

金川集團：奮力建設世界一流企業

中國鎳鈷生產基地和鈾族金屬提煉中心。
甘肅省屬大型國企，中國有色金屬龍頭企業、全球知名礦業公司。
從遼闊、厚重的河西走廊走來，綿延60多年，位列2023年世界500強289位，中國企業500強84位，中國製造業500強32位，有色金屬行業第4位。

礦產資源的產能、產品質量、產業發展速度，經常被當作衡量一個國家、一段歷史時期物質財富創造能力、科技水平乃至文明程度的重要依據。作為人類生產生活、科學研究不可或缺的基礎原料，金屬的重要性不言而喻。

金川集團是中國鎳鈷龍頭企業、全球知名礦業公司，甘肅省屬國有大型企業，在鎳、銅、鈷、貴金屬等多領域影響廣泛。近年金川新能源材料、深加工板塊更勢頭強勁，成為集團重要增長點。從地處河西走廊東段的金昌市一路走來，金川把握時代大勢，持續實施國際化戰略，在「一帶一路」沿線布局相關產業，不斷提升全球要素整合能力。「金川國際（02362）」在香港主板市場上市。沿著60多年的時光隧道，金川深耕礦業與金屬，廣納專業團隊、厚植關鍵技術，建構起主業突出、多極支撐、協同共生的現代工業體系與產業格局，沉澱出一大批重有色金屬、貴有色金屬全產業鏈迭代配套技術解決方案。以中國第一批鎳、中國第一條完整鎳鈷鈾族金屬生產線為代表的多項國家紀錄，曾經在這裏誕生；金川旗下15大類100多種產品，遠銷歐美和「一帶一路」沿線國家，廣泛應用於家電器具、建築裝飾、石油化工、航空航天、海洋工程、新能源動力、醫療器械等行業。金川鎳在高端工程領域佔據主導地位，部分創新研發產品具備問鼎全球市場份額的實力。

源於特色優勢基礎材料和關鍵戰略材料的稀缺性，金川品牌在業界坐擁「頂級流量」。基於身後豐富多元的合作夥伴所衍生的產業經絡，在維持產業鏈穩定、維護供應鏈安全方面，金川獨樹一幟、舉足輕重。放眼全球經濟形勢，背靠中國經濟，金川集團堅守本色、傳承風骨、因時順變，堅決扛起國企政治責任、經濟責任和社會責任，一如既往以有色金屬及相關新材料為立業之本，深入推進鎳鈷向動力電池材料轉型、鎳銅合金和貴金屬向精深加工升級；突出主責主業抓結構調整，聚焦「國之大者」，推動產業投資向關係國家安全、國民經濟命脈的重要行業和關鍵領域集中，向前瞻性戰略性新興產業集中；主動開展上下游合作，在支持招商引資、帶動區域發展中當好排頭兵，以卓著的經營成果和卓越的品牌形象，助力更加偉大的中國創造。

▼金川集團本部廠區。

「2023年實現營業收入3530億元（人民幣，下同）、工業總產值2531億元、利潤108億元。」在2月2日召開的甘肅省強工業行動推進大會上，金川集團榮登2023年度全省工業經濟穩增長突出貢獻企業榜單之首，集團黨委書記、董事長阮英獲評2023年度全省工業經濟穩增長突出貢獻企業負責人。金川集團着力打造「科技創新、數字賦能、綠色低碳」三大引擎，推動質量、效率、動力變革，各項工作取得歷史性突破，為支撐和引領甘肅省經濟社會高質量發展做出積極貢獻。

文：郭濤、陳文、魏明旭、郭雯玉 圖：張俊成、景玉寶



▼金川集團高精銅帶生產車間。

構築科研高地 為高質量發展賦能

金川集團瞄準世界科技前沿領域，不斷提高自主創新能力和競爭力，持續做好創新這篇大文章，推動新質生產力加快發展。繼承好科技創新「傳家寶」：「創新發展是金川可持續發展最核心的命題」集團黨委書記、董事長阮英多次強調，要結合新的形勢繼承好科技創新這個金川「傳家寶」；要讓在崗積極創新、安全創效的各類人才，成為點燃集團高質量發展的引擎。

10萬元獎功臣：管理層格外注重發揮科技創新先進集體和技術創新團隊的示範、引領、帶動效應。在2月7日召開的職工代表大會上，4名科技功臣、10名勞動模範、10名傑出工程師獲隆重表彰，科技功臣、勞動模範每人獲獎勵10萬元。

30萬元獎勵創新團隊：以「替代進口，打破國際壟斷」為使命，蘭州金川科技園綠色低碳貴金屬功能材料技術團隊長期從事貴金屬材料的研發及產業化，已與國內汽車尾氣淨化、電鍍領域排名前三位企業穩定合作，六大系列上百種產品投放市場，獲2023年度優秀技術創新團隊稱號，被給予一次性30萬元的獎勵，同時享受員工持股激勵政策。該團隊先後承擔中央引導地方發展資金項目、甘肅省科技重大專項和科技計劃項目等重大專項，獲甘肅省科技進步一等獎、授權專利15項，制定企業標準18項。

金川集團2023年開展重大科研攻關136項：依託全國重點實驗室、國家工程技術研究中心等16個國家級、省部級創新平台，金川集團2023年組織開展各類重大科研攻關課題136項。

