

# 河北某钢铁集团

## 皮带机、冷剪



# LOCENSATE

低 碳 节 能 科 技

### 河北某钢铁集团

采用SGY电机智能优化控制器改善皮带机、冷剪的“大马拉小车”工况，降低生产成本。

#### 原现场情况

- 设备直接起动，冲击电流大；
- 空载-带载的运行周期导致存在低载低效工况；
- 冷剪，起动困难，有时需要多次才能起动成功。

#### 安装SGY后

强大的软起动功能改善以下情况：

- 自适应软起动，智能调整参数起动，降低起动冲击电流；
- 降低了对电机、皮带、滑轮、变速器等部件的损坏；
- 解决了设备起动困难的问题。

### iERS优化效果

SGY智能优化控制器另外一个优势是全系列标配的iERS能源优化系统。iERS可以在不改变电机工况的情况下，降低电机有功消耗，提升电机运行效率。

采用SGY智能优化控制器后，冷剪电流下降了近33%。



### 员工使用体会

SGY智能优化控制器解决了冷剪起动困难的问题。