



第一轮通知

第 43 届国际会议及展览会

ICSoba 2025



2025 年 10 月 26 日至 31 日

中国南宁及线上

主办方:



和



<https://icsoba.org/>

邀请

亲爱的同事们,

国际铝土矿、氧化铝和铝研究委员会(ICSoba)荣幸地宣布第 43 届国际会议和展览将于 2025 年 10 月 26 日至 31 日在中国广西南宁举行。

这是 ICSoba 第三次在中国举办,也是第一次在广西举办。

会议将采用混合形式,现场活动将在南宁举行,并为无法亲自出席的代表提供实时直播。不过,所有 ICSoba 演讲者都应前往中国进行现场演讲。

我们衷心感谢中铝公司作为本次活动的主办方给予的慷慨支持,并欢迎中国有色金属学会的支持。

包括 4 场主题演讲和 250 多篇技术论文,是一场为期三天的技术活动,分为四个平行流程,随后有一整天的时间用于技术实地考察。

ICSoba 2025 大会将设有 4 场主旨报告和 250 余篇技术论文交流,会议为期四天,随后安排一天的技术参观活动。我们期待在 ICSoba 2025 与您相见!

重要日期/ 截止时间

- 2025 年 5 月 31 日 ● 论文全文提交
- 2025 年 6 月 15 日 ● 注册开始
- 2025 年 8 月 1 日 ● 发布会议议程初稿
- 2025 年 9 月 8 日 ● 提交演讲稿
- 2025 年 10 月 26 日 ● 会议开幕

会议主题

ICSoba2025 将重点解决铝行业整个价值链(从铝土矿开采到冶炼铸造作业)面临的严峻挑战。

会议将深入探讨以下关键议题:

- 可持续性和脱碳
- 能源挑战
- 数字化和人工智能应用
- 健康、环境 and 安全
- 市场情景和经济前景
- 创新和新技术将成为讨论的核心。

不要错过这个与国际专家、科学家、工程师、技术提供商、设备制造商和全球铝行业关键参与者交流的独特机会。

本轮通知有哪些新内容?

- 会议地点和酒店的预订
- 注册费和中国签证协助
- 会议亮点和主旨演讲嘉宾
- ICSoba 2025 主席/副主席
- IFCURM 会议

会议议程概览

ICSoba 大会将设有 4 场主旨报告会议,共计 15 篇主旨演讲论文,以及 250 余篇技术论文。大会为期四天,设有 5 个平行分会场进

行技术交流，随后安排一天的技术参观活动。

- 10月26日（星期日）下午 - 注册报到，欢迎招待会
- 10月27日（星期一）至10月30日（星期四）- 主旨报告及技术分会
- 10月27日（星期一）- 欢迎晚宴（Gala Dinner）
- 10月31日（星期五）- 技术参观活动

