

吊车挥臂送“心脏”

——赫章猪拱塘铅锌矿变电站核心设备进场夯实智能矿山基建

黄杏



赫章猪拱塘项目正在紧张施工。

心数据更显底气：历经148万米钻孔攻坚，项目累计“铅+锌”金属资源量跻身全国前十，伴生银1325.59吨、金260863千克，尤其锗资源占比接近全球储量10%，为29年服务年限的持续生产提供战略资源支撑。

从生产规模与效益看，项目总投资达30.5亿元，设计年采选规模198万吨，核心设施除35千伏总降压变电站外，还涵盖地下开拓系统、选矿厂及尾矿库等全链条设施。

张喜都介绍，按最新测算，项目达产后每年将产出55%锌精矿21万吨、50%铅精矿7万吨、45%硫精矿46万吨，实现年营收超35亿元、创利税10亿元以上，直接创造近千个就业岗位，成为区域经济“强引擎”。

目前，该项目生产建设已形成多线攻坚态势：采矿环节采用“胶带斜井+斜坡道”开拓方案，配备综掘机、凿岩台车实现机械化高效供矿；6000吨/日浮选厂已完成磨浮厂房基础开挖90%，将搭载“半自磨+球磨+顽石破碎”SABC先进工艺，接入DCS数字化系统实现智能调控；尾矿库创新采用干式设计，与全尾砂胶结充填技术，构建“开采—充填—环保”闭环。而35千伏变电站的加速建设，将为各生产环节提供稳定电力保障，破解项目投产前的关键基建瓶颈。

项目推进离不开顶尖力量协同与战略资本加持：中国恩菲牵头生产工艺设计，鑫诚监理把控质量，陕西晟达与中国十五冶负责施工；2024年底江铜集团注资参股后，形成多元股权结构，为技术升级注入动能。政企协同更显高效，赫章县委、县政府通过现场办公解决施工用电、道路优化等问题，为项目开通“绿色通道”。面向未来，该公司以“富矿精开”战略锚定“国内领先、国际一流”生态智能矿山目标，正推进30万吨铅锌冶炼项目可行性研究，延伸“采—选—冶”产业链。随着35千伏变电站等关键基建攻坚提速，猪拱塘铅锌矿正从蓝图加速落地，未来将成为混合所有制合作样板与区域工业增长极，为贵州矿业高质量发展注入持续动能。

连日来，赫章鼎盛鑫矿业有限公司35千伏总降压变电站建设现场热热闹闹：大型吊车伸展机械臂，将2台2万千伏安的35千伏变压器稳稳卸至指定区域，工作人员默契配合完成滑轨铺设、牵引固定，核心设备安装攻坚全面展开。

“这是变电站的‘心脏’，投运后能为选矿厂、采矿厂提供稳定电力，是项目推进的关键基建。”赫章鼎盛鑫矿业有限公司总工程师徐华说。

据该公司综合部部长张喜都介绍，项目前期采矿权补充勘探目前已收官，累计“铅+锌”金属资源量达52897万吨，这座贵州重点矿业项目正以“电力攻坚+资源储备”双突破为抓手，践行“绿色低碳、智能高效”理念，加速改写区域矿业格局。

作为深耕铅锌矿领域的现代化企业，赫章鼎盛鑫矿业有限公司自2006年11月成立以来，以964亿元注册资本为基石，构建起“地质勘查—采矿—选矿—冶炼”全链条运营体系。

其主导的猪拱塘铅锌矿采选工程不仅是省重点建设项目，更被列为全省矿业示范标杆，承载着推动区域矿产资源高效利用、拉动经济转型升级的重要使命。

变电站核心设备进场，标志着项目生产配套设施建设进入冲刺阶段。除2台关键变压器外，矿业生产所需其他大型设备也在陆续到场，后续将同步推进设备安装、调试及生产线搭建，为2025年底选矿厂流程试车、尾矿库试运行奠定电力保障基础。而此前勘探收官的核

千米井下的暖心餐 矿工幸福的加油站

黄杏



施工现场。



应急演练。

“饭来啦！大家端好，当心烫！”12月3日12时许，赫章鼎盛鑫铅锌矿1450米井下作业区，采区负责人郝都和公司就餐中心工作人员给工人们分发盒饭，餐盒里飘出的浓郁香气，瞬间驱散了井下的潮湿气息。正在巷道内忙碌的掘进工人纷纷围拢过来，接过热乎乎饭盒。

“现在每顿饭都是两荤两素，还有热茶和水果，比家里吃得都讲究。”掘进队工人赵才宣打开饭盒，金黄的卤蛋、喷香的土豆烧牛肉色香味俱全，“以前下井带的馒头到中午就冻硬了，如今有了移动餐车，随时随地能吃上热饭菜。”

说起井下伙食的变迁，井长郝德民感触更深：“去年冬天调研时，有工人开玩笑说‘要是能在井下吃火锅就好了’，没想到后勤部门真就引进了智能保温箱，现在连砂锅米线都能送下来。”

