

# 书写新中国铜工业发展的荣光

## 铜陵有色改革发展巡礼

巍巍铜官秀，滔滔江水流。

铜陵有色是新中国第一座铜矿、第一炉铜水、中国铜业第一股诞生地。

新中国成立以来,作为共和国铜工业长子的铜陵有色,不忘初心,牢记使命,肩负起振兴新中国铜业发展的重任,一直在创业、创新、创造路上奔跑,加速推进我国铜工业发展的脚步。尤其是党的十八大以来,铜陵有色呈现出结构更“新”、质量更“优”、模式更“绿”的喜人景象。

2012年,实现销售收入1065亿元,率先成为安徽省首家千亿元企业。

2018年,实现销售收入1775亿元,在皖企中率先跻身世界500强。

至此,铜陵有色实现了由“安徽的铜陵有色”到“中国的铜陵有色”,再到“世界的铜陵有色”的辉煌嬗变历程,迈向高质量发展跨越式发展新时代。

### 有色脊梁:从新中国第一座铜矿到亚洲最深井

光辉岁月,巨澜翻卷。

铜陵有色的创建,有着特殊的历史背景。1949年12月29日,第一次全国有色金属会议在北京召开,决定恢复建设铜官山铜矿。那时,新中国成立才不足百天,百业待举、百废待兴。在资金十分紧张的情况下,中央政务院决定投资9500吨大铜建设铜官山铜矿。从此,铜陵有色在这片深厚而广阔的土地上孕育、萌发。

1950年6月,创业者们从四面八方涌来,开始了艰苦的创业。当时的铜官山铜矿,在日本侵略者掠夺性开采后,已是满目疮痍。没有电力,没有道路,没有住房,更没有开矿的机器设备。

在荒坡野岭上,创业者们挥洒汗水、燃烧激情,住着蚊蝇乱舞的草棚,从荆棘中辟出路,喝着山涧溪水,啃着干粮,用铁锤、钢钎开山凿岩、掘进挖巷,用箩筐装矿挑来抬往,在极为艰难的条件下,依靠干劲、韧劲、狠劲恢复矿山重建工作。

汗水孕育着硕果,梦想成就了辉煌。1952年6月,新中国第一座年产2000吨铜金属量矿山正式建成投产,矿山上下一片欢呼、一片沸腾。这是新中国成立以来由中国人自主建设的第一座铜矿山,从此结束了新中国有矿无铜的历史,翻开了中国铜工业发展崭新一页。

十一届三中全会召开后,国家觉得以前办矿模式老旧,无法跟上改革发展的步伐,且与国际水平差距明显。1987

年,中国有色金属总公司作出决定,要建设我国第一个新模式矿山,并把重任交给了铜陵有色公司,为新中国现代铜矿开采打下第一块基石。

1991年3月,中国有色行业首个新模式矿山——安庆铜矿建成投产,形成了一整套不同以往的建矿模式,走采矿高强度、作业高效率、经济高效益的“三高”运行模式,引进国际先进设备,采用国际先进的主工艺,实行多种用工制度。生产效率、经济效益一直位居全国同行业前列,创造了连续高效不衰的神话,成功为中国铜业发展探索出一条新路,开启了中国铜矿开采行业快速追赶世界先进水平的步伐。

千米深井开采不仅是中国矿业开采难题,也是一项世界性难题,令全球采矿业巨头望而却步。

冬瓜山铜矿当时是亚洲最深的铜矿山,开采深度为一千多米。“从设计到投产,都采用世界最先技术与工艺。”冬瓜山铜矿矿长姚道春介绍,铜陵有色经过长达15年多学科、多专业、产学研联合攻关,破解深井开采这一世界性技术难题,冬瓜山铜矿实现无废开采,采矿回收率、贫矿贫化率、选矿回收率等指标均处于国内领先水平。

“高效深井大规模强化开采技术”获国家科技进步二等奖,这不仅为中国向地层深处开采矿产资源提供了成功经验,写入高等院校教科书,同时改变了世界深井铜矿无法开采历史,使我国深井开采技术达到世界一流水平。

