



股票简称：中工国际

股票代码：002051

中工国际工程股份有限公司

CHINA CAMC ENGINEERING CO.,LTD.

2021年度及2022年第一季度业绩说明会暨
深交所系列业绩说明会“一带一路新机遇”主题特定活动

支持平台： 中國證券報
CHINA SECURITIES JOURNAL

 中证网
WWW.CS.COM.CN



一

公司简介

二

战略规划

三

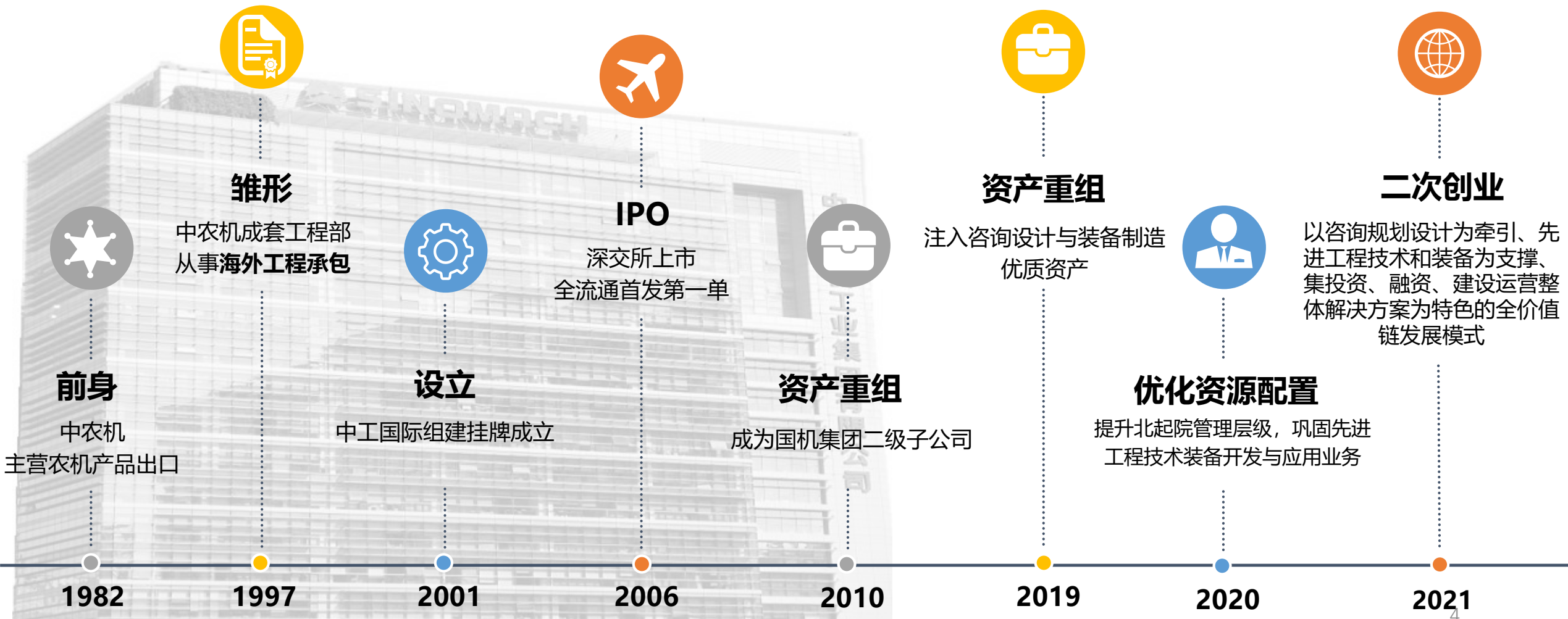
经营情况

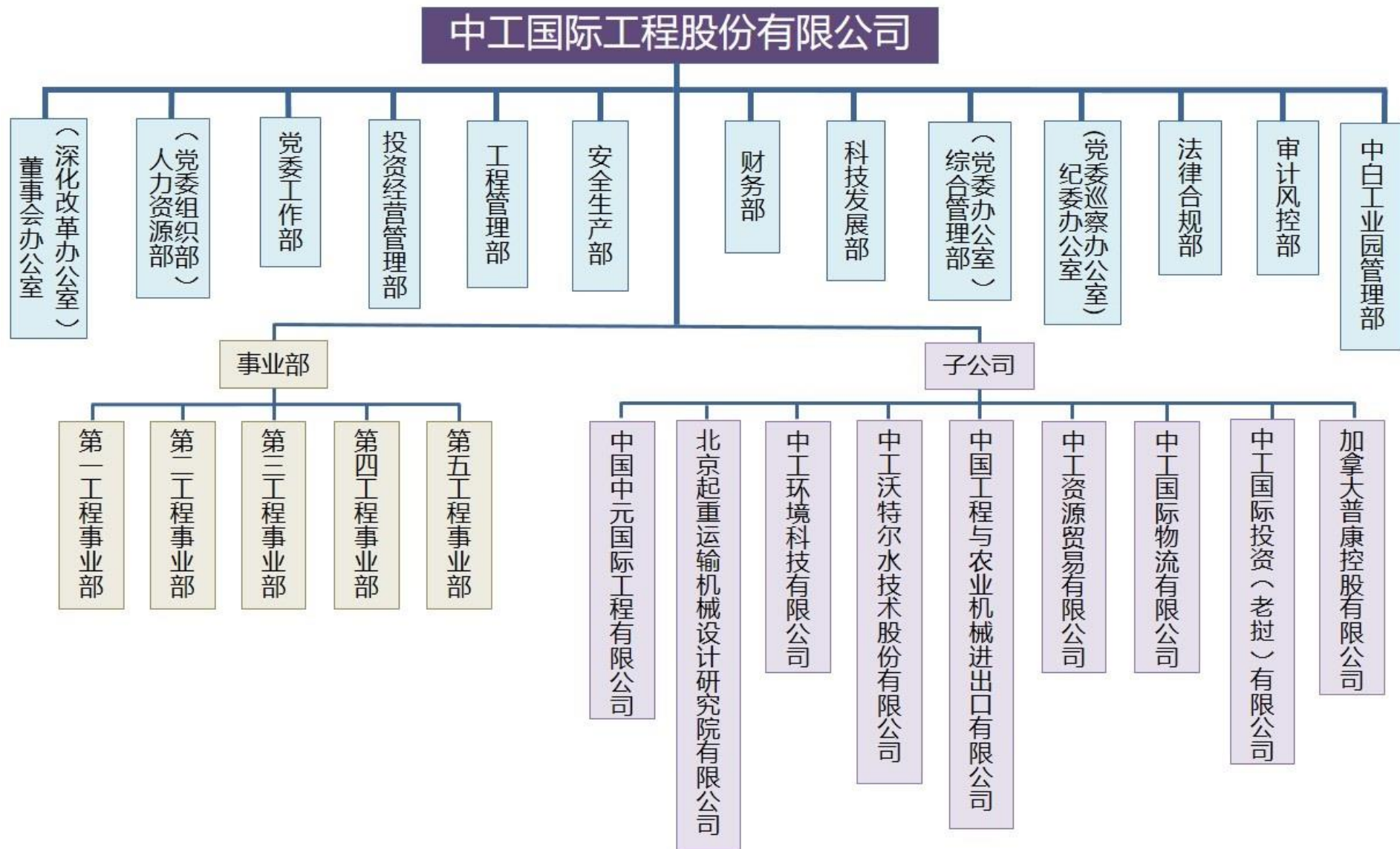
01

公司简介

发展历程 组织结构 主要子公司 科技创新 社会责任 荣誉奖项

中国“走出去”战略的先行者、国家高新技术企业、对外承包工程行业A级企业、AAA级信用企业





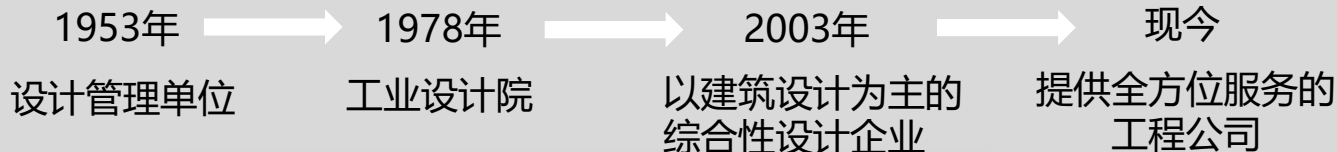
公司简介 - 子公司中国中元



成立于1953年

集科研、工程咨询、工程设计、工程承包、项目管理、设备成套与装备制造业务为一体

三次转变



人才队伍

在职职工3200余人
含各学科硕博士专业技术900余人
高级工程师及以上800余人
专业注册工程师870余人

- **首批**获得住建部**工程设计综合资质甲级**的9家设计单位之一；
- **首批**住建部**全过程工程咨询**试点企业。



- 医疗建筑设计研究团队由国家勘察设计大师黄锡璆博士领衔，已成长为**国内领先的专业医疗建筑设计咨询团队之一**；
