

# 中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063 星期六 2026年6月6日 丙午年四月廿一

中国铝业集团有限公司主管 中国铝业报社出版 https://www.chinalco.com.cn 总第1438期



## 标普再次上调中铝股份独立信用评级 评级展望由“稳定”上调为“正面”

本报讯 近日，标普全球评级发布中铝股份最新信用评级结果：长期发行人信用评级维持BBB，评级展望由“稳定”上调为“正面”，独立信用状况(SACP)由bbb-上调至bbb。这是中铝股份继2025年独立信用评级上调后，连续第二年获得独立性评级提升。此次评级优化是标普基于铝业景气向好、中铝股份生产经营稳健、盈利与经营

性现金流持续改善、财务杠杆持续优化作出的积极调整，充分体现了国际权威评级机构对中铝股份经营质量、财务稳健性与长期发展前景的高度认可。未来，中铝股份将继续聚焦主责主业，深化提质增效，加快绿色低碳与新能源转型，持续夯实财务基础，以更稳健的经营业绩回报广大投资者与社会各界的信任。(薛昶超)

## 中铝集团表彰40个“两带两创”优秀项目

本报讯 (记者 郭志民)为激励先进，树立典型，进一步巩固“两带两创”活动成效，6月1日，中铝集团发布2025年度“两带两创”优秀项目名单，20个“党组织带党员创新”项目、20个“党员带群众创新”项目获评优秀。2025年，中铝集团各级党组织聚焦主责主业，围绕生产经营、科技创新、绿色发展、安全环保等中心工作，广泛组织开展“党组织带党员创新、党员带群众创新”活动，取得新进展、新成效，形成了全员创新的良好氛围。在党组织带党员创新方面，中铝山东矿业公司党委构建“党委统筹、支部攻坚、党员带头、全员参与”立体化工作体系，2025年赤泥综合利用量突破200万吨，综合利用率超46%；洛阳铜加工制造部直属党支部在项目一线设立党员示范岗、划定党员责任区，全年高附加值产品产量同比增长20%以上；西北铝技术质量部党支部推动党建工作与民机铝材项目深度融合，攻坚克难突破民机关键型核心技术，筑牢产业链供应链安全根基；沈阳院电液解党党支部与博宇科技党支部联合组建党员攻坚团队，破解多项关键技术瓶颈，首创仿真模型和焊接工艺，相关企业应用后吨铝节电50至70千瓦时，每年增效近5000万元。在党员带群众创新方面，山西华兴电解厂党总支选派党员骨干领班攻关，吸纳一线职工组队协同，推动电解槽管理从“精准控制”向“精准智控”迈进；易门铜业硫酸作业区党支部以党员先锋模范作用带动全员攻坚，全面优化烟气净化指标，总结形成一套可复制推广的融合经验；中铝瑞闽技术质量部党支部传承弘扬蔡文烈士“忠诚奉献”精神，以党员骨干带青年技术人员，自主研发6系某合金并用于汽车内覆盖件制造；中铝数为本部第四党支部集结党员和技术骨干组建攻坚团队，依托7个风控智能体落地应用，实现了贸易风险管理量化与自动化、合同前置审核到货款结算全流程合规管理。

## 中铝集团举办找矿增储战略行动专题研讨班

本报讯 近日，中铝集团在长沙院举办找矿增储战略行动专题研讨班。中铝集团总部和有关单位、矿业企业、勘查单位、设计院等单位80余人参加研讨。研讨班邀请自然资源部、中国地质调查局、长沙院等单位专家授课。与会人员学习了矿产资源法及其实施条例、资源储量分类、资源获取方法与经验、智慧找矿、深部找矿方法、矿产勘查开发利用方案等内容；围绕资源获取项目的技术尽调与可行性论证、技术与经济风险评估、以及铝、铜、铅、锌、煤等矿种的增储经验进行了交流；观摩了长沙院在矿山设计、勘查找矿等方面的典型案例。本次研讨立足产业实践、紧扣业务难点，有效夯实了学员的矿产资源法律法规基础，提升了资源增储项目的管控与专业技术综合能力，拓宽了行业视野，为打造资源特强“新中铝”积蓄了新动能。(武玉海)

## 云铝股份荣获“2025新财富杂志最佳上市公司”评选两项大奖

本报讯 近日，“2025新财富杂志最佳上市公司”评选结果揭晓，云铝股份获得“最佳上市公司”“ESG最佳实践公司”两项荣誉。近年来，云铝股份围绕“打造世界级绿色铝一流企业标杆”发展定位，依托“质量回报双提升行动方案”“市值管理方案”，深耕极致经营，推动企业高质量发展与投资价值同步提升，发展成效显著，经营业绩和盈利能力稳步提升，财务结构持续优化。云铝股份坚持“以投资者为本”理念，持续优化分红机制，稳步提升股东回报，市值规模稳步增长，严格落实上市公司合规管理要求，聚焦投资者需求提升信息披露质量，连续3年获深交所信息披露A类评价；MSCI ESG评级达BB级、Wind ESG评级为AA级，位居国内铝行业前列。本次评选覆盖全部A股上市公司，从信息披露、ESG发展、品牌影响力等多维度进行综合考评。(肖伟)

