

ICSOBA The Aluminium Industry Forum 		43rd Conference and Exhibition Nanning, China 26 - 31 October 2025									第43届国际会议与展览 中国南宁 2025年10月26-31日					Draft Program at a Glance (30 August 2025) 会议日程一览表（2025年8月30日）																			
	LOCAL TIME (Day 2-4) 当地时间（第2-4天）										Sunday 26 October 10月26日		Day 1 Monday 27 October 10月27日（周一）					Day 2 Tuesday 28 October 10月28日（周二）					Day 3 Wednesday 29 October 10月29日（周三）					Day 4 Thursday 30 October 10月30日（周四）					Day 5 October 31 10月31日		
	Brisbane	Perth	India	Dubai	Moscow	Athens	Beijing	London	Sao Paulo	Montreal New York		Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5	Stream=会场			
Start 开始	10:30	8:30	6:00	4:30	3:30	2:30	8:30	0:30	21:30	20:30		Conference Introduction 会议介绍 Host Sponsor Presentation 主办方赞助商演讲 Keynotes Session A 主旨演讲A (KN01, KN02 and KN03)					BR01	CH01	AA09	AL09	AL55	BX09	CH09	AA21	AL21	AL67	BR13	EL17	BX21	AL33	AL79	Technical Field Trips 现场技术参 观访问			
												BR02	CH02	AA10	AL10	AL56	BX10	CH10	AA22	AL22	AL68	BR14	EL18	AA33	AL34	AL80									
												BR03	CH03	AA11	AL11	AL57	BX11	CH11	AA23	AL23	AL69	BR15	EL19	AA34	AL35	AL81									
												BR04	CH04	AA12	AL12	AL58	BX12	CH12	AA24	AL24	AL70	BR16	EL20	AA35	AL36	AL82									
End 结束	12:10	10:10	7:40	6:10	5:10	4:10	10:10	2:10	23:10	22:10																									
Networking Break 茶歇	12:10	10:10	7:40	6:10	5:10	4:10	10:10	2:10	23:10	22:10																									
	12:40	10:40	8:10	6:40	5:40	4:40	10:40	2:40	23:40	22:40																									
Start 开始	12:40	10:40	8:10	6:40	5:40	4:40	10:40	2:40	23:40	22:40		Keynotes Session B 主旨演讲B (KN04, KN05 and KN06) Participant Group Photo 参会人集体拍照					BR05	EL09	AA13	AL13	AL59	BX13	EL13	AA25	AL25	AL71	BR17	EL21	AA36	AL37	AL83				
												BR06	EL10	AA14	AL14	AL60	BX14	EL14	AA26	AL26	AL72	BR18	EL22	AA37	AL38	AL84									
												BR07	EL11	AA15	AL15	AL61	BX15	EL15	AA27	AL27	AL73	BR19	EL23	AA38	AL39	AL85									
End 结束	14:20	12:20	9:50	8:20	7:20	6:20	12:20	4:20	1:20	0:20		BR08	EL12	AA16	AL16	AL62	BX16	EL16	AA28	AL28	AL74	BR20	EL24	AA39	AL40	AL86									
Lunch Break午餐	14:20	12:20	9:50	8:20	7:20	6:20	12:20	4:20	1:20	0:20																									
	15:20	13:20	10:50	9:20	8:20	7:20	13:20	5:20	2:20	1:20																									
Start 开始	15:20	13:20	10:50	9:20	8:20	7:20	13:20	5:20	2:20	1:20		Keynotes Session C 主旨演讲C (KN07, KN08, KN09 and KN10)					Best Papers Award Ceremony 最佳论文颁奖仪式					BR21		AA40	AL41	AL87									
												Keynotes Session D 主旨演讲D (KN11, KN12 and KN13)					Keynotes Session D 主旨演讲D (KN11, KN12 and KN13)					BR22		AA41	AL42	AL88									
																						AA46		AA42	AL43	AL89									
End 结束	17:00	15:00	12:30	11:00	10:00	9:00	15:00	7:00	4:00	3:00												AA47		AA43	AL44	AL90									
Networking Break 茶歇	17:00	15:00	12:30	11:00	10:00	9:00	15:00	7:00	4:00	3:00																									
	17:30	15:30	13:00	11:30	10:30	9:30	15:30	7:30	4:30	3:30																									
Start 开始	17:30	15:30	13:00	11:30	10:30	9:30	15:30	7:30	4:30	3:30		BX05					EL05	AA05	AL05	AL51	BR09	CH05	AA17	AL17	AL63	BX17	CH13	AA29	AL29	AL75	AA48		AA44	AL45	AL91
												BX06					EL06	AA06	AL06	AL52	BR10	CH06	AA18	AL18	AL64	BX18	CH14	AA30	AL30	AL76	AA49		AA45	AL46	AL92
												BX07					EL07	AA07	AL07	AL53	BR11	CH07	AA19	AL19	AL65	BX19	CH15	AA31	AL31	AL77	AA50				
End 结束	19:10	17:10	14:40	13:10	12:10	11:10	17:10	9:10	6:10	5:10		BX08					EL08	AA08	AL08	AL54	BR12	CH08	AA20	AL20	AL66	BX20	CH16	AA32	AL32	AL78	AA51				
Break 休息	19:10	17:10	14:40	13:10	12:10	11:10	17:10	9:10	6:10	5:10																									
	19:30	17:30	15:00	13:30	12:30	11:30	17:30	9:30	6:30	5:30																									
Start 开始	19:30	17:30	15:00	13:30	12:30	11:30	17:30	9:30	6:30	5:30							Annual General Meeting 年会										Women in Aluminium 铝业中的女性								
End 结束	20:30	18:30	16:00	14:30	13:30	12:30	18:30	10:30	7:30	6:30																									
	布里斯班	珀斯	印度	迪拜	莫斯科	雅典	北京	伦敦	圣保罗	蒙特利尔 纽约	19:30 ICSOBA welcome cocktail 欢迎鸡尾酒会	19:30 ICSOBA Gala Dinner Sponsor's and Exhibitor's acknowledgment ICSOBA晚宴（主办方和展览方答谢会）					19:30 Event (registered participants only) 活动（仅限会议注册人员参加）					19:30 Event (registered participants only) 活动（仅限会议注册人员参加）					19:30 No event 无活动安排								

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
KEYNOTES				主旨演讲	
KN01	Kang Yi 康义	Development Achievements and Future Outlook of China's Aluminium Industry	China Nonferrous Metals Industry Corporation, Beijing, China	中国铝工业的发展成就及未来展望	中国有色金属建设股份有限公司, 北京, 中国
KN02	Liu Wanchao 刘万超	Technological Goals and Progress for High-Quality Development of China's Aluminium Industry	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	中国铝工业高质量发展的技术目标和进展	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
KN03	Li Jie 李劫	Development and Application of Key Technologies for Energy-saving, Low-carbon, and Digital-intelligent Aluminium Electrolysis	Central South University, Changsha, China	节能、低碳及数智化铝电解关键技术开发及应用	中南大学, 长沙, 中国
KN04	Ron Knapp	China Hongqiao Group – A Journey of Sustainability, Advanced Technology, Research and Development and Innovation	China Hongqiao group, Hong Kong, China	中国宏桥集团——可持续发展、先进技术、研发和创新之旅	中国宏桥集团有限公司 (香港), 香港, 中国
KN05	Zhang Huaitao 张怀涛	Practice and Innovation of Green, Low-Carbon, and High-Quality Development Driven by Circular Economy	Xinfa Group, Chiping, China	以循环经济为驱动的绿色、低碳和高质量发展的实践与创新	信发集团, 茌平, 中国
KN06	Jiang Bing 姜冰	From Regional Mismatch to Coordinated Optimization: Interpreting the Development of China's Anode Industry in 2024	Sunstone Development, Beijing, China	从区域错配到协同优化: 2024 年中国阳极产业发展态势解读	索通发展股份有限公司, 北京, 中国
KN07	Miles Prosser	Global Cooperation on Key Challenges for the Aluminium Industry	International Aluminium Institute, London, United Kingdom	铝工业关键挑战的全球合作	国际铝业协会, 伦敦, 英国
KN08	Dong Chunming 董春明	Building a Responsible and Sustainable Aluminium Value Chain: The Role and Progress of Aluminium Stewardship Initiative (ASI)	Sunlight Metal Consulting, Beijing, China	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	尚轻时代金属信息咨询 (北京) 有限公司, 北京, 中国
KN09	Sebastien Fortin ¹ and Lance Myers ²	The International Aluminium Institute's Bauxite and Alumina Committee: A Blueprint for Industry Collaboration	1: Rio Tinto Aluminium, Saguenay, Canada; 2: Alcoa, Perth, Australia	国际铝业协会铝土矿与氧化铝委员会: 行业合作的蓝图	1. 力拓铝业, 萨格奈, 加拿大 2. 美国铝业, 珀斯, 澳大利亚
KN10	Michael Ren 任晓鸥	Bridging Markets - Strategies for Western and Chinese Aluminium Technology Suppliers	Sunlightmetal Consulting, Toronto, Canada	跨市场策略——面向西方和中国铝业技术供应商的策略指南	尚轻金属咨询公司, 多伦多, 加拿大
KN11	Yungang Ban 班允刚	Technical and Economic Advantages and Application Progress of NEUI600 High-amperage Aluminum Reduction Cell	Northeastern University Engineering & Research Institute (NEUI), Shenyang, China	NEUI600 高电流铝电解槽的技术经济优势及应用进展	东北大学设计研究院, 沈阳, 中国
KN12	Cao Yang 曹阳	Global Alumina and Aluminium Market Review and Outlook	Fastmarkets, Shanghai, China	全球氧化铝和电解铝市场回顾与展望	博闻锐思, 上海, 中国
KN13	Sameer Nayak	Journey of Hindalco, Renukoot – An Integrated Aluminium Producer in India	Hindalco Industries Renukoot Works, Sonebhadra, India	印度一体化铝生产企业的历程: 印度铝业公司 (Hindalco Industries) 雷努库特工厂	印度铝业公司 (Hindalco Industries), 雷努库特, 印度

