

第十四届中国国际工程采购联盟  
供需合作“云”峰会圆满落幕

在建项目信息  
及采购信息

中国国际工程咨询协会与 RIB 集团签署战  
略合作协议 聚力推进国际工程数字化建设

# 工采资讯

Engineering Procurement Information

2022年10月份 第三期 [www.chinaiepc.com](http://www.chinaiepc.com)

## 第十五届供需峰会暨工程项目采购对接会

2022年11月11日

点击参会

主管：中国国际工程咨询协会

主办：中国国际工程咨询协会设备物资采购分会



### 销售和服务网络分布(部分):



## 国际品质 助美快意人生

产品远销新加坡、澳大利亚、德国、北美、俄罗斯、中东、南非等30多个国家和地区,连续7年中国电梯出口额领先,始终坚持科技创新发展之路,用“快意制造”书写中国骄傲,成为全球信赖的中国电梯品牌。



中国快意热线: 400-6789-443  
 中国工厂: 广东省东莞市清溪金龙路  
 电话: +86-769-82078888 传真: +86-769-87732448 www.ifelift.com

# 工采资讯

Engineering Procurement Information

主管：中国国际工程咨询协会

主办：中国国际工程咨询协会设备物资采购分会

## 编辑委员会

主任：王淑敏

主编：陆畅

副主编：刘琍 黄敏 李涛 高杰 白兴伟 张薇

编辑出版：《工采资讯》编辑部

地址：北京东城区安定门外东后巷 28 号

电话：010-64244590

邮编：100710

传真：010-61354611

电子邮箱：caiecc@vip.163.com

网址：www.chinaiepc.com

内部刊物 免费交流

# 第十五届采购峰会部分参会企业名单

(排名随机, 不分先后顺序)

中国江苏国际经济技术合作集团有限公司  
中石化广州工程有限公司  
中铁十六局集团有限公司  
中国电建集团核电工程公司  
中国核工业二四建设有限公司  
中建七局第一建筑有限公司  
中国轻工业广州工程有限公司  
中国铁建物资集中采购武汉中心  
中国能源建设集团广东火电工程有限公司  
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司  
中国建筑科学研究院有限公司  
中国市政工程西北设计研究院有限公司  
中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
中铁二院工程集团有限责任公司  
中铁十九局集团有限公司国际建设分公司  
中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司  
中水北方勘测设计研究有限责任公司  
中国建筑西南设计院  
中鼎国际工程有限责任公司  
中建八局华北分公司  
中铁二十三局集团有限公司海外分公司  
中国建筑第五工程局有限公司  
中冶建工  
中铁一局集团物资工贸有限公司  
中外经国际工程有限公司  
中铁七局集团有限公司  
中建二局第三建筑工程有限公司华东分公司  
中国船舶重工集团国际工程有限公司  
中国广州国际经济技术合作有限公司工程分公司  
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司  
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司  
中国广州国际经济技术合作有限公司  
中电系统建设工程有限公司  
中国华电科工集团有限公司  
中国机械工业建设集团有限公司  
中国机械工业机械工程有限公司  
中国机械工业第四建设工程有限公司  
中国机械工业建设集团有限公司北京分公司  
中国石油天然气管道工程有限公司  
中铁六局集团有限公司  
中电建振冲建设工程股份有限公司  
中核第四研究设计工程有限公司  
中国石化集团国际石油工程有限公司  
中国甘肃国际经济技术合作有限公司  
中国甘肃国际经济技术合作有限公司安装工程公司  
中铁十五局集团有限公司物资设备集中采购中心  
中铁十一局集团  
中国二十冶集团有限公司  
中天海外建设投资有限公司  
中通服咨询设计研究院有限公司  
中建一局集团安装工程有限公司  
中冶南方钢铁工程技术有限公司  
中建三局国际工程公司  
中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司  
中机中电设计研究院有限公司  
中国中元国际工程有限公司  
中煤东方控股有限公司  
鲁班(北京)电子商务科技有限公司  
北京城建道桥建设集团有限公司  
北京城建远东集团建设投资集团有限公司  
首创城市发展集团  
北京城建一建设发展有限公司  
北京城建建设工程有限公司  
中昊海外建设工程有限公司  
浙江数智交院科技股份有限公司  
山东雄狮建筑装饰股份有限公司  
黄河勘测规划设计研究院有限公司国际工程设计院  
北京城建中南土木工程集团有限公司  
北京城建勘测设计研究院有限责任公司  
大元建业集团股份有限公司  
华设设计集团股份有限公司  
陕西化建工程有限责任公司  
苏州伟业集团建设发展有限公司  
平安建设集团有限公司  
水发海外建设有限公司  
华鼎建筑装饰工程有限公司

# 第十五届采购峰会部分参会企业名单

(排名随机, 不分先后顺序)

天津市政工程设计研究总院有限公司

巴基斯坦 Descon 工程公司

新疆北新路桥集团股份有限公司

河北建工集团有限责任公司

湖南百利工程科技股份有限公司

山西一建集团有限公司

大唐环境产业集团股份有限公司

北京市第五建筑工程集团有限公司

清华大学建筑设计研究院

河北建设集团股份有限公司

山西建投国际第六工程公司

北京美华盛工程技术公司

安徽电信规划设计院有限责任公司

江西省交通设计研究院有限责任公司

安徽省华安外经建设(集团)有限公司

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

华陇国际建设股份有限公司

民航机场建设集团北京国际工程有限公司

北京城建华泰土木工程技术有限公司

江西中煤建设集团有限公司

浙江大宇交通工程有限公司

北京爱山河国际建筑研究院有限公司

华信咨询设计研究院有限公司

京鼎工程建设有限公司

北京建院装饰工程设计有限公司

威海国际经济技术合作股份有限公司

中国建筑股份有限公司技术中心

江西省地质工程集团有限公司海外公司

中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

中国国际工程咨询有限公司

苏通建设集团有限公司

中国机械工业第五建设有限公司

中能建路桥工程有限公司

中国电子系统工程第二建设有限公司

山东高速路桥国际工程有限公司

中国机械工业第二建设工程有限公司

中建美国有限公司睿策智投(北京)投资咨询有限公司

浙江省建设投资集团股份有限公司

上海城建国际工程有限公司

福泰建筑装饰工程有限公司

中国能建浙江省电力设计院有限公司

中国水利水电第十二工程局有限公司

青岛安装建设股份有限公司/国际工程分公司

中国二十二冶集团有限公司

江苏省建安建设集团有限公司

中国电力建设工程咨询有限公司

北京城建五建设集团有限公司

中煤科工集团国际工程有限公司

北京金河水务建设集团有限公司

泛华建设集团有限公司

上海申建工程设计院有限公司

北京市房山城建集团有限公司

哈尔滨电气国际工程有限责任公司

鞍钢建设集团有限公司



参会详询: 中国国际工程咨询协会 电话: 010-61354611 或扫描上方官微后在线咨询

# 目录

## 协会动态

第十四届中国国际工程采购联盟供需合作“云”峰会圆满落幕——双会联动多维对接 开启供需合作新纪元.....	1
中国国际工程咨询协会与 RIB 集团签署战略合作协议 聚力推进国际工程数字化建设 .....	2

## 工采发布

在建项目信息及采购信息 .....	4
-------------------	---

## 喜迎二十大 奋进新征程

中标、开工、通车！国内外生产经营结硕果 .....	6
坦赞铁路精神不息，风劲帆满勇创新局 .....	7
规模最大、业态最全，中建八局打造世界级文旅山地花园群 .....	8
沿着总书记的足迹·中老铁路篇：用中国标准造福世界 .....	10
献礼党的二十大   赞比亚区域 .....	12

## 总包资讯

营盘山精神   彩云之南，铸建先锋 .....	15
【非凡十年】纵挥凌云笔——中国电建国际业务发展纪实 .....	16
雄安国家电网项目荣获雄安新区建设工程质量安全示范工程奖 .....	20
超百家媒体聚焦！中铁建设再创“中国高铁站房之最” .....	21
【筑精品工程 华铝伴您同行】华铝模板开展“质量万里行”全国工程巡检活动 .....	24
中国建研院中标北京科技大学雄安新校区多项专项规划编制咨询服务 .....	24
中甘国际携手国家电投重庆公司开展战略合作 .....	25
中国交建召开 2022 年中期业绩说明会 .....	26
【在风浪中坚守】巴基斯坦瓜达尔新国际机场项目抗疫记事 .....	27
潭柘寺镇七路和东四路道路工程荣获“北京市市政基础设施竣工长城杯金质奖”！ .....	28
凝心聚力 提质增效   中工国际生产经营捷报频传 .....	29
质量京诚   中冶京诚在河钢集团邯钢老区退城整合项目现场举行 2022 年“质量月”活动启动仪式 .....	31
启城京津冀   和谐交融，精心谋划现代城市更新方案 .....	32
正式获批！济滨高铁项目取得重大进展 .....	34
中建美国新泽西 One Grove 地产开发项目封顶 .....	35
人民日报以“帮助秘鲁提升了灾害应急管理水”为题报道集团公司承建的援秘鲁国家应急指挥中心 .....	36

# 目录

深度探析“元宇宙”与区域经济高质量发展 .....	37
和合故事   促进民心相通! 《“建证”马尔代夫“幸福家”》荣获第五届中央企业优秀故事! .....	38
建投集团 15 个企业入选 2022 年度山西省骨干建筑业企业名录 .....	40
微光成炬 抗疫有我——河北建工集团志愿力量.....	40
雅万高铁 2 号梁场雅加达方向箱梁架设圆满完成.....	42
世界首座公铁两用四塔斜拉桥! 合龙! .....	42

## 供应商资讯

60 辆虎 V 轻卡交付! 一汽解放在墨西哥斩获快递大单.....	44
大国重器·大国品牌! 康力电梯服务又一世界级天文项目“中国子午工程二期” .....	44
伟星优质产品和服务, 助力长沙韶山大道供水管道安装! .....	45
品牌榜   2022 年度 ENR 全球最大 250 家国际承包商榜单公布, 中国企业上榜数量继续蝉联榜首! .....	46
中石油(上海)新材料研究院有限公司常务副院长吴利平、中石油石化院新材料所书记李锦山莅临上海纳川考察交流 .....	47
单笔采购金额千万元! 山河智能伸缩臂叉装车批量出口.....	48
亚萨合莱国强五金与山东大学成立物联网技术联合实验室 .....	49
中国联塑公布 2022 年中期业绩.....	50
泰”厉害! 金轩奖揭晓, 集泰股份斩获三项大奖 .....	51
完成“不可能”的任务! .....	52
南山铝业喜获“山东省首批次新材料产品”硕果.....	53
东方雨虹助力中建八局第六期物资管理实训营 .....	54
坚持“专精特新”发展道路, 元拓模架获“小巨人”企业牌匾! .....	54
公司参建跨襄阳北编组站大桥转体创两个世界之最和三项国内首次应用.....	55
赓续友谊 推进合作   冠洲与上海钢联签订战略合作协议 .....	56
武大靖探访三棵树醉美园区, 化身“最帅粉刷匠” .....	57
援外项目 - 刚果(金)金沙萨中部非洲国家文化艺术中心项目 .....	59
德基机械驰骋国际市场.....	60
节能减碳 绿色发展   万华建筑科技发布 2021 年度社会责任报告 .....	61
富思特保温装饰板, 助力双碳战略实现.....	62
华荣股份   深耕非洲市场树标杆.....	64
中特物流荣获“双百企业”2021 年度专项考核标杆企业称号.....	66
圣奥科技: 圣奥科技企业发展是什么? .....	66
千迅数字土方工地系统.....	67
以匠心品质铸就品牌魅力, 公元入选“匠心品牌” .....	68
【博林特的世界 世界的博尔特】东南亚之“狮城”新加坡项目篇   中国品牌出海硬核崛起, 博尔特引领国货自信! .....	68
德创环保又一博士后成功开题 .....	70

# 第十四届中国国际工程采购联盟供需合作“云”峰会圆满落幕——双会联动多维对接 开启供需合作新纪元

工程采购大会 EPC

8月26日，由国家商务部指导、中国国际工程咨询协会主办的第十四届中国国际工程采购联盟供需合作高峰论坛暨在建工程项目投融资、分包及设备物资采购对接会，首次在线上隆重召开，280家工程总承包商及众多供应商相聚“云端”，通过促进供需双方紧密联系、共同为行业高质量发展创新带来新助力！



采购联盟供需合作峰会召开伊始，由中国国际工程咨询协会王淑敏会长在峰会开幕致辞。王会长指出，协会通过“一会一展”，（累计举办十三届中国国际工程采购联盟供需合作高峰论坛，两届工程采购大会暨展览会）紧密拉近联盟成员的合作关系，对接意向采购金额累计达2678亿元，形成行业内强强联合的局面。“一会一展”务实扎实、内涵丰富、特色鲜明，成为一年一度的行业盛会和独具魅力的专业高端平台。



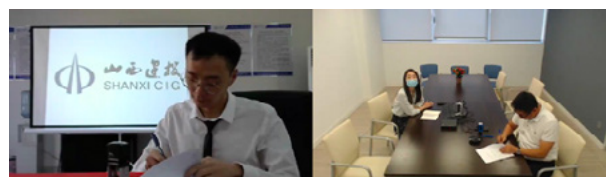
峰会论坛大咖云集，熠熠生辉，中国交通建设股份有限公司海外业务部窦宝兵、RIB集团大中华区高级总监岑健兰、五矿集团采购中心高级经理常毅华、中信建设有限责任公司采购贸易与成套设备部总经理李国祯、中国能源建设集团有限公司集中采购

中心供应链部经理邵化梅、中国地质集团原集采中心主任/中国地质集团华北建设公司顾问张晓梅、四川华西集采电子商务有限公司客户关系部部长马志刚、北京广联达平方科技有限公司数字供采BU副总经理赵捷、北京建工国际建设工程有限责任公司副总经理熊玉章为论坛带来了行业领域生动专业、精彩绝伦的演讲。



峰会论坛西班牙企业专场对接会环节，拥有20年海外工程经历的西班牙金阳集团总经理赵胜阳，详细介绍了集团发展历程、业务板块以及相关经典工程案例分享。

在峰会期间，同时完成吉布提社保中心综合医院项目、贝宁维达海滨项目、贝宁行政办公城项目的线上战略合作签约仪式，以上战略合作是中国国际工程咨询协会，推动战略合作单位金阳集团与协会顾问单位进行深度融合、战略发展的重要事件，必将助力国际工程领域跨国合作高质量可持续发展。



吉布提社保中心综合医院项目云签约



贝宁维达海滨项目签约





贝宁行政办公城项目签约

在 EPC 网络沙龙环节，中铁十九集团有限公司国际建设分公司物资设备部部长张祥，连线《绞杀》作者刘易、中铁十六局集团越南有限公司工程物资部长姚进前、中铁城建集团有限公司国际工程分公司海外保障部负责人张帅，一同就疫情影响下，国际工程物资设备供应链展开漫谈，与在线众多国际工程总承包单位、供应商企业共谋发展，共话未来！

“在建工程项目投融资、分包及设备物资采购对接会”打破传统线下对接形式，在线设置 192 家工程总承包单位独立对接室，总包单位采购相关负责人出镜与线上供应商就在建项目、设备材料采购、工程分包等，通过视频、语音、文字等多种方式实现 3633 次有效沟通，不受地域、时间、地点的限制，确保无缝高效准确的信息互通。

在突破对接模式的同时，为确保对接工作精准落地，确保对接效果高质高效，创新推出“推荐+精准”多维度对接服务，从双方角度出发，将对接工作融会贯通，切实发挥桥梁纽带的作用！



据组委会统计，峰会举办期间共征集涉及 300 余项批次在建工程、60 余批次分包工程、70 余批次项目投融资需求，采购意向涵盖 190 个品类，500 余批次，采购意向金额 200 多亿元人民币。

## 中国国际工程咨询协会与 RIB 集团签署战略合作协议 聚力推进国际工程数字化建设

工程采购大会 EPC

8 月 29 日，在全球领先的工程与建筑数字化创新解决方案提供商 RIB 集团中国总部，中国国际工程咨询协会（以下简称“咨询协会”）与 RIB 集团正式签署了战略合作协议。双方通过战略合作，将着力推动我国对外工程承包向数字化、低碳化方向发展，逐渐实现高质量发展态势。不断提高我国工程企业数字化管理水平，从而进一步提升企业国际竞争力，持续推进工程行业高质量可持续发展。

咨询协会副秘书长陆畅和 RIB 集团大中华区总经理石珍在战略合作协议上签字。咨询协会设备物资采购分会秘书长张薇，RIB 集团大中华区高级总监岑健兰、高级市场总监杨宋等一同出席此次签约仪式。

产业升级基础设施建设，推进重大科技基础设施布局建设；



中国国际工程咨询协会副秘书长陆畅和 RIB 集团大中华区总经理石珍代表双方签署战略合作协议

要加强城市基础设施建设，打造高品质生活空间，有序推进地下综合管廊建设，加强城市防洪排涝、污水和垃圾收集处理体系建设，加强公共卫生应急设施建设以及智慧基础设施建设；要加强农业农村基础设施建设，完善农村交通运输体系，加快城乡冷链物流设施建设等，以基础设施现代化促进农业农村现代化；要加强国家安全基础设施建设，加快提升应对极端情况的能力。

2022年1-7月，我国对外承包工程业务完成营业额5302.6亿元人民币，同比增长4.4%（折合813.1亿美元，同比增长3.6%）。随着“一带一路”倡议的实施以及“十四五”推动更深层次的对外开放，我国对外工程承包仍具有广阔的发展空间。为加快我国工程行业数字化发展步伐，提升对外工程承包能力，促进国际工程承包稳步高速发展，咨询协会与RIB集团达成战略合作。

根据战略合作协议，双方将通过建立深度合作关系，充分发挥各自资源和技术优势，切实做好推动行业数字化高速发展等重点工作。RIB集团于2022年8月加入中国国际工程咨询协会并成为副会长单位，将在协会的指导下为中国工程企业提供数字化技术支持与咨询服务，助力中国工程企业通过数字化转型新思路、新技术提升核心能力建设。双方将在中国工程行业内积极开展多层次、多维度的技术交流与合作，构建行业良性互动，共同推进我国工程企业发展新格局。



左：中国国际工程咨询协会设备物资采购分会秘书长 张薇  
右：中国国际工程咨询协会副秘书长 陆畅

陆畅表示：“中国国际工程咨询协会是国家一级协会，会员单位达500多家，均具备国内外大中型经济建设项目实力及经验。协会的宗旨主要是为会员提供优质服务，帮助会员在国际上开展对外投资和工程服务。近年来，会员单位的信息化建设需求不断增强，我们很高兴能跟RIB集团达成合作，结合RIB作为全球领先建筑及工程数字化技术提供商的技术优势，为会员单位提供系统化的数字化解决方案，助力会员企业加速数字化转型。”



RIB集团大中华区总经理石珍

石珍表示：“RIB集团秉承‘让工程与建筑更高效、更低碳’的愿景，深耕中国工程与建筑数字化行业十七年，在中国拥有百人研发和服务团队，结合全球最佳实践和本地行业经验为中国工程与建筑行业提供专业的服务。随着RIB集团成为施耐德集团旗下企业，RIB加大对中国市场的投入和支持。RIB中国非常荣幸能与中国国际工程咨询协会携手合作，共谋生态共赢，秉承互信，开放包容，为中国工程企业发展做出贡献。”

### 关于中国国际工程咨询协会

中国国际工程咨询协会成立于1993年，是由依法注册从事对外投资和工程咨询业务的企业及具备相应条件的咨询专家结成的全国性、行业性社会组织。协会的宗旨是在国家对外经济合作方针政策的指导下，协助政府有关部门对会员进行业务协调和管理；积极帮助会员在国际上开展对外投资和工程咨询服务；引导会员积极开展科技创新、交流总结相关成果；向会员提供国际投资和工程咨询信息以及商业机会及人才培训服务；维护会员的合法权益和国家利益；与国际上同行业组织建立友好联系，促进我国国际经济技术合作事业的发展。

### 关于RIB集团

RIB集团成立于1961年，总部位于德国斯图加特，是全球领先的工程与建筑数字化创新解决方案提供商，专注于为建筑工程、基础设施、能源行业和工业制造领域提供最前沿的数字技术，其业务覆盖全球100多个国家和地区，拥有丰富的国际化工程项目管理实践经验，为全球超过550000用户提供专业服务。自2005年进入中国市场，RIB目前拥有200多名员工，专注为中国客户提供优质的产品和服务。

## 在建项目信息及采购信息

序号	单位名称	在建工程项目情况	采购信息
1	泛华建设集团有限公司	泛华沪灞欧亚大道住宅项目一期 B 区 (2# 楼、6# 楼) 及 15# 楼施工总承包工程: 91545.36m <sup>2</sup> , 2022 年 7 月; 泛华沪灞欧亚大道住宅项目一期 B 区 (5# 楼、7#-9# 楼、53#-54# 楼及地下车库) 施工总承包工程: 123672.98m <sup>2</sup> , 2022 年 7 月	—
2	四川锦发建筑安装工程有限责任公司	安哥拉科技园新建项目: 21966m <sup>2</sup> , 2024 年 12 月; 安哥拉卢奥 - 卡宗博道路: 246 公里, 2026 年 12 月	—
3	中交二公局国际公司		五金物资、施工辅材等: 采购用量: 我司所有海外项目在国内采购的五金物资等, 综合物资类供应商
4	陕西化建工程有限责任公司	山东裕龙石化项目: 聚丙烯装置、罐区公用工程, 2023 年 12 月, 施工总承包; 俄罗斯化工建筑工程: 2024 年 12 月, 施工	建筑机械及五金材料: 若干
5	中国建筑股份有限公司技术中心	项目不一列举: 采用招议标采购	创新研发类产品: 希望了解创新研发类产品供应商
6	大唐环境产业集团股份有限公司	—	光伏逆变器
7	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	香港机场三跑道航站楼和站坪工程岩土和测量工程: 香港国际机场第三跑道客运大楼和站坪工程总建筑面积约为 310,000 平方米, 合同工期 47 个月, 项目类别: 机场, 采购形式: 直接委托; 孟加拉西莱特奥斯玛尼国际机场扩建项目岩土工程勘察及地形图测量: 房建工程总建筑面积约 5.3 万平方米, 飞行区工程和市政工程总建筑面积约 26 万平方米, 合同工期 33 个月, 项目类别: 机场, 采购形式: 招投标采购; 新金边国际机场勘察项目: 位于柬埔寨首都金边, 总建筑面积 25 万平方米, 2021 年 9 月, 项目类别: 机场, 采购形式: 招投标采购	—
8	山东德建国际经济技术合作有限公司	—	室内装修材料/门窗: 3.2 万平, 希望了解室内装修材料制造商; 办公家具: 3000 套, 希望了解家具制造商; 石材、建筑五金材料: 3000, 希望了解制造商或有实力的经销商
9	中交一公局集团有限公司海外事业部	埃塞 NQI 项目: 总建筑面积为 54,971.00 m <sup>2</sup> , 2022 年 12 月, 房建项目, 采购形式招投标、询比价等; 埃塞 7 个小机场项目: 七个城市新建机场航站楼及室外配电机房、室外道路、停车场等配套设施, 部分航站楼还需要进行机场跑道路肩改造, 2023 年 2 月, 机场项目, 采购形式招投标、询比价等	机场房建类专用材料: 按需采购, 希望了解能进行全球化采购的国际供应商
10	中建一局集团建设发展有限公司	伊拉克机场项目; 埃及阿拉曼超高层项目	—
11	北京六建集团有限责任公司	白俄罗斯游泳馆项目	空调系统; 强电弱电系统
12	中国船舶集团国际工程有限公司	某 LNG 成套设备项目: 50000 方 / 天, 2022 年 12 月, 压缩机、冷箱、导热油炉等	钢结构: 根据项目确定采购用量, 希望了解有海外供货或项目经验的供应商

## 在建项目信息及采购信息

序号	单位名称	在建工程项目情况	采购信息
13	中国铁建港航局集团有限公司海外分公司	哈克特船厂改造项目一期工程：合同额：8526.96 万元，施工总承包；拉各斯海军码头重建项目：合同额：14742.85 万元，EPC；台北港疏浚和吹填工程项目：合同额：5600 万元，施工总承包；孟加拉米尔莎莱 2A 吹填项目：合同额：28696.5 万元，施工总承包	桥式抓斗卸船机：2 台；钢结构：1898ton；PHC 桩：1300 根
14	河北建设集团股份有限公司	保定国家大学科技园科创分园项目：253279.17 m <sup>2</sup> ，采购形式：集中采购；保定深圳高新技术科技创新产业园基础设施建设项目道路工程：采购形式：集中采购	钢材、木方模板、电线电缆，混凝土、加砌块、油漆涂料、塑料管材、保温材料
15	中建三局国际工程公司	菲律宾哥打巴托 KCC 商场项目：10 万平米，2023 年 8 月，商业综合体	美标电气金属线管及配件：采购需求包含 IMC 管及配件、MET 管及配件，均需满足 UL 认证要求；美标电缆：需满足 UL 认证要求；钢管管道：镀锌管满足标准 ASTM A 53/A 53M, Grade B, Standard Weightm; 断路器：符合 (ANSI 标准)、有 UL 认证的国内品牌产品
16	中国煤炭海外开发有限公司	印度江基拉项目：8000 万美元，2016 年 10 月；印度阿迪亚拉项目：2000 万美元，2015 年 4 月	矿山机械
17	北京建筑技术发展有限责任公司	大同零碳园区：1000 亩，技术服务	—
18	华陇国际建设股份有限公司	印度尼西亚西爪哇 LNG 项目 (融资未落地)：1.6 亿美元；越南胡志明城市综合体项目 (融资未落地)：25.32 亿美元	LNG 液化天然气存储罐：1
19	威海国际经济技术合作股份有限公司	刚果金沙萨欧左内供水二期：2987 万美元，2024 年 5 月，新建项目，招标采购；刚果金沙萨中央大市场项目：4450 万美元，2023 年 10 月，新建项目，招标采购	—
20	中国电子系统工程第四建设有限公司	武汉中航锂电一期净化项目：项目总投资 100 亿元，2023 年 6 月，机电工程、专业承包；青岛京东方生产基地项目：项目总投资 81.7 亿元，2023 年 6 月，机电工程、专业承包	组合式空调机组：年采购金额 4 个亿；发电机：年采购金额 4 个亿
21	中国能建北京电力建设有限公司	保定棚库区改造项目：5 亿，2024 年，5 月；山西河曲火电项目：2 亿，2023 年，12 月	各种电气设备及材料：采购用量待定，希望了解输配电设备、新能源项目用设备及材料供应商

# 中标、开工、通车！国内外生产经营结硕果

中国机械工业建设集团有限公司

## 喜迎二十大 建功新时代



### 金龙大道（惠城区段）快速化改造工程举行通车仪式



8月30日，惠州市金龙大道（惠城区段）快速化改造工程通车仪式圆满举行。惠州金龙大道项目位于惠州市惠城区江北，起点于云山东路与惠州大道交叉口，沿新寮北路、金龙大道往北行，终点接广惠高速金龙收费站，全长8.7km，道路设计车速为每小时60公里，主线双向6车道连续通行。项目主要是对金龙大道沿线9处主要道路交叉口、6处次要道路交叉口路段道路改造，共新建桥梁6座，下沉通道6处、人行天桥6座。项目于2020年10月25日开工建设，2022年8月30日顺利通车。

项目实施期间，管理团队坚决贯彻落实集团公司决策部署，主动作为、积极对接有关职能部门，为项目的顺利推进奠定坚实的基础。施工过程中坚持科学管理、规范施工，推广运用四新技术和BIM技术提升工程品质，紧扣目标任务和工程进度倡导科学施工，强化安全质量管控责任和施工生产要素保障，努力克服疫情、阴雨天气等不利影响，倒排工期、压实责任、有力推进，以更高标准、更严要求快速有序推进项目建设，圆满完成施工任务，获得业主单位认可与赞扬。

金龙大道（惠城区段）快速化改造工程项目是惠州市规划的“两环十射”的快速进出城路网体系中的第二射线，也是惠州市委、市政府重点民生示范工程。项目顺利通车后，大大提高群众出行的便捷性，实现了惠州市城市快速路“从无到有”的突破，

进一步发挥“交通带动产业，产业支撑城市”效应，推动惠州经济社会持续高质量发展。

## 中机五建印尼片区捷报频传

### 中标金鹰印尼自备电厂 EPC 项目机电安装工程



近日，中机五建中标金鹰印尼 SDS2 自备电厂 EPC 项目机电安装工程，项目位于印度尼西亚最大的石油输出港苏门答腊杜迈地区，工程建设内容包含 2×200t/h 高温、高压循环流化床锅炉及配套 2×30MW 汽轮发电机组的安装和调试工作，计划工期 377 日历天。项目投产后为当地经济发展、改善民生就业起到了积极的助推作用。

### 中标旭阳伟山新能源（印尼）综合油库土建及安装工程

近日，中机五建中标旭阳伟山新能源（印尼）有限公司综合油库项目土建及安装工程，施工地点位于印度尼西亚中苏拉威西岛青山工业园区。工程建设内容包含综合油库设计范围内的土方开挖外运、桩头截取外运、建筑结构施工、防雷接地、给排水、供配电、自动化控制、消防系统、地面道路硬化、油库本体采购制作安装、配套设备安装等。

### 中标印尼金祥新能源年产 390 万吨焦炭项目土建 F 标段施工项目



近日中机五建中标印尼金祥新能源科技有限责任公司年产 390 万吨焦炭项目土建 F 标段施工项目，地点位于印尼中苏拉威

西省 Morowali 县 Bahodopi 镇青山工业园区。

根据青山园区焦化产业园总体规划，在二期项目主体红线范围内，建设 6×65 孔 5.5 米单热式捣固焦炉及两套煤气净化装置及部分配套设施，在园区规划的码头堆场内，建设二期项目煤炭堆场、焦炭堆场。其中，两套煤气净化装置配置：一套 260 万吨煤气净化装置对应 4×65 孔 5.5 米捣固焦炉、另一套 130 万吨煤气净化装置对应剩余 2×65 孔 5.5 米捣固焦炉。F 标段项目建设内容包括土方、基础（含管廊基础）、砼防腐（包括防水、水池防水防腐）、上部结构、建筑装修、灌浆料等土建工作、预埋管道（包括电气预埋镀锌钢管）及铁件安装、地管安装、钢结构制作安装等。项目建成后将有效带动印度尼西亚上下游企业，促进当地的社会经济发展。