### 敢为人先:从中国铜业第一股到确立金融贸易核心主业

智慧,给了铜陵有色人无穷的动力;勇气,给了铜陵有色人攻坚的锐器;创新,给了铜陵有色人登高的梯子。

九十年代初,敢于人先铜陵有色人以更加开放思维和超前意识,开始了一个崭新的选择:对企业实行股份制改制,谋划上市。

然而,像铜陵有色这样一个国有铜企业进行股份制改制,在我国尚无先例,没有样板可循。

1992年,由铜陵有色牵头,八家单位共同组建的安徽铜都发展股份有限公司(简称铜都铜业)成立,这是安徽第一家股份制试点企业。

1996年11月20日,中国铜业第一

股“铜都铜业”正式登陆深交所。2007年9月24日更名为“铜陵有色”,时至2019年9月,“铜陵有色”股票成功纳入明晟、富时罗素和标普道琼斯三大国际指数。

股份制改制以来,“铜陵有色”股票历经8次资本运作、22次分红,总资产、总股本、利润总额等主要指标均实现百余倍增长。资本结构不断优化、融资环境不断改善,为企业实现大发展、大变革、大转换提供了契机。

实践证明:铜陵有色股份制改制成功,不仅探索出一条符合国有企业在融资扩张上的成功之路,同时还为我国更多铜企业进行股份制改制积累了宝贵的经验。

不仅如此,铜陵有色还在上世纪90年代初,率先在中国有色金属行业进行期货交易,先后成立了深圳丰源期货经纪公司 and 上海金源期货公司。铜陵有色还依托上海和香港两大贸易融资平台,发挥产融结合、工贸结合发展新优势,设立了上海自贸区融资租赁公司,财务公司获批跨国公司外汇资金集中运营业务。铜陵有色还在“十三五”期间,把金融贸易为核心的现代服务业确定为两大主业之一,标志着铜陵有色资本运作发展之路越走越宽广。

### 绿色蝶变:从安徽省最大的合资企业到世界最大样板工厂

“牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,把集团公司打造成盈利能力良好、产业优势突出、创新能力明显、人企共同发展的具有核心竞争力的国际化企业集团。”铜陵有色党委书记、董事长杨军说。

上世纪九十年代,“闪速炉”冶炼技术具有节能环保高效等优点,代表一个国家铜冶炼技术先进水平。

1997年10月8日,历经四年多的高强度建设,铜陵有色原第一冶炼厂由于污染严重而悄然退出历史舞台,而一个更强大的、年冶炼产能10万吨、采用世界当时最先进的“闪速炼铜”技术的金隆在八百里皖江巍然屹立。金隆铜业成为当时中国有色金属行业及安徽省最大的中外合资企业,开创铜冶炼行业创新发展新纪元。

金隆公司在投产之初年产能铜10万吨,是原第一冶炼厂年产能力的5倍,但与国际国内先进同行相比,金隆公司生产规模仍然偏小。至此,金隆大跨步挖潜改造:从15万吨,到21万吨,再

到40万吨,实现了十年“造了三个金隆”的飞越,树立了冶金行业工程项目建设管理的新标杆。

建设世界一流的现代化生态绿色冶炼厂,一直是铜陵有色人强烈的愿望。

“‘双闪’项目的横空出世,实现了‘工艺装备技术领先、营运管理成本最低、安全环保绿色冶炼’世界级铜冶炼样板工厂的目标。”金冠铜业分公司总工程师张志国说,“双闪”项目实现两个最大:一是项目一次性设计产能世界最大,能达到40万吨;另一个是单系统精矿处理量最大。2018年,铜陵有色将稀贵金属分公司并入金隆铜业公司,奥贵项目部并入金冠铜业分公司,整合后,新金隆真正实现将资源“吃干榨尽”,硫酸、黄金产量及全年累计处理的电炉渣、转炉渣、固钨等物料均超年度计划,主要经营技术指标突破历史最高水平。新冠冠一跃成为全国第一大单体矿铜冶炼工厂,年产电解铜65万吨,铜冶炼炼能的总捕集率达到99.98%,资源综合利用实现内部循环利用,让厂区变成了“景区”。

“我们每年投入资金20多亿元用于科研,一批核心技术达到国际先进水平;矿产资源综合利用率达到62%,领先国内同行业平均水平20多个百分点;我们的采选系统循环利用率、铜冶炼水的循环利用率、高纯阴极铜合格率等指标皆为国际先进水平。”集团公司技术中心总工程师陈锦安说,集团公司现有2项国家科技进步一等奖、8项二等奖、269项省部级科学技术成果,有1143件授权受理专利,发布国际、国家、行业标准100余项。