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
BAUXITE				铝土矿	
BX01	Liu Zhongyuan 刘中凯	Development of Activator Technology for Flotation Desulfurization of High-Sulfur Bauxite	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	高硫铝土矿浮选脱硫用活化剂技术开发的实验研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
BX02	Guo Xin 郭鑫	Progress on Quality Improvement Technology of Low Quality Complex Bauxite	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	低品质复杂铝土矿质量提升技术的研究进展	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
BX03	Chen Youxuan	Computational Study on the Effect of Particle Shape on Particle-Bubble Interactions Using Discrete Element Method	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	基于离散元法研究颗粒形状对颗粒与气泡相互作用的影响	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
BX04	Allan Suhett Reis	Increase in Metallurgical Recovery of Alumina on Bauxite Beneficiation with Small-Diameter Hydrocyclones	Hydro Bauxite & Alumina, Paragominas, Brazil	使用小直径水力旋流器提高铝土矿选矿的氧化铝回收率	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 帕拉戈米纳斯, 巴西
BX05	John Clark	Thermal Denaturing and Study of Bauxite Organics	Rio Tinto Aluminium Pacific Operations, Brisbane, Australia	铝土矿有机物的热变性与研究	力拓铝业太平洋运营公司, 布里斯班, 澳大利亚
BX06	Liu Zhanwei 刘战伟	Ultrasonically Enhanced Pre-leaching for the Removal of Organics from Bauxite and Recovery through Wet Oxidation	Faculty of Metallurgical and Energy Engineering, Kunming University of Science and Technology, Kunming, China	超声波增强预浸出法用于从铝土矿中去除有机物, 并通过湿氧化法进行回收	昆明理工大学冶金与能源工程学院, 昆明, 中国
BX07	Yang Huibin 杨会宾	Pretreatment Technology of Gibbsite-Type Bauxite with High Organic Matter Content	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	高有机物含量三水铝石型铝土矿预处理技术	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
BX08	Zhang Yanfang 张艳芳	Online Detection Method for Bauxite Composition	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	铝土矿成分在线检测方法研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
BX09	Aurélien Bonneau	Enhancing Wet Bauxite Processing through Innovative Handling Aid Solutions	SNF, Andrézieux-Bouthéon, France	通过创新处理助剂解决方案提升湿铝土矿加工水平	爱森集团, 昂德雷济约-布泰翁, 法国
BX10	Sheida Makvandi	High-Throughput Bauxite Characterization and Process Monitoring via Automated QXRD, Cluster Analysis and PLSR Modeling	Malvern Panalytical, Almelo, The Netherlands	通过自动化 QXRD、聚类分析和 PLSR 建模实现高通量铝土矿特性分析及工艺监控	帕纳科公司, 阿尔梅罗, 荷兰
BX11	Petra Mühlen	Process Control in a Refinery Based on NIR Real Time Analysis of Bauxite or Coal	SpectraFlow Analytics, Spreitenbach, Switzerland	基于近红外 (NIR) 实时分析的铝土矿或煤炭生产的过程控制	SpectraFlow 分析仪公司, 斯普赖滕巴赫, 瑞士
BX12	Fábio Pereira	Decarbonization Applying Micro-Fragmentation in Bauxite Mining from Hydro Paragominas, Brazil	Hydro Bauxite & Alumina, Paragominas, Brazil	巴西海德鲁帕拉戈米纳斯铝土矿开采中应用微破碎技术实现脱碳	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 帕拉戈米纳斯, 巴西

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
BX13	Pedro Costa	Process Optimization Using Software Sensor, New Control Strategy and Artificial Intelligence	Hydro Bauxite & Alumina, Belem, Brazil	利用软件传感器、新控制策略和人工智能进行工艺优化	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 贝伦, 巴西
BX14	Jefferson Klister	Data-Driven Analytics and Machine Learning to Optimize MRO Inventory in the Bauxite-Aluminium Supply Chain	Hydro Bauxite & Alumina, Belem, Brazil	利用数据驱动分析与机器学习优化铝土矿—铝供应链的 MRO 库存	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 贝伦, 巴西
BX15	Raissa Branco	Yard Machine Automation – Hydro Paragominas Autonomous Yard	Hydro Bauxite & Alumina, Paragominas, Brazil	堆场机械自动化—海德鲁帕拉戈米纳斯自主堆场	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 帕拉戈米纳斯, 巴西
BX16	Thais Lourenço	Technical Solution for Beneficiation Plant Operational Continuity during Tailings Thickener Overhaul	Hydro Bauxite & Alumina, Paragominas, Brazil	尾矿浓密机检修期间选矿厂持续运营的技术方案	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 帕拉戈米纳斯, 巴西
BX17	Rita Anne Andrade	Big Data Management and Digital Twin Utilisation to Optimize Critical Components in a Slurry Pipeline Pumping	Hydro Bauxite & Alumina, Paragominas, Brazil	大数据管理与数字孪生技术应用用于优化料浆管线泵送中的关键部件	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 帕拉戈米纳斯, 巴西
BX18	Israel Oliveira Rocha	Automated Governance: An Integrated Microsoft Application for Enhanced Management Processes	Hydro Bauxite & Alumina, Paragominas, Brazil	自动化治理: 一款提升管理流程的集成微软应用程序	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 帕拉戈米纳斯, 巴西
BX19	Thomas Baumann	Sustainable Upgrading of Bauxite and Valorization of Bauxite Tailings	AKW Apparate+Verfahren, Hirschau, Germany	铝土矿可持续提质与铝土矿尾矿的价值化利用	AKWApparate+Verfahren, 希尔绍, 德国
BX20	Jonilton Paschoal	Transforming Organic Waste into Forests	Hydro Bauxite & Alumina, Paragominas, Brazil	将有机废料转化为森林	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 帕拉戈米纳斯, 巴西
BX21	Jonilton Paschoal	High-precision Rehabilitation: Maximizing Impact and Minimizing Costs	Hydro Bauxite & Alumina, Paragominas, Brazil	高精度修复——实现效益最大化与成本最小化	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 帕拉戈米纳斯, 巴西
ALUMINA				氧化铝	
AA01	Pei Benyan	Modern Efficient Alumina Refinery Digestion Design	Worley, Brisbane, Australia	现代高效氧化铝厂溶出工艺设计	沃利集团, 布里斯班, 澳大利亚
AA02	Zhang Baiyong 张佰永	The Borneo Alumina Indonesia Project (BAI) is Succeed to production	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	印尼婆罗洲氧化铝项目 (BAI) 成功实现投产	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
AA03	Zhang Xin 张新	Analysis of the Differences between Chinese and American Standards and their Impacts in the Structural Design of the BAI Alumina Project in Indonesia	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	美国标准在印尼 BAI 氧化铝项目结构设计中的应用及中美标准差异对工业结构设计影响分析	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
AA04	Hu Yanzhuo 胡雁焯	Vibration Analysis of the Support Structure of the Raw Material Banana Sieve	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	原料香蕉筛对混凝土框架的振动影响规律	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AA05	Yong Chun 永春	Application of Concrete Filled Steel Tube Column Structural System in Calcination Furnaces	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	钢管混凝土柱—钢支撑框架结构体系在焙烧炉子项中的应用研究	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
AA06	Qi Lijuan 齐利娟	Current Status and Trends of Alumina Production Technology Development	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	中国氧化铝生产技术发展现状及趋势	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AA07	Meng Lingli 孟令利	Hydrogen Bonding Adsorption Principle in Caustic Solution of Aluminum Hydroxide	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	氢键吸附原理在氢氧化铝苛性碱溶液中的应用	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AA08	Vinod Kumar Verma	Analysis of Bauxite Fractions and Synthesis of Stable Sodium Silicate Solution	National Aluminium Company, Bhubaneswar, India	铝土矿组分分析及稳定硅酸钠溶液的合成	印度国家铝业有限公司, 布巴内斯瓦尔, 印度
AA09	Danai Marinos	Alumina Recovery from Sodium Aluminate Solutions Via Carbonation	Technologies for Sustainable Metallurgy, Laboratory of Metallurgy, NTUA, Athens, Greece	通过碳酸化法回收铝酸钠溶液中的氧化铝	雅典国立技术大学冶金实验室 可持续冶金技术, 雅典, 希腊
