



**高端化 智能化 绿色化
新一代工程机械**

第三届长沙国际工程机械展览会

The 3rd Changsha International Construction Equipment Exhibition

官网: <https://chinacicee.com/pc>

Official Website: <https://chinacicee.com/pc>

第三届长沙国际工程机械展览会组委会

人民日报

前言

湖南日报

一千五百余家企业参展，在湖南长沙这场国际展会上—— 我国工程机械行业展现强劲活力（经济新方位·展会看经济）

室外，一抹绿色非常醒目，全球最大的2400吨全地面起重机昂首屹立；室内，四臂凿岩车超长“手臂”张开，两分钟就能自动完成5米深钻孔作业；自然灾害防治技术装备专题展区内，自动识别、卫星制导，面对火情即查即灭的防灾飞机备受关注……

近日，第三届长沙国际工程机械展览会举行，全球1500余家企业携2万余件展品，汇聚湖南长沙。五颜六色、形式多样的钢铁“大块头”，让约30万平方米的展区成了工程机械的竞技场。

展会也是窗口，透视这个亚洲最大的工程机械国际性展会，我国工程机械行业有哪些新动向、新趋势、新变化？记者进行了探访。

关键零部件、技术实现创新突破

缺少关键零部件和技术，曾是国内众多工程机械企业的痛点。此次展会气象一新：参会的1500余家企业中，百分之七八十都是配套零部件企业。

不仅是关键零部件，主机企业全球首款新品超30个，新技术首次发布超200项；配套企业相关发布达1000项，推出全球创新产品和新技术120项……行走展会现场，各厂商新产品、新技术集中“竞演”，折射着工程机械产业在技术、平台、理念等多层面实现创新突破。

智能化、绿色化发展孕育新优势

参展的业内人士表示，智能化、绿色化产品深入拓展各应用场景，成为我国工程机械行业面向全球市场竞争的新优势。

《工程机械行业“十四五”发展规划》提出，未来要升级绿色产品概念，全面推进绿色发展，实现工程机械装备制造环节的绿色制造和使用过程中的绿色施工。2022年12月1日，非道路移动机械正式实施“国四”排放标准。此次展会是标准实施后工程机械行业的国际性首展，绿色成为当仁不让的主色调。

工业和信息化部相关负责人表示，我国工程机械产业已在智能化、绿色化转型的多个层面提速，目前已培育建设11家智能制造示范工厂，近百个智能制造典型应用场景，20余家绿色供应链管理企业。下一步，将进一步推动工程机械行业高质量发展。

高技术产品海外销售呈现新势头

中国工程机械工业协会的数据显示，2022年，我国工程机械出口再创新高，达到443.02亿美元。其中，高技术工程机械出口明显增长：履带挖掘机出口额同比增长65.8%，轮式挖掘机出口额同比增长53.3%，320马力以上推土机出口额增长87.8%，非公路矿用自卸车出口额增长78.6%……

今年以来，多家工程机械企业的海外销售继续保持良好增长势头。出口强劲增长的动力靠什么？业内人士表示，除智能化、电动化技术带来的产业竞争优势外，日益成熟的产业链优势以及工程机械企业定向服务国际市场的能力提升也是重要因素。

第三届长沙国际工程机械展览会开幕 万钢宣布开幕 沈晓明致辞 毛伟明主持



12日上午，第三届长沙国际工程机械展览会在长沙国际会议中心开幕。第十三届全国政协副主席、中国科学技术协会主席万钢宣布展览会开幕，省委书记沈晓明在开幕式上致辞，省委副书记、省长毛伟明主持开幕式。开幕式前，万钢、沈晓明、毛伟明等领导在长沙国际会议中心巡馆。

沈晓明在致辞中代表省委、省政府对与会来宾的到来表示欢迎，对长期以来关心支持湖南经济社会发展的各界人士表示感谢。

毛伟明在主持中说，工程机械是人类改造自然、改变世界、创造文明的重要工具，也是衡量一个国家或地区工业化水平、科技实力的重要标志。

工业和信息化部总工程师高东升在开幕式上讲话。他说，当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，我国正加快建设以实体经济为支撑



的现代化产业体系，这为工程机械行业发展带来重要机遇。

阿塞拜疆驻华大使杰纳利·阿克拉姆在开幕式上致辞。他说，长沙被誉为“中国工程机械之都”，国际工程机械展览会为我们与参展企业搭建了直接联系、了解行业最新动态的重要平台。

中国机械工业联合会会长徐念沙和特雷克斯(中国)投资有限公司总经理周中伟、中国建筑集团有限公司副总经理单广袖分别作为主办方和参展企业代表致辞。

中国科协党组成员、书记处书记王进展，省领导李殿勋、谢卫江，中国工程院院士谭建荣、周守为、杨华勇、田红旗，冈比亚、圭亚那、乌干达、苏里南、菲律宾、阿富汗、肯尼亚等国驻华使节出席。市级领导谭勇、文树勋、陈刚（政协）、何朝晖、彭华松、朱东铁、邱继兴、高文棋、康镇麟、彭涛、李舜出席相关活动。



别样“大块头”折射产业大变化 ——第三届长沙国际工程机械展览会见闻



第三届长沙国际工程机械展览会开幕，在行业面临调整的大背景下，本届展会共有1500家企业参展，200多项新技术集中首发，推动工程机械转型发展。

总台央视记者张伟杰：“这是本届展会上规模最大一个展位，展出的工程机械装备有2种不同的颜色涂装，黄色是传统的燃油型工程机械，而蓝色则完全依靠电力来驱动，展会上已经有企业实现了100%电动，这是行业发展一个非常鲜明的趋势。”

柳工董事长曾光安：“在这个新能源的工程机械上面，我们的投入是非常大的，我们目前的电动供电产品，已经在全球三十多个国家和地区进行推广。”双碳目标提出后，光伏、风电、储能的项目成为基建领域的新热点，带动了相关工程机械细分市场的快速增长。

日立建机程晓明：“中国市场因为这个需求量大，创新的机会非常多，包括一些人工智能技术应用，新的运营模式的创新、数字化的营销。”

2022年，我国工程机械行业实现营业收入8000亿元，销售量占全球的三分之一以上，连续多年蝉联全球最大的工程机械市场，长沙已成为全球第三大工程机械产业集聚地。

在“工程机械之都”湖南长沙，第三届长沙国际工程机械展览会于5月12日至15日举办。此次展会吸引了上千家国内外企业参展，一大批新产品、新技术亮相。

驾驶室消失不见了、不“挖土”的挖掘机、“油老虎”不烧柴油了……记者在展会现场看到不少新奇的产品，有的甚至颠覆了人们对于工程机械“大块头”的固有认知，这些新产品折射出工程机械行业的深层次变革。

智能化：驾驶室消失不见了

“驾驶室怎么不见了？”在四川鼎鸿智电装备科技有限公司的展区，不少观众打量着造型奇异、充满科幻感的装载机、挖掘机，不禁发出疑问。

智能化离不开数字技术的赋能。中联重科产品数字化平台技术负责人莫高勇说，采用“传感器+工业互联网+人工智能算法”等技术，工作人员不用在驾驶室或者施工现场，却能更加准确地掌握设备运行状况，让千里之外的设备“可见、可知、可感”。

