



中铝股份成功发行10亿元科技创新债券

期限3年 票面利率2.3%

中铝股份同类型债券最低成本 优于同期限贷款利率水平

致中铝集团广大科技工作者的一封信

中铝集团广大科技工作者：

初夏时节，草木茂盛。在第八个“全国科技工作者日”到来之际，我谨代表集团党组向辛勤奋战在各战线上的广大科技工作者致以诚挚的问候和节日的祝福！

2023年以来，集团党组深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，全面落实党中央、国务院决策部署，坚持把科技创新作为加快“新中铝”建设、塑造全产业链竞争优势的核心基因，重塑集团科技创新体系，搭建科技创新四大平台，聚焦科技创新四大底层逻辑，编制实施“1+2”科技规划，深化落实“1+8”激励机制，着力锻造国家战略科技支撑力量，以实际行动践行了保障国家重要矿产资源安全和重要金属材料安全的重大使命，科技支撑“新中铝”建设迈出了坚实步伐。集团新获4项中国专利奖、26项省部级科技奖，有效专利总量超万件，成功获批中央企业高端有色金属材料创新联合体，顺利入选国

院国资委第二批原创技术策源地，成功组建的先进铝合金技术创新中心成为集团又一个国家级重要创新平台。

一年来，集团广大科技工作者大力弘扬新时代科学家精神，牢记“国家有所需、中铝有所为”的时代使命，把实验攻关搬到生产一线，把科研论文写在天空大地，讲述“中铝创造”新故事，奏响“中铝创新”新乐章。你们在资源增储和综合利用攻关中打头阵，积极开展深地、高寒、超海拔资源勘探，积极开发深地、高寒、超海拔资源和高品位复杂资源高效利用技术攻关，形成了2000米以下深部勘探、5000米以上高寒超海拔露天矿开采技术体系，为保障国家战略性矿产资源安全提供了技术支撑。你们在关键金属材料研制和攻关中勇当先锋，研制的先进铝、铜合金材料实现进口替代，镍、钴、精细氧化铝、氟化铝等新材料实现工程化制备，有效保障了航空航天等国之重器和新能源汽车等战略性新兴产业所需。你们在推进绿色低碳转型升级中

新路，实现超常富集和分离提纯制备有价金属元素20余种，赤泥综合利用率继续保持国际领先，“节能长寿命铝电解槽阴极制造技术及装备”入选“科创中国”绿色低碳领域先导技术榜，以绿色低碳技术引领行业持续健康发展。在此，我代表集团党组对大家辛勤付出和取得的累累硕果表示崇高的敬意和衷心的感谢！

当前，集团党组深入学习贯彻习近平总书记关于国资央企和中铝的重要批示精神，坚持以高质量发展统领全局，坚定实施科技强企战略，聚焦传统产业转型升级和战略性新兴产业发展，不断增强核心竞争力，充分发挥科技创新、产业控制和安全支撑作用，奋力谱写“新中铝”建设新篇章。希望集团广大科技工作者传承弘扬新时代科学家精神，增强推动科技创新发展的使命感、责任感和紧迫感，加快突破一批制约集团发展的技术瓶颈，转化一批有市场前景的新技术，储备一批前

沿颠覆性的原创技术，推动更多科技成果转化为现实生产力、培育更多新质生产力。希望集团各级党组织认真贯彻落实习近平总书记关于人才工作的重要论述，认真落实集团人才工作会议精神，进一步强化服务意识，识才爱才敬才用才，大力营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好环境，让广大科技工作者创业安心、工作顺心、生活舒心。

美好前景令人振奋，崇高使命催人奋进。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，把爱国之情、强企之志转化为创新创造的实际行动，把美丽的科技人生书写在建设世界一流有色金属集团的宏大事业中。

衷心祝愿大家节日快乐、工作顺利、阖家幸福！

中铝集团党组书记、董事长 段向东
2024年5月30日

党纪学习教育

中铝集团党组组织参观国务院国资委党委党纪学习教育展

本报讯（见习记者 李文锐）在全党深入开展党纪学习教育之际，按照国务院国资委党委统一安排，5月30日，中铝集团党组组织参观国务院国资委党委“守纪铸忠诚 担当建新功”党纪学习教育展，认真学习领悟习近平总书记关于全面从严治党的重要论述，深入开展理想信念教育、党纪国法教育、案例警示教育，推动党纪学习教育取得扎实成效。

