

矿业先锋六十载 芳华正劲向未来

——铜冠矿山建设股份有限公司六十年发展纪实

时光流转,六十载光阴如梭。

1962年5月26日,铜陵有色贯彻国家冶金工业部“矿山为首、采掘先行”的建设方针,创建井巷公司,承担矿山井巷掘砌和机电设备安装任务。

岁月荏苒,扎根于这片滋养了青铜文化、孕育着开拓精神的热土,井巷公司阔步向前,多元化发展之路愈发宽广。时至今日,井巷公司已更名为铜冠矿山建设股份有限公司(以下简称铜冠矿建公司),并逐渐发展成为集非煤矿山工程建设、采矿运营管理、矿山工程技术服务为一体的具有一定国际竞争力的矿山开发服务企业。

六十年初心不改,铜冠矿建公司以果敢的担当做强主业,以开放的格局多元发展,以自信的姿态拥抱未来。

历经时间打磨,“矿业先锋”的金字招牌愈擦愈亮:在国内20多个省份、自治区,在赞比亚、刚果(金)、蒙古、津巴布韦、土耳其、哈萨克斯坦、厄瓜多尔等7个海外国家,矿山建设者们留下了无悔的奋斗足迹,足音铿锵,这前行的每一步都叩在了坚实的大地上;六十年间,76座矿山从无到有,130条竖井向地下延伸,矿山建设者们掘砌的千米深井有24条之多,开拓的巷道总长度达80余万米,总工程量超1200万立方米。

进入新时代,秉承着创新创造精神的铜冠矿建公司一往无前,由“大”转“强”,正迸发出崭新的发展活力。

创业篇:征尘仆仆始得玉成

1953年,开发铜陵铜矿资源被列入国家第一个五年计划,铜陵有色伴随着祖国社会主义建设的步伐,进入了持续13年的创业立业时期。

1962年7月,铜陵有色在当时援建凤凰山铜矿、狮子山铜矿的职工中抽调精干力量充实到铜冠矿建公司,矿山建设队伍愈加壮大。

创业之初,由于自然环境恶劣、地质情况复杂、机械化作业尚未实现,老一辈的矿山建设者们凭借仅有的人力推车来往运输,肩扛箩筐开掘打井。“碧矿不出土,青山凿不休。”在热火朝天的采矿盛景呈现之前,矿山建设者们早已从地表开始,层层击穿岩土,构筑起稳定安全的竖井、巷道、洞室。

从1962年到1986年,铜冠矿建公司担负起狮子山铜矿、凤凰山铜矿、金口岭铜矿、铜山铜矿、安庆铜矿等铜陵有色内部矿山建设任务,累计完成工程量近百万立方米。

这其中,有当时全国最深矿井——井深1125米的狮子山铜矿冬瓜山主井;有新中国第一座新模式式矿山——安庆铜矿建设工程。

这一路,铜冠矿建公司不断探索新工艺、引进新设备,从肩挑手扛到井巷掘进工序机械化;这一路,虽有百折却仍然不屈向前,在艰辛创业中锻造了一支“凿井铁军”。



公司中赞员工在赞比亚谦比西铜矿西矿体工程井架旁合影留念。

斗精神,蕴含着开创、突破与超越的勇气,意味着从无到有、从弱到强,不断革旧鼎新的实践探索。

1999年9月,党的十五届四中全会通过《中共中央关于国有企业改革和发展若干重大问题的决定》,明确提出西部大开发战略。世纪之交,当世人把关注的目光投向西部时,铜冠矿建公司也在此铺开了矿山建设的宏伟蓝图。

2004年,铜冠矿建公司中标甘肃金川集团龙首矿混合井工程,奏响了大西北矿建施工的序曲,并凭借一支“拉得出、打得响、过得硬”的铁军队伍,捧回了“甘肃省优质工程奖”沉甸甸的奖牌。此后的两年间,铜冠矿建公司先后中标内蒙古各琦铜矿工程、新疆哈密黄山铜镍矿工程、新疆哈图金矿深部续接工程,三大工程的顺利推进让“西北战略”的蓝图从构想