国际铝业协会（IAI）铝土矿与氧化铝委员会会议以及国际铝冶金研究论坛（ICFURM）会议将与 ICSOBA 大会同期举行。

主旨演讲嘉宾



中国铝工业的发展成就与未来展望
康义

中国有色金属工业总公司，中国北京



中国铝工业高质量发展的目标和进展
刘万超

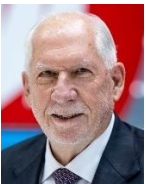
中铝郑州有色金属研究院，中国郑州



节能低碳数智化铝电解关键技术开发及应用
李劼

中南大学，中国长沙

主旨演讲嘉宾



中国宏桥集团——可持续发展、先进技术、研发与创新之路

Ron Knapp
中国宏桥集团，中国香港



循环经济驱动绿色低碳高质量发展
实践创新

张怀涛
信发集团副总经理



从区域错配到协同优化：解读 2024 年中国阳极产业的发展

蒋兵
索通发展有限公司，中国北京



铝工业关键挑战的全球合作

Miles Prosser
国际铝业协会，英国伦敦



构建负责任且可持续的铝价值链：铝业管理倡议（ASI）的作用与进展

董春明
尚轻金属咨询，中国北京



国际铝业协会铝土矿与氧化铝委员会：行业合作的蓝图

Sébastien Fortin
力拓，加拿大萨格奈



Lance Myers
镁铝澳大利亚，澳大利亚佩斯

主旨演讲嘉宾



市场对接 - 中国和西方铝工业技术供应商的战略路径

任晓鸥
尚轻金属咨询，加拿大多伦多



采用垂直惰性阳极、阴极及侧壁的零碳铝生产技术

Jon H Magnusson
Arctus 铝业，冰岛雷克雅维克



NEUI600 高电流铝电解槽的技术经济优势及应用

班允刚
东北大学工程设计研究院有限公司，中国沈阳



全球氧化铝与铝市场回顾与展望

曹阳
Fastmarkets（快速市场资讯）中国上海



印度一体化铝生产企业的历程：欣铝公司（Hindalco）雷努库特工厂

Sameer Nayak
欣铝工业公司（Hindalco Industries），印度雷努库特

会议地点

大会将在南宁壮锦豪生大酒店举行。



[中国广西南宁：酒店网址](#)

酒店毗邻南宁会展中心，距南宁机场仅 36 分钟车程。同时，酒店还可便捷前往周边景点，如南湖和南宁音乐公园。



酒店预订指南



大会为与会代表预留了一定数量的优惠客房。今年，所有客房预订须通过 **ConfTool** 系统完成，并需在注册大会时同步进行。

客房预订将按照先到先得的原则处理。

会议展览

在 ICSOBA 2025 大会期间，将展示铝工业最新的技术、设备和解决方案。

展览将于 10 月 27 日至 31 日（共 4 天）在南宁壮锦豪生大酒店举行，地点位于紧邻会议厅的大堂区域，与大会同期进行。该专属展区还将设有 B2B 商务洽谈与交流区域。

预计将提供约 20 至 26 个展位，每个展位面积为 6 平方米，配备桌椅，并根据官方展位图提供电源和 Wi-Fi 接入。

由于展位数量有限，展位将按照先到先得的原则接受预订。

每个展位费用为人民币 15,000 元。请注意，所有参展商需单独注册大会，方可进入会议现场并参与相关活动。大会现场将提供储物间/储物区域，供参展商提前寄送展品和资料。

参展商如同时选择成为大会赞助商，将根据 [《赞助费用与权益》](#) 文件中的赞助方案，享受专属权益和优惠政策。

此外，参展商还将通过大会官方 App 和网站获得更高的曝光率。

有关展览的更多信息，请联系 BijoySatpathy 博士（邮箱 bijoy.satpathy@icsoba.org）。

技术实地考察

中国铝业公司的两家子公司将组织技术实地考察。与会者将有机会参观氧化铝精炼厂和冶炼厂。

- 氧化铝厂-中铝广西分公司。中铝广西分公司成立于 2002 年，是一家先进的生产基地，年产铝土矿 600 万吨，氧化铝 240 万吨。它是中国最先进、最具创新性的生产基地之一。



- 铝冶炼厂-广西华磊新材料有限公司广西华磊新材料有限公司成立于 2015 年，是一家集原铝生产、发电、铝加工为一体的综合性企业，年产原铝 40 万吨，采用先进的 500KA 电解槽技术，铝工业树立卓越的标杆



社交活动

ICSOBA 计划于 10 月 28 日（星期二）和 10 月 29 日（星期三）举办展现当地文化的社交活动。请参阅官方网站

<https://icsoba.org/2025/> 以获取最新详情。

注册费等支付与退款

请使用专为 ICSOBA 2025 定制的 ConfTool 系统进行注册 <https://www.conftool.net/icsoba2025/>.

付款政策:

- ICSOBA 要求所有与会者在通过 ConfTool 系统注册时, 使用其在线支付方式完成大会注册费用的支付。
- 如未在相应时间段(如早鸟价、常规价、晚期价、最后时限价)截止日前完成支付, 且未与主办方达成特别协议, 注册将被自动取消。
- 与会者将在对应支付截止日期前一周收到付款提醒

退款政策:

ICSOBA 理解在某些情况下, 已支付注册费的与会者可能因故无法参会。为鼓励提前注册, ICSOBA 制定了如下优化的退款政策:

- 如果 ICSOBA (info@icsoba.org) 在大会开幕日期前两周以上(即在 10 月 10 日之前)收到取消参会的通知, 将退还已支付的全部金额(包括会议注册费及可选项目费用), 但需扣除 50 美元的手续费。
- 如果 ICSOBA (info@icsoba.org) 在 10 月 11 日之后收到取消参会的通知, 将退还已支付会议注册费的 25%

论文集

由于本年度大会论文数量众多, 我们不计划印刷会议论文集。2025 年大会的《Travaux》论文集及各篇论文将发布在 ICSOBA 官方网站上。
<https://icsoba.org/proceedings/>.

