新质赋能
智启未来

New Quality Productive Forces
Power Smart Future

第二十一届
中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会
China Coal & Mining Expo 2025

展后报告
POST-SHOW REPORT

时 间 Date:

2025年10月28-31日
Oct. 28-31, 2025

地 点 Venue:

中国国际展览中心（顺义馆）
China International Exhibition Center (Shunyi Hall)

首都国际会展中心
Capital International Exhibition & Convention Center





盛会启幕

规模空前，彰显行业引领力

第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会（China Coal & Mining Expo 2025）于 2025 年 10 月 28-31 日在北京中国国际展览中心（顺义馆）和首都国际会展中心成功举办。展会由中国煤炭工业协会主办、中国中煤能源集团有限公司协办，中国煤炭工业国际技术咨询有限责任公司和汇显展览有限公司承办。展会同期举办 2025 中国国际煤炭发展论坛。

本届展会以“新质赋能 智启未来”为主题，共吸引了来自全球 18 个国家和地区的 1200 多家企业参展，展出规模达到 16 万平方米。展会首次使用了中国国际展览中心（顺义馆）和首都国际会展中心，实现“两馆联动”。为期四天的展会，共有来自全球 60 多个国家和地区的 15 万人次到场参观。展出规模和专业观众的数量均再创新高。本届展会在规模突破的同时，亦凸显出以下几大亮点：

品牌引领作用进一步加强

中国国际采矿展作为具有全球重要影响力的煤炭行业盛会，以其强大的影响力和品牌号召力，再一次绘就了行业前行中的美丽画卷，为行业呈现了一次饕餮盛宴，同时也成为 2025 年我国煤炭行业发展历程中的一个重要里程碑。

国际交流作用进一步强化

中国国际采矿展是我国煤炭采矿行业的重要国际交流平台，展会在海外煤机装备引进来和我国煤机装备走出去方面发挥了重要桥梁作用，同时被认为是国内外技术引进、商务合作的绝佳平台。本届展会吸引了包括俄罗斯、越南、巴西、印尼、美国、德国等全球 60 多个国家和地区的专业观众到场参观，展会的国际影响力进一步彰显。

绿色、智能、低碳引领发展

在全球能源转型与“双碳”目标背景下，中国煤炭行业正朝着安全、高效、绿色、智能方向加速迈进。本届展会上，众多企业围绕绿色开采、智能装备、低碳技术等主题，集中展示了一系列新产品、新装备与创新解决方案，为行业高质量发展注入新动能。

矿业装备、首发产品比例提升

随着我国露天煤矿在行业中的数量占比及产量占比提升，越来越多的矿业装备企业加入到中国国际采矿展，展示内容涵盖穿孔爆破、采装、运输、排土、矿物加工等环节的关键技术与装备。

创新是行业发展的第一驱动力，本届展会有多家企业发布了首台套的技术和装备，主要分布在煤矿智能化开采、煤矿运输及辅助运输、安全监测及灾害防治以及智能化控制和工业互联网、煤炭绿色开采技术与清洁利用等领域。

展会专业化服务水平进一步提升

中国国际采矿组委会始终致力于为参展商创造价值，坚持“品牌化、市场化、国际化、专业化、信息化”的办展理念，不断提升展会的专业化服务水平。本届展会以其出色的展出效果、良好的参观氛围与高效的组织服务，赢得了展商与观众的一致认可。





大牌云集

全球展商共绘矿业新图景

本届展会吸引了来自中国、澳大利亚、德国、美国等 18 个国家和地区的 1200 余家企业参展，全面覆盖煤矿井下开采、掘进、运输、机电、安全、煤炭加工利用等多个产业链核心环节，并进一步拓展至露天采矿与新能源装备领域。展会集中展示了近两年涌现的最新采矿技术与装备，全景呈现煤炭行业在绿色、智能、低碳等方面的突破与进展。整体呈现以下几大亮点：

全面覆盖

龙头企业齐聚，展品贯穿全产业链

国内部分企业 排名不分先后

中国煤矿机械装备有限责任公司 CHINA NATIONAL COAL MINING EQUIPMENT CO.,LTD
中国煤炭科工集团
国家能源集团 CHN ENERGY
郑煤机集团 ZMJ
山东能源集团 SHANDONG ENERGY GROUP
陆煤集团
C-power
SANYI
林州重机集团股份有限公司
SK
平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司
太重集团 TZCO
JYT
北方交通 N.TRAFFIC
天河科技 TIANHE TECHNOLOGY
平煤神马机械装备集团
XCMG
天明机械集团
海智机电

国际部分知名品牌 排名不分先后

SANDVIK
KOMATSU 小松
Eickhoff
FLENDER
SEW EURODRIVE
泰戈特 TechGart

国际化提升
海外展商规模创近年新高

本届展会吸引了近 150 家海外企业参展，海外展出规模占比超 10%，为近年最高。多家海外企业携实物设备亮相，成为现场焦点：如山特维克展示了最新研发的全自动顶锚杆支护掘锚一体机 MB672；小松采矿则通过现场直播，呈现 MC51 硬岩掘进机及其复杂地质条件下的快速掘进解决方案。



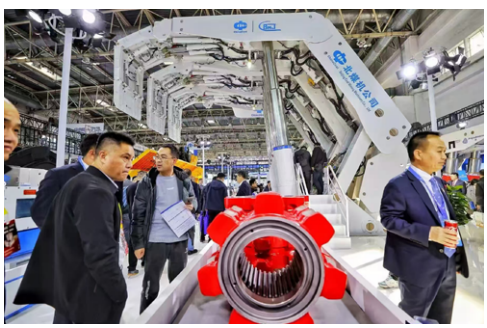


老友回归
知名展商重装亮相

部分曾缺席往届展会的企业本次强势回归，成为展会又一亮点。平顶山煤机、山西太重、南高齿等企业携新产品与新装备全新亮相，引发行业广泛关注。

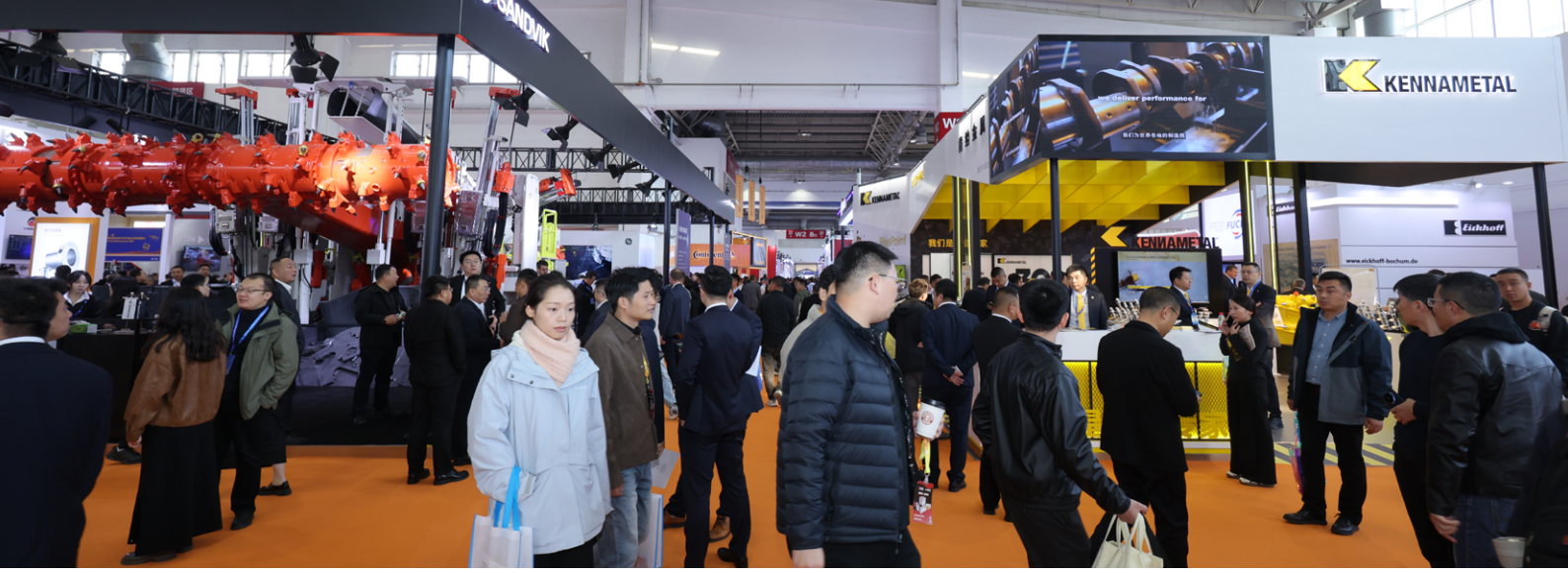
跨界融合
新势力注入创新活力

随着展会内涵不断拓展，更多来自露天采矿、新能源及关键部件制造领域的企业首次参展。新面孔齐聚，为展会带来新技术与新解决方案。



平台价值凸显
共促行业交流与合作

本届展会不仅系统展示了矿业装备与技术的最新成果，更成为全球矿业同仁交流观点、分享经验、探寻合作的重要平台。在绿色化、智能化、可持续发展的行业趋势下，展会为推动全球矿业转型升级注入了新动力。