戈壁荒漠。这里,氧气十分稀薄,生态极其脆弱,矿山建设者们对抗极端天气和高原反应,一天之内竖起三座凿井井架,月成井120.16米,刷新国内高原高寒地区竖井掘砌新纪录。

之后,依托西北市场,铜冠矿建公司继续向其他地区挺进,谋划布局区域规模化发展,市场份额逐年攀升。随着辽宁、云南、陕西、山东、河北、江西等省份矿山施工项目的相继落地,企业建立起东北、华北、西南项目群。

进入“十二五”,铜冠矿建公司迈开高质量发展步伐,深耕业内高端领域,将市场开发重点落在了规模大、影响力强的井巷施工项目上;对内,建成铜陵有色在建矿山最深井筒及规模最大的尾矿库项目;对外,先后中标辽宁本溪龙新矿业公司思山岭铁矿1号回风井工程、辽宁本溪大台沟铁矿1号探矿井掘砌工程、辽宁本溪大台沟铁矿副井掘砌工程,不断刷新国内有色金属矿山超深超大竖井井深记录,成功跻身国内超千米深井施工企业前列。

蹄疾步稳,“铜冠”品牌在矿山建设领域跑出加速度。在国内项目建设如火如荼之时,铜冠矿建公司积极扩大品牌影响力,开始踏上了国际“征途”。

2006年初,铜冠矿建公司把握难得的发展机遇,与中国有色矿业集团有限公司、南昌设计院携手走出国门,借力“出海”,通过赞比亚康克拉铜矿项目首次驻足海外市场。

在这一项目建设过程中,铜冠矿建公司抓质量、强管理,全力打造有国际影响力的品牌工程:采用国际标准,引进新设备、新技术、新工艺,吸纳欧美先进管理经验,围绕工程创优规划,实施全员、全过程、全方位的工程实体质量管理。付出有目共睹,赞比亚康克拉铜矿项目荣膺我国工程建设领域“国字号”最高荣誉——国家优质工程奖,这也是全国有色金属行业及安徽省第一个,也是唯一一个获此殊荣的海外工程项目。

2008年,铜冠矿建公司取得国家商务部颁发的“对外承包工程经营资格证书”,随后在赞比亚、刚果(金)、蒙古、厄瓜多尔注册成立子公司。

此后的十多年间,铜冠矿建公司顺应时代发展大势,以国际化视野谋划和推动海外项目。这期间,企业紧盯全球矿业目标市场,不断加强国内国际矿业项目的跟踪考察,与国内外在建项目业主保持密切沟通和友好交往,及时获取矿山工程项目信息,时刻把握市场发展机遇。“建一项工程,交一方朋友,竖一座丰碑”,在一个个矿山建设项目中,铜冠矿建公司与国内外大型资源矿山企业、设计研究院等建立起良好的业务合作关系,强强联合,抱团出海,品牌效应更为凸显,海外发展经验日益丰富。

漂洋过海,在亚州、非洲、欧洲、南美洲,在7个不同国家,铜冠矿建公司留下了一串串足迹。其中的每一个项目,代表的都是“中国形象”和“中国品牌”。铜冠矿建公司以超凡意志展现中国形象,以工匠精神塑造中国品牌。

赞比亚谦比西铜矿东南矿体工程,是铜冠矿建公司在赞比亚的第二个矿建项目。从开工建设,到竣工投产,铜冠矿建公司的建设者们以智慧与担当在非洲大地上书写奇迹:面对副井井筒每小时120立方米的涌水量,创造了月成井113米的最高纪录;在全长3200多米的南风井和副井中相向施工800无轨运输中段,最终实现精准贯通;创造性运用双桅杆吊装法安装主井永久井架,圆满完成重达608吨的大型钢结构型井架吊装任务……2015年,赞比亚总统埃德加·伦古专程来到谦比西铜矿项目施工现场视察,高度赞扬该公司在赞比亚矿

变成了生动现实。

众所周知,中国西部地区以干旱、半干旱与高原缺氧的自然环境居多,施工条件异常艰苦。在这里,一年中的冰冻期可长达6个月,最低气温甚至会突破零下30℃。即便如此,远道而来的铜冠矿建人并不怯懦退缩。