多元化：不“挖土”的挖掘机

在山河智能装备股份有限公司的展区，一台40吨级的多功能挖掘机同样造型奇特：驾驶室高出底盘一大截，旁边摆放着粉碎钳、振动夯等各种各样的属具，如同“十八般兵器”。

长沙市工程机械行业协会执行秘书长袁振认为，在传统基建、房地产市场放缓的背景下，工程机械企业在修路、架桥、建房、挖隧道等领

域之外，开始拓展应急救援、消防、风机吊装等多元化市场。

此外，高空作业平台、微型挖掘机、搬砖机器人等替代传统施工方式的“新工具”，在展会上也受到青睐。

威克诺森机械设备(中国)有限公司展出的一款迷你挖掘机重量不足1吨，履带长度只有70厘米，轻轻松松“上电梯、进房间、下农田”。威克诺森销售经理秦宏说，微型挖掘机的应用范围很广，不仅节省人工成本，而且更高效、更安全，近年来销售量不断增长。

电动化：“油老虎”不烧柴油了

在三一重工的室外展区，蓝色涂装的电动化产品格外显眼。机手驾驶电动挖掘机和传统柴油挖掘机同场比拼“机械舞”，高难度动作引来观众阵阵欢呼，来自外地的采购商则对新产品的续航时间、充电方式颇感兴趣。

记者在现场看到，前两届展会还只是“点缀”的电动化产品，今年已经成为绝对的主角。几乎每一家主机厂都将电动化产品摆放在“C位”，涵盖充电、换电、插电等多种模式，以适应不同的施工场景。

广西柳工机械股份有限公司展出了全系列电动化产品以及充电桩等配套设备。柳工董事长曾光安说，中国工程机械行业转型升级的力度很大，电动化产品处于全球领先地位，不仅出口到东南亚、非洲、拉美等市场，也具备了全面进入欧美高端市场的能力



01

2023 CICEE

第三届长沙国际工程机械展览会(2023 CICEE)于5月12日至15日在长沙国际会展中心、长沙国际会议中心圆满举办。

本届展会以“高端化、智能化、绿色化——新一代工程机械”为主题，展览面积超过30万平方米，设立13个室内展区，8个室外展区；1502家中外企业参展，其中全球工程机械50强品牌参展参会达到35家；超35万人次观众现场观展，展会价值影响力持续增强；展会成交金额达到536亿元，是年度亚洲工程机械行业规模最大的展会。展会呈现出规模规格更高、国际参与度更广、开放程度更深、新品发布更多、整机和零部件型谱更全、全民参与度更高、平台功能更优、成交效果更好八大亮点。

巡馆

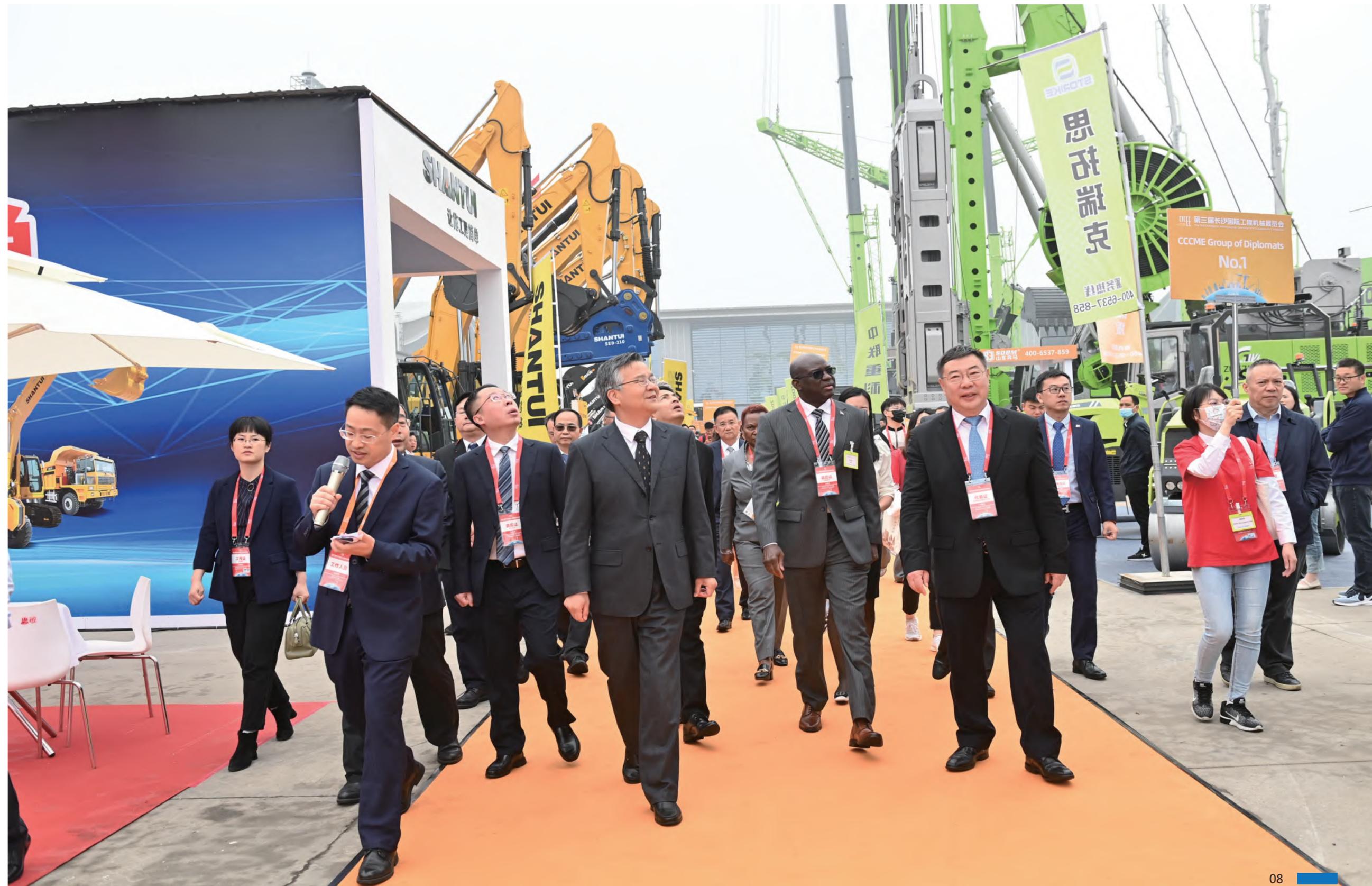
第十三届全国政协副主席、中国科学技术协会主席万钢，湖南省委书记沈晓明，湖南省委副书记、省长毛伟明，工业和信息化部总经济师、办公厅主任高东升、第十四届全国政协常委、中国工程院院士杨华勇、长沙市人民政府副市长、市工商联主席康镇麟、长沙市政协副主席、长沙市会展工作管理办公室主任李舜等省市领导参观第三届长沙国际工程机械展览会。