展商寄语（国内）

本届展会以“新质赋能、智启未来”为主题，搭建了高质量的行业交流平台。展会上，郑煤机集团集中展示多项创新技术成果，体现了以科技引领发展、以创新驱动变革的决心。未来，我们愿与行业同仁一道，依托展会平台，深化合作、共享智慧，推动煤炭工业发展更加安全、高效、绿色、智能、舒适。

祝展会越办越好，成果丰硕！

孟贺超 中创智领集团董事郑煤机集团总经理

郑州煤矿机械集团有限责任公司

第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会的成功举办，为行业搭建了高水平的技术交流与合作桥梁。现场前沿技术与创新设备集中亮相，不仅展现了煤炭采矿行业的智能化、绿色化发展趋势，更让我们收获了宝贵的行业洞察与合作机遇。期待未来与业界同仁携手，深耕核心技术研发，推动装备升级与产业协同，共绘煤炭行业高质量发展新蓝图！

陈洪涛 营销总监

山东能源集团有限公司

煤海无涯，匠心为舟。此次盛会，我们以智能装备为笔，饱蘸绿色发展之墨，于时代的宣纸上，徐徐绘就一幅安全、高效、清洁的矿山新景。“如切如磋，如琢如磨”，创力人秉持精益之道，雕琢每一处细节。愿携手同业，共擎明灯，照亮智能矿山的浩瀚征途。方寸展台，蕴藏天地；合作无界，前程似锦。

郝龙 副总经理

上海创力集团股份有限公司

作为行业发展的见证者与参与者，本届展会的高水平组织与前瞻性主题令人印象深刻。三一重装展示的智能化、成套化装备，在交流中收获了宝贵反馈，也与众多伙伴深化了合作共识。我们坚信，以此类平台为纽带，凝聚全行业力量，必将加速推进煤炭工业的高质量与安全发展。期待来年再聚，共绘新蓝图。

马冲 三一重装营销公司主机营销管理部副部长

三一重型装备有限公司

在第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展上，平煤机携出口俄罗斯的液压支架亮相，收获行业高度关注。本届展会搭建了优质的技术与合作平台，助力我们深化国际布局。期待与业界同仁共推煤炭装备智能化、高端化，携手开创行业新未来！

温杰 公司党委书记、董事长

平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司

小松采矿已连续多年参展此矿业盛会！展会为我们提供了与业界同仁深度交流、凝聚共识的宝贵平台。展望未来，我们期待与各方携手共进，通过久益全新服务模式和多元化工业矿物开采技术，共同开拓安全、高效、可持续的矿业新未来！

张雄一 小松矿业科技集团（久益环球）中国区副总裁

小松矿业科技集团

本届展会聚焦行业前沿，为技术交流与合作对接搭建了高品质平台。通过此次参展，我们展出的 IDS 智能干选机和全粒级干法分选系统等产品凭借“不耗水、智能高效”的核心优势，吸引海量专业观众驻足，现场咨询洽谈不断，收获了诸多行业伙伴的认可与合作意向。与众多伙伴交流，深感携手共进之力，愿未来继续并肩，共促行业蓬勃发展。

唐山神州机械集团有限公司

祝贺第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会圆满成功！本届展会组织专业、成效卓著，为行业构建了一个高水平的交流平台。

作为行业盛会的深度参与者，我司展出了一系列高效智能电气解决方案，与来自全球的伙伴进行了富有成效的对话，在展示中加特最新技术成果的同时，也汲取了诸多前沿洞见。期待与各位伙伴继续并肩，共赢智能采矿新时代！祝愿展会平台影响力日增，再谱华章！

杨绪峰 常务副总经理

青岛中加特电气股份有限公司

作为德国贝克集团在国内的独资企业，我们非常荣幸参与本届以“新质赋能、智启未来”为主题的行业最高级别盛会。我们致力于将全球领先的矿山供电、电气自动化技术与装备，深度融入中国煤矿的智能化、绿色化转型。期待与各方伙伴深入交流，共筑安全、高效、智能的矿业未来！

陈世成 副总经理

天津贝克电气有限公司

第二十一届中国国际煤炭技术交流及设备展览会以广阔的视野和专业的平台，围绕“新质赋能，智启未来”充分展现了煤炭行业转型创新的蓬勃活力。展会期间，我们深切感受到行业同仁对智能化技术与解决方案的高度关注，交流合作氛围热烈。展望未来，景隆智装愿与业界伙伴一道继续深耕煤矿智能化、安全化、高效化发展，以科技赋能能源变革，携手共筑行业绿色、智慧的未来新图景！

闫子龙 销售部部长

河北景隆智能装备股份有限公司

在能源转型与技术革新的时代浪潮中，煤机展览会既是行业发展的风向标，更承载着推动煤炭工业迈向智能化、绿色化未来的重要使命。

本届展会为煤炭行业智能化转型搭建了优质交流平台。愿展会以创新为舵、合作为帆，持续引领煤炭机械行业迈向更智能、更绿色、更包容的未来！

张冰冰 董事

山西天巨重工机械有限公司

河北宣工在本届展示展示了新开发的 SD10 高驱动矿山用大马力推土机，吸引了一百多名专业观众到展位进行咨询洽谈。本届展会，从展位申请、展位安排、布展和撤展组织，都体现了组展方的专业和高效，并充分考虑参展方的要求，在此感谢组展方的大力支持！

希望本展会越办越好，通过该展会平台，持续为各参展商产品提升和市场开拓赋能！

施昌盛 国际部部长

河北宣工机械发展有限责任公司

值此盛会，谨向你们的卓越工作致以崇高敬意。在能源变革与高质量发展的时代浪潮中，你们以非凡的战略定力与专业精神，成功构筑了这一全球煤炭采矿领域至关重要的高端平台。

这不仅是一次顶尖设备与前沿技术的集中展示，更是一场驱动行业安全、绿色、智能转型的思想盛宴。从精准的议题设置到国际化的资源对接，每一处细节都凝聚着你们的远见与匠心。你们搭建的桥梁，连接着中国矿山现代化的实践与全球矿业创新的未来，为产业升级注入了强劲的动能。

期待中心继续引领方向，深化交流，推动合作，让这一平台在全球矿业发展中扮演更加关键的角色，持续绽放光彩。衷心祝愿本届展会圆满成功，再创辉煌！

冯邵波 经理

天津华宁电子有限公司

作为深耕矿山智能化领域的创新企业，我们荣幸亮相第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会。展会期间，我们重点展示了 InoMine 智慧矿山解决方案平台及其四大场景化应用，并全球首发 220 公斤级六关节井下防爆机械臂。通过与百余家行业伙伴的深度对话，我们系统探讨了智慧矿山建设路径，达成多项战略合作意向。深切感受到煤炭行业智能化、低碳化转型的澎湃动能，未来我们将持续以创新技术驱动矿山安全高效生产，携手产业链伙伴共建 " 助力建管、减员增安、节能降耗、开放生态 " 价值生态。感谢主办方的专业组织，期待与行业同仁在数字化转型浪潮中共创智慧矿山新纪元！

张瑶琦 企宣品牌专员
大连智鼎科技有限公司

本次展会汇聚了全球前沿技术与发展智慧。通过展会，海纳科技展示了智能输送装备整体解决方案、绿色开采装备等独家先进技术及创新成果，也与众多业界伙伴深入交流、达成合作意向。我们将始终面向国家战略，聚焦行业需求，深耕多场景解决方案，推进新一代永磁技术、高密度永磁驱动装备产业化，提高进口设备替代率，以更先进的核心技术、更优质的产品，为能源行业创造更加明显的效益和价值。

愿展会越办越好，愿行业蓬勃发展、合作长青！

朱凯 董事长
山东海纳智能装备科技股份有限公司

感谢主办方为行业搭建前沿技术展示与深度合作平台，易控智驾作为全球领先的矿卡无人驾驶技术服务商在此次盛会获得高度关注，再次印证了矿山无人驾驶规模化落地的价值。展会现场反馈积极，对矿山智能化变革具有显著推动意义，期待持续携手，共绘智慧矿山未来蓝图。