2013年,铜冠矿建公司中标青海格尔木庆华矿业有限责任公司3条竖井掘砌工程。工程所在地位于我国柴达木盆地和昆仑山脉之间,海拔有3200多米,半径300多公里内满是



公司领导班子成员正在研究党建、生产经营工作。

山建设中呈现的“中国质量”和“中国速度”。此后,这一项目荣获“2020年中国建设工程鲁班奖(境外工程)”。如今,再度回首,荣光依旧。

尤其到“十三五”时期,在共建“一带一路”的框架下,铜冠矿建公司从打造海外精品工程、实施属地化管理、培养国际化人才、建立海外项目管理体系四个方面谋篇布局,津巴布韦伊尼亚带铜金矿工程、刚果(金)金森达铜矿、刚果(金)卡莫亚、厄瓜多尔米拉多铜矿工程、哈萨克斯坦VCM项目等越来越多的海外矿建项目落地生根。

创新篇:亮点频出未来可期

六十年间,铜冠矿建公司绝壁穿石,打井建巷,聚焦矿建施工主业,创造了许许多多的“最”、“首次”、“第一”,这些振奋人心的字眼,彰显着铜冠矿建公司的昂扬力量:

建成中国第一个全套引进国外先进技术和设备的凤凰山铜矿、亚洲最深生态坑采铜矿——冬瓜山铜矿;在建目前全球金属矿山最大直径超深矿井——山东黄金集团的朱郭李家副井;2006年成为中国首家通过质量、环境、职业健康安全管理体系三合一认证的矿建施工企业,2018年成为安徽省唯一一家荣获省政府质量奖奖项的施工企业,2022年成为国内首家通过AAAAA级标准化良好行为企业认证的施工企业……

与此同时,铜冠矿建公司顺应矿业市场的新趋势,通过“大手牵小手”“主业副业齐步走”,实施“做强主业,多元发展”战略,助推上下游产业融合,实现主业与关联业务联动发展。

经过安庆铜矿、云南大红山两个采矿项目及蒙古乌兰铅锌矿采供矿项目的前期“试水”,铜冠矿建公司审时度势,主动跳出“舒适圈”,做出“把采矿业务打造成为第二主业”的决策,并逐步拓展机电安装、防治水、机械修造、反井钻施工、设备租赁、国际贸易等新业务。如今,该公司已具备了国内外大型矿山的独立开采能力,采矿业务保持逐年增长态势,且凭借手中的“企业境外投资证书”“对外承包工程经营资格证书”“国际



2021年,《赞比亚谦比西铜矿东南矿区采选项目》荣获中国建设工程鲁班奖(境外工程)。

贸易经营资格证书”“原产地证书”等授权证书,成功打入相关产业的海外市场。

六十年来,铜冠矿建公司创新的步履不曾停歇。“创新”,不仅体现在企业一步步艰难而又坚定地走向市场、走向世界过程中,也渗透于企业科技研发、改革改制、管理升级、党的建设等各项常态化工作中。

面对超深竖井施工难点,定制先进设备填补行业技术空白;立足现有设备,掀起技术改造热潮;遭遇进口部件维修限制,自主研发降低依赖程度;针对厚大富水流沙层,反复试验治沙治水,成功破解矿建领域的世界性难题……科技创新的每一次蓄力,使得铜冠矿建公司在矿山超千米深井施工、采矿、溜破系统和特殊硐室施工、通风降温和防治水综合施工、机电设备安装等技术领域稳居国内外头部企业行列。

以市场为导向,以技术中心为平台,以项目为纽带,以提高企业自主创新能力和产业竞争力为主要目标,铜冠矿建公司自主研发了建井、采矿、测绘、地质灾害治理、安全环保、机电六个技术研究所,核心层、紧密层、松散层三层科技研发体系已成型;与此同时,瞄准关键技术和重大难题,与中南大学、中国矿业大学、长沙矿山研究院等高校、科研院所联合开展技术攻关。