会议注册费标准 (人民币)

类别		up to 31/7 早鸟价	1/8 - 15/9 正常价	16/09 - 10/10 晚到价	11/10 - 20/10 最后价
会议	演讲者 (9.15 前注册)	4500	4500	n/a	n/a
	公司演讲者	4050	4050	n/a	n/a
	参会者	4500	4500	5000	5500
	公司参会者	4050	4050	4500	4950
	学生、退休人员	2500	2500	2500	2500
	展商参会者	4500	4500	4500	4500
	展商, 只参加展览	2500	2500	2500	2500

网上参会	个人	3500	3500	3500	3500
	公司参会者	3150	3150	3150	3150

10.28 周二社交活动	所有类别	300	300	300	300
10.29 周三社交活动	所有类别	300	300	300	300

氧化铝厂参观	所有类别	500	500	500	500
--------	------	-----	-----	-----	-----

电解铝厂参观	所有类别	500	500	500	500
--------	------	-----	-----	-----	-----

退款政策

	直到 7.31 早鸟价	8.1-9.15 政策价	10.1 - 10.10 晚到价	10.1 - 10.30 最后价
全部退款, 减去 400 元管理费				25% 退款
注册自动取消*	08/09	08/09	03/10	10/10

*在上述日期, 所有已注册但尚未通过 ConfTool 支付注册费用的与会者将收到一封提醒邮件, 通知其如需保留当前费用标准, 必须在 xx/yy 日前完成付款。若在该日期前未付款, 且未与 ICSOBA 管理层达成特别协议, 其注册将被自动取消, 之后需按照当日注册费标准重新注册。

签证协助和邀请函

请确认您是否需要签证前往中国。如需签证, 请在 ConfTool 注册时选择接收中铝集团出具的签证邀请函。您可以直接从 ConfTool 下载签证办理流程, 并需将书面申请直接发送给中铝集团。如需提供给您所在单位的参会证明信, ConfTool 系统中也可下载。

会议形式

会议采用混合形式，无论您是前往南宁还是在家参加，都可以参加。现场参会与在线参会的区别如下：

- **现场参会者**将享受传统 ICSOBA 会议的完整体验，包括：
 - 在会议开幕前查看论文和演示文稿。
 - 参加技术会议、展览、实地考察和社交活动。
 - 亲自发表论文的独家机会。
 - 通过会议平台按需访问录制的演示文稿。
- **在线参与者**将受益于：
 - 在会议开始前查看论文和演示文稿。
 - 现场参加预定的会议（以南宁当地时间为准）。
 - 通过会议平台按需访问录制的演示文稿。

这种混合方法可确保所有与会者无论身在何处都能获得包容且丰富的体验。

作为可选资源，会议结束后将提供印刷版会议记录（TRAVAUX，第 54 卷，英文版）。

我们期待在 ICSOBA-2025 见到您！

论文评审

目前，大会组委会正在对提交的论文进行技术评审，以保持 ICSOBA 一贯的高标准，并邀请作者提交会议演示文稿。请在制作演示文稿时使用 ICSOBA 2025 官方演示模板。

[ICSOBA 2025 Presentation Template](#)

会议语言

演讲将以英文和中文进行，并提供同声传译以确保所有与会者都能听懂。所有英文论文和演讲都将以 PDF 格式在 ICSOBA 网站上发布并可供下载。此外，论文将在 **Google Scholar** 和 **ResearchGate** 等平台上编入索引，并附有 DOI 参考资料

今年我们仍将使用 ConfTool 系统（<https://www.conftool.net/icsoba2025>），该系统在中国可正常访问，并已针对 ICSOBA 2025 大会进行了定制，支持中文和英文两种语言。