中铝集团党组书记、董事长段向东，党组副书记、总经理王石磊，党组成员董建雄、皇甫堂、田永忠、魏成文，集团总经理助理、纪检监察组组长和总部各部门、在京企业党员领导干部代表共计40余人参观展览。

展览分为“政治铸魂——习近平总书记重要论述”“纪法树威——党规党纪相关要求”“传承增信——党的优良传统”“严明纪律——国务院国资委党委纪律建设成效”“警示教育——反面典型案例”“实干建功——工作展望”6个篇章，突出学习贯彻习近平总书记对国资央企深化全面从严治党、加强纪律建设等作出的重要

指示批示精神，通过图文、视频、实物等形式，详细阐释《中国共产党纪律处分条例》新增、修订等内容，集中展示国务院国资委党委加强政治监督、一体推进“三不腐”建设、抓好巡视工作等做法，全面梳理了近年来国务院国资委机关和中央企业发生的具有代表性的违规违纪案例。

参观过程中，大家紧紧围绕展览主题，认真聆听讲解，系统学习党规党纪有关要求，进一步加深对全面从严治党、党的纪律建设永远在路上的理解和把握。

大家一致认为，要以高度政治自觉从严抓党的纪律建设，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，不断夯实坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的思想根基，把开展党纪学习教育作为重要政治任务，走在前、作表率，守住拒腐防变的防线，真正做到守纪、知纪、明纪、守纪，不断增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力，锤炼忠诚干净担当的政治品格，将党纪学习教育成果转化为“新中铝”建设的强大动力和坚强保障。

中铝集团召开组织人事系统党纪学习教育及选人用人纪律规定培训会

本报讯 近日，中铝集团人力资源部（组织部）召开组织人事系统党纪学习教育及选人用人纪律规定培训会。中铝集团各级次企业组织人事系统工作人员700余人参加培训。

与会人员在集中观看了警示教育片《莫让理想信念蒙尘，讲给年轻干部的话——“2·08”案件启示录》，学习了《中国共产党纪律处分条例》《中国铝业集团有限公司干部选拔任用工作监督检查和责任追究办法》《关于对中国铝业集团有限公司领导干部插手干预重大事项进行记录的规定》。

会议指出，开展党纪学习教育，是加强党的纪律、推动全面从严治党向纵深发展的重要举措。组织人事系统要提高政治站位，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，充分认识开展党纪学习教育的重要意义，扎

实开展好党纪学习教育。

会议要求，组织人事系统要以案为鉴、警钟长鸣，明纪律、知敬畏、存戒惧、守底线，作表率，做到五个“一定”。要把开展党纪学习教育作为一项重要政治任务，以强烈的政治责任感和扎实的工作作风，抓好工作落实。要带头深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，当好“两个维护”的排头兵。要带头遵守纪律规矩，严格执行“十不准”纪律要求，坚持请示报告制度，深刻理解和贯彻集团党组提出的“公权+围猎+私欲=100%腐败”的公式内涵，持续深化模范部门和过硬队伍建设，怀德自重、清廉自守，始终做到讲政治、最讲大局、最讲公道、最讲担当、最讲奉献、最讲规矩，高质量履职尽责，为“新中铝”建设提供坚强组织保证。（黄亚光）

推动党纪学习教育见行见效

□ 本报评论员

开展党纪学习教育必须融入日常、抓在经常、突出重点，深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的纪律建设的重要论述，通读精读《中国共产党纪律处分条例》，坚定理想信念、筑牢思想防线，提升党性修养、增强纪律意识，在见行见效中凝聚推动改革发展的奋进力量。

