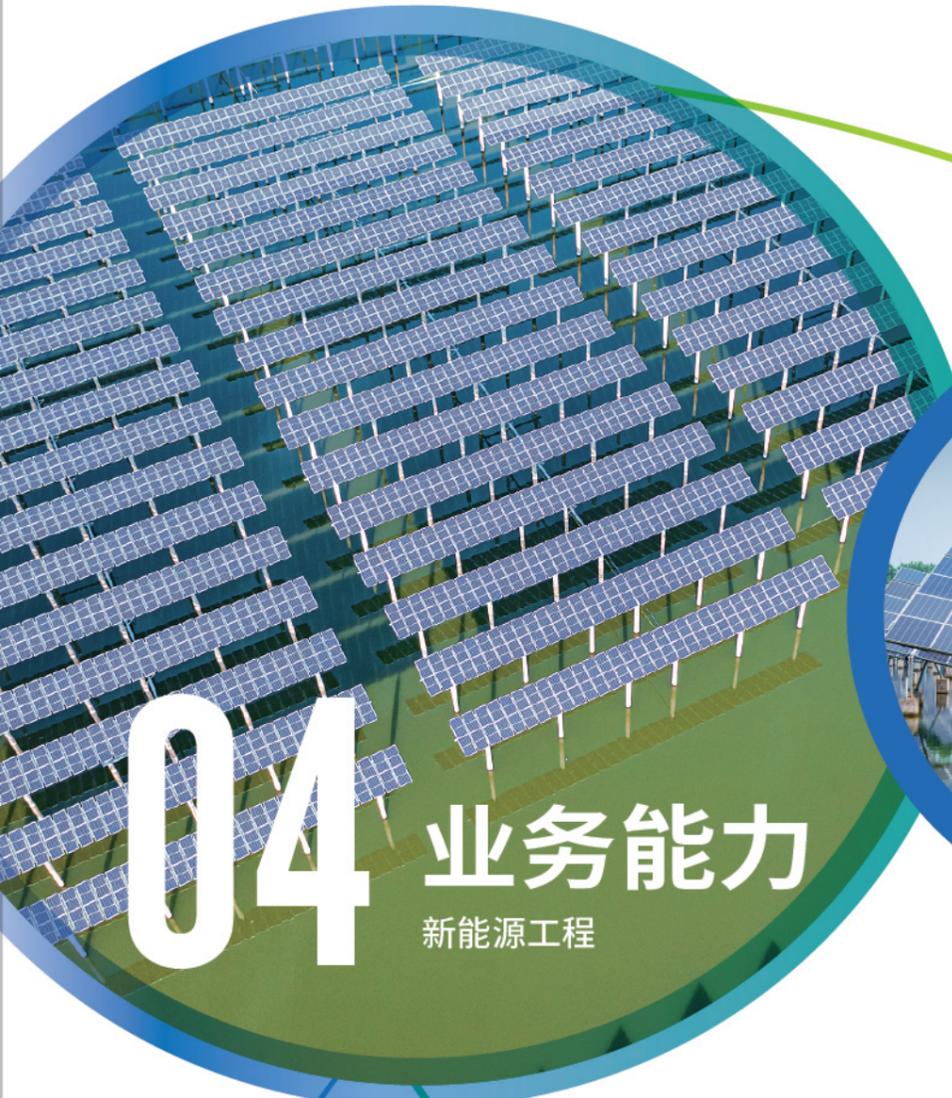
②

1. 深圳大剧院
2. 中海壳牌南海石化工程照明及泛光工程

①

② ③

1. 定州亮化
2. 深南大道桥梁景观照明提升
3. 深圳“星光大道”前海路灯光景观



04 业务能力

新能源工程



新能源领域

- ①主要能力：集团化运用，全产业服务方式，联动系统中核汇能、新华发电在光、风电、储能领域前端资源整合 +EPC 建设 + 金融服务延伸、产业协同。
- ②投资与运营：适度股权投资，参与综合能源项目的运营。

- ② ③
- ① ④ ⑤

1. 晶科电力上饶光伏发电技术领跑者鄱阳 250MW 项目一标段
2. 协鑫海丰赤坑一期渔光互补电站项目
3. 协鑫遂溪县 120MW 光伏发电项目
4. 晶盛石河子 1GW 平价光伏发电项目
5. 新疆伊犁 100MW 农光互补项目



04 业务能力

环保工程
环保工程领域

主要能力：自然生态保护区、景观提升、污水处理、环保系统综合服务供应商。



- 1. 深圳市南山水厂一期 ①
- 2. 丹阳市石城污水处理厂 ② ③
- 3. 老虎坑环境园环境综合整治工程 ④
- 4. 新济洲国家湿地公园



04 业务能力

投融建一体化



- ① 1. 泰兴经济开发区石桥花园安置房
- ② ③ 2. 揭阳文化广场
- 3. 南京协泰光电科技大厦

投融建一体化领域

主要能力：是具备丰富项目投资、建设、运营经验，拥有优秀的项目运作管理团队，具有强大的产业链资源配置能力的综合服务供应商。

增值服务能力：与中国建设银行、中国银行、招商银行、民生银行等银行以及多家基金管理机构开展多领域的资本运作，具备一揽子解决项目资金问题的能力。

05 党建群团

党建文化 | 工会关怀 | 职工成长 | 社会责任

工会关怀

始终围绕“党建带工建”的工作宗旨，唱响职工思想教育“主旋律”，坚定职工建功立业“主心骨”，锤炼企业改革发展“主力军”，抓牢职工关心关爱“主基调”，坚守工会自身建设“主阵地”，守正创新勇担当，踔厉奋发向未来，努力为打造一个新华泰贡献工会力量。



党建文化

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚决拥护“两个确立”，切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，聚焦用高质量党建引领推动高质量发展主题，以立根铸魂、提质增效，领航新华泰征程为目标，打造“113N”党建工作体系，强化“三基建设”，推动党建工作与中心工作深度融合，把党的建设优势转化为创新优势、竞争优势、发展优势，为实现“湾区先锋 百亿华泰”提供坚强保证。

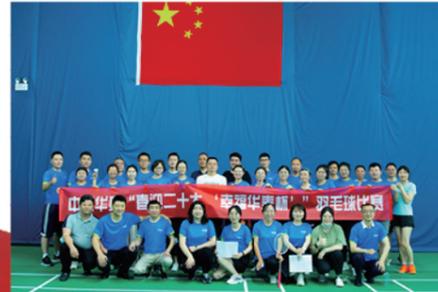


05 党建群团

党建文化 | 工会关怀 | 职工成长 | 社会责任

职工成长

聚焦职工成才成长，激发奋进新力量。立足服务职工、服务大局，为青年职工搭建成长平台，为职工办实事、解顾虑，以各种有效的文体活动作为载体，增强职工的主人翁意识和团队凝聚力，提升职工生活幸福指数，促进广大职工精神生活共同富裕。



社会责任

立中核央企之姿，绘社会责任蓝图。践行高标准社会责任，聚焦乡村振兴、民生工程建设、社会服务担当等一系列重点领域，各项工作取得积极成效，以实际行动展现了中核央企的特殊社会价值，实现了社会效益与经济效益“双丰收”。