- 成功实施**千余项**大型医疗建设项目，覆盖国内及海外**30余个**国家，**承接了1/4中国百强医院**。



- **2022 “中国十大建筑设计公司”**
- 全国勘察设计综合实力**百强企业**，中国工程设计企业**60强**；累计获得**千余项**国家级和省部级奖项；
- 主编参编**20余项**我国医养建筑设计行业标准规范——制定者和技术引领者。



公司简介 - 子公司北起院

成立于1958年，原为机械工业部直属的国家起重运输机械行业技术归口一类研究所，2017年改制为北京起重运输机械设计研究院有限公司，现有职工500余人。

客运索道

- 已完成近**500**个项目
- **客运索道单项冠军**
- 世界同业中排第三位

自动化物流仓储

- 已完成**700**多个项目
- 国内市场占比名列前茅
- **医药智能仓储单项冠军**

起重机械

- 已完成**1,000**多个项目
- 综合排名国内**第一**
- **环保起重单项冠军**

第三方服务

- 已完成检测起重运输机械**32,000**多台次
- 已完成检测索道**8,000**多条次

散料输送

- 成功研发国内散料装卸市场的多个首台/套，填补多项国内装卸设备空白



行业资质

- **索道工程甲级设计资质证书**
- 起重机械、索道、厂内机动车辆**国家特种设备检验检测资质**
- **300**余项国家及省部级科技成果奖
- 起重运输行业**唯一**技术期刊 - 《起重运输机械》
- **3**个国际标准化组织的主席职务