全國重點實驗室：聚焦資源綜合性開發利用，培育高溫合金、精密鑄造、特種儀器儀表、選礦藥劑和銅鎳合金等產業，形成「科學研究+設計諮詢+成果轉化+產業培育」創新體系。2019至2023年，國重實驗室承擔各類科研300多項，獲省部級獎勵11項。

甘肅省鎳鈷資源高效利用及新產品開發創新聯合體：在甘肅省科技廳支持下，金川集團牽頭成立甘肅省鎳鈷資源高效利用及新產品開發創新聯合體，吸納中國鋼研、蘭州科近泰基、北京化工大學等加盟。43名成員單位2023年開展技術合作35項。

加快延鏈補鏈強鏈 為高質量發展聚勢

資源情況：本部擁有世界第三大硫化鎳礦，境外擁有6家礦業公司、10座有色金屬礦山；2024年成功控股中國第二大鎳礦青島夏日哈木鎳礦。國內在青海、西藏、廣西、內蒙古等地進行資源布局，與南非、印尼、剛果（金）等30多個國家和地區開展資源合作。

2023年，金川集團完成項目投資106.5億元，其中戰略性新興產業投資41億元，同比增長76.4%——

傳統產業做大做強：鎳精煉電積系統優化提升項目投產；電積綜合技術提升改造項目開工建設；金川銅冶煉工藝技術提升、廣西金川銅系統工藝及數字化升級項目復工建設。

新興產業培育壯大：有色金屬深加工方面，新能源電子材料銅箔一期工程建成投產；高端鎳合金產業升級改造項目達標生產；高精電子銅帶二期、電子引線框架異型銅帶產能提升項目建成投產。新能源電池材料方面，動力電池用硫酸鎳達標生產；三元前驅體、錳離子電池正極材料和磷酸鐵鋁錳錳正極材料等擴能新建項目開展設備調試。

面向國家所需、甘肅所能，圍繞甘肅省金昌市「2+4」現代化產業集群建設，深入實施「引大引強引頭部」，聚力打造有色冶金新材料及化工產業集群；利用

自身電池材料產品優勢，與佰利聯化學、科力遠電池等企業開展合作；聯合創建金川民營經濟產業園，引入新希望、龍佰、上海六族、西安金樂、嘉澤源等企業投資興業，目前產業園企業達21家。

狠抓「三化」改造 為高質量發展提效

金川集團認真落實甘肅省委省政府「三化」改造決策部署，鑰定「高端化、智能化、綠色化」目標，持續推動傳統產業提質增效、新興產業集群發展，實現產業結構更「新」、發展模式更「綠」、經濟質量更「優」。

「高端化」改造，金川產品「涅槃重生」：金川集團全系列白銅管產品，滿足內地市場，遠銷意大利、法國、中東國家。金川高純鎳、高純銅、高溫合金、耐蝕合金等新產品逐步投放市場；醫用重離子加速器用4N無氧銅板材填補國內空白；高端異型銅帶等技術打破國外長期壟斷；厚度0.05毫米的「手撕鎳帶」實現規模化量產，成為中國高端製造業走向世界的「國家名片」……

「智能化」改造，金川協同「事半功倍」：龍首礦通過實施5G+電機車無人駕駛、5G+礦石轉運系統智能巡檢、5G+礦區智能供暖等項目，實現互聯網信息技術與傳統產業的深度融合；鎳冶煉廠閃速爐車間建成智能控制中心……產業鏈上下游建立起高效聯動機制，金川集團全員勞動生產率比「十三五」末提升89%。

「綠色化」改造，金川環境「今非昔比」：金川對尾礦二次利用、爐渣有價金屬提取的思考及探索未曾停止，近幾年固廢研究課題逐年增長；持續投入巨資開展硫酸尾氣、低濃度煙氣綜合治理，走綠色治煉之路；對污水進行全面治理，優化廠區中水回用管線，建成廢水調配網絡系統，形成廢水「源頭分離—達標處理—中水回用」治理體系。300MW光伏項目2023年7月成功並網發電，年發電量達5.8億度；集團集中式光伏裝機達500MW，廠區分布式光伏電站、金川工業園網荷儲一體化陸續投建。加快實施氫能產業發展戰略研究。

2024年：營業收入4000億 利潤超100億

加力實施「四強」（強科技、強工業、強省會、強縣城）行動，深入做好「五量」（做大總量、盤活存量、引入增量、提高質量、增強能量）文章，全力以赴推進「穩增長」，計劃全年實現營業收入4000億元，工業總產值2790億元，利潤118億元。

面向未來，企業負責人表示，將與時俱進，按照甘肅、西部產業發展規劃與國家產業布局要求，更加注重新產品服務能力提升，帶動區域經濟發展，積極履行社會責任，在中國式現代化進程中作出新的貢獻。

▲鳥瞰廣西金川公司。金川集團新聞中心圖片



▲金川集團龍首礦「5G+有軌運輸電機車無人駕駛」智能車間。



▼金川集團印尼紅土礦項目鳥瞰圖。金川集團新聞中心圖片



▲金川集團員工同唱《我和我的祖國》拍快閃。