## 数智中铝

## 工地也有“智慧buff” ——解码中铝铝箔智慧工地

王秀晶

走进中铝铝箔新能源高精材料带箔项目现场，塔吊精准作业，物料有序流转。32个高清摄像头全天24小时“站岗”，扬尘传感器实时捕捉环境数据，高速网络全域覆盖。现场大屏上，人员、进度、隐患等数据实时跳动，一幅智能高效的施工图景清晰呈现。作为中铝铝箔布局高端材料的核心工程，该项目锚定“安全、高效、绿色、智能”目标，通过为工地装上“五官”，连上“神经”，建起“大脑”，让各类智能设备化身“千里眼”“顺风耳”，实现安全监管无死角、全覆盖。装“五官”：全域感知守牢安全底线。传统工地依靠人工巡查，存在巡查覆盖面窄、监管盲区多、安全隐患发现不及时等管理痛点。如今，各类智能设备成为工地上的“安全卫士”。作为敏锐的“眼睛”，AI智能摄像头覆盖工地主要风险点，全天24小时不间断巡检，可自动识别未佩戴安全帽等各类现场违规行为，发现问题立即抓拍留档，并同步推送预警信息至管理人员手机端，实现“发现一预警一处置”全流程闭环响应。人员管理智能化进一步筑牢安全防线。4套人脸识别门禁精准记录考勤人员及管理人员进出施工现场信息，建立实名台账，从源头杜绝无资质上岗风险。连“神经”：高速互联互通协同壁垒。如果说各类感知设备是工地的

“五官”，网络便是串联各环节的“神经”。项目依托高速网络实现数据高效流转、施工指令快速下达，彻底打破传统工地信息壁垒与“信息孤岛”困境，为跨区域协同办公提供有力支撑。项目建设体量较大、施工点位较为分散，需统筹联动一线施工班组与项目各级管理人员，以往依赖电话沟通，效率低下且易出错。智慧工地平台搭建后，这一难题迎刃而解。如今管理人员发现安全隐患后，可直接线上指派施工人员限期整改，通过手机APP实时查看整改进度，无需线下反复对接沟通，多方协同办公效率提升了一倍以上。

建“大脑”：智能决策驱动提质增效。醒目矗立的智慧工地可视化大屏是整个项目管控的智慧核心——智慧工地一体化管理平台。“五官”感知、“神经”传输的所有数据，AI研判汇聚到这里，通过大数据分析、AI研判生成决策建议，实现从人工管理到智能管控、从经验判断到数据决策的转变。“施工项目负责人张皓露表示，平台集成多项智慧应用模块，实现了施工现场安全、质量、环保、进度全流程的智能化管控。

智慧工地系统全面投用以来，施工现场安全事故发生率同比下降30%，施工质量全程可追溯，扬尘、噪声持续达标，实现了安全、高效、绿色施工，为国内新能源新材料产业工程项目数字化转型打造可推广、可借鉴、可复制的实践样板。

如果要说各类感知设备是工地的

## 中铝集团召开2026年第2次职业健康安全和环境委员会扩大会议

本报讯 6月2日，中铝集团召开2026年第2次职业健康安全和环境委员会扩大会议，深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产工作重要指示精神，认真落实李强总理等中央领导同志批示要求和上级会议要求，深刻汲取近期事故教训，压紧压实安全责任，全面筑牢安全生产防线。中铝集团党组书记、董事长段向东出席会议并讲话。中铝集团党组副书记、总经理王永昌，董建雄、魏成文、王欣出席会议，刘炳宇传达全国安全生产视频会议精神和中央企业安全生产视频会议精神，部署近期安全生产工作。

段向东强调，要深刻汲取事故教训，严守安全底线，全面彻底排查整治各类风险隐患，切实把安全生产责任落到实处，努力做到“三个归零”。一要深学细悟习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示批示精神，真正把习近平总书记重要指示精神转化为抓安全、查隐患、促整改的思想自觉和行动自觉，以“时时放心不下”的责任感，把“三管三必须”“安全+”等要求贯穿生产经营各环节、全过程。二要真正汲取事故教训，深刻反思安全发展理念有没有真正树立，是否将“两个至上”内化为生产经营决策的首要标尺，是否自觉把安全红线置于效益

和增速之前；深刻反思安全责任链条有没有真正拧紧，“党政同责”“一岗双责”“失职追责”是否得到真正落实；深刻反思事故暴露出的问题有没有彻底解决；深刻反思安全领域有没有腐败问题，必须坚持零容忍、强震慑，发现一起、查处一起，以铁的纪律筑牢安全防线。三要深入排查整治风险隐患，聚焦地下煤矿、非煤地下矿山、尾矿库、危化品、深井铸造、建筑施工、消防等重点领域，对照近期事故暴露出的问题、法律法规基本规定和集团管理要求，认真细致开展排查，着力从根本问题上解决问题，从本质安全角度提高防等级，坚持人防、技防、管理防齐头并进，持续加大安全投入，久久为功。四要坚决落实硬措施，将国务院安委会“八条硬措施”融入制度规定，嵌入日常管理、业务流程、岗位职责，落到基层岗位和作业一线；对照中央企业安全生产“十条硬措施”，认真自我检视、自我提升，完善配套制度规定，真正把“硬措施”落到实处。