一、公司简介 - 子公司中工环境科技

2016年
设立中工水务

重点开发国内
水务PPP项目



邳州城北污水厂

河北阜平城东污水处理厂

污水处理

邳州市炮车污水处理厂

山西太原阳煤太化污水处理厂

2020年更名为

中工环境科技有限公司

环保领域重点布局的
投资运营平台

餐厨垃圾处理

西昌市餐厨垃圾处理厂

积极开拓水（市政与工业）、固废、清洁能源和环境综合治理四大领域，初步实现水固联动发展的良好环保产业布局

完善科技管理体系

成立科技发展部、中工国际科技创新委员会
制定“十四五”科技发展规划、《中工国际科技管理办法》和《中工国际研发项目管理细则》



申报专利授权

全年申报专利 92 项 (含发明 28 项)，**获得专利授权 92 项 (含发明 18 项)**，专利质量和数量稳步提升，拥有**登记软件著作权 13 项**



加大研发投入

2021年，研发投入金额约**5亿元**



参与标准制定

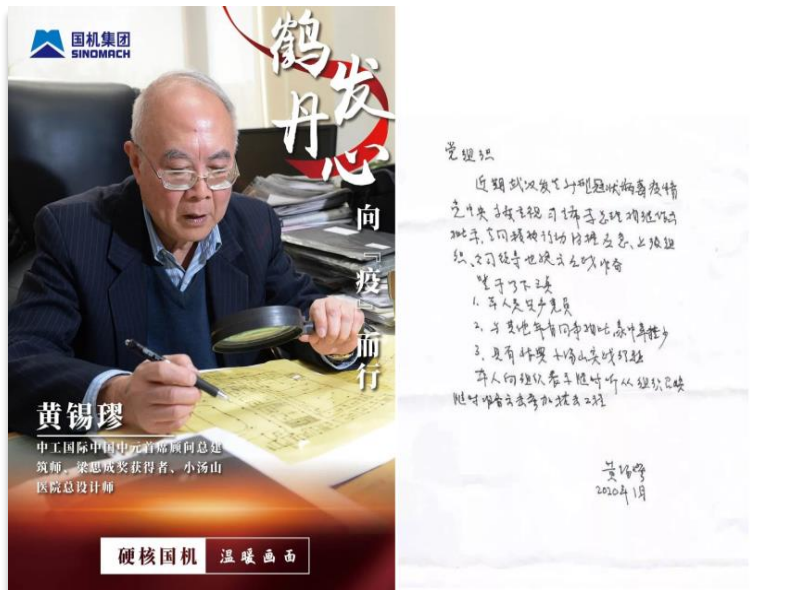
2021年，公司**牵头或参与 161 项**国际、国家及行业标准的编制工作，其中**39项标准得以批准发布**



一、公司简介 - 履行央企社会责任



国资委、国机集团视频连线
孟加拉帕德玛水厂项目部



黄锡璆博士第一时间递交《请战书》



中央支援香港应急医院项目

- 授予黄锡璆博士“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”、“全国优秀共产党员”荣誉称号
- 国务院国资委党委授予中国中元“中央企业抗击新冠肺炎疫情先进集体”荣誉称号
- 国务院国资委党委授予中国中元党委“中央企业先进基层党组织”

完善公司治理，坚持规范运作，2021年获得资本市场多项荣誉

- 信息披露考核连续11年获深圳证券交易所最高评级 A 级
- 公司荣获第十七届中国上市公司董事会“金圆桌奖”——“公司治理特别贡献奖”、公司党委书记、董事长王博荣获“最具战略眼光董事长奖”
- 公司荣获财务总监、董事会秘书张爱丽荣获第十三届中国上市公司投资者关系“天马奖”——“主板上市公司投资者关系最佳董秘”
- 公司入选证券时报“A股公司ESG百强榜”，《创造中国工程价值 用行动践行使命担当》分别入选中国上市公司协会、北京上市公司协会编制的ESG优秀实践案例汇编。

公司代码	公司简称	考评结果	考评年度
002051	中工国际	A	2020
002051	中工国际	A	2019
002051	中工国际	A	2018
002051	中工国际	A	2017
002051	中工国际	A	2016
002051	中工国际	A	2015
002051	中工国际	A	2014
002051	中工国际	A	2013
002051	中工国际	A	2012
002051	中工国际	A	2011
002051	中工国际	优秀	2010

公司治理特别贡献奖	
证券代码	公司简称
000001	平安银行
000157	中联重科
000417	合肥百货
000507	珠海港
000548	湖南投资
000731	四川美丰
002051	中工国际

02

战略规划

使命 愿景 总体目标


 中工国际工程股份有限公司
CHINA CAMC ENGINEERING CO., LTD.

