

中冶瑞木单向阀科技攻关取得重大突破

来源: 作者: 中冶瑞木 张红 发布时间: 2023年04月28日 访问量: 71



2023年4月, 中冶瑞木单向阀科技攻关取得重大突破, 单向阀使用寿命由最低2-3天增加至600-850个小时, 提高了近20倍, 达到了降本增效的良好效果。

作为红土矿湿法冶炼的核心工艺, 冶炼厂高压酸浸工艺的生产稳定性将直接影响到后续整个生产流程, 其中高压酸浸关键设备Wirth泵单向阀使用寿命有限, 维检频率高, 严重制约了高压酸浸的生产稳定性。面对设备成本的大幅增加, 中冶瑞木冶炼厂团队迎难而上, 成立专项攻坚小组, 与装备技术部、采购物流部等多个部门协作, 经过长期持续不懈地努力, 通过对数十家设备的不断攻关试验以及与厂家的不断沟通, 最终选出了最合适的厂家和型号, 同时改进了生产工艺, 将底流浓度进行提升, 双管齐下, 最终科技攻关取得重大突破, 大大降低了单向阀对Wirth泵运行的影响, 进而提高了设备运行效率, 促进了产能提高, 同时也降低了维检成本, 为公司降本增效打下坚实基础。

此次单向阀技改的突破性进展不仅提升了更换设备的实用性, 也提高了换型的经济性, 更保证了后续设备维检的可持续性, 大大提高了冶炼厂对关键生产设备升级的信心, 进一步激发了技术人员创新的动力。

打印

关闭



中冶微信号

联系我们 | 友情链接 | 招聘平台入口 | 网站调查 | 版权信息 | 隐私与安全 | 网站地图 | 常见问题解答 | 投诉咨询 | 纪检监察

电话: 010-59869999 传真: 010-59869988 地址: 北京市朝阳区曙光西里28号

中冶集团版权所有 © 2021 京公网安备110401300039号 京ICP备14039545号-1 京ICP备2020047078号-1



轻推