林巧 副总裁
易控智驾科技股份有限公司

第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会成果丰硕、精彩纷呈！感谢组委会搭建高水平交流平台，让华鑫电气得以展示核心技术与解决方案，收获诸多合作契机。展会汇聚行业精英、共话发展蓝图，为煤炭采矿领域创新赋能。未来，华鑫电气将持续深耕技术研发，愿与业界同仁携手共进，以科技创新驱动行业转型升级，共绘煤炭工业高质量发展新图景！

李小玲 营销中心部长
山西华鑫电气有限公司

本次展会效果显著，人气旺盛，整体呈现了矿山装备行业盛宴的高水准。展出效果充分展现了企业品牌的雄厚实力和最新装备的盛况。预祝下一届行业展会盛宴更加精彩，同时也衷心感谢本次展会现场工作人员的协同助力。正是大家的共同努力，才得以呈现这场专业度极高的展会。让我们相约 2027 年，再次相聚北京，共赴下一届矿山装备展览盛宴。

丁明骏 策划主管
特码斯派克工业技术（安徽）有限公司

第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会圆满落幕！作为参展商，我们深感展会平台价值卓越，高效连接行业伙伴，展出效果超预期。未来，我们将继续深耕技术创新，与全球客户携手共进，推动煤炭采矿行业智能化、绿色化发展！

张陈杰 市场部部长
上海精基实业有限公司

第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会盛况空前，集中展示了行业前沿技术与创新成果，为全球采矿领域搭建了高效交流平台。参展期间，我们深切感受到行业同仁的智慧碰撞与合作热情，更坚定了以创新驱动行业变革的信念。

万泰股份始终以改变采矿现状、推进能源工业高质量发展为己任，未来，我们将持续致力于为客户提供更安全、更节能、更高效的产品，不断突破少人、无人远程控制技术，推动智能矿山建设的常态化运营。期待与全球伙伴携手，共筑绿色智能采矿新时代，共创行业新辉煌！

李晓华 万泰股份首席运营官
淮南万泰电子股份有限公司



展商寄语（海外）

感谢 China Coal & Mining Expo 2025 搭建的卓越平台，为全球煤炭采矿行业提供了技术对话与合作的宝贵契机。展会期间，肯纳金属展示了创新刀具与高效解决方案，收获了行业伙伴的广泛关注与深度交流。此次盛会不仅彰显了中国煤炭采矿技术的蓬勃活力，更推动了全球产业链的协同创新。期待未来继续携手，共绘行业绿色、智能发展新蓝图！

郭志全 基础设施事业部总经理
肯纳金属（徐州）有限公司

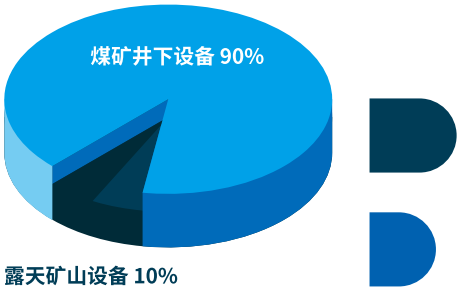
China Coal & Mining Expo 2025 为行业打造了高效的技术交流与商务合作平台，集中展示了前沿技术并促成了多项实质性合作。作为参展方，我们深切感受到本次展会所汇聚的创新力量。我们相信，此类高水平盛会将持续引领行业融合与升级，助力构建更安全、高效、可持续的采矿未来。衷心感谢主办方的大力支持！

吴涛（Wu Tao） 商务主管 Business Director
德国艾柯夫公司

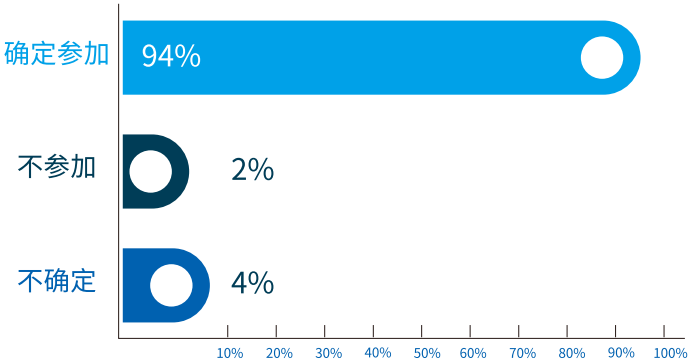
热烈祝贺第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会圆满落幕！本届展会以“新质赋能、智启未来”为主题，成功汇聚全球行业智慧，展示了智能化、绿色化的前沿技术与装备，为推动煤炭工业的高质量发展注入了强劲动力。愿此盛会成为行业迈向更安全、更高效、更清洁未来的新起点！