联合组委会

为确保大会顺利推进，ICSOBA 已与中铝郑州研究院联合成立大会联合组织委员会。

ICSOBA:	ZRI/CHINALCO:
Mr Bernard Allais	Mr Liu Wanchao
Mr Matthieu Arlettaz	Ms Yan Kun
Dr Claude Vanvoren	Ms Du Tingting
	Mr Yang Hao
	Ms Chen Shouhui

ICSOBA 2025 TECHNICAL COMMITTEE

论文评审工作由 ICSOBA 技术委员会负责，在程序主任 Dagoberto Severo 的领导下，由各主题负责人共同参与。今年，来自中国的代表李劫、陈开斌、刘万超及中国铝工业的多位主题组织者也加入评审团队。整个评审过程还得到了来自全球铝工业的 60 多位评审专家的支持。

各主题负责人如下：

主题	主题组织者/ 中文名	
主旨报告	Stephan Broek, Michel Reverdy	李劫、 陈开斌、 刘万超
铝土矿， 氧化铝， 赤泥	Andrey Panov, Sébastien Fortin, Thymis Balomenos	齐利娟、 郭鑫、 李钰、 张廷安、 杨会宾、 李桂华、 李志国、 吕国志、 刘中凯、 刘晓明
铝电解	Vinko Potocnik, Claude Ritter	王怀江、 刘风琴、 梁学民、 张亚楠、 颜非亚、 高炳亮
炭素	Francesco Baccalà	罗英涛、 肖劲、 仲奇凡
铸造车间	Joseph Langlais	张佼、 苏鹏

对于学生



今年，ICSOBA 再次通过 ICSOBA 学生奖鼓励学生参与会议。欢迎学生提交申请和摘要。ICSOBA 奖项委员会将评估提交的内容并通知获奖者，奖金通常在 500 至 1000 美元之间。

[申请表可在 ICSOBA 网站上找到。](#)

IFCURM 会议

国际赤泥综合利用论坛是由中国有色金属工业协会（CNIA）与国际铝业协会（IAI）联合主办的国际性会议，得到了中国铝业集团（CHINALCO）和力拓集团（Rio Tinto Group, RT）的支持。



该论坛作为一个无与伦比的全球知识交流平台，汇聚了世界领先的专家、创新实践者、政策制定者以及行业领袖，旨在促进合作，加速实用解决方案的落地。与会代表将有机会与来自中国——全球赤泥创新引领者——以及来自其他国家和地区的领先科研机构深入交流，分享多元背景下的宝贵见解与实践经验。

通过参与本次论坛，代表们将在推动制定国际战略与合作伙伴关系方面发挥关键作用，目标包括显著减少赤泥产生量、提升可持续修复实践、挖掘建筑和金属提取领域的商业潜力，并最终引领行业迈向更加可持续、更加环保的未来。

<https://www.ifcurm.com/>

<https://www.ifcurm.com/en/web/registration>

关于南宁

南宁是中国南部广西壮族自治区的首府，距越南边境 160 公里。南宁位于丘陵盆地中，海拔 70 至 500 米。由于其拥有大量茂密的亚热带植物，南宁被誉为“绿城”。



南宁是广西壮族自治区的科技、教育、文化、卫生中心，是全球 200 个最科学城市之一。



关于主办方



国际铝土矿、氧化铝和铝研究委员会 (ICSoba) 是一个独立的非营利性协会，它联合了行业个人和企业成员，代表来自世界各地的主要铝土矿、氧化铝和铝生产公司、技术供应商、研究人员和顾问。ICSoba 的主要目标是促进从铝土矿到原铝的不同研究领域和当前实践的思想和工作成果的交流。

自 1963 年起，61 年来，ICSoba 年度技术会议在世界各地举办，会议记录以 TRAVAUX 卷本出版。

ICSoba 的愿景是成为“铝工业的技术会议，为铝工业服务”，这一愿景得到了超过 45 家大公司的支持，这些公司参加每年的 ICSoba 企业会员委员会，表达他们的观点并影响 ICSoba 战略。

作为一家活跃于铝行业的公司，欢迎您加入理事会 <https://icsoba.org/corporate/>

ICSoba 2025 企业会员

			Your company logo can be here...