在全面系统学中提升认识，不断增强党纪学习教育的思想自觉、政治自觉、行动自觉。开展党纪学习教育，是坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的必然要求，要学出政治忠诚，严守政治底线，强化政治担当，主动接受党纪学习教育的淬炼洗礼，真正把党纪党规刻在心上、烙在脑海，在思想上划出红线、筑起底线，不断增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力，把铁的纪律真正转化为日常习惯和自觉遵循，确保在思想上、政治上和行动上始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

在深入思考学中提升自我，切实推动党纪学习教育往深里走、往实里走、往心里走。学习的过程就是思考的过程，也是自我提高的过程，要在通读精读上下功夫，把

学习《中国共产党纪律处分条例》与学习《中国共产党章程》和《习近平关于全面从严治党论述摘编》等贯通起来，认真对照《条例》全文，原原本本学、逐章逐条学，潜心思考研究，深入研讨交流，在深化内化转化上见成效，不断增强纪律意识，在见行见效中凝聚推动改革发展的奋进力量。

在结合实际学中提升能力，真正将学习教育成果转化为推动高质量发展的具体行动和实际成效。学习的目的全在于运用。要将党纪学习教育同“新中铝”建设的各项工作实践紧密联系起来，聚焦坚持和加强党的全面领导、价值创造、科技创新、结构调整、深化改革、风险防控等中心工作，坚持学用结合、学用相长，把党纪学习教育焕发出来的热情转化为攻坚克难的强大合力，把党纪学习教育的成果转化为干事创业的强大动力和生动实践，高质量履行好党中央赋予中铝集团的职责使命，全面加强党的纪律建设、推动全面从严治党向纵深发展，为奋力谱写中国式现代化中铝新篇章提供纪律保障。

知规明纪存戒惧 遵规守纪扬正气 中铝集团2024年“反腐倡廉宣传教育月”活动启动

本报讯 为深入贯彻落实二十届中央纪委三次全会精神，持续巩固拓展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育成果，加强新时代廉洁文化建设，增强党员干部遵规守纪的自觉性坚定性，中铝集团党组近日对2024年“反腐倡廉宣传教育月”活动作出安排部署。

此次活动定于6月1日至6月30日开展，以“知规明纪存戒惧 遵规守纪扬正气”为主题，要求中铝集团各级党组织认真践行“六廉六促”要求，与党纪学习教育、清风行动2.0等工作一体部署、一体推进，教育引导广大干部职工知敬畏、存戒惧、扬正气、树新风，推动形成廉洁从业的企业氛围，为“新中铝”建设提供坚强保障。活动内容主要包括六个方面。

一是政治领廉，促纪法意识强化。深入开展党纪学习教育，深学细悟新修订的《中国共产党纪律处分条例》，做到学纪、知纪、明纪、守纪；认真贯彻落实《中共中央关于加强对“一把手”和领导班子监督的意见》《中国共产党巡视工作条例》等文件精神，做到执行纪律无条件、守规矩不逾越、严守红线不触碰。

二是警示明廉，促纪法底线牢固。采取线上与线下相结合的方式强化警示教育，坚持以身边事教育身边人，加大案件通报曝光力度，着力通过反面典型案例发挥震慑、震慑、教育作用，帮助干部职工以案为戒、以案为鉴、以案促改、警钟长鸣，时刻绷紧廉洁自律之弦。

三是整治铸廉，促腐败案件遏制。进一步落实落细中央八项规定及其实施细则精神，紧盯违纪违法案件形势趋势，减存量、遏增量。针对违规收受礼品礼金、违规吃喝、酒驾醉驾、吃拿卡要、虚报冒领等突出问题，以党员干部为重点，全面开展自查自纠，持续纠治“四风”树立新风。

四是教育润廉，促廉洁初心坚定。采取理论中心组学习、主题党日、交流研讨、党支部书记上廉政党课、参观廉政教育基地等形式，加大干部职工教育管理监督力度。对新入职、新提拔的党员干部及时开展廉政谈话，加固年轻干部职工廉洁从业的第一道防线，进一步引导干部职工筑牢思想根基，培养廉洁操守，夯实廉政堤坝。