### 印尼南加海螺余热发电技改项目举行开工仪式



当地时间 8 月 28 日，印尼南加海螺余热发电项目正式开工。项目位于印度尼西亚南加里曼丹省大巴隆县，印尼南加海螺工业园内，配套两条 3200T/D 熟料生产线、两座 150 万吨粉磨站及 2\*18MW 燃煤电站机电设备安装工程由中机五建于 2013 至 2016 年期间承建。此次新承接的余热发电技改项目，是采用低温低压余热锅炉补汽次高压汽轮机发电技术的首条海外生产线，废气利用发电约 7-11MW，吨熟料发电量约 30Kw.h/T，年并网发电量 5800 万度。

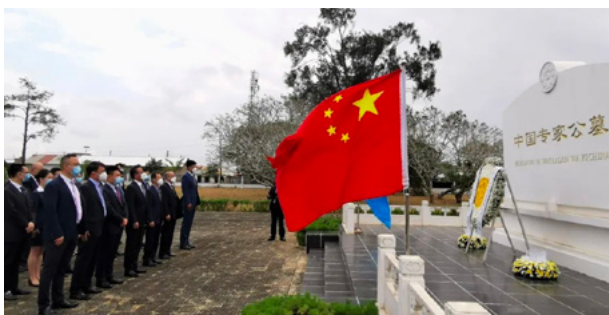


建设投入使用后，将每年节省燃煤 5 万吨，减少二氧化碳排放量 10.8 万吨，对践行绿色低碳，节能环保可持续发展具有重要意义。

## 坦赞铁路精神不息，风劲帆满勇创新局

中国土木工程集团有限公司

“衷心祝愿坦赞铁路早日振兴，中土公司与坦赞铁路共命运，同发展，愿为坦赞铁路可持续发展做出新的贡献”，9 月 2 日，中国土木董事长刘为民在坦桑尼亚开展商务工作和调研时，专程赴坦赞铁路达累斯萨拉姆车站乘坐列车考察铁路运行情况，并在车站访客纪念簿上写下了上述留言。同日，刘为民还与东非公司干部职工一同前往坦桑尼亚中国专家公墓，凭吊为援建坦赞铁路以及部分在中坦合作项目中牺牲的英烈，带领大家向英烈墓碑献花，表达对当年坦赞铁路建设者先辈们的敬意，感恩他们用生命筑起了中、坦、赞三国友谊的不朽丰碑。



凭吊中国专家公墓



参观坦赞铁路达累斯萨拉姆车站

自 8 月 29 日抵达坦桑尼亚后，刘为民先后拜访了中国驻坦桑尼亚大使陈明健、经济商务参赞褚昆以及走访了部分业主单位，就在建重点项目进行了沟通交流，推动市场高端经营工作。

在坦期间，刘为民还对马古富力大桥以及中央线标轨五标等重点项目进行了现场工作调研，并向坚守项目一线的海外员工转达了中国铁建领导的问候，代表中国土木向疫情期间克服困难，坚守岗位的员工进行了慰问。在项目调研总结会上，刘为民对几



参观坦赞铁路达累斯萨拉姆车站

个重点项目在保证施工质量和工期、加强内部协作和外部沟通、技术创新和现场管理、统筹疫情防控和安全生产、关爱员工以及精益求精塑造 CCECC 品牌形象等方面提出了具体要求，并希望东非公司与合作伙伴共同努力，将项目打造成兼具经济效益、社会效益、政治效益于一体的标杆项目。



刘为民在调研马古富力大桥时向施工人员致敬



调研中央线标轨五标现场

在出席东非公司 2022 年年中工作会时，刘为民指出，中国土木缘起坦赞铁路，坦赞铁路是中土人永恒的精神家园，希望东非公司在新时代继续传承弘扬坦赞铁路精神，在当好中土精神高地的同时，也要以争做中土的经济高地、人才高地为发展目标，全力打造东非公司高质量发展新格局！



集体合影

中国土木公司办公室（董事会办公室）、人力资源部、工程管理中心及东非公司有关人员陪同参加相关活动。

## 规模最大、业态最全，中建八局打造世界级文旅山地花园群

中建八局

9月4日，中建八局“走进·奋斗新征程”大型主题传播活动第7站来到江苏园博园项目。下面，让我们一起走进规模最大、业态最全的世界级文旅山地花园群，赏一场永不落幕的园博盛会。

江苏园博园位于江苏省南京市江宁区汤山镇，占地3.45平方公里。项目融合古建、园林景观、市政、生态治理等多种业态，解决了矿坑修复、超大异形曲面结构等多重难题，肩负着深入贯彻新发展理念，坚持生态优先、绿色发展，打造江苏践行“两山”理论标志性样板的使命，依托工业遗产、矿坑资源、山林植被等特色资源，建造复杂山体环境大型园艺博览建筑景观群项目，打通绿水青山和金山银山间的“转化通道”。

9月10日，中建八局“走进·奋斗新征程”大型主题传播活动第八站，将带您走进全国第九座欢乐谷——西安欢乐谷玛雅海

滩水公园项目。园内共分为雨林秘境、玛雅海滩、太阳部落、羽蛇圣地和黎明广场五大主题区域，囊括国内首台多媒体滑道、西北最大造浪池、国内落差最大的炮弹滑道、全球首个竞技式湿身水上互动影院、全球最长激流河等百余项水互动体验项目，荣获国内公认的游乐行业最高奖项金冠奖“中国杰出水乐园”“中国杰出新乐园”，获评国家AAA级旅游景区。项目不仅是升级城市品质的生态载体，更是拓展旅游功能的动力引擎，如一台欢乐永动机，为城市区域提供缤纷欢乐能量，为西安文旅产业发展带来澎湃活力。



中建八局

走进  
奋斗新征程

# “走进·奋斗新征程”大型主题传播活动

## 第 8 站

2022年9月10日

## 西安欢乐谷玛雅海滩水公园



中建八局微信公众号



中建八局微视频号



中建八局抖音号



中建八局西北公司微信公众号



## 沿着总书记的足迹·中老铁路篇：用中国标准造福世界

中建八局

党的十八大以来，习近平总书记先后 18 次亲临视察中交集团承建的国内外项目，11 次见证签署集团境外重大合作协议，对中交集团改革发展高度重视、亲切关怀、寄予厚望，多次作出重要讲话指示，为新时代中交集团改革发展提供了前行的指路明灯、奋斗的信心力量。

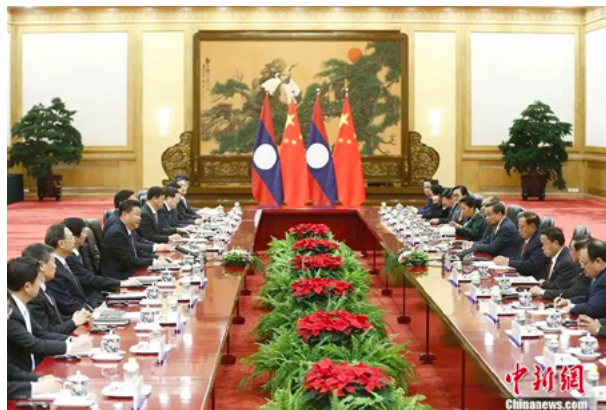
中交集团广大干部群众坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持正确的政治方向，稳字当头、稳中求进，积极融入新发展格局，坚持“三重两大两优”经营策略，锚定高质量“两保一争”战略目标，聚焦大交通、大城市，发挥国际化、江河湖海治理优势，在国家重大战略领域先行示范，建设具有全球竞争力的科技型、管理型、质量型世界一流企业，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

### 中老铁路

中交集团参建的中老铁路是习近平总书记批示的“一带一路”建设重点项目，于 2021 年 12 月 3 日建成通车。中老铁路北起云南省昆明市，南至老挝首都万象，全长约 1035 公里，由国内昆玉段、玉磨段和老挝境内磨万段组成。该铁路是泛亚铁路中线的重要组成部分，也是首个以中方为主投资建设运营，全线采用中国技术标准、使用中国设备、与中国铁路网直接连通的国际铁路项目。一航局承建的玉磨段第 19 标段线路全长 27.5 公里，地处横断山脉崇山峻岭中，堪称全线地质条件最差、施工难度最大的标段之一；二航局承建的玉磨铁路 17 标站前工程位于云南省西双版纳州景洪市境内，正线全长约 14.7 公里，其中包含全线重点控制性工程——西双版纳隧道。



中老铁路的建成通车，结束了云南省普洱市、西双版纳州不通火车的历史，昆明市至西双版纳州景洪市仅需 3 个多小时，至老挝万象有望实现当日通达。中老铁路成为昆明通往老挝万象，辐射东南亚的重要国际大通道，对于解锁老挝陆路交通困局，提高当地运输效率和水平，推进我国与周边国家互联互通，促进中国-东盟自由贸易区建设，实施西部大开发，带动沿线地区经济社会发展具有重要意义。



图片来源：中新社



图片来源：人民网

2017 年 11 月 13 日至 14 日，习近平总书记对老挝进行国事访问。期间发表的《中老联合声明》中指出，加快中国“一带一路”倡议同老挝“变陆锁国为陆联国”战略对接，共建起自中国云南，以中老铁路为依托，途经若干重要节点地区，抵达老挝南部的中老经济走廊。



图片来源：新华社

2021 年 12 月 3 日，习近平总书记同老挝人民革命党中央总书记、国家主席通伦·西苏里举行视频会晤并以视频连线形式共

同见证中老铁路通车。习近平代表中国共产党、中国政府和中国人民对中老铁路通车表示热烈祝贺，向两国建设者致以崇高敬意，并发表重要讲话。

在中老铁路建设中，中交建设者精诚协作、不畏艰险，全力攻克高风险V级围岩等世界级工程建设难题，最终实现了“豆腐渣里挖筑百年隧道”的目标。二航局项目部荣获中华全国铁路总工会“火车头奖杯”，一航局研究课题《铁路单线隧道软弱围岩多层初期支护实践》荣获第七届“全国铁路青年科技创新奖”。中交人在雨林深处的坚守彰显了矢志不渝的使命担当，获得各方充分肯定。

习近平总书记高度评价了中老铁路的建设意义，并特别强调中老铁路是高质量共建“一带一路”的标志性工程。中交集团积极贯彻落实习近平总书记的重要讲话精神，全面对接国家重大发展战略，深度融入“一带一路”建设，为构建人类命运共同体贡献中交基建力量。

中交建设者有话说



全国劳模、大国工匠，一航局三公司首席技能专家，时任一航局玉磨铁路项目部测量顾问 陈兆海：

干项目测量工作已经27年了，中老铁路在我参建的众多工程里实属不易，不仅因为它是“一带一路”标志性工程，更因为它考验着我们的耐性、韧性以及心性。一航局参建标段是中老铁路的重要控制性施工段，地处“活的地质博物馆”，打的是“豆腐渣”的洞，“七高三突”的艰苦施工环境让每一位建设者都永生难忘。但作为党旗下的中交人，我们有召必应、使命必达，中老铁路建成通车再次证明了“没有中交人打不穿的隧道”。



第二十一届铁路青年五四奖章，二航局玉磨铁路项目部党支部书记兼常务副经理 周君：

中老铁路承载了共建“一带一路”中老友谊标志性工程的重要使命。作为玉磨铁路的参建人员，我深知身上背负的不仅是工作的职责，更是党和人民的期待与信任。艰难方显勇毅，磨砺始得玉成。五年的坚持坚信坚守，见证了我们的拼搏与奉献，这条铁路的通车成为中老两国携手开创通往共同繁荣的机遇之路。



二航局五分公司副总工程师，时任二航局玉磨铁路项目部总工程师 周洋：

在中老铁路的建设过程中，“每一份承诺都是担当、每一寸掘进都是拼搏、每一滴汗水都是奉献”的口号令我震撼，在这种精神的指引下，无数中交人日夜奋战，相继攻克软岩高地应力隧道施工等各项关键技术。

我将继续传承发扬这种精神，迎接挑战，奋发向上，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。



一航局三公司香炉礁物流中心党支部书记，时任一航局玉磨铁路项目部党支部书记 孙钧：

朝夕至，中老铁路结束了云南西双版纳傣族自治州景洪市不通铁路的历史。当听着当地少数民族兄弟念叨着“终于能看到火车”的时候，作为项目建设者，我既感慨也为之自豪。

5年的艰苦鏖战，从铺便道、驻深山到穿雨帘、治涌突，我们破解了软弱围岩变形等一个个世界性难题，顺利贯通了巴罗、曼木树、景寨等多条隧道，实现了老挝“变陆锁国为陆联国”的战略目标。



“火车头”奖章获得者，一航局长春二期项目部副经理，时任一航局玉磨铁路项目部副经理 吕红军：在很多人眼里，云南西双版纳景色宜人、流连忘返。但是在中老铁路西双版纳境内隧道建设中，有这么一群人无暇顾及美景，逢山开路、遇水架桥，一次又一次在“豆腐渣”地质中吹起冲锋号角，一次又一次在溜塌涌突中挑起胜利的大旗，火车在隧道里通行的4分钟里汇聚成了中交人最幸福、最难忘的记忆。



二航局利咸高速项目部工程部部长，时任二航局玉磨铁路项目部工程部部长 王永伟：面对时间紧、任务重、作业面狭窄、洞内高温等多重困难，我们战高温、斗酷暑、保安全、促节点，全力以赴，克服困难，终于目睹了玉磨线卡脖子工程之一的西双版纳隧道顺利贯通。能够参与中老铁路建设是我人生中的宝贵财富，我们也已经重整行囊再出发，为实现交通强国继续贡献力量。

## 献礼党的二十大 | 赞比亚区域

中材建设有限公司



在经济全球化背景下，越来越多的中国工程建设企业走出国门，参与国际市场竞争，随着国际市场竞争的日趋激烈，作为我国水泥工程建设领域践行国家“走出去”“战略和”一带一路“倡议的先锋和开拓者，中材建设有限公司认真分析经济全球化带来的机遇和挑战，结合集团战略、市场环境变化、企业自身转型发展的需要，全面落实公司经营战略，进行适应性的国际化组织优化变革，开展属地化经营，以提升企业竞争力，凭借继拉法基赞比亚水泥厂 EPC 项目之后中国建材赞比亚工业园项目再次以总承包单位进入赞比亚市场和等待后续签约的赞比亚联合铜矿（ZCCM）参与投资的年产 200 万吨水泥生产线及配套余热发电项目开工的机会，成立了中材建设赞比亚公司。

### 国家概况

赞比亚共和国（The Republic Zambia）是非洲中南部的一个内陆国家，大部分属于高原地区，北靠刚果民主共和国，东北邻坦桑尼亚，东面和马拉维接壤，东南和莫桑比克相连，南接津巴布韦、博茨瓦纳和纳米比亚，西面与安哥拉相邻。赞比亚因赞比西河而得名，也是刚果河的发源地，赞比亚境内河流众多，森林广袤，水力、林业资源丰富，水力发电占全国总电量的 99%，森林覆盖率为 45%，铜矿较为丰富，是世界七大产铜国，被誉为“铜矿之国”，是撒哈拉南部城市化程度较高的国家，2022 年最新人口统计为 1930 万人，英语为官方语言，大部分国民信奉基督教，大多属班图语系黑人，由 13 个民族组成，约有一半的人口居住在城市内。相比周围各国，赞比亚有良好的基础设施和交通。



图 | 赞比亚地图

## 中赞关系

随着 18 世纪末葡萄牙和英国殖民者相继入侵，19 世纪初赞比亚沦为英殖民地，历经长期艰难的民主独立斗争，直至 1964 年 10 月 24 日正式宣布独立，成立赞比亚共和国，卡翁达任总统，随后 10 月 29 日即宣布与中国建交，是南部非洲第一个与中国建交的国家，两国传统友谊深厚，双边关系友好，合作关系良好，中国援助赞比亚建设的坦赞铁路成为了中赞乃至中非友好的丰碑，卡翁达总统称中国为“可信赖的全天候朋友”。今年 5 月 12 日中国新任驻赞比亚大使杜晓辉向现任总统希奇莱马递交国书，希奇莱马总统表示，赞比亚和中国在经济、文化和安全等领域合作成果丰硕，赞方愿学习中国发展经验并开展经济合作，两国合作无上限。截止 2019 年底在中国驻赞比亚大使馆经商处备案的中资企业已近 600 家，中国对赞比亚的直接投资存量 35.23 亿美元，在对赞比亚投资规模不断扩大的同时，中方投资行业日益多元化，除采矿业、农业、建筑业等领域外，金融、电信、能源、旅游、加工制造、物流等行业逐渐成为新的热点，目前，中国已成为赞比亚最重要的外资来源地之一。



图 | 首都卢萨卡标志性建筑“铜楼”

## 赞比亚经济资源

2020 年赞比亚 GDP 统计显示，赞比亚 GDP 总量为 193.2 亿美元，同比下降 3.02%，比上一年减少了 39.89 亿美元，人均 GDP 为 1050.92 美元，同比下降 5.77%，人均国民收入为 1190 美元，比 2019 年减少了 240 美元。赞比亚资源非常丰富，完全具备发展经济的优势条件，其中，已探明的铜矿储量为 12 亿吨，铁矿 24 亿吨，钴矿 35 万吨，煤矿 1.1 亿吨，铅锌矿 500 万吨，锰矿 200 万吨，金、银、镍、磷、石墨、云母、宝石等资源的储量也相当丰富。与此同时。赞比亚大部风地区土地肥沃、水利资源丰富，非常适合大面积种植玉米、小麦、大豆、水稻、花生、



图 | 首都卡翁达机场新航站楼

棉花、烟草等作物。根据世界银行发布的《2020 年营商环境报告》中，赞比亚位列非洲国家第 8 位，全球第 85 位。如果赞比亚能够有效的开发、利用好资源，一定能够迅速发展。赞比亚已从世界最不发达国家之一发展成一个发展中国家。

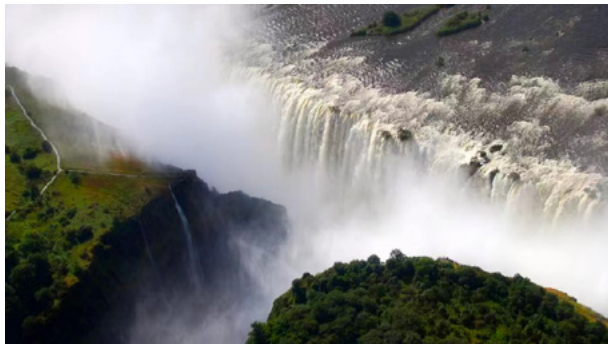


图 | 赞比亚利文斯顿大瀑布

在非洲而言，赞比亚一直是很安全的国家，法律体系健全，政局常年保持稳定，与邻国没有出现过军事冲突，百姓性情温和，社会和平。

## 中材建设在赞比亚的发展历程

中材建设于 2006 年基于拉法基赞比亚 CHILANGA 水泥厂总承包项目进入赞比亚市场，该项目为日产 2500 吨水泥塑料生产线，初次进入赞比亚市场，中材建设对该项目非常重视，通过精心组织实施，仅用 26 个月比合同工期提前 2 个月于 2008 年 7 月 29 日即建成投产，在当地营造了良好的企业声誉。通过后期的项目回访得知，由于当地的水泥市场非常好，投资方只用了不到三年时间即收回了投资成本实现盈利。



图 | 2008 年投产的赞比亚 CHILANGA 2000t/d 总承包项目

2015 年中国建材集团响应国家“一带一路”政策，根据赞比亚良好的建材市场前景，总投资 5 亿美元在赞比亚首都卢萨卡投资建设中国建材集团赞比亚工业园，中材建设承担了工业园年产水泥 100 万吨水泥生产线总承包项目，中材建设人通过精细组织、攻坚克难、努力拼搏，克服了累计长达近 10 个月的雨季、内陆运输长、地质条件差等困难，仅用 18 个月提前合同工期 5 个月于 2018 年 6 月实现了生产线一次点火成功。该项目先后荣获中国驻赞比亚大使馆经商处颁发的第六届赞比亚中国商会《合规安全奖》和中国施工企业管理协会颁发的《2018-2019 年度国家优质工程奖》殊荣。



图 | 2018 年投产的中国建材工业园 EPC 项目

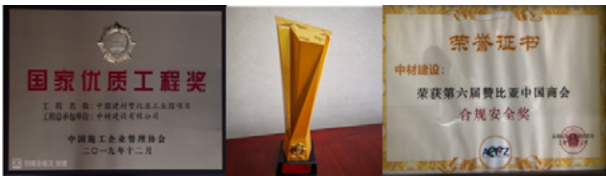


图 | 中国建材赞比亚工业园项目获得国家优质工程奖及赞比亚第六届中国商会合规安全奖

分公司成立以来，积极开展水泥、水泥+及多元市场开发，先后完成了拉法基赞比亚、津巴布韦工厂的多次大中小维修技改工作、中标完成了中资清洁石灰厂建设及卡塔尔援建赞比亚的福利院学校等项目，目前正在紧密跟踪参与赞比亚首都 Lusaka 污水处理厂、Ndola 及 Lusaka 肿瘤医院项目及江西德谨信赞比亚水泥等项目的投标工作，并潜心调研产业投资项目，比如：彩石瓦、石膏板、硅酸钙板、矿业加工等，为属地化公司的可持续发展提供支撑。



图 | 中资清洁石灰厂安装项目



图 | 卢萨卡啤酒厂储罐吊装

## 社会责任

2019 年开始新冠疫情席卷全球，给赞比亚公司的经营活动也带来了巨大的影响，面对病毒肆虐，疫情防控成为一项重要工作，分公司认真贯彻总部及中国驻赞比亚大使馆下达的疫情防控要求的同时，结合自身具体情况，及时储备足够的防疫与生活物资，制定管理措施与办法，相应采取了及时组织员工疫苗接种、高风险阶段员工居家办公不见面、低风险阶段每次出入办公生活区监测体温、洗手和全身喷洒消毒、环境卫生保持及每日消毒、办公工位拉大间隔、设置室外谈话区并多次适时组织员工进行内部试剂盒监测和医疗机构监测等措施，不断查漏补缺，逐步完善，形成疫情防控常态化，筑牢防线不放松的一套防控办法，取得了疫情防控阶段性胜利。



图 | 当地优秀员工评比活动



图 | 员工领到节日慰问品时的喜悦心情



图 | 分公司组织全体员工参加城市卫生清理劳动



图 | 分公司全体员工给总部同事及家人拜年

目前，赞比亚市场处于整体经济不景气的局面，分公司的发展面对巨大的挑战，但是，我们将不忘初心、砥砺前行，利用好我公司雄厚的工程建设实力、优质的服务、良好的信誉，不懈努力去开

拓新市场，突出困境，实现新的突破，同时赞比亚公司将大力实施三精管理、加强党工团建设、严密疫情防控管理，使赞比亚公司安全、稳定向前发展，为中材建设的全局大发展做更大贡献！

## 营盘山精神 | 彩云之南，铸建先锋

中建七局一公司

任何巍峨高山之下都有不可撼动的坚固基石，任何光彩背后都有不计其数的辛苦付出。回望历史，在六年的营盘山隧道鏖战中，一公司人勇担重任、艰苦奋斗、顽强拼搏、勇于创新，凝聚起强大的精神合力。铸成了营盘山上不朽的丰碑，锻造了一公司人精神谱系中的“营盘山精神”，激励着一公司人不断擦亮“精益求精，锐意进取”名片。

有这样一群人，他们坚定不移筑牢“根”“魂”优势，他们与时俱进，开拓进取，他们扎根基层，带头发挥共产党员先锋模范作用，今天和小编一起走进，2021年中建七局，“红色基石·先进基层党组织”，云南华丽高速项目党支部。

富组织生活形式，通过领导班子带头讲党课、党支部书记领学，结合公司发展主题，深刻领悟会议精神，同时，组成华丽高速项目部“彩云之南”宣讲团，深入当地少数民族村庄、一线施工隧道宣讲十九届六中全会精神，推动全会精神在少数民族群众落地生根。积极融入地方，与永胜县人民政府开展党建共建，深化沟通交流，为深耕属地建设打下坚实基础。

### 黄色攻坚先锋 挺起建设脊梁



党支部创新形式，开展形式多样的党日活动，加强支部党员理论武装，助力党支部建设引领力提升。将学习习总书记重要讲话、指示批示精神和党中央决策部署作为重要内容，组织开展习总书记“七一”讲话精神、党的十九届六中全会精神专题学。丰

面对营盘山隧道施工生产过程中接踵而至的困难，项目始终坚持以党建促生产，充分发挥党建引领作用，不断提高施工管理人员的执行力、战斗力。

项目党支部将安全生产纳入日常工作范畴，结合营盘山隧道施工实际，以严管安全施工为抓手，以严控工程质量为推动力，不断探索党建工作与生产经营的深度融合。坚持围绕“抓基层党建，强生产管理”主线，发挥项目党员先锋岗、青年突击队作用，树立模范典型，激发施工动力，充分发挥项目青年员工们冲锋在前、主动作为的精神，带领隧道队伍克难攻坚。项目每月实现进度计划完成率 128% 以上，极大节缩工期时间，实现左洞提前 57 天贯通，右洞提前 42 天贯通，也为 12·30 全线通车节点增添“全面冲刺砝码”。

### 蓝色文化先锋 彰显中建风采



项目党支部采取“线上+线下”、“自学+互学”相结合的方式进行中建集团“建证力量·红色基石”“建证匠心·红色先锋”党建品牌精神学习，将“建证”党建品牌视觉效果覆盖到项目办公区、生活区、施工现场每一处。为进一步提高广大员工对公司“精锐”公约的理解和认知，项目在领导调研、会议座谈、施工现场等各种场合轮播“精锐”公约视频百余次，进一步增强企业文化的穿透力、影响力和震撼力。通过开展精锐文化宣讲、线上答题活动、线下交流活动，动员广大党员干部职工结合实际，投身项目建设，传承“精锐”精神。

### 绿色发展先锋 驱动人才建设



加强党支部党员队伍建设，搭建成长平台，吸引优秀人才向党组织靠拢。党支部构建“党建+人才”新模式，以“把骨干培养成党员，把党员培养成骨干”为目标，以“支部带党建，导师带学员”为抓手，打造“双带双培”工作载体，为青年职工引路子、压担子、架梯子，项目内部发展培养领导班子成员一名、积极分子两名，共计提拔班子副职4人、部门经理7人；先后输出分公司班子1人、分公司部门经理1人、项目经理2人，项目班子副职及部门经理多达20余人，促进“华雨先锋”团队政治素质和业务能力双提升。

### 金色护梦先锋 展现为民担当



旗帜召唤青春，担当方显本色。云南华丽高速项目青年突击队用实际行动发挥模范作用，奋力践行“我为群众办实事”实践活动，截至目前，项目共开展服务群众活动305件，累计为项目驻地附近打红村小学送上500套学习用品，200件文体用品。为缓解当地部分村民就业问题，项目对当地少数民族开展职业技能培训20余场，考核合格后累计聘用130余名村友到项目工作。帮助良田村解决滞销芒果600余斤，联动中建华雨指挥部为村民修建“同心桥”……“聚点滴之爱·促民族花开”云南华丽高速项目将始终牢记央企责任，践行使命担当，助力乡村振兴、民族团结，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

## 【非凡十年】纵挥凌云笔——中国电建国际业务发展纪实

中国电力建设集团有限公司

非凡十年，铸就辉煌，时间的年轮滚滚向前，在过去十年中，中国电建从“走出去”到“留下来”，再到“扎下根”，将国际业务做成了“传奇”，成为公司发展的“新引擎”，为建设世界一流企业不断蓄力。

2022年《财富》世界500强榜单公布，中国电建排名再创历史新高，位列第100位，连续十年实现排名“步步高升”。2022年度“全球工程承包商250强”和“国际工程承包商250强”排名中国电建分别位列第5位和第6位，坐稳全球最大电力工程承包商。这十年，是国家从十八大到十九大蓝图绘就的十年，也

是中国电建国际业务高质量发展的十年。

作为全球清洁低碳能源、水资源与环境建设领域的引领者，全球基础设施互联互通的骨干力量，服务“一带一路”建设的龙头企业，中国电建在严峻复杂的国际政治、经济环境下，凭借顽强拼搏的开拓精神、卓越的系统内外资源整合能力和与时俱进不断超越的创新精神，国际业务长期保持逆势上扬态势、国际化程度在中央企业中名列前茅，已经成为“一带一路”建设的排头兵和电力建设行业走向海外的领军企业、履约典范以及促进国际产能合作的重要力量。

从国际优先到“三步走”全球发展战略，从“走出去”“走进去”到“留下来”，从管理创新、模式创新到合作创新，从匠心履约到践行央企社会责任，中国电建持续优化国际经营策略，提升国际业务集团化作战能力，打造属地化经营能力，新签合同、营业收入和利润指标一度连续保持两位数高速增长。“十年磨一剑”，中国电建品牌价值和国际影响力持续提升。对海外业务“高看一眼，厚爱三分”，这是中国电建党委书记、董事长丁焰章坚定不移坚持全球发展的决心，也是中国电建国际业务持续高质量发展的信心所在。

## 从国际优先到全球发展

中国电建的国际业务具有得天独厚的先发优势。从上世纪50年代起，中国电建的部分子企业就根据国家的外交需要，承担了一大批对外经援工程建设任务。1993年中国水利水电建设集团公司获得对外经营权后，开启了探索自主品牌开拓的国际经营之路；2006年，在中央建筑企业中率先提出并大力实施“国际业务优先发展战略”，形成了国际业务“大集团、大国际、大品牌、一体化”的发展态势；2009年，提出了“成为跨国经营的知名工程建设企业”的国际化战略目标。

2011年，中国电建集团重磅成立。在国家加快“走出去”的浪潮中，中国电建成立伊始便明确提出了“大海外”国际业务优先发展战略，并出台配套政策，很快就取得显著成效，演绎了“海外传奇”。2012年海外业务合同存量超过了2100亿元，占总合同存量的51.9%，海外业务成为集团公司稳增长“重头戏”和“新引擎”。中国电建成为了建筑类央企中第一家海外业务合同存量超过国内的国际承包商，从此拉开了国际业务高质量发展的帷幕。2013年“一带一路”倡议提出后，中国电建充分发挥国际业务先发优势，主动对接国家有关部委，积极贡献电建智慧与方案。



