

加快铝工业绿色低碳发展联合倡议书

习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上，就我国碳达峰目标与碳中和愿景向国际社会作出庄严承诺：中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。这一重要宣示为我国应对气候变化、绿色低碳发展提供了方向指引，擘画了宏伟蓝图。

铝行业处于能源消费和碳排放重点领域，推动“碳达峰”、实现“碳中和”更是责无旁贷、义不容辞。为此，我们倡议：全国铝工业企业要坚决贯彻习近平总书记重要宣示精神，把握珍惜新发展阶段，全面落实新发展理念，率先联合行动，积极主动作为，加快建立绿色低碳高效循环的新发展格局，打造高质量发展新模式，率先推动铝工业走出一条清洁低碳、安全高效、智能发展的可持续发展之路。

一、严格控制总量。坚决落实国家供给侧结构性改革部署要求，加强行业自律，严控产能总量，严格执行电解铝产能指标置换规定，守住电解铝产能“天花板”，落实铝行业准入条件，力争国内氧化铝、电解铝在“十四五”期间达到产能、产量峰值。

二、优化能源结构。规范碳排放管理，积极参与碳排放权交易。

主动调整用能结构，引入综合智慧能源服务，消纳绿色能源，提高水电、风电、光伏、核电等清洁能源使用占比，推进以天然气代替煤炭组织生产。

三、加快技术进步。聚焦碳减排的关键环节和瓶颈问题，加大科技投入，加快推进节能降耗、碳捕集、碳封存等新技术、新装备、新工艺的技术攻关和成果应用，积极开展污染物和温室气体协同处置相关技术研发与示范推广。

四、发展循环经济。坚持“减量化、再使用、再循环”原则，探索新业态、新模式，大力发展再生铝、废弃物资源化等绿色循环产业，打造高效率的铝废料闭环回收体系，综合提升铝资源循环利用水平。

五、推动节能降耗。厉行节约理念，优化工艺流程，提高设备效率，完善节能降耗机制，提升生产组织过程中的能源管控水平，实现能源的高效梯级利用，不断降低单位工艺能耗。

六、拓展铝的应用。充分发挥铝的轻量化、可回收、无污染等绿色金属优势，积极推进“以铝代钢”“以铝代木”“以铝节铜”，加快铝制轻量化车身、铝制家居、铝制导体材料等精深加工产业发展，引领扩大铝的应用和消费。

七、加强国际合作。响应国家共建“一带一路”倡议，在全球范围广泛开展低碳铝冶炼产业及技术合作，实现资源共享、技术共享，共同推动全球铝工业绿色发展。

促进绿色低碳，保护人类生存家园是我们共同的责任。让我们携

起手来，强化责任担当，突出协同增效，为我国按期完成“碳达峰”目标、实现“碳中和”愿景，为建设美丽中国、共建美丽世界作出铝业人更大的贡献。

中国铝业集团有限公司

山东魏桥创业集团有限公司

2021年1月15日