刘杰 常务副总裁
北京英迈特矿山机械有限公司

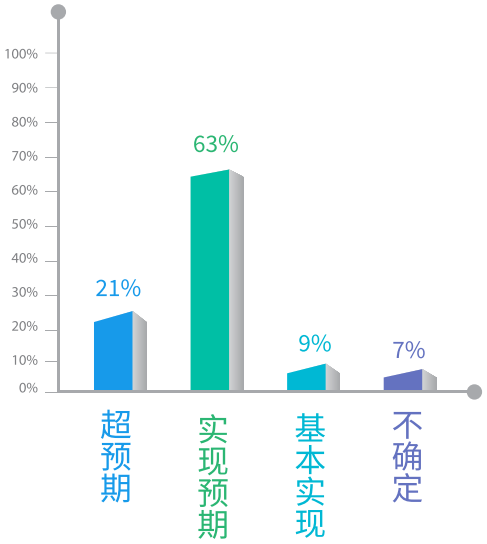
矿山设备参展类型占比



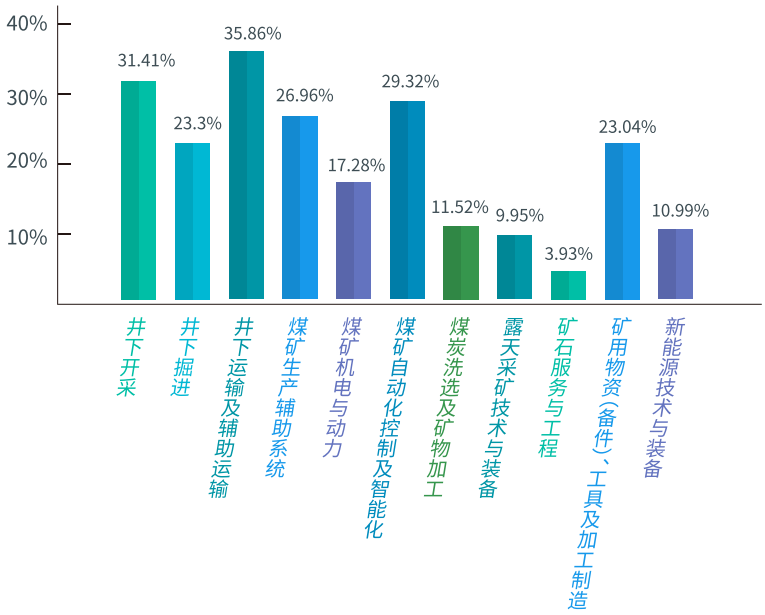
是否计划参加下届展会



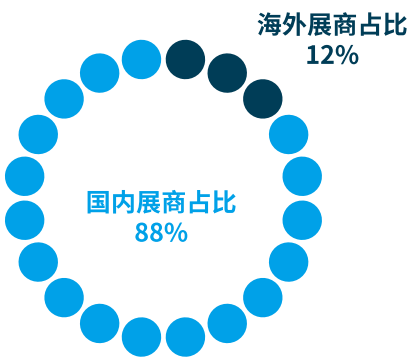
是否实现了预期的展出效果



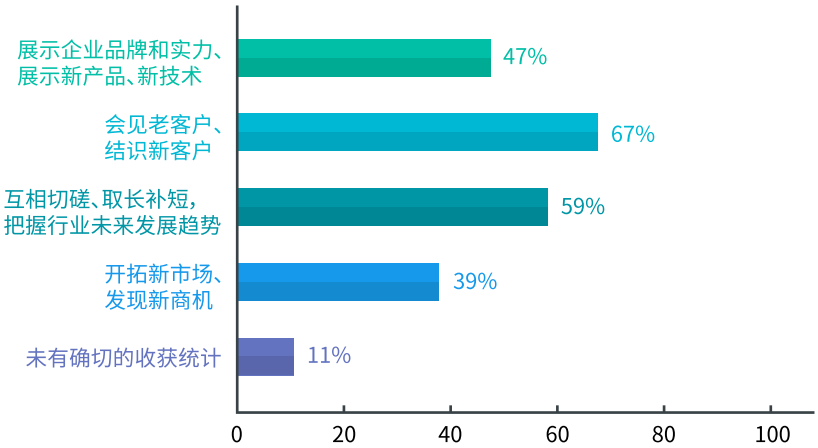
参展设备类型分布



国际展商参展比例



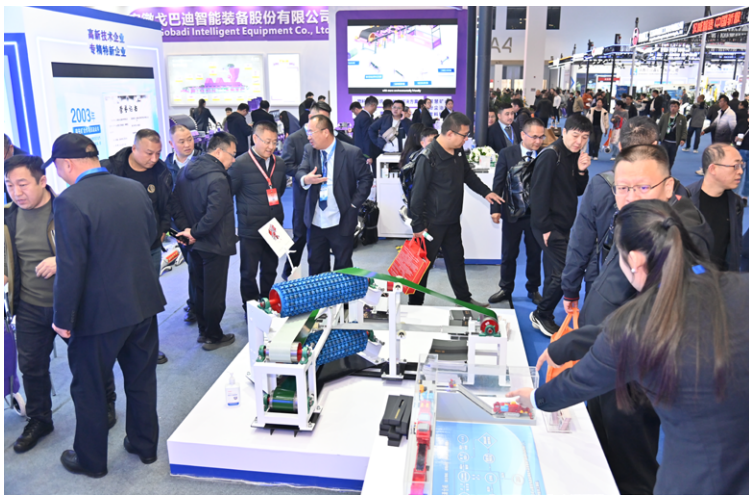
企业参加本届展会主要收获统计分析



观众云集

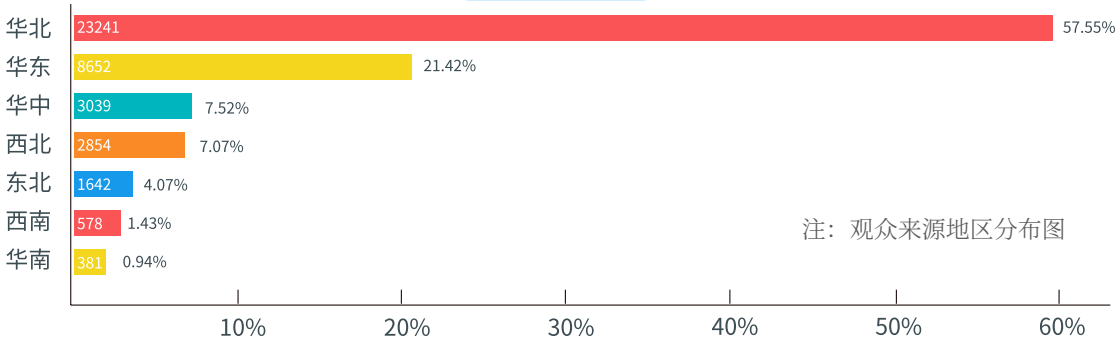
专业买家汇聚，供需精准对接

第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会吸引了全球 60 多个国家和地区的近 15 万人次到场。其中，国内专业买家涵盖了我国主要重点煤炭企业集团及相关厂矿，同时展会也吸引了众多矿业企业参与；海外观众主要来自欧洲、东南亚、北美洲等地区的煤炭及矿山企业。本次展会中，超 60% 的专业观众在采购决策过程中起到了关键作用。

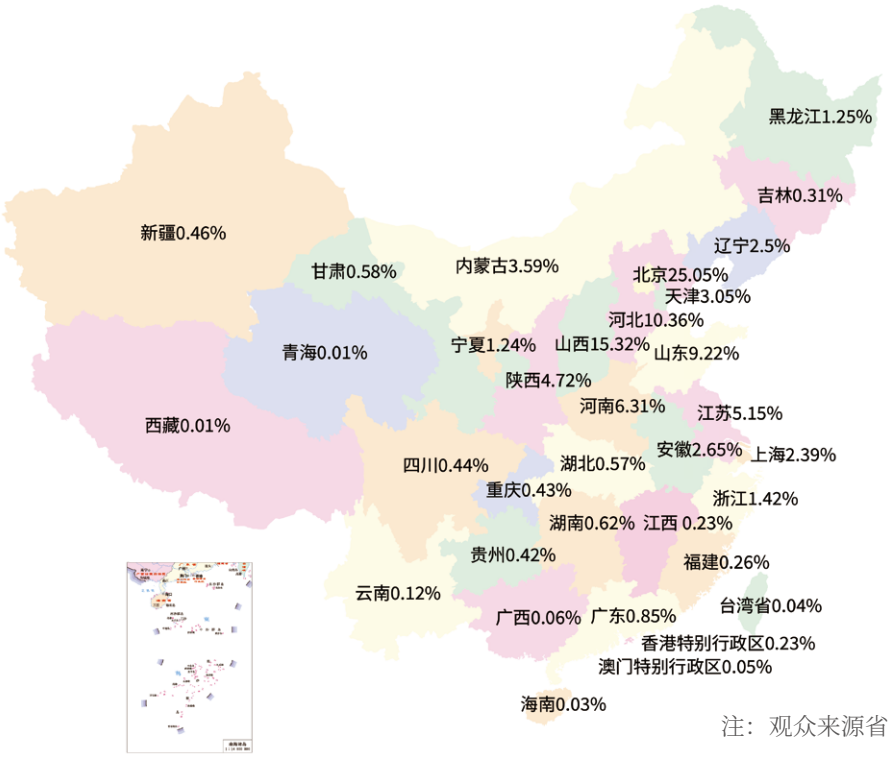


国内观众地区分布分析

地区分布



注：观众来源地区分布图



注：观众来源省区分布图

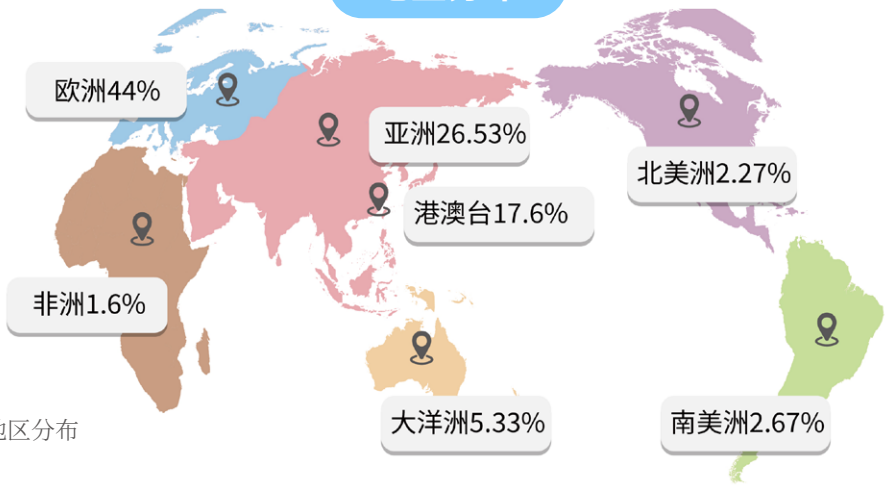
国内专业观众所在企业（部分）

排名不分先后

国家能源集团 CHN ENERGY | 中国中煤能源集团有限公司 ChinaCoal | 山东能源集团 | 陕西煤业化工集团公司 | 晋能控股 | 山西焦煤集团
中国平煤神马 CHINA PINGMEI SHENMA | 浙江能源 | 兖矿集团 | 河南能源集团有限公司 HENAN ENERGY GROUP CO.,LTD. | 四川能源 | 鹏飞集团
陕西榆林能源集团有限公司 | 京能集团 | 冀中能源 JZEG | 云南省能源投资集团有限公司 | JNE 济宁能源 | 淮北矿业
淮河能源 | 华彬能源集团 | 开滦集团 | 陕投集团 | 中煤集团 | YICAI 伊泰

国际观众分析

地区分布



注：海外观众地区分布

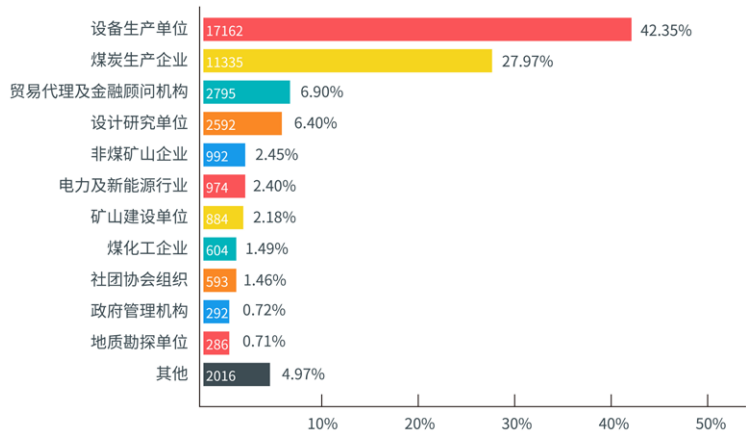
海外观众所在企业（部分）

排名不分先后

AngloAmerican, RioTinto, mercado libre, CODELCO, VINACOMIN, TAITAN GROUP, ANCORA, ABHINAYA ENERGI NUSANTARA, adani, GAINWELL, DCS Limited, ŞIRNAK ENERJİ, ÖZ COŞKUN, VOLCAN, СУЭК, RASPADSKAYA, Северсталь, ВоркутаУголь, fitzroy australia resources