中国电建承建的中老铁路卡西段

2016年，中国电建以高瞻远瞩的改革魄力，将集团海外事业部、中国水电建设集团国际公司和中国水电顾问集团国际公司进行整合，成立中国电建集团国际工程有限公司，与集团海外事业部“两块牌子，一套人马”，承担集团国际业务的总部和平台公司职能。通过业务管控模式和资源配置方式的调整，将国际业务优先发展战略升级为“国际业务集团化、国际经营属地化和中国电建全球化”的“三步走”全球发展战略。

“三步走”全球发展战略与“五个统一”（即统一战略规划、统一品牌管理、统一市场布局和营销、统一履约监管、统一风险防范）原则让国际业务集团化目标迅速实现并取得了卓越成效，中国电建国际业务发展新的活力得以释放，在外部发展环境趋于

复杂严峻、中国对外承包行业面临较大下行压力的大背景下仍在进一步扩大先发优势的基础上不断巩固行业龙头地位，发展增速明显高于同期中国对外承包行业增速。

## 从“走出去”到“留下来”

“走出去”容易，真正“走进去”并且“留下来”才是对国际化程度的考验。中国电建在数十年国际业务经营中，对属地化经营的必要性有了更为深切的认识。在全球设立六大区域总部，是中国电建“三步走”发展战略中“国际经营属地化”的关键一步。六大区域总部不仅都被设立在海外，而且获得了集团充分授权，实现了经营实体前移、管理重心下移，“让听得见炮声的人指挥战斗”。区域总部代表集团在所属区域内履行管控职责并开展经营活动，履行国际业务“五个中心”职责使命。实现资本、技术、管理、人才等资源属地化、全球化配置是属地化建设的核心，而做实国别是属地化建设的重点。中国电建按照“一国一策”的原则，在时机较成熟的国别成立实体化国别子公司，实现机构、资源、决策属地化。

越南子公司的成立及快速壮大是中国电建属地化发展的成功尝试之一。2019年，越南子公司正式挂牌成立，坚持融入属地发展，目前已具备越南国家一级电力勘测及施工资质，是在越具备该资质的唯一外资企业。2021年，越南子公司自主营销履约美国通用电气宁顺风电总包项目吊装标段，并通过该项目进入通用电气合格供应商清单。同时，与欧美日韩等多家投资人，以及总包、设计、装备企业在越南开展合作，深入践行公司第三方市场合作战略。近三年来，越南子公司已签约并实施合同10余个，总金额超10亿美元，属地化营销和履约团队日臻成熟，属地化员工占比超过80%。在业务高速发展的同时，越南子公司切实履行社会责任，受到越来越多越南当地民众的认可，使中国电建的品牌影响力持续提升。当前中国电建在越南“投建营”一体化全产业链发展已初具雏形，在深入践行属地化战略方面发挥了积极的示范效应，在群雄逐鹿的越南电力市场中，位居中资企业前列。



阿尔及利亚九个混凝土粮仓项目荣获国家优质工程奖

中国电建在泰国、印度尼西亚、阿尔及利亚、肯尼亚、安哥拉、科特迪瓦、喀麦隆、巴基斯坦、波兰、秘鲁、巴西等国别已全面铺开属地化建设试点工作，并取得了不同程度的突破。“留下来”已经成为一个又一个现实。

## 从管理创新到合作创新

创新是企业发展的永恒主题。十年来，中国电建凭借着蓝海



弄潮的智慧和舍我其谁的责任感，以全球化的思维、开放的态度、专业的精神融入全球经济体系，积极融入多元的世界文化体系，在一次次改革创新中勇立潮头。“苟日新，日日新，又日新”，中国电建为保持充沛的国际业务活力，持续加强管理创新、模式创新、业务领域创新和合作创新，不断自我调整以适应国际市场日趋激烈的竞争环境，国际竞争力稳步增强。

在管理创新方面，中国电建着重将能力提升放在首位，对标国际一流企业，大力实施管理提升，加快构建基于适应国际经营竞争环境的标准化、规范化、流程化、精细化的国际管理能力。2016年国际业务的重组整合可谓大刀阔斧，在行业内开了先河。紧随其后的一系列配套措施使整合成效得以保障：强化制度建设，发挥核心职能，打造“事业部制管理的经营中心+专业支持管理的专业中心+总部战略管控中心”高效的矩阵式管控结构；围绕区域总部定位，加快区域总部运行制度体系建设，进一步规范市场营销和履约管理，不断提高实体化运营能力；探索联合营销、分层营销、授权营销三种模式，推进立体营销体系建设，整合资源，引领子企业共同开展市场营销，积极拓展海外项目融资渠道，推动设立境外能源和基础设施投资产业基金；建立履约能力评价体系，对子企业所实施的国际项目进行评价，以管理评价促履约能力提升……

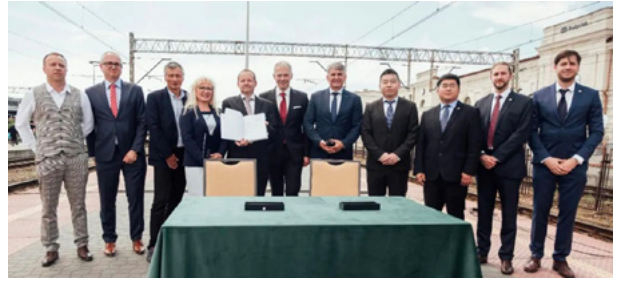
在模式创新方面，中国电建发挥“懂水熟电、擅规划设计、长施工建造、能投资运营”的产业链一体化优势，积极研究各类金融机构的产品和政策并与相关方保持长期紧密的合作关系。针对当前全球能源、基建市场及“一带一路”沿线国家的实际情况，中国电建以EPC能力为基础，以其对风险承担及控制能力和对国际工程的理解能力为核心，积极创新商业模式，整合多种投融资模式为项目服务，在多个领域取得突破，推动了大批项目的签约落地。非洲第一个大型混合贷款项目——加纳布维水电站项目、第一个在未建交国家的融资项目——洪都拉斯帕图卡III水电站项目、第一个无主权、无信保的延期付款项目——墨西哥奇瓜森水电站……一个又一个首创在中国电建手中实现。



加纳布维水电站项目

在业务领域创新方面，中国电建深耕沙特、伊拉克、秘鲁等国房建市场，承建了多期沙特保障房项目、伊拉克679所学校项目群、秘鲁众多医院和学校项目；与欧洲公司联营签约中资企业首条欧盟资金铁路项目——波兰E75铁路修复项目，成功开启欧洲轨道交通市场；签署巴西圣保罗地铁2号线项目第二阶段合同，成功进入南美轨道交通市场；签订沙特朱拜勒3A独立海水淡化

项目，成为中东地区最大电站和海水淡化承包商；在圭亚那、哥伦比亚、厄瓜多尔、印尼签约或中标多个矿产项目；首次中标海底光缆项目——菲律宾莱特-班乃海底光缆联通项目……



波兰 E75 铁路修复项目签约合影

值得一提的是，中国电建敏锐捕捉国际能源市场变化，近年来积极部署碳达峰、碳中和行动计划，精准把握世界能源电力转型的历史机遇，加大绿色清洁能源国际合作力度，为全球低碳转型和绿色发展提供“中国方案”，推动构建新能源产业“双循环”新发展格局。从2016年开始布局海外新能源业务，如今新能源已经成为中国电建国际业务发展不可或缺的重要组成部分。2021年中国电建海外新能源新签合同额超过130亿美元，占中资企业海外新能源业务总量的56.1%，连续四年排名第一。由中国电建发起成立的国际新能源解决方案平台（INES）发挥对中资企业的引领作用，累计推动落地项目67个、总装机容量约10.6吉瓦。在阿根廷、巴基斯坦、越南、墨西哥、哈萨克斯坦等国别市场长期处于领先地位。

在合作创新方面，中国电建高度重视与外国企业开展第三方市场合作，通过优势互补，有效对接广大发展中国家等第三国的发展需求，共同推动第三国产业发展、基础设施水平提升和民生改善。截至目前，中国电建与美国、英国、法国、德国、西班牙等16个发达国家的50余家知名企业开展第三方市场合作，聚焦能源电力、基础设施、水资源与环境等优势互补领域，取得一系列务实成果。



洪都拉斯帕图卡 III 水电站

问渠那得清如许，为有源头活水来。中国电建正是在一次又一次的创新中，不断实现自我迭代，转型升级，在百年未有之大变局和世纪疫情的考验面前越战越勇，在强手如林的国际工程领域持续提升影响力，实现高质量发展。

### 从匠心履约到央企责任

中国电建在境外建设了超过1000个工程项目，每一次完美履约都是能力的再造和升华。为保证履约质量，中国电建加强项

目全生命周期监管，围绕项目履约关键环节、薄弱环节，制定并实施了项目履约QHSE标准体系，建立营销与履约一体化平台，完善国际业务风险管控体系，确保高质量履约。巍巍大坝，座座丰碑，条条大道，见证了中国电建在全球为打造质量优良、低碳环保、技术先进的精品工程而付出的艰辛努力。

没有最好，只有更好。为了进一步打造有能力、负责任、可信赖的品牌形象，中国电建各大区域总部主动开展顾客满意度评价工作，与项目业主建立畅通的沟通渠道，增进信任。正是这份匠心与责任使中国电建在复杂国际市场环境下铸造了一个又一个精品工程。中阿两国元首见签的阿根廷最大光伏电站——胡胡伊省高查瑞光伏电站提前投入商业运行；习近平主席在中非合作论坛上向非洲元首推介的首个采用中国标准、中国技术、中国设备的埃塞俄比亚阿达玛风电工程完成移交；投资并参建的中老铁路在两国元首见证下如期通车；阿尔及利亚九个混凝土粮仓项目圆满收官；马里古伊那水电站项目竣工发电为马里、塞内加尔、毛里塔尼亚三国输送电力……科特迪瓦苏布雷项目、厦门大学马来西亚分校项目、津巴韦韦卡里巴南岸扩机工程、喀麦隆曼维莱水电站等30多个工程获中国建设工程最高奖“鲁班奖”……老挝南累克水电站、几内亚金康水电站、苏丹麦洛维大坝等10余个项目的图案被所在国印在了通用钞票、邮票和选票上，成为一张张亮眼的“中国名片”……



厦门大学马来西亚分校项目

中国电建始终坚信只有融入所在国家和地区社会生态中，才能为国际业务注入持久的生命力。中国电建在境外有当地和第三国员工约12万人，很多项目雇佣当地员工占比超过90%。重视雇员技能培训，在所在国以项目为依托开办技能培训学校，培养了大量属地化技术人才，有的学校被纳入其国民教育体系。

依托六个海外区域总部，中国电建成立了海外志愿者协会，在驻外机构广泛建立志愿者组织，组织动员海外员工成为志愿者，依托主业优势，广泛开展符合当地国情、社情、民情的志愿服务

活动，深度融入属地化合作网络，促进民心相通，为当地经济发展和民生作出了积极贡献。在科特迪瓦，中国电建志愿者帮助当地居民修桥、修路、扩建自来水厂，参与抢险救灾；在赞比亚，中国电建开办技工学校授人以“渔”；在沙特阿拉伯，志愿者积极开展垃圾清理、环保科普讲座、植树护绿等活动，为改善环境作出贡献；在孟加拉，志愿者与孤儿学校结对，开展关爱、支教、环保宣讲等活动，推广绿色环保理念；在玻利维亚，中国电建建设者积极参与道路抢险加固修复工作；在菲律宾，志愿者关爱当地流浪儿童，向他们捐赠学习和生活礼包……截至目前，中国电建在39个国家和地区成立了64支志愿服务队，累计志愿服务时间超过5万小时，全球超过30万人次因此受益。中国电建用“高大上”的电力基础设施带动属地发展，用“小而美”的志愿精神带去了来自中国的可感知的电建温度。



埃塞俄比亚阿达玛风电项目

新冠肺炎疫情全球大流行给国际工程行业带来前所未有的影响。作为国际化程度最高的中央企业之一，中国电建在这场全球抗击疫情中迎难而上，本着“生命至上”的理念，积极开展全球防疫、与当地携手抗疫，积极推动复工复产，在多个国家地区成为了最早大范围复工、坚持履约的企业，极大提升了中国企业的整体形象和国际认可度。为此，中国电建海外事业部被国务院国资委授予了“中央企业抗击新冠肺炎疫情先进集体”称号。

行而不辍，未来可期。中国电建国际业务航母编队已经在多年的远航中经受了风雨洗礼，在一次次市场竞争中实现了自我革新、再升级。面对风云变幻的国际形势，中国电建提出了“稳健经营、能力可及、风险可控、效益保障”的经营策略，为行稳致远、继续高质量发展定下了总基调。谋之于未兆，为之于未始。在“后疫情时代”，中国电建已经做好充分准备，将以更加昂扬的斗志、更加坚定的信心，奋力谱写国际业务高质量发展新篇章，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

# 雄安国家电网项目荣获雄安新区建设工程质量安全示范工程奖

中建八局华北公司

近日，雄安新区召开建设领域 2022 年“质量月”启动仪式暨现场观摩会。雄安新区党工委副书记、管委会常务副主任，雄安集团党委书记、董事长田金昌，新区党工委委员、管委会副主任刘树军等相关单位主要负责人出席活动。



本次活动上，雄安国家电网项目荣获雄安新区建设工程质量安全示范工程奖。雄安国家电网项目作为中建八局唯一荣获该荣誉的单位，在建设过程中，重质量、守安全，为雄安新区高质量发展蓄力护航。



雄安新区国家电网项目位于雄安新区起步区第四组团，总建筑面积约 6 万平方米，是高端商务企业总部片区内唯一一个电力调度生产管理中心，具有调度生产、综合管理、配套服务等用房功能，建成后将成为雄安新区启动区电力供应和调度运维的枢纽。目前，项目正在进行装饰装修施工。



项目是国内首个实现“变电站”“办公楼”融合的建设工程，是启动区的主要电源点，建成后将强力支撑启动区建设发展用电需求，为雄安新区主城区提供坚强可靠的供电保障。其中电力调度生产运维中心承担着区域电网调度、运维检修、供电服务以及综合管理等多种职能，是未来雄安电网规划建设和运行维护的“大脑中枢”，同时也是河北南部电网的备用调度中心。



项目自开工以来，坚持落实高标准高质量建设雄安新区的工作要求，同时对现场安全工作逐条落实不遗漏，严守安全红线不松懈，一丝不苟做好安全标准化、可视化、规范化等各项规范动作。



项目质量管控遵循“2251”创新管理制度，即首件施工、质量联检、过程管控、验收终检四大环节严格按照质量管控投入要求，逐一落实不松懈，三检制度科学管理不遗漏。同时，在项目大规模展开施工前，通过对样板的验收和评价，明确施工质量标准，避免展开施工时不必要的损失。



项目外墙外保温、近无热桥设计等技术节点多，处理难度大。项目部全面统筹进行施工处理，打造“三化”楼宇（近零碳的清洁化楼宇、可感知的数字化楼宇、有智慧的电气化楼宇）。

创新利用各类光伏，通过有序充电、直流快速充电等技术实现园区的高效用能、有序用能，从数字孪生、智慧能源管控、智

慧物业三个模块展开，实现智能化子系统互联互通，打造“智慧楼宇”。

## 超百家媒体聚焦！中铁建设再创“中国高铁站房之最”

中铁建设集团

8月24日，由中铁建设承建的哈伊高铁铁伊铁路伊春西站开始桩基础施工，标志着我国“最北”高铁站房正式开工建设。



当天，中铁建设举办“喜迎党的二十大 红色故事我来讲”伊春西站媒体开放日活动，邀请中央电视台、新华社、中新社、央广网、《科技日报》、东方卫视、黑龙江广播电视台、《黑龙江日报》等主流媒体走进施工一线，共同见证这一历史性时刻。

连日来，“中国最北高铁站房开工建设”吸引《人民日报》、新华网、澎湃新闻、《中国日报》《经济日报》《中国交通报》《光明日报》、环球网等上百家媒体关注、报道、转发、评论，持续为中国高铁金名片加油助力！



### 中央电视台



### 新华社



中新社

中国新闻网

中国“最北”高铁站伊春西站正式开工

中国新闻网 2022-08-24 10:32:12 @ 33.5万

中新社伊春8月24日电(记者 史秋夫)中国铁路哈尔滨局集团有限公司24日发布消息,中国最北端高铁站——伊春西站正式开工。

哈伊高铁伊段位于黑龙江省中部,是中国目前正在建的最北端高速铁路,线路起自铁力市,终至伊春市,全长111.4公里,线路设计时速250公里。

新建伊春西站是中国目前在建纬度最高、所处地区全年温差最大、首个在高寒地区多年冻土层施工的高铁站房,也是中国国内首个全线站房使用装配式雨棚的高铁项目。

中铁建设集团有限公司房建工程项目负责人张国平介绍,为最大程度减少高寒地区冬歇期对施工进度影响,建设单位将全线车站站台雨棚由现浇式优化为装配式,装配式雨棚具有一次成型、外型精美等特点,工厂化生产模式也会使施工效率得到极大提升。

中国新闻网

中国“最北”高铁站伊春西站开工建设

中国新闻网 2022-08-25 10:31:35 @ 24.7万



【解说】8月24日9点,在哈伊高铁伊段伊春市乌翠区站房施工现场,随着首根桩基顺利开钻,标志着我国最北端高铁站——伊春西站正式开工,我国高铁建设再一次向北延伸。

【解说】哈伊高铁伊段线路起自铁力市,终至伊春市,全长111.4公里,线路设计时速250公里,全线设铁力、日月峡、伊春西3座客运车站。

【同期】中铁建设伊春站房工程项目负责人张国平

澎湃新闻

我国高铁再向北 | 哈伊高铁伊春西站开工

澎湃新闻 政府: 哈尔滨发布 2022-08-24 23:00

记者从中国铁路哈尔滨局集团有限公司获悉,8月24日,在哈伊高铁伊段伊春市乌翠区站房施工现场,随着首根桩基顺利开钻,标志着我国最北端高铁站——伊春西站正式开工,再一次刷新我国高铁建设的纬度。



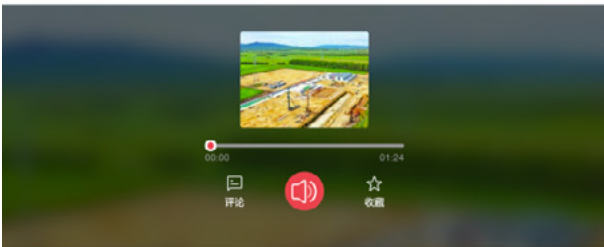
哈伊高铁伊段位于黑龙江省中部,是我国目前正在建的最北端高速铁路,线路起自铁力市,终至伊春市,全长111.4公里,线路设计时速250公里,全线设铁力、日月峡、伊春西3座客运车站,其中日月峡、伊春西站为新建站房,铁力站为改建站房。

新建伊春西站位于伊春市乌翠区伊春电厂南侧,站房设于线路南侧,距离城市主干道

人民日报

人民日报 有品质的新闻

打开



我国最北端高铁站伊春西站正式开工

人民日报客户端 2022-08-24 21:47

8月24日,在哈伊高铁伊段伊春市乌翠区站房施工现场,随着首根桩基顺利开钻,标志着我国最北端高铁站——伊春西站正式开工,再一次刷新我国高铁建设的纬度。哈伊高铁伊段位于黑龙江省中部,是我国目前正在建的最北端高速铁路,线路起自铁力市,终至伊春市,全长111.4公里,线路设计时速250公里,全线设铁力、日月峡、伊春西3座客运车站。伊春西站是我国目前在建纬度最高、所处地区全年温差最大、首个在高寒地区多年冻土层施工的高铁站房,也是国内首个全线站房使用装配式雨棚的高铁项目。“为最大程度减少高寒地区冬歇期对施工进度影响,我们将全线车站站台雨棚由现浇式优化为装配式,装配式雨棚具有一次成型、外型精美等特点,工厂化生产模式也会使施工效率得到极大提升。”中铁建设集团有限公司房建工程项目负责人张国平介绍说。

点赞

人民网



《习近平强军思想学习问答》出版发行



要闻·热点 > 全国政协十三届常委会第二十四次会议开幕 李强主持会议并讲话 王晨主持 王毅出席 王晨主持 王毅出席 王晨主持 王毅出席 王晨主持 王毅出席

光明日报

04 综合新闻

中国这十年·系列主题新闻发布会

绘就“诗”和“远方”的新画卷

新华社 高文谦

党的十八大以来,中国经济社会发展取得历史性成就、发生历史性变革,人民生活水平显著提高,城乡区域发展和收入分配差距缩小,脱贫攻坚取得压倒性胜利,教育、科技、人才事业取得长足进步,人民生活更加幸福,获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续,人民群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

光明日报

助力夯实“三农”压舱石

新华社 高文谦

党的十八大以来,中国经济社会发展取得历史性成就、发生历史性变革,人民生活水平显著提高,城乡区域发展和收入分配差距缩小,脱贫攻坚取得压倒性胜利,教育、科技、人才事业取得长足进步,人民生活更加幸福,获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续,人民群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。



内蒙古多部门为青少年体育事业发展“保驾护航”

新华社 高文谦

党的十八大以来,中国经济社会发展取得历史性成就、发生历史性变革,人民生活水平显著提高,城乡区域发展和收入分配差距缩小,脱贫攻坚取得压倒性胜利,教育、科技、人才事业取得长足进步,人民生活更加幸福,获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续,人民群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

最高法发布重点打击六类养老诈骗典型案例

新华社 高文谦

党的十八大以来,中国经济社会发展取得历史性成就、发生历史性变革,人民生活水平显著提高,城乡区域发展和收入分配差距缩小,脱贫攻坚取得压倒性胜利,教育、科技、人才事业取得长足进步,人民生活更加幸福,获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续,人民群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

**3 综合** 2022年8月25日 星期四

**全国专利商标质押融资连续两年保持40%以上增速**

**知识产权助力创新型经济发展**

知识产权是创新发展的动力源泉。近年来，我国知识产权事业取得长足进步，有力支撑了创新型经济高质量发展。据最新统计，全国专利商标质押融资连续两年保持40%以上增速，成为知识产权金融创新的亮点。

据国家知识产权局统计，2021年全国专利商标质押融资余额达1.2万亿元，同比增长42%。2022年上半年，这一数据继续保持强劲增长态势，达到1.3万亿元，同比增长45%。这充分说明了知识产权在金融领域的广泛应用和重要性。

知识产权质押融资是指权利人以其合法拥有的专利权、商标权等知识产权作为质押物，向金融机构申请贷款的一种融资方式。这种模式有效解决了科技型中小企业融资难、融资贵的问题，促进了科技成果转化和产业升级。

未来，随着知识产权制度的不断完善和金融机构服务的持续优化，知识产权质押融资将在助力创新型经济发展中发挥更加重要的作用。

**深化改革释放人才红利**

人才是第一资源，人才红利是高质量发展的关键。通过深化人才发展体制机制改革，释放人才红利，为全面建设社会主义现代化国家提供坚实的人才支撑。

要深化人才发展体制机制改革，首先要破除体制机制障碍，畅通人才流动渠道。要打破户籍、地域、身份、性别等限制，促进人才跨区域、跨行业、跨所有制流动，实现人尽其才、才尽其用。

其次，要完善人才评价激励机制，激发人才创新创造活力。要破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的倾向，建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系，让人才在创新实践中脱颖而出、竞相涌现。

最后，要加强人才服务保障，营造拴心留人的良好环境。要落实人才落户、子女入学、医疗保障等政策，解决人才后顾之忧，让人才安心工作、舒心生活。

**10亿元以上消费券叠加“五五购物节”**

**上海政企携手提振市场信心**

上海市政府与各大企业携手推出10亿元消费券，叠加“五五购物节”活动，旨在提振市场信心，促进消费复苏。这一举措得到了社会各界的广泛支持和积极响应。

消费券的发放不仅刺激了市民的消费热情，也带动了线上线下零售业的销售增长。各大企业纷纷推出促销活动，线上线下联动，营造了浓厚的消费氛围。

“五五购物节”作为上海消费复苏的引擎，吸引了众多市民参与。线上线下销售额双双突破，成为近年来最火爆的购物节之一。

上海政企携手提振市场信心，不仅体现了政府对促进消费的高度重视，也彰显了企业履行社会责任、共渡难关的决心。这一举措为其他城市提供了有益的借鉴。

**“最北”高铁站伊春西站开工**

伊春西站作为“最北”高铁站，已于近日正式开工建设。该站的建设将极大提升伊春地区的交通便利性，促进区域经济社会发展。

伊春西站位于伊春市伊春区，是哈伊高铁的重要组成部分。项目总投资约1.5亿元，站址长1.2公里，站房建筑面积约1.5万平方米。站房采用“雪乡”建筑风格，具有浓郁的东北特色。

伊春西站的建设将进一步完善伊春地区的铁路网络，缩短伊春与哈尔滨、北京等地的旅行时间，为游客提供更加便捷、舒适的出行体验。同时，也将带动沿线旅游、餐饮、住宿等产业的发展，促进区域经济增长。

**民生谈**

**莫以罚款之名创收**

在基层治理中，莫以罚款之名创收，应更加注重服务质量和民生保障。罚款不应成为创收的工具，而应是规范行为的约束。

近年来，一些地方在基层治理中出现了“罚款创收”的现象，给群众带来了极大的困扰。一些执法人员为了完成指标，随意罚款，甚至滥用职权，严重损害了政府的公信力和群众的利益。

要解决这一问题，必须从源头上遏制“罚款创收”的冲动。要完善法律法规，明确罚款的适用范围和标准，防止随意罚款。要加强执法监督，规范执法行为，确保罚款的合法性和合理性。

更重要的是，要转变治理理念，从“以罚代管”转向“服务为先”。要深入基层，了解群众的实际困难，提供精准的服务和帮扶。要通过教育引导，提高群众的法治意识和文明素质，实现基层治理的良性循环。

**山东新动能望强发展优势**

山东新动能望强发展优势，通过加大科技创新投入，推动产业转型升级，实现高质量发展。山东正致力于打造具有国际竞争力的现代产业体系。

山东作为经济大省，拥有雄厚的工业基础和丰富的资源禀赋。近年来，山东深入贯彻落实新发展理念，坚持把创新作为第一动力，深入实施创新驱动发展战略，新动能不断壮大，发展优势日益明显。

在科技创新方面，山东加大研发投入，支持企业开展技术创新，涌现出一批具有自主知识产权的“单项冠军”和“专精特新”企业。在产业升级方面，山东推动传统产业改造升级，大力发展战略性新兴产业，构建起门类齐全、优势互补的现代产业体系。

未来，山东将继续加大科技创新投入，推动产业转型升级，实现高质量发展，为全面建设社会主义现代化国家作出更大贡献。

工人日报 你关心的新闻 你需要的服务 **打开**

**我国高铁建设向北再延伸 伊春西站正式开工**

来源:工人日报客户端 17小时前

作者:张世光



一到中午12点，这里的工人就“钻”进了公交车..... **打开**

**中国新闻网**

**中国“最北”高铁站伊春西站开工建设**

发布时间: 2022年08月25日 10:31 来源: 中国新闻网



**央广网**

四厂网 满2件打9折 沙棘果汁饮品



黑龙江要闻 哈尔滨8项举措优化营商环境 黑龙江省上半年经济运行情况

**科技日报**

**2 综合** 2022年8月25日 星期四

**云端赶个集 一键销全球**

**跨境平台经济创造高新区“新范式”**

随着数字经济的发展，跨境平台经济成为推动经济高质量发展的重要引擎。通过云端交易，企业可以一键销全球，打破地域限制，拓展国际市场。

近年来，我国跨境电商产业蓬勃发展，涌现出一批具有国际竞争力的平台企业。这些平台通过整合全球资源，为中小企业提供便捷的贸易渠道，促进了国际贸易的繁荣。

未来，随着数字技术的不断进步和全球贸易的复苏，跨境平台经济将继续发挥重要作用，为构建新发展格局提供有力支撑。

**科技支撑文旅产业繁荣发展**

科技支撑文旅产业繁荣发展，通过引入虚拟现实、人工智能等技术，提升旅游体验，推动文旅产业高质量发展。

随着科技的进步，文旅产业迎来了新的发展机遇。虚拟现实、人工智能、大数据等技术的应用，为游客提供了更加沉浸式、个性化的旅游体验。同时，科技也推动了文旅产业的转型升级，提升了服务效率和运营水平。

未来，应继续加大科技投入，推动文旅产业深度融合，打造更多具有吸引力的文旅产品，满足人民群众日益增长的美好生活需要。

**我国“最北”高铁站伊春西站开工**

伊春西站作为“最北”高铁站，已于近日正式开工建设。该站的建设将极大提升伊春地区的交通便利性，促进区域经济社会发展。

伊春西站位于伊春市伊春区，是哈伊高铁的重要组成部分。项目总投资约1.5亿元，站址长1.2公里，站房建筑面积约1.5万平方米。站房采用“雪乡”建筑风格，具有浓郁的东北特色。

伊春西站的建设将进一步完善伊春地区的铁路网络，缩短伊春与哈尔滨、北京等地的旅行时间，为游客提供更加便捷、舒适的出行体验。同时，也将带动沿线旅游、餐饮、住宿等产业的发展，促进区域经济增长。

**知识产权高速流转释放创新活力**

知识产权高速流转释放创新活力，通过完善知识产权交易市场，促进科技成果转化，激发企业创新动力。

知识产权是创新发展的动力源泉。通过完善知识产权交易市场，促进知识产权的流转和交易，可以有效释放创新活力，推动科技成果转化。近年来，我国知识产权交易市场不断完善，交易规模持续扩大，成为企业获取资金、实现创新的重要途径。