2014年,铜冠矿建公司通过高新技术企业认定,在自主创新、自主研发道路上实现了新跨越。

科技创新为企业发展插上了腾飞的翅膀。现如今,铜冠矿建公司已拥有国家级科技进步奖1项、省部级科学技术奖2项、市级科学技术奖多项、授权专利80多项、国家优质工程奖2项、省部级优质工程奖6项。主(参)编了《有色金属矿山井巷工程施工规范》等6项国家标准和2项行业标准。先后开发企业级工法146项,拥有省部级工法67项。

回首来时路,不论顺风或是逆势,“求新求变”的基因已然融进了铜冠矿建公司的血脉里。六十年来,多次变革赋予了这家企业里程碑式意义:自2013年以来,通过股权多元化改造、治理体系建设、上市筹备等将企业做大做强;自2016年起,以内涵挖潜、降本增效为先导管理升级,应对白热化市场竞争,年产值、利润逆势上涨;大力实施卓越绩效管理,推进精细化管理、“三标一体”管理、5S管理、对标管理等,企业核心竞争力不断提升,先后荣获省卓越绩效奖和铜陵市市长质量奖;充分发挥国企建优势,加强党建思想政治工作,坚持把党建工作贯穿项目建设全过程;打造“铜冠”品牌文化,以项目文化建设为重点,抓好项目品牌宣传,凝聚全员力量。

六十载匠心铸辉煌,一百年逐梦新征程。六十年来,一路风雨兼程,一路披荆斩棘,铜冠矿建公司实现了快速发展和规模扩张。迎难而上、愈挫愈勇,一代又一代铜冠矿建人将这种精神印刻在创新创造的奋斗中,磨砺于风霜雪雨的淬炼里,更闪耀于多元发展的征程上。站在新时代,铜冠矿建公司芳华正劲,未来可期!

萨百灵 张茂强



公司赞比亚康克拉工程荣获国家优质工程奖。

因表现突出,铜冠矿建公司获得多项至高荣誉及多次业界嘉奖:1972年,被安徽省命名为“大庆式企业”;1975年,参与铜山铜矿大会战,单月成井量领先全国冶金系统同类竖井施工量,获国家冶金工业部嘉奖;1976年,在凤凰山铜矿竖井施工中采用短段掘进新工艺,创下掘砌月成井115.2米的全国记录,承建施工队被冶金工业部授予“红旗单位”;1985年,与日方合作建设的安庆铜矿精密探矿副井施工工程,被安徽省、中国有色金属工业总公司先后评优,1988年,安庆铜矿主井建设工程再获中国有色金属工业总公司颁发的“优质工程证书”。

于此六十年回眸之时,荣誉与嘉奖在时间深处灼灼闪亮,一起镌刻在铜冠矿建公司发展史册之上的,还有那段艰难的创业岁月,那股迎难而上、锲而不舍的“箩筐”精神,那些真干实干、勇担“千钧重担”的先行者们。

岁月如海,万千气象激荡着发展的新篇章。从服务铜陵有色内部矿山,到转变观念“闯市场”,改革开放的东风吹活了铜冠矿建公司的一池春水。1983年,铜冠矿建公司接下新桥硫铁矿井巷工程施工“订单”,外部矿山建设项目“开张大吉”。1988年,铜冠矿建公司的施工脚步跨向省外,所承建的新疆有色铬矿24群扩建工程成为当时铜陵市唯一一个省外矿建项目。

在这之后,黄山山溢洪隧道及尾矿坝、马钢桃冲铁矿、湖北鸡笼山金矿、宣州麻姑山铜铅矿、新疆阿舍勒铜矿……铜冠矿建公司走出去的步伐笃实而坚定。

大江南北,一串串足迹留在了山间、井下;风餐露宿,一颗颗初心照亮了过去、未来。走出铜陵,走出安徽,除了需要应对井下掘砌不可避免的高温、高压、缺氧、岩爆、涌水等不利环境因素,矿山建设者们还需要熟悉新的地质情况,适应他乡的气候环境。

1988年的新疆,奋战在铬二矿建设一线的职工们住的是地窝,吃的是窝头和咸菜,他们顶着风沙,忍着严寒,在祖国的西北边陲竖起了一座矿井,与此同时在这里竖起的还有铜冠矿建公司“矿业先锋”的招牌。

创造篇:谋势而动又开新局

“创造成就未来”,“创造”代表着中华民族生生不息的奋