AA10	Zhang Ting-an 张延安	A New Calcification Transformation Method for Clean Production of Alumina	Northeastern Univesity, College of Metallurgy, Shenyang, China	一种用于氧化铝清洁生产的新钙化转化方法	东北大学冶金学院, 沈阳, 中国
AA11	Shi Yafei 石亚飞	Main Factors Affecting the Stability of Liquor Causticization Indexes in Aluminum Production	Chalco (Zhengzhou), Zhengzhou, China	影响氧化铝生产中溶液苛性指标稳定性的主要因素	中铝郑州有限公司, 郑州, 中国
AA12	Liu Jilong 刘吉龙	Crystallization and Separation of Potassium-containing Complex Salts in Sodium Aluminate Solution	Northeastern Univesity, College of Metallurgy, Shenyang, China	铝酸钠溶液中含钾复盐高效结晶分离研究	东北大学冶金学院, 沈阳, 中国
AA13	Kang Shaojie 康少杰	Dissolution Laws of Alumina and Organic Carbon in High-Organic Bauxite	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	高有机物铝土矿中氧化铝及有机碳溶出规律研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AA14	Liu Yongyi 刘永轶	Industrial Application of Sodium Nitrate Oxidation Treatment Technology for High-Sulfur Bauxite	Zunyi Aluminum, Zunyi, China	硝酸钠氧化处理高硫铝土矿技术研究及工业应用	中铝遵义公司, 遵义, 中国
AA15	Suchita Rai	An Alternative Approach for Non-Metallurgical Grade Aluminium Hydroxide Production from Low-grade Bauxite	Jawaharlal Nehru Aluminium Research Development and Design Centre, Nagpur, India	利用低品位铝土矿生产非冶金级氢氧化铝的替代方法	贾瓦哈拉尔·尼赫鲁铝业研究开发与设计中心, 那格浦尔, 印度
AA16	Aurélien Bonneau	Flocculant-Assisted Vanadium Removal: Enhancing Purity and Economic Recovery	SNF, Andrézieux-Bouthéon, France	絮凝剂辅助除钒: 提升纯度与经济效益的回收方法	爱森集团, 昂德雷济约-布泰翁, 法国
AA17	Adriano Reis Lucheta	Determination of Gallium in Bayer Spent Liquor by Voltammetry (ASV)	SENAI Innovation Institute for Mineral Technologies, Belem, Brazil	通过伏安法 (ASV) 测定拜耳法母液中的镓含量	巴西国家工业技能培训服务中心矿产技术创新学院, 贝伦, 巴西
AA18	Wang Lanqi	Automated Multi-component Detection Methods for Sodium Aluminate Solution	China Aluminum Great Wall Detection Technology, Zhengzhou, China	铝酸钠溶液的自动多组分检测方法	中铝长城检测技术有限公司, 郑州, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AA19	Andrey Panov	Bauxite Mill Charge Control Based on Vibration Signal and Computer Vision	RUSAL Engineering and Technology Center, Saint Petersburg, Russia	基于振动信号与计算机视觉的铝土矿磨机装载控制	俄铝工程技术中心, 圣彼得堡, 俄罗斯
AA20	Mohammed Abdul Kareem Miharaj	Washer Overflow Liquor Chemistry Prediction by Using Mud Level Instrumentation	Saudi Arabian Mining Company (Maaden), Ras Al Khair, Saudi Arabia	利用赤泥液位仪表预测洗涤槽溢流溶液化学成分	沙特阿拉伯矿业公司, Ras Al Khair, 沙特阿拉伯
AA21	Scott Barham	Nalco Water's ScaleGuard Treatment and "SCRAMO" Realtime Scaling Rate Measurement in Settlers and Washers	Nalco Water An Ecolab Company, Wembley Downs, Australia	纳尔科 ScaleGuard 处理与沉降槽和洗涤槽中 "SCRAMO" 实时结垢速率测量	纳尔科艺康公司, Wembley Downs, 澳大利亚
AA22	Yin Deming 尹德明	Improving the Alkali Recovery Efficiency of Red Mud Sedimentation System	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	提高赤泥沉降系统碱回收效率的研究和实践	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
AA23	Alpha Barry	Development of Mud Rheology Modifiers	Syensqo, Canada	赤泥变性调节剂的研发	世索科公司, 加拿大
AA24	Luc Parent	A New Fabric Material with Anti-Scaling Properties for Security Filtration in Bayer Process	Sefar, Saguenay, Canada	用于拜耳法密封过滤环节的抗结垢新型滤布材料	塞发公司, 萨格奈, 加拿大
AA25	Santanu Dey	Innovations in Process Water Treatment for Enhanced Reuse in Alumina Refining	Hindalco Industries, India	氧化铝生产中强化水回用的工艺水处理创新	印度铝业有限公司, 印度
AA26	Mireille Wonoredjo	Laboratory Methodologies for Assessing Bauxite Processability: Case Study of Al Taweelah Alumina Refinery	EGA, Abu Dhabi, United Arab Emirates	阿尔塔维拉氧化铝厂评估铝土矿可加工性的实验室方法	阿联酋环球铝业公司, 阿布扎比, 阿联酋
AA27	Feng Yuqing 冯昱清	Understanding Precipitator Performance Via CFD Modelling	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	通过 CFD 建模理解分解槽性能	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
AA28	Chou Ying 仇颖	Performance Improvement of Wide-channel Welded Plate Heat Exchanger for Bayer Precipitation Process	Shanghai Banhuan Mechanical Equipment, Shanghai, China	用于拜耳分解工艺的宽通道焊接板式换热器的性能提升研究	上海板换机械设备有限公司, 上海, 中国
AA29	Ahmad Yahia Hommadi	Strategy for Operating a Singular Agglomeration Tank Improving Product Size Control and Yield	Saudi Arabian Mining Company (Maaden), Ras Al Khair, Saudi Arabia	单体凝聚池运行策略: 提升产品尺寸控制及产量	沙特阿拉伯矿业公司, Ras Al Khair, 沙特阿拉伯
AA30	Rob Clegg	Overcoming Caustic-Free Cleaning Challenges with MVR Evaporator-Crystalliser at ALTEO Gardanne Refinery	Sahl Regen, Dakar, Senegal	利用 MVR 蒸发结晶器克服无碱清洗难题	萨赫勒农业再生项目, 达喀尔, 塞内加尔
AA31	Li Jiahuan	A Novel HGD-CFD Framework for Efficient Simulation of Granular Flow Dynamics	The University of Sydney, Sydney, Australia	一种用于高效模拟颗粒流体力学的新型 HGD-CFD 框架	悉尼大学, 悉尼, 澳大利亚
AA32	Ni Yang 倪阳	Driving Forces and Pathways for China's Alumina Quality Upgrade	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	需求驱动和资源保障下的中国氧化铝品质升级展望	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AA33	Lu Siming 卢思名	Zinc Removal in Bayer Process Alumina Production: Current Status and Optimization Suggestions	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	锌在拜耳法氧化铝生产过程中的去除：研究现状与优化建议	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AA34	Michael Anshan Ren	Optimizing Electrical Precipitators with Multiclone Technology for Particulate Emission Control in Alumina Calcination	Sunlightmetal Consulting, Toronto, Canada	加强氧化铝焙烧工序的颗粒物排放控制：利用多管式旋风分离技术优化电除尘器实现净零排放	尚轻金属咨询公司, 多伦多, 加拿大
AA35	Duan Long 段龙	Machine Learning and Time Series Data Used in the Prediction and Regulation Model of Aluminum Hydroxide Particle Size Distribution	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	基于机器学习实现氧化铝生产分解过程粒度分布预测与调控	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AA36	Han Dongzhan 韩东战	Effect of Lithium on the Seed Precipitation Process	Zhengzhou Zhengzhou, Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	锂对铝酸钠溶液晶种分解过程的影响	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AA37	Eleni Mikeli	Enhancing the Sustainability of Alumina Refineries: Exergy Insights from Process Simulation	National Technical University of Athens, Athens, Greece	提高氧化铝厂的可持续性：工艺模拟中的焓分析	雅典国立理工大学, 雅典, 希腊
AA38	Ameet Chaure	Enhancing Evaporator Economy: A Key Strategy for Sustainability and Decarbonization	Hindalco Industries, Renukoot, India	提高蒸发器的经济性：实现可持续发展与脱碳的关键策略	印度铝业有限公司, 雷努库特, 印度
AA39	Luo Zhenyong 罗振勇	Comparative Analysis of Final-Effect Secondary Steam Cooling Methods in Evaporation Stations of Alumina Plants	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	氧化铝厂蒸发站末效二次蒸汽冷却方式对比分析	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
AA40	Woei Lean Saw	Technical Assessment of Efficient Steam Recovery from Alumina Calcination for Sustainable Bauxite Digestion	University of Adelaide, Australia	氧化铝煅烧过程蒸汽回收用于可持续铝土矿溶出的技术评估	阿德莱德大学, 澳大利亚
AA41	Ju Lirang 巨立让	New Energy-saving Technologies in the Evaporation Section of Production of Alumina	Henan JYC Chemical Equipment, Zhengzhou, China	氧化铝绿色生产蒸发工段节能新技术实践与探索	河南省九冶化工设备有限公司, 郑州, 中国
AA42	Pungkuntran Jaganathan	Embracing Net Zero a Step Towards a Sustainable Future	FLSMIDTH, Chennai, India	拥抱净零排放：迈向可持续未来的一步	FLSMIDTH 私营有限公司, 印度