未来，应进一步健全知识产权交易市场体系，规范交易行为，降低交易成本，为科技成果转化提供更加便捷、高效的平台。

**国产空空导弹组成精确打击力量体系**

国产空空导弹组成精确打击力量体系，通过提升自主研发能力，增强国防实力，维护国家领空安全。

国产空空导弹的自主研发和列装，是我国航空工业取得重大突破的体现。这些导弹具有精确制导、威力强大等特点，能够有效打击空中目标，提升我国空军的作战能力。

未来，应继续加大自主研发投入，提升空空导弹的精确打击能力和抗干扰能力，构建起完善的精确打击力量体系，维护国家领空安全。

**高频微波高灵敏测量实现**

高频微波高灵敏测量实现，通过突破关键技术，提升测量精度，推动微波技术在各个领域的应用。

高频微波高灵敏测量技术的实现，为微波技术在各个领域的应用提供了有力支撑。这项技术具有测量精度高、响应速度快等特点，广泛应用于通信、雷达、遥感等领域。

未来，应继续加大技术研发投入，提升高频微波高灵敏测量技术的性能和稳定性，推动微波技术在更多领域的应用。

**铁路装备制造企业启动订单生产**

铁路装备制造企业启动订单生产，随着铁路建设的加快推进，相关设备需求量大增，企业正全力投入生产。

随着铁路建设的加快推进，铁路装备制造企业迎来了订单生产的旺季。企业正全力投入生产，确保设备按时交付，满足铁路建设的需要。

未来，铁路装备制造企业应进一步提升产品质量和服务水平，为铁路建设提供更加优质、可靠的设备保障。

## 【筑精品工程 华铝伴您同行】华铝模板开展“质量万里行”全国工程巡检活动

山东华建铝业集团有限公司

质量是企业之本，是企业高质量发展之基。

近日，为不断提升质量管理水平，优化完善华铝建筑铝模板体系，华铝模板公司组织开展了“质量万里行”全国工程巡检活动。

巡检小组先后走访了济南、石家庄、连云港、烟台、郑州、商丘、临沂、德州等地的十余个项目，与项目方人员就铝模设计、质量、施工、管理、服务等问题进行了深入探讨交流，从中不但进一步了解了客户需求，发现了相关问题，也明确了下一步的提升方向，并赢得了客户的肯定和认可，这为我们今后高质量开展工作，积累了宝贵的经验。



## 中国建研院中标北京科技大学雄安新校区多项专项规划编制咨询服务

中国建筑科学研究院建筑设计院

8月29日，中国建筑科学研究院有限公司（以下简称“中国建研院”）建筑设计院联合城乡规划院中标北京科技大学雄安校

区多个专项规划编制咨询服务：地下空间（含抗震减灾）、绿色生态、智慧校园。



其中，中国建研院建筑设计院设计四院承担北京科技大学雄安校区地下空间专项规划编制咨询服务，将基于校园整体规划，并与整体规划中地上建筑、景观规划等结合，完成地下空间综合利用整体规划。具体含两类内容：一是协助总规编制单位、各单体设计单位、各专项规划咨询单位共同对地下功能设施进行规划，包括人防设施、市政基础设施、静态交通设施、校园公共服务配套等；二是含抗浮、地基基础、减隔震、超限审查等内容的结构安全研究型专项规划及结构安全咨询服务。这是建筑设计院继穗莞深城际前海站与前海枢纽工程地下空间土建工程结构专业设计、北京城市副中心站综合交通枢纽工程地下工程抗震结构专项咨询、北京嘉里中心地下空间连接通道改造工程后承接的又一地下空间专项服务。

中国建研院建筑设计院设计一院承担北京科技大学雄安校区绿色生态专项规划编制咨询服务，将对国内外一流高校新建校区绿色生态建设情况进行案例分析，结合我国对于绿色校园、绿色建筑的相关要求，针对雄安校区规划建设要求，建立系统完整的绿色生态指标体系，提出本项目实现绿色校园的绿色生态关键技术，协调上位规划并指导后续设计实施。此外，也将协助校园总体规划设计单位形成雄安校区设计方案、协助组织雄安校区申报

绿色校园认证等。这是建筑设计院继北京城市副中心、北京未来科学城、北京 2019 世园会、北京环球影城后承接的又一个重要绿色生态专项规划项目，也是继雄安新区近零能耗示范区指标体系编制、雄安新区物联网建设导则编制、雄安新区绿色建筑展示中心绿色低碳咨询等项目后，承接的又一个雄安新区重要绿色低碳专项服务项目。

中国建研院城乡规划局承担北京科技大学雄安校区智慧校园专项规划编制咨询服务。本次智慧校园专项规划充分考虑北京科技大学其他校区已经建立的信息基础设施、网络与信息服务、信息化应用及支撑平台等信息系统和基础设施，配合总体规划和其他专项规划，合理规划新校区智慧校园建设的基础、目标、领域、项目、任务以及推进的时间、节点、措施等详细内容。这是城乡规划院继中国人民大学通州新校区智慧校园总体规划，中国人民大学通州新校区（一期）信息化建设咨询服务项目，中医科学院大学苏州校区智慧校园专项规划，山东大学龙山主校区（创新港）、四川大学眉山新校区的智慧校园设计技术导则编制工作后承接的又一个重要智慧校园专项规划编制工作。

北京科技大学雄安校区占地约 2450 亩，建设用地约 1700 亩。规划总建筑面积 190.4 万平方米（暂定），其中地上建筑面积 136 万平方米（暂定）。主要建设内容包括教室、实验实习用房、图书馆、室内体育用房、校行政办公用房、院系及教师办公用房、师生活动用房、会堂、学生宿舍、食堂、单身教师宿舍、后勤及附属用房、室外工程等。校区计划 2025 年投入使用，近期（2025-2030 年）学生规模达 17700 人左右，远期学生规模达 35700 人左右。校方对专项规划工作给予了高度重视，要求各专项规划与总规同步进行，专项是对总规的补充完善，也是对总规顺利实施的全面保障。项目已于 2022 年 8 月 31 日在北京科技大学雄安新校区指挥部召开专项规划启动会。

## 中甘国际携手国家电投重庆公司开展战略合作

中甘国际

9月2日，中甘国际与国家电投重庆公司签署战略合作协议。双方将以工程建设全生命周期服务为基础，构建紧密的战略合作伙伴关系，扩大和深化国内外合作领域，在新能源项目建设领域，实现优势互补、合作共赢。

国家电投重庆公司副总经理刘勇先与甘肃建投党委委员、中甘国际公司党委副书记、运营总监李文恩代表双方签署了《战略合作协议》。





甘肃建投副总经理、中甘国际党委书记冯力强与国家电投重庆公司一行，就未来合作方向与发展前景进行了交流座谈。

在座谈中，刘勇先首先肯定了甘肃建投 70 年来取得的辉煌成就，赞赏中甘国际长期植根海外，响应国家对外发展战略，并积极投身海外建设获得的显著成绩。同时，就国家电投重庆公司的主体业务开展情况进行了介绍，表达了对未来与甘肃建投、中甘国际开展业务合作的期待。

冯力强、李文恩分别就甘肃建投、中甘国际的历史沿革以及

近年来的发展成果做了简要介绍，并希望通过此次战略协议的签订，进一步拓展甘肃建投、中甘国际与国家电投重庆公司的合作范围，优势互补、互利共赢，在新能源等有关领域开展深化合作。

据悉，甘肃建投近年来在电力工程领域拥有雄厚实力，建设了大批优秀工程，其中，张掖电厂一期 2X300MW 燃煤机组工程、平凉电厂 4X300MW1 号 2 号 3 号机组工程均曾获鲁班奖；中甘国际在印尼、加纳等国都曾参与过电厂项目建设，国内外电力工程领域施工经验丰富。



## 中国交建召开 2022 年中期业绩说明会

中国交通物资有限公司

9 月 1 日，中国交建以“现场 + 视频直播 + 电话 + 网络平台”四维互动的方式在北京召开 2022 年中期业绩说明会。中国交建党委副书记、执行董事、总裁王海怀，独立非执行董事刘辉，党委委员、财务总监朱宏标，党委委员、副总裁陈重，董事会秘书周长江出席说明会并与投资者交流。来自国盛证券、天风证券、瑞士银行、汇丰银行、永安保险等 32 家境内外投资机构和投资者出席会议。



2022 年，集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，锚定高质量“两保一争”战略目标，坚持稳中求进工作总基调，新签合同额和营业收入均完成全年目标逾五成，为高标准

高质量实现全年目标打下了坚实基础，费用管控得当，提质增效成果显著，风险控制能力提升。按照中国会计准则核算，上半年，中国交建实现营业收入 3,639 亿元，同比增长 6.8%。归属于公司股东的净利润为 111 亿元，同比增长 13.4%，每股收益 0.64 元。新签合同额 12,679 亿元，同比增长 18.9%。

长期以来，集团管理层积极与资本市场进行良性互动，本次会议就行业展望、新业务发展布局、REITs 发行计划和进展、减值风险防范、盈利水平改善与资产质量提升举措等投资者关注的热点问题与投资者进行交流沟通。集团领导充分听取市场意见与建议，积极传递公司价值，最大程度保护中小投资者知情权、参与权，以实际行动完善公司治理，着力提高上市公司发展质量。

## 【在风浪中坚守】巴基斯坦瓜达尔新国际机场项目抗疫记事

北京城建国际

听闻远方有你，动身跋涉千里，入职7年来，我跟随北京城建集团国际事业部的脚步，从美丽的地中海到浩瀚的大西洋，从壮阔的尼日尔河到汹涌的印度洋，辗转几个国家，见证了一个又一个援外工程的交付，作为援外工程的建设者，心中由衷的充满了自豪。



援外工程一直是我国对外宣传的一个窗口，彰显着大国的担当，我目前所在的援巴基斯坦瓜达尔新国际机场项目，是改革开放四十多年来中国政府对外无偿援助金额最大的项目。项目建成之后，将大大的改善巴基斯坦现有的交通状况，大幅带动周边经济发展。



2019年当时我正身处西非的贝宁，参加贝宁议会大厦项目工程竣工验收工作，这时候接到调我前往巴基斯坦工作的通知，得知将要去这个重要项目工作的时候我内心无比激动，但是当我的兴奋劲还未来得及褪去的时候，巴基斯坦发生了震惊世界的恐怖袭击事件，恐怖分子袭击了巴基斯坦瓜达尔的中国港控公司，听到这个消息，一直生活在岁月静好中的我才想起来，并不是所有的国家都和中国一般的太平，恐怖活动遍布全球，只是我们强大的祖国护佑我们免受其害。



2019年末，正当大家投身于大干快上的工程施工中时，突如其来的新型冠状病毒出现了，作为项目主抓行政的副经理，一名共产党员，我义不容辞的成为了防疫抗疫的先锋官，因为项目地处人烟稀少的巴基斯坦瓜达尔地区，闭塞的交通环境反而形成了一道天然的防疫屏障。按照国内的防疫经验，项目部成立了新冠疫情防疫小组，我担任了组长，我们同时也制定了详尽的防疫措施，当地劳工进场前，先在出发地进行核酸检测，抵达项目后隔离14天后做核酸检测，合格人员方能进入项目工作，中国国内人员入境到项目后，也按照政策进行14天的隔离和核酸检测，得益于严密的措施和大家共同的努力，项目上一直保持着新冠肺炎零感染的记录。



然而2020年8月，随着项目进度的不断推进，需要的当地劳工越来越多，加之外出采购越来越频繁，疫情也随之悄然而至。当时项目上的其他领导正在国内休假，我一边要控制疫情的蔓延，一边又要保证生产的正常进行，难度和压力骤增，好在经过一年的磨合，在项目经理胡晓鹤的带领下，我们这支年轻的队伍已经成长起来了，正所谓疾风之劲草，此时的困难正是对我们的考验。



疫情发生后，我们首先在项目建立了类似国内的方舱隔离屋，把感染人员按照症状等级进行了分类隔离，对于几个症状比较明显的工人，得到了中国驻巴基斯坦卡拉奇领事馆和中国驻巴基斯坦大使馆的鼎力帮助，帮我们联系了巴基斯坦安全部队，派专机送到了当地最好的医院接受治疗，通过这个事，我感受到了背后有一个强大的祖国是多么的重要，也深深对中巴友谊有了新的认识。正是有了各方的支持，我们项目的疫情在未影响施工进度的情况下，仅仅用了 20 多天便得到有效遏制，当得知所有的感染者全部转阴的时候，我流下了激动的眼泪。



这次的抗疫成功，使我们这个先进的集体更加团结，也使我们年轻的同事得到了历练成长，关键飞、郭伟这两个 90 后的大男孩，在这次疫情中不顾个人安危，冒着被感染的风险，冲锋在前，当一些被感染人员因为恐惧产生焦虑情绪的时候，他们往往是通宵的看护，耐心疏解，使感染者安心养病，化解了诸多不安定因素。唐达，一个入职才一年多的小伙子，在军队专机护送感染者去医院的时候，挺身而出，随同护送，完全把个人会被感染的风险置之脑后。徐恒坤，也是入职才一年多，每天跟随我穿梭于感染病区，消毒送药，给感染者做各项检测，正是这些年轻的同事，他们谱写着北京城建的现在，他们决定着北京城建的未来。

在平凡的岗位上，点点星光可以照亮黑暗，那点点的星光，便是他们的担当和奉献，这世界可能真的没有超级英雄，不过是有了一份光，发一份热，萤火汇聚成星河，久逢严冬，必迎暖春，疫情迟早会褪去，我们这支优秀的团队也在不断的成长，以饱满的工作热情去迎接属于我们的未来。

## 潭柘寺镇七路和东四路道路工程荣获“北京市市政基础设施竣工长城杯金质奖”！

北京城建道桥建设集团

近日，从北京市政工程行业协会传来喜讯，市政园林排水分公司施工的门头沟区潭柘寺镇七路和东四路道路工程荣获“2020 年度北京市市政基础设施竣工长城杯金质奖”！

该工程位于门头沟区潭柘寺镇，包含两条道路，分别为东四路道路工程及七路道路工程。东四路道路全长 684.931m，道路红线宽度 25m，规划为城市次干路；七路道路全长 782.87 米，道路红线宽度为 25 米，设计主路宽度为 16 米，规划等级为城镇次干路。两条道路主要建设内容包括：雨水、污水、给水、再生水、桥涵、道路、交通、绿化、照明等。

该项目开工后，项目参建人员面对工期紧、任务重等困难，结合现场实际情况，不断优化施工方案，分解施工计划，合理安



排资源，强化施工管理力度，抓进度、保质量、斗严寒，严把安全质量关，于2019年顺利完成施工任务，于2020年12月份交付使用。



市政园林排水分公司将继续发扬“敢担当、敢创新、敢吃苦、打硬仗”的城建道桥精神，持续对标先进，提高管理水平，认真总结创建“长城杯”工程的先进经验和做法，再接再厉，努力促进质量创优和管理创新，严把质量关，竭力打造精品工程。

## 凝心聚力 提质增效 | 中工国际生产经营捷报频传

中工国际

### 伊拉克九区油气处理设施项目举行桩基施工启动仪式

近日，伊拉克九区油气处理设施项目举行桩基施工启动仪式，标志着该项目永久工程施工正式开始，项目实施进入新阶段。



伴随机器的轰鸣，桩基施工正式开始，当天顺利完成12根CFG桩基施工，项目现场管理和施工效率得到了业主的赞赏。



业主方项目负责人，中工国际事业部负责人、项目负责人及项目团队成员出席启动仪式。

伊拉克九区油气处理设施项目包括原油处理设施和天然气处理设施两部分，将建设一座日产10万桶的原油中央处理设施和一套日产1.3亿标准立方英尺的天然气处理设施。

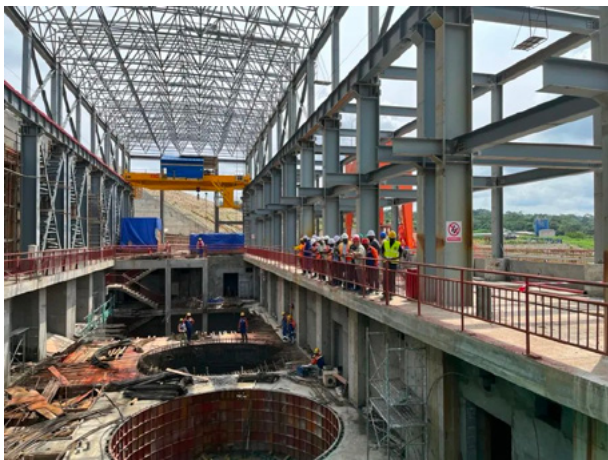
### 喀麦隆总理府高级顾问考察隆潘卡尔水电站

近日，喀麦隆总理府高级顾问孔·卡博·让·阿维特率喀麦隆重大工程指导和评估委员会代表团考察隆潘卡尔水电站项目现场，并听取项目相关汇报。



#### 孔卡博·让·阿维特

对中工国际在新冠疫情、运力不畅、物价高企的困难局面下积极稳定地推进项目进展表示肯定。他强调，隆潘卡尔水电站是喀麦隆政府关注的重点项目，建成后将对喀麦隆东部地区的工业发展和民生改善有着重要意义，希望中工国际努力克服一切不利因素，按时保质地完成项目建设。



中工国际事业部负责人、项目负责人及项目团队成员陪同参加考察。

喀麦隆重大工程指导和评估委员会由喀麦隆总理府牵头设立，财政部、公共工程部、水利能源部、可持续发展环保部、畜牧业、渔业和养殖部、野生动物和林业部、土地事务部等多部委组成，是督导喀国内重大工程项目的机构。

### 肯尼亚能源部部长视察马利亚卡尼 400kV 变电站项目

近日，肯尼亚能源部部长莫尼卡·卡蒂娜·朱玛视察马利亚卡尼 400kV 变电站项目现场。

莫尼卡深入施工现场，重点检查了主控室、变压器间隔和电抗器间隔等区域的建设情况，对现场的施工质量、安全文明施工、属地化管理情况给予高度赞赏。



肯尼亚能源部常务秘书；中工国际事业部负责人、项目负责人及项目团队成员陪同参加考察。

### 郑州机场三期北货运区投入试运营

近日，由中工国际所属中国中元参与设计的郑州新郑国际机场三期扩建工程北货运区顺利投入试运营，并将于 9 月初完成转场工作。



北货运区总用地面积约 37 万平方米，总建筑面积 16 万平方米，设计年货物处理能力 60 万吨，项目主要建设货运站、空侧作业棚、海关卡口、货运综合楼等设施。投用后郑州机场货运站总面积将达到 19.8 万平方米，年货邮保障能力可达 110 万吨，为打造郑州国际航空货运枢纽奠定了坚实基础。



郑州新郑国际机场北货运区工程是贯彻落实习近平总书记关于支持建设郑州—卢森堡“空中丝绸之路”重要指示精神；是郑州机场建设国际航空货运枢纽的关键举措，同时也是郑州航空枢纽品牌影响力持续增强、内陆对外开放水平不断提升的重要表现。

作为河南省重点建设项目，郑州新郑国际机场北货运区工程是推进河南交通区位优势向枢纽经济优势转变，高质量建设郑州航空枢纽的重要基础设施，对于加快区域开发建设、打造郑州国际航空货运枢纽、培育大型物流企业集聚发展、助力加快打造内陆开放新高地具有重要的意义。

# 质量京诚 | 中冶京诚在河钢集团邯钢老区退城整合项目现场举行 2022 年“质量月”活动启动仪式

中冶京诚工程技术有限公司



2022 年是全国第 45 个“质量月”，活动主题为“推动质量变革创新，促进质量强国建设”。9 月 1 日上午 9 点 30 分，中冶京诚在河钢集团邯钢老区退城整合项目现场举行 2022 年“质量月”活动启动仪式。



公司历来来首次在项目现场举行质量月活动，旨在引导全体员工秉持“质量以我为本，我以质量为荣”的理念，牢固树立质量第一的强烈意识，大力提升工程、产品和服务质量，助力公司高质量、可持续发展。中冶京诚党委委员、副总经理，冶金公司党委书记、总经理李铁，中冶京诚党委委员、总工程师曹建宁出席活动并讲话，邯钢公司副总经理、邯钢能嘉钢铁有限公司董事长卢建光出席活动，邯钢公司总经理助理、技改部部长姚建新为活动致辞。



李铁讲话

李铁表示，2022 年“质量月”活动旨在提高员工质量意识和质量水平，要围绕以下四点开展活动：

一是要深入贯彻党中央、国务院决策部署，全面落实集团公司相关要求，紧密围绕国家“质量月”活动主题，开展形式多样的质量宣传和培训，形成人人重视质量、人人关心质量的良好氛围。



活动现场

二是要扎实开展质量提升活动，覆盖设计、采购、施工各环节，深入开展质量经验交流、专项质量检查等，促进工程质量持续改进提升。

三是要推动建设高质量精品工程，树立精品意识，推进项目创优工作。

四是要全面总结“质量月”活动取得的经验和实效，分析查找存在的差距和提升方向，实现质量闭环管理。



曹建宁讲话

曹建宁简要介绍了“质量月”活动方案，并提出四点要求：

一是要注重落实、加强宣传，从各级领导做起，调动全体员工的积极性和主动性，充分运用各种宣传途径对活动亮点进行宣传，广泛发挥举一反三的传播效果，确保活动取得实效。

二是要作好联动，将“质量月”各项活动与集团要求、公司“培训年”“劳动竞赛”等有机结合，发挥整体效能。

三是要建立长效机制，推广好的经验做法，吸取好的意见建议，通过体系的完善和规矩的建立，提高公司整体质量管理水平。

四是要善于总结，在“质量月”活动结束后，质量环保管理部牵头组织各机构及时梳理活动开展情况，总结活动取得的各项成果、亮点、经验，为今后质量管理工作提供借鉴作用。



姚建新讲话

姚建新在致辞中表示，中冶京诚作为冶金建设国家队排头兵，始终坚持以质取胜、质量为先、质量至上的理念，树立了“质量第一”的强烈意识，营造了人人关注质量，人人重视质量的浓厚氛围。希望中冶京诚各项目部能够在项目冲刺阶段以“工匠精神”追求品质、严把工程质量，确保把项目建成精品工程、示范工程。



中冶京诚公司项目主管李勇，冶金公司副总经理、总工程师常旭，城建公司副总经理钱洪涛，邯钢能嘉钢铁有限公司副总经理李任春、李巨辉，双方相关人员以及监理单位、施工单位代表共计100余人参加启动仪式。仪式后，中冶京诚全体参会人员进行了项目现场质量观摩活动。



## 启城京津冀 | 和谐交融，精心谋划现代城市更新方案

中冶京诚工程技术有限公司

### 启城京津冀

京津冀区域建城历史悠久，工业化起步较早，既是“故地”也是“熟地”，当代城市更新的需求尤为迫切。中冶京诚依托城市更新研究院，打造“1+C+S”城市更新服务方案，以整体视角和系统思维谋划“一张蓝图”，推动京津冀旧城区空间结构优化和品质提档，带动城市业态转型升级，使之具备永续发展的经济活力与文化禀赋，更好地服务于京津冀协同发展战略。

### 涿州市老城区更新及城市功能提升项目（2019）

该项目位于河北省涿州市老城区，以范阳路、华阳路等城市主次干路周边区域为重点区域，对建筑立面、公共交通设施、园林绿化设施、夜间照明设施等进行改造提升，为当地市民提供崭新的居住环境与公共活动空间，提升老城区城市品位。

中冶京诚设计团队围绕涿州市“京畿强市，美丽涿州”的发



展目标，运用“畅其路、美其颜、强其能、安其居、固其基、扬其韵”等设计理念，打造出视觉和谐、功能丰富、文化凸显的街道空间，形成“千街万颜、万巷万味”的卓越效果，力争将该项目打造为老城区城市更新的典范之作。

## 燕郊迎宾北路综合改造升级设计项目 (2020)



迎宾北路综合改造升级工程是环首都城区城市更新的重点项目，也是城建公司在燕郊区域承揽的首个项目。迎宾北路全长9.9公里，是贯穿燕郊南北的重要主干道，改造实现了道路全线中央两侧绿地景观提升，横向拓宽双向六车道，并在沿线关键区域设置智能交通设施；全线落实海绵改造，合理布置了中水、给水、雨水和污水管道，迁改部分原有市政管线，并对燃气、热力、电力、通讯等重要城市生命线进行一体化、集约化整理。

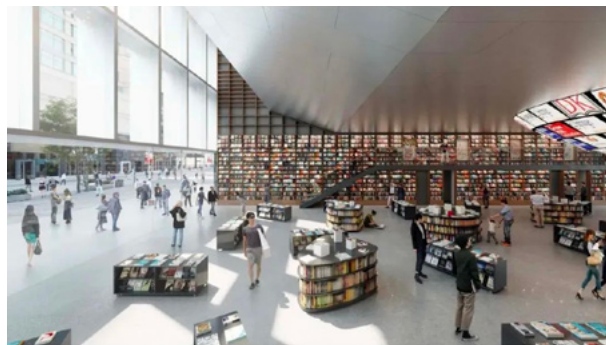


新迎宾北路的通车有效缓解了中心城区交通拥堵、道路功能设置不合理、设施老旧等城市病，为燕郊城区提供了畅通、高效、安全、绿色的出行环境，这一路段也成为燕郊城区亮丽的景观大道和新的城市名片。

## 王府井外文书店及工行王府井支行整体升级改造项目 (2021)



该项目位于东城区王府井大街，总建筑面积约12000平方米。这是中冶京诚在首都核心区承接的首个全过程工程咨询项目，项目内容包括前期研究、专业咨询、评价评估和全过程项目管理。

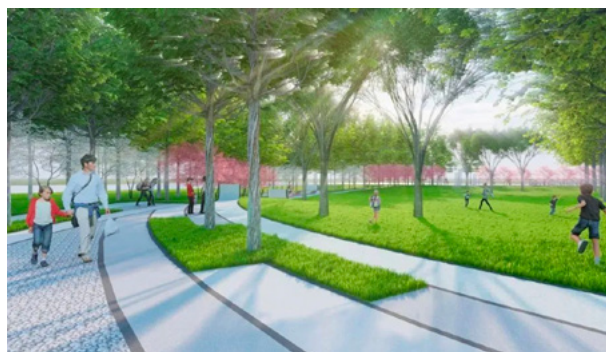


本项目将外文书店打造成王府井地区的文化名片，使之成为学生和外语爱好者学习交流的心仪之地、中外文化交流的窗口和北京市新的文化旅游地标；同时对工行示范网点王府井金街支行进行改造，助力“国家文化与金融合作示范区”建设，打造文化与金融合作的“东城样本”。

## 安新县城主干道环境整治提升工程 EPC 项目设计 (2020)



该项目是城建公司在雄安新区城市更新领域的代表性项目之一，主要包含城区7条主干道沿街立面及公共服务设施升级改造。



中冶京诚设计团队贯彻“减量发展”的规划目标，秉持以人为本理念，以“提升生活品质、激发城市活力”为核心，充分挖掘地方文化特色，建设功能齐备、亮点纷呈的安新“微客厅”。项目建成后，安新城区面貌焕然一新，当地人居环境获得显著改善。

## 安新县城主干道环境整治提升工程 EPC 项目设计 (2020)

邯钢综合服务基础设施 EPC 项目位于邯郸市涉县，服务于邯钢老区退城整合项目，是河钢集团推进邯钢转型升级绿色发展的生命工程，也是河北省和邯郸市的重点项目。中冶京诚作为 EPC 总包承建了该项目的重要附属工程，总建筑面积约八万平方米。





宿舍区设计外观凸显了钢铁企业的庄重大气，与厂区其他建筑完美协调、相得益彰，建成后能够为邯钢职工提供优质的后勤保障及休闲娱乐配套设施，提升职工“家”的归属感。

项目采用 BIM 技术进行前期规划，不断优化总图布局，为施工提供了最佳解决方案，真正践行“绿色低碳、优质低耗、精细高效”的理念。在总包管理过程中，项目部以新《安全生产法》为依托，以安全生产责任制为核心，以“三管三必须”为抓手，



建立了“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的安全管理体系。

该项目是邯钢搬迁项目群的精品示范工程，开工以来多次接受相关单位考察观摩，其卓越的方案品质、实体质量、环保措施、安全文明水平和标准化建设成果获得了广泛称誉，彰显了京城城建公司作为“优质总包项目建设者”的使命担当。

## 正式获批！济滨高铁项目取得重大进展

铁一院勘察设计院

近日，铁一院参与勘察设计的上海至南京至合肥高速铁路（北沿江高铁）初步设计获国铁集团、上海市人民政府、江苏省人民政府、安徽省人民政府联合批复，标志着该项目建设取得重大进展，为按期开工建设奠定了坚实基础。

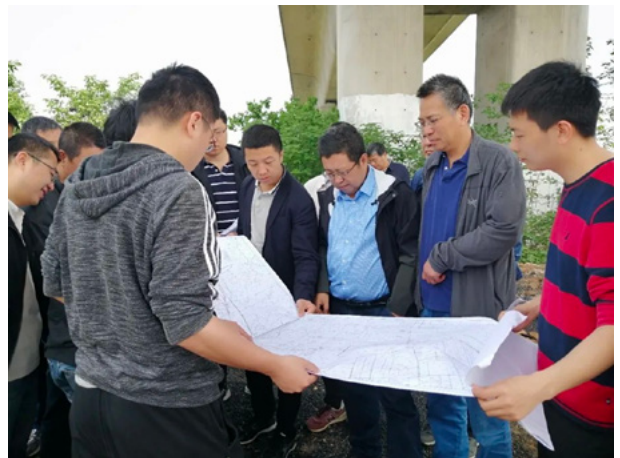


北沿江高铁地理位置图

北沿江高铁正线全长 553.762 公里，设计时速 350 公里，是国家中长期铁路网规划“八纵八横”之沿江高铁通道的主通道，承担着沿江通道川渝鄂皖地区直通上海及与江北沿线旅客交流、中西部地区与华东地区旅客交流的重要作用，也是一条以路网功

能为主、兼顾城际功能的高速铁路骨干线路。

铁一院北沿江高铁安徽段总设计师汪涛介绍：“北沿江高铁安徽段全长 103 公里，该段桥隧占比 88.86%，设滁州站、大墅站、肥东站 3 座车站，是沿江高铁通道的重要组成部分。全线与既有铁路、高速公路、国省干道、通航河流交叉众多，邻近国家级森林公园 2 处，沿线水源保护区及水库 7 处。面临着路网水网密集，环境敏感点成片分布等诸多建设难题。”



技术团队现场汇报方案

铁一院在项目前期研究中，遵循“环保选线”原则，避免了线路穿越琅琊山国家森林公园生态核心区；针对取弃土场、隧道

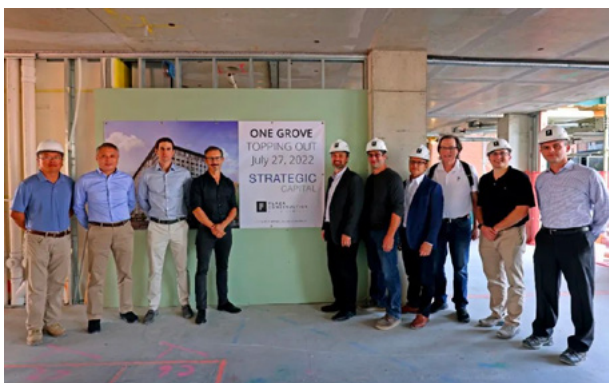
辅助坑道选址，路桥比选及涉水涉路立交设计等做了多方面深入研究。力争将北沿江高铁安徽段打造成一条技术创新、生态环境协调发展的绿色高铁，为安徽省经济社会发展再添强劲的交通新引擎。