第十三届全国政协副主席、中国科学技术协会主席万钢，湖南省委书记沈晓明，湖南省委副书记、省长毛伟明，湖南省长沙市委副书记、湖南湘江新区党工委书记谭勇、长沙市委常委邱继兴等省市领导参观第三届长沙国际工程机械展览会。



湖南省委常委、常务副省长李殿勋，长沙市人民政府副市长高文棋、彭涛等省市领导及33个国家的驻华使节参观第三届长沙国际工程机械展览会。



湖南省委常委、长沙市委书记吴桂英、长沙市人民政府副市长、市工商联主席康镇麟、长沙市政协副主席、长沙市会展工作管理办公室主任李舜等市领导参观第三届长沙国际工程机械展览会。



开幕式

5月12日上午，第三届长沙国际工程机械展览会在长沙国际会议中心开幕。第十三届全国政协副主席、中国科学技术协会主席万钢宣布展览会开幕，湖南省委书记沈晓明在开幕式上致辞，湖南省委副书记、省长毛伟明主持开幕式。

开幕式由湖南省委副书记、省长毛伟明主持，中国机械工业联合会会长徐念沙致辞，特雷克斯(中国)投资有限公司总经理周中伟致辞，中国建筑集团有限公司党组成员、副总经理单广袖致辞，阿塞拜疆驻华大使杰纳利·阿克拉姆致辞，工业和信息化部总经济师、办公厅主任高东升致辞，湖南省委书记沈晓明致辞，第十三届全国政协副主席、中国科学技术协会主席万钢同志宣布开幕，湖南省领导李殿勋、谢卫江等出席。





开幕式现场嘉宾。



会见嘉宾

国内嘉宾会见 ▶

5月11日下午，湖南省委副书记、省长毛伟明等省市领导在长沙会见来湘出席第三届长沙国际工程机械展览会的国家部委领导高东升、国家部委司局领导王振、院士周守为、国家级商协会负责人徐念沙、王健、尚润涛、石来德等。



企业嘉宾会见 ▲

5月11日下午，湖南省委常委、常务副省长李殿勋会见参加第三届长沙国际工程机械展览会的大型央企负责人、全球工程机械50强企业负责人、500强及行业重点企业负责人。





国际嘉宾会见

5月11日下午，湖南省委副书记、省长毛伟明，湖南省委常委、常务副省长李殿勋等省市领导会见参加第三届长沙国际工程机械展览会的驻华使节代表。

第三届长沙国际工程机械展览会期间，33个国家的驻华使节在长沙国际会议中心参会留影纪念。



02

展览现场

本届展会以高端化、智能化、绿色化为代表的新产品、新技术、新理念充分展现，主机企业全球首款新品超30个，新技术首次发布超过200项，配套企业新技术新产品发布达1000项，推出全球创新产品和创新技术120项，展出各类产品超2万件。展会积极发挥产业的纽带和桥梁的作用，促进全球工程机械产业链的发展和壮大，推动产业链上下游协同合作，推动工程机械区域合作，补长产业链、供应链短板，维护产业链、供应链安全，共同构建工程机械产业全价值链平台新业态。展会成为全球工程机械领域参展企业最广、整机和零部件型谱更全、新品发布最多的展会之一。



全球工程机械50强



世界排名 **01**
World Ranking

卡特彼勒

美国

CATERPILLAR

长沙国际会展中心，卡特彼勒展区，
展出了多种高科技机械设备。





世界排名 **04**
World Ranking

三一重工/帕尔菲格

中国

SANY/PALFINGER



长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会三一重工展区。

世界排名 **05**
World Ranking

维特根 (约翰迪尔)