AA43	Cao Wanqiu 曹万秋	Key Technologies for Energy Consumption Reduction of Aluminum Hydroxide Calciner	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	氢氧化铝焙烧炉节能降碳关键技术研究	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
AA44	Saif Marwan Bin Rahal	Optimising Alumina Production Through Advanced Process Monitoring and Alert Systems	Emirates Global Aluminium (EGA), United Arab Emirates	通过先进的流程监控和预警系统优化氧化铝生产	阿联酋全球铝业公司, 阿拉伯联合酋长国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AA45	Du Yingkui 杜颖魁	Innovation and Application of Internet of Things + AI in the Logistics Measurement System of Alumina Production	Chalco Zhengzhou Aluminium, Zhengzhou, China	物联网+人工智能在氧化铝生产物流测量系统中的创新与应用	中铝郑州铝业有限公司, 郑州, 中国
AA46	Danai Marinos	High-purity Alumina Production Prospect from Alternative Raw Materials	Technologies for Sustainable Metallurgy, Laboratory of Metallurgy, NTUA, Athens, Greece	利用替代原料生产高纯氧化铝的前景	雅典国立技术大学冶金实验室 可持续冶金技术, 雅典, 希腊
AA47	Ashish Rathore	Application of Specialty Chemicals during Precipitation for Production of High Quality Alumina Hydrate with Higher Productivity	Kimberlite Chemicals India, Bengaluru, India	分解过程中特种化学品的应用: 用于生产高质量氢氧化铝并提高产量	Kimberlite 化学私营有限公司, 班加罗尔, 印度
AA48	Kaushal Gupta	Maximizing Processing of Low-Grade Bauxite to Fulfil the Specialty Alumina Demand	Hindalco Industries, India	最大限度地加工低品位铝土矿, 以满足特种氧化铝的需求	印度铝业有限公司, 印度
AA49	Dmitrii Valeev	An H ₃ O-Alunite Method for Production of Smelter Grade Alumina from High-Pressure Acid Leaching of Coal Fly Ash	Tongji University, College of Environmental Science and Engineering, Shanghai, China	一种利用 H ₃ O-明矾石法从高压酸浸粉煤灰中制取冶金级氧化铝的方法	同济大学环境科学与工程学院, 上海, 中国
AA50	Cui Wei 崔维	Analysis of the Main Technologies for the Utilization of High-Alumina Fly Ash	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	关于高铝粉煤灰利用的主要技术分析	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
AA51	Kong Xiangmeng	Value-added Alumina Product from Low-grade Feedstock: from Concept to Test Work and Beyond	Hatch, Mississauga, Canada	从低品位原料到高附加值氧化铝产品: 从概念到试验及未来展望	赫氏集团, 米西索加, 加拿大
BAUXITE RESIDUE				赤泥	
BR01	Ab Rijkeboer	Bauxite Residue CO ₂ Mineral Sequestration Assessment	Rinalco, Wassenaar, The Netherlands	赤泥二氧化碳矿物封存评估	Rinalco 公司, 瓦瑟纳尔, 荷兰
BR02	Zhang Yuguan	Mineral Evolution and Elemental Migration During Reductive Bayer Digestion of Guinea Bauxite	Central South University, Changsha, China	几内亚铝土矿还原拜耳法溶出过程中的矿物演化与元素迁移	中南大学, 长沙, 中国
BR03	Andrey Knyazev	Processing of Pond Liquor from Alumina Process	RUSAL Engineering and Technology Center, Saint Petersburg, Russia	氧化铝流程中赤泥库溶液处理	俄铝工程技术中心, 圣彼得堡, 俄罗斯
BR04	Malal Mamadou Diallo	Effect of Magnetite Containing BR on High-Pressure Alkaline Leaching of Boehmitic Bauxite	Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia	含磁铁矿的赤泥对一水软铝石高压碱浸出的影响	乌拉尔联邦大学, 叶卡捷琳堡, 俄罗斯
BR05	Reginaldo Álvares	Dredging of Basins for Geobags - An Innovative Solution for Sediment Management	Hydro Bauxite & Alumina, Belem, Brazil	采用土工袋疏浚基底——氧化铝生产中含泥沉积物处理的创新解决方案	海德鲁铝土矿和氧化铝公司, 贝伦, 巴西
BR06	Benyan Pei	Opportunities and Challenges of Bauxite Residue Valorisation	Worley, Brisbane, Australia	从工程角度看赤泥增值化利用的机遇与挑战——再论烧结法	沃利集团, 布里斯班, 澳大利亚

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
BR07	Pouya Hajiani	Waste to Value – Sustainable Valorization of Bauxite Residue	Geomega/INNORD, Carignan, Canada	变废为宝——赤泥的可持续价值化利用	Innord 公司-Geomega 资源公司, Carignan, 加拿大
BR08	Zhao Dongliang 赵东亮	High-efficiency Recovery of Alumina from Red Mud from Guinea Bauxite	Chalco Zhengzhou Aluminium, Zhengzhou, China	沉积型高铁低硅几内亚铝土矿中氧化铝高效回收及赤泥全量化高质化利用工艺研究及应用	中铝（郑州）铝业公司, 郑州, 中国
BR09	Zhang Jianqiang 张建强	Suspension Magnetization Roasting with Low-Intensity Magnetic Separation Process	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	低强度磁场分离工艺的悬浮磁化焙烧法	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
BR10	Chao Tang	Thermodynamics and Kinetics of Leaching High Alkali Red Mud with Dilute Sulfuric Acid	Central South University, Changsha, China	用稀硫酸浸出高碱赤泥的热力学和动力学研究	中南大学, 长沙, 中国
BR11	Xin He	Calcification Transformation Process of High-Iron Red Mud for Sustainable Alumina Production	Northeastern University, Shenyang, China	高铁赤泥的钙化工艺用于可持续的氧化铝生产	东北大学, 沈阳, 中国
BR12	Qi Yafei 齐亚非	Bauxite Residue Alkali-magnetization Reduction Roasting Process	Northeastern University, Shenyang, China	基于碱-磁化还原焙烧的高铁赤泥综合利用研究	东北大学, 沈阳, 中国
BR13	Liu Xiaoming 刘晓明	Research and Application of Co-utilization of Bauxite Residue and Other Solid Wastes for Materialization	Beijing University of Science and Technology, School of Metallurgical and Ecological Engineering, Beijing, China	赤泥等多固废全组分材料化协同利用研究与应用	北京科技大学冶金与生态工程学院, 北京, 中国
BR14	Ma Yue 马越	High-Intensity Magnetic Separation of Bauxite Residue for Iron Recovery	Shenyang Longi Electromagnetic Technology, Fushun, China	赤泥强磁选提铁工艺	沈阳隆基电磁科技股份有限公司, 抚顺, 中国
BR15	Alexander Suss	Technology to Produce Scandium Oxide from Sinter Red Mud	RUSAL Engineering and Technology Center, Saint Petersburg, Russia	从烧结赤泥中生产氧化钪的技术	俄铝工程技术中心, 圣彼得堡, 俄罗斯
BR16	Roberto Cesar Romano	3D-Printing Concrete with Bauxite Residue	University of São Paulo, São Paulo, Brazil	将赤泥用于混凝土 3D 打印	圣保罗大学, 圣保罗, 巴西
BR17	Luana Maria da Silveira	Strategies for Fixation of Leachable BR Ions, for Use in SCM Production	University of São Paulo, São Paulo, Brazil	用于辅助胶凝材料生产中固化可浸出赤泥离子的策略	圣保罗大学, 圣保罗, 巴西
BR18	Efthymios Balomenos	Pilot Scale Zero-Waste BR Smelting for Iron and SCM production	METLEN, Energy & Metals, Ag. Nikolaos, Greece	中试规模的零废赤泥冶炼用于铁和辅助胶凝材料的生产	希腊能源与金属 METLEN 集团, 圣尼古拉斯, 希腊
BR19	Adriano Reis Lucheta	BR Soil Conditioner Demonstration Plant	SENAI Innovation Institute for Mineral Technologies, Belem, Brazil	利用赤泥生产土壤改良剂的堆肥示范装置（从概念到原型）	巴西国家工业技能培训服务中心矿产技术创新学院, 贝伦, 巴西
BR20	Vaishali Surawar	Sustainable Utilization of BR in Road Construction: Pilot testing	Hindalco Industries, Mumbai, India	赤泥在道路工程中的可持续利用: 评估、实施与性能监测	印度铝业公司, 孟买, 印度
BR21	Li Qingdong	Preparation of Mineral Silica-Potash Fertilizer from Calcified-Potash Alkaline Treated Red Mud	Northeastern University, Shenyang, China	从钙化钾碱处理后的赤泥中制备矿物硅酸钾肥料	东北大学, 沈阳, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
BR22	Vaishali Surawar	Development of Polymer Composite from Bauxite Residue and Plastic Waste	Hindalco Industries, Mumbai, India	赤泥与塑料废料合成聚合物复合材料的开发及其可持续利用	印度铝业公司, 孟买, 印度
ELECTRODES				电极	
EL01	Li Jing 李静	Preparation and Corrosion Resistance of NiFe ₂ O ₄ -NiCr ₂ O ₄ Composite Ceramic-Based Inert Anodes	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	NiFe ₂ O ₄ -NiCr ₂ O ₄ 复相陶瓷基惰性阳极的制备及耐腐蚀性研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
EL02	Su Ziwei 苏自伟	Production of Prebaked Anodes Using Coal-Containing Co-Coking Coke	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	含煤共焦化焦制作预焙阳极研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
EL03	Zhang Jiguang 张继光	Modified Resin for Aluminum Carbon Anode Preparation	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	改性树脂制备铝用炭阳极探索研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
EL04	Simon Laliberté-Riverin	A Study of Volatiles Emitted During Bio-Oil Upgrading to Bio-Pitch	Laval University / Aluminium Research Center, REGAL, Canada	生物油提质为生物沥青过程中挥发物的研究	拉瓦尔大学铝业研究中心, REGAL, 加拿大