使命

创造中国工程价值
建设人类美好生活

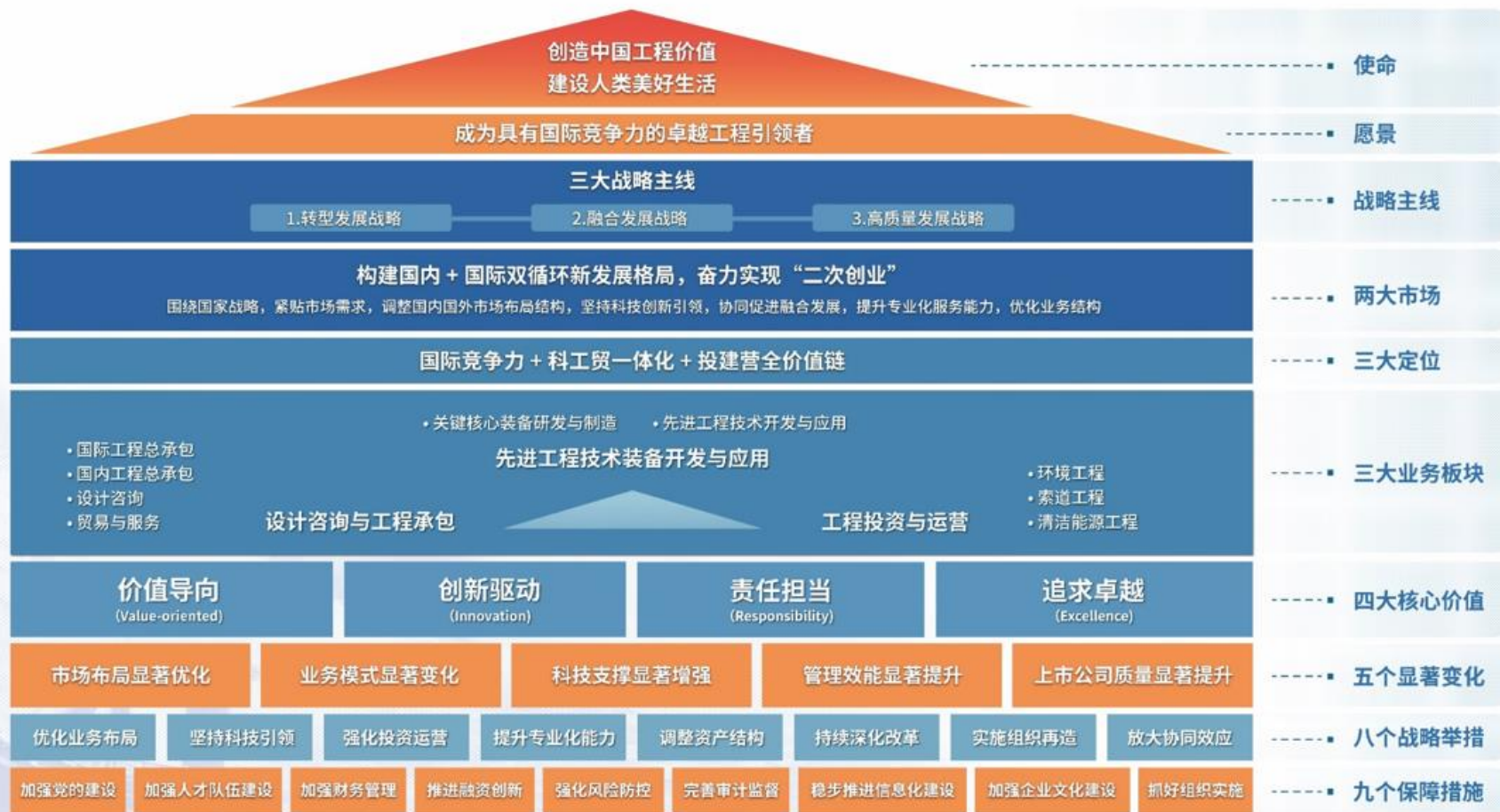
打造高质量、可持续、惠民生、绿色环保精品工程
提供优质服务，推动经济社会发展


 中工国际工程股份有限公司
CHINA CAMC ENGINEERING CO., LTD.

愿景

具有国际竞争力的
卓越工程引领者

· 国际竞争力 · 科工贸一体化 · 投建营全价值链



总体目标

围绕国家战略，紧贴市场需求，调整国内国际市场布局结构，坚持科技创新引领，协同促进融合发展，提升专业化服务能力，优化业务结构，深化国有企业改革，加快推进转型升级，技术做精，专业做强、总量做大，构建国内国际双循环相互促进的新发展格局，奋力实现“二次创业”新目标。

在巩固传统工程承包、设计咨询业务基础上，积极推动以咨询规划设计能力为牵引，先进工程技术和装备为支撑，投资、融资、建设运营整体解决方案为特色的全价值链发展模式，“投建营”业务取得较好进展。

业务模式显著转变

协同化管理体系有效运行，管理制度更加完备，管理流程更加高效，融合发展取得明显成效，协同效应充分体现；**深化人才强企战略，制定人才规划，打造支撑战略目标实现的人才队伍。**