该项目建成后，南京至合肥高铁运行时间将缩短至 33 分钟，对构筑沿江高标准铁路通道，开辟长三角核心区西出、北上新通道，有效提升长江主轴运输能力、优化长三角空间格局具有重要意义。

## 中建美国新泽西 One Grove 地产开发项目封顶

中建美国

近日，中建美国 One Grove 多单元住宅开发项目顺利封顶。该项目位于新泽西州泽西市自由港（Liberty Harbor），是中建美国作为取费开发商以开发代建商业模式运作的首个地产项目。



One Grove 由中建美国旗下投资开发平台 Strategic Capital 开发，房屋建造平台 PLAZA 承建。

该项目高 12 层，共包含 200 个住宅单元，并将配备完善的便民设施，充足的停车位和零售空间。One Grove 位于泽西市最为成熟的社区之一，紧邻泽西市商业中心，东侧与纽约曼哈顿隔河相望，南侧毗邻自由州立公园（Liberty State Park），周边生活、娱乐、餐饮等设施一应俱全。



泽西市作为新泽西州第二大城市，因位于纽约大都会地区，有纽约“第六区”之美称，备受房地产投资者的关注。

取费开发商业模式对开发商资质及经验有极高的要求。中建美国此次突破固有投资开发模式，通过开发代建顺利运作 One Grove，证明了当地政府与资本市场对公司开发能力的认可。该商业模式将进一步巩固公司在纽约地区地产投资开发领域的地位，为公司未来提供了更广阔的发展空间。

# 人民日报以“帮助秘鲁提升了灾害应急管理水平”为题报道集团公司承建的援秘鲁国家应急指挥中心

烟建集团有限公司

日前，人民日报在3版要闻以“帮助秘鲁提升了灾害应急管理水平”（共创繁荣发展新时代）为题，报道了集团公司承建的援秘鲁国家应急指挥中心对提高秘鲁应急指挥能力做出的重要贡献。

援秘鲁国家应急指挥中心于2017年4月15日开工，2019年5月16日通过竣工验收，被商务部评为优良工程，并荣获山东省境外建筑工程质量“泰山杯”三等奖。



# 深度探析“元宇宙”与区域经济高质量发展

泛华集团

全球数字化进程显著加速，元宇宙概念持续火热。元宇宙相关产业与数字经济长期发展密切关联，且存在巨大想象力，国内外各大城市纷纷先谋划布局元宇宙相关产业集群建设，元宇宙成为发展数字经济的重要推动力。在继韩国首尔等经济发达城市发布规划打造元宇宙城市之后，国内的上海、北京、杭州等多个城市也积极表示，要布局、发展元宇宙技术及相关产业。元宇宙正在掀起新一轮数字产业增长热潮。

泛华认为，发展元宇宙不是“脱实向虚”，而是吸纳了信息革命、互联网革命、人工智能革命的最新成果，特别是游戏引擎在内的虚拟现实技术，向人们展示出建构与现实世界平行的全息数字孪生世界的可能性，是实现数字经济与实体经济深度融合，从而切实赋能实体经济全面升级的重要数字化基础设施。各地应该积极布局元宇宙，强化顶层设计、加大统筹协调，大力支持技术创新和产业应用，把元宇宙融入到区域经济社会发展全过程。并通过应用场景创新，推动元宇宙与实体经济、政府治理、民生服务深度融合，全力推进数字经济高质量发展。具体的策略可以概括为：一大中心和 N 大场景：



## 一大中心 打造元宇宙产业育城中心（数字会客厅）

围绕区域的产业发展和智慧城市建设，以数字产业育城模式为指导，以国家中小企业公共服务示范平台为基础，导入文旅元宇宙中心、产业赋能中心、专精特新企业培育中心、数字城市运营中心、绿色资产运营中心等功能业态，成为区域经济发展的要素中心、数据中心、赋能中心，通过不断汇聚信息流、交易流、物流、资金流等数据流量体系，打造总部经济、平台经济、结算经济，成为数字驱动区域产业高质量发展的数字产业综合体，推动地方生态文明、乡村振兴、数字经济与新型城镇化建设。

## 一个基地 打造元宇宙产业基地

按照元宇宙概念规划建设数字元宇宙主题产业园，重点发展 BIM、CIM 以及区块链、信息交互、电子游戏、人工智能、网络及计算、物联网等技术，打造基础设施完善、应用场景丰富、产业生态繁荣、行业管理健全的元宇宙产业生态。

培育一批数字产业化专精特新中小企业，特别要注重培育一批深耕专业领域工业互联网、工业软件、网络与数据安全、智能传感器等方面的“小巨人”企业，进军元宇宙、区块链、人工智能等新兴领域。



## N 类场景 元宇宙赋能产业转型和城市规划建设管理

### 1. 元宇宙赋能产业数字化转型

(1) 元宇宙+现代农业。依托元宇宙技术，以“产业育城平台”为核心牵引，聚集全球先进要素，围绕区域的现代农业、引入“创新设计中心、标准认证中心、数字新零售中心、品牌孵化中心、产业教育中心、数字科创中心、金融创新中心、VR 透明农产业”等赋能体系，采用 VR 直播记录农产品的生长环境，栽培过程对消费者来说都将一目了然，增强了消费者对产品的信任度，助力高端农产品更好地走出去。打通“3-1-2”产业创新发展路径，产业发展的全要素、全环节、全链条出发实现全过程创新集成。形成平台经济、总部经济、结算经济，形成面向中国及一带一路的特色农业创新发展中心、数字交易集散地。

(2) 元宇宙+绿色智造。依托元宇宙技术，以“绿色产业育城平台”为核心牵引，围绕区域的新材料、现代装备制造业、清洁能源产业等产业推进数字化转型和绿色化转型，挖掘并做大做强地方特色产业，并通过全过程数字溯源、检验检测、品牌认证、数字供应链检测和 VR 全过程沉浸式体验等实现研发设计、生产、流通、销售、品牌构建等一体化发展，形成以平台为核心的绿色低碳监测体系，引领产业链和供应链的绿色化转型。

(3) 元宇宙+智慧文旅。依托元宇宙技术，以数字科创、品牌孵化等手段，提升文旅产业线上线下品牌能力与服务能力，在区域打造元宇宙文旅体验与展示中心，元宇宙乐园、元宇宙数字博物馆、元宇宙非遗街区，并形成文旅数字孪生中心、文旅要素交易平台、供应链整合平台、数字文旅及 IP 运营平台等，形成国家文旅和科技融合示范基地，聚合历史文化、自然等特色要素。重点打造国际文化旅游度假区、时尚休闲区、开发城市 IP 衍生品、魅力城市系列活动等，形成以智慧文旅要素为核心功能的育城中心，全面提升城市旅游效率与品牌形象。

## 2. 元宇宙赋能城市智慧建设

通过元宇宙的数字孪生技术，在虚拟世界中建立一个完整的城市信息模型，比如：地铁、道路、楼栋、基础设施等等，通过万物互联的方式，将所有信息映射到虚拟城市信息模型中，通过大数据的信息处理，将人口、经济等要素增加到信息模型中，并形成一虚拟的城市。重新构建城市治理新范式，改变城市规划、建设、管理和服务的底层逻辑，为城市治理注入新活力；通过打通并融合包括 CIM、城市运行管理服务平台、各大公共服务系统，城市物联感知等多源数据，打造城市孪生体，实现全域感知、精准映射、虚实交互和全局洞察；通过打造规划建设一体化平台、城市基础设施数字运营平台、能碳运营平台海绵城市智慧管理和监管平台、数字社区管理平台，推动区域新型智慧城市建设。

(1) 规划建设一体化平台。通过可视化的 GIS+BIM 规划一张图辅助模型系统，实现多种规划协同编制、跨部门数据实时共享，真正实现多规合一。对城市和园区的土地资源、生态资源、空间利用进行智能匹配分析，让城市更集约发展。还可通过对水文地理、气候环境、建设项目、市政工程等城市数据的集成计算，实现针对城市发展、市政、交通、公共服务等关键决策领域资源的智能动态规划。通过沉浸式 VR 体验，360 全景，三维动画，虚拟现实互动，协助城市管理者更直观与全面地对比城市设计方案，更好地做出城市规划决策。以一体化平台服务于城市规划、建设、运营全生命周期，为城市综合指挥中心各部门提供一张在线的蓝图，为后续城市建设提供支持。

(2) 城市基础设施数字运营平台。打造设施智能运维监管预警平台，通过 VR 设备检查发现重大基础设施设备运行问题，及时预警，防止重大安全事故发生。推动数字化和城市基础设施的融合。重点建设智慧市政环卫、智慧管廊、智慧污水治理、智慧生态管理、智慧能源管理平台。

(3) 海绵城市智慧管理和监管平台。基于 GIS 地图或轻量化 CIM 可视化管理，提供整个海绵城市的地块规划图、项目考核图、监测信息图、考核指标图和径流系数图，为城市水资源、水环境、

水安全的综合管理和海绵城市建设成效的评定提供数据支撑。

(4) 未来社区数字运营平台。加快未来城区的谋篇布局，将“城市大脑+未来社区”应用模式，有机融合未来邻里、教育、健康、创业、建筑、交通、低碳、服务、治理九大场景，全面推进全域未来社区创建，构建未来社区。从社区设备设施开门，智能门禁、智能监控、智能停车等项目，利用数字化，提高效率，并通过 VR 沉浸式体验实现居民虚拟社交功能，和线下的社区融合，给居民带来全新的生活体验。

(5) 绿色运营平台。运用先进的物联网、云计算、大数据、移动互联网和空间信息等先进技术与理念，依托“生态云”平台，通过环境物联网系统动态融合区域的 GIS 地理信息数据、水质、土壤、气体、声、风等多个环境要素数据，形成绿色运营平台，打造生态城市治理服务中心、生态产品监测中心、生态产品核算中心、绿色生态评价中心等，推动城市能碳运营，从“全生命周期”实现节能减排与能效提升，形成绿色低碳发展生态，打造成为城市的双碳科技运营中枢。



### 结语：

综上，元宇宙将在城市和区域发展起着重要的作用：城市为数字元宇宙提供了丰富的超级应用场，元宇宙又成为构建城市治理新范式，改变城市规划、建设、管理和服务的底层逻辑，为城市治理注入新活力的关键赋能工具，二者融合发展将推动区域高质量发展。

# 和合故事 | 促进民心相通！《“建证”马尔代夫“幸福家”》荣获第五届中央企业优秀故事！

中建国际建设有限公司

砥砺前行十年，强国复兴有我。

近日，国资委宣传局联合人民网，开展了第五届中央企业优秀故事创作展示活动。

旨在展示中央企业的责任与担当，营造奋进新时代，筑梦新征程的浓厚氛围。



经有关专家初评、复评，活动公布获奖名单，中建国际报送的作品《“建证”马尔代夫“幸福家”》，在 3200 余部报送作品中脱颖而出，作为中建集团 7 部获奖作品之一，荣获三等奖！

这部获奖作品讲述马尔代夫 7000 套社会住房项目顺利交付，为当地民生改善作出重要贡献。下面跟随蓝宝一起来看看吧~



大家好，我是金克婷，中建马尔代夫的一名普通员工。我身后就是中国建筑承建的马尔代夫有史以来最大的民生工程：7000 套社会住房项目，马尔代夫人民也称它为 Hiyaa Flat。马尔代夫土地短缺，首都马累更是被誉为“世界上最拥挤的首都”。“住房难”一直是困扰马尔代夫政府的一大难题。项目位于距首都不远的胡鲁马累二期岛上，解决了近 3 万人的住房问题。今年八月，当地居民开始陆续搬进新居，开启新生活。今天就请大家跟随我们的镜头，一起去看看马代人民的新家吧。



大家好，我的名字叫 Suha，我和我美丽的四口之家住在这里，这是 Shaihan，然后这是我的爸爸 Hassan。如你所见，我们住在一个有两个房间和大客厅的公寓里，我们上周五搬进了这间公寓，我可以告诉你我很高兴住在这里。我们以前住在马累，那里经常发生断水。由于糟糕的建设，时常漏水，我们将在没水的情况下生活几个小时，我们在那么差的生活环境下住了差不多六年。



比起过去的生活条件，能住在这里真是太好了。这里的生活条件更适合我们，我们住在这里很方便，很多基础设施也逐步完善，而且这里人少，出行也方便。相比之下，我们的租金从 11000MVR 变成了 8000MVR，我们省了很多钱。我在这里遇到了一些很好的人，我相信我们社区里会成一个大家庭。住在这里我很满意，这里的氛围很好，我很高兴我们一家能够生活这样的环境当中。



我的名字叫 Saeed，我今年 46 岁，我在马累海关工作。最近我才搬到这里，搬到 Hiyaa Flat。以前我和我的妻儿住在一个小房间里，现在的家里有两间卧室、一间厨房和一间客厅。Hiyaa Flat 对我来说相当的好，因为这里的空间很棒，住在这里的人对我都很友善，我对此很高兴。如果我住在 Hiyaa Flat，从这里到我的办公室只要 10 分钟，从马累需要 25 分钟，所以住在 Hiyaa Flat 对我来说很方便。这里对我来说是天堂，因为以前我没有属于自己的房子，36 年来我都住出租房，36 年没有属于自己的房子，很幸运能住进 Hiyaa Flat。以前我住在租的公寓，房租要花 14000MVR，每住一两年，就得换地方，这太费时费力了。



但在 Hiyaa Flat，这是属于我自己的家，如果我付了月供，我就可以一直住下去。我感到很幸福，我的家人为此也很快乐。居住在这个社区，大家都很和善，现在我在这里认识了很多朋友。



看到当地居民对新家赞不绝口，看到他们的住房难问题得到圆满解决，作为一名中建人，我非常自豪，他们脸上幸福的笑容就是

对全体建设者最大的肯定。我们会继续在马尔代夫为马代人民拓展幸福空间，继续让更多的马代人民过上幸福生活。

## 建投集团 15 个企业入选 2022 年度山西省骨干建筑业企业名录

山西建设投资集团有限公司

8月26日，省住房和城乡建设厅发布了《关于认定2022年度山西省十强骨干、优秀骨干、骨干和中小型骨干建筑业企业的决定》，建投集团15个企业入选，是山西省建筑业入选企业数量最多的集团，充分彰显了山西省规模最大的综合性建设投资集团、省管重要骨干企业的担当实力和引领示范作用。



安装集团、二建集团、三建集团、四建集团4个企业获得十强骨干企业称号，建工集团、一建集团、五建集团、八建集团4个企业获得优秀骨干企业称号，六建集团、山西建投集团、机械化集团、建投集团装饰公司4个企业获得骨干企业称号，七建集团、五建集团五岳建设公司、三建集团建设工程有限公司3个企业获得中小型



骨干企业称号，比2021年度新增4个入选企业。

入选省骨干建筑业企业将享受省扶持政策，在资质办理、建筑工程招投标、评优评先、科技创新、市场开拓等方面给予重点支持，将促进集团科研、咨询、勘察、设计、施工、运营为一体的全产业链竞争优势的发挥，助力集团按照“十四五”规划，向集约化、资本化、专业化、现代化、国际化的大型集团奋勇迈进。

2022年评选按照省住房和城乡建设厅2022年新修订的《山西省骨干建筑业企业评选条件及量化标准》，从经济指标、市场行为、工程质量和安全生产、科技创新和标准化及附加分5个方面统一采取百分制量化评分标准，按照综合得分由高到低排序产生。

## 微光成炬 抗疫有我——河北建工集团志愿力量

河北建工集团有限责任公司

闻令而动 吹响疫情防控“集结号”

近日，石家庄市疫情反复，严峻复杂的疫情防控形势考验着燕赵大地儿女。

在桥西区、新华区等区，河北建工集团有限责任公司党员干部职工积极响应号召，成立“集团公司机关驻地（抗疫服务）临时党支部”，志愿者们站出来、冲在前，团结协作，守望相助。

下面，让我们一起来看看河北建工集团志愿者的风采。



志愿者为居民进行核酸检测登记



志愿者在分拣核酸检测医疗物资



志愿者为居民进行核酸检测登记



志愿者在帮居民送饮用水



志愿者在帮居民送外卖

在各社区的核酸检测现场，志愿者们积极维护现场秩序，配合工作人员做好服务和后勤保障工作，同时，在闷热的天气下耐心为每一位前来采样的群众做好信息录入。



核酸检测点位服务、搬运各类物资、解决居民急需问题……截至9月3日，河北建工集团志愿者积极开展疫情防控志愿服务工作，极大缓解了社区服务人员不足的问题，同时为我市疫情防控做出了河北建工贡献。

目前，河北建工集团积极投身社区抗疫志愿服务活动的人数还在源源不断增加。



## 雅万高铁 2 号梁场雅加达方向箱梁架设圆满完成

中国基建

雅加达讯（王禹 报道）9 月 3 日，伴随着架桥机强有力的轰鸣声，由水电七局承建的印尼雅万高铁 2 号梁场雅加达方向最后一榀重达 700 余吨、长 32.6 米的预应力简支箱梁安全放置于桥墩垫石上。至此，雅万高铁 2 号梁场雅加达方向箱梁架设任务圆满收官，标志着雅万高铁向着顺利通车目标再迈坚实步伐。

2 号梁场承担雅万高铁 474 榀简支箱梁制、运、架任务，雅加达方向 206 榀箱梁出场检验合格率 100%，箱梁架设任务圆满完成，目前已进入桥面三墙收尾阶段，正同步有序地开展无砟轨道施工准备工作。

自 2020 年 9 月 1 日 2 号梁场首榀箱梁架设以来，经历全球新冠疫情爆发带来的不稳定因素，以及架梁工作面移交制约的影响，2 号梁场架梁进度多次受阻，项目部精心组织，严抓防疫，通过调整施工组织、增加运架设备和人力资源、修建多处错车平台、积极协调架梁通道等措施，克服了工期紧、线下施工干扰大、运输距离



远、大坡度架梁等不利因素，在雅加达方向和万隆方向同时展开“两运一架”的施工组织模式，不等不靠、积极开展制、提、运、架梁工作，终将 2 号梁场雅加达方向箱梁架设任务画上了圆满句号，为后续无砟轨道施工奠定了坚实基础。

## 世界首座公铁两用四塔斜拉桥！合龙！

中国铁建

9 月 5 日 10 时 18 分，随着最后一节钢梁段徐徐升起，由铁四院设计的世界首座公铁两用四塔斜拉桥——珠机城际金海特大桥主跨钢梁成功合龙。



金海特大桥起自珠海横琴新区，跨越西江磨刀门水道，终至珠海机场东路，是珠机城际二期关键控制性工程。大桥为主跨 3×340 米的公铁同层四塔斜拉桥，首次采用多塔刚构体系公铁两用斜拉桥结构，全桥长 1369 米，宽 49.6 米，中间为 160 公里/小

时的双线城际铁路，两侧为 100 公里/小时的双向六车道高速公路，是世界首座公铁两用四塔斜拉桥，也是目前世界上最宽的公铁两用多塔斜拉桥。



目前，国内已建成的多塔斜拉桥仅有 5 座，可供借鉴的经验并不多，作为第一座公铁两用四塔斜拉桥，设计团队需完成从 0 到 1 的突破。

### 世界首座公铁两用四塔斜拉桥

金海特大桥采用四塔三主跨斜拉桥，塔多联长，采用何种结构体系提高结构刚度、减少温度效应及改善结构受力是结构设计的关键。



设计团队在总结既有多塔斜拉桥经验的基础上，详细比选了多种结构体系，最终采用刚构-连续体系，即两中间塔墩梁固结，两边塔梁固结、塔墩分离。这种体系有效提高了结构整体刚度，主梁、桥塔及斜拉索受力较优，同时降低了温度效应的不利影响，是一种适应多塔斜拉桥的合理体系。

### 国内首次采用大挑臂式钢箱梁

金海特大桥桥址处台风多发，设计基准风速 38.5 米 / 秒，相当于 13 级台风。在台风区设计一座桥面宽度相当于 16 层楼高的桥梁存在不小挑战。



主梁采用的大挑臂式钢箱梁包括中间主箱和两侧挑臂，中间主箱上布置荷载较重的双线城际列车，两侧挑臂布置荷载较轻的高速公路，结构新颖，构思巧妙，且空气动力学性能优异，相较于传统钢箱梁结构可节省约 10% 钢材。

### 国内首次采用四柱式钢塔

金海特大桥采用了空间四柱式钢塔，即沿桥纵向的布置为倒 Y 形，沿桥横向的布置也为倒 Y 形。



据大桥设计负责人介绍，这种钢桥塔抗震性能较好，满足结构体系刚度的同时，方便桥塔与主梁固结的连接处理。考虑到桥址位于入海口，海上施工条件恶劣，工效低，采用钢塔适应性好，整体吊装安装，减少了现场工作量与高空作业量，大大缩短了施工工期。

### 装配式绿色设计 智能化健康监测

大桥设计贯彻绿色低碳发展理念，公铁同层设计，减少引桥长度，节约工程投资；主梁采用新型的大挑臂式钢箱梁，结构轻盈美观且节省用钢量；主塔采用四柱式空间钢塔，实现了桥塔与主梁在工厂整体制造、装配化施工，安全、优质、高效。



为满足金海特大桥的施工及运营需求，设计团队为金海特大桥量身定做了一套智能化健康监测系统。通过应用传感技术、物联网、云计算、地理信息、卫星导航等现代信息技术，建立了集荷载源监测、结构监测、数据分析处理、报警与评估为一体的桥梁健康监测系统，在运营期内实现对金海特大桥的环境、荷载输入、结构力学状态指标等重要参数的实时、连续监测，为桥梁智能化运维管养提供强有力的技术支持。



作为珠海重要东西向通道之一，金海特大桥建成后对珠海推进交通内畅外联、打造“一带一路”重要节点城市具有重要意义。届时，从金湾到横琴仅需 10-15 分钟，从珠海机场到拱北仅需 25 分钟，将大大缩短主城区和西部城区的交通时间。

## 60 辆虎 V 轻卡交付！一汽解放在墨西哥斩获快递大单

中国第一汽车集团有限公司

本网讯（特约记者 刘禹圻）近日，一汽解放商用车海外营销部墨西哥办事处向墨西哥 J&T Express 公司交付了 60 辆虎 V 轻卡。此批车辆的交付，标志着一汽解放轻卡产品已获得海外快递客户的认可，同时覆盖墨西哥全域的 10 余家服务和备品网络也将为客户车辆出勤保驾护航。



2018 年，一汽解放开始进入墨西哥市场，并与当地经销商 ELAM 深度合作，组建 KD 生产工厂，从 2019 年开始实现终端销售，到 2021 年订单破千，仅仅用了三年时间。J&T Express 公司相

关负责人表示，此次交付只是双方合作的开始，相信一汽解放强大的产品力以及在墨西哥逐步完善的服务保障体系将极大地助力 J&T Express 公司在墨西哥的快递业务发展。



今年以来，截至 7 月底，一汽解放已累计出口 11819 辆，同比增长近 50%，在蒙古、墨西哥、尼日利亚等越来越多的市场实现销量突破。面向未来，一汽解放将始终秉承“自主发展、开放合作”的方针，坚定践行“让中国卡车走向世界”，朝着“中国第一、世界一流”的战略目标澎湃前行！

## 大国重器·大国品牌！康力电梯服务又一世界级天文项目“中国子午工程二期”

康力电梯股份有限公司

四川稻城，风光旖旎的高原圣境，远古文明与现代智慧在此碰撞交融。

日前，康力电梯在稻城成功为大国重器 -- “子午工程二期” 圆环阵太阳风射电成像望远镜的百米定标塔提供电梯。

继中国天眼 FAST 后，又一大国重器携手康力电梯！

百米定标塔，位于海拔 3830 米的稻城县噶通镇，是子午工程二期“圆环阵太阳风射电成像望远镜”这一“观天神器”的重要组成部分，能为射电望远镜 313 套天线及接收链路间一致性标定提供基准信号。

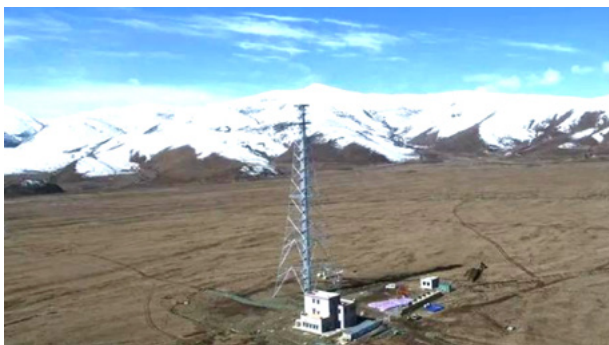


四川稻城，风光旖旎的高原圣境，远古文明与现代智慧在此碰撞交融。

日前，康力电梯在稻城成功为大国重器 -- “子午工程二期” 圆环阵太阳风射电成像望远镜的百米定标塔提供电梯。

继中国天眼 FAST 后，又一大国重器携手康力电梯！

百米定标塔，位于海拔 3830 米的稻城县噶通镇，是子午工程二期“圆环阵太阳风射电成像望远镜”这一“观天神器”的重要组成部分，能为射电望远镜 313 套天线及接收链路间一致性标定提供基准信号。



作为我国空间科学领域唯一的国家重大科技基础工程，建成后将成为国际上规模最大、性能最强的太阳射电成像观测设施，也标志着使我国步入世界空间天气领域的先进国家之列。



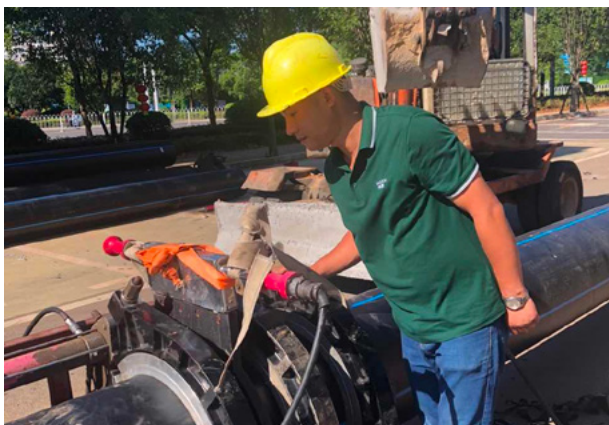
大国精神铸就大国重器，大国精神成就大国品牌！近年来，康力电梯成功参与服务中国天眼 FAST、子午工程二期等世界顶级天文项目，一路见证中国基础科学的崛起，也成为“大国重器”科技创新背后，同样令人自豪的中国品牌力量！

## 伟星优质产品和服务，助力长沙韶山大道供水管道安装！

浙江伟星新型建材股份有限公司

小小一滴水，窥见大民生。

入夏以来持续的高温天气，供水形势更加严峻。长沙韶山大道需要进行供水管道安装，确保市民夏季高峰用水。伟星新材优质的产品与专业的服务，助力本次项目顺利完工！

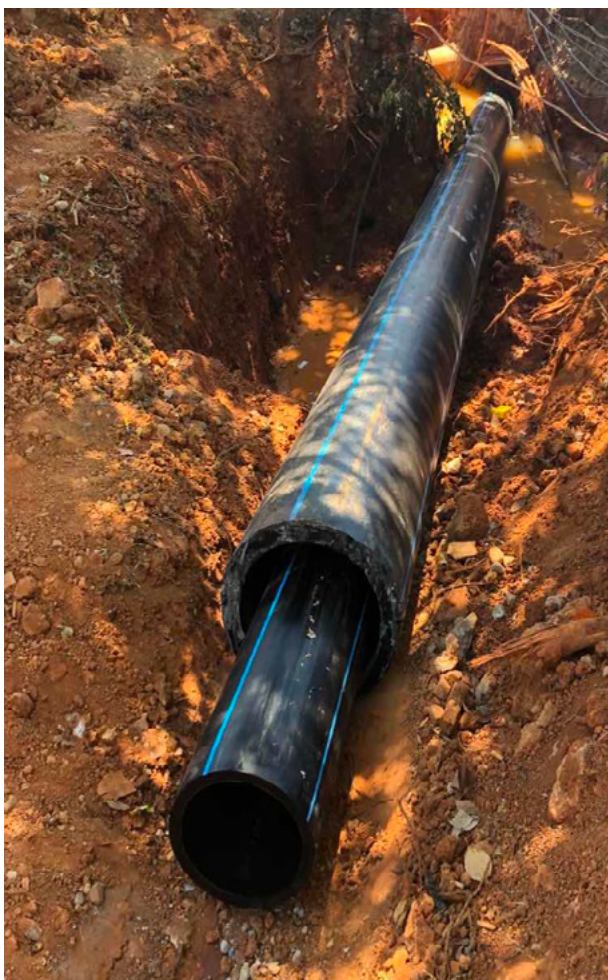


在韶山大道供水管道安装项目中，为满足施工规范要求，确保 PE 给水管道使用寿命，需要对其中一段穿越公路的 PE 管道采用非开挖套管施工方案（即在外护管内部穿越工作管）。

公司技术团队需要在考虑经济性的基础上，要求外护管内径足够大，便于工作内管穿过。不仅如此，还需要去除外护管内部热熔翻边，提高外护管通径的基础上，同时避免对工作的内管产生长期集中载荷，施工难度大。

获悉项目困境后，长沙市政工程事业部主任徐晓建牵头，技术部等多部门协助。在对项目进行综合分析后，技术人员对内外工作管进行计算模拟，确定外护管尺寸，随后提供了壁厚均匀、圆度优良的伟星大口径 PE 给水管。

伟星 PE 给水管具有高韧性、耐腐蚀、抗开裂、接口稳定、轻便易施工等一系列优点，被广泛应用于城镇供水。除采用传统的开挖方式进行施工外，还可以采用非开挖技术进行施工。



此外，面对外护管内部热熔翻边的情况，公司也提供了热熔内翻边去除设备与具体实施方案，并为非开挖套管施工方式提供了一套经济、便捷、可靠的系统性解决方案，得到了项目方的高度认可。而公司员工从台州前往长沙为韶山大道供水管道安装项目提供技术支持，全力保障交期与质量，A 也得到项目方的好评！