EL05	Zhong Qifan 仲奇凡	Microstructural Representation and Transformation of Petroleum Coke via Self-Developed HRTEM Analytic	School of Metallurgy and Environment, Central South University, Changsha, China	基于 HRTEM 分析技术探究石油焦微观结构特征及转变规律	中南大学冶金与环境学院, 长沙, 中国
EL06	Liu Qiaoyun 刘巧云	Prediction of Calcined Coke Powder Resistivity Based on XGBoost	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	基于 XGBoost 的煅后焦粉末电阻率预测研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
EL07	Zhang Hang 张航	Multi-Stage Particle Size Crushing and Storage-Transportation System for Spent Anodes	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	残极多级粒度破碎储运精细化管控系统的研究开发	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
EL08	Nitin Yadav	Baked Anode Density Improvement with Rotary Coke - A Success Story of Alba	ALBA, Bahrain	采用旋转焦炭提高阳极焙烧密度——Alba 的成功案例	ALBA, 巴林
EL09	Fabien Gaudière	An Optimized Mixing Approach for Improved Anode Quality	Fives Solios, France	提高阳极质量的一种优化混合方法	法孚集团, 法国
EL10	Christophe Bouché	XINFA Twin 60 tph Rhodax Green Anode Plant -5 Years Later	Fives Solios, France	信发两条 60 吨/小时 Rhodax 生阳极生产线——五年之后	法孚集团, 法国
EL11	Behrad Asgari	Modelling of the Preheating Section in Anode Baking Furnaces -A CFD Approach and a Mass-Energy Conservation	Department of Mechanical and Industrial Engineering, Université Laval, Québec, Canada	推进阳极焙烧炉预热段建模——一种计算流体动力学的方法和一种质能守恒方法	拉瓦尔大学机械工业工程系, 魁北克, 加拿大
EL12	Liu Chao 刘超	Induced Draft Forced Cooling Process for Anode Baking Furnace	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	阳极焙烧炉引风强制冷却工艺研究	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
EL13	Yuan Congcong 袁聪聪	Characterization Study of Carbonaceous Pitch Fumes and Its Condensate	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	炭素沥青烟气及其冷凝物特性研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
EL14	Sun Lizhen 孙丽贞	Technological Innovations and Practices of Carbon Roasting Furnaces for Aluminum under the Demand of Large-Scale and High-Quality Production	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	大型化高质化需求下铝用炭素焙烧炉的技术革新与实践	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
EL15	Luo Yingtao 罗英涛	Novel Anode Baking Furnace Design for Improved Pit Temperature Uniformity and Anode Quality	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	新型阳极焙烧炉设计以改善料箱温度的均匀性及阳极质量	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
EL16	Suryakanta Nayak	Optimizing Baking Furnace Performance and Anode Quality at Hindalco Renukoot Smelter	Hindalco Industries Ltd., Renukoot Works, Renukoot, India	优化焙烧炉性能和阳极质量——印度铝业公司雷努库特电解铝厂面临的挑战与解决方案	印度铝业公司, 雷努库特, 印度
EL17	Girish Choudhari	Cost-Effective Transition to Larger Anodes - From Concept to Implementation	Hindalco Mahan, Singrauli, India	经济高效地转向更大阳极——从概念到实施	印度铝业公司 Mahan 电解铝厂, 辛格劳利, 印度
EL18	Tushar Thorat	Optimizing Stub-to-Carbon Contact for Higher Amperage in Aluminium Smelting -A Computational Study	Aditya Birla Science and Technology Company, India	在高电流条件下优化电解铝中钢爪-碳块接触: 计算研究	Aditya Birla 科技公司, 印度
EL19	Mohammad AlShaibani	Operational Excellence in Rodding Plant -A Path to Control Sodium in Anode Butts	Emirates Global Aluminium, Abu Dhabi, United Arab Emirates	卓越运营: 阳极组装车间控制阳极残极钠含量的路径	阿联酋全球铝业公司, 阿布扎比, 阿拉伯联合酋长国
EL20	Wei Qing 魏青	Development and Application of an Online Quality Inspection System for Prebaked Anodes	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	预焙阳极在线质量检测系统的开发与应用	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
EL21	Elahe Khani	Sodium Sulfate Reactivity Test of Carbon Anodes in Aluminum Production	Laval University, Canada	碳阳极在铝生产中的硫酸钠反应活性测试	拉瓦尔大学, 加拿大
EL22	Kou Fan 寇帆	Current Status of Standards for Testing Methods of Aluminum Carbon Materials in China	CHALCO Testing Technology (Zhengzhou), Zhengzhou, China	铝用炭素材料检测方法系列标准的现状分析	中铝检测科技(郑州)公司, 郑州, 中国
EL23	Ren Xiangting	Industrial Trials of Super Conductive Cathode Collector Bar Pastes at Yunnan Aluminium Smelter	Elkem Carbon, China	云南电解铝厂超导阴极钢棒捣固糊的工业化试验	埃肯公司, 中国
EL24	Liu Tong 刘彤	Electrical Conductivity of Graphitized Cathode Carbon Block Based on Eddy Current Technology	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	基于涡流技术检测石墨化阴极炭块导电性能的研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
ALUMINIUM ELECTROLYSIS				电解铝	
AL01	Yuan Shaoyong 阮绍勇	Technology Development and Application for Energy-saving and Environmental Upgrades in Chinese Smelters under New Policies	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	在新政策下中国电解铝厂节能环保升级的技术发展与应用	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
AL02	Shi Yong 石勇	Development of Ultra-Low Energy Consumption Technology in 500 kA Cells	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	500kA 铝电解槽超低能耗技术应用研究	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AL03	Wang Huaijiang 王怀江	Analysis of New Energy-Saving Technology 2.0 Applied to Different Cathode Materials and Cell Types	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	不同阴极材料和槽型 应用新型稳流保温节能技术 2.0 的对比与分析	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL04	Patrice Desrosiers	The Laterrière Smelter Experience During Low Amperage Operation Due To Rectifier Problems	Rio Tinto Aluminium, Saguenay, Canada	因整流器问题导致拉特里耶电解铝厂低电流操作的经验	力拓铝业, 萨格奈, 加拿大
AL05	Albert Mulder	Mitigating the Impact of Varying Alumina Sources on the Smelting Process	ALCOA	降低异源氧化铝对电解铝工艺的影响	美国铝业公司
AL06	Gratha Adhitya Putra	Implementation of SY-235 Technology for Upgrading One Potline to 235 kA at INALUM	PT INALUM, Kuala Tanjung, Indonesia	印尼阿萨汉铝业采用 SY-235 技术将一条电解槽生产线升级至 235 kA 的实施方案	阿萨汉铝业, 瓜拉丹绒, 印度尼西亚
AL07	Pratap Sahu	Pot Turnaround Time Reduction at Hirakud Aluminium to Enhance Productivity	Hindalco Industries Limited, Hirakud, India	缩短电解槽周转时间助力希拉库德电解铝厂提升生产效率	印度铝业公司, 希拉库德, 印度
AL08	E Yishuai 鄂以帅	Application of AGV Technology in Anode Transportation	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	AGV 技术在阳极运输中的应用	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL09	Nicholas B Depree	Smelter Power Modulation Needs in China and Application on High Amperage Reduction Cells	EnPot, New Zealand	中国电解铝厂功率调节需求及在大电流电解槽中的应用	安能加公司, 新西兰
AL10	Hassan Almohri	Alba Reduction Line 1 Outage and Recovery	Aluminium Bahrain, Manama, Kingdom of Bahrain	巴林铝业公司 1 号电解槽生产线的故障与恢复	巴林铝业公司, 麦纳麦, 巴林王国
AL11	Tang Wei 汤伟	Upgrading and Application of Cathode Energy-Saving Technology for 500 kA Aluminum Reduction Cells	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	500kA 铝电解槽阴极节能技术的升级与应用	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
AL12	Ban Yungang	Application of RuC Technology in 600kA Aluminum Reduction Cells	Shandong Hongtuo Industrial, Binzhou, China	RuC 技术在 600kA 铝电解槽中的应用	山东宏拓实业有限公司, 滨州, 中国
AL13	Anish Das	Real-Time Cathode Voltage Drop Analytics in Aditya Potline	Aditya Aluminium, Hindalco Industries Limited, Aditya, India	阿迪亚电解槽生产线中的实时阴极电压降分析	印度铝业公司阿迪亚电解铝厂, 阿迪亚, 印度