管理效能显著提升

上市公司质量持续提高

公司治理体系和经营质量进一步优化，实现公司市值与内在价值的长期匹配和相互促进，实现公司高质量发展。

市场布局明显优化

积极稳妥推进国际化经营，探索实践“投建营”一体化项目新模式；加大国内市场开拓力度，融入国家区域发展战略。实现国际国内市场均衡发展，国内国际双循环相互促进。

科技支撑力显著增强

建立覆盖全系统的科技创新管理体系，促进数字化、信息化技术与业务深度融合，推进数字化转型，科研成果对业绩形成有力支撑，优势领域行业领先地位继续巩固。

03

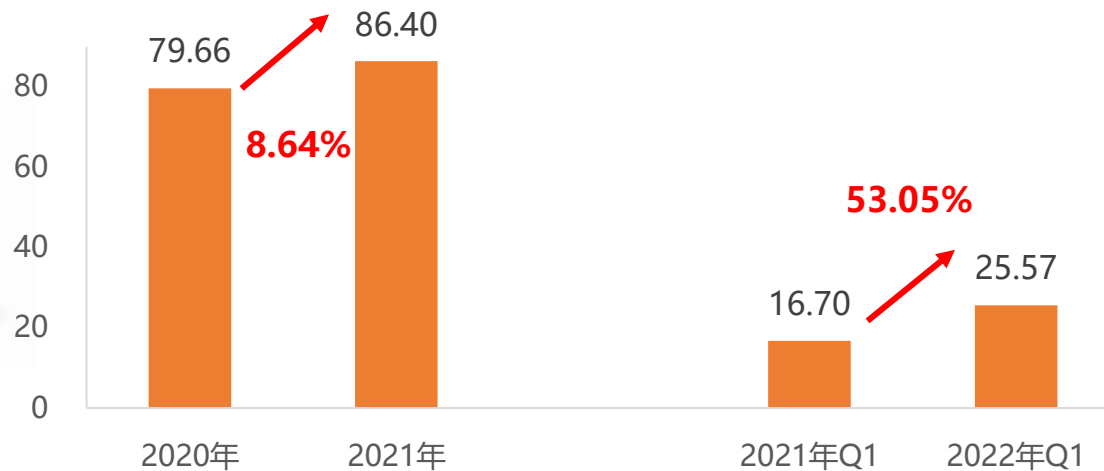
经营情况

整体情况 三大板块业务板块具体情况

2021年度

营业收入 **86.40** 亿元利润总额 **2.79** 亿元归母净利润 **2.82** 亿元每股收益 **0.23** 元/股

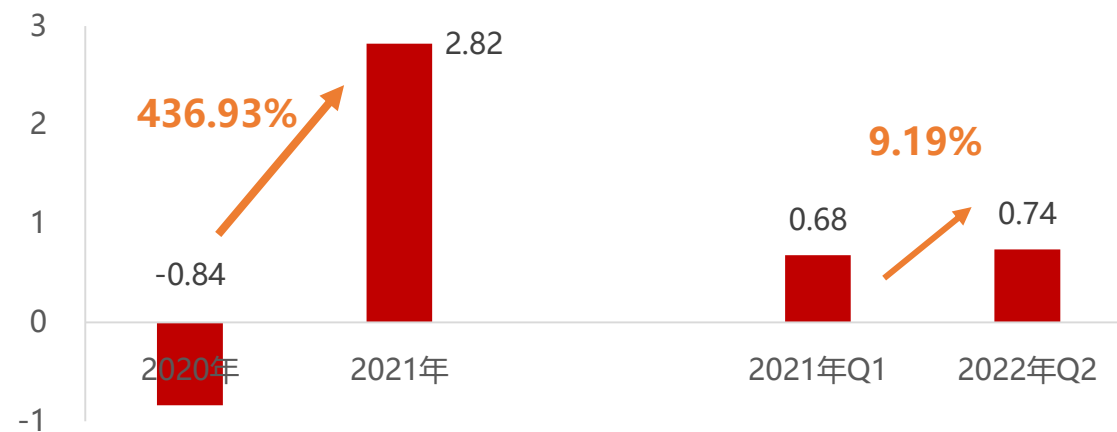
公司营业收入及同比增长情况 (亿元)



2021年度

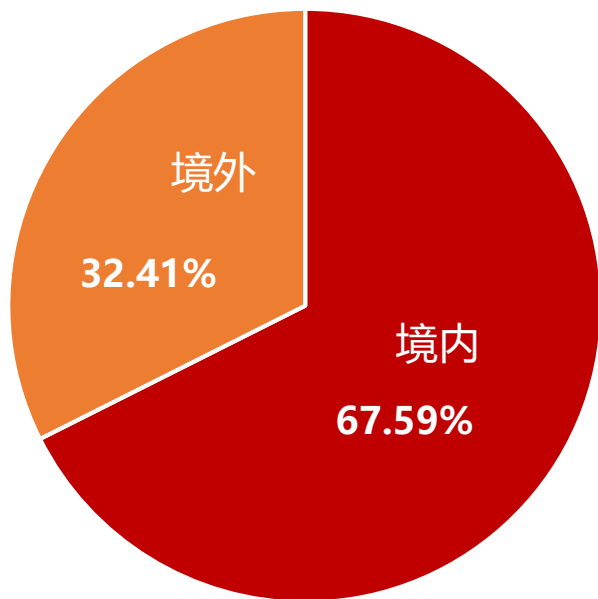
2022年第一季度

公司归母净利润及同比增长情况 (亿元)



3.2 国内国外市场布局日益均衡

➤ 在海外，积极践行“走出去”战略和“一带一路”倡议



2021年公司营业收入境内外构成



尼泊尔博卡拉国际机场项目取得建安工程竣工证书



援老挝玛霍索医院一期工程顺利移交



伊拉克九区原油中央处理设施项目成功签约



与国药国际签署战略合作协议“联合出海”