ICSoba 2025 主席



田永忠

ICSoba 2025 主席

中国铝业集团副总经理、中国铜业有限公司董事长。

田永忠先生在其职业生涯中长期从事财务管理、经济运行分析及企业经营工作，积累了丰富的管理实践经验。他在铝业与铜业领域展现出卓越的领导力和协同推动能力。田先生拥有西安交通大学会计学硕士学位，具有高级会计师专业技术职称。



何文建

ICSoba 2025 副主席

中国铝业股份有限公司执行董事、总经理

何文建先生自 1990 年参加工作以来，三十余年如一日地深耕铝工业，始终秉持着对行业的热爱与执着，展现出卓越的职业精神与领导力。他在中国铝业公司 (CHALCO) 历任多个关键岗位，从青海分公司炭素厂厂长，到连城分公司总经理、兰州连城铝业有限公司董事长，再到总部运营优化部、管理创新部总经理，全面参与企业运营与改革实践，推动管理效率持续提升。

在核心岗位之外，何文建先生还兼任中国稀土集团有限公司董事、中国铝业国际工程股份有限公司监事等职务，积极参与铝产业相关领域的协同发展。

赞助

众所周知，如果没有赞助商的慷慨支持，组织如此规模的会议是不可能的。

我们很荣幸邀请**中铝集团**作为今年会议的主赞助商。ICSoba 和中铝集团共同热忱邀请来自中国和世界各地的铝土矿、氧化铝和电解铝生产商以及行业合作伙伴参加在**南宁举办**的**ICSoba2025** 并成为会议赞助商。

ICSoba 被誉为“铝工业的技术会议，为铝工业服务”，为您的公司提供了一个独特的机会，以提高其在原铝决策者和关键技术人员中的知名度。

请参阅**[赞助商费用和福利](#)** 文件详细介绍了各种赞助选项，包括现场福利和通过 Whova 应用程序增强的可见性，供现场和线上代表使用。

如果您有兴趣支持 ICSoba 的活动并在 ICSoba2025 上展示您的公司，请随时联系 **Claude Vanvoren** claude.vanvoren@icsoba.org 获取更多信息。

联系我们

如需了解更多信息，请联系我们：

info@icsoba.org

关于主办方



中国铝业股份有限公司（中铝公司）。中铝公司成立于 2001 年 9 月 10 日，是中国铝业公司的控股子公司，是全球最大的氧化铝、电解铝、细氧化铝、高纯铝和铝阳极生产商和供应商。

中铝集团是全球铝业领军企业，产业链完整，业务涉及矿产资源勘探、氧化铝及铝生产、铝合金、炭素阳极、煤炭生产、高新技术开发、国际贸易、物资供应、物流、能源电力等多个领域。

中铝集团于 2001 年 12 月在香港证券交易所、2001 年 12 月在纽约证券交易所和 2007 年 4 月在上海证券交易所上市，其 A 股为 MSCI 中国 A 股在岸指数成分股，H 股为恒生中国企业指数成分股。

<https://www.chinalco.com.cn/en/>

关于联合主办方



中国有色金属学会（简称“学会”）成立于 1984 年，下设 45 个分支机构，与 17 个地方有色金属学会保持业务联系，拥有团体会员 317 个，个人会员 3 万余人，主办科技期刊 19 种。学会被中国科协评为全国百家科技志愿服务社团、创新驱动项目优秀集体等，入选中国特色一流社团建设项目，2023 年被批准为民政部 4A 级社团。

学会注重从学术交流、期刊、科普、人才推荐等方面开拓创新，坚持“服务行业发展，推动科技进步”的宗旨，成为推动我国有色金属科技高质量发展的重要社会力量

<http://www.nfsoc.org.cn/>

关于支持单位

ICSOBA 衷心感谢多家本地支持单位对 ICSOBA 2025 大会筹备工作的积极支持：

中铝郑州有色金属研究院有限公司（ZRI）

成立于 1965 年，是我国铝业和镁业领域新技术、新工艺、新材料及新装备开发的重要国家级科研基地，同时也是基础研究、原创技术孵化及成果转化的重要平台。ZRI 主持或参与了 280kA 大型铝电解、一水硬铝石管道溶出、精选铝土矿拜耳法制氧化铝、光卤石制镁等多项重大技术的研发，有力推动了我国铝镁工业技术进步。目前，其研发领域涵盖铝土矿、氧化铝、电解铝、高纯铝、镁冶炼、工业数字化应用及高性能氧化铝基材料等多个方向。