伟星将继续用优质的产品和专业的服务，为城市给水提供安全、可靠的给水解决方案，守护城市的生产、生活用水安全！

## 品牌榜 | 2022 年度 ENR 全球最大 250 家国际承包商榜单公布，中国企业上榜数量继续蝉联榜首！

根据榜单情况显示，2021 年国际基建行业整体呈复苏态势，250 家上榜企业 2021 年的国际新签合同总额为 5472 亿美元，较 2020 年增长 5.1%；国际营业总额为 3979 亿美元，较 2020 年下降 5.4%，降幅明显收窄（上年度降幅 11.1%）；在近两年连续上榜的 236 家企业中，62.3% 的上榜企业国际营业额有所提升。

中国企业上榜数量较上年度增加一家，继续蝉联各国榜首，土耳其以 42 家上榜企业居第二位，美国位列第三位（41 家），意大利位列第四位（13 家），韩国位列第五位（12 家）。从各国上榜企业国际营业总额来看，中国企业在 2021 年实现国际营业额 1129.5 亿美元，同比增长 5.1%，占全部上榜企业国际营业总额的 28.4%，较上年提升 2.8 个百分点。西班牙企业以 517.8 亿美元位居次席，占比 13%；法国企业以 504.3 亿美元列第三位，占比 12.7%；美国企业以 241.9 亿美元排第四位，占比 6.1%；韩国企业

则以 227.3 亿美元列第五位，占比 5.7%。

4 家中国企业进入榜单前 10 强，较上年度增加一家，分别是中国交通建设集团有限公司（排名第 3 位，国际营业额 219 亿美元）、中国电力建设集团有限公司（排名第 6 位，国际营业额 137 亿美元）、中国建筑股份有限公司（排名第 7 位，国际营业额 123.2 亿美元），中国铁建股份有限公司（排名第 10 位，国际营业额 90.1 亿美元）；共有 12 家中国企业进入榜单 50 强，较上年度增加 3 家。西班牙企业 ACS 与其控股的德国企业霍赫蒂芙（HOCHTIEF）首次共同申报，以 327.5 亿美元国际营业额排名榜首，法国企业万喜（VINCI）以 274.1 亿美元的国际营业额位居第 2 位。

上榜 79 家中国企业的平均国际营业额为 14.3 亿美元，同比提高 3.7%，平均国际业务占比（国际营业额 / 全球营业额）为 8%。上榜的前 10 家中国企业平均国际营业额为 83.7 亿美元，平均国际

业务占比为 9.8%；榜单前 10 家外国企业平均国际营业额为 137.7 亿美元，平均国际业务占比为 61.9%。

地区市场业务规模方面，欧洲市场占据首位，250 家上榜企业在该地区的营业额合计 1131 亿美元，占营业总额的 28.4%；亚洲市场排第二位，占营业总额的 18.7%；其次是美国市场、中东市场、非洲市场、澳大利亚 / 大洋洲市场，占比分别为 12.8%、12.2%、11.8%、5.8%。在地区市场业务前 10 强榜单中，中国企业除未能进入美国、加拿大市场外，其他市场均占有席位。在非洲市场，中国企业业务依旧领先，中国交建、中国电建、中国建筑、中国铁建、中国中铁、中材国际等 6 家企业入围；在亚洲市场，中国交建、中国建筑、中国电建、中国中铁、中国能建等 5 家企业入围；在中东市场，中国企业表现也可圈可点，中国电建、上海电气、中国能建、中国建筑、中国铁建等 5 家企业上榜；在拉丁美洲和加勒比市场，中国交建、中国铁建、中国电建等 3 家企业上榜；在澳大利亚 / 大洋洲市场，中国交建、中国铁建等 2 家企业上榜。值得一提的是，在欧洲市场，中国铁建上榜，实现了中国企业在欧洲市场前 10 强榜单的突破。各国承包商在各区域市场各有所长，其中中国企业在非洲、亚洲和中东市场继续保持领先地位，份额分别达到 59.3%、55.3% 和 40%；欧洲企业在美国、欧洲、澳大利亚 / 大洋洲、拉丁美洲和加勒比市场业务优势较为明显，市场份额分别达到 74.5%、73.9%、64.3% 和 43.1%；美国企业业务主要集中在加拿大、拉丁美洲和加勒比市场，市场份额分别为 48.3%、25.9%。

专业业务领域方面，上榜企业在交通运输建设领域的营业额占

计 1321.7 亿美元，占营业总额的 33.2%，其次是房屋建筑、石油化工、电力工程领域，上述四个领域营业额合计占比 80.1%。在各业务领域排名前 10 强榜单中，均出现了中国企业的身影，表明中国企业在各业务领域均具有一定竞争力。其中，在交通运输建设领域，中国交建、中国铁建、中国中铁、中国电建等 4 家企业上榜；在电力工程领域，中国电建、中国能建、上海电气、国机集团等 4 家企业上榜；在水利工程领域，中国电建、江西中煤、中国能建等 3 家企业上榜；在房屋建筑领域，中国建筑、中国交建 2 家企业上榜；在石油化工领域，中国化学工程、中国石油工程股份 2 家企业上榜；在制造加工领域，中国交建、中材国际 2 家企业上榜；在供排水与污水处理领域，中国交建上榜；在工业建设领域，中冶科工上榜；在通讯工程领域，浙江建投上榜。

与 2021 年度相比，79 家上榜中国企业中，有 47 家排名上升，26 家企业排名下降，1 家企业排名持平，5 家为新上榜企业。其中，升幅最大的为山西建投，排名从第 173 位上升至第 134 位，其次为绿地大基建集团排名从第 207 位上升至 183 位，东方电气排名从第 123 位上升至 101 位。在 2021 年新冠疫情全球持续蔓延与国际政治格局深度调整等因素叠加影响下，我国对外承包工程行业整体表现企稳回升，展现了行业发展的强大韧性。

在 ENR 同期发布的“最大 250 家全球承包商”榜单中（以国内与国际营业额合计排序），共 8 家中国企业进入前 10 强，其中中国建筑、中国中铁、中国铁建、中国交建、中国电建、中冶科工、上海建工包揽前 7 位，绿地大基建集团排名第 9 位，展现了中国企业在全球基建行业的重要地位。

## 中石油（上海）新材料研究院有限公司常务副院长吴利平、中石油石化院新材料所书记李锦山莅临上海纳川考察交流

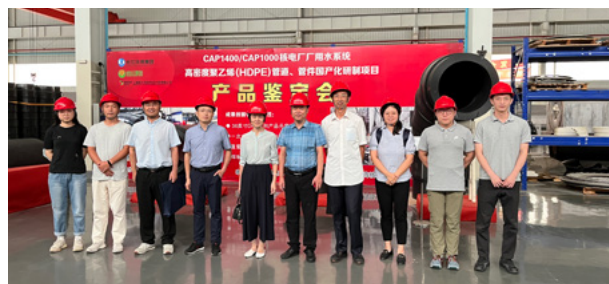
福建纳川管材科技股份有限公司

近日，中石油（上海）新材料研究院有限公司常务副院长吴利平、中石油石化院新材料所书记李锦山率队到上海纳川核能新材料技术有限公司（以下简称“上海纳川”）进行考察。中石油华东化工销售公司技术服务处处长张勇、中石油（上海）新材料研究院有限公司科研管理部刘小燕、上海纳川总经理赵云龙、上海纳川技术部经理何本才、上海纳川质保部经理钱文来等相关人员参加活动。



上海纳川总经理赵云龙详细介绍了公司核电专用 HDPE 管道系统的研发历程以及公司产品在核电站中的应用前景，吴利平副院长介绍了中石油（上海）新材料研究院有限公司未来的发展规划以及在核电领域的研发基础，上海纳川质保部经理钱文来汇报了公司核电产品及原材料的检验试验能力。

双方就拟开展的合作内容进行了深入的交流并达成共识，将利用各自的优势在核电 HDPE 管道系统原料国产化方面开展合作。



### 中石油（上海）新材料研究院有限公司

中石油（上海）新材料研究院有限公司于（以下简称上海院）成立于2021年12月，是中国石油天然气股份有限公司全资子公司，注册在中国（上海）自贸试验区临港新片区，是集科研开发、技术孵化、产业布局、学术交流、技术服务为一体的新型综合性研发机构，是中国石油向综合性国际能源公司转型发展的战略举措，上海院将以建设世界一流新型研究院为目标，整合集聚全球创新资源，构建协同、高效、开放的技术研发体系，推动产业链、创新链、人才链有效结合，打造科技创新与管理模式的示范、高端国际化人力资源引进与培养的示范、高端国际交流合作的示范，发挥技术、产品供需两端桥梁纽带功能，推进新材料关键核心技术取得新突破，支撑集团公司当前产业发展，引领未来转型发展需求。

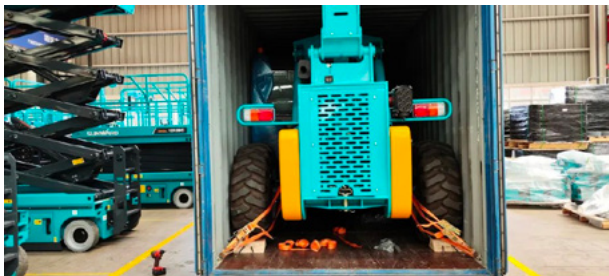
### 上海纳川核能新材料技术有限公司

上海纳川核能新材料技术有限公司是福建纳川管材科技股份有限公司在上海的子公司，依托福建纳川在塑料管道行业十余年的研发、生产、应用经验及中广核上海分院、上海核工院等在核电工程设计、核电新材料研发和应用的丰富经验，专注于核电厂核级及非核级全系列HDPE管道及其他非金属产品的研发制造，同时，上海纳川的业务还涵盖了技术咨询、技术服务、技术转让、新型管材、核电用高密度聚乙烯（HDPE）管材、燃气用聚乙烯（PE）管材、高端市政给水用聚乙烯（PE）管材的生产和销售。

## 单笔采购金额千万元！山河智能伸缩臂叉装车批量出口

山河智能装备股份有限公司

近日，山河智能叉装车批量出口东欧。此订单为山河智能叉装车今年在东欧某国市场最大一笔，单笔采购金额千万元，订单机型包含SWTH2710、SWTH3910、SWTH3915、SWTH4517等，共计20多台。



据了解，此次购机客户今年开始与山河智能合作，为东欧某国本土排名前列的高机租赁商，主要从事高机设备的销售与租赁。



本次批量发货的SWT系列伸缩臂叉装车，是山河智能自主研发的多功能搬运、举重物流设备，适用于农林牧业、建筑业、矿业等各种场所，能够为客户提供专业、高效和安全的物料装卸搬运方案。设备配备可任意切换的三种转向模式，具有极好的机动性和灵活性，能满足各种作业工况需求。它强劲有力的传动系统不仅配置高，而且节能环保；同时，装配性能优良的悬挂系统，具有极佳的缓冲、吸振效果和越野性，驾驶舒适。



“目前，山河智能SWT系列伸缩臂叉装车成熟型号包括SWTH2710、SWTH3910、SWTH3915、SWTH4517、SWTH634、SWTH1056等多款机型。”山河智能高空机械事业部相关负责人介绍，为满足市场需求，山河智能技术团队正在紧锣密鼓开发新的机型、抢占市场，今年下半年，公司将陆续推出更多新机型。

作为国内目前最大的伸缩臂叉装车研发、制造公司之一，山河智能产能稳定、售后到位，在产品性能方面深入研究与创新，产品凭借优良的性能以及齐全的型号，深受市场欢迎，畅销美洲、欧洲、俄语区、中东、东南亚各国。

## 亚萨合莱国强五金与山东大学成立物联网技术联合实验室

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

7月19日，亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司联合山东大学物联网技术联合实验室签约及揭牌仪式举行。山东大学工程训练中心、可持续制造研究中心主任李剑峰、德州市工信局张春来、乐陵市副市长吴强出席活动，亚萨合莱国强五金总经理李敬芳参加活动。

期间，李剑峰一行人对亚萨合莱国强五金进行了实地调研，认真听取李总的介绍，对公司的高新技术产品、展厅、车间及实验室进行详细了解。



在签约及揭牌仪式中，李剑峰主任表示，山东大学与国强五金都是各自领域内的领跑者，此次合作，双方将在行业拓展、项目合作、技术支持、资源共享等进行多维度、深层次的交流合作，这必将有利于充分发挥双方在技术、资源、行业等优势，强强联合，提高行业核心竞争力，共同拓展行业市场，实现双方跨越式发

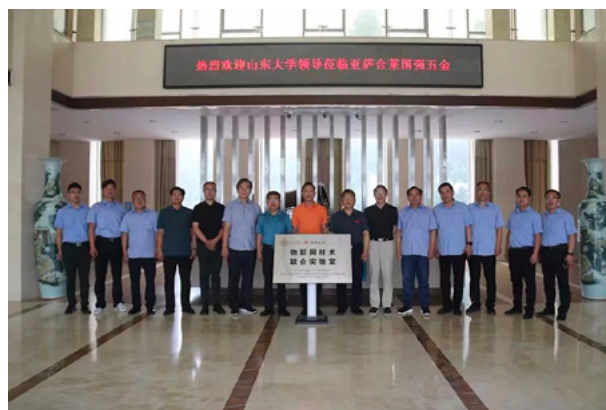
李敬芳总经理表示，国强五金践行“创造性转化”和“创新性发展”的理念，与山东大学充分合作。国强五金在当前的新形势下更要力求创新，同高校的合作“新中求精”，此次“物联网技术联合实验室”的建立是山东大学与国强五金合作的又一个里程碑，也是过去校企合作基础上的又一次深入实践。



双方合作后将为学校提供高效的智慧门锁管理平台、为后勤部门减少门锁更换成本、为日常生活和工作提供便利、为领导决策提供准确的数据支撑，在校园中使用能够有效降低学生私自调寝情况发生和校园盗窃案发生概率，减少校园安全问题和问题的发生。

同时，物联网门锁系统也可以用于公租房，实现公租房楼栋管理、楼层管理、楼户管理，实现远程开锁，后台数据查询与分析、导出，入住记录登记等等。

亚萨合莱国强五金智慧物联网门锁系统是当前经济社会必备的便捷性智能门锁设备，是智能物联化的重要组成部分。





# 中国联塑公布 2022 年中期业绩

广东联塑科技实业有限公司

塑料管道系统业务平稳，开拓光伏产业 开发新的增长引擎。

(2022 年 8 月 29 日，香港) 中国内地领先的大型建材家居产业集团——中国联塑集团控股有限公司（「中国联塑」或「集团」，香港联交所股份编号：2128），今天宣布截至 2022 年 6 月 30 日止六个月（「期内」）之中期业绩。

2022 年上半年，全球经济形势复杂多变，在宏观经济下行、国内疫情反复、房企波动持续等背景下，市场竞争日趋激烈，中国联塑作为全球管道建材产业集团的领导供货商之一，始终坚持稳健经营的发展原则，聚焦「智能制造，绿色光伏，顺势而为，稳中求进」的发展方向，期内整体业务稳定推进。集团收入按年微增至人民币 148.90 亿元，毛利及毛利率分别为人民币 39.43 亿元及 26.5%，主要由于集团于上半年需要消化 2021 年第四季度采购的高价原材料，而产品售价调整未能完全覆盖。本公司拥有人应占溢利为人民币 12.95 亿元。每股基本盈利为人民币 0.42 元。董事会已议决不宣派截至 2022 年 6 月 30 日止六个月之中期股息。

塑料管道系统业务一直是集团的主营业务。承接国内后疫情的经济复苏，2022 年上半年，集团紧跟国家政策和市场需求，进一步扩大管道布局，同时主动加强与基建龙头央企国企的合作力度，积极投入国家战略工程和市政改建等项目。塑料管道系统业务表现平稳，收入同比较轻微上升 1.5% 至人民币 127.63 亿元，占集团总收入的 85.7%。但由于市场需求疲弱，竞争进一步加剧，加上集团上调产品价格，并审慎处理内房客户的应收帐期，令集团塑料管道及管件产品销情受到一定程度影响。塑料管道系统总销量按年下跌 5% 至 112 万吨。尽管在上半年原材料价格出现巨大波动，集团继续发挥规模经济效益，积极控制原材料和生产成本，并适时施行合理的售价调整，使毛利率仍维持在 26.4% 的合理和稳健水平。

集团一直坚持加强智能制造，积极整合上下游产业链资源，全面拓展自动化及智慧化生产，重点投资建设智能工厂。期内，集团配合业务发展规划，进一步提升整体产能，塑料管道系统生产的年度设计产能由 2021 年底的 320 万吨扩至 322 万吨，产能使用率达 70.3%。为响应国家「双碳」战略目标，集团主动以低能耗、高能效的生产方式全面建设绿色制造体系，旗下的广东联塑科技实业有限公司更成功入选为 2021 年度国家级绿色工厂，充分展示了国家对中国联塑推动行业绿色发展的认可。

此外，集团积极布局不锈钢管道产品新版图，不断加大推广力度，以把握发展契机。目前，不锈钢管道产品已于佛山厂房进行量产，年产能达 450 吨。

2022 年下半年，在政府稳增长的政策下，集团将充分把握「新基建」所带来的发展机遇，深耕塑料管道系统建设，提速智能管网发展。集团继续寻找战略合作伙伴，如国家部门、央企及民企，此举有利于各方优势互补、信息共享，发挥协同效应，进一步巩固市

场领导地位。

集团致力全方位扩展塑料管道及管件的应用层面，积极拓展农业领域，一方面丰富收入来源，另一方面扩大市场占有率，带动业务销售增长。集团将充分把握好行业发展的国家政策所带来的发展机遇，持续拓展塑料管道系统业务。此外，集团继续寻找具潜力的合作对象，先后与不同的民营企业组成战略合作伙伴关系，透过深入合作有利于各方优势互补、信息共享，发挥协同效应，从而提升不同区域城市建设的素质，有利加快完善合作领域，提高集团的市场份额与区域竞争力，进一步巩固其市场领导地位。

开拓海外市场方面，集团持续重点拓展东南亚市场。于印度尼西亚的 1 期生产基地已投入运营，2022 年下半年将额外增加生产线扩大产能。而于柬埔寨的生产基地亦加快改造中，预计可于 2023 年投产。此外，集团亦正稳步推进在泰国、马来西亚、菲律宾、孟加拉国等国家的生产基地建设。

建材家居业务方面，2022 年上半年，由于国家宏观经济下行压力加大，楼市调控加上疫情冲击，对建材家居行业也造成一定的冲击。期内，集团建材家居业务收入为人民币 12.19 亿元，占集团总收入的 8.2%。有见民营地产客户的资金风险较大，集团积极采取多元化调整客户组合措施，主动转向开拓以政府及其他国资主导的基础设施项目。同时，进一步加强与现有的优质地产客户的关系，并且积极寻求跨领域合作，不但能拓宽客户群，也可为集团提供更稳定的收入来源。

期内，集团与一家 B2B 建材采购交易平台签订战略合作协议，通过社会化服务的地产供应链协同发展新模式，为客户提供更全面、更优质、更高效的服务。与此同时，集团也与一家知名的供应链企业达成战略合作，建立产品供应端，打造以建材供应链为主的政府平台合资项目，达致资源共享，合作共赢。集团持续拓展家装市场，积极布局联塑家装精品专卖店，借助家装精品专卖店及对应的管道，将业务再推上一个新台阶。未来，集团将继续开拓更广阔的家装市场，完善产业链布局。

下半年，预计有利于房地产行业平稳健康发展的政策将继续出台，房地产市场将逐步企稳恢复。集团将继续发挥管道业务与建材家居业务的协同效应，加大研发投入，培养技术人才，设立产品研发中心，以科技为引导，创新升级绿色产品，推动供应链的健康发展，恢复建材家居业务增长。

集团于年初迅速制定明确的经营思路，调整组织架构，以技术为引领。经过上半年的调整和努力，集团实现环保业务收入人民币 1.44 亿元。期内，集团致力拓展传统工业的龙头或重要客户的环保业务，成功取得了国内饮料行业的龙头企业为客户，并签订了数个废水处理工程项目合同。业务拓新方面，集团主要聚焦国家政策导向，通过内部协同或外部合作，分别在流域水环境 — 生态领域及

水环境 — 养殖尾水处理领域取得项目，证明年初既定的策略初见成效。下半年，集团将继续深挖政府项目，主要从农业，土壤、水质和技术服务几个方面开拓市场。

此外，集团分别于广东省佛山市及湖南省岳阳市新增加工行业再生资源综合利用基地建设项目。集团下半年将加大力度开拓湖南、江西、广西等地，同时结合资源开发新疆、河南等，广东则重点发掘云浮、梅州、惠州等地市的市场，力争在上述地区获得更大的市场份额。

期内，虽然全球疫情持续反复不定，但受惠于相关业务的拓展，供应链服务平台业务录得收入人民币 4.83 亿元。为进一步加大供应链服务平台业务的营运能力，集团收购专注跨境电商服务的互联网科技公司 - 深圳市易达云科技有限公司，以拓宽供应链服务平台业务，推动收入有所上升。目前位于东南亚四国的商城，包括泰国曼谷、印度尼西亚唐格朗、缅甸仰光及柬埔寨金边，分别于 2021 年年底陆续开业，合计新增可租赁面积约 8 万平方米，为集团带来稳定的租赁及管理费用收入。未来，集团将按业务发展情况，计划进一步开拓东南亚的分销网络，把握商机，推动业务的长远发展。

集团把握绿色转型的机遇，于今年 1 月初宣布成立广东联塑班

皓新能源科技集团有限公司（「联塑班皓」），全力进军光伏产业，为集团开发新的增长引擎。联塑班皓积极引进国内外先进设备，不断研发新技术，为全球工商企业、家庭提供一体化的能源解决方案。集团预期光伏业务将与现有业务和销售管道产生强大的协同效应。今年 4 月，首条光伏生产线正式试产，标志着联塑班皓迈入大规模产业化新阶段。此外，公司亦已构建一套成熟的体系，销售订单也在按计划签订中。同时，亦会积极投入资源进行研发，务求开发市场领先的光伏建筑一体化 (BIPV) 产品和解决方案，预期可于年底推出市场。期内，联塑班皓紧抓「双碳」发展大局，积极开拓业务合作关系，分别与国营机构及民营企业等达成战略合作，携手共拓光伏市场。虽然目前光伏业务对集团的盈收贡献占比不大，但管理层相信光伏业务有望持续得到国策支持，前景广阔，为集团未来整体盈收增长注入新动力。

集团主席兼执行董事黄联禧先生表示：「展望 2022 年下半年，面对全球复杂多变的经济形势和激烈的市场竞争，中国联塑始终坚持稳健经营的发展原则，目标导向降本增效，继续深化智能制造改革升级，以科技研发引领行业绿色可持续发展，提供绿色产品及服务，加强产业协同赋能，优化团队和营销管理，顺势而为，稳中求进，持续为股东带来长远回报。」

## “泰”厉害！金轩奖揭晓，集泰股份斩获三项大奖

广州集泰化工股份有限公司

7 月 20 日，备受关注的第五届建筑门窗幕墙行业“金轩奖”公布了获奖名单，集泰股份在激烈角逐中脱颖而出，一举斩获了三项大奖。集泰股份荣登“行业影响力品牌 TOP 榜”、“科技创新企业 TOP 榜”，集泰股份总经理邹珍凡荣获“年度影响力人物”称号。



本届金轩奖共有 300 余个候选名单成功入围。经过形式审查组初审、网络投票及评委会终审三轮评选，最终有 45 家企业及品牌、30 项创新产品、10 个创新工程应用案例、40 位杰出人物、10 家终端赋能经销商脱颖而出，摘得大奖。

### 享誉行业 品质认可

用实力诠释质量与发展，用口碑打造行业品牌。作为集泰股份

参与建筑门窗市场发展的业务品牌，安泰密封胶以稳定的产品性能、先进的研发水平、完善的服务体系获得行业认可。



除此次荣登“行业影响力品牌 TOP 榜”之外，安泰已连续 8 年蝉联“中国房地产开发企业综合实力 TOP500 密封胶类首选供应商品牌”前三强，连续 17 年荣获“建筑胶十大首选品牌”，品牌知名度持续增强。

## 勇立潮头 开拓创新

从业二十余年，集泰股份总经理邹珍凡目睹了门窗幕墙行业的飞速发展，见证了“绿色建筑”概念下崛起的新材料是如何经历了变革、飞跃的历程。凭借对行业技术和市场动向的敏锐感知，他坚持“科技创新”原则，带领企业走上可持续发展道路。



近几年，集泰股份研发费用投入逐年递增，近三年约投入 1.6 亿元，2021 年投入 6921.92 万元，同比增长 30.72%，研发费用占销售收入比为 4.13%。



截至 2021 年 12 月 31 日，公司已累计申请 218 项专利，109 项授权并维持有效专利，多款产品获得创新成果肯定——安泰电子胶荣获阿拉丁神灯奖技术奖，安泰 - 低模量硅酮耐候密封胶 196 与安泰 - 组角结构胶 615 荣获“AT 世界建筑设计与技术·北极星奖”。

金轩奖创立于 2014 年，每两年举办一次，经过八年的耕耘，金轩奖已经成为建筑门窗幕墙行业极具深远影响力的大奖，不断引领行业发展最新趋势，深度洞悉市场发展与业态变化。

斩获金轩奖三大奖项，是行业和消费者对集泰股份的肯定和嘉奖，也是集泰股份迈向更高台阶的强劲动力。我们将不负所望，不断提升核心竞争力，夯实行业领跑者地位。

## 完成“不可能”的任务!

科顺防水科技股份有限公司

战高温、斗酷暑、星夜不息、抢抓进度!

7、8 月份，广西三伏天溽热难耐，贵港高新区石卡产业园内，贵港方舱医院建设马不停蹄地进行着。现场，所有搭建工序交叉作业，所有岗位上的建设者都在紧张忙碌地施工。



科顺股份和合作伙伴们接到了一项不可能完成的任务。

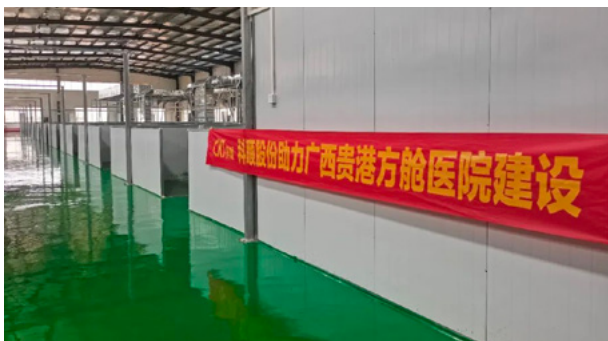
方舱医院项目方广西贵港建设集团临时发来的紧急需求，

30000 m<sup>2</sup>的方舱医院地坪漆施工，要求 5 天完成交付项目。项目方要求的交付时间之短、完成难度系数之高，让大多数当地防水同行望而却步。

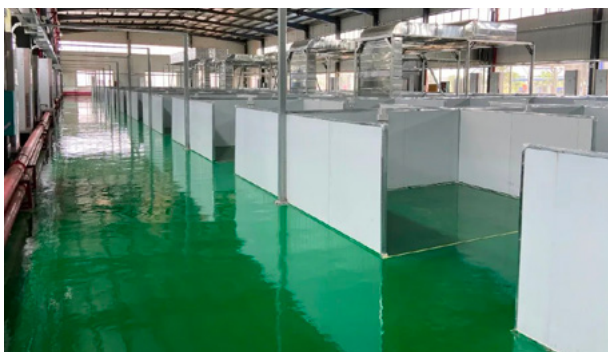


科顺股份和合作伙伴们深知项目的重要性和紧迫性。7 月份以来国内疫情局部反弹，受此波及广西多地出现本土病例，当地政府指示要全力推进、抢抓时间建设方舱项目，全面提升贵港市新冠肺炎

炎疫情应急处置能力。



倒排工期、加强调度，科顺股份与各方全力推进项目进度。为争取在最短时间内解决材料进场施工问题，南宁办事处与重庆生产基地积极沟通、特事特办，PMC、采购部等同事们迅速响应客户订单需求，采购原料、协调生产、沟通物流……项目所需的环氧地坪漆涂料紧急排产，专车运输到工地现场。在各方合力下，仅仅3天时间，环氧地坪漆涂料顺利进场。



根据项目方需求，科顺股份积极调配劳务力量，联合广西经销客户，发动在贵港、玉林、桂林乃至广东东莞的劳务班组，参与到项目当中。最后，7个地坪漆班组，50多名施工工人，24小时紧急赶工，克服高温、工期、任务量、交叉作业环境等重重困难，最终在规定的5天时间内，保质保量地完成任



广西贵港方舱医院交付使用后，将提供5000张床位，用以隔离和救治新冠病毒感染患者，满足贵港市当地医疗服务需要，成为当地有效防范疫情风险、补齐疫情防控短板、提升应急处置能力的重要举措和有力支撑。

“延展建筑生命 守护美好生活”，在广西贵港方舱医院的建设中，科顺股份充分发挥建筑防水领域头部企业优势，迅速统筹资源力量，以高效、精准、极致的服务，竭力满足合作伙伴、客户、项目方等各方需求，以高水平、高效率的防水服务，为方舱医院建设及民生健康安全事业保驾护航！

## 南山铝业喜获“山东省首批次新材料产品”硕果

山东南山铝业股份有限公司

8月29日，山东省先进制造业强省建设工作会议在济南召开。会上，省领导为先进制造业优质企业和创新产品进行颁奖授牌，南山铝业作为“山东省首批次新材料产品”受表彰企业应邀出席会议，南山铝业董事长吕正风上台领奖。



据悉，为促进企业开展新材料研发攻关，各级政府建立了较为完善的新材料保险补偿的政策体系，开展了新材料首批次应用保险补助工作。



截至目前，南山铝业已先后 3 次共 4 种新产品获得工信部重点新材料首批次应用保险补偿，在省内处于领先地位，受补偿产品涵盖了公司航空板和汽车板等高端产品，极大调动了公司新技术、新材料、新产品的研发工作。南山铝业将以此次获奖为契机，着力激

发创新动能，狠抓技术研发，深入开展“卡脖子”技术、行业共性技术攻关，加快推进高附加值的新材料、新产品落地转化，推动企业高质量发展。

## 东方雨虹助力中建八局第六期物资管理实训营

北京东方雨虹防水技术股份有限公司

8月25日至8月31日，中建八局第六期物资管理实训营在青岛举办，东方雨虹受邀携防水新品参加并作主题分享。

本期实训营由中建八局采购管理部主办，旨在贯彻落实中建集团“166”战略部署和局“万亿八局”奋斗目标，加快推进局物资管理制度落地，打造一流物资管理团队，长效深化物资精益管理。中建八局采购管理部总经理许温锋、副总经理周森伟，发展建设公司总经济师吴桂萍，四公司总经济师张宁，东方雨虹控股副总工程师陈春荣以及局属二级单位物资管理部相关人员、参训学院等共计130余人参加。