观众所在行业分析

所在行业的分布

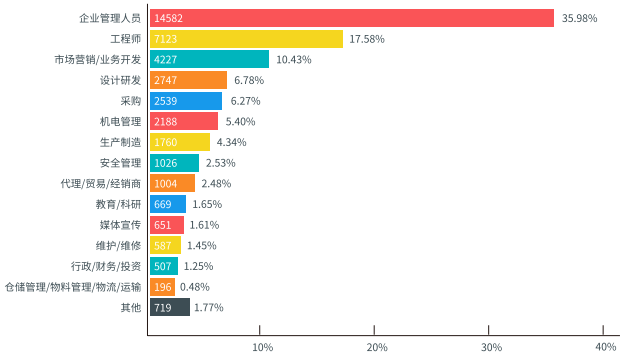


矿山企业观众（部分）

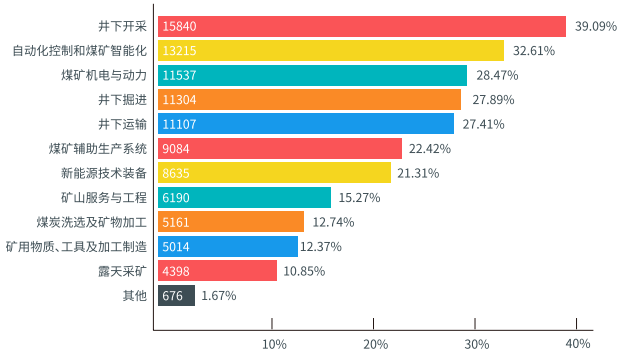
中国五矿 MINMETALS, BAOWU 中国宝武, 中国铝业集团有限公司 ALUMINUM CORPORATION OF CHINA, 紫金矿业 ZIJIN MINING, 中国有色集团 CNMC, CMOC, 山东黄金集团有限公司 SHANDONG GOLD GROUP CO., LTD., Nonfemet 中金岭南

观众大数据分析

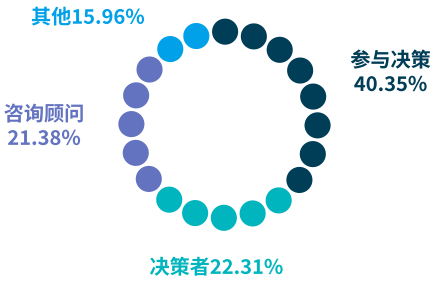
专业观众所在的工作领域统计分析



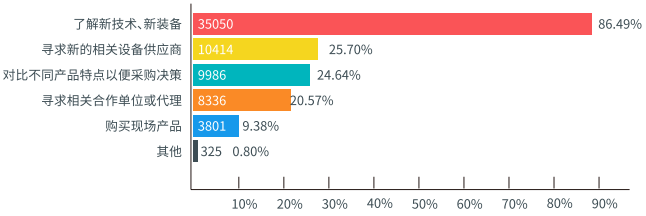
专业观众对哪类设备感兴趣统计分析



专业观众在公司采购设备过程中所起的作用统计

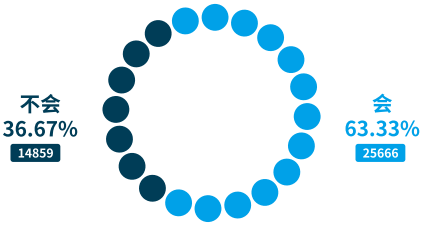


专业观众参加本届展览会的目的统计分析

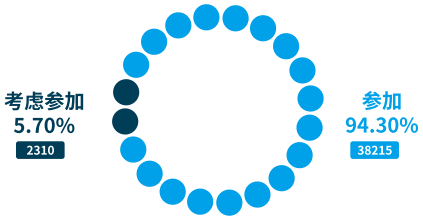


观众对展会的评价分析

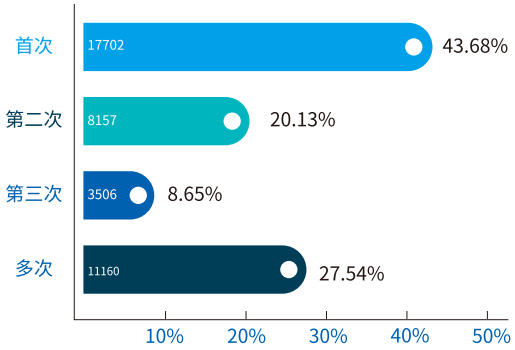
是否将＂中国国际采矿展＂作为煤炭行业唯一需参加的展会统计



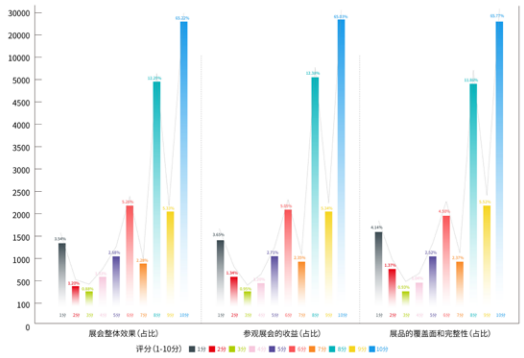
是否会参加下届 2027 中国国际采矿展的统计分析



参加过几次“中国国际采矿展”的统计分析



专业观众对本届展会的整体评价统计分析





展会亮点聚焦

绿色化、智能化、低碳化引领行业发展；
首发产品、露天采矿设备闪耀展会现场。

01 绿色采矿新技术 引领行业发展新方向

在全球能源转型与“双碳”目标背景下，我国煤炭开采行业正朝着安全、高效、绿色、智能方向加速发展。绿色开采不仅包括环保治理，更涵盖全过程节能降耗、资源循环利用、装备电动化、开采智能化等系统性创新。本届展会，众多参展企业带来了绿色采矿技术装备的新解决方案与理念。

在智能化开采与无人化装备领域



通过自动化控制、远程操作、智能感知与决策系统，实现工作面少人化、无人化，提升开采安全性与资源回收率。如华为秉持持续创新理念，携手生态伙伴构建矿山工业互联网架构，以矿鸿操作系统、工业承载网、云基础设施、人工智能以及无人驾驶技术为核心，赋能行业数智化升级。

在清洁能源与低碳技术领域



目前正推动矿山能源结构向电动化、氢能化、储能化转型，减少柴油消耗，降低运行碳排放。山西华控伟业科技股份有限公司的远程停送电系统，满足 GB 43203-2023《选煤厂安全规程》，实现高可靠性无人值守供配电，显著提升矿山生产安全性。江苏福瑞士电池科技有限公司的矿用防爆锂离子电池系统、电动铲运机动力总成助力矿山与井下实现从“被动安全”到“主动安全”、从“经验管理”到“数据驱动”的数字化转型。

在环保与资源循环领域



主要是聚焦矿井水处理、粉尘治理、固废资源化、生态修复等领域，推动矿山近零排放与循环经济。如中煤（北京）环保股份有限公司推出的高盐矿井水短程超浓零排放技术、直滤处理系统。西安昱昌环境科技有限公司主要聚焦于煤矿低浓度瓦斯、风排瓦斯的利用、矿井水处理、粉尘治理、固废资源化利用、生态修复等领域，推动矿山实现近零排放和循环经济发展，该公司研发的C-box乏风瓦斯供热发电岛、旋转式蓄热氧化（RTO）废气治理设备、余热回收系统等也在此列。

在高效节能装备与材料领域

通过装备轻量化、材料长寿命化、传动高效化等技术，降低设备运行能耗与维护成本。瓦房店轴承集团有限责任公司推出了矿山专用节能轴承、长寿命密封结构设计。



在绿色勘探与安全监测领域

主要是利用地质透明化、智能传感、实时监测与预警技术，实现精准开采与灾害防控。如北京龙软科技股份有限公司推出的安全生产采掘工作面超前探测系统、透明地质保障系统。



绿色开采技术发展趋势展望

智能化与绿色化深度融合：智能系统成为节能降耗、资源优化的重要赋能工具。
装备电动化进程加速：井下运输、辅助作业设备电动化已进入规模化示范阶段。
资源循环利用技术成熟：矿井水、矸石、废气治理逐步向资源化、高值化方向发展。
国际协作与技术本土化并行：国内企业在引进消化同时，正逐步形成自主技术体系。
政策驱动型技术：如充填开采、保水开采、沉陷区治理等受法规强驱动的领域。
经济性逐步凸显的技术：如电动矿车、光伏储能、余热回收等随着成本下降，推广速度加快。
跨界融合创新：如 5G+AI+ 工业互联网在矿山场景的深度融合应用。