AL14	Wang Huiyao 王慧瑶	A Brief Historical Analysis of Heat Loss in Aluminium Reduction Cells in China	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	中国铝电解槽热损失的简要历史分析	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL15	Huang Yongquan 黄永权	500 kA Aluminum Electrolytic Cell Coke Preheating Technology Optimization	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	500kA 铝电解槽焦粒焙烧技术优化探索实践	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL16	Satheesh Mani	Wireless and Automated Preheat Monitoring of Aluminium Reduction Cell	Emirates Global Aluminium, United Arab Emirates	铝电解槽无线自动化预热监测系统	阿联酋全球铝业公司, 阿拉伯联合酋长国
AL17	Hu Qianwei 胡黔伟	Study on the Stability of 500 kA Fully Graphitized Cathode Aluminium Reduction Cells with Copper Inserted Steel Bars During Non-Normal Periods	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	500kA 插铜钢棒全石墨化阴极铝电解槽非正常期稳定性研究	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AL18	Agnello Borim	Optimizing Aluminium Reduction Cell Start-up - A Semi-Conventional Approach at Sohar Aluminium	Sohar Aluminium, Sohar, Oman	优化铝电解槽启动—苏哈尔铝业公司的半传统方法	苏哈尔铝业公司, 苏哈尔, 阿曼苏丹国
AL19	Thomas Walterhouse	Management of HDPS Siphon System in AP40 Kitimat Smelter - Roadmap of Challenges and Process Optimization	Rio Tinto Aluminium BC Works, Kitimat, Canada	管理基提马特电解铝厂 AP40 超密相系统虹吸管系统——挑战与工艺优化路线图	力拓铝业 BC Works, 基提马特, 加拿大
AL20	Liu Zongbing 刘总兵	Study on the Unloading and Transportation Systems of Fresh Alumina in Large-Scale Electrolytic Aluminum Projects	Northeastern University Engineering & Research Institute (NEUI), Shenyang, China	大型电解铝项目中新鲜氧化铝卸载与运输系统的研究	东北大学设计研究院, 沈阳, 中国
AL21	Zhao Xin 赵鑫	A Multi-level Particle Size Electrolyte Intelligent Storage and Transportation System	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	一种多级粒度电解质智能储运输送系统	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
AL22	Wei Qing 魏青	IoT-Based Safety Monitoring and Display System for Aluminium Electrolysis Cell Bypass Shunts	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	基于物联网的铝电解槽旁路分流器安全监测与显示系统	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL23	Gaurav Verma	High Purity Aluminium Production at Mahan and Aditya Smelters	Mahan Aluminum, Hindalco Industries Limited, Singrauli, India	Mahan 和 Aditya 电解铝厂的高纯铝生产	印度铝业公司 Mahan 电解铝厂, 辛格劳利, 印度
AL24	Su Peng 苏鹏	Study and Judgement on the Technological Dilemma and Trend of Three-Layer Liquid Electrolysis of Refined Aluminum	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	对电解铝三层液态电解技术困境与趋势的研究与分析	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL25	Lucas Severyn Oldfield	Industrializing Technology Solutions for Aluminum Reduction Lines	Rio Tinto, Brisbane, Australia	铝电解生产线技术方案的工业化: 面向未来的发展路径	力拓铝业, 布里斯班, 澳大利亚
AL26	Iliya Puzanov	Energy Consumption Evaluation: Different Practices and Possible Approaches to Their Harmonization	RUSAL Engineering and Technology Center, Krasnoyarsk, Russia	能耗评估——不同实践及其协调方法的可能性	俄铝工程与技术中心, 克拉斯诺雅茨克, 俄罗斯
AL27	Li Yingwu 李应武	Industrial Practice of Special Welding Technology for Aluminum Electrolysis Cells	Zhengzhou Jingwei Technology Industry, Zhengzhou, China	铝电解槽特殊焊接技术的工业应用	郑州经纬科技实业股份有限公司, 郑州, 中国
AL28	Yang Xingyu 杨幸雨	Development and Application of Cathode Energy-saving and Voltage-reducing Aluminum-steel Full-section Direct Welding System	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	阴极节能降压铝-钢全截面直焊系统的开发及应用	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
AL29	Pan Yanzhi	Busbar Welding Repair Method Between Two Cells Using Busbar Bypass in Aluminum Reduction Potline	Inner Mongolia Huomei Hongjun Aluminium and Power, Huolingele, China	铝电解槽生产线中使用母线旁路对两槽之间的母线进行焊接维修的方法	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司, 霍林格勒, 中国
AL30	Wang Boyi	Application Research of Nano-Ceramic-Based Anti-Oxidation Technology for Anodes and Stubs in Aluminum Electrolysis Cells	Hunan Bable Material Technology, China	纳米陶瓷基抗氧化技术在铝电解槽阳极和钢爪中的应用研究	

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AL31	Li Dongsheng 李冬生	Study on Oxidation Resistance Technology for Aluminium Electrolysis Anode Stubs	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	关于铝电解阳极钢爪抗氧化技术的研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL32	Pan Junjiang 潘俊江	Experiment and Application of Energy-saving Steel Stubs in 500 kA Aluminum Electrolytic Cells	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	节能钢爪在 500kA 铝电解槽的试验与运用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL33	Pan Junjiang 潘俊江	Analysis and Application of Technology for Reducing Anode Gross Consumption in 500 kA Aluminum Electrolytic Cells	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	500kA 铝电解槽降低阳极毛耗技术分析与运用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL34	Zeng Zhenshuang 曾振双	Trial Production of Ultra-Low-Consumption Anode for Aluminum Electrolysis	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	铝电解超低耗阳极制备技术及生产试用研究	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL35	Duan Long 段龙	Key Indicators of Predicting the Aluminium Reduction Cells Based on a Transformer Model Driven by Multi-Source Time Series Data	Zunyi Aluminum, Zunyi, China	多源时序数据驱动的 Transformer 模型预测铝电解槽关键指标	中铝遵义公司, 遵义, 中国
AL36	Amit Kumar Vaishnav	Enhancing Potline Productivity Through Implementation of In-House Automation Control System at Maaden Aluminium	Saudi Arabian Mining Company (Maaden), Ras Al Khair, Saudi Arabia	Maaden 铝业通过实施内部自动化控制系统提高电解槽生产线生产率	沙特阿拉伯国家矿业公司, Ras Al-Khair, 沙特阿拉伯
AL37	Jun Lei	Application and Prospects of Optical Fiber Measurement Technology for Current Distribution in Aluminium Electrolysis Cells	Beijing SIO Technology, Beijing, China	铝电解槽电流分布的光纤测量技术应用及前景	北京世维通光智能科技有限公司, 北京, 中国
AL38	Li Chun 李纯	Demand-based Feeding Control for Different Zones in Aluminum Reduction Cell to Improve Uniformity of Alumina Concentration	North China University of Technology, Beijing, China	铝电解槽不同区域基于需求的喂料控制以提高氧化铝浓度的均匀性	北方工业大学, 北京, 中国
AL39	Yi Xiaobing 易小兵	Development Ideas of Intelligent Control Technology for Large Aluminum Reduction Cells	Retired	大型铝电解槽智能控制技术的发展思路	已退休
AL40	Victor Buzunov	RUSAL's Digital Tools for the Pro-Active Control of Cells and Potlines	RUSAL Engineering and Technology Center, Krasnoyarsk, Russia	俄铝用于电解槽及电解槽系列主动管控的数字化工具	俄铝工程与技术中心, 克拉斯诺雅茨克, 俄罗斯
AL41	Qin Yanjun 覃彦钧	Aluminum Smelter Multifunctional Overhead Crane Intelligent Servo Control Hydraulic System and Precision Aluminum Tapping System	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	铝电解多功能天车智能伺服控制液压系统与精准出铝系统	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL42	Huang Chengming 黄承明	Design and Application of Intelligent Monitoring System for Aluminum Electrolysis Multifunctional Overhead Crane	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	铝电解多功能天车智能化监控系统的设计与应用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL43	Wu Dailiang 吴代梁	Analysis and Application of Highly Accurate Control of Bath Height in 500 kA Aluminum Electrolysis Cell	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	500 kA 铝电解槽电解质高度精准控制的分析与应用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AL44	Zhang Fangfang 张芳芳	Study on the Determination of Initial Crystallization Temperature of Aluminium Electrolyte by Conductivity Method	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	电导率法测定铝电解质初晶温度的研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL45	Li Zhenbao 李振宝	Application of Intelligent Crust Breaker Cylinder in Aluminum Electrolysis Cells	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	智能打壳气缸在铝电解中的应用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL46	Zulfikar Ridho Baihaqi	Auto Retract Technology for Pneumatic Breakers and Feeders in INALUM Cells	PT INALUM, Indonesia	阿萨汉铝业电解槽中气动打壳机和进料器的自动收放技术	阿萨汉铝业, 印度尼西亚