东方雨虹在本次实训中展出 PMB-610 虹龙纤维增强弹性改性沥青防水卷材、BH2 高粘抗滑水性橡胶沥青防水涂料、GES-300 无溶剂单组分聚氨酯防水涂料、BCW-408 水性沥青防水涂料等产品，并与参训人员分享东方雨虹防水产品、服务体系、应用场景，

解答建筑防水专业性问题。



陈春荣通过剖析行业现状、分析我国工程防水存在的主要问题，详细介绍项目全生命周期的防水功能设计及其施工解析。他表示，建筑防水是一个系统工程，防水构造是功能载体，在防水构造中，起决定作用的两个要素是不同材料之间的相容性和构造层次之间的匹配性。做好防水构造的规划、设计、施工及管理协调，是实现防水功能和保障防水工程成功的关键。

从规划、设计、选材、供材、施工到运营维护的建筑工程全生命周期，东方雨虹致力于为客户提供的一站式防水系统服务。东方雨虹将持续以卓越品质与优质服务为基，构筑核心竞争力，竭诚服务客户，打造精品工程。

## 坚持“专精特新”发展道路，元拓模架获“小巨人”企业牌匾！

湖南元拓建材集团有限公司

作为国家高新技术企业，元拓建材集团旗下子公司湖北元拓铝合金模架制造有限公司被湖北省经济和信息化厅正式认定为 2021 年省级第三批专精特新“小巨人”企业，并于近日颁发了专精特新

“小巨人”荣誉牌匾及奖励扶持资金。

“专精特新”小巨人企业是指具备专业化、精细化、特色化、新颖化特征，创新能力强，市场竞争优势突出的中小企业。需要



企业在经营管理、创新研发、经济效益、品牌影响力等综合实力方面达到行业领先水平，同时不断提高质量和水平，提高核心竞争力。省级专精特新“小巨人”企业有效期3年，第三批“小巨人”企业有效期为2022年1月1日至2024年12月31日。

该称号既是对元拓模架产业链板块精益求精、保持领先的企业理念的全面肯定和认可，也是其雄厚技术研发力量、强大综合实力的有效证明。

元拓模架产业链板块作为模架市场数字运营商，秉承“诚信、创新、共享、共赢”的核心价值观，以服务至上、数字智能、安全高效为宗旨打造模架市场数字运营平台。为全球客户提供全球全系建筑脚手架系统、建筑铝模板系统和建筑爬架系统租赁需求的租赁业务和建筑脚手架系统、建筑铝模板系统和建筑爬架系统供应链需求的销售业务，帮助客户轻松做项目。围绕模架行业细分市场不断做专、做精、做强。



站在模架行业飞速发展变革的风口，元拓模架产业链板块增强精品制造能力，用精良的产品和精准的服务赢得市场。凭借一流的技术研发机构、对品质精益求精的追求，服务全球50多个国家和地区，与中国、东南亚、欧美等多家优秀工程施工企业建立长期的战略合作关系。

聚焦特色优势，元拓模架产业链板块不断发展创新、保持领先。立志打造更受欢迎的全球铝合金模板品牌，引领低碳环保施工技术生产特色产品，形成人无我有、人有我特的核心竞争力，持续提升绿色施工技术在我国的普及，推动未来建筑更低碳、更安全、更经济、更环保。

未来，元拓模架产业链板块将一如既往地坚持走“专精特新”发展道路，提升企业技术研发能力和创新能力，引领模架产业发展，奋力谱写新时代高质量发展新篇章！

## 公司参建跨襄阳北编组站大桥转体创两个世界之最和三项国内首次应用

衡橡科技股份有限公司

8月3日14点20分，由中铁十一局承建的跨襄阳北编组站大桥，利用90分钟铁路“天窗点”，将重量3.2万吨，梁长122.75米，高117米的大桥T3号墩，顺时针旋转77度，跨越32股铁路线，实现“华丽转身”。

这座国内跨股道数量最多，具有特殊动力系统的转体桥创造了“两个世界之最”和“三项国内首次应用”！

两个世界之最：该大桥采用“中心球铰+智能驱动”的多支点转体系统，转体重量达3.2万吨，是世界上最大重量齿轮齿轨式转体桥；也是国内跨越铁路股道最多的桥梁。

三项国内首次应用：国内首次采用转体加悬臂拼装技术上跨越既有线；国内首次采用双排桩进行既有深基坑防护；国内首次在跨

铁路线桥中采用新型合成材料。

这座世界级大桥的转体关键设备——桥梁智能转体系统就是由衡橡科技股份有限公司研发设计和制造的，解决了因空间无法按传统工艺安装的难题、转体精准控制的难题、速度匀速可控的难题。转体系统不仅安装精度要求非常高，而且加工精度要求更高。衡橡科技抽调生产技术精兵强将，总工程师亲临现场，确保工程顺利进行。

襄阳市环线提速改造（内环）工程是打造“半小时经济圈”的核心节点，将成为襄阳“两轴三环九放射”骨架路网结构中的第一环，在带动城市发展、提高人居环境、彰显城市内涵都具有重要意义。

衡橡转体技术攀登新高度，桥梁转体工艺步入新时代！



【相关链接】承建单位：中铁十一局集团。设计单位：中铁大桥设计院。监理单位：武铁监理公司。襄阳市环线提速改造（内环）工程跨襄阳北编组站大桥是世界上最大重量的齿轮齿轨式转体桥，跨越铁路站场部分总长度为 520m，形成双独塔双索面混合梁斜拉桥。

## 赓续友谊 推进合作 | 冠洲与上海钢联签订战略合作协议

山东冠洲股份有限公司

8月8日，上海钢联电子商务股份有限公司（我的钢铁网）联席总裁夏晓坤一行到公司访问交流，实地参观冠洲精品板材生产基地，详细了解冠洲生产经营和产品研发等情况，双方举行座谈和战略合作签约仪式，赓续战略合作关系。公司董事长张昭出席活动。



座谈会上，张昭董事长首先对上海钢联长期以来给予冠洲发展的大力支持表示感谢，对上海钢联在大宗商品资讯、数据服务等方面的发展表示高度认可。他简要介绍了冠洲未来发展规划，表示将在市场开拓创新、品牌建设、质量提升、服务用户以及绿色低碳发展等方面做好进一步推进。希望未来依托钢联更专业、更高效的行业资讯数据、特色版块服务与品牌推广机制，充分发挥冠洲彩涂板性价比高和定制化服务优势，推动双方合作开启新篇章、集聚新动能、奋进新征程，促进双方互利共赢和高质量发展。



夏晓坤总裁回顾了双方十多年的合作历程，表示冠洲在涂镀产品质量研发、管控、提升市场竞争力等方面取得的成绩让人印象深刻。他就上海钢联在 100 多个产业链、数据加工流程、数据智能化等方面的发展情况做了详细介绍，并就下半年市场走势给出了自己的看法。他表示，上海钢联将全力支持和协助冠洲进一步做好品牌建设，推动企业高质量发展，并坚信随着双方战略合作的不断深化能给彼此带来更大的发展空间。



双方还就大宗商品与涂镀行业现状与发展趋势交换了意见，就双方品牌推广、企业信息化建设等方面合作进行了深入探讨。上海钢联电子商务股份有限公司钢材事业群副总经理李凯，冷镀事业部高级经理雍南川，冷镀事业部副经理吴晓宁，冷镀事业部资讯编辑施凯，冠洲有关负责同志参加了活动。





## 武大靖探访三棵树醉美园区，化身“最帅粉刷匠”

三棵树涂料股份有限公司

三棵树品牌代言人、冬奥冠军武大靖、央视网主持人常婷、黄鹤，一起走进三棵树醉美园区，开启了一场“寻绿之旅”，节目还邀请到了中国涂料工业协会会长孙莲英女士作为行业嘉宾，共同见证三棵树成长背后的坚守与匠心。从绿色梦想，到绿色企业；从绿色科研，到绿色产品，北京 2022 年冬奥会官方涂料独家供应商三棵树的绿色实力令众位大咖连连称赞。武大靖甚至多次表示，想要入职三棵树感受涂刷生活。



### 绿色印象 这座工业园区不是公园，胜似公园

提起工业园区，人们的印象往往是成片的厂房、高效运作的生产线，而节目中武大靖和常婷却发现三棵树总部如同一座 5A 级公园，这里青草依依、绿树成荫，不愧为国家级的“绿色工厂”。主持人常婷都羡慕道：“远处有山，近处有水，山水中间处立着三棵树。你们在这里工作太幸福了！”

作为向导的三棵树集团高级讲师郭晋铭介绍到，园区所在地原是一片百年荔枝林，建设过程中尽可能保留了原生态的景观，才得以打造出如今“不是公园，胜似公园”的美景。



三棵树总部醉美园区



央视网主持人常婷漫步百年荔枝林

### 绿色体验 武大靖发现自己的涂刷天赋

除了园区的生态之美，三棵树的绿色硬实力也不容小觑。武大靖一边和大家一起寻绿，一边还开发了新技能，如愿当了一回“粉刷匠”。

但想要成为一名合格的“粉刷匠”，需要经过多重考验。三棵树乳胶漆产品有多达 1800 种颜色，从选色到命名都融入了中国传统色彩文化的深厚底蕴。在体验“辨色”的过程中，武大靖最为倾



心的“云霓翠”，也是三棵树“国漆国色”主推色之一。



武大靖尝试三棵树色彩连线配对

经历了色彩考验，武大靖和常婷尝试了滚筒涂刷和瓷砖美缝等工艺，看似简单的操作手法，其实包含诸多专业技巧，难倒了两位新手“粉刷匠”。好在三棵树不止为消费者提供绿色健康的产品，还推出“马上住”一站式涂刷服务，提供从基层妥帖处理到面层装饰保护的标准化感动服务，帮助消费者安全便捷焕新家。



武大靖和常婷体验涂刷、美缝

### 绿色标准 严苛要求远超国际标准

三棵树在绿色技术研发方面也是狠下功夫，全集团建有五大研发中心，取得了多项行业领先的科研成果，拥有近 600 件授权专利，研制了 30 多个一级保密配方，目前已研发近 10000 支产品，满足用户全屋一站式绿色建材需求。



三棵树着力产品研发拥有多项授权专利

武大靖和常婷在三棵树产品负责人梁建鹤博士的带领下了解了三棵树的“七位一体产品体系”和“健康+”标准。

据梁建鹤介绍：“健康+标准要求从各个维度提升产品的环保性能，包括涂料本身和涂装过程挥发物及涂料干膜，三棵树都已远超国际、国内大多数健康标准要求。”武大靖还分享了他装新家时体验的三棵树“马上住”服务，从设计、选材、到施工、交付全程不操心。



在艺术涂料配方实验室中，武大靖和常婷也在艺术涂料工程师未友国的指导下，体验了艺术涂料的研发调试过程，获得了别具风情的艺术涂料。三棵树研发的仿天然石材、敦煌彩壁、梦幻威尼斯等珠光艺术涂料，就是在此调配诞生，因其极具质感和肌理效果的时尚炫彩被诸多年轻人所青睐。



武大靖和常婷体验艺术漆配方

### 绿色生产线打造绿色产品

而在秀屿工厂，主持人黄鹤还与中国涂料工业协会会长孙莲英女士一起，参观了三棵树的绿色生产线。三棵树秀屿工厂副总经理洪俊凡表示，三棵树工厂最大的特点就是“智能化”和“清洁生产”，产品线高度智能化的清洁生产，稳定与可靠的品质，都被孙会长所称赞道。在此，三棵树产品负责人林金斌博士也为大家解答了如何设计、生产绿色涂料。



## 绿色理念 为中国涂刷美好未来

最后一站，武大靖和常婷来到了三棵树博物馆。博物馆由三棵树创业初期的工厂改建，保留了最初的设备和生产线，呈现出满满的工业风。在这里三棵树助理副总裁洪圣源和大家聊起了三棵树创业 20 年的点点滴滴。



三棵树博物馆保留了最初的生产线

在博物馆里，武大靖还发现了最熟悉的东西——北京冬奥会的相关展品。作为北京 2022 年冬奥会官方涂料独家供应商，三棵树参与了“雪如意”、张家口冬奥村等场馆建设；为中国短道速滑队设计喷涂了中国风头盔；并且专门为冬奥会奖牌涂上了保护涂料，保护奖牌不褪色，历久弥新。

关于三棵树对绿色发展的坚持，三棵树助理副总裁洪圣源说到，三棵树的内外墙产品都在践行“让家更健康，让城市更美丽，让生活更美好”的使命，不论是企业经营管理，还是产品研发生产都秉承着绿色可持续发展的理念，坚持走有三棵树特色的绿色高质量发展之



武大靖亲自讲述冬奥头盔和冬奥奖牌的故事

路。

在三棵树碧波荡漾的荔枝湖畔，武大靖一行结束了收获满满的绿色之旅。此次央视网“大美中国 寻绿之旅”展示了三棵树作为有担当的民族企业，对于绿色环保的深刻理解和笃定践行。绿色是代表健康的颜色，也是生机勃勃的颜色，绿色理念的引领，将推动涂料行业的高质量发展，为中国涂刷一个绿色未来。

## 援外项目 - 刚果（金）金沙萨中部非洲国家文化艺术中心项目

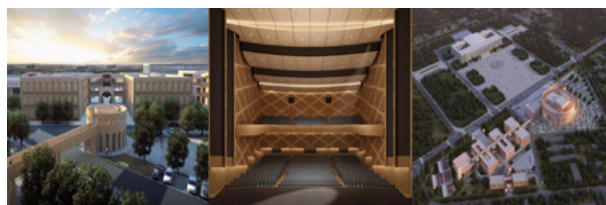
河北孚牛图睿建材科技有限公司



援刚果（金）金沙萨中部非洲国家文化艺术中心项目位于首都金沙萨市卡萨富布镇，包括文化中心和艺术学院两部分，以及门卫房、接待室、广场、道路、停车场、围墙等附属设施。建设规模约 37008.44 平方米，包括一个 2000 座规模的大剧院、800 座规模的小剧院和一个可容纳 2000 名学生的国家艺术学院校区。

2022 年 7 月份，孚牛图睿公司为承揽援刚果（金）金沙萨中部非洲国家文化艺术中心项目部顺利送出第一批混凝土密封固化剂

及相关辅料，我们将不断提高项目建设水平，促进中刚友谊迈向新高度。



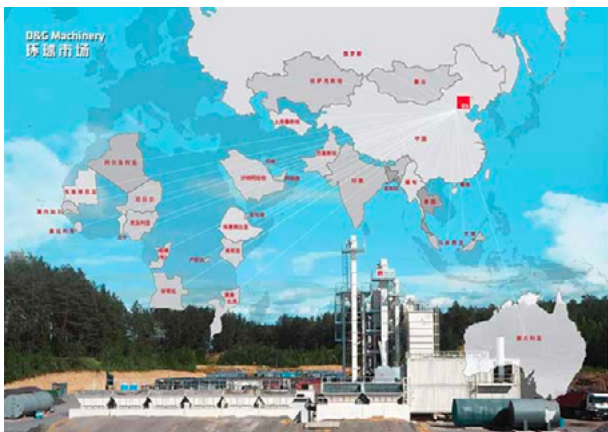
# 德基机械驰骋国际市场

廊坊德基机械科技有限公司

## 金甲未解再跨鞍，擦亮初心踏征程。

征程中不断面临新的挑战，挑战中蕴含无限机遇。

2022年上半年同样充满挑战，国内疫情频发，全国各地严控人员流动，经济增长情况不甚理想，俄乌炮火忽起，大宗商品价格跌宕起伏，国际形势变幻莫测，各行各业的经济情况均受到严重打击。面对疫情肆虐，航班减少，难以返程的困难，德基机械在保证人员安全的情况下，持续在各个海外主要市场奋力开拓。



### 中国香港

上半年，在中国香港当地几近严苛的建站要求下，获得了新的再生沥青搅拌站项目，同时也获得了中国香港第一台再生料破碎筛分设备的意向订单，标志着德基机械在香港本部又增加一标志性项目。



### 澳大利亚

在澳大利亚，德基机械的客户遇到了百年不遇的洪灾，工地损失严重。德基机械安排工作人员现场考察设备受损情况，综合考虑设备寿命、当地气候等情况，提供给客户满意的维修和改造方案，赢得了客户再一次的赞许。



在炎炎烈日下的东南亚，德基机械到泰国实地拜访了当地的新老用户，听取客户提出的意见，与当地技术人员一起讨论，共同确认了更加适合当地市场的沥青搅拌设备的配置，用勤劳和汗水赢得客户的信赖。



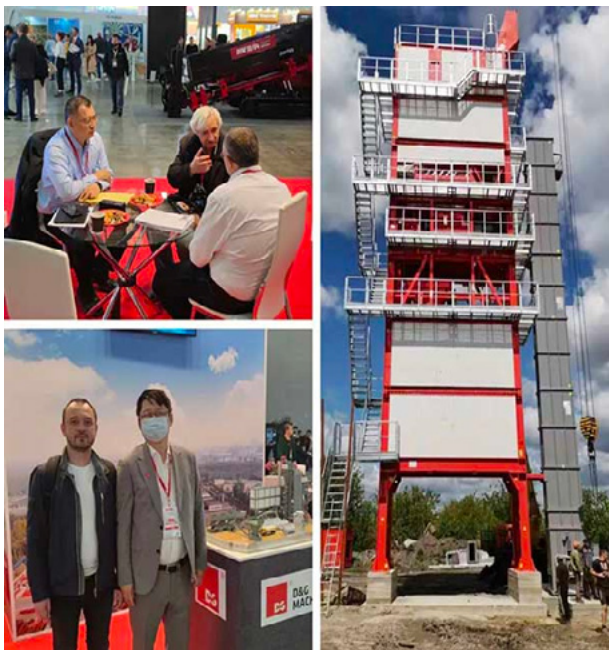
### 中东

“追风赶月莫停留”，德基机械工作人员马不停蹄，不是在用户现场，就是在去用户现场的路上。上半年，还分别拜访了中东沙特和巴林的新老用户，听取用户对当地路面建设的意见和发展看法，针对各自境内相关方面的拓展可能性和计划，进行了广泛的沟通，客户也期待与德基机械的进一步合作。



## 俄罗斯

“高举镰刀与铁锤，他们望向光明的远方”，锤子为工，镰刀为农，工农结合，燃遍星河。在这美如画的俄罗斯，德基机械率当地营销团队共同参加了莫斯科 CTT 工程机械展，与更多国际机械品牌同台竞技、彰显德基智造。在展会中我们进行业务开拓，与多家客户面谈，并到工地走访，了解德基机械设备与其他竞争对手设备的使用情况，尺有所短，寸有所长，唯有取长补短，才能相得益彰。战争、疫情并未阻碍我们前进的步伐，生命如山海，“艰难困苦，玉汝于成”，在大家披荆斩棘的不懈努力下，德基机械与俄罗斯客户签订了多项合同。



## 意大利

德基机械在开展业务之余，不忘继续学习国际先进技术，吸取其他国家的先进技术与经验不断创新。德基机械团队在一个充斥着米开朗琪罗、拉斐尔等艺术巨匠的西方艺术国家展开了“再生料处理工艺之旅”。“相荡而生涟漪，石相击而生灵光”，期间德基机械与意大利 CAMS 公司共同研讨了再生料破碎、筛分与添加比例的方案，并将最新技术方案结合实际情况应用于施工现场。就是凭借着不断学习创新的精神，德基机械才拥有着在全球市场中的竞争力。



## 德基机械，伴您同行

成交只是起点，服务没有终点，德基机械，伴您同行。

“诚信、创新、尽责、共赢”价值观与营销理念的完美结合，使产品更国际化。善于调整，勇于创新、主动开放，在更深层次，更宽领域，更高水平上彰显国产品牌影响力。德基机械将奋力推进祖国“一带一路”方针的高质量发展，更加坚定不移的奉行互利共赢的开放战略原则。

# 节能减碳 绿色发展 | 万华建筑科技发布 2021 年度社会责任报告

万华建筑科技有限公司

近日，万华建筑科技有限公司正式发布 2021 年度企业社会责任报告。

2021 年，是“十四五”规划开局之年。这一年来，面对复杂多变的国内外环境，万华建筑科技有限公司积极践行“双碳”战略，始终坚持以节能减排、绿色发展为公司核心，不断开发出高效建筑节能产品，促进我国节能减排目标的实现。

报告主要主要包括公司简介、产业创新、环境保护、污染物排放、噪音污染、安全管理、能源效率、可持续采购、员工与社会九大版块，围绕履行利益相关方责任的情况，特别是环境社会责任的履行情况进行了详细的阐述和说明。

万华建筑科技将以国家新发展格局的重要内涵为指导方针，绿色发展与安全发展经营理念双管齐下，不断提升公司绿色发展能力，提升公司能源使用效率，降低产值能耗量。公司通过包装物的循环使用，粉末等下脚料回收使用，变废为宝，逐步实现固废清零，实现绿色发展。安全环保方面，始终坚守安全环保的底线，筑牢卓越运营的生命线。以风险管理为核心，以安全领导力和安全文化为基石，以能力提升、审核为抓手，全面提升万华安全管理能力和业绩。

行而不辍，履践致远。万华建筑科技在追求社会价值的最大化的同时，着力于推动企业节能减排、绿色发展。公司将以一贯之的责任担当国企形象，不断引领集成建筑与建筑节能行业的绿色转型。

# 富思特保温装饰板，助力双碳战略实现

富思特新材料科技发展股份有限公司

我国现有建筑在使用过程中排放了约 21 亿吨二氧化碳，约占中国碳排放总量的 20%。建筑业的碳排放占全球能源和过程相关二氧化碳排放的近 40%，我国建筑建造和使用直接、间接消耗的能源占到全社会总能耗的 46.7%。大力推动绿色建材产业化，加强对新型绿色建材的研究和推广应用，对于促进建筑领域的节能降耗，为助力我国早日实现碳达峰、碳中和战略，具有重要意义。



2020 年初，富思特保温板系列产品通过绿色建筑选用产品评价，并入选《绿色建筑选用产品导向目录》。2021 年，富思特被工信部评为“国家级绿色供应链企业”，并荣获首批“中国绿色建材产品认证”三星级认证。而被工信部点名肯定的保温装饰板又有何特点，如何为碳达峰、碳中和目标助力呢？

保温装饰板将传统的保温、涂料现场湿作业的工序转化为在工厂流水化、成品化完成，集保温与装饰功能于一体，现场通过粘锚结合的方式与建筑物主体连接。具有节能环保、轻质高强、施工简便、装饰美观、性价比高等优点，可广泛应用于住宅、宿舍、科教文卫、商业、旧改等建筑。这样的绿色建材在建筑外围结构广泛应用，可以达到良好的隔热保温效果，能有效降低建筑使用能耗，在一定程度上为双碳计划的实现起到助推作用。

附件4

序号	地区	园区名称
1	北京	富思特新材料科技发展股份有限公司
2	北京	同方威视技术股份有限公司
3	北京	北京ABB低压电器有限公司



工业和信息化部办公厅关于公布2021年度绿色制造名单的通知

为贯彻落实《“十四五”工业绿色发展规划》，强化绿色制造标杆引领，经申报单位自评、第三方评价、地方工业和信息化主管部门推荐认定专家论证、公示等程序，现将2021年度绿色制造名单予以公布。其中，绿色工厂662家、绿色设计产品989种、绿色工业园区52家、绿色供应链管理体系107家。有关事项通知如下：

一、各地工业和信息化主管部门要加强绿色制造名单与相关产业发展的衔接，发挥以点带面示范作用，引领本地区制造业绿色转型。

二、列入国家级绿色制造名单的单位，应于每年4月底前通过公开渠道展示绿色制造先进技术和典型做法，激励技术研发企业绿色创新发展。

三、列入国家级绿色工厂名单的企业，应于2022年3月15日前在“绿色制造公共服务平台”上对绿色制造水平指标进行自我声明，并于今年每年3月15日前对上一年度、7月15日前对上年度绿色制造水平指标进行自我声明（更新），展示绿色制造先进经验和典型做法。

四、我部将进一步加强对绿色制造名单的监督管理，适时对绿色制造名单单位进行复核，完善名单动态管理机制，对不再符合绿色制造条件的单位予以除名。对第三方机构的评审工作进行抽查，经核实存在严重不良行为的机构，一段时间内内部不予再次推荐出具的评估报告。

附件1：绿色工厂名单.pdf  
附件2：绿色设计产品名单.pdf  
附件3：绿色工业园区名单.pdf  
附件4：绿色供应链管理体系名单.pdf

工业和信息化部办公厅  
2022年1月15日



2019 年，曾经由工信部部门点赞的富思特保温装饰一体板在北京大兴头机场的应用，全部采用保温 + 装饰一体化施工，快捷、简便，可以极大缩短施工工期，减少人工成本；定制化的生产模式，使产品结构可随意搭配，呈现多样设计风格，同时产品本身具有防水、耐碱、耐老化等多种性能，实用性和美观性兼具；配套高性能粘结砂浆、专用锚固件等给予产品材料、结构、锚固三位一体安全保障，粘接强度远大于普通薄抹灰系统，实现保温 + 防火的优异性能，彻底避免墙面脱落导致的安全隐患。保温装饰一体板外观挺拔的线条，能够极大地突出建筑外立面的庄重、大方、沉稳和气势感，众多优势间的有效结合，完成了大兴机场绿色、环保、节能、安全的建筑标准。

2020年安徽颍上县棚户区改造  
120000平米



2021年贵州医科大学第三附属医院  
25000平米



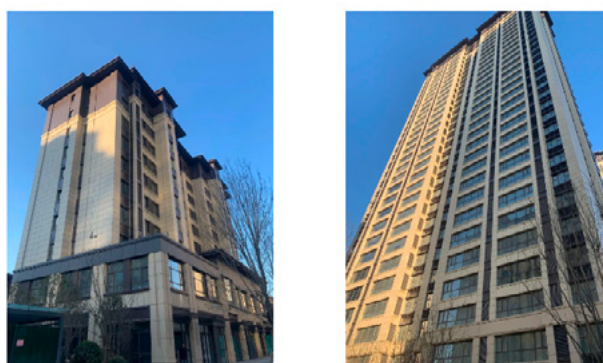
2021年桃源居国际花园  
28000平米



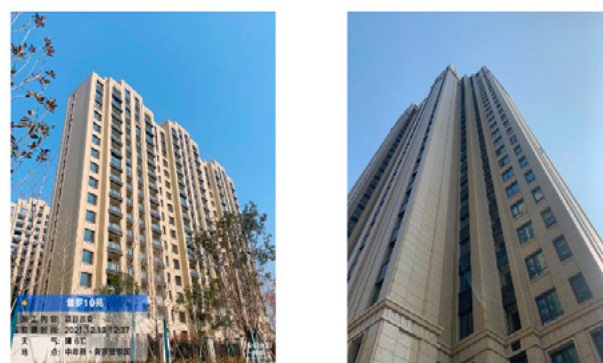
2019年香苑小区  
40000平米



2020年城投柳青玺悦  
170000平米



2022年普罗理想国  
130000平米



富思特将秉承“做建筑环保、节能、装饰技术的领航者”的企业愿景，以绿色发展路径为指引，坚持绿色发展步伐，不断凭借科

技创新的力量，加快推进建设具有核心竞争力的新型企业，为拓展绿色建筑幸福空间，为行业绿色发展持续赋能！

## 华荣股份 | 深耕非洲市场树标杆

华荣科技股份有限公司

### 圆满完成尼日利亚 丹格特项目产品交付任务

日前，华荣外贸中心传来喜讯：公司在“一带一路”沿线西非市场——尼日利亚丹格特炼油厂项目防爆设备订单100%高质量履约完毕，并且该项目合同货款近1500万美金已全额回笼。这是华荣海外市场近年来一次性签订的最大合同额出口项目，也是全球最大单一项目防爆电器供货订单。此项目产品交付任务圆满完成，极大地提振了华荣人的士气，坚定了海内外市场拓展的信心；同时也展现了华荣超强的大项目执行力和诚信履约能力，提升了“WAROM”品牌的国际影响力。

投资190亿美元，将建成世界上单线处理能力最大的综合性炼化装置。该项目计划于2023年正式投产，即时华荣将持续为其提供售后服务和技术支持，为炼厂的安全运行保驾护航。



近年来，华荣以国家“一带一路”建设为契机，积极主动“走出去、请进来”，深入实施全球化战略，在国际市场大显身手，攻城略地。



尼日利亚是非洲第一大经济体、第一人口国和第一大原油出口国，也是中非共建“一带一路”的重要伙伴。DPRP（丹格特项目）为非洲首富Mr.Dangote旗下Dangote集团的炼油厂项目，位于尼日利亚现代化临港新城莱基自贸区，总

### 筚路蓝缕 成功中标西非亿元项目



非洲一直是华荣在“一带一路”沿线的重要市场，我们通过频频参加高端专业展会，向海外用户展示华荣的品牌形

象。2018年6月，公司接到尼日利亚丹格特项目的竞标邀约，我外贸中心立即选拔精兵强将成立投标项目组，多次与客户进行沟通交流 and 商务洽谈，密切跟踪项目动态，积极组织项目策划，主动开展技术交流，夯实了项目中标的基础。

尼日利亚作为西非大国，经济发展迅速，其国内市场火热，竞争异常激烈；对产品质量和工期的要求极其严苛，并且对售后服务也会提出很高的要求。就是在如此激烈的市场竞争中，经过我外贸营销团队的不懈努力，更是凭借华荣过硬的技术优势、雄厚的制造实力及优质的产品品质，于2018年底击败多家竞争对手顺利中标。

落实疫情防控，不断完善和优化生产计划，加强生产设备的自动化程度，合理调配人员，降低用工及劳动强度，提高生产制造的精度与效率，在确保产品质量零瑕疵的前提下，安全、有序、稳步推进生产进度。与此同时，公司启用“智能协同管理平台”，强化生产执行系统与产品数据互联互通，实现研发、制造、仓储、物流、营销等全过程的智能管理，满足用户柔性化需求，加快优质产能释放。