德国

WIRTGEN



长沙国际会议中心，
第三届长沙国际工程机械展览会维特根展区。



世界排名 06
World Ranking

中联重科

中国

ZOOMLION



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会中联重科展区。

世界排名 07
World Ranking

沃尔沃建筑设备

瑞典

VOLVO



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会沃尔沃展区。





世界排名 09
World Ranking

日立建机

日本

HITACHI



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会日立建机展区。



长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会斗山山猫展区。

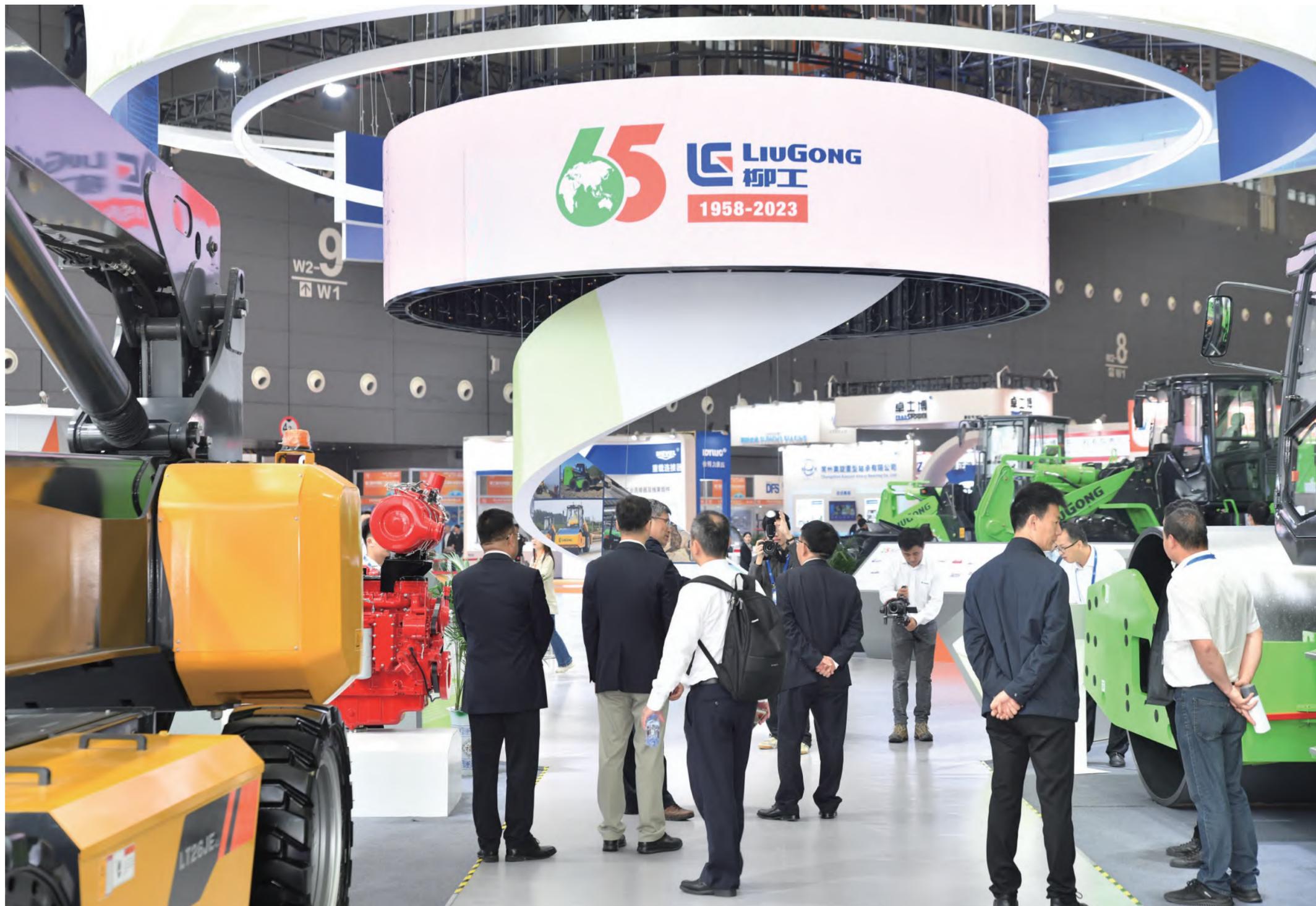
世界排名 **14**
World Ranking

斗山山猫

韩国

BOBCAT





世界排名 15
World Ranking

柳工

中国

LIUGONG

长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会柳工展区。

世界排名 **16**
World Ranking

特雷克斯/吉尼

美国

FINLAY、GENIE



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会特雷克斯品牌展区。





世界排名 18
World Ranking

神钢建机

日本

KOBELCO

长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会神钢建机展区。

世界排名 **21**
World Ranking

凯斯

美国

CASE CONSTRUCTION



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会凯斯展区。





世界排名 **23**
World Ranking

住友建机

日本

SUMITOMO



长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会住友建机展区。



长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会威克诺森展区。

世界排名 **25**
World Ranking

威克诺森

德国

WACKER NEUSON





世界排名 30
World Ranking

铁建重工

中国

CRCC



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会铁建重工展区。

世界排名 31
World Ranking

山推

中国

SHANTUI



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会山推展区。





世界排名 33
World Ranking

龙工

中国

LONKING

长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会龙工展区。

世界排名 **34**
World Ranking

山河智能

中国

SUNWARD



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会山河智能展区。





世界排名 35
World Ranking