AL47	Wu Junfeng 伍峻锋	Application and Verification of Intelligent Inspection Robots in Aluminum Electrolysis	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	智能巡检机器人在铝电解的应用与验证	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL48	Yu Qiang 于强	Autonomous Intelligent Technology for Three Steel Temperatures in Cells Using Suspended-Rail Infrared Thermometry	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	基于悬轨式红外测温的铝电解槽“三钢温度”巡检技术应用研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL49	Tian Pengfei 田鹏飞	Automatic Measurement Technology for Three Steel Temperatures in 500 kA Aluminum Electrolytic Cell	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	500kA 铝电解槽三钢温度自动测量技术探索与应用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL50	Joseph Ndjebayi	Analysis of Voltage Signatures and Acknowledgement of Categories of Anode Effects Onset Using Continuous Anode Current Monitoring System	Rio Tinto, Canada	利用连续阳极电流监测系统分析电压特征以及识别阳极效应起始类别的研究	力拓铝业, 加拿大
AL51	Meng Yi 蒙毅	Research on Anode Effect Prediction and Pretreatment in the Industrial Aluminum Electrolysis Cell Based on Zone Anode Current	North China University of Technology, Beijing, China	基于区域阳极电流的工业铝电解槽阳极效应预测及预处理的研究	北方工业大学, 北京, 中国
AL52	Amarjeet Kherha	Reducing Perfluorocarbon Generation at Tomago Aluminium Company Through Improved Anode Effect Treatment	Rio Tinto Aluminium (RTA), Brisbane, Australia	通过改进阳极效应处理减少 Tomago 铝业公司全氟化碳的生成量	力拓铝业, 布里斯班, 澳大利亚
AL53	Rupesh Pandey	AI-Driven Anode Effect Prediction in Hindalco Renukoot Smelter	Hindalco Industries, Renukoot, India	印度铝业公司雷努库特电解铝厂的人工智能驱动阳极效应预测	印度铝业公司, 雷努库特, 印度
AL54	Hu Qianwei 胡黔伟	Production Practice of Reducing Anode Effect Frequency in Aluminum Electrolysis Cells	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	铝电解槽降低阳极效应系数的生产实践	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL55	Cong Wang	Bubble Dynamics and Anode Effects in Aluminum Chloride Electrolysis: Experimental and Numerical Simulation	Northeastern University, Shenyang, China	氯化铝电解过程中的气泡动力学及阳极效应: 实验与数值模拟	东北大学, 沈阳, 中国
AL56	Vanderlei Gusberti	An Equation for Bubble Induced Voltage Drop on Slotted and Non-Slotted Anodes	CAETE Engenharia, Brazil	开槽阳极与未开槽阳极中气泡诱导电压降的方程	CAETE Engenharia 公司, 巴西
AL57	Rahul Kumar Pandey	Impact of Lithium Fluoride on Fluoride Evolution from Electrolytic Cells in Ma'aden	Maaden Aluminium, Saudi Arabia	氟化锂对 Maaden (沙特阿拉伯矿业公司) 铝电解槽氟化物排放的影响	沙特阿拉伯矿业公司, 沙特阿拉伯王国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AL58	Song Peipie 宋培培	Study on High-Efficiency Flue Gas Collection in Aluminium Reduction Cells	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	铝电解槽烟气高效收集方法的研究	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
AL59	Wu Caihai 吴才海	Energy-saving Retrofit Technology Analysis for Fluorine Removal System in Aluminum Electrolysis Flue Gas Treatment	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	铝电解烟气脱氟系统节能改造技术分析	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL60	Liu Zongbing 刘总兵	Comparison and Discussion of Seawater Desulfurization and Calcium Desulfurization for Aluminum Electrolysis Flue Gas	Northeastern University Engineering & Research Institute (NEUI), Shenyang, China	铝电解烟气海水法脱硫和钙法脱硫的方案比选及探讨	东北大学设计研究院, 沈阳, 中国
AL61	Haitham al Lahouri	Gas Treatment Center: Smart Filter bags Cleaning with PLC-Based Automation at Sohar Aluminium	Sohar Aluminium, Oman	苏哈尔铝业基于 PLC 自动化智能滤袋清洁系统——气体处理中心	苏哈尔铝业公司, 苏哈尔, 阿曼苏丹国
AL62	Abdulrahman Yousuf Flamarzi	Enhancement of Filter Bag Life in EGA GTC	EGA, United Arab Emirates	阿联酋环球铝业公司气体处理中心滤袋使用寿命的优化	阿联酋全球铝业公司, 阿拉伯联合酋长国
AL63	Jiao Qingguo 焦庆国	Current Status of Carbon Emissions in the Aluminium Electrolysis Industry and Analysis of Carbon Reduction Pathways	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	铝电解工业碳排放现状及降碳潜力与技术路径分析	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL64	Jaijith Sreekantan	Multi-Period, Enterprise-Scale Optimisation Framework for Cost-Effective Decarbonisation of Aluminium Manufacturing	Emirates Global Aluminium, United Arab Emirates	面向铝制造业经济高效脱碳的多周期企业级优化框架	阿联酋全球铝业公司, 阿拉伯联合酋长国
AL65	Anupam Agnihotri	Decarbonisation Roadmap for a Sustainable and Competitive Indian Aluminium Industry	Jawaharlal Nehru Aluminium Research Development & Design Centre, Nagpur, India	印度铝行业可持续和有竞争力的脱碳路线图	Jawaharlal Nehru 铝研发设计中心, 那格浦尔, 印度
AL66	Luo Kangsong 罗康松	Application of Dynamic Optimization and Carbon Efficiency Synergy Driven by QFD-TOC Model in Aluminum Electrolysis Low-Carbon Process	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	AL251 - 基于 QFD-TOC 模型驱动铝电解低碳工艺动态优化与碳效协同应用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL67	Liu Zhiyuan 刘志元	Exploration of Methods for Coupling and Integration of Green Electricity in Aluminum Smelters	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	电解铝厂绿色电力耦合与集成方法的探索	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
AL68	Claro Diaz	Electricity Market-Driven Optimization of Aluminum Smelting Operations	Noda Technologies AB, Sundsvall, Sweden	电力市场驱动的铝电解生产优化	Noda 技术公司, 松兹瓦尔, 瑞典
AL69	Anthony Kjar	Existing and Future Electrical Supply Challenges	Gibson Crest, Sydney, Australia	当前及未来的电力供应挑战	Gibson Crest 公司, 悉尼, 澳大利亚
AL70	Zhang Hongliang 张红亮	Physical Field Simulation of Aluminum Electrolysis Cells for Renewable Energy Utilization	Central South University, Changsha, China	利用铝电解槽的物理场模拟实现可再生能源利用	中南大学, 长沙, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AL71	Liu Dan 刘丹	Study on Electrochemical Performance of Alloy Inert Anodes in Low-Temperature Aluminium Electrolytes	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	关于低温铝电解质中合金惰性阳极电化学性能的研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL72	Yang Qibo 杨启波	Environmental and Safety Management Strategies in the Aluminum Electrolysis Industry	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	铝电解行业中的环境与安全管理策略	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL73	Li Yaorui 李耀瑞	Application of Intelligent Safety Technology for Aluminum Electrolysis	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	铝电解智能化安全技术应用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL74	Vaishali Surawar	Sustainable Utilization of Spent Pot Lining (SPL) Non-Carbon Portion by Co-processing at Cement Industries	Hindalco Industries, Mumbai, India	通过与水泥行业协同处理废槽衬 (SPL) 非碳质部分实现其可持续利用	印度铝业公司, 孟买, 印度
AL75	Luo Lifen 罗丽芬	Study on the Recycling and Utilization of Used Dry Barrier Materials of Aluminum Electrolytic cell	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	铝电解槽用干式防渗料的回收再利用研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL76	Benjamin Johan Madsen	A Non-Hazardous PAH-Free Ramming Paste Binder Made from Wood	Borregaard, Sarpsborg, Norway	一种由木材制成的无危害、无多环芳烃的捣固糊粘结剂	Borregaard 公司, 萨尔普斯堡, 挪威