五是家书倡廉，促廉洁家风养成。坚持把廉洁教育的触角延伸到干部职工家

庭中，开展亲情寄语等活动，通过向干部职工家属寄送清廉家风倡议书、征集展播廉政家书作品等形式，加强优良家教家风正面宣传，增强广大干部职工家庭拒腐防变能力，充分发挥家庭家教家风在推进党风廉政建设和反腐败斗争中的重要作用。

六是阵地育廉，促廉洁文化创新。充分运用《中国铝业报》、“今日中铝”微信公众号、企业内网内刊、企业微信公众号等媒体矩阵，积极推进基层廉洁文化长廊、宣传栏等阵地建设，推进廉洁教育进班组、进一线。充分利用企业所在地党员教育基地、廉政基地、中华优秀传统文化传承基地等教育资源，组织党员干部参观学习，以廉洁文化启智润心，营造崇廉尚廉浓厚氛围。（向梦琪）

绿色低碳看中铝

本报讯 从平平无奇的铝土矿，到白白净净的氧化铝粉末，变魔术很简单。而在现实生产过程中，则需要经过磨矿、溶出、分解、焙烧几大步骤，每一步都需要消耗大量的电力、煤炭、天然气等能源。如何高效利用能源、节能降碳，中州铝业瞄准了焙烧过程中被忽视掉的宝藏资源——余热。

记者在生产现场看到，用1个小时将近100吨的水从80.9摄氏度升高到101.6摄氏度，不用煤，也不用天然气，用的是氧化铝焙烧之后物料和烟气的余热。通过热媒水将这部分热量吸收，再循环至生产过程中需要加热的环节，就实现了余热“重生”。

“今年以来，通过技术改造，我们在焙烧炉流化床内部采用高效的独立翅片换热与烟气换热工艺技术，有效回收焙烧炉高温氧化铝物料和烟气的余热，实现了焙烧炉余热的梯级利用。”中州铝业生产管控中心成品区域主任王学军介绍。

据统计，通过工艺改造和流程优化，中州铝业单台焙烧炉回收的余热每年可节约新蒸汽3.63万吨，相当于节约标煤3411吨，减排二氧化碳超8000吨，创效266万元。而在中州铝业，这样的节能“妙招”还有很多，各项节能技术改造，为洁白的氧化铝增添了一抹“环保绿”。

中州铝业生产管控中心能源管理科主管陈晶表示，企业始终坚持“科技兴企”战略，广泛采用国内外先进技术工艺，推进产学研紧密结合，累计取得200多项科技成果，科技创新贡献率超过45%。

中州铝业从2016年开始大规模推行碳排放治理，累计投入8.4亿元用于环境治理、能源替代、能效升级和设备更新，并先后获评全国重点行业能效“领跑者”“国家级绿色工厂”。

“老师傅，把蒸发器压力稍微往下调一点儿，现在超过了大约10吨气。”中州铝业生产管控中心生产调度员王克楠说。在中州铝业集中控制中心内，一面长11米、宽3米的大屏和60多块电脑大小的屏幕、十几部电话，就可以实时监测该公司各个生产环节的能耗情况。“在这里，我们不仅能监测焙烧炉在线运行情况，还能监测整个公司各个工序、各个环节的能源消耗和能源指标优化情况，根据变化及时作出相应调整，确保各生产环节高效低碳运转。”王克楠说。

“中州铝业节能降碳的脚步从未停歇，从2016年到2023年，污染物排放量降低了74.3%。碳排放总量也逐年呈显著下降趋势，近几年平均降幅达7.6%。企业单位产品综合能耗对比能效标杆水平优化提升11.1%。”中州铝业党委副书记、总经理张辉表示。（张琛 陈晶）

责任与发展同行 中铝秘鲁矿业开展公益活动助力社区发展



▲图为中铝秘鲁矿业组织尧利社区老师开展培训。胡安 摄

▲中铝秘鲁矿业向普卡拉社区赠送高药。胡安 摄

本报讯 今年以来，中铝秘鲁矿业秉承“发展依靠当地，更要回报当地”理念，积极参与社区建设，组织开展各类公益活动，以实际行动回馈当地社区，获得了当地居民的赞扬。

为提升项目周边社区教育质量，近日，中铝秘鲁矿业组织尧利社区11所学校的60名老师开展培训，聘请专业机构的教师从课程规划、学习经验总结、关键情景

设计、测评标准及工具、学习效果反馈方式等多方面进行详细讲解，并结合尧利社区学校的教学特点及需求，为参训老师作了针对性的分析和指导，使培训真正在教育实践中发挥作用。