中铝集团总经理助理、集团职业健康安全和环境委员会成员，各部门主要负责人，集团职业健康安全环保督察组组长，各经营单元、实体企业负责人及相关人员参加会议。(郭志民 王斌)

## “以案为鉴”守牢安全底线

本报评论员

安全无小事，责任大于天。中铝集团短时间内两次召开安环委扩大会议，充分释放出从严管安全、狠抓隐患整改、靠前化解各类风险的坚定导向和强烈信号。各单位要切实提高政治站位，持续深学细悟习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示批示精神，深刻汲取近期国内安全事故惨痛教训，全方位开展风险隐患排查整治，以刚性约束守牢安全底线。守牢安全底线，首要在于正本清源，拧紧思想总开关。从近期全国发生的两起重大生产安全事故来看，其根源在

于思想认识出现了偏差，把安全规章当口号、把隐患排查当形式。抓好安全生产，必须摒弃旁观者心态，本着对职工生命、企业发展负责的态度，秉持“时时放心不下”的责任感，将安全管控贯穿生产经营全过程，真正跳出“出了事再整改”的被动模式，实现从被动堵漏到主动预防的思想转变。守牢安全底线，核心在于以案为鉴，深挖问题根源。事故教训反复警示我们，安全隐患无小事，细微疏漏终将酿成大祸。各单位要常态化开展自查自纠，深度反思安全理念是否落地、责任链条是否

拧紧、隐患整改是否彻底、现场监管是否从严，尤其要紧盯安全生产领域顽瘴痼疾，严查其背后的失职失责、作风漂浮等问题，坚决杜绝“纸面整改”“虚假销号”，以“零容忍”态度扫清安全管理盲区。守牢安全底线，关键在于精准施策，深度排查整治风险隐患。隐患不除，危机四伏；风险不清，事故难防。各单位要认真对照事故案例、法律法规标准和集团管理制度，开展拉网式、穿透式隐患排查，同步建立整改台账，实现隐患发现、整改、复查闭环清零。同时，要持续在安全技改、智能安防、老旧设备升级上加大

投入，稳步推进安全管理智能化、标准化、规范化水平。守牢安全底线，根本在于刚性执行，落地落细各项硬措施。矿山领域防范重特大事故“八条硬措施”、安全生产“十条硬措施”，都是源自事故教训的刚性法则，绝非纸上条文。各单位、各级领导干部和安全管理人员要将刚性制度嵌入岗位职责、作业流程、日常管理，重点盯紧外包队伍准入培训、特种作业人员持证上岗、重大危险源动态管控、突发险情应急处置等关键环节，从严落实追责问责，倒逼各项安全制度落地见效。

## 中铝集团各单位相继启动“安全生产月”活动

本报讯 近日，中铝集团各单位相继启动2026年“安全生产月”活动，围绕“人人讲安全、个个会应急——排查整治风险隐患”主题，进一步强化全员安全意识，夯实安全管理基础，提升应急处置能力，为企业高质量发展筑牢安全屏障。包头铝业、广西华昇组织员工集中观看安全生产月宣传教育视频，开展升安全旗、安全宣誓、主题签名等活动，推动“安全生产月”活

动全面铺开。六冶在红泥坡项目现场举行2026年“安全生产月”启动仪式，对活动目标、重点任务和实施步骤进行统一部署，并开展全员安全宣誓。中铝物流中部陆港举行“安全生产月”升安全旗、授书及签名活动。员工代表、承包商代表在印有“人人讲安全、个个会应急——排查整治风险隐患”的条幅上签名，并观看相关事故案例图片展。

银星煤业通过发布安全倡议书、全员安全宣誓、授予安全旗、全员主题签名等一系列活动，进一步营造浓厚的安全生产氛围，强化全员安全责任意识，凝聚“守安全、保生产”的工作合力。驰宏综合利用在作业区醒目位置打造全员安全承诺墙，以手写承诺、互留友寄语的形式，推动安全理念入脑入心，构建“自我守安全、彼此护平安”的班组安全新格局。(吕文)