### 放眼全球:从产品蜚声世界到深耕国外开发矿业

铜陵有色坚持以习近平总书记提出的高质量发展理念为统领,以新理念化作新实践,书写站高谋远的“铜陵有色答卷”。

2016年11月,铜陵有色召开第二次党代会,确立了“十三五”发展目标,全力抓紧建设“一强五优”国际化企业集团,击响了奋进前行的铿锵鼓点。

“锂电池用铜箔,厚度只有几微米,不及一根头发丝直径的十几分之一。”铜冠铜箔公司党委书记记陈冰沪介绍。在铜冠铜箔铜箔生产基地,比头发丝还薄的锂电池铜箔,在灯光下发出紫红色光芒。从9微米到6微米,再到4.5微米,企业产品和

技术均达到国际先进水平,产品已间接进入苹果、三星等国外巨头公司的产业链。

铜陵有色搭建科技创平台,成立多个研发中心,加大成果转化力度,铜冠铜箔公司就是一个成功的例证:现在形成了年产铜箔4.5万吨规模,产量居全球第四、国内内资第一位,在合肥、池州、铜陵有生产基地,人选安徽省国资委首批“深化改革创新发展试点”和“国企改革双百行动”企业名单;自主研发的低粗粒度反转铜箔新产品,不仅是国内唯一生产用于5G通讯用铜箔产品,也是国内目前生产最薄——4.5微米的锂电箔企业。“铜陵有色制造”正为推动人民美好生活发挥更加积极的作用。

不以山高路远,铜陵有色人远赴重洋,厄瓜多尔米拉多铜矿是铜陵有色第一个在国外建设的世界级矿山,让铜陵有色在面向全球资源配置中,得到新一轮高质量发展,谱写了铜陵有色国际化发展崭新篇章。

米拉多铜矿工程被誉为“一带一路”上的“总统工程”,由中国投资、中国设计、中国施工、中国制造、中国运营的大型露天矿山。年产铜金属量近10万吨,一举将铜陵有色自产铜量能力提高两倍。2019年7月18日,厄瓜多尔米拉多铜矿建成试生产,是安徽省海外最大的单个投资项目和厄瓜多尔第一座大型固体矿山开发项目。

如今,铜陵有色铜精矿进口地遍及世界六大洲、二十多个国家和地区,进口量从最初的几千吨增至几百万吨。投资秘鲁白河铜钼矿,控股加拿大锌业,收购加拿大科里安特公司,企业海外资源控制工作卓有成效,进出口贸易总额连续16年占据全国同行业首位。

如今,铜陵有色主产品“铜冠”牌高纯阴极铜,“铜冠”牌银锭在伦敦金属交易所注册,成为国际知名品牌;全国首台陶瓷过滤机在铜陵有色问世;2018年北京奥运会奥运金属所用黄金来自铜陵有色……

如今,铜陵有色金属铜冶炼产能位居国内第一、世界第二,铜加工年生产能力达到二十余万吨。集团旗下拥有11座矿山、4家冶炼企业、5家铜加工厂。

### 彰显本色:从关爱员工到情暖中华大地

“对于企业而言,‘不忘初心、牢记使命’就是要牢记发展使命,始终敢于担

当,实现人企共同发展。”杨军在开展“不忘初心、牢记使命”主题教育专题调研时强调。铜陵有色为了不让一个员工家庭因病致贫,不让一个员工孩子因因失学,设立爱心帮扶驿站,建立职工“民情档案”,定期免费对职工体检。每年节假日,铜陵有色领导班子都会走进困难党员和困难职工的家中,送去慰问金和组织温暖,发放各类困难补助款300万元以上,将无限关爱洒向职工。

履行国企责任,实施帮扶济困。2011年以来,铜陵有色先后投入资金数千万元开展“铜冠希望助学工程”,在庐江、南陵、太湖、祁门建立铜冠希望学校,在中南大学、安徽大学等高校设立“铜冠助学基金”和“人才发展基金,助力更多学子圆梦。

聚焦民生,精准扶贫。2019年12月20日,铜陵有色消费扶贫农产品展销订购会走进钱铺镇,来自铜陵有色集团下属20家企业与钱铺镇签订扶贫农产品订购总协议,购买瓜蜜籽、香菇、土鸡蛋、茶叶等金额达380.88万元。