AL77	Samuel Senanu	Review of Lining Materials Degradation in Aluminium Electrolysis Cells.	SINTEF Industry, Trondheim, Norway	铝电解槽内衬材料及其降解综述	挪威科技工业研究所, 特隆赫姆, 挪威
AL78	Egil Skybakmoen	Quality Evaluation of Self-Bonded SiC as Sidelining Materials in Aluminium Electrolysis Cells	SINTEF Industry, Trondheim, Norway	自结合碳化硅作为铝电解槽侧衬材料的质量评价	挪威科技工业研究所, 特隆赫姆, 挪威
AL79	Eirik Hagen	Test of Powdery Bedding Materials for Use Underneath Cathode Blocks	Hydro Aluminium, Porsgrunn, Norway	用于阴极碳块下方的粉状铺垫材料试验	海德鲁铝业, 波什格伦, 挪威
AL80	Shaikha Fatima Almualla	Use of Barrier Material to Reduce Sodium Penetration to Sub-cathodic Lining of Electrolytic Cell	Emirates Global Aluminium, United Arab Emirates	在电解槽中应用阻隔材料抑制钠渗透对阴极下层内衬的侵蚀	阿联酋全球铝业公司, 阿拉伯联合酋长国
AL81	Cao Guorong	Impacts of Cathode Current Density on Cathode Wear	Rio Tinto, Australia	阴极电流密度对阴极磨损的影响	力拓铝业, 澳大利亚
AL82	He Song 何嵩	Upgrade and Application of Anti-Disturbance Busbar Technology in Full-Current Environments with Strong Magnetic Fields	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	强磁全电流环境下抗扰流母线技术的升级及应用	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
AL83	Hu Hongwu 胡红武	Application of Networked Self-Balancing Busbar Technology (NSBT) for MHD Stability Improvement in Aluminum Reduction Cells	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	网络化自平衡母线技术 (NSBT) 在铝电解槽中提高磁流体动力学稳定性方面的应用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
AL84	Zhao Zhibin 赵志彬	Comparative Analysis of KPIs and MHD Stability Between Pots with Graphitized and 50 % Graphitic Cathode	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	关于石墨化阴极和 50% 石墨质阴极电解槽关键性能指标与磁流体动力学稳定性的比较分析	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
AL85	Louis Bugnion	MHD Stability of End Cells	KAN-NAK SA, Sierre, Switzerland	端部电解槽磁流体动力学稳定性	KAN-NAK 公司, 谢尔, 瑞士
AL86	Marc Dupuis	Comparison of the Calculation of the Magnetic Field and the Metal Pad Current Density from Different Models for a 330 kA Cell	GeniSim, Jonquiere, Canada	330kA 电解槽不同模型下磁场及铝液电流密度计算结果对比	GeniSim 公司, 容基耶尔, 加拿大
AL87	Marc Dupuis	Analyzing the Dynamic Stabilization of Aluminum Electrolysis Cells	GeniSim, Canada	铝电解槽的动态稳定性分析	GeniSim 公司, 加拿大
AL88	Yi Yang 杨溢	Data-Driven Design: A New Paradigm and Application Exploration for Aluminum Reduction Cell Design	Guiyang Aluminium and Magnesium Engineering & Research Institute (GAMI), Guiyang, China	数据驱动设计: 铝电解槽设计的新范式及应用探索	贵阳铝镁设计研究院, 贵阳, 中国
AL89	Mehran Shahin	A New 3D Transient Thermoelectric Modelling Approach for an Aluminium Electrolysis Cell Considering Bath Chemistry Variations	Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canada	考虑电解质化学组分变化的铝电解槽三维瞬态热电新型建模方法	舍布鲁克大学, 舍布鲁克, 加拿大
AL90	Meriem Aloui	Transient 1D Electrical Modeling of Hall-Héroult Electrolysis Cells	Department of Mechanical Engineering, Université Laval, Québec, Canada	霍尔-埃鲁法铝电解槽的瞬态一维电气建模	拉瓦尔大学机械工业工程系, 魁北克, 加拿大
AL91	Ji Xin 纪欣	An Optimization Method for Network Communication in Aluminium Smelter Reduction Shops	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	电解铝厂电解车间网络通信的优化方法	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
AL92	Li Yan 李琰	Network Security Technology of Aluminum Electrolysis Smart Factory Based on AI Model	Zhengzhou Nonferrous Metals Research Institute of Chalco (ZRI), Zhengzhou, China	基于 AI 模型的铝电解智能工厂网络安全技术研究	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 郑州, 中国
CASTHOUSE				铸造	
CH01	Wei Wen 韦文	Development and Application of Automatic Flow Control and Emergency Devices for Aluminum Ingot Casting	Guangxi Hualei New Materials, Baise, China	铝锭铸造自动控流和应急装置开发和应用	广西华磊新材料有限公司, 百色, 中国
CH02	Josée Colbert	Real-Time Control of Thermal Balance based on Ingot Surface Temperature Measurements in Aluminium DC Casting for Enhanced Ingot Quality	RioTinto, Canada	基于铝直接激冷铸造中铸锭表面温度测量的热平衡实时控制以提高铸锭质量	力拓铝业, 加拿大
CH03	Mo Shen 莫琛	Analyzing Risk Factor Identification for DC Casting Pits and the Current Situation of Domestic Safety Management in China	Shenyang Aluminum and Magnesium Engineering & Research Institute (SAMI), Shenyang, China	直流铸坑的风险因素识别以及中国国内安全管理工作现状	沈阳铝镁设计研究院, 沈阳, 中国
CH04	Alex Lowery	Why Do Some Casthouses Have Catastrophic Explosions While Others Do Not?	Wise Chem LLC, Albany, United States of America	为何部分铸造车间会发生灾难性爆炸而其他车间却不会?	Wise ChemNew 公司, 奥尔巴尼, 美国

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。

#	Presenter/演讲人	Presentation Title	Organizations	演讲题目	机构名称
CH05	Upendra Singh	Recovery of Flux Salts from Black Aluminium Dross	Jawaharlal Nehru Aluminium Research Development and Design Centre, Nagpur, India.	黑铝渣中熔盐的回收	Jawaharlal Nehru 铝业研发设计中心, 那格浦尔, 印度
CH06	Martijn Vos	Application of Plasma Technologies in Aluminium Remelting	RUSAL, Moscow, Russia	等离子技术在铝重熔中的应用	俄罗斯铝业, 莫斯科, 俄罗斯
CH07	Gaston Riverin	Innovative Applications and Technological Breakthroughs of 60-Tonne Double-Chamber Furnace in Aluminium Recycling Industry	Rio Tinto, Canada	60 吨双室炉在铝回收行业的创新应用与技术突破	力拓铝业, 加拿大
CH08	Kristjan Leoson	On-line Chemical Analysis in an Aluminium Recycling Plant using LIBS technology and Automation	DTE, Reykjavik, Iceland	基于 LIBS 技术与自动化的铝回收工厂在线化学成分分析	DTE 公司, 雷克雅维克, 冰岛
CH09	Martijn Vos	Use of AI in Automated Billet Quality Assessment	RUSAL, Moscow, Russia	人工智能在自动坯锭质量评估中的应用	俄罗斯铝业, 莫斯科, 俄罗斯
CH10	Jaijith Sreekantan	Physics Aware Multi-Agent AI Framework for Property Prediction and Design of Aluminium Alloys	Emirates Global Aluminium, United Arab Emirates	基于物理感知的铝合金性能预测与设计的多智能体 AI 框架	阿联酋全球铝业公司, 阿拉伯联合酋长国
CH11	Khuram Pervez	Accelerating Advanced Aluminium Alloy Design via Ontology-Driven Semantic Modelling and Large Language Models	Emirates Global Aluminium, United Arab Emirates	通过本体驱动的语义建模与大语言模型加速先进铝合金设计	阿联酋全球铝业公司, 阿拉伯联合酋长国
CH12	Nilay Shah	Process Efficiency Improvement and Digitalisation of Billet Saw and Ingot Caster at EGA	Emirates Global Aluminium, United Arab Emirates	阿联酋铝业方坯锯切工序效率提升与铸锭机数字化改造	阿联酋全球铝业公司, 阿拉伯联合酋长国
CH13	Adwaith Gupta	Predicting Keyholes in Additively Manufactured Aluminium Using a Multiphase Physics Model of AM PravaH®	Paanduv Applications Private Limited, India	利用 AM PravaH® 多相物理模型预测增材制造铝材料中的孔洞	Paanduv 应用私营公司, 印度
CH14	Adwaith Gupta	A Compressible Multiphase Volume of Fluid Model for Aluminium Powder Production Using Inert Gas Atomization	Paanduv Applications Private Limited, India	一种适用于铝粉生产中惰性气体雾化过程的可压缩多相流体体积模型	Paanduv 应用私营公司, 印度
CH15	Satya Prakash Mohapatra	Quantitative Microstructural Analysis of Direct Chill Casting of Aluminium Alloy by Use of Qemscan	National Aluminium Company, Bhubaneswar, India	基于 QEMSCAN 的铝合金直接激冷铸造微观结构定量分析	印度国家铝业公司, 布巴内斯瓦尔, 印度
CH16	Kola Immanuel Raju	Development of a Medium-Strength Al-Mg-Si Alloy with Optimised Zirconium Addition	Jawaharlal Nehru Aluminium Research Development and Design Centre, Nagpur, India.	中等强度铝镁硅合金的锆添加优化开发	Jawaharlal Nehru 铝业研发设计中心, 那格浦尔, 印度

The list of papers and speakers is subject to change. Please see the final program at <https://icsoba.org/2025>

论文和演讲者可能会有所变动。请查看最终版会议日程安排 <https://icsoba.org/chn-2025>。