图为包头铝业员工进行安全宣誓。崔志强 摄



图为广西华昇员工在安全承诺条幅上签名。潘俊霖 摄



图为银星煤业为基层区队授安全旗。周熙昊 摄



图为驰宏综合利用员工张贴安全承诺卡片。周齐 摄

## 绿色低碳看中铝

## 两只珍稀鸟投下“生态信任票”

吴代梁 唐启震

在广西华磊生产线上，两只本应飞翔于山林间的珍稀鸟类——国家二级保护动物白鹇、国家一级保护动物冠斑犀鸟，先后“闯”进来，结下一段人与自然和谐共生的暖心缘分。

### “林中仙子”误入电解厂

近日，广西华磊电解铝厂电解一厂班主操许厚政在作业现场巡检时，发现配电箱与墙壁的缝隙里蜷缩着一团东西。

他第一反应是“谁把工具落在这儿了？”但随即意识到不对——现场管理严格，定置摆放早已成为大家的习惯。

许厚政往前凑了两步，打开手机手电筒一照，才看清是一只鸟。浑身深褐色羽毛，橙黄色爪子，尾羽很长，拖在地上。它缩着脖子，眼睛半闭，翅膀微微发抖，胸口起伏得很快。

许厚政愣了一下，随后掏出手机拍照，打开识图软件。几秒钟后结果弹

出一白鹇，国家二级保护动物，素有“林中仙子”之称。

“这可是贵宾，不能让它出事。”许厚政立即拨通副班长蓝鹏运和区长吴代梁的电话。

三人合力将白鹇移至班组僻静处，找来白纸铺在地上，把白鹇安置上去。他们取来瓶装水，倒在瓶盖里，推到白鹇嘴边。白鹇啄了两下，喉咙动了动。

三人一边查阅野生动物急救资料，商讨科学救助方法，一边按照相关规定逐级上报。地方林业部门工作人员很快赶来，连纸带鸟一起接走，开展后续救治。

### “森林卫士”撞进电解二厂

时隔不久，类似场景在广西华磊电解铝厂电解二厂再次上演。

电解二厂夜班天车工陆凤朝在进行换极作业时，听到一阵异常的扑棱声。循声望

去，一只大鸟歪歪斜斜地靠在电解槽旁。

这只鸟更特别：嘴巴粗壮而弯曲，上喙基部有一个醒目的盔突。它试图飞起来，却只扑腾了几下便瘫软在地。

识图软件跳出结果——冠斑犀鸟，国家一级保护动物，被称为“森林卫士”，珍稀程度堪比大熊猫。

“一级保护动物？那更马虎不得！”陆凤朝小心翼翼地捧起冠斑犀鸟，一路带回办公室。

车间管理人员黄永权、石吉良、冉景跃、黄远桥闻讯赶来参与救治。大家逐级上报的同时，找来透气周转箱，一点点补水投喂，稳妥地临时看护。

当地林业部门来人后，陆凤朝依依不舍地多看了两眼：“养好了就放回山林吧。”

### 来自大自然的“生态认可函”

国家级保护动物对环境十分挑剔。

一只一级、一只二级，两位特殊来客接连登门同一个车间，不是巧合。

近年来，广西华磊深耕环保改造，优化生产工艺，绿化覆盖率越来越高，噪声小了，空气更清新了。厂区内，红嘴蓝鹊常在枝头跳跃，白鹇在积水边踱步，松鼠大摇大摆地穿过马路。

这里已不再是传统意义上的工业厂区，而是一座嵌入城市的生态绿岛。

许厚政后来跟同事说：“我救的那只白鹇看我的眼神，我一辈子忘不了。它知道我不会伤害它。”

陆凤朝说：“以前觉得环保就是种树洒水。现在明白了，环保是连鸟都愿意来你这儿住。”

两次救助，是工业与自然的温柔共存，是一线工人守护生灵、践行生态责任的生动缩影，更是大自然用它的方式，为这座工厂投下的两张信任票。

“六五环境日”特别策划

全面绿色转型 共建美丽中国

编者按 6月5日是世界环境日,今年我国“六五环境日”的主题为“全面绿色转型,共建美丽中国”。“十四五”期间,我国生态文明建设和生态环境保护取得历史性、突破性进展,美丽中国建设迈出重要步伐。作为有色金属行业龙头企业,中铝集团坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署,发挥央企示范引领作用,积极践行绿色发展责任担当,将生态环境保护深度融入矿产开发、冶炼加工、资源循环全产业链与产品全生命周期,在发展方式绿色转型、污染防治攻坚、生态系统保护修复、环境风险管控等关键领域持续发力,形成一批可复制、可推广的绿色发展实践成果,为全面绿色转型、共建美丽中国贡献中铝力量。

访谈

中铝集团生态环境保护工作答记者问

中铝集团如何完善生态环境保护管理体制机制? 2025年生态环境保护工作取得哪些成效? 如何推进污染减排、科技兴绿、环境风险管控、资源循环利用、大固废综合利用等工作? 2026年生态环境保护重点任务和工作思路有哪些? 围绕这些问题,近日,记者采访了中铝集团安全环保健康部负责人。

问:2026年3月12日,十四届全国人大四次会议表决通过了《中华人民共和国生态环境法典》。这部国家环境法典之后第二部以“法典”命名的法律,将于2026年8月15日起施行。请问中铝集团在《生态环境法典》宣传贯彻方面有哪些总体安排和推进举措?