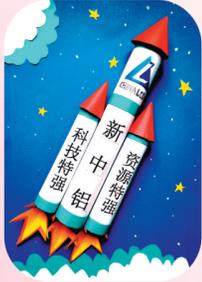
为支持矿山周边社区经济发展，提升当地居民收入水平，近日，中铝秘鲁矿业向普卡拉社区送上2024年度第一批兽药，惠及375名社区居民及51名普卡

拉社区牲畜养殖协会会员。普卡拉社区委员何塞·路易斯及普卡拉社区牲畜养殖协会代表伊迪丝·巴尔文对中铝秘鲁矿业长期以来对该地区可持续发展的支持和帮助表达了感激之情。（强桂林 伍玉静）



童心飞扬

太空逐梦



奋进新中铝

李筱玉 7岁 家长 李向鹏 宁夏银星煤业

筑梦“铝”途



童年的我收获的幸福、快乐和美好，如同温暖的阳光，照亮我人生道路上的每一步。

新时代赋予我们新使命，让我们坚定信念、奋勇向前，为加快建设“新中铝”贡献智慧和力量！

洛阳铜加工 李琳



向高空进发

张松岳 11岁 家长 张庆国 山东工程



成长的路上会有很多曲折，请保持那颗纯真勇敢的心。遇到困难不退缩，面对挑战不放弃，用坚持和智慧助力“新中铝”建设。

西南铝 范丹丹



期许梦归处不悔，只叹岁月匆匆。从无忧无虑健康成长的快乐小神仙，到恪尽职守的网络维护员，磨炼催人奋进，阅历助人向前，你始终是幸福洋溢的。建设“新中铝”，青年勇争先，愿你化才情为翅膀，以知识作铠甲，始终上进，逐逐光明。

山西华兴 姚心蕊



嘿！小子，不要迷茫，保持你对世界的好奇和憧憬，珍视你的率真、无畏和坚持。在建设“新中铝”新征程上，用一名基层党务工作者的责任和担当，为组织增光、为党旗添彩。

云南永昌铅锌 杨志明



那些童年的纯真、青春的迷茫、成年的挑战，都成为生命中不可或缺的财富，让我更加坚定、充满力量。在建设“新中铝”的征程上，我将尽职尽责干好每一项工作，助力企业高质量发展。

中铝物流驻几内亚项目组 温发海

童心童梦

心怀童真 逐梦中铝

□ 张攀登

在我心中，铁路不仅是一种交通工具，还承载着我对过往的回忆和未来的幻想。

记得小时候，家乡的麦田旁，那偶尔呼啸而过的火车，总会让我停下脚步。我凝视着那两条延伸至天际的平行线，幻想它们能带我去何方。我的成长，就像是铁轨上的列车，从青涩的起点缓缓启动，经历无数的弯道与坡道，最终驶向未知的广阔。大学时期，我选择了与铁路相关的专业，不仅是因为儿时的梦想，更多的是对这份事业的敬畏和热爱。我渴望参与建设那连接城市与乡村、过去与未来的铁轨，让每一次列车的行驶都成为时间与空间的完美交汇。

毕业后，我有幸成为一名铁路工作者，当过值班员、调度员，指挥机车穿梭在企业各个生产点，做过机车设备主管和车站站长，为铁路运输安全畅通贡献微薄之力。现在的我是公司装备部门经理，负责确保每一寸铁轨、各种各样的物流设备设施的安全与质量，让行驶的列车满载着所有企业员工的梦想和货物，安全无阻地奔向目的地。