02 煤矿智能化应用向全域拓展

煤矿智能化持续引领行业的发展，通过本届展会的现场展出，也能够发现智能化应用的广度进一步拓展，除了在智能化开采领域向纵深方向发展，在智能掘进、智能运输（主 / 辅）、智能通风、智能安全保障、智能洗选五大延伸领域涌现出大量创新技术与成熟解决方案，标志着行业智能化建设进入“横向到边、纵向到底”的深度融合新阶段。

智能掘进：从“掘得快”到“掘得智能、安全、协同”

传统掘进作业效率低、环境危险。本届展会上，多家企业展示了以“无人化、自适应、快速支护”为核心的智能掘进系统。通过与人工智能、大数据等新一代信息技术融合，推动“无人掘进工作面”的建设，实现以数据驱动的智能决策系统，促使行业向系统化、智能化发展。从单机自动化向“掘进机组群协同”与“掘进 - 支护 - 运输全流程智能联动”融合，为未来智能化掘进系统提供一体化解决方案。目标是构建“无人掘进工作面”。山特维克在展会上展出全新发布的自动化锚固 MB672 掘锚一体机。三一重型装备有限公司智能掘进机、掘锚护一体机；创力展出国内首台 EBH330M-2 智能型横轴硬岩大坡度掘锚机，采用了破岩能力极强的大功率横轴截割系统；中国煤炭科工集团太原研究院有限公司的成套“掘锚一体化”智能快速掘进系统，以及成套硬岩快速掘进系统，作为目前国内唯一井工煤矿掘进面全工况成套智能掘进工艺解决方案及装备供应商参展；徐工集团携 EBZ260M-4 多臂掘锚机、全断面掘进机智能化、成套化解决方案惊艳亮相。山西天巨重工机械有限公司智能化六臂掘锚机和自动化支护装备。煤矿地质条件复杂多样，推动煤炭装备制造企业根据不同矿区特点提供差异化、定制化的设备解决方案。与此同时，煤炭企业对设备协同运行能力的要求不断提高，推动行业向成套化、系统化方向演进。通过提供一体化解决方案，装备企业能帮助客户缩短设备选型、采购及交付周期，从而提升整体生产系统的效率与可靠性。



智能运输：从“连续运”到“智慧流、自适应、少人化”

运输系统是煤矿的“动脉”。智能化延伸至主运输（胶带机）与辅助运输（无轨胶轮车、单轨吊等），核心是状态自感知、故障自诊断、运输自优化。运输智能化正从“单点监控”走向“全网协同调度”与“数字孪生全生命周期管理”，追求系统整体效率最优与零计划外停机。山东科大机电科技股份有限公司主煤流智能输送系统；山西科达自控股份有限公司矿井智能辅助运输系统；中信重工开诚智能装备有限公司防爆型辅助运输机器人。FiDT 弗兰德智能驱动一体机：开启刮板机驱动新时代 - 定义工业驱动技术新时代，推动工业齿轮箱技术变革，实现客户价值全面提升，诠释 " 能所不能，至臻匠心 " 的品牌承诺。

智能通风与压风：从“按需供风”到“动态精准调控、节能高效”

通风是矿井的“呼吸系统”。智能化目标是实现风量按需、动态、精准分配，并大幅降低能耗。智能通风正从“设备控制”升级为“系统仿真与 AI 决策”，结合数字孪生技术进行通风网络模拟与灾变应急推演。中煤科工集团重庆研究院有限公司推出了智能瓦斯抽采与通风联动系统。

智能安全保障：从“监测监控”到“风险超前预警、主动防控”

安全是智能化的首要目标。技术已从传统的参数监测，延伸到风险智能评估、灾害超前预警和应急联动。安全智能化正构建“全域感知 - 风险孪生 - 主动预警 - 应急联动”的一体化防控体系，实现从被动应对到主动防控的根本转变。中煤科工集团重庆研究院有限公司的智能瓦斯防治综合平台亮相本届展会；重庆梅安森科技股份有限公司展出了矿山安全生产风险智能感知与预警系统。青岛中加特电气股份有限公司展出了变频调速一体机的智能预防和维护系统。TIP TOP 蒂普拓普展出了 MCUBE 钢丝绳扫描系统（SCS）、MCUBE 轧辊失效预测系统（RFP）以及输送带厚度监控 (BTM)。

智能洗选：从“稳定生产”到“智能配煤、过程优化、无人值守”

洗选是实现煤炭清洁高效利用的核心环节，其智能化是“采 - 选 - 销”一体化智能管理的关键支撑。干选智能化正从“单机 / 单环节优化”迈向“全厂生产智能决策”，并与上游开采、下游销售数据打通，实现“煤炭产品定制化生产”。唐山神州机械集团有限公司推出的全粒级干法选煤系统，作为干选智能化升级的核心载体，为煤炭分选领域的智能化转型提供了关键解决方案。



煤矿智能化技术趋势和展望

本届展会清晰地表明，煤炭智能化已形成 “一个核心（智能开采），五大延伸（掘、运、通、安、选）” 的蓬勃发展格局。

融合深化：5G、F5G、WiFi6 等新型网络，以及 AI、大数据、数字孪生技术，已成为上述所有延伸领域的通用赋能技术，加速了各子系统间的数据互通与业务协同。

专业化深耕：涌现出一大批在特定环节（如智能掘进、智能通风、智能安全）深耕的“专精特新”企业，它们与华为等 ICT 巨头以及中国煤科等综合性集团共同构成了层次丰富的产业生态。

价值导向：智能化建设的目标从“可视化、少人化”明确转向 “安全可控、效率提升、成本降低、决策科学” 的价值创造，技术应用更加务实。

03 “双碳”目标引领煤炭采矿技术革新

在“双碳”目标引领下，煤炭行业正经历一场以“降碳、减污、扩绿、增长”为核心的深刻变革。本届展会清晰地表明，实现煤炭开采碳中和的路径已从概念走向实践，并聚焦于源头降碳、过程替碳、末端固碳与生态汇碳四大技术方向。

源头降碳：以“智”提效，降低开采过程能耗与排放



通过智能化、无人化技术，优化生产流程，从源头减少单位产煤的能源消耗与碳排放。源头降碳正从单机节能向“全矿能源管理系统（EMS）”演进，通过数字孪生与 AI 算法，实现能源流的全局优化与碳排放的实时监测。作为全球 ICT 基础设施领导者，华为无人驾驶、数字孪生等核心技术方案，为矿山 “数字化降碳” 筑牢坚实技术底座。HBT 豪伯特展示了其长壁自动化技术。



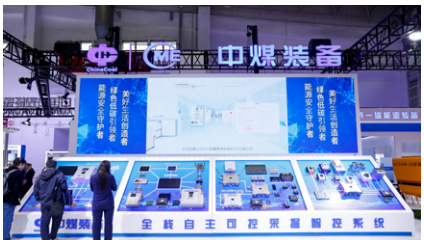
过程替碳：以“电”代“油”，推动矿山动力革命

用清洁电能替代柴油，是减少煤矿（尤其是井下）直接碳排放最根本、最有效的路径。矿山装备电动化已从“试点示范”进入“批量应用”阶段，并延伸至采掘、运输、辅助等全场景。配套的智能快充、换电、储能一体化解决方案成为新的竞争焦点。江苏福瑞士电池科技有限公司推出的矿用防爆锂离子电池系统及动力总成是一个代表。

末端固碳：捕集利用，推动碳资源化与矿区生态修复

对无法避免的碳排放（如矿井瓦斯、乏风、生产过程 CO2）进行捕集、封存或利用（CCUS），并对矿区生态进行系统性修复，增加碳汇。末端固碳技术正从单一的瓦斯利用向“多源碳流管理”发展，探索将矿区建成“CCUS- 生态碳汇”示范区，为未来可能的碳税机制做准备。如中煤（北京）环保股份有限公司的煤矿矿井水井下不清仓技术给出了技术路径。