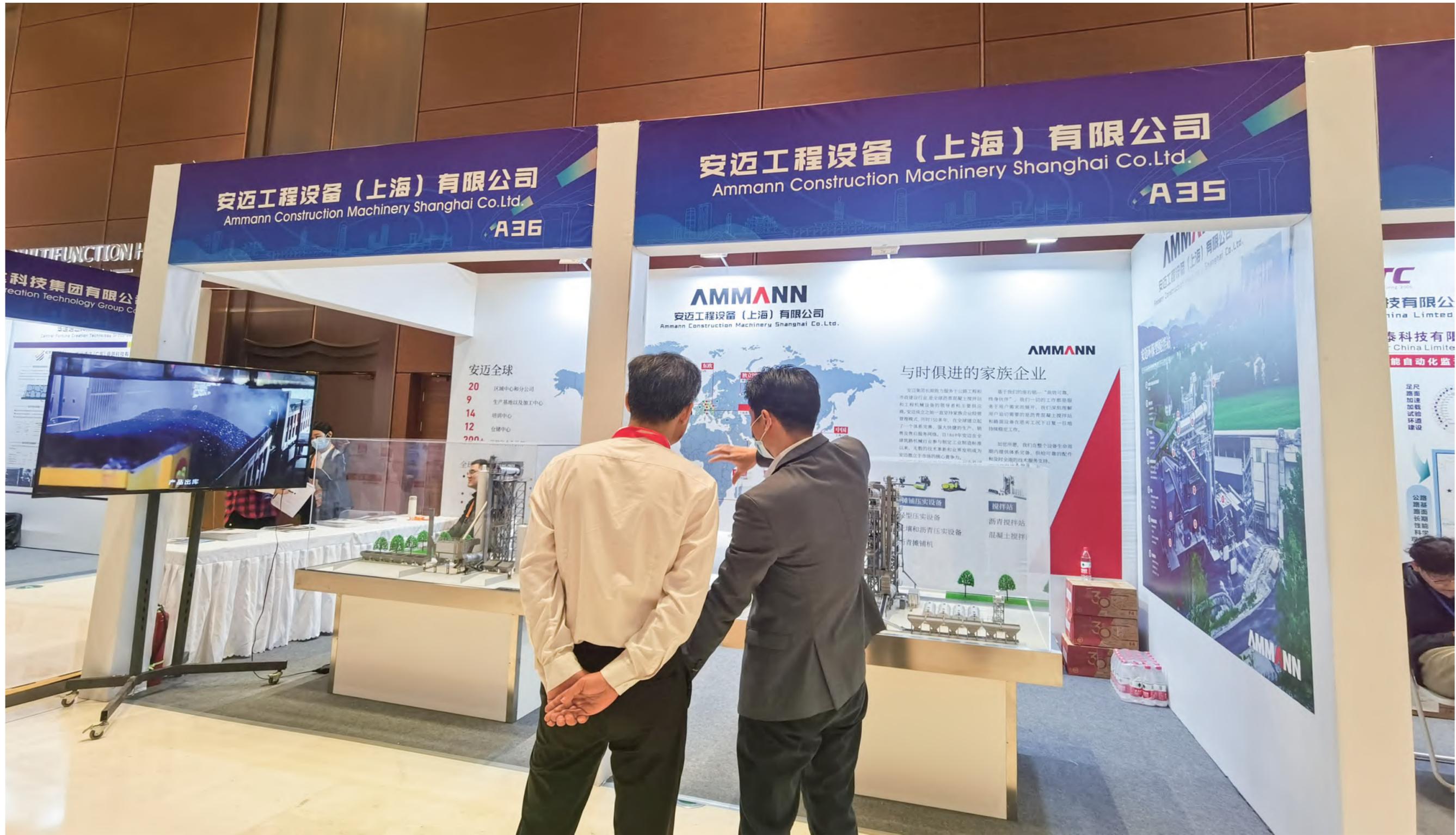
海瑞克

德国

HERRENKNECHT



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会海瑞克展区。



世界排名 37
World Ranking

安迈

瑞士

AMMANN

长沙国际会议中心，
第三届长沙国际工程机械展览会安迈展区。



长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会雷沃重工展区。

世界排名 **40**
World Ranking

雷沃重工

中国

LOVOL





长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会欧历胜展区。

世界排名 **42**
World Ranking

欧历胜

法国

HAULOTTE

世界排名 43
World Ranking

加藤

日本

KATO



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会加藤展区。





世界排名 **44**
World Ranking

古河

日本

FURUKAWA

长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会古河展区。





世界排名 47
World Ranking

洋马

日本

YANMAR



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会洋马展区。

世界排名 48
World Ranking

星邦智能

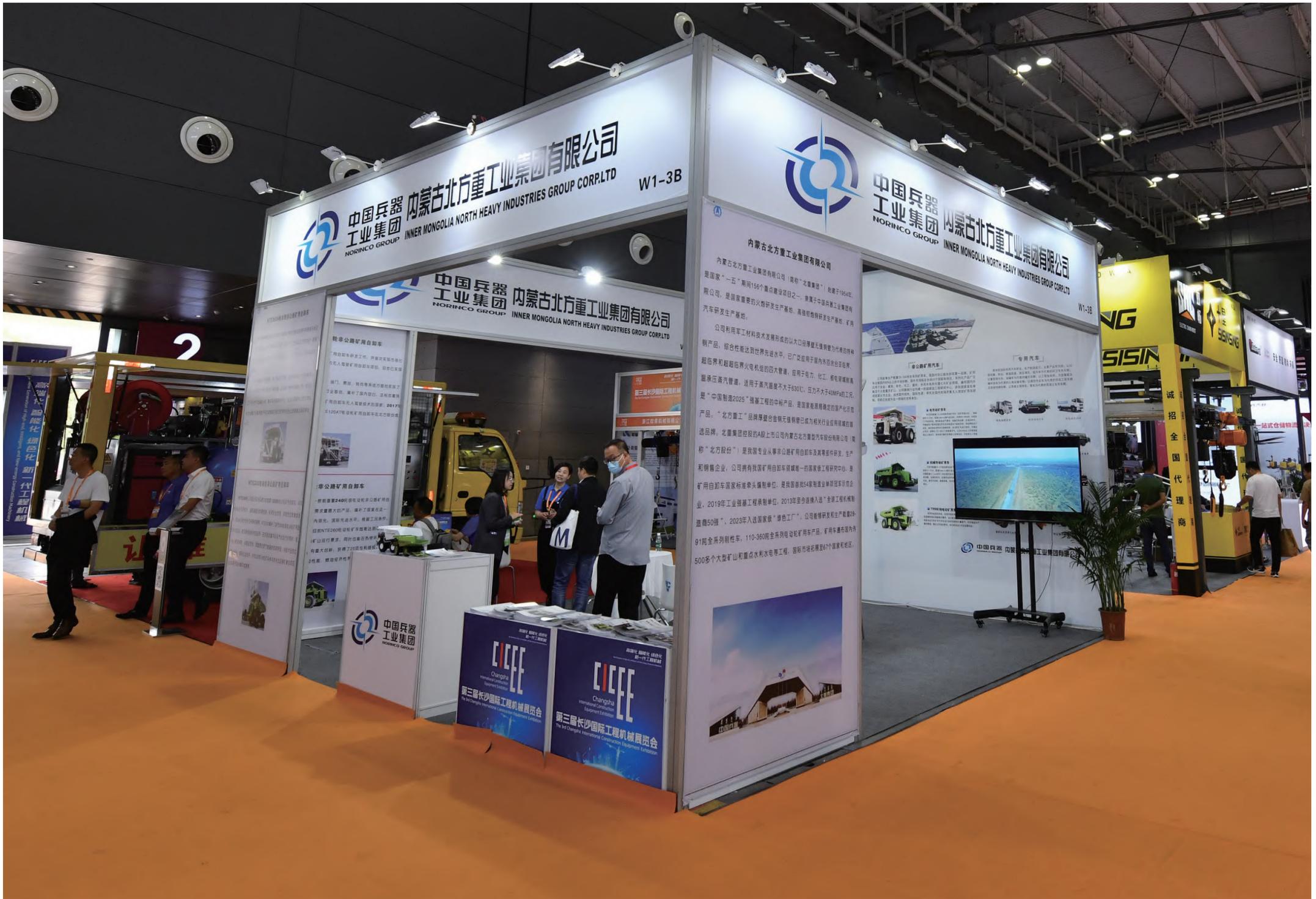
中国

SUNWARD



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会星邦智能展区。





世界排名 49
World Ranking

北方股份

中国

NHL

长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会北方股份展区。

世界500强及其他知名品牌



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会壳牌展区。



长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会
湖南钢铁集团展区。



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会五十铃展区。



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会潍柴展区。



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会美斯达展区。



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会诺浩科技展区。



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会合力展区。



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会天能展区。



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会宇通展区。



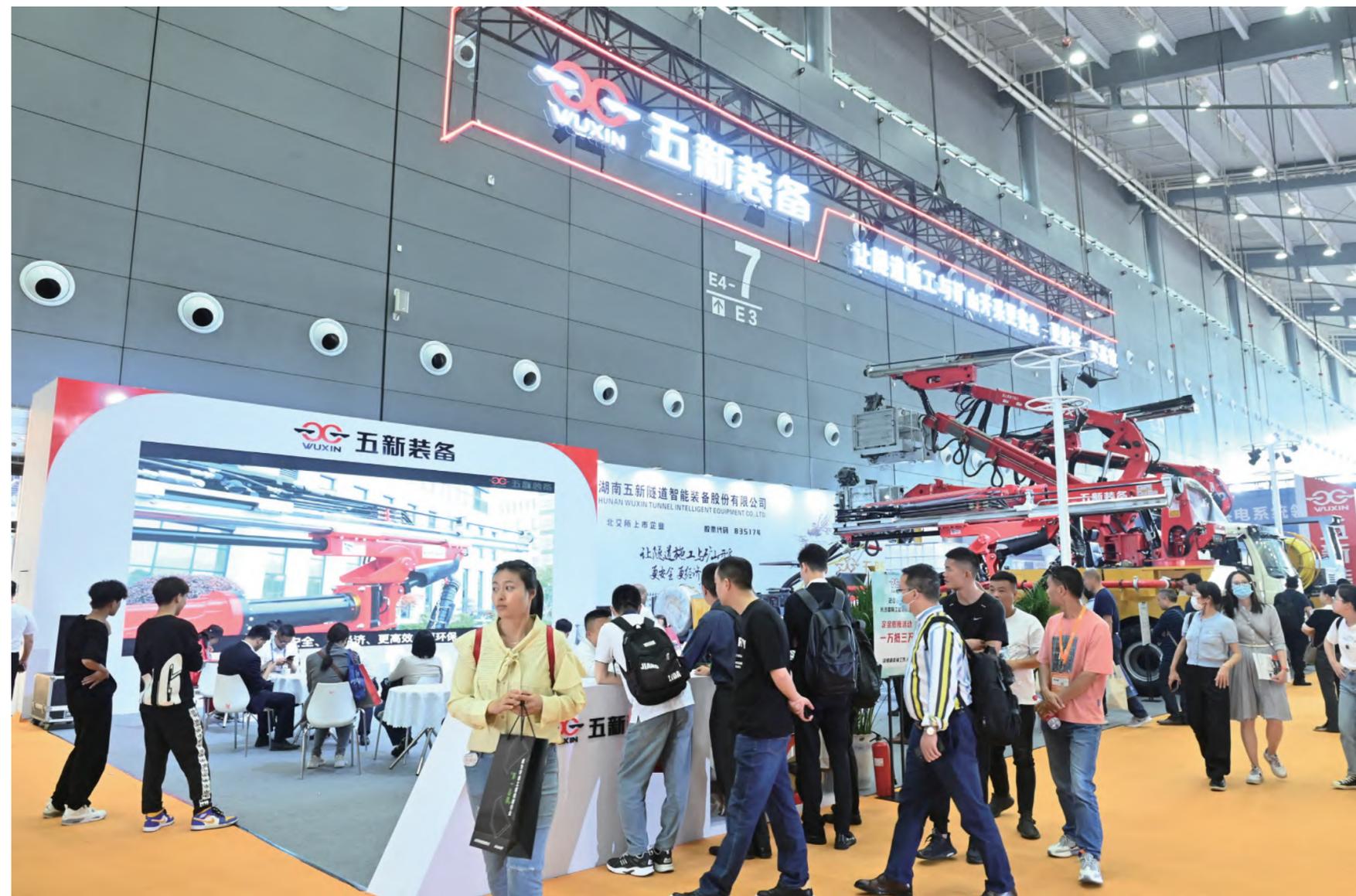
长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会
山东鑫峰展区。