在1500米一采区中段休息区，矿工吴德旺正在享用定制套餐——针对重体力劳动设计的高蛋白餐盒里，鸡腿、牛肉和新鲜蔬菜搭配均衡。

“我们干12小时班，井下要吃两顿正餐，以前饿得直冒汗，现在吃完饭还

能喝杯热茶，干活都有力气。”他的话引来周围工友的附和，不锈钢餐具碰撞声中，洋溢着质朴的幸福感。

这份温暖背后，是总投资超30亿元的赫章猪拱塘铅锌矿项目的全方位升级。作为贵州省重点战略项目，该矿已探明铅锌矿储量364883万吨，随着新增200万吨金属储量落地，即将跻身国内特大型铅锌矿行列。该矿作为毕节市最具战略价值的优势矿产资源，其勘探开发是贵州省“富矿精开”战略的核心任务，项目采用“国企技术支撑+地方资源整合”模式，江铜集团等战略伙伴注入96亿元资金，不仅带来了EBZ260H全岩掘进机、凿岩台车等“硬核”设备，更构建起“科技+民生”双驱动的发展格局。

在1400米掘进工作面，刚刚投用的全岩掘进机，工人通过操作屏监控设备运行：“以前掘进一天进尺3米至4米，现在机械化作业7米至8米，不止进度加快，安全系数还提高了。”

更让矿工们满意的是作业环境的改善：湿喷台车降低了粉尘浓度，撬毛台车自动清理危石，井下专用混凝土罐车保证支护材料及时供应。

“我们每月召开井下餐品听证会，矿工想吃点什么就做什么。”前几天有工人提议“增加肉沫土豆丝”，第二天的送餐清单里就出现了这道菜。除了日常餐食，每逢传统节日，井下都会准时送来定制餐：春节的饺子、端午的粽子、中秋的月饼，甚至连冬至的羊肉汤都配有保温陶瓷罐。

在地面生活区，职工澡堂的烘衣间暖意融融，刚升井的矿工们正从智能衣柜里取出烘干的工作服；职业病防治所内，多项检测项目覆盖粉尘、噪声等职业危害因素；新建的宿舍楼里，独立卫浴、空调和网络一应俱全。

如今的赫章猪拱塘铅锌矿，正以每天200立方米的掘进速度向深部延伸。项目推进过程中，省、市、县有关部门全力支持，各级专家专业指导，确保了勘查工作高效有序开展，为后续资源开发利用提供了有力支撑。

正如矿工们在食堂留言板上写的：“热饭暖胃，关怀暖心，我们的矿山有温度！”这份从井口到心头的温暖，正化作强劲动力，推动着这座西南地区重要的铅锌矿田，在绿色化、智能化的新征程上稳步前行。

（本版资料图片由赫章鼎盛鑫矿业有限公司提供）

赫章鼎盛鑫矿业有限公司自今年8月16日启动大规模引才计划以来，首期面向社会招聘了151人。目前，引才计划进展顺利。该公司作为贵州首个超大型铅锌矿床——猪拱塘铅锌矿的开发主体，此次招聘不仅体现了项目一期年底建成的紧迫进程，更标志着这座潜在价值超千亿元的“矿业巨舰”即将扬帆起航。

成立于2006年的赫章鼎盛鑫矿业，由贵州鼎盛鑫控股、贵州省地矿——三地质工程公司、江铜集团参股，注册资本达964亿元，是一家融合民企活力与国企实力的混合所有制企业。其核心项目猪拱塘铅锌矿自2018年发现以来，便凭借“2018年度十大地质找矿成果奖”等荣誉奠定行业标杆地位；2021年成功取得1552平方公里采矿权，2025年7月勘探验收获评“优秀”，新增49个矿体、201.53万吨金属量，目前保有铅锌金属储量327.44万吨，总储量达528万吨，伴生的银、锗、铜等稀有金属更丰富了资源厚度，成为贵州省重点项目及“富矿精开”示范工程的典范，而一期工程2025年底建成的节点更是项目迈向投产的关键里程碑。

“矿山一期年底建成在即，人才是第一生产力。”赫章鼎盛鑫矿业有限公司综合部部长张喜都介绍说，此次招聘严格遵循“市场化竞聘、契约化管理”原则，广纳地质、采矿、选矿、测量、机电设备、安全环保、地质实验测试、矿山工程技术、通风防尘、尾矿管理、生产运营管理等多领域专业人才。应聘人员需满足50周岁及以下（特别优秀者可放宽至52周岁）、具备相关专业知识与技能、无地下矿山从业禁忌症等基本条件，拥有大中型矿业一期工程建设或上市企业相关部门负责人任职经历者将优先考虑。薪酬体系采用“固定工资+绩效工资”模式，绩效与多周期考核深度挂钩，在保障稳定收入的同时，充分激励价值创造。

赫章鼎盛鑫矿业首期招聘超百人

黄杏



赫章鼎盛鑫矿业有限公司35千伏总降压变电站建设现场。

本报编辑：肖茜 熊琰 张元斌 樊天晴 版式设计：王银艳