➤ 在国内，紧抓区域发展战略等政策契机，实现业务突破

履行央企担当

先进工程技术和装备技术在北京冬奥会上成功应用



彰显科技实力

中央歌剧院新建剧场项目竣工，并举办首次演出，为国内首个歌剧驻场剧院



践行环保理念

西昌餐厨垃圾处理BOT项目投入运营



设计咨询与工程承包

先进工程技术
装备开发与应用

工程投资与运营

转型升级

科技引领

协同融合

■ 境外新签合同额

2021年度

20.38亿美元同比增长 **18.07%** ↑**创近年新高**

2022年第一季度

7.65亿美元同比增长 **179.20%** ↑

■ 境外生效合同额

2021年度

6.35亿美元同比增长 **120.31%** ↑

■ 在手合同余额

2022年3月末

95.10亿美元

3.4 “一带一路” 沿线广结硕果



- 孟加拉DESWSP输水管线项目 9,200万美元
- 当年签约，当年生效

- 哈萨克斯坦苏克天然气综合开发项目
- 11.96 亿美元 新签项目

- 几内亚 NJMC 金矿选矿厂建设项目
- 8,512.61 万美元 新签项目

- 伊拉克九区原油中央处理设施项目
- 5.9亿美元
- 签约即生效



- 伊拉克九区天然气中央处理设施项目
- 4.1亿美元
- 签约即生效

■ 7个项目 实现**竣工**

乌兹别克PVC生产综合体建设项目

菲律宾中国电信海缆项目

尼加拉瓜科林多港BZ油罐厂扩建项目

埃塞俄比亚亚的斯亚贝巴城网改造3A包项目

厄瓜多尔乔内医院项目

老挝胶合板厂项目

华为菲律宾通讯基站建设项目

■ 2个项目 正式**移交** 取得最终验收证书

斯里兰卡延河农业灌溉项目

厄瓜多尔蒙特西纳伊医院建设项目

■ 中工国际被评为 2021 年度对外承包工程行业 **A** 级企业

■ 中工国际、中国中元获评对外承包工程行业 **AAA** 级信用企业

3.4 国际工程承包项目顺利履约



斯里兰卡延河农业灌溉项目取得最终验收



埃塞俄比亚BELES-1号糖厂续建项目顺利出糖



乌兹别克斯坦PVC生产综合体建设项目实现整体移交



尼泊尔博卡拉国际机场项目顺利竣工并举行了金钥匙递交典礼



乌干达工业园区输变电项目132kV变电站送电成功



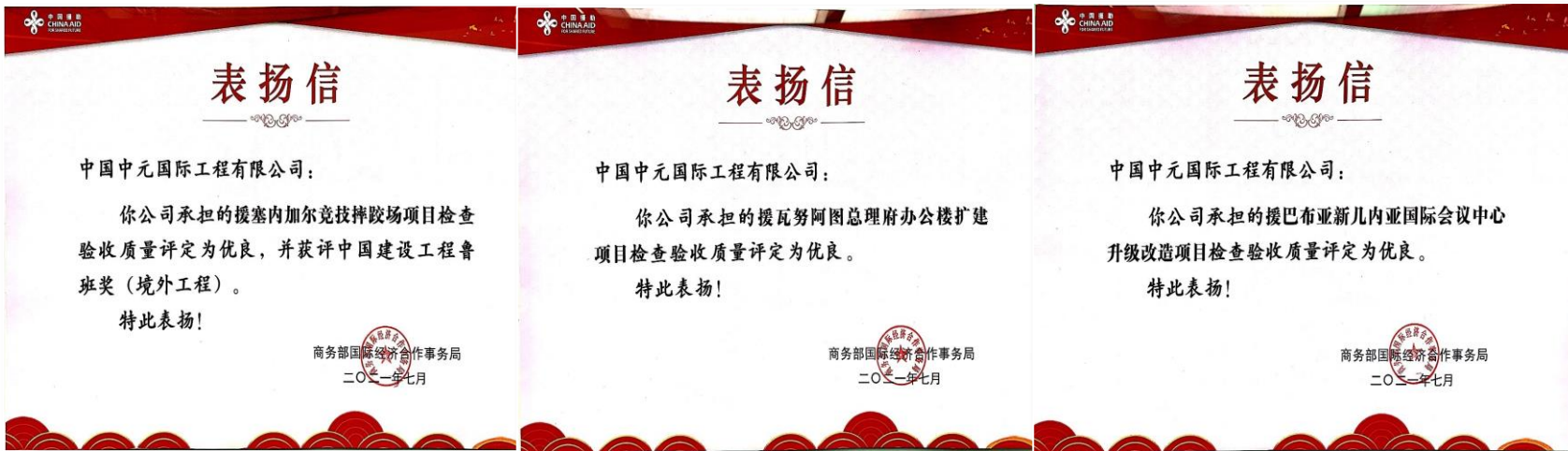
厄瓜多尔乔内医院通过验收并完成交接



援老挝玛霍索医院一期交付验收并投入使用



援白俄罗斯国家足球体育场等有序推进



援塞内加尔竞技摔跤场三项目检查验收质量评为优良，受到商务部表彰

✓ 2021年，中国中元再次取得国合署批准的对外援助项目可行性研究单位（工程类）、项目咨询单位、经济技术咨询单位三项资格

■ 坚持以设计为引领，开展优势领域工程总承包业务