消费扶贫仅是铜陵有色帮扶钱铺镇的一个缩影。近年来,铜陵有色建立完善扶贫工作机制,创新扶贫方式,选派优秀驻村干部,累计投入帮扶资金1600多万元,对太湖县江河村和枞阳县钱铺镇7个村实施结对帮扶,修建光伏发电项目和基础设施,建立铜冠农业示范园、茶厂、香菇种植基地,帮助贫困村种植石斛、瓜蒌、茶叶等经济作物,举办农特产品展销会,形成了一村一品的特色产业扶贫之路。

如今,江河村和南岭村先后出列,实现整村脱贫,向着小康路上迈进。铜陵有色被授予“安徽省最具爱心企业慈善奖”,成为“最受尊敬的上市公司”。

现在的铜陵有色,成果丰硕。集团公司先后荣获“全国五一劳动奖状”“全国先进基层党组织”。股份公司荣获“全国质量奖”“中国工业大奖表彰奖”、首届“安徽省政府质量奖”。

浩渺行无极,扬帆但信风。

逐梦崛起的铜陵有色人,正以“创造成就未来”的万丈豪情,在新时代的赶考路上,继续阔步向前,继续奋斗。到建国100周年时,铜陵有色将成为全球最具竞争力的有色金属资源基地、铜基新材料产品和技术的提供者、引领者,实现“铜冠”天下的伟大梦想! **夏富青**

# 万众一心加油干

## 中铁建铜冠投资公司米拉多铜矿 四个和谐 促发展

确保所有矿山活动都尽可能地避免、减轻环境影响,并积极改善治理已造成的影响。

作为露天开采项目,米拉多铜矿在施工中坚持“在剥离中复垦,在建设中绿化、在生产中美化”的绿色发展理念,按照土地复垦方案,合理安排表层土方剥离、废石排放、矿石开采、土地复垦等生产工序,在项目上形成了上下联动、横向协同、合力共建绿色矿山、发展绿色矿业的新局面。目前,该项目复垦面积达到196万平方米,在南美洲开创出绿色美丽发展新模式。

米拉多铜矿早在矿山建设之初,就将植被复垦与项目建设同步进行。为此,特意花大价钱从美国进口3台专业的喷播机。边坡的喷播复垦技术,在当地十分罕见。米拉多铜矿的投入,也为厄瓜多尔的矿业发展树立了标杆。三个月左右的时间,边坡复绿就能初见成效。目前,部分早期的复垦边坡,已经是一片茵茵芳草地。工作人员介绍,现在边坡复垦的喷播成本大概在每平方米1.2美元,仅此一项,米拉多铜矿的投入就达到了200万美元。但是随着矿山的建成投产,此项投入仍将持续增长。

在水质管控上,米拉多铜矿建有一套沉淀物管理系统,处理矿山建设中产生的固体沉动物,减少和避免固体沉动物排放到项目周边河流。露天采场流下的污水,则通过五级沉淀池,依山梯级沉淀处理,保证了水质达标。针对排土场产生的酸性水,建成的酸性水库及酸性水处理站已经投入使用。建设了直径100米的特大号浓密池,进行选矿污水处理。

积极开展生物营救,保护当地生态的多样性和热带雨林地区植被。为减轻砍伐作业给野生动植物带来的环境影响,重点针对当地珍贵、独有和有科研物种,进行捕获并重新安置。同时,收集种子和附生植物以便于后续播种和苗圃培育。在矿区周边修建了植物园,以此培育用于植被恢复、森林再造和地区复垦的原生植物。今年以来,已完成铜达伊米尾矿库等区域动植物拯救工作,区域面积达540公顷。

从规划、设计、施工到运营各个环节,米拉多铜矿“全过程贯穿”生态优先

理念,坚持人与自然和谐共生,奏响生态优先、绿色发展的华美乐章。如今,一座环境优美、草绿花香、整齐清洁、生机盎

然的花园式矿山已初具雏形。

### 以人为本 与劳工和谐

企业走向海外发展,自然要和当地人以及各种当地文化打交道,它可能是一场剑拔弩张的谈判,也或许是一场云淡风轻的球赛。在米拉多铜矿,中外劳工就经常让这样的交道,在球场上“赤膊相见”。

没有统一的队服,没有教练的场外指导,整场比赛甚至不需要裁判,在米拉多铜矿,这样的比赛几乎在每个傍晚和周末都会上演。对于90后的厄方劳工玻利瓦尔来说,踢球不仅是从小到大的爱好,更是他在矿上生活必不可少的一部分。玻利瓦尔的家,远在几小时路程之外的另一座城市,按照矿里的工作机制,他每两周才会回家休假一次。玻利瓦尔说,“在这里工作很安心,与中国同事们相处很融洽。”