## 共克时艰 保质保量推进产品生产进度



2019年2月，华荣与业主（Dangote集团）及设计单位（印度EIL）顺利召开开工会议KOM，标志着合同履行正式启动。随后，三方开始进行技术对接，论证产品方案成型和优化。该项目设计方案的确定可谓是一波三折。我方充分考虑到项目现场高标准产品使用要求，经过与客户反复研讨，最终以最优的产品技术方案获得业主和设计单位批复。

设计方案确定后，公司开始项目所需防爆电器及三防产品的全面生产。然而，2020年初全球新冠疫情爆发，为了如期完成项目的保供任务，公司多举措



## 中特物流荣获“双百企业”2021年度专项考核标杆企业称号

港中旅华贸国际物流股份有限公司

近日，国务院国有企业改革领导小组办公室组织对中央企业所属“双百企业”“科改示范企业”2021年度改革创新情况进行了专项考核，中特物流以优异的成绩荣获“双百企业”2021年度专项考核标杆企业称号。据悉，纳入本次专项考核的251户“双百企业”中，被评为标杆企业的仅有39户，占比15%。

自入选“双百企业”以来，中特物流深入贯彻落实习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述，根据“1+N”系

列文件要求，在集团公司和华贸总部的指导下，按照“五突破一加强”的工作目标，全面纵深推进综合改革，在改革重点领域和关键环节率先取得突破，公司治理结构更加科学完善、经营机制更加灵活高效、党的领导更加坚强有力，不断激发企业发展新动能。

下一步，中特物流将进一步发挥好“双百企业”引领示范作用和突破带动作用，以抓铁有痕、踏石留印的执行力持续把深化改革作为企业高质量发展的动力源泉，争做国企改革“排头兵”。

## 圣奥科技：圣奥科技企业发展是什么？

圣奥科技

高工用科技赋能高质量发展，办公室生活的美好是人们对美好生活需求的重要组成部分。随着社会物质的丰富和生活水平的提高，人们对办公空间提出了新的要求，那么圣奥科技：圣奥科技企业发展是什么？



1. 作为办公家具行业的头部企业，圣奥科技致力于为用户提供健康、环保、智能、舒服的办公生态，关注自然和科技，不断创新办公生态解决方案，积极应用新技术、新材料、新工艺等，并对办公空间、环境、行为等因素进行创新研究，实现产品越来越智能、生产越来越智能、管理越来越数字化。

2. 坚持自主创新，走向欧美设计。在长期的发展过程中，深高始终坚持研发；“欧美设计自主创新”战略，实施“人人健康办公室”使命，创建“1N”全球研发中心；并建立了全球协作研发中心。国内专业研发团队为核心，与世界顶级的办公家具设计机构和高校合作。

3. 一方面，规范研发；建立市场化的创新机制，引导创新成果

转化，有效调动各方创造的积极性；另一方面，注重科研能力的提高和实践开拓精神。构建以深圳高等研究院为基础，专业大学和海外研究设计机构为补充的研发体系，加快技术迭代升级。

4. 2017年，圣奥科技与浙江大学成立了智能家具联合研究中心。2020年与南京林业大学建立健康办公室联合研究中心，与浙江工业大学、浙江师范大学合作。深奥科技的快速成长也吸引了意大利、德国、西班牙等国家的设计力量，获得了 ITO、FB、Alegre Design 等国际知名设计机构和独立设计师的合作。由此，企业从单一的自主创新逐步升级为“欧美设计自主创新”的双轮驱动设计模式，为更多全球用户提供满足个性化需求的办公生态解决方案。

5. 围绕智能创新与健康办公相结合的理念，应用先进技术，加快新技术、新工艺、新材料的应用，开发了一批高科技产品，2015年与海尔合作推出“无线”充电家具，基本实现了办公环境的“无线办公”。2018年深耕智能座椅系统研究，内置光纤传感器采集用户数据。

6. 算法和连接 APP 用于监测用户的坐姿、呼吸频率和心率，指导用户健康的办公行为。2019年，智慧办公物联网平台上线，积极探索办公家具与办公管理、空间管理、办公健康的内在联系。2021年的新品发布会，开启了办公家具升降模式的革命，让用户无需触碰，用简单的手势控制升降，实现从直线升降到板材升降。

# 千讯数字土方工地系统

成都返空汇网络技术有限公司

## 产品合作案例

### 武汉鸿运清华公司土方项目 千讯数字土方工地系统（土方清运S3）

武汉鸿运清华公司的土方项目，采用大小码单模式，小码单是提供给司机结算用的运票，大码单是工地记录车辆每日运输情况的明细表（正字表），每辆车出场，计次员需在大小码单上手工记录趟次，易出错。

本项目采用的千讯数字土方工地系统，选配型号为土方清运S3的PDA手持式硬件设备。使用系统后，计次员计次操作更简便，计量准确，大大提高计次的效率和准确性，系统自动生成大小码单，自动生成数据统计报表。财务通过扫码核验功能，扫描码单二维码快速验证，大大降低了票据分类的难度和核验效率，系统自动生成结算单，工作效率提高一倍以上。



### 凤庆机场建设项目 千讯数字土方工地系统（土方清运S5）

凤庆机场建设项目总方量700万方，日均运行车辆200+，日运输3.5万方。司机每日需人工查票对账，财务人员每日也需花费2-3小时对运票统计汇总，人工录入易出错、难溯源。

本项目采用的千讯数字土方工地系统，选配型号为土方清运S5的RFID手持式硬件设备。使用系统后，车辆管理效率提升50%，单日最高运输趟数超7000趟，系统计量无错漏，100%准确率。系统实时数据统计汇总，实时报表，同时，计次数据、报表数据同步推送给司机、财务，实现秒对账，快结算。

传统计票模式	千讯数字计票模式
<p>每日需花费2-3小时统计汇总 人工录入易出错、难溯源 司机每日人工查票对账</p>	<p>收款： 数据准确率100% 车辆管理效率提升50% 1秒对账</p> <p>数据实时自动汇总 自动统计无错漏 数据同步推送，司机秒对账</p>

### “引江济淮”项目 千讯数字土方工地系统（土方清运L3）

“引江济淮”项目现场共97辆车，单车日作业9趟。在引入千讯数字土方工地系统前，通过人工发放连号手抄票的方式进行计次，效率低、易出错，常出现车辆排队拥堵情况，场面混乱。

本项目采用的千讯数字土方工地系统，选配型号为土方清运L3的RFID立式硬件设备。使用系统后，项目增加到117辆车，单车单日平均作业趟数增至11趟，单日作业趟次提高了22%。现场实现了智能车辆识别、语音实时播报、无需停车下车、系统自动生成数据报表、自动核算单据、自动结算运费等功能。

传统场景痛点	系统优势
<p>共97辆车，单车日作业9趟</p> <p>场面混乱 车辆排队拥堵</p> <p>人工运票计费 效率低、易出错 安全隐患大</p>	<p>共117辆车，单车日作业11趟</p> <p>智能识别车牌 自动计次实时播报 无需停车下车</p> <p>自动生成数据报表 链接返空汇TCS运输协同系统 自动核算单据 自动结算运费</p>

单日作业趟次提高 **22%**

### 安徽葛大店房建项目 千讯数字土方工地系统（土方清运L5）

安徽葛大店工地是一个市内的房建项目，引入千讯数字土方工地系统前，采用传统的司机签字发运票的模式进行计次，2个出口同时作业，最高一晚运输超过700趟，运量大、效率低、易出错，易引起场面混乱。

本项目采用的千讯数字土方工地系统，选配型号为土方清运L5的车牌识别立式硬件设备。使用系统后，由传统的人工发运票，替换为识别车牌后自动打印运票，司机自助领票，大幅提高过车效率。目前最高一晚可完成接近1100趟次运输，无错漏，无车牌识别错误的情况。每趟车次实时抓拍照片，实时记录运输轨迹，管理层可对工地作业情况实时精准监管。此外，项目模式延伸到下游方渣场，通过千讯数字土方工地系统防伪运票实现计量与集中结算的新模式。

采用传统的司机签字发运票的模式进行计次	识别车牌后自动打印运票
<p>最高一晚<b>700</b>趟次运输 运量小 效率低 易出错</p>	<p>最高一晚<b>1100</b>趟次运输 运量大 效率高 无错漏</p>



## 以匠心品质铸就品牌魅力，公元入选“匠心品牌”

永高股份有限公司



日前，匠心品牌评价结果正式发布，公元凭借精益求精的“工匠精神”再度入选2021匠心品牌，成为官方认证的“匠心品牌”。

### 匠心 - 恪守品质

匠心的本源是对品质的极致追求，自创立之初，公元就将产品品质视为品牌的生命线。依托集自动化、信息化、智能化于一体

的智慧工厂与行业尖端的公元研究院，公元从源头上严把产品质量关，把工匠精神刻印于一个个产品、一道道工序、一次次实验。

### 匠心 - 持续创新

匠心的动力是对技术的不断创新，30多年来公元毫不动摇地推进技术进步，通过技术创新驱动产品升级。近年来，坐拥“国家级博士后科研工作站、国家认定企业技术中心、国家认可实验室、浙江省重点企业研究院”众多头衔的公元研究院，积极开发出多种满足消费者需求的、高技术含量的新产品，大幅度提高了公元产品的市场竞争力。

### 匠心 - 品牌公民

匠心的背后是坚持履行社会责任的初心，把履行企业社会责任纳入到企业发展战略中，将“品牌公民”建设上升到战略层面，积极参与支持社会公益活动。支援武汉火神山、雷神山建设，驰援安徽庐江地区防洪救灾，助力绍兴、苏州防疫项目建设……公元一直用责任和担当来回馈社会和造福社会。

“匠心聚 百业兴”，未来，公元将执着坚守“匠心精神”的践行与传承，充分发挥高质量企业的带头作用，用心打造“匠心品牌”，为中国亿万消费者的舒适家居生活助力，为震惊世界的大国工程贡献公元力量。

据悉，匠心品牌评价工作由匠心计划办公室、环球时报舆情中心共同举办，中国标准化研究院标准信息研究所支持，主要是为了弘扬匠心精神，鼓励企业专心专注、坚持创新，为消费者提供精益求精的产品及服务，通过开展匠心品牌评价工作，旨在寻找匠心品牌，树立行业标杆，引领行业发展。本次品牌匠心评选侧重考察企业价值观和文化精神内核，企业对于品牌质量文化、创新文化、服务文化的建设管理，以及企业与内外部环境的生态情况。

## 【博林特的世界 世界的博林特】东南亚之“狮城”新加坡项目篇 | 中国品牌出海硬核崛起，博林特引领国货自信！

沈阳远大智能工业集团股份有限公司

沈阳远大智能博林特电梯自从2004年进入新加坡市场以来，已累计中标近5000台电梯，是第一家进入新加坡市场的中国电梯品牌，也是新加坡政府项目的电梯供应商之一。

为什么是博林特？什么才是博林特？2013年8月30日，新加坡总理李显龙一行来到沈阳远大集团博林特电梯生产车间考察。





## 博林特新加坡项目介绍

建屋发展局 (HDB) 旧梯翻新

第 10 标项



2007 年 7 月, 博林特成功中标新加坡建屋局 (HDB) 旧梯翻新第 10 标项目, 共 988 台, 创造了中国民族电梯品牌单笔出口数额



2008 年 6 月, 博林特首次中标新加坡建屋局 (HDB) 新建组屋项目。相对于旧梯改造项目, 新组屋要求配套更多功能, 如发电机运行功能、消防返回功能与发电机运行功能的配合执行、新标准的火灾运行功能、对讲系统等。博林特发挥自己技术方面的优势, 迎接挑战、接受挑战、战胜挑战, 最终完美执行完该项目。

此项目选用博林特电梯共 398 台。

## 建屋发展局 (HDB) 家用梯

第 6&7 标项目



该项目名为家用梯项目, 实则是楼层低于 4 层以下的小型客梯项目。整个投标过程中, 通过对比, 博林特的产品全面优于标书要求, 业主在现场验收时也对博林特电梯的表现和品质提出高度赞扬。

此项目选用博林特电梯共 108 台。

## 三巴旺市镇会旧梯翻新项目



此项目分为三期分别执行, 历时 3 年, 是当地政府决定旧梯翻新项目由各自负责的市镇会自主完成的第一个过百台的大项目。从招标、竞标、工厂样梯检测, 到现场检测、电梯运行, 全程在市镇会的组织下有序进行。博林特保质保量完成供货任务, 赢得业主信任, 并成功连续中标。

此项目选用博林特电梯共 336 台。

## 建屋发展局 (HDB)

新建组屋第 27 标项目



新建组屋项目历来是要求最高的政府项目！该项目中，HDB 首次外聘第三方专业电梯检测机构参与样梯检测——Liftinstituut B.V. 公司。专家从荷兰亲赴沈阳参与历时 20 天的检测，创造新加坡海外样梯检测天数之最。检测极为严谨、详细，最终博林特样梯顺利通过检测。

目前此项目电梯也已全部发货，预计今年电梯会全部运行。项目最高楼层 36 层，额定载重 1630kg，速度 3m/s，遍布全岛 17 个项目现场。

此项目选用博林特电梯共 305 台。

### 马西岭市镇会旧梯翻新项目



此市镇会比邻三巴旺，并在三巴旺项目顺利执行后，该市镇会也向博林特电梯抛出橄榄枝。至今年年初已完成全部电梯发货，预计今年该项目电梯全部顺利运行。

此项目选用博林特电梯共 216 台。

## 德创环保又一博士后成功开题

浙江德创环保科技股份有限公司

9月1日上午，德创环保浙江省博士后工作站举行柯权力博士后进站开题报告会。中国科学技术大学李微雪教授、浙江工业大学卢哈锋教授、德创环保总裁赵博和公司技术负责人作为评审专家组出席会议。绍兴市人社局专技处处长沈淑杰、越城区人社局人力资源服务中心副主任董野及人才开发科副科长徐林韵、浙江工业大学绍兴研究院副院长胡丽玲参与会议。会议由公司技术研究中心主任李浙飞主持。

开题报告会上，柯权力博士以“分子筛活性吸附位调控及低浓度 CO<sub>2</sub> 高效捕集”为研究课题，详细汇报了目前不同碳排放源规模特征、主流 CO<sub>2</sub> 分离技术、关键研究内容和预期成果。

专家组对柯权力博士的汇报内容进行了提问，经充分讨论后，评审专家组一致认为，该课题研究内容新颖，研究思路清晰，具有较强的可行性。经过评审投票，一致通过柯权力博士后的开题。

会上，绍兴市人社保局专技处处长沈淑杰对柯博士进站表示祝贺，并提出四点思考：一是博士后工作站定位问题，如何统筹各方资源进行多维度合作，用好柔性人才；二是博士后工作站绩效问题，如何加大人才培养力度，为企业带来更高价值；三是博士后研发衔接问题，如何让研发成果继续为企业增效，形成人才梯队培养模式；四是博士后进站后企业提供资源问题，企业如何从团队支持、技术指导等方面提供更多资源。



最后，赵总对本次博士后开题报告会进行总结。首先代表公司对参与本次开题会议的人社局领导、高校专家和研究院代表表达感谢。赵总表示，未来德创环保将在各级科技人才主管部门的引导下，加强人才培养、院校合作、科研攻关，发挥上市企业引领带头作用，为绍兴市环保产业做出贡献。目前国家正在大力推进双碳战略，德创环保也积极开展前沿绿色低碳技术研发部署，加强低碳零碳负碳关键技术攻关、工程示范和成果转化。最后希望柯权力的博士后研究内容能和中国科学技术大学李微雪教授的研究方向和德创环保的产业方向进一步深度融合，在中科大、浙工大、德创环保三方的携手鼎力支持下，结出丰硕成果。

# 工业品采购全链路 数字化解决方案提供商

## 京东工采 (ISP)

### 主要面向没有工业品采购管理系统的大型客户

基于工采工业品采购平台，为客户提供全方位专业的工业品采购服务，支持产品查询、询价、在线采购及审批管理、基本数据管理、报表分析等，大幅降本增效。

### 主要面向内部有完善采购系统的企业级客户

提供免费登录checkin接口到工采网站选品、下单，并且checkout回企业内部采购管理系统完成内部审批管理等流程，最终通过开放接口，免去人工线下沟通，同时保证客户采购管理规范要求。

## 京东工企通 (IEP)

## 京东工品通 (IOP)

### 主要面向有稳定运行的采购平台的集团大客户

提供商品、订单、库存、物流、售后、对账、开票等标准业务交互接口，以开放接口模式与集团商城对接，企业员工可通过登录集团商城，实现选品、采购下单，与企业已建成的电商平台协同联动。

### 主要面向无法对接/有明确采购管理要求的企业

在与客户、价格比对待谈后，签署协议，固定一年不变，并按客户要求表头整理，导入客户ERP或者采购管理系统，企业员工可登录内部系统查询商品，下单。

## 京东目录通 (E-Catalog)

CONSTRUCTION



# 全球工业品 尽在鑫方盛

一站式工业品供应链服务商

20+  
区域数量

80+  
分公司数量

10w+  
服务客户

3000+  
战略供应商

8000+  
核心供应商

## 客户类型 THE CUSTOMER TYPE

### 工矿

金属冶炼 能源电力 厂矿采掘 油气化工  
汽车制造 金属加工 食品医药 交通运维

### 工程

房屋建筑 楼宇场馆 交通桥梁 市政园林  
水利水电 环保疏浚 航空场道 物业维保

## 智能仓储 SMART WAREHOUSING

仓储面积超**50万+** 仓储现货金额超**10亿+**



26年建材行业深刻积淀

36个大生产研发物流基地,13个子品牌,100余家分子公司

300余家大型企业集团稳定战略合作,60000家零售网络

产品销售网络覆盖108个国家及地区

## 国际化研发团队

### International R & D team

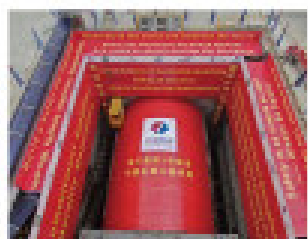
引进国内外优秀技术人才,建立首席科学家机制,打造国际化研发团队

拥有386名研发人员、24位博士、221位硕士、25位技术带头人

公司有效专利961件、发明专利294件、外观设计75件、实用新型592件、专利实质审查阶段363件

## 经典业绩

### Classical Projects



雅万高铁



援贝宁体育场



援喀麦隆议会大厦



援科特迪瓦阿比让体育场

## 业务板块

### Business Section



## 企业使命与宗旨

### Enterprise Mission And Tenet

东方雨虹致力于为人类为社会创造持久安全的环境

秉承为国家、为社会、为客户、为员工、为股东的企业宗旨



雅丽泰全维铝复合板

(木纹装饰系列、漫反射系列、吸音板系列  
气凝胶保温板系列、发热地/墙板系列.....)

形相似  
质不同  
Shape simaility  
Different quality



ABOUT US >

关于雅丽泰

江西雅丽泰建材股份有限公司是土生土长的江西企业，坐落于南昌高新区。从1995年成立以来，二十多年一直从事金属幕墙板制造与研发;作为国内最早一批引进铝塑板生产的企业之一，雅丽泰品牌产品曾获中国名牌中国驰名商标 商标等称号。26年的金属幕墙材料制作研发经验 销往100多个国家和地区 国内外5000余个



项目应用成功案例达到3900万平方的建筑幕墙应用。雅丽泰全维板在装饰工程领域，运用于不同的场景。多功能机房、内外饰墙面、幕墙及太阳能电板背衬、天幕吊顶、屋顶系统甚至地板及发热地墙板。全维板有着环保、防火、抗氧化、增强剥离强度、易加工、质轻易安装、平整美观等优点。



ABOUT 3A PLUS® >

关于全维板



“全维板”源于其内芯结构特殊技术“窝壳状全维桥拱结构金属板材”缩写。该板材的铝内芯层经特殊辊模压延，在形成双面凸点过程中，点与点之间在应力作用下，使卷铝金属薄片形成半窝壳状连续性桥拱结构的中间层芯材，经上、底铝卷材复合而成全维度（无方向）均匀受力的铝板。

本公司已获得以下权威认证:



江西雅丽泰建材股份有限公司  
生产基地: 江西省南昌市高新技术产业开发区创新二路1155号

联系电话: 0791-88161917 客服热线: 400-0800-766  
更多资讯请访问雅丽泰官网: [www.alutile.com](http://www.alutile.com)



万华建筑科技是万华旗下专业从事聚氨酯建筑及建筑节能产品的研发、制造、销售和发行的国家级高新技术企业。

是国家装配式产业基地，也是万华向建筑产业化延伸的重要平台之一。

以国家住宅产业化基地为平台，依托万华全球领先的聚氨酯技术支持，将国外先进的设计理念与客户的实际需求相结合，致力于建筑产业化的开发和应用。

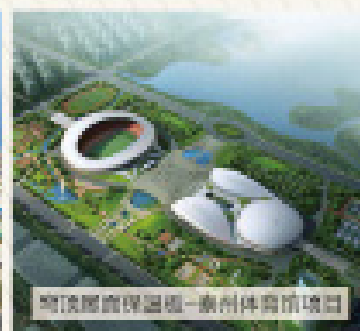
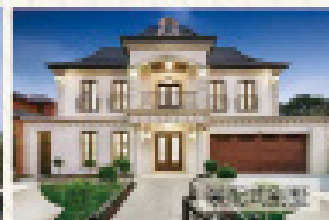
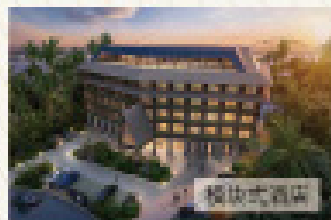
在建筑节能领域，公司自主研发了PRR聚氨酯岩棉复合板与PRR保温装饰板、PIR聚氨酯聚氨酯复合板与PIR保温装饰板、PRF岩棉复合聚氨酯的防火保温板、穹顶屋面保温板等。各类产品已广泛应用于全国多个建筑热工设计气候区（尤其适用于严寒与寒冷区域）。

## 应用领域

酒店办公、别墅洋房、高端修建营地、全球安居工程、高铁站、扩建及旧改外墙保温、屋面保温工程。



## 产品展示



## 日立全直流变频中央空调



近110年制冷空调技术积淀，源自日本，采用创“芯”科技，冬不惧寒，夏不畏热，打造高品质舒适性6A体验。



**A级动力**  
空气循环技术  
智慧变频电机



**A级能效**  
双变频认证  
变频压缩机



**A级舒适**  
15大静音设计  
3.60°微风



**A级变频**  
变频压缩机  
变频电机



**A级保障**  
冷媒不损耗  
温度精准控制



**A级智能**  
手机APP  
远程控制

### 搭载日本进口纯净生态净化模块 智能双净化 内外不再二选一

#### 净化空气

高效净化PM2.5颗粒

#### 美肌功能

负氧离子浓度达 $1.0 \times 10^7$ 个/cm<sup>3</sup>

#### 除甲醛

高效除甲醛，甲醛去除率74.90%

#### 杀菌、抗病毒、 除臭、保鲜功能

大肠杆菌杀灭率96.64%

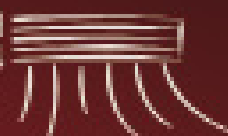
金黄色葡萄球菌杀灭率93.88%

H3N2流感病毒杀灭率96.85%

氨气去除率73.20%



日立中央空调  
新生态室内机



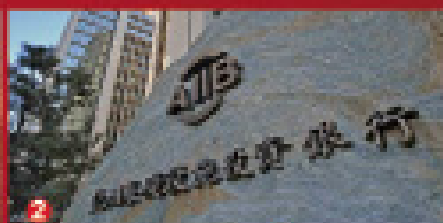
内部净化—两步智能自清洁



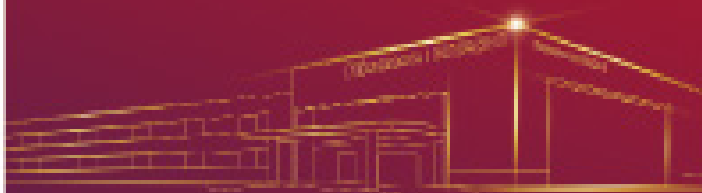
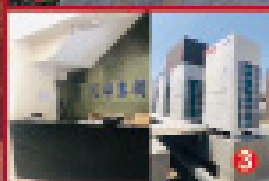
外部净化—空气环境解决方案



注：中国数据来源于广东省微生物检测中心



- 1 科技部办公楼
- 2 亚博基础设施检测银行
- 3 泛华集团总部
- 4 中国移动办公大楼48楼
- 5 人民大会堂



青岛海信日立空调系统有限公司成立于2003年1月8日，是由海信集团与日立空调共同投资在青岛建立集商用空调技术开发、产品制造、市场销售和用户服务为一体的大型合资企业，是日立空调在日本本土以外的大型变频多联式空调系统生产基地。

日立，是世界500强企业。日立空调在二十世纪八十年代研发了空调用变频压缩机，为世界制冷界开启了空调里程的新篇章，并成为业内变频多联式空调系统的先进代表。



北京约顿气膜建筑技术股份有限公司



www.yuedundomes.com

北京市朝阳区朝阳公园网球中心东楼

400 650 2050

METASPACE 约顿

（中国膜结构行业领军企业）（高新技术企业）（高新技术企业认定证书）

（高新技术企业认定证书）（高新技术企业认定证书）（高新技术企业认定证书）

（高新技术企业认定证书）（高新技术企业认定证书）

# 全球领先 膜结构综合运用供应商





Atlas Copco



## 只有完整才是节能

我们设计了全套的压缩空气解决方案，经过全面优化，可以更好更高效地协同工作，为可持续生产提供可靠高效的压缩空气系统。



# 河北孚牛图睿建材科技有限公司

HEBEI FUNIU TURUI BUILDING MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.



地面材料、技术和工程系统解决方案供应商  
GROUND MATERIAL, TECHNOLOGY AND ENGINEERING SYSTEM SOLUTION PROVIDER

专注于建筑装饰材料、涂料、防水防腐防火材料生产商  
FOCUS ON THE PRODUCTION OF BUILDING DECORATION MATERIALS, COATINGS, WATERPROOF, ANTICORROSIVE AND FIREPROOF MATERIALS

专注于五金工具、机械设备、劳保防护集采商  
CONCENTRATING ON HARDWARE TOOLS, MACHINERY AND EQUIPMENT, LABOR PROTECTION AND PROTECTION

## 关于我们 ABOUT US

河北孚牛图睿建材科技有限公司是一家致力于各种建筑材料、新型建材、环保产品的研发、生产、销售、技术支持、施工服务于一体的专业公司。主要产品有：环氧地坪材料、PVC地板、球场跑道材料、工业涂料、防火涂料、建筑涂料、防水保温材料、装饰材料、五金工具、劳保防护、机械设备等集采。

在全国设有多家分公司，为国内外客户，包括市政、石化、电力、工矿、消防、交通、地产、医药、军工、生物、电子、食品、印刷、酒店、商场等各类建筑施工企业，制造企业，特种行业及经销商、贸易公司等不同类型的客户提供更便捷、更贴心的服务。

## 产品范围 PRODUCT RANGE



环氧地坪



环氧磨石



水磨石地坪



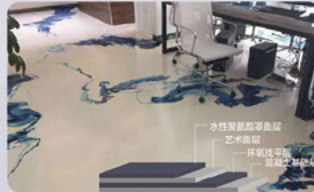
密封固化剂地坪



钢纤维超平地坪



彩色透水地坪



艺术地坪



聚脲地坪



运动场地材料



建筑涂料/防水/防火/军工



PVC地板/运动地板



砂浆材料



劳保防护



五金工具/机械设备



金刚砂耐磨地坪

水泥自流平 金刚砂耐磨地坪 灌浆料 修补砂浆

服务热线/Service Hotline: 400-994-1394

邮箱/E-mail: 1986026719@qq.com

网址/Url: <http://www.hbfnjc.cn> <http://www.fnjc.com>



# 有电有良信

Electricity For Life



智慧电气解决方案专家  
SMART ELECTRICAL SOLUTION EXPERT



重庆新世纪电气有限公司创建于1992年，是一家专业致力于水电站、变电站、泵站的EPC总包及电力自动化产品的研发、设计、制造和销售的公司。目前，在海外已有100多个项目投入运行，主要遍及越南、巴基斯坦、印度尼西亚、尼泊尔、老挝、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、安哥拉、赞比亚、秘鲁等国。

Founded in 1992, Chongqing New Century Electric Co., Ltd. is a company specializing in EPC contracting for hydropower stations, substations, and pumping stations, and also the R&D, design,

manufacture and supply of power automation products. At present, more than 100 projects have been put into operation overseas, mainly in Vietnam, Pakistan, Indonesia, Nepal, Laos, Kazakhstan, Uzbekistan, Angola, Zambia, Peru, etc.

**业务范围 Business**

**应用业绩 Achievements Scope**



**水电站 Hydropower Station**

- ◆ 越南塞珊4A水电站（灯泡贯流，3X21MW）  
Se San 4A HPP, Vietnam (Bulb tubular)
- ◆ 巴基斯坦拉维水电站（立式混流冲击，3X23MW）  
LAWI HPP, Pakistan (Vertical Francis Pelton)
- ◆ 印尼安谷奇水电站（立式混流，2X5MW）  
ANGGOCI HPP, Indonesia (Vertical Francis)
- ◆ 阿富汗瓦沙水电站（卧式混流，1X250kW）  
Warsai HPP, Afghanistan (Horizontal Francis)



**变电站 Substation**

- ◆ 尼泊尔卡哈布变电站（132/66kV）  
Kohalpur Substation, Nepal
- ◆ 尼泊尔卡贝尼变电站（132/66kV）  
Chapali Substation, Nepal
- ◆ 巴基斯坦斯卡珀变电站（500kV）  
Shikapur Substation, Pakistan
- ◆ 安哥拉栋多和恩达拉坦多项目（30kV）  
Dondo and Ndalatando Substation, Angola



**监控保护及直流系统  
Monitoring, protection relay and DC**

- ◆ 赞比亚伊泰兹水电站（立式轴流，2X60MW）  
Itezhi Tezhi HPP, Zambia (Vertical Kaplan)
- ◆ 印度哥斯胡水电站（立式轴流，2X12MW）  
GOSIKHURD HPP, India (Vertical Kaplan)
- ◆ 秘鲁霍扎水电站（立式冲击，2X46.3MW）  
Huanza HPP, Peru (Vertical Pelton)
- ◆ 乌兹别克斯坦KT泵站  
KT Pump Station, Uzbekistan