工作之余，我喜欢带着孩子们回到那片养育我的土地，让他们在麦田间奔跑，感受我曾经的纯真与自由。我会指着不远处的铁路，告诉他们，那不仅仅是一条路，更是一代代入梦想的“接力棒”，是连接我们与未来的桥梁。我希望他们能理解，无论世界如何变迁，纯真与

梦想永远是我们最宝贵的财富。

每每静坐深思，我都会沉浸在那些新的项目计划中，新能源、信息化、自动化、智能化技术为企业高质量发展插上了新的翅膀，建设“新中铝”呼唤改进和创新，每一个项目的推进都寄托着我们对企业发展未来的憧憬。我深知，无论铁路还是公路、海运或者航空，物流的发展如同时代的脉搏，每一次技术革新都是对过去的超越，而我有幸参与其中，成为这伟大进程的一部分。“投我以木桃，报之以琼瑶”，感谢企业予我以平台，我自当奋发努力为企业作贡献。

生活中的我，依然是那个在田埂间漫步、仰望星空的少年，只是多了几分沉稳与责任。我会告诉我的孩子，无论是走在人生的铁轨上，还是在麦田边，都要保持对生活的热爱和对未知的好奇。就像铁轨上的列车，虽然遵循着既定的轨迹，但每一次旅行都是全新的冒险，每一次停靠都充满可能。我的故事，是铁轨上的成长，是麦田里的守望，也是对下一代的期许。

在这条漫长的旅途中，我学会了珍惜，学会了坚持，更学会了如何将梦想的种子播撒在工作的岗位上，盼望着我与企业共成长，也播撒在孩子们的心田，期待他们在未来开出绚烂的花。

作者单位 中铝物流山东公司

写给童年的自己

□ 陈合林

亲爱的童年的自己：

你好！我是长大后的你，此刻正坐在岁月的一端，与你轻轻对话。你是否还记得那些纯真的日子，那些无忧无虑的欢笑与泪水？那些日子像一颗颗晶莹的珍珠，串起了生命中最美好的时光。

童心，是一份宝贵的财富。曾记得，你光溜着身子在小河中嬉戏，青山绿水映照你的心胸；你牵着一头老黄牛，穿行在田间小道，感受泥土散发的馥郁芳香和大自然清新恬淡的空气，心情无比畅快。这颗未泯的童心，让我们无所畏惧，敢于尝试，敢于探索。在那片广阔的天地里，我们放飞梦想，追逐风筝，用画笔在人生的画布上涂抹出五彩斑斓的图案。

童梦，是一份无尽的宝藏。那些梦，或许遥远，或许不切实际，但正是它们点亮了我们心中的灯塔，指引我们前行。在梦中，我时常想象自己是无忧的小鸟，寂静的星星，时而在天空翱翔，时而在宇宙闪闪发亮。我在梦中翱翔，穿越山川大海，与星辰对话，与未来相遇。那些梦，给了我无尽勇气和力量，让我在成长的道路上勇往直前。

如今，我已经长大，步入了社会，承担起了岗位的责任。我发现，童心童梦并没有离我远去，而是化作了我对梦想的追求和热爱，支撑我在平凡中创造不凡。在中铝集团这个大家庭里，我努力工作，不断学习，用智慧和汗水为“新中铝”建设贡献力量。我知道，每一分努力都不会白费，每一次尝试都会带来收获。

在“新中铝”建设新征程上，我们要精细化操作，关注各项指标的变化，避免指标波动，减少浪费，实现降本增效；我们要关注安全，学安全，用安全，保安全，保持长周期的安全生产良好态势；我们要敢于创新，奔着问题去，抓住难点攻，让新方法、新思路在脑海奔流，为生产高质量运行提供源源不断的动力！

最后，愿你永远保持那份纯真的笑容，愿你在未来的日子里，继续追逐阳光，放飞梦想，创造属于自己的精彩人生。

长大的自己

2024年6月

作者单位 中铝股份广西分公司



太空小镇

尚昱江 8岁 家长 张文娟 山西新材料



我的太空梦

杨骥铭 8岁 家长 刘丽娜 金鼎铝业



科技与宇宙

程敏茹 9岁 家长 程生兰 包头铝业