厄瓜多尔是一个注重人权的国家,这不仅仅仅体现在日常生活中,更是体现在劳工管理中。厄瓜多尔劳工法涵盖面极广,对各类人权都做了详尽的权利叙述。米拉多铜矿目前雇佣的当地劳工有774人,主要在生产一线和后勤管理岗位;劳工的招录坚持属地化本地化原则,尽量多使用项目附近社区人员,以便促进当地居民生活水平提高,并根据厄方用工标准和厄方劳工生活习惯,在饮食、住宿、工作时间、娱乐方面都给予支持。

舍小家顾大家。在米拉多铜矿建设中,来自铜陵有色内外不同单位的百余名员工,离开家,远离故土,不远万里奔赴厄瓜多尔,成为海外矿山项目建设的拓荒者。

采矿部党支部书记金年生是项目的“老劳工”。从2010年12月开展该项目前期工作至今,他将自己的十年岁月奉献给了这片土地。“刚来那会儿,这里是一片热带雨林,没有公路可以通行,从基地步行到采矿区就要五个小时,我们拿着砍刀硬生生砍出一条路。”

选矿部经理王良骏,为了米拉多铜矿项目能按期建成投产,已经两次放弃休假,连续在现场工作了18个月。“我谈不上什么,所有的员工基本没有假期,没有周末,大家每天工作超过12小时。”说到选矿部的劳工,王良骏似乎有着说不完的话,“如果有一天离开选矿部,我一定要向我的劳工深深地鞠躬,他们真的太辛苦了!”

选矿部党支部书记李冬,也一年多没回家,其正在上大学的孩子想爸爸了,只好利用暑假赶过来探望;选矿部技术管理人员宋崇耀,来现场时,孩子刚出生不久,今年为了米拉多项目试车,又主动延期休假;选矿部技术人员彭立国,到现场工作不久,父亲因病去世,但为了米拉多项目,放弃了看最后一眼的机会。

“米拉多”在西班牙语中是“观景台”的意思。米拉多铜矿生活区依山而建,劳工宿舍、食堂、球场等建筑错落有致,各种花草树木点缀其间,看起来确实如同观景台一般。整个生活区分为ABCD四个区域,无论是外籍劳工,还是中方劳工,房型设计和宿舍面积都相差无几。不仅是生活用品,就连一些后勤服务,生活区也考虑得相当周全。

### 民心相通 与社区和谐

“一带一路”建设以政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通为主要内容,其中民心相通是“一带一路”建设的社会根基和人文基础,是最基础、最坚实、最持久的互联互通。

米拉多铜矿地处安第斯山脉、亚马逊热带雨林,自然条件带来的挑战,无法回避。更大的压力来自于不同的文化背景下,当地部分群体对矿业开发的怀疑甚至否定。

面对纷繁复杂、形势严峻的项目开发环境,米拉多铜矿建设的决策层清晰地认识到,项目要谋求健康稳定的发展,就必须营造出一个良好的外部环境,构建和谐的社会关系。于是,在社区关系管理工作过程中,他们创造性地提出了“思想认识到位、社会责任到位、经济帮扶到位、沟通交流到位、对外宣传到位、公关策略到位”的“六到位”社区管理工作法,在医疗卫生条件的改变、市政设施的改进、公共服务的优化,以及在产业和教育上的扶持等方面,都投入了巨大的精力和财力。

米拉多铜矿项目的建设,也带动了当地社区经济的发展。“每年将给当地政府带来约一亿美元的经济收入,为当地直接解决2000多名产业工人就业,还有间接的为项目服务的,多达10000人左右。”中铁建铜冠投资公司经理胡建东说。

从2010年开始,米拉多铜矿累计投资3537万美元,新建了跨越萨莫拉河的大桥,从琼琼布莱萨镇至米拉多矿区的标准沥青公路,让社区居民告别了危险

的吊桥和渡船,以及尘土飞扬的简易道路。2017年,又投资50万美元,铺设了铜达伊米镇和琼琼布莱萨镇两条沥青公路,曾经偏僻的小镇一跃成为矿山重要的交通枢纽。2018年,在施瓦社区投资1.6万美元建立渔业养殖基地,每年可生产罗非鱼约2万尾,如今,罗非鱼养殖已形成规模和产业链。