长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会
太重科技展区。





长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会
自然灾害防治技术装备创新成果展区。

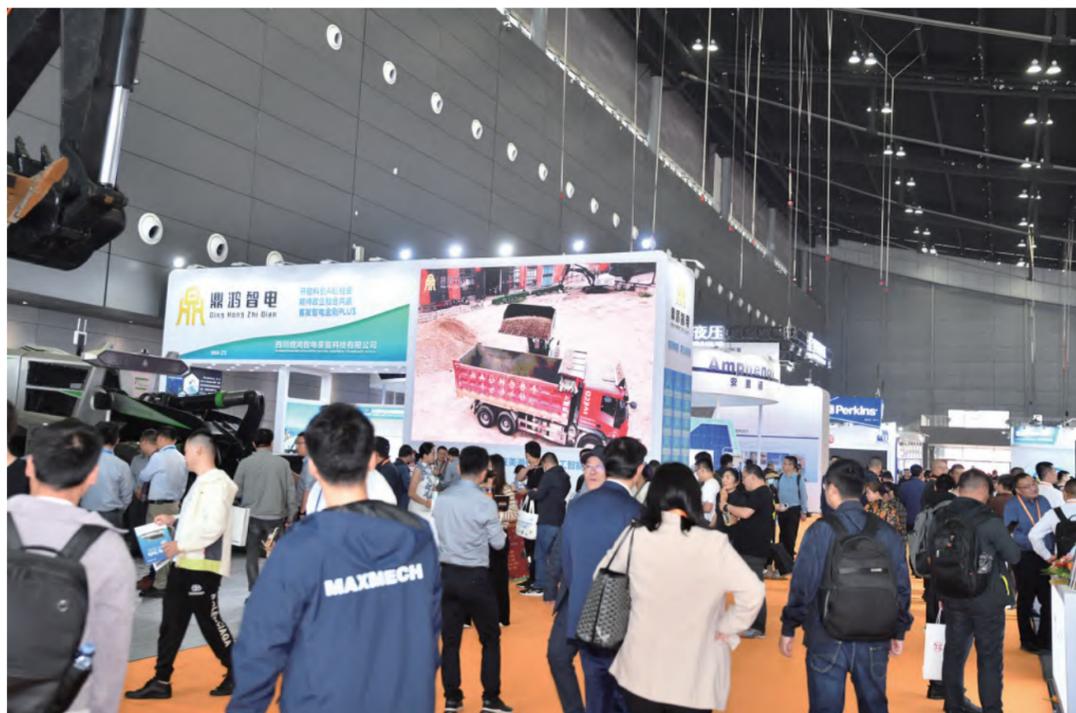


长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会五新装备展区。

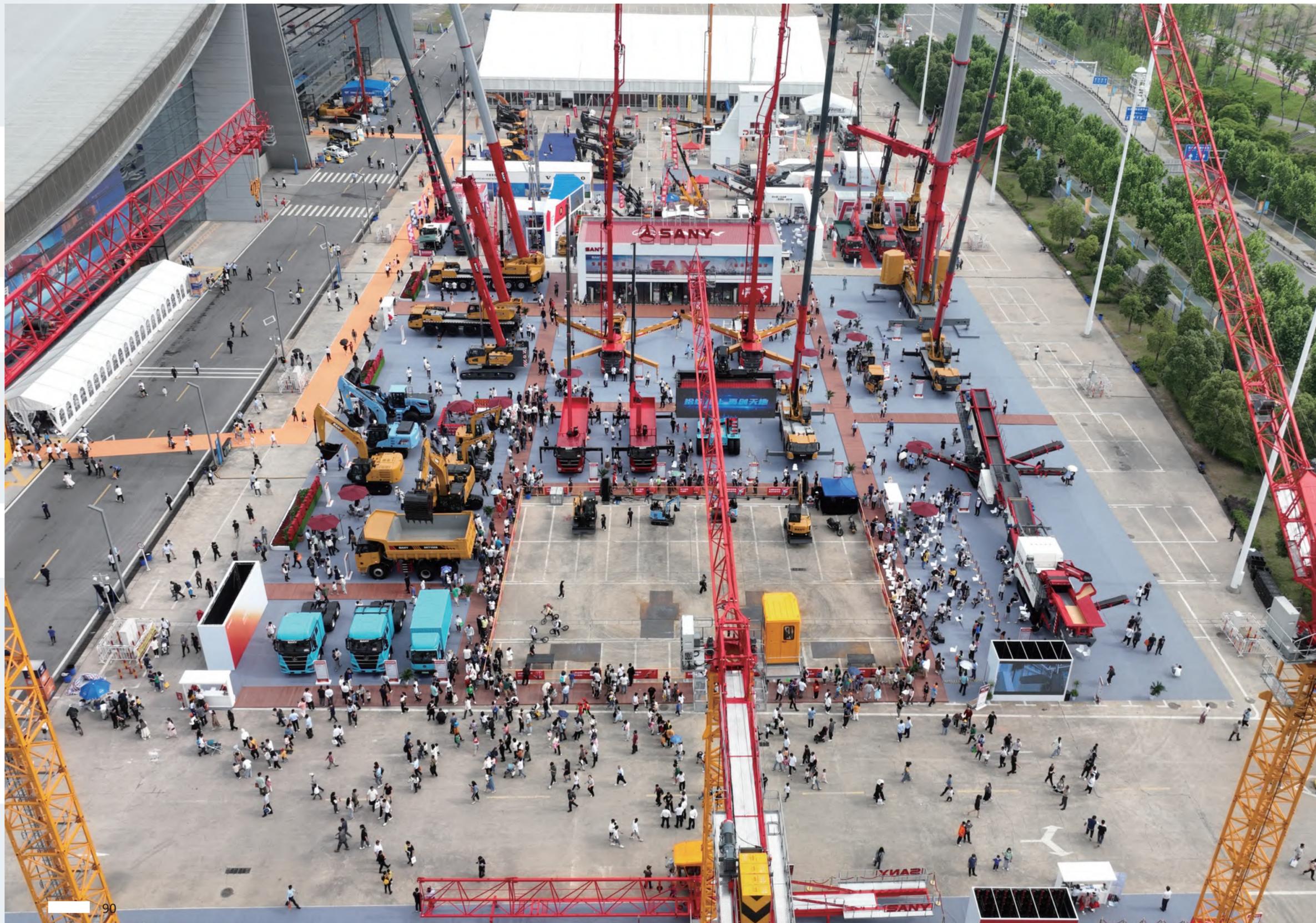


长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会
孔山重工展区。

长沙国际会展中心，
第三届长沙国际工程机械展览会
现场人气爆棚。



长沙国际会展中心，第三届长沙国际工程机械展览会吸引了众多参展商及来宾，现场人气爆棚。



03

展会活动

本届展会累计举办6场重大活动、7场主体活动、2场赛事展演、超100场专业论坛及企业间商务洽谈对接活动。谭建荣、杨华勇、田红旗、周守为、朱合华、陈学东、Fleischer、陈政清、杨林江、郑健龙、桂卫华等12位院士出席展会活动，出席资深行业大咖、学术专家近500名，围绕全球工程机械产业发展进行了《机械工业经济运行情况及‘十四五’重点任务》、《机械工业十四五发展规划》解读、《工程机械智能化进展与发展趋势》、《制造业与新一代信息技术融合发展》、《工程机械技术创新的思考》等各类权威主题演讲近160场。

“一带一路”国际基础设施与工程装备商务峰会围绕“一带一路”倡议十周年，近50位“一带一路”沿线国家代表出席活动，建设开放平台，共享发展机遇；鲁、浙、湘工程机械强省联合召开“长沙国际工程机械产业链发展大会”，联合签署“加强区域产业链协同合作，推进工程机械产业高质量发展倡议书”，打开了区域合作的先例。