国家铝冶金工程技术研究中心

该中心于 2003 年经国家科技部批准成立，依托中铝郑州有色金属研究院，是国家级铝冶金技术研究平台。中心聚焦我国铝工业共性与关键技术难题，推动新技术、新工艺、新材料和新装备的工程化转化与应用。

轻金属冶金学术委员会

中铝广西分公司

成立于 2002 年，是一家现代化的大型铝产业生产基地，年产铝土矿 600 万吨、氧化铝 240 万吨，是中国最先进、最具创新能力的铝土矿和氧化铝生产基地之一。

为本次大会的学术支持机构，致力于推动轻金属冶金领域的科研交流与技术发展。

关于支持单位

广西华磊新材料有限公司

广西华磊新材料有限公司成立于 2015 年，是一家集原铝生产、电力供应和铝加工于一体的综合性企业。公司年产原铝能力达 40 万吨，采用先进的 500 kA 电解槽技术，在铝行业树立了技术领先与高效运营的标杆。

中南大学

中南大学是中国重点高等院校，先后入选“211 工程”、“985 工程”、“2011 计划”，并于 2017 年被认定为世界一流大学建设高校（A 类），2022 年再次入选“双一流”建设高校。在 2024 年发布的全球高校学术排名（ARWU）中位列全球第 94 位，冶金工程专业居全球领先水平。作为中国有色金属领域的重要研究和人才高地，中南大学在全球范围内享有盛誉。

东北大学

东北大学创建于 1923 年，是教育部直属的国家重点大学，入选“双一流”建设高校，位列全国高校前 40 名。学校工程类学科优势突出，拥有 3 个国家重点实验室和 4 个国家工程中心，在冶金、材料科学与自动化等领域具备显著优势，其中冶金工程学科被评为国家一流学科。

沈阳铝镁设计研究院有限公司（SAMI）

沈阳铝镁设计研究院有限公司成立于 1951 年，是中国第一家国有有色金属设计研究院。作为全球铝工业领域的技术领导者和工程解决方案提供商，SAMI 在氧化铝、电解铝、炭材料、电极和轻金属等方面开展研发与技术创新，助力全球铝工业向“碳中和”和“数字化”方向转型升级。

关于支持单位

贵阳铝镁设计研究院有限公司（GAMI）

贵阳铝镁设计研究院有限公司成立于 1958 年，是中国轻金属冶炼设计领域的领先国有企业，具有深厚的历史积淀和强大的技术创新能力。其业务范围涵盖工程设计、工程咨询、工程总承包、智能制造、设备制造及全过程工程咨询，具备有色冶金、建筑工程和工程总承包等多个领域的国家一级资质。

广西大学（GXU）

广西大学创建于 1928 年，是广西历史最悠久、校园规模最大的综合性大学，是广西唯一一所国家“211 工程”重点支持高校、“双一流”建设高校及教育部与广西壮族自治区人民政府共建高校。在上海软科中国大学排名中位列第 89 位。其土木工程在大跨拱桥建设技术方面处于国际领先水平。广西大学在亚热带生物研究、海洋科学、东盟及边疆民族研究等领域具有显著优势，致力于建设成为中国—东盟人才培养与科技创新的重要枢纽。

铝镁电解装备国家工程技术研究中心（NECAME）

铝镁电解装备国家工程技术研究中心于 2011 年 12 月经中国科技部批准设立，立足于国内外铝镁冶炼行业的战略发展需求，致力于铝镁冶炼装备技术的工程研究、消化吸收、集成创新、成果转化、中试放大及产业化。中心以解决行业节能降耗、减排增效等关键问题为目标，开展有针对性的研发工作，为推动铝镁产业绿色可持续发展提供技术支撑。