

本溪/海格尔 2023. 03. 31

## 西马格特宝用于思山岭铁矿的新提升技术在安装调试方面取得了重要的突破

2022年4月，我们在这里首次详细报道了中国思山岭铁矿3个竖井提升系统及其他设备的安装工作成功启动。

仅仅一年多后，天轮和所有3台提升机的大规模安装已经完成，副井的两台摩擦式提升机（4绳/6绳）已经投入运行。生产井的6绳摩擦式提升机已完成空载调试；挂绳工作于2023年3月16日开始。由于主轴装卸站区域施工进度较缓慢，该提升机计划于2023年10月进行调试。



图1：副井的6绳摩擦式提升机正在运行中。



图2：副井的四绳摩擦式提升机也在运行中。

目前，天津西马格特宝正在现场筹备主井调试的工作。一旦钢丝绳铺设完毕，将依次进行井筒开关的安装和连接以及外部设备（如装卸载站）的连接。各种安全测试也将随之产生。最后，提升机在负载下进行最终调试，同时对控制系统进行各种测试，并对驱动和制动系统的参数进行最终优化。

值得一提的是，该项目迄今为止在每个阶段的处理都非常迅速。在一次客户满意度调查中，客户证明了天津西马格特宝从工程到系统集成和系统安装对该项目进行了绝对专业和高质量的处理。

关于该项目的进一步消息来源:

- [西马格特宝集团于2022年4月发布的新闻稿](#)



图3: 这三套提升系统的特点是集中控制系统。控制室位于副井的提升机大厅内。正常运行模式下, 生产井和副井的提升系统都处于自动提升运行状态。此外, 副井的两套系统都安装了井筒无线通讯装置, 可以直接从罐笼中控制提升设备。这使得人员能够直接到达不同的楼层。

## 公司简介

西马格特宝集团作为该领域的全球领先供应商，通过节能和智能起重技术为其商品市场和运输基础设施的客户提供支持。

无论是在提取贵金属和工业金属矿石以提供必要的自然资源的绿色技术方面，还是在提取矿物盐以生产矿物肥料方面，西马格特宝集团的系统集成整体解决方案始终以优秀的工程知识令人信服，对设备进行广泛的系统测试，并在重型测试场和数字服务概念（包括状态监测和服务管理）上进行工厂调试。

西马格特宝集团提供基于知识的服务，为总共四种工业应用提供单个机器和设备：

### 提升

- 用于地下矿山和废物堆积的OEM竖井提升技术
- OEM物料搬运技术
- 系统集成自动化和驱动技术

### 冷却

- 地下矿山、废物堆积和特殊隧道的降温和通风技术

利基专家的技术来自于1871年在西格兰成立的一家锻造厂，该锻造厂为德国西南部西格兰地区的当地采矿和钢铁行业生产设备。

在2007年管理层收购SIEMAG-Weiss-SMS网络之后，西马格特宝由Jürgen Peschke创立，他是西马格特宝集团的首席执行官和控股股东。

SIEMAG TECBERG集团在各大洲至少有一个子公司，并与全球合作伙伴合作。除了总部位于美因河畔法兰克福北部的海格尔（德国）装配厂外，其他地点还位于拉格比（英国）、卡托维兹（波兰）和莫斯科、诺里尔斯克、贝列兹尼基和贝尔戈罗德（俄罗斯）。

在天津（中国）、悉尼和梅菲尔德东部（澳大利亚）、约翰内斯堡（南非）和密尔沃基/丹佛（美国）还有自己的装配厂。集团在全球拥有约400名员工。

#### Contact

Tianjin SIEMAG TECBERG Machinery Co., Ltd.  
No. 65 Guangyuan Road, Wuqing Development Area  
Tianjin New Technology Industrial Park, P.R.  
China

电话 +86 22 59680 102  
info@siemag-tecberg.cn  
www.siemag-tecberg.cn

#### Press Contact

Dennis Heisinger  
电话 +86 22 59680 102  
dennis.heisinger@siemag-tecberg.cn