工程机械新产品新技术发布暨配套采购签约大会



自然灾害防治技术装备产需对接会





2023 “一带一路” 基础设施与工程装备商务峰会



2023 国际工程机械技术发展高峰论坛（CTO论坛）





2023长沙国际工程机械产业链发展大会



RCEP + 印度工程装备商务峰会



长沙市工程机械产业链供需对接暨招商推介会



中国（长沙）国际工程机械再制造设备出口创新发展大会暨交易（拍卖）大会



第十一届工程物资设备采购管理创新大会



2023长沙国际工程机械展览会国家先进制造业融合分论坛



第三届地下工程技术与装备湘江论坛



2023湖南应急救援装备供需对接会



中国工程机械用户发展大会



第十届工程建设行业吊装市场与技术交流会



第七届全国沥青路面大会暨新技术新成果展示会



自然灾害防治技术装备创新发展高峰论坛



2023年建筑机械专家工作经验交流会暨智能机械发展论坛



中租联（2023）中国工程机械租赁大会



2023长沙国际工程机械标准化论坛



中国机主节暨第四届中国工程机械后市场千人峰会



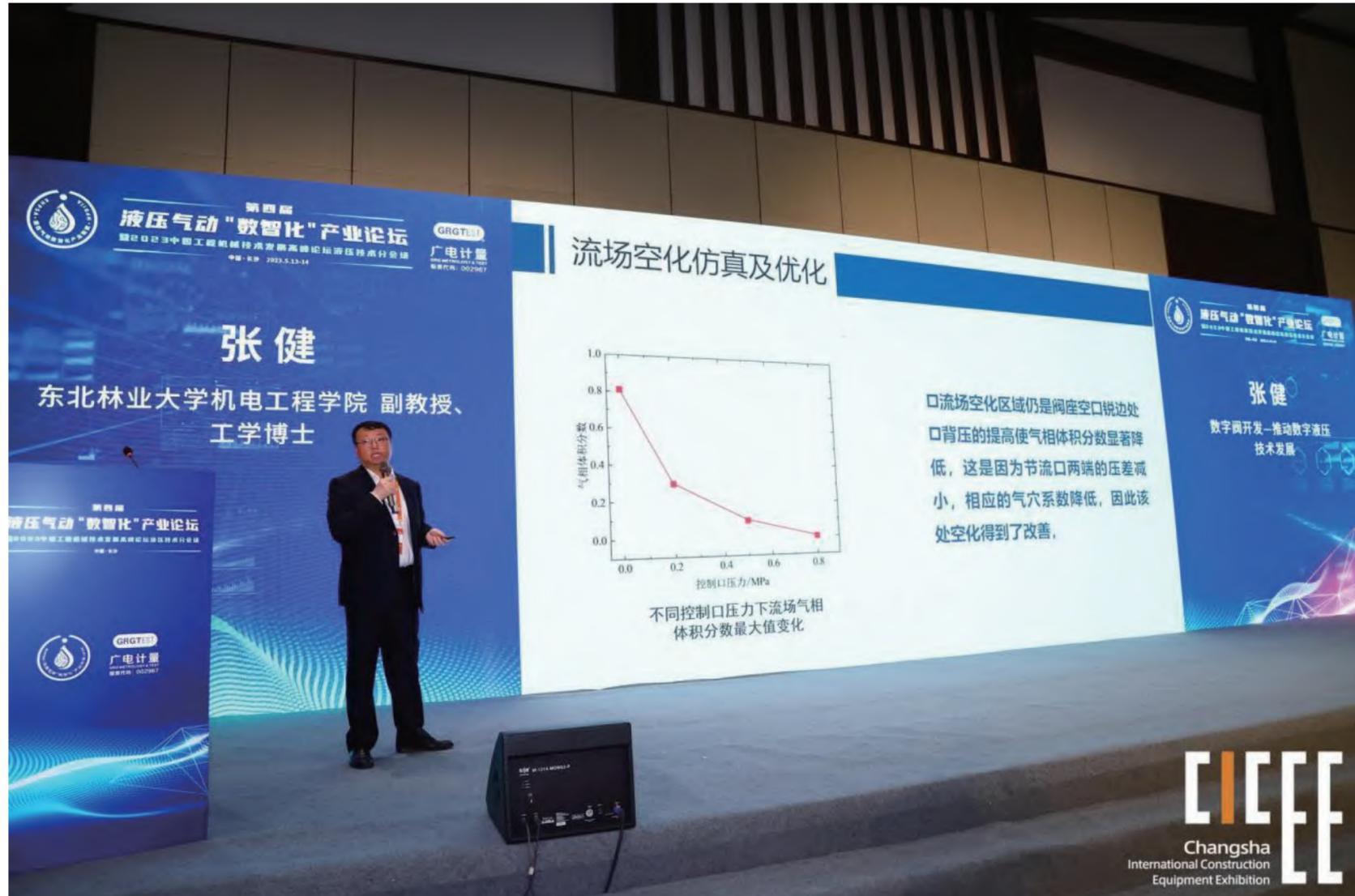
国际工程优秀项目建设论坛



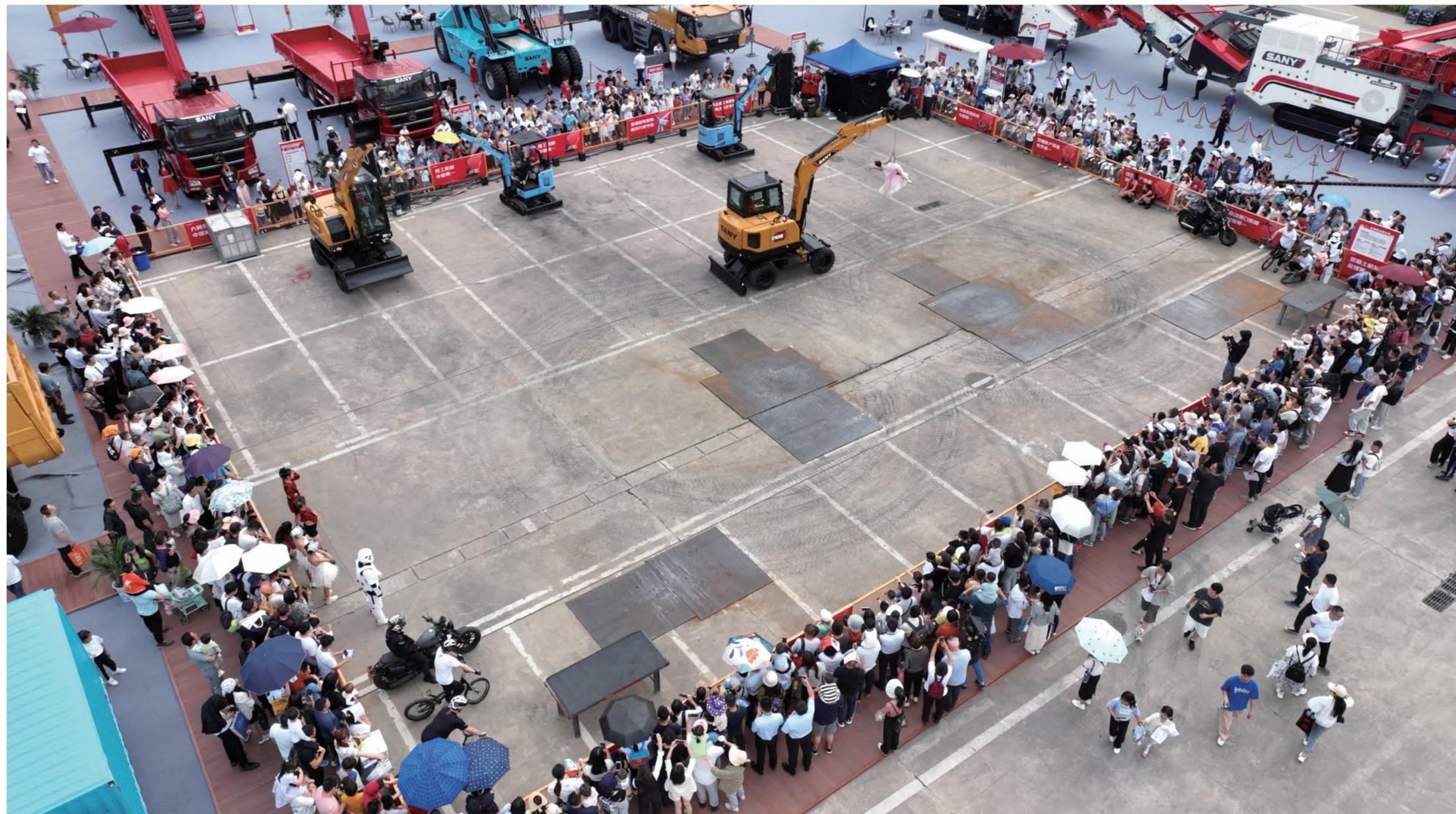
土木工程绿色低碳高质量发展论坛



CTO分论坛-液压气动“数智化”产业论坛



2023长沙国际工程机械展览会国际工程机械装备表演展





长沙国际会展中心，观众在铁建重工展位互动。



长沙国际会展中心，小观众体验操控第三届长沙国际工程机械展览会的小挖机。

观众体验

05.12-05.15



长沙国际会展中心，小观众现场体验第三届长沙国际工程机械展览会的机械装备。



专业观众现场试驾操控第三届长沙国际工程机械展览会的微型挖机。

04

精彩瞬间