答:中铝集团高度重视《生态环境法典》学习贯彻工作,坚持高位部署、分层推进、学用结合、落地见效,全面推动法典精神、核心要义、制度条款落地落实。

2026年4月28日,中铝集团组织开展《生态环境法典》专题培训,特邀全国人大常委会法工委专家深度解读立法背景、立法精神与核心要求,集团总部及各经营单元、各企业相关管理人员、环保骨干全员参训。培训明确要求各经营单元要将《生态环境法典》纳入干部员工环保培训核心内容,依托“六五环境日”等重要节点,统筹各类平台载体,常态化开展普法宣传教育,持续提升全员生态环境法治意识和合规履职能力。

中铝集团坚持对标对表,全面推进制度体系合规升级,要求各经营单元和企业严格对照《生态环境法典》刚性规定,梳理现有生态环境保护制度,及时修订完善,废止不符合法典条款,确保国家生态环境制度体系与法典精神、法定规则、治理要求高度统一、衔接适配。

中铝集团坚持分层分类、精准施策,推动全员学习走深走实。各经营单元同步开展学习宣传培训活动,通过专家培训、编法典衔接手册、专题研讨等多种形式,构建全方位、全覆盖的学习宣传网络,如何持续完善生态环境保护管理体系机制?

答:中铝集团始终坚持以法治护航绿色高质量发展,坚持生态环境保护管理体系,以制度化、标准化、规范化提升企业绿色治理效能。2025年,中铝集团紧扣国家生态文明建设新部署,全面修订生态环境保护体系,严格对标国家生态环境法律法规、政策标准及行业规范,将宏观要求细化为112个合规指标、147个规范指标和57个引领指标,构建起“守底线、规范标准、争先创优”的管理体系。

中铝集团依托新版体系开展常态化对标考评,通过修订打分、综合评分的方式,精准排查各企业短板弱项。该体系既便于各企业精准掌握单项指标与标准的差距,又能通过综合得分评估每家企业的生态环境保护管理水平,还可依据得分明确各企业在集团内部的坐标位置,逐步推动生态环境管理向精准化施策转变。

体系既便于各企业精准掌握单项指标与标准的差距,又能通过综合得分评估每家企业的生态环境保护管理水平,还可依据得分明确各企业在集团内部的坐标位置,逐步推动生态环境管理向精准化施策转变。

各企业针对考评发现的短板弱项,充分发挥“计划—执行—检查—处理”管理机制,逐项梳理问题,制定整改措施,形成持续改进的工作模式,全面提升集团生态环境治理体系和治理能力现代化水平。

问:中铝集团2025年在生态环境保护方面取得了哪些成效?

答:2025年,中铝集团坚决贯彻落实国家生态文明建设决策部署,扎实推进生态环境保护各项工作,生态环境治理成效持续向好。

2025年,中铝集团未发生突发环境事件,中央生态环境保护督察27个问题205条整改措施全部整改完成,集团发布的生态环境问题整改攻坚战三年行动存量整治和绿色企业100项重点任务按计划完成97项。

截至2025年底,中铝集团共有34个国家级绿色工厂、12个省部级绿色工厂、14座国家级绿色矿山、22座省级绿色矿山。

问:中铝集团2025年在污染物减排方面绩效如何?

答:2025年,中铝集团深入践行绿色发展理念,持续深化污染综合治理,精准推进各类污染物减量减排,各项减排绩效稳步提升。主要污染物排放量稳步下降:二氧化硫排放量同比下降7.57%,氮氧化物排放量同比下降6.28%,部分行业减排成效显著;中铝铝行业二氧化碳排放强度同比下降12.56%,铝冶炼行业氮氧化物排放强度同比下降52.08%,铝冶炼、铝加工行业化学需氧量排放强度分别同比下降47.83%、15.09%,氨氮排放强度分别同比下降31.71%、25.53%。同时,中铝集团持续加大固废资源化利用率,固废综合利用率同比提高0.9%,达到国际领先水平。

问:中铝集团2025年在绿色低碳技术研发领域取得哪些新突破?

答:2025年,中铝集团坚持科技创新赋能绿色发展,持续加大节能环保、资源综合利用领域技术攻关力度,形成了一批先进适用绿色技术成果。其中,中铝山东拜耳法赤泥分质调湿生产基体复合材料关键技术、文山铝业两段法铝灰资源化利用新工艺入选《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录(2025年版)》。金泽铝业高效渣浆水工艺与装备等15项技术入选自然资源部发布的《矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录(2025年版)》。长沙院铜镍铝复杂物料绿色渣浆提取及新能源材

料高效制备技术与应用等8项成果获中华环保联合会科技进步二等奖。

问:中铝集团2025年在资源循环利用方面做了哪些工作?

答:中铝集团加快再生资源回收体系建设,强化内部协同,大力发展产业循环经济,通过自采废料消纳、下游客户废料加工、自采废料委外加工,大力推广再生资源使用,集团内再生资源总利用率达25.65%,再生资源利用规模实现大幅增长。同时,中铝股份聚焦铝产业大宗固废治理难点,以技术路线、产业布局、项目推进等方面对铝行业典型固废资源化利用工作作出系统部署,统筹推进,固废综合利用质效持续提升。2025年,赤泥综合利用率再创历史新高,大修渣、铝灰综合利用率持续提升,持续夯实循环经济基础。

问:中铝集团2025年在绿色转型方面开展了哪些工作?

