

# 热烈祝贺 金川集团有限公司建厂50周年

## 戈壁抱出“金娃娃”

巴丹吉林沙漠边缘，祁连山麓戈壁荒滩，50年来，挺起了中国镍钴工业基地和铂族金属提炼中心——金川集团有限公司，兴起了一座崭新的城市——金昌市。从1959年建厂、1964年生产出第一批电解镍至今，金川公司累计产镍137.4万吨、铜190.1万吨、钴4.2万吨、铂族贵金属26.3吨，累计实现营业收入2745亿元，利税总额477亿元。

### 科技创新 炼造“中国镍都”

1958年，甘肃省地质局祁连山地质队（现甘肃第六地质队）在永昌县白家嘴发现的一块孔雀石，点燃了中国镍工业的希望。从1959年建厂，金川公司就开始了科技攻关的长征。

1978年，金川公司被列为全国矿产资源综合利用三大基地之一。原国务院副总理方毅挂帅出征，9年间8次亲临金川，组织科技联合攻关。全国50多个科研院所、高等院校的数百名专家、学者，同金川的科技人员一道，开展了持续15年的科技攻关。期间取得的154项重大科技成果中，113项运用于生产实践并获省部级以上奖励，9项达到国际先进水平；1989年，“金川资源开发与综合利用”项目获国家科技进步特等奖；“金驼牌”商标获中国驰名商标。

2000年以来，公司围绕资源综合利用，开展了600余项科研攻关，累计投入资金52亿元，取得重大成果149项。其中51项获得省部级以上奖励，60%以上的成果已应用于生产实践。公司的镍、铜、钴等主要产品质量和主要技术经济指标达到国际先进水平。

目前，金川已建成以企业为主体，以市场为导向，产学研相结合，覆盖情报信息分析、基础及应用研究、工程化研究及设计综合配套完整的技术创新体系。公司相继组建了矿物工程研究所等6个专业化研究机构，设立了博士后科研工作站，在兰州大学、南京大学、中南大学建立了金属化合物等实验室，形成“核心层”、“紧密层”、“外延层”相结合的技术创新体系。2006年8月，兰州金川科技园建设的国家镍钴新材料工程技术研究中心正式启动。2008年，科技园新产品实现销售收入13亿元、利税1.4亿元。

近年来，金川集团公司每年用于技术研发的投入占产品销售收入的3%以上，至今累计投入40多亿元；



金川公司二矿区西主井

每年投入1000万元专项资金用于奖励、推动群众性的技术革新活动，至今累计投入4000多万元。至2009年，公司已引进307名硕士和博士研究生加盟公司的技术创新队伍，在现有7000多名专业技术人员中，先后培养硕士、博士研究生178名，800多名专业技术人员的学历得到提升。公司高级工程师及以上高级专业技术人员占工程技术人员总数的8.9%，技师以上高级技术人员占生产操作人员总数的4.12%，均达到全国工业企业先进水平。

近年来，金川集团先后完成了16项国家标准、48项行业标准和54项企业标准的制订、修订，主持、参与4项国际标准的制订。共申请专利317项，已获授权专利91件。技术成果转化率达到了70%以上；在总销售收入中，新产品销售收入所占比例已超过20%。“合成式炼铜炉关键设备和技术研发”等68项技术开发成果获得甘肃省和有色金属行业科技进步奖，技术创新对公司经济增长的贡献率突破了60%。

科技创新撑起了龙首山下的“中国镍都”。如今，金川的电解镍和电解铜产品综合能耗、充填法坑采矿山等已居世界先进水平。2008年，公司镍产量达到10.46万吨，居全球第四位；钴产量6032吨，居全球第二位；铜产量29万吨，居全国第四位。金川公司综合技术实力跃居全球同类企业第三位；公司电镍综合能耗为3.61吨标煤/吨，铜冶炼工艺能耗为0.34吨标煤/吨；与2005年相比，万元产值能耗下降20.23%，提前两年完成了国家提出的单位GDP能耗降低的指标。

### 跨国经营 打造“有色航母”

金川公司的镍产量和铂族金属产量占全国的90%以上，公司位列2007年度中国企业500强的第65位。在国内经营发展的同时，金川公司把目光瞄向了海外。

1990年底，公司承担了巴基斯坦的一个铜金露天矿采场的剥离及辅助工程施工任务，3年完成剥离总量584万立方米，工程总价值1850万美元。1997年1月，金川公司又成功总承包了巴基斯坦呼兹达35公里公路工程，总价值1580万美元。两次海外工程建设，金川公司走出了参与国际竞争、开拓国际市场的第一步，也把金川人的形象展示给了国际社会。

1995年4月12日，英国伦敦金属交易所批准金川公司生产的金驼牌1号电解镍在该所注册，来自中国西北戈壁的“金驼”在伦敦落上户口，确立了金川镍在国际市场的地位和影响。