系统集成与能源结构优化：构建“煤矿 + 新能源”融合发展模式



利用矿区土地、电网、负荷优势，发展光伏、风电、储能、制氢等清洁能源产业，优化矿区能源结构，甚至实现“净零碳矿区”。 “煤矿 + 新能源”从“自发自用”向 “源网荷储一体化”和“多能互补”的高级形态发展，目标是建设近零碳排放的综合性能源基地。国家能源投资集团“光伏 + 生态治理”大型基地项目；中国中煤能源集团有限公司建设“风光火储”一体化基地等引领产业方向。

末端固碳：捕集利用，推动碳资源化与矿区生态修复

对无法避免的碳排放（如矿井瓦斯、乏风、生产过程 CO2）进行捕集、封存或利用（CCUS），并对矿区生态进行系统性修复，增加碳汇。末端固碳技术正从单一的瓦斯利用向“多源碳流管理”发展，探索将矿区建成“CCUS- 生态碳汇”示范区，为未来可能的碳税机制做准备。如中煤（北京）环保股份有限公司的煤矿矿井水井下不清仓技术给出了技术路径。

“双碳”目标下煤炭行业技术展望

技术路径多元化且清晰：煤炭行业碳中和并非单一技术可达成，而是“智能提效 + 电动替油 + 瓦斯利用 + 生态修复 + 新能源融合”的组合拳。本届展会显示，各条路径均有领军企业和技术成果涌现。

经济性成为推广关键：电动化装备、节能技术等因其显著的运营成本优势，已进入“市场驱动”的快速发展期。而 CCUS、氢能等技术仍需政策与市场机制进一步培育。

系统集成能力至关重要：未来竞争将不仅是单一装备，更是“低碳整体解决方案”的提供能力，即如何将各类技术有机集成，为客户实现可测量、可报告、可核查的碳减排效益。

关注“负碳”技术萌芽：除减排外，利用矿区土地进行生态修复与发展可再生能源，实质上是创造“负碳”资产，这一思路正得到国家能源集团等巨头的战略践行。

04 矿业领域技术与装备比重显著提升

多年以来，中国国际采矿展致力于引领展会向矿业领域延伸，本届展会上在露天采矿领域取得的显著的效果，露天采矿设备涵盖了穿孔爆破、采装环节、运输、排土和物料运输环节、以及矿物加工环节的关键技术与装备。

穿孔爆破环节

山特维克矿山工程机械贸易（上海）有限公司的智能型露天钻机，专为在最恶劣操作条件下工作而设计，集动力与精度于一身，助力矿业智能化、电动化发展。



采装环节

小松采矿设备公司生产超大型液压挖掘机、巨型矿用自卸卡车、推土机。徐工集团推出 XHM360 露天边帮采煤机具备 5.0m 最大采高、300m 采深和百万吨年开采能力，可实现边帮压煤 100% 回收。



运输环节



易控智驾科技股份有限公司露天矿无人驾驶运输解决方案，提供无人驾驶矿卡及系统、无人综合管控平台、智能巡检系统。三一重型装备有限公司生产矿用宽体自卸车、纯电动矿卡、混动矿卡、无人驾驶解决方案。

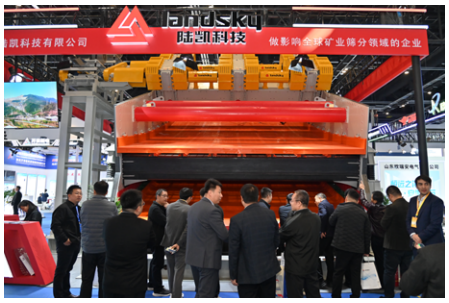
排土和物料运输环节



河北宣工机械发展有限责任公司 SD 系列高驱动履带推土机亮相展会，是国内大型露天矿山坡道作业、排土场平整的主力设备。

矿物加工环节

山特维克矿山工程机械贸易（上海）有限公司拥有世界领先的破碎机和筛分机。唐山陆凯科技有限公司致力于打造世界级的筛分设备供应商。南昌矿机集团股份有限公司是全球矿物加工解决方案提供商。鞍山鞍重矿山机械有限公司的振动筛结构、型号覆盖所有物料筛分领域，可为全球范围物料颗粒干、湿法分级、精细化回收提供高品质筛分机。威海市海王旋流器有限公司的拳头产品旋流器，是选矿产业链中矿物分级、分选、浓缩、脱水的关键设备，与上下游的磨机、分级筛、脱水筛等设备配套。





我国露天采矿装备发展趋势

绿色低碳驱动：电动矿卡、新能源动力、节能工艺等加速落地；

全链条智能化：从单机智能到系统智能，覆盖“钻 - 采 - 运 - 排 - 选”全流程；

产业链协同创新：主机厂、部件商、软件服务商深度融合，共同推进行业解决方案升级；

国产化与国际化并行：国内装备企业在高端市场竞争力持续提升，并与国际先进技术互鉴融合。

未来，露天采矿将继续以“安全、高效、绿色、智能”为目标，通过技术集成与模式创新，推动行业向可持续现代化采矿方向发展。

05 新品首秀：多项“首台套”装备亮相展会

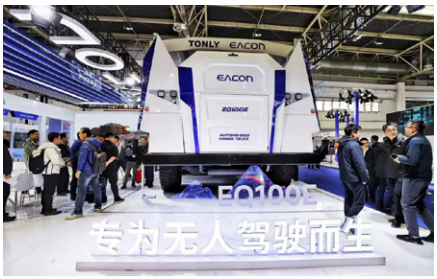
新产品、新技术始终是行业发展的第一驱动力，本届展会有多家企业发布了首台套的技术和装备，主要分布在煤矿智能化开采、煤矿运输及辅助运输、安全监测及灾害防治、以及智能化控制和工业互联网、煤炭绿色开采技术与清洁利用等领域。

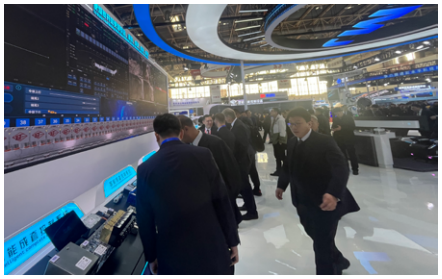
煤矿智能化开采领域

该领域是煤矿智能化核心，首发装备集中于高端液压支架、智能采煤机、工作面协同控制系统。中煤科工开采研究院 10 米超大采高综采关键技术与成套装备（首台套）；北京天玛智控推出新一代综采工作面国产一体化控制系统，千眼智测综合管控系统；郑州煤机集团常水支架、分布式成套智能控制系统；三一重型装备纯水液压支架、智能化采煤机、工作面协同控制系统。创力集团旗下浙江中煤首发 BRW2000/40（B）大流量智能型乳化液保障系统。Eickhoff 艾柯夫首发两款采煤机 SLX（更大采高范围，有效开采超过 7 米的煤层储量 - 大煤机）和 SL300L（薄煤层大功率采煤机）。SEW 赛威首次展出最新的 4500KW 功率刮板机专用减速机、2000KW 刮板机品字形永磁一体机、掘锚一体机截割减速机等重量级产品；Kennametal 肯纳金属首发创新设计的 T 形滚筒和 KV 系列滚筒，能够适用于恶劣地质条件，提高生产效率、降低维护成本。

运输及辅助运输环节

聚焦于新能源化、无人化、连续化运输装备，首台套产品多为电动 / 氢能矿卡、无人驾驶解决方案、新型辅助运输车辆。陕西同力重工首次展出氢燃料电池矿用宽体自卸车；易控智驾首发露天矿无人驾驶全栈解决方案 V3.0；山西煤机展出了长效服役零部件及成套输送系统的数字化远程运维平台。FLENDER ONE 弗兰德新一代工业齿轮箱：开启刮板机驱动新时代，推动井下开采效率跃升，降低运营成本，标志着煤机行业智能化发展迈入新阶段。





安全监测与灾害防治

首发产品集中在精准预测、智能感知、高效治理三个方向，多为新型传感器、预警平台、高效救援装备。中煤科工开采研究院的“监测预警 - 区域卸压 - 主动支护 - 智能开采 - 应急处置”五位一体的强矿压综合治理技术和“人造解放层”区域压裂技术（国际首创、首台套）。重庆梅安森 AI 视频智能分析隐患识别系统；光力科技首次推出了煤矿瓦斯治理全过程智能管控系统及装备；北京凌天智能防爆消防灭火侦察机器人；中煤科工重庆院的井下定向长钻孔高效抽采技术与装备。

智能控制与工业互联网

作为矿山“大脑”和“神经”，首发多为平台级软件、核心控制器、新型通信产品。华为矿鸿操作系统以自主可控、统一标准打破矿山设备与数据壁垒，实现人、机、环高效互联与协同；北京龙软科技高级智能化矿井协同管控平台、龙软时空大模型（Loong Model）；华夏天信智能物联基于软件定义控制器（SDC）和 AI 智能体的新一代智能综合管控平台。