答:2025年,中铝集团锚定绿色低碳转型目标,多措并举推进能源结构优化、工艺节能改造、运输结构调整,全方位扎实推进节能降耗工作。

中铝集团充分盘活厂区屋顶、闲置空地、废弃矿山及尾矿库等可利用资源,规模化布局分布式光伏项目,截至2025年底,新能源装机规模达到380万千瓦,电解铝清洁能源使用比例首次突破50%,能源绿色化水平持续提升。

积极推进绿色运输体系建设。全年清污运输总量达4271万吨,占总运输量的56.96%,其中新能源气车运输量184万吨,占5.7%,运输结构绿色转型成效显著。产业实际减排持续优化。西南铜、金州铝业顺利完成并地无碳化资源综合利用工作。一龙平炉渣减量增效A级标准,高炉渣减量50万吨电解铝产废减排项目。

持续深化数智节能赋能。广西华鋆完成AI大模型优化生产工艺参数,实现产值综合能耗同比下降3.6%;内蒙吉乐达实现固废产清动零,成为企业践行可持续发展典范。此外,云铝股份、中铝国际入选“国家级绿色供应链管理企业”。

问:中铝集团2026年生态环境保护工作重点是什么?

答:一是压紧压实环境保护主体责任。严格落实生态环境保护“党政同责、一岗双责”要求,建立全面覆盖、权责一致、奖惩分明、环环相扣的生态环境保护责任体系;持续完善生态环境保护责任清单,明确各层级生态环境保护责任,切实将生态环境保护目标责任纳入投资决策、规划计划、项目建设、生产经营全过程。新改扩建项目严格按照国家级绿色矿山、绿色工厂及资源综合利用先进适用技术和装备目录,制定废气污染物减排专项计划,确保废气主要污染物排放总量同比减少;持续开展锅炉和工业炉窑低

质低效污染治理设施清理;强化无组织排放源精细化管理措施。在碧水保卫战方面,本着“一企一策”的原则,持续提升工业废水综合利用率,削减废水主要污染物排放总量;巩固和推进工业废水零排放及雨污分流成效,动态升级污水处理设施,排污口、污水管网排查整治,严禁违规取水、超量取水。在净土保卫战方面,严格落实土壤污染重点监管单位主体责任,严格落实有毒有害物质排放控制、土壤污染隐患排查、自行监测等要求。在固体废物全链条管理方面,持续推进无废工厂创建,着力推动尾矿、赤泥、煤矸石、粉煤灰、冶炼渣等固体废物资源化利用,不断提升综合利用量;健全固体废物全过程环境管理机制,切实做到源头减量、过程受控、去向合规,持续防范危险废物产生单位“五即”规范化建设。在生态修复方面,制定落实年度绿色矿山创建计划,确保2027年底所属矿山全部达到“绿色矿山”标准。三是强化环境风险管控提升治理水平。狠抓中央生态环境保护督察、审计巡视等发现问题及流域生态环境警示片披露问题整改,务必立行立改、一改到底、严防反弹;聚焦“一废一非一品一重”,切实加强环境风险防控;持续巩固提升长江黄河流域专项整治行动成效,加强重点领域企业、项目生态环境风险隐患排查自审自纠;持续加强境外项目生态环境保护管理及日常监管。

问:2026年1月4日,国务院印发了《固体废物综合管理行动计划》,中铝集团如何贯彻落实该行动计划?

答:中铝集团坚决落实国家固废治理新部署,立足产业实际构建全链条、系统化治理方案,统筹推进减量化、无害化、资源化综合利用工作。一是严守源头减量关口,坚持绿色发展理念,推行绿色生产模式,加快淘汰落后产能,迭代升级生产工艺,深化生产过程精细化管理,推动矿山尾矿就近充填回填,持续优化产废结构,推动重点产废逐步实现固废产清动零。二是抓实过程精细化管理关键环节。健全完善固体废物管理台账制度,加强固体废物全生命周期信息化监管,将合规管控要求嵌入生产经营各环节,层层压实环保主体责任,筑牢固废规范化、法治化管理防线。三是激活资源化利用核心路径。聚焦焦灰、赤泥、煤矸石、石膏、粉煤灰、冶炼渣等一般固废和大修渣、铝灰等危废,全面提升综合利用能力,因地制宜拓展多元化、高值化利用场景。主动对接行业标准体系建设,助力完善固废综合利用质量标准与认证机制,引导企业提升再生材料应用比例,持续提升固废资源化利用质效。四是严守无害化处置安全底线。加大大宗固废无害化处理,有效降低低质低效存贮环境风险,为资源循环利用预留空间;积极拓展井下充填、矿坑修复、生态修复等规模化消纳路径,全面夯实固废综合治理与绿色低碳发展根基。

问:中铝集团2026年生态环境保护工作重点是什么?