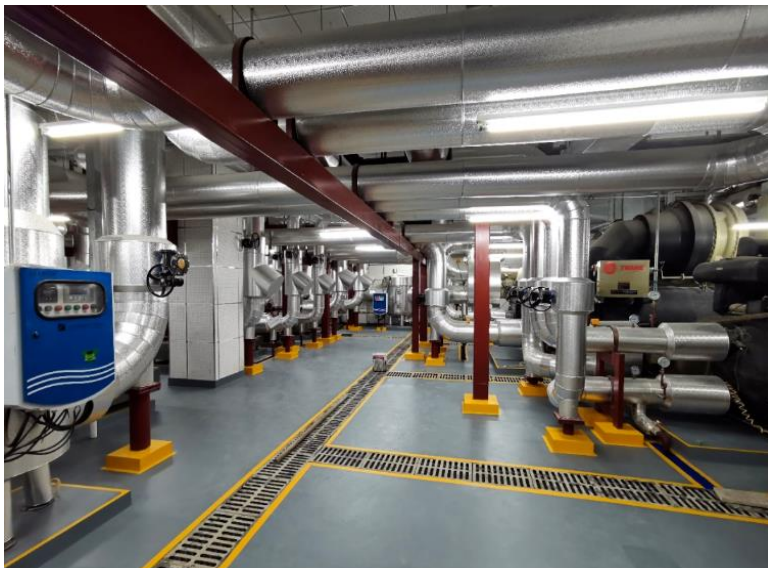
■ 新签合同额 **14.87**亿元



新签廊坊开发区第一中学工程总承包项目

新签新疆昌吉州人民医院新区医院建设项目

新签保定深圳园起步区综合能源站总承包项目



感谢信



中国中元国际工程有限公司

举世瞩目的第24届冬奥会和第13届冬残奥会在中国北京胜利举行，我们践行了向国际社会做出的庄严承诺，向世界奉献了一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会！

冬奥村（冬残奥村）是成功举办一届冬奥会和冬残奥会的重要组成部分，是各国运动员的大本营。延庆冬奥村（冬残奥村）共接待了124个代表团和国际奥委会、国际残奥委会代表团约1850名运动员和随队官员，是接待代表团数量最多的冬奥村（冬残奥村）。为贯彻落实习近平总书记关于冬奥筹办举办的一系列重要讲话指示精神，确保北京冬奥会和冬残奥会的圆满成功，来自各机关、企业、高校、医院、媒体、团体以及延庆区的3600余名工作人员集结在延庆海陀山下，以必胜的信心、昂扬的斗志、过硬的本领，全身心投入到各自的工作岗位上，历经长达53天闭环管理的考验，通过辛勤的付出、无私的奉献，把延庆冬奥村（冬残奥村）打造成了一个“有品质、有效率、有温度”的运动员之家，获得了各国运动员和国际奥委会、国际残奥委会官员的高度评价和认可，为成功举办冬奥盛会、践行中国之诺做出了积极贡献！

贵单位的刘彦伟同志，为冬奥村（冬残奥村）顺利运行做出了重要贡献，建议你单位可将本人参与冬奥会（冬残奥会）期间的鉴定作为考核评奖参考。在此，我们对为冬奥村（冬残奥村）提供大力支持的各有关单位，参与、支持延庆冬奥村（冬残奥村）筹备、运行的同志们和朋友们，致以衷心的感谢和崇高的敬意！

延庆冬奥村（冬残奥村）村长：**程红**
2022年3月16日



大理州人民医院医疗核心区建设项目主体结构顺利封顶



长白山山水林田湖项目51个子项竣工验收

新签合同额 2021年度 **23.30**亿元 2022年第一季度 **8.23**亿元



签约国家超级计算深圳中心二期项目



重庆江北国际机场T3B航站楼



海南省公共卫生临床中心及疾病预防控制中心



云南省滇西区域医疗中心进展顺利



北京协和医院西院区门诊楼正式启用



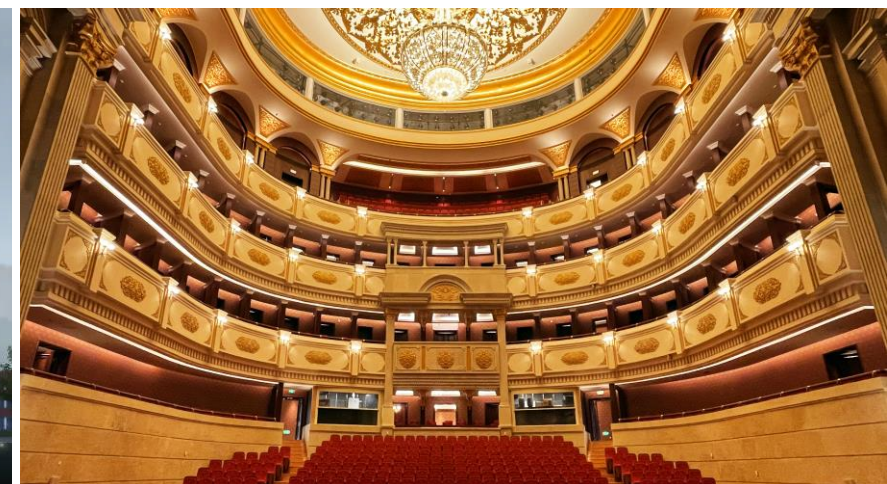
援港应急医疗设施建设项目设计顺利交付



长征数字科技艺术馆



最忆韶山冲演出场馆顺利首演



中央歌剧院新建剧场竣工并首演

3.7 先进工程技术装备开发与应用板块

■ 新签合同额	16.15 亿元	同比上升	7.01% ↑
■ 营业收入	7.23 亿元	同比上升	15.81% ↑
■ 毛利率	24.28%	同比上升	1.51% ↑