亚洲金融危机之后，金川公司领导制定了“依靠科技进步，立足全球发展，实施国际化经营”的战略，决定走出金川，走出国门，进军矿业领域，立足国内外两个市场，实施资源战略。金川集团先后成立了澳大利亚金田镍业有限公司和中金镍业有限公司、南非金川资源有限公司、加拿大金川资源有限公司等海外控股子公司，还在菲律宾、南非、赞比亚、刚果（金）、澳大利亚、美国等国家和地区设立了驻外机构和办事处。金川集团的触角伸向了世界，在大力实施经贸战略的同时，探索以参股或控股方式获取稳定的矿产资源。

如今，集团通过投资、融资和技术服务等方式，已与30多个国家和地区建立了合作关系，获得国内外40个探矿许可证，拥有地质勘探面积710平方公里。1999年，公司出口创汇7579万美元。2008年公司的进出口贸易总额达33亿美元，占甘肃省贸易总额的53.6%。

面对全球性的金融危机，于2009年2月新组建的

公司领导班子抢抓机遇，对一些见效比较快、资源比较好的优质国外资源项目加大投资力度。金川集团组建了资产运营部和矿产资源部，分别成立了美洲区、欧非区、大澳区三大资源公司，成功收购加拿大泰勒资源公司，获得墨西哥巴霍拉齐铜金矿项目100%权益。2009年6月，集团确定了资源战略是公司的第一战略，6月底，金川完成了赞比亚穆纳利镍矿项目接管人员在本部的招聘工作，一批管理、技术、服务人员于8月初进入项目现场，开展项目接收和管理工作。至此，公司在开发海外资源的道路上迈出了实质性步伐。

### 以人为本 锻造“金川精神”

1959年秋天，金川镍矿第一任总指挥杨激中带领公司创业者们来到龙首山下，凭着为国家争光的理想、艰苦奋斗的精神，战严寒、斗风沙，钻地窝、睡草铺，在一片荒芜的戈壁滩上建起了中国的镍钴生产基地，孕育了“金川精神”。

1986年，在公司第四次党代会上，金川人培育的“金川精神”有了明确的表述——“艰苦创业、科学求实、锐意改革、团结进取”。2000年以来，公司形成了内涵丰富、思路清晰、结构完整的金川企业文化体系，发扬“艰苦奋斗、敢争第一”的精神，树立“变革思维、创新行动”的观念，培育“爱公司、爱岗位、爱学习”的风尚，构建“团结互助、和谐共事”的员工关系，践行“出资者满意、员工幸福”的核心价值观，使企业的生产经营有了强大的精神动力和智力支持。

长期以来，公司坚持以人为本，注重在新产品研发、重点工程建设等重大任务中发现苗子、锻炼干部，培养“复合型”人才。2003年以来，公司党委每年选送50名左右生产一线的优秀党员，到西安交通大学接受大专学历教育，增强党员的荣誉感和立足岗位做贡献的热情。

金川公司的企业文化已经延伸到驻地周围。20世纪80年代以来，公司充分发挥国有大型企业的人才、资金、技术、设备、信息等优势，先后与企业所在地周围的10多个县区开展了跨行业、多层次的“因地制宜，扬长避短，形式多样，优势互补，互惠互利”的经济协作和对口支援工作，促进了当地经济的发展。截至2009年7月，公司先后为四川省、甘肃省地震灾区，希望工程和金昌市建设等捐资累计达6亿多元。2008年，公司被授予“抗震救灾重建家园先进集体全国五一劳动奖状”。2009年，公司获“全国精神文明建设先进单位”称号。

1998年至1999年，遭受亚洲金融危机影响的金川集团，为了公司和职工的长远生存和发展，采取措施使职工与企业的生存和命运紧紧地连在一起，公司实现了“三年走出困境”的目标。今年，在遭受全球金融危机、企业效益大幅下滑的情况下，公司努力确保职工工作稳定、收入稳定，办好建立企业年金制度、彻底治理大气污染等13件实事。

2009年，公司新招劳动用工1300人，其中招录困难职工子女500名；公司斥资7500万元，新建了1.5万平方米的门诊大楼。公司改革发展的成果惠及到了金川的数千个家庭。

集团公司董事长、党委书记杨志强满怀信心地说：“今年我们将实现年产50万吨金属总量的目标；下一步要由年营业收入500亿元向1000亿元目标迈进，由中国大企业集团500强第65位向前20位迈进，向世界500强迈进。脚踏实地，打造‘百年金川’。”



金川集团公司董事长、党委书记杨志强(右三)深入一线指挥生产



金川集团公司总经理、党委副书记王海洲(右一)与国外公司签约



金川公司建成的大型富氧顶吹镍熔炼炉



2008年“5·12”大地震中，金川公司抗震救灾队伍整装待发



丰富多彩的职工文艺汇演