随着项目建设的推进,周边城镇的面貌和社区状况都在不断发生变化,越来越多的人尝到了矿业发展带来的甜头,矿山建设的阻力也在一步步地消解。米拉多铜矿周边大量本地人参加了矿山建设,村民成为矿山工人,不少人的命运由此改变,米拉多铜矿带来的发展机遇令越来越多的人不用再漂泊海外。

在米拉多铜矿所在的铜达伊米镇,有一位叫玛丽琳的当地姑娘,她的成长经历就和米拉多铜矿密不可分。玛丽琳是2019年年初加入到米拉多铜矿社区工作部的,不过,要说起她和米拉多铜矿的缘分,还要追溯到几年前。那时候,她的高中学习刚刚结束。她的成绩非常优秀,但她向往的大学,都在远离家乡的数百公里之外。在米拉多铜矿社区奖学金项目的支持下,玛丽琳顺利完成了大学阶段的学习。大学毕业后,她回到了家乡,被应聘到米拉多铜矿社区工作部,也成为了一名社区援助工作者。上学的这段经历,让她对自己的工作有了更深的体会。今年暑期,她又一次赶在毕业典礼前,完成了对当地高中毕业礼服的援助对接工作。

米拉多铜矿选矿厂磨浮车间的安装工人希门尼斯说:“全家人都为我能米拉多铜矿工作感到骄傲,周围的朋友也羡慕不已。”

### 共建共享 与政府和谐

“志合者,不以山海为远。”中厄两国虽然远隔重洋,但是“一带一路”倡议促成了两国的互利合作,推动了米拉多铜矿开发项目成为厄瓜多尔的“总统工程”。项目的顺利建设和成功投产,离不开厄瓜多尔国家主管部门和地方政府的大力支持。

2018年3月份,因环境问题等原原因,米拉多铜矿部分在建项目被迫停止施工。公司积极加强与厄瓜多尔矿业部、环境部、水权局、矿业监管局的联系,争取一切机会得到政府部门尤其是环境部官员的会谈。经过与政府的多方协调

和不懈努力,许可工作取得了重大进展。仅隔一个月,按照矿业部和环境部沟通达成的复工意见,矿业部批准了采场、截水沟、选矿厂区域和其他环境整治项目恢复施工。项目补充环评也于项目投产前获批。12月26日,铜达伊米尾矿库水权许可,获得厄瓜多尔国家水权局批准,为矿山持续稳定生产创造了有利条件。

公司在保持与政府和谐稳定上,持续加大跟踪关注时政,及时了解政府官员变动情况和厄国发展政策,充分做好与政府关系维系工作。2019年3月,厄瓜多尔地方政府进行了选举,公司积极与新任的两级政府官员建立互动。同时,经常性地与省督政府、施瓦联盟、警察局、军队、院校保持沟通和合作,通过不定期的会议或组织访问参观米拉多铜矿,加深了中厄人民友谊。

公司在加强同政府的友好关系中,注重加强与新闻媒体的合作。与厄瓜多尔《环球报》《商报》《电讯报》3家最具影响力的国家级媒体,建立了良好的合作关系;和6家政府电台达成一致,形成了覆盖全国的媒体平台网络。

时任厄瓜多尔能源与不可再生资源部部长卡洛斯·佩雷斯在该矿投产仪式上表示,中厄两国的关系明显是坚固的、密切的,且相互支持的,借助该项目在环境、社会方面,以及其他方面交流,两国共同进步,现在我可以说这个项目,将成为世界级的项目,中国的海外投资能来到厄瓜多尔,我们感到很骄傲。

截至2019年8月,米拉多铜矿与当地各级政府、社区以及居民等共签署了近600份协议,援助合作项目主要集中在道路、桥梁等基础设施建设以及产业、文化教育、医疗卫生等方面,社区援助累计投入近476万美元。

古语曰:“兄弟同心,其利断金”。厄瓜多尔政府和人民对米拉多铜矿建设表现出的热情与友好,以及公司对厄方伸出的兄弟般援手,将谱写中厄合作的新篇章。

马克思说过,对和谐之美的追求是人类的本能。我们相信,米拉多铜矿的未来会如同奔流不息的亚马逊河,充满生机和活力;如同巍峨屹立的安第斯山脉,不因风云变幻而动摇,在新时代的长征路上成为一带一路上的璀璨明珠,成为人类命运共同体的中国样板!

钱庆华 王红平 郑奇志