绿色开采与清洁利用

响应“双碳”目标，首发装备集中在绿色开采、矸石充填、瓦斯利用、节能降耗、水处理等领域。小松本届展会首次推出全电动驱动系统硬岩连采机 (MC51)。中煤（北京）环保展示了煤矿井下矸石智能分选与生态土制备系统；九州天禾 (山东) 智能科技有限公司携重磅产品 HX2400-300C 智能干选机亮相。美腾科技提供井下选充一体化解决方案。青岛中加特电气提供多维光谱智能在线煤质检测仪。



交流赋能

多元活动促进行业深度互动

展会开幕式

第二十一届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会开幕式于 2025 年 10 月 28 日上午在北京中国国际展览中心（顺义馆）南登录厅举办。中国煤炭工业协会党委书记李延江指出煤炭是我国主体能源，“十四五” 以来行业高质量发展成效显著。我国煤机装备实现制造到创造等三大转变，诸多创新成果为能源安全筑牢根基。期待业界深化国际交流合作，推动煤炭全产业链创新融合，助力行业向高端化、智能化、绿色化迈进。中国中煤能源集团党委副书记、董事、总经理高士岗在致辞指出中国国际采矿展聚焦煤炭安全高效开采和清洁高效利用，全方位展示采矿领域的最新技术与装备，展现了科技创新引领产业变革的磅力量；践行“引进来、走出去”双循环战略，搭建国际化舞台，体现了不断提升的国际影响力与行业凝聚力；创新展览模式，优化观展体验，为展商和观众带来高品质、全视角的参展新体验。国家能源局总经济师鲁俊岭由衷肯定 “十四五” 期间煤炭行业保障国家能源安全的突出贡献，各类领先装备的投用推动行业实现历史性变革。期盼 “十五五” 期间行业深化科创与产业融合，攻坚核心技术，巩固煤炭基础保障作用，为中国式现代化建设助力。国家矿山安全监察局党组成员、副局长裴文田认为“十四五” 煤矿安全生产成绩斐然，“十五五” 是行业转型关键期。我们会以科创、智能化建设等为抓手，发展矿山安全领域新质生产力。此次展会为全球煤炭领域理念融合、技术合作搭建了优质平台，极具行业影响力。





2025 中国国际煤炭发展论坛



2025 中国国际煤炭发展论坛主论坛于 2025 年 10 月 28 日在北京召开，作为第二十一届中国国际采矿展的重要配套活动，论坛汇聚了全球煤炭行业的专家、学者与企业代表共话行业发展。中国煤炭工业协会会长梁嘉琨在论坛中系统回顾 “十四五” 以来煤炭行业在供给保障、转型升级、清洁利用等方面取得的跨越式成就，并倡议全球煤炭业界携手构建 “世界煤炭工业命运共同体”；全球未来煤炭联盟执行会长曼努克介绍了该联盟 2025-2030 年发展战略，同时高度肯定了中国在煤炭能源安全领域取得的成效与积累的经验。

2025 中国国际煤炭发展论坛煤机装备分论坛于 10 月 29 日举办，论坛以煤矿智能化技术装备发展为核心议题展开交流。会上，中国煤炭工业协会副会长刘峰作主旨报告，11 家来自装备制造、设备运维、软件开发等领域的国内外企业分享了各自的技术成果与实践经验，最终参会各方围绕行业发展达成 “国际技术标准对接” 的重要共识，为煤机装备领域的国际技术协同与产业合作筑牢了基础。

技术交流会

本届展会共举办 8 场技术交流会，中煤电气、华夏天信等八家企业依次亮相，围绕智能综合管控、时空智能煤矿建设、超级耐磨筛板、支护装备检测革新、复杂地质煤机装备创新、液压支架安撤配套技术、矿用 PLC 及应急储能应用、长壁自动化技术等领域，分享前沿技术成果与实践经验，为相关行业发展提供新思路。



中煤供应商大会

展会同期举办中国中煤首届供应商大会，以“安全·绿色·智链·共赢 共筑现代能源供应链新生态” 为主题。会上发布《中国中煤绿色低碳供应链倡议》，战略供应商分享合作经验，行业专家专题分享，还举行携手筑绿启耀仪式，凝聚共建现代能源供应链共识，为行业供应链绿色低碳发展提供方向。



展商活动



- 易控智驾携手同力重工，在全球行业嘉宾见证下，正式发布分布式动力纯电无人驾驶矿卡 EQ100E，标志着矿山无人运输正式迈入“整车原生、架构重构”的新时代。

- 小松采矿设备公司国内外实践应用分享 - 综采工作面





服务创新

专业化、信息化提升展会服务

展会服务专业化水平再提升

本届展会首次使用中国国际展览中心（顺义馆）和首都国际会展中心，首次实现了“两馆联动”。首都两大顶级的展馆及高端配套服务助力展会服务水平再上新台阶，为参展各方提供优质体验。16 万平米展区共设 11 大主题展馆，两大展馆提前完成设施升级改造，硬件条件全面优化。交通便捷，展馆选址通达性强，便捷衔接多元交通网络，满足国内外观众出行需求。展馆周边住宿、餐饮以及综合服务设施齐全，完全满足展会的需要。

“炭索者联盟・打卡挑战” 是第二十一届中国国际煤炭采矿展的特色互动活动。为配合 “双馆联动” 创新模式、深化观众体验，展会推出该打卡抽盲盒活动，成为现场人气焦点。观众探索前沿技术时踊跃参与，奖品为融入煤机元素与行业文化的定制徽章盲盒，兼具纪念与收藏价值。

信息化服务水平再上新台阶

本届展会构建多元数字化服务矩阵。线上展会通过 “线上 + 线下” 双线模式，365 天呈现展品与盛况，打造“永不落幕的平台”。官方小程序全新上线，提供展商名录、动态展位图及活动查询，助力高效对接。易展煤机网现在已经成为业界首选的线上信息发布和查询平台，现已经吸引 2000 多家企业入驻，发布展品近万件。需求发布平台可以第一时间发布专业买家的产品需求作为行业数字化延伸，深化技术与贸易线上交流。







声量远播

媒体聚焦引爆行业关注

第二十一届中国国际采矿展期间，展会的举办引起境内外媒体的广泛关注，构建起传统媒体、网络媒体、行业平台、自媒体联动的全媒体传播矩阵，实现广泛宣传、全面覆盖的传播效果。

中央广播电视总台央视《朝闻天下》单期覆盖观众超 8000 万人次，抖音平台相关视频播放量累计超 4500 万次，主流网媒及行业平台报道阅读量累计超 5500 万次，展会相关话题 # 第 21 届煤炭采矿展开幕 # 第二十一届中国国际煤炭采矿展强势刷屏抖音；人民日报、新华社、人民网、中国日报等核心权威媒体，中国煤炭报、中国煤炭工业、中国煤炭、中国路面机械网等国内行业媒体，以及中国矿业大学、西安科技大学等高等学府，联合今日头条、腾讯新闻、搜狐网以及行业内的多家自媒体等主流网媒，共计上百家国内外媒体聚焦盛会，通过多角度、多形式的报道，形成了声势浩大的传播声势，实现了超高热度的全域曝光。



整合各大优势媒体力量，构建多样化、立体式的传播矩阵 排名不分先后

国内合作媒体 排名不分先后

国外合作媒体 排名不分先后



2027北京再相见

第二十二届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会（China Coal & Mining Expo 2027）将于 2027 年 10 月底在北京举办

第二十二届中国国际采矿展将以我国“双碳”目标和国家“十五五”规划为引领，紧紧围绕新时代及行业所需。持续推动展会的国际化水平再提升；促进煤炭采矿业与矿山领域的深度交流；助力新能源与传统能源的融合发展；构建科研单位与装备制造企业的对接平台。

重点在以下几个方面有所进展：

01

是进一步扩大国际化展区规模，吸引更多国际知名品牌矿业装备企业加入，同时加大展会在国际上的宣传力度，凸显国际合作属性；

02

是扩大矿业领域展出范围，覆盖露天采矿设备全部领域的技术与装备，组织更多金属、有色、非金属等非煤领域的专业观众；

03

是进一步扩大新能源展区规模，集中展示光伏、风能、储能等领域的优质头部企业参展；

04

是增设院校专区，搭建高校、科研院所科研成果与产业对接的专属平台，助力产学研转化。

展会的招展工作预计于 ***2026 年 8 月启动，敬请期待！***

关注官方公众号
获取更多展会信息

展会官网：www.chinaminexpo.com
邮箱地址：chinaminexpo@vip.163.com
咨询电话：010 - 64253061　010 - 64225100