第三届长沙国际工程机械展览会坚持“全球化盛会，国家级展会，制造业大会”的核心定位，围绕“办出影响、办出特色、办出成效、办出水平”的具体要求，精心筹备、精细服务、精准保障，向世界奉献了一届“大气、精美、数字、现代”的机甲盛宴。来自阿塞拜疆、冈比亚、圭亚那、乌干达、苏里南、菲律宾、阿富汗、肯尼亚、厄瓜多尔、尼泊尔、老挝、印度尼西亚、以色列、南非、泰国、意大利、拉脱维亚、马来西亚、莫桑比克、巴基斯坦、俄罗斯、西班牙、土耳其、哥伦比亚、墨西哥、奥地利、新加坡、多哥、英国、美国、韩国、印度、柬埔寨等33个国家驻华使团、国际组织、国际商协会、国际商务机构出席开幕式。展会期间组委会和展商邀请到来自60个国家的施工承包商、建筑商、租赁商2000余名国际采购商参加展会。





长沙国际会展中心，驻华使团参观第三届长沙国际工程机械展览会。



长沙国际会展中心，驻华使团参观第三届长沙国际工程机械展览会。



长沙国际会展中心，驻华使团参观第三届长沙国际工程机械展览会。



长沙国际会展中心，驻华使团参观第三届长沙国际工程机械展览会。



长沙国际会展中心，专业观众跟参展商亲切交流洽谈。



长沙国际会展中心，现场观众在展区互动交流。



第三届长沙国际工程机械展览会，展会现场节目表演，吸引观众。



长沙国际会展中心，展商现场机械设备演示，观众人气爆棚。



长沙国际会展中心，专业观众跟参展商亲切交流洽谈。



长沙国际会展中心，专业观众跟参展商亲切交流洽谈。



长沙国际会展中心，专业观众跟参展商亲切交流洽谈。



长沙国际会展中心，专业观众跟参展商亲切交流洽谈。



长沙国际工程机械展览会现场观众亲身体会工程机械设备。



长沙国际会展中心，专业观众跟参展商亲切交流洽谈。



展会期间，人气爆棚！第三届长沙国际工程机械展览会现场人气火爆。



长沙国际工程机械展览会现场人气火爆。



展会期间，人气爆棚！第三届长沙国际工程机械展览会现场人气火爆。



长沙国际会展中心，专业观众跟参展商亲切交流洽谈。



长沙国际会展中心，展会现场各类活动精彩纷呈。



长沙国际会展中心，专业观众跟参展商亲切交流洽谈。



打造全球高端装备制造基地
建设“五好”园区

W4

W3

中国装备

太重集团
TZCO

装备制造

SUNWARD
山河智能

LOVOL HEAVY INDUSTRY
雷沃重工

KNOW-HOW
1616