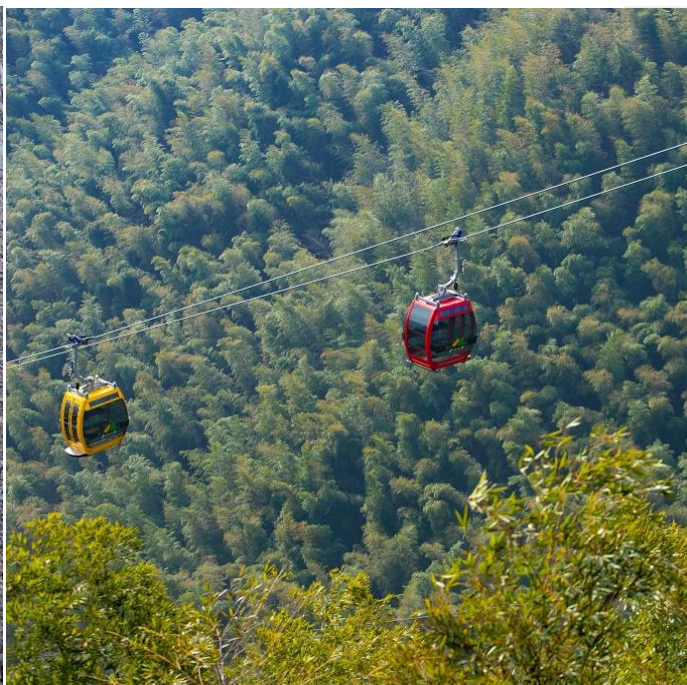
- 以零故障完成河北崇礼云顶滑雪场雪上技巧吊椅索道运维保障任务，被中国索道协会授予“北京2022冬奥会和冬残奥会赛场索道优秀供应商”称号。

➤ 客运索道业务

签约：广东罗浮山索道、桂林尧山索道等多条景区索道项目

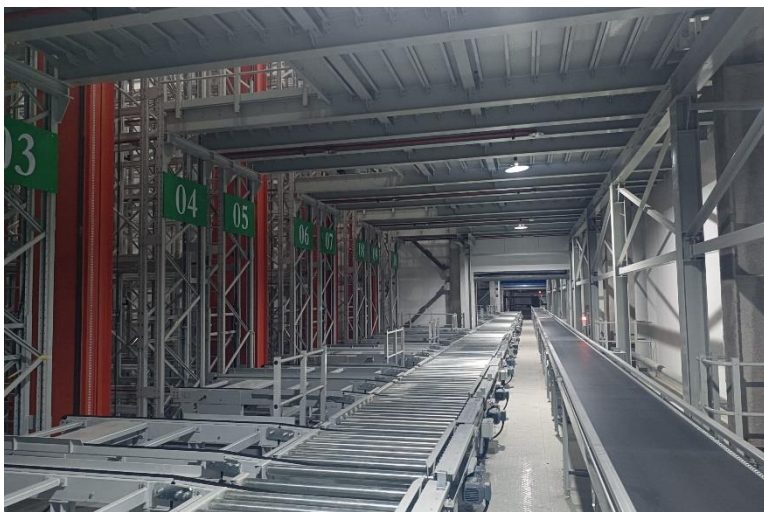
竣工：呼和浩特市马鬃山滑雪场索道项目，浙江杭州大明山脱挂索道

通过验收：溧阳南山竹海索道，是**国内首条C8-MINI型脱挂索道**，填补了国内短站房、大运量索道的空白



➤ 自动化仓储物流业务

- 紧跟业内焦点技术，加大仓储数字化平台开发，取得新突破
- **签约** 长远锂科新能源车用锂电池正极材料自动化立体仓库项目、青岛征和工业自动化部件工厂物流自动化项目、顾家家居项目等，以及英特集团公共医药物流平台立库及输送系统整体集成项目、河北国龙制药立体库项目、山东信谊制药项目等多个医药行业项目



长远锂科新能源车用锂电材料立体仓库项目



英特集团医药物流平台立库及输送系统集成项目



顾家家居项目

► 起重机械业务

- 将传统起重机与现代物流技术有效结合，开拓智能起重机系统在智慧港口、智能制造领域的市场，不断研发新型环保物料输送产品，深耕水泥生产、垃圾处理、秸秆发电等市场领域
- **签约**北京安定垃圾焚烧发电项目、贵阳市生活垃圾焚烧发电项目20t垃圾吊、10t灰渣吊、32/5汽机吊项目等60多个工程项目



北京安定垃圾焚烧发电项目



贵阳市生活垃圾焚烧发电项目

► 咨询设计能力不断朝国际先进方向发展



中国中元设计的民航三中心项目荣获2020年Active House Award中国区竞赛卓越奖



中国中元设计的FAST项目
获第十八届中国土木工程詹天佑奖



中国驻慕尼黑总领馆馆舍新建工程荣获中国建设工程鲁班奖 (境外工程)

➤ 持续加强科技创新能力，迈开转型发展**新步伐**

省部级以上奖项	
总计:	134 项
科技类:	8 项
勘查设计咨询与承包类:	126 项

授权专利	
总计:	92 项
发明专利:	18 项
✧首次获中国专利优秀奖	



国机集团科学技术二等奖	
中国中元“苏州大学附属第二医院高新区医院扩建医疗项目”	
北起院“超长距离大跨距脱挂式客运索道关键技术研究”	
北起院“大型医药工厂无人化高效仓储物流系统”	

国际、国家及行业标准标准制修订	
牵头组织或参与:	161 项
批准或发布:	39 项

研发投入 **4.99** 亿元

占营业收入 **5.78%**

新签合同额 **2.31**亿元 中标项目总投资额 **5.35**亿元



- **新签**成都市大邑县安仁污水处理厂特许经营权项目、邳州市炮车污水处理厂TOT项目
- **中标**大连市城市中心区餐厨垃圾处理厂工程PPP特许经营项目
- 西昌市餐厨垃圾处理项目投入**运营**

感谢各位投资者的关注!