答:一是压紧压实环境保护主体责任。严格落实生态环境保护“党政同责、一岗双责”要求,建立全面覆盖、权责一致、奖惩分明、环环相扣的生态环境保护责任体系;持续完善生态环境保护责任清单,明确各层级生态环境保护责任,切实将生态环境保护目标责任纳入投资决策、规划计划、项目建设、生产经营全过程。新改扩建项目严格按照国家级绿色矿山、绿色工厂及资源综合利用先进适用技术和装备目录,制定废气污染物减排专项计划,确保废气主要污染物排放总量同比减少;持续开展锅炉和工业炉窑低

质低效污染治理设施清理;强化无组织排放源精细化管理措施。在碧水保卫战方面,本着“一企一策”的原则,持续提升工业废水综合利用率,削减废水主要污染物排放总量;巩固和推进工业废水零排放及雨污分流成效,动态升级污水处理设施,排污口、污水管网排查整治,严禁违规取水、超量取水。在净土保卫战方面,严格落实土壤污染重点监管单位主体责任,严格落实有毒有害物质排放控制、土壤污染隐患排查、自行监测等要求。在固体废物全链条管理方面,持续推进无废工厂创建,着力推动尾矿、赤泥、煤矸石、粉煤灰、冶炼渣等固体废物资源化利用,不断提升综合利用量;健全固体废物全过程环境管理机制,切实做到源头减量、过程受控、去向合规,持续防范危险废物产生单位“五即”规范化建设。在生态修复方面,制定落实年度绿色矿山创建计划,确保2027年底所属矿山全部达到“绿色矿山”标准。三是强化环境风险管控提升治理水平。狠抓中央生态环境保护督察、审计巡视等发现问题及流域生态环境警示片披露问题整改,务必立行立改、一改到底、严防反弹;聚焦“一废一非一品一重”,切实加强环境风险防控;持续巩固提升长江黄河流域专项整治行动成效,加强重点领域企业、项目生态环境风险隐患排查自审自纠;持续加强境外项目生态环境保护管理及日常监管。

问:2026年1月4日,国务院印发了《固体废物综合管理行动计划》,中铝集团如何贯彻落实该行动计划?

答:中铝集团坚决落实国家固废治理新部署,立足产业实际构建全链条、系统化治理方案,统筹推进减量化、无害化、资源化综合利用工作。一是严守源头减量关口,坚持绿色发展理念,推行绿色生产模式,加快淘汰落后产能,迭代升级生产工艺,深化生产过程精细化管理,推动矿山尾矿就近充填回填,持续优化产废结构,推动重点产废逐步实现固废产清动零。二是抓实过程精细化管理关键环节。健全完善固体废物管理台账制度,加强固体废物全生命周期信息化监管,将合规管控要求嵌入生产经营各环节,层层压实环保主体责任,筑牢固废规范化、法治化管理防线。三是激活资源化利用核心路径。聚焦焦灰、赤泥、煤矸石、石膏、粉煤灰、冶炼渣等一般固废和大修渣、铝灰等危废,全面提升综合利用能力,因地制宜拓展多元化、高值化利用场景。主动对接行业标准体系建设,助力完善固废综合利用质量标准与认证机制,引导企业提升再生材料应用比例,持续提升固废资源化利用质效。四是严守无害化处置安全底线。加大大宗固废无害化处理,有效降低低质低效存贮环境风险,为资源循环利用预留空间;积极拓展井下充填、矿坑修复、生态修复等规模化消纳路径,全面夯实固废综合治理与绿色低碳发展根基。

实践

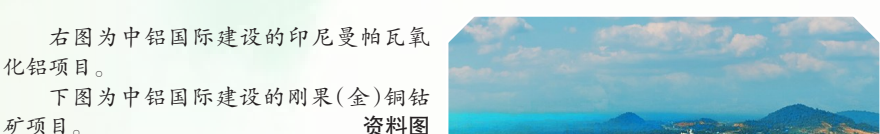
中铝国际:以硬核技术赋能“一带一路”建设

张译嘉

中铝国际紧扣全球绿色发展大势,秉持“绿水青山就是金山银山”理念,将自主核心技术、全链条生态管控与标准化绿色运营体系融入“一带一路”海内外项目全生命周期。该公司以技术革新推动工艺进步,精准治污守护生态,在多国落地绿色实践,展现了央企推动全球矿业与冶金产业低碳转型的责任与实力。

中铝国际坚持“技术出海,绿色同行”,将自主研发的节能降碳核心技术落地海外。在印尼曼帕瓦氧化铝铝项目中,中铝国际实施大型气态悬浮焙烧炉节能降耗技术,通过优化烟气闭路循环,升级余热回收,大幅提升产能并改善属地大气候。项目配套建设标准化废气处理与粉尘收集系统,构建全链条环保体系,助力印尼氧化铝产业实现产业升级与生态保护双赢。

中铝国际在海外项目实施过程中建立全流程环保管理体系,融合中国绿色矿山标准与属地法规,搭建常态化隐患排查机制,全面推广“水资源循环、余热回收、固废资源化利用”等举措,最大化提升资源利用率。



