

铁 山 印 记

一台风动凿岩台车,曾是工业化历程中骄傲的象征;一辆柴油铲运机,藏有几代人汗水与拼搏的记忆。钢铁的轮廓勾勒出历史的痕迹,每一处锈迹都是时间刻下的印记。这些工业印记不仅是物理空间的遗迹,更是记忆深处的一抹光影,承载着波澜壮阔的时代故事,记录了几代建设者的奋斗历程。今年是“铁山精神”总结命名40周年,宏兴股份镜铁山矿对河心主题文化公园进行了优化改造,特别陈列了一批见证矿山早期发展历程的老旧设备,还对原铲运机训练硐室进行升级改造,改造后的采矿工艺体验硐室高度还原了桦树沟井下采矿全工序与生产环境,让尘封的工业记忆获得新生。

让我们一起探寻工业印记,一起重温那段激情燃烧的岁月。



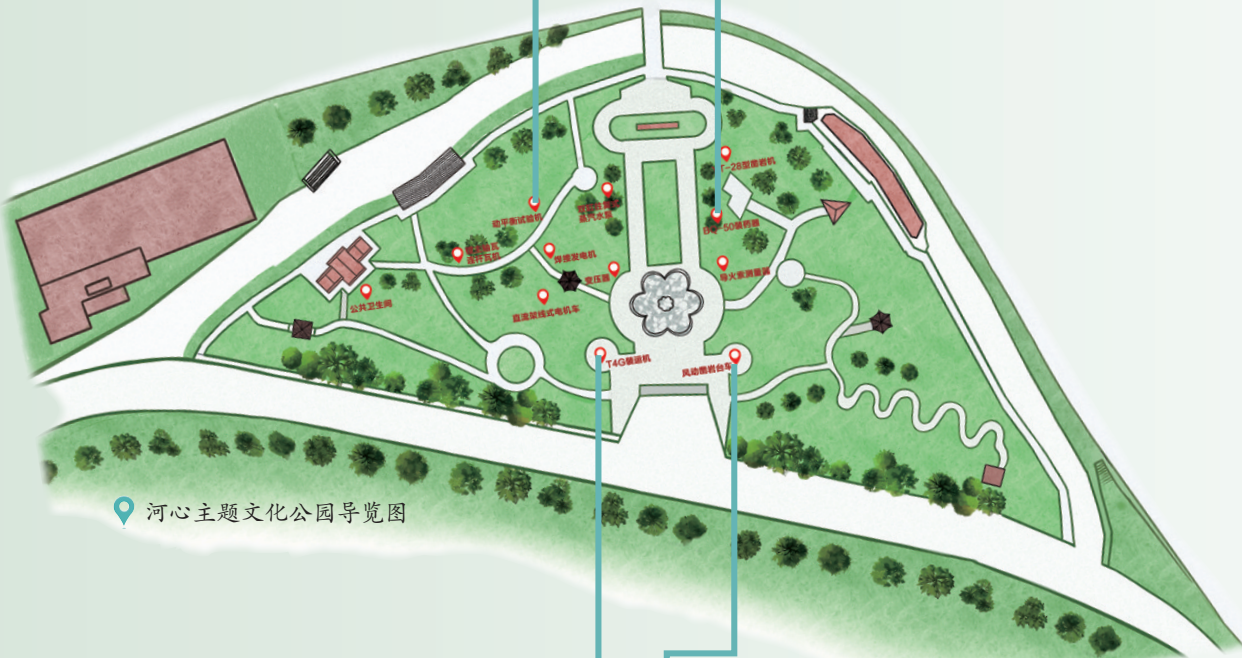
动平衡试验机

动平衡试验机生产于1983年,该设备采用早期的电测动平衡技术,适用于中小型旋转工件的动平衡校正,曾广泛应用于电机、风机、泵类、机床等行业的转子平衡测试。该设备代表了我国早期动平衡技术的成就,为镜铁山矿发展作出了重要贡献。



BQ-50 装药器

BQ-50 装药器属于风动式装药机械设备,应用于桦树沟井下爆破装药环节。该设备采用压缩空气作为动力源,20世纪70年代,镜铁山矿采矿工程师准志德等人成功研究出“预装药法”,BQ-50 装药器在“预装药法”的推广应用发挥了重要作用,为井下爆破技术的革新作出了重大贡献。



河心主题文化公园导览图



T4G 装运机

T4G 装运机是早期桦树沟井下用于回采出矿的风动机械设备。其工作原理是通过风压驱动装置,实现矿石的装载和运输,结束了镜铁山矿井下人背肩扛、蓄力出矿的落后时代,极大地提升了桦树沟井下矿石的回采出矿能力。



风动凿岩台车

风动凿岩台车是早期桦树沟井下深孔凿岩作业的专用设备,它以风压为动力,配备凿岩、行走机构,功能单一、结构简单,全车没有任何电气设备,只适应在有压风的区域进行深孔凿岩作业。20世纪90年代,风动凿岩台车无法满足生产任务需求,被更为先进的全液压凿岩设备所取代,退出了镜铁山矿设备序列。



采矿工艺体验硐室

采矿工艺体验硐室由一条绕道与七个硐室巧妙组合,从左至右依次为井下掘进工艺硐室、中深孔工艺硐室、回采工艺硐室、黑沟露天矿采场沙盘展示硐室,以及三个矿山救援应急演练硐室。

硐室外陈列了四台核心大型设备:一台电动铲运机、一台牙轮钻机、两台大型矿用卡车。这些设备展示了黑沟露天采场从穿孔、爆破、铲装到运输的完整生产工艺流程。



WD-400A 电动挖掘机

该设备2002年投用,主要用于黑沟露天采场采剥作业,它可与50t或100t矿用自卸车配套使用,最大挖掘半径为14.3米,最大挖掘高度为10米,每斗可挖掘8吨铁矿石。目前同类型的电动挖掘机作为主要采剥设备仍在黑沟采场使用。



3307A 矿用自卸车

该设备2003年投用,主要用于黑沟矿区采场矿石的运输和渣石排卸作业,常与WD-400A 电动挖掘机配套使用。该设备2023年停用,被载重量更大、运输效率更高的TR100A 矿用自卸车替代。



SOLO1009 全液压采矿钻机

该设备1999年投用,该设备在桦树沟井下中深孔大断面、大尺寸孔径及切割井等方面作业中,提高了中深孔凿岩产量和经济效益,替代了落后的气动凿岩台车,实现了接卸杆杆机械化作业。



Boomer282 液压掘进台车

该设备是1997年引进的首批液压台车,其特点是钻进速度快、钻孔笔直、耐用性高、钻杆成本低。该设备2018年停用,被新引进的SandvikDD2710 电动液压掘进台车替代。