右图为中铝国际建设的刚果(金)铜钴矿项目。



右图为中铝国际建设的刚果(金)铜钴矿项目。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。



右图为中铝国际建设的刚果(金)铜钴矿项目。



右图为中铝国际建设的刚果(金)铜钴矿项目。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝国际持续深耕低碳技术研发与海外落地,迭代生态治理举措,输出安全、低碳的“中铝方案”,以技术赋能生态环境保护,书写央企参与全球生态文明建设的崭新篇章。

中铝几内亚:绘就生态与民生共赢画卷

余超

中铝几内亚坚持“绿水青山就是金山银山”理念,将环保开采作为核心责任,通过复垦复绿作业将幸福地注入,实现了守护绿水青山与点亮当地家庭幸福生活双赢。

中铝几内亚以“高起点规划、高标准投入、高质量成效”的三维路径,将“山水复垦从开发末端的“补位”变为全流程的“就位”,推动昔日矿坑实现绿色蜕变。

项目从开发之初便将复垦纳入全流程,严格遵循当地政府要求,推行“边开采、边复垦”模式。团队深入研究当地气候与土壤结构,有针对性地制定植被恢复计划,确保复垦动作契合生态规律。

中铝几内亚组建专属复垦队伍,配备2辆大型推土机、10余台铲车、1台大型装载机及1台挖掘机;同时精选优质腐殖土作为基材,全方位为复垦工作保驾护航。

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立



右图为中铝几内亚复垦项目开工。



右图为中铝几内亚复垦项目开工。

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

中铝几内亚制定专项培训计划,中方骨干“手把手”带教,帮助几内亚员工成长为独立

中铝几内亚复垦团队累计倒土摊平三千多车优质腐殖土,完成近30万平方米矿坑的生态修复,成功种植2.6万余株本地树种。如今,昔日裸露的矿坑已被绿草复盖,生态功能逐步恢复,赢得了几内亚政府与环保部门的广泛认可。

链接

以法治力量护航绿色高质量发展

2026年3月12日,《中华人民共和国生态环境法典》经十四届全国人大四次会议审议通过,将于8月15日正式施行。该法典作为我国生态文明建设领域首部基础性、综合性、标志性的法典,是贯彻落实习近平生态文明思想的标志性立法成果,具有里程碑式的重大意义。

该法典整合我国30余部生态环境单行法律、100余件行政法规、1000余件地方性法规制度成果,构建起逻辑严密、系统完备的生态环境法治体系。法典涵盖总则、污染防治、生态保护、绿色低碳发展、法律责任和附则,标志着我国生态环境保护迈入法典化、系统化、现代化治理新阶段,为增进人与自然和谐共生的现代化、实现生态优先绿色高质量发展筑牢法治根基。为企业依法治污、合规护绿、低碳转型提供保障。

法典通过归纳升华、集成创新,确立生态优先、预防为主、系统治理、损害担责的法定原则,推动生态环境治理向整体性、协同性、全链条全流域治理实现本质性跃升。

法典立足全局视野,重构了生态环保与产业发展的辩证关系,明确了绿色低碳发展的法治化路径。一方面,法典进一步压实市场主体生态环境保护法定责任,细化生产经营全流程、全要素管控标准,健全环境风险防控与损害追责机制,以严密法治筑牢生态安全底线,倒逼产业发展方式绿色转型。另一方面,法典坚持保护与发展协同共进,鼓励节能降碳、清洁生产、资源循环利用、生态修复等绿色创新实践,为产业结构优化、绿色动能培育、循环经济体系建设提供制度化支撑,精准破解资源环境约束与产业升级难题。

掠影



右图为中铝秘鲁矿业向胡宁大区捐赠树苗。



在秘鲁安第斯山脉的高寒土地上,中铝秘鲁矿业以科学、系统的方式守护着这片土地。生态根基。今年以来,中铝秘鲁矿业向胡宁大区多个政府机构及组织累计捐赠



7490株高寒原生树苗。这些树苗全部由该企业自主运营的苗圃培育,成为企业践行可持续发展理念的生动缩影。



本次捐赠的树苗将用于多地生态修复,



中铝股份广西分公司:铝厂生绿韵

姚本银

多年来,中铝股份广西分公司深耕厂区生态建设,因地制宜造景,铺展开一幅四季常青、万物共生的生态画卷,让工业厂区焕发自然生机。

氧化铝厂内榕树、凤凰树高低错落;苹果铝业30余年树龄的老榕树为员工遮风挡雨。质检化验中心小院木棉、芒果枝繁叶茂,油地中药材,成为员工身边的“百草园”。生活区向海面栽植7万棵绿草,配有跑道与健身器材;露天大道的旁育苗圃每逢节庆便以数万株鲜花装点厂区,增添生活气息。

中铝股份广西分公司依托气候条件培育各类果蔬,四季果香不断。紫荆厂内野金橘、野柚子长势繁茂,果实清甜解暑。综合服务中心绿化环以在厂区种植黄皮果、荔枝、芒果等,让各单位员工共享丰收。动力厂供水车间经生态整治与

# 世界环境日 6.5

## 美丽中国，我是行动者



 中铝集团 宣