



# 克鲁勃能效支持服务，为您定“织”高效

—助力企业降本增效，实现可持续目标



## 降低能耗成本, 加强环境保护

能耗成本是纺织行业主要成本要素之一。高能耗还会对环境造成不良影响, 阻碍企业的可持续目标的实现。为此克鲁勃润滑剂公司开发了一套能效支持方案 —— **Energy Efficiency 克鲁勃能效支持**, 有助于帮助制造企业系统地识别和实现提高生产运营效率的潜力, 实现可持续目标。

## Energy Efficiency 克鲁勃能效支持



## 覆盖纺织全产业链的节能成功案例

该解决方案自推出至今, 遍布全球的克鲁勃纺织团队专家, 通过为纺织产业上各种纺织机械设备设计定制化的能效支持服务和实践, 积累了覆盖纺织品生产环境中的大量节能成功案例。

纺织机械设备	节能部件	能效节约平均值%
化纤行业挤出机	齿轮箱	5%
剑杆织机	齿轮箱	5%
针织大圆机	织针+沉降片	2%
针织无缝内衣机	织针+沉降片	2%
针织袜机	织针+沉降片	1.8%
--	空压机	3%

## 克鲁勃纺织客户节能成功案例

### 案例一 化纤行业挤出机/齿轮箱(26台)——5%的节能

#### 技术方面:

- 运行时间(小时): 8,000
- 罐装量(升): 7,560
- 总能耗(千瓦时): 39,000,000
- 电价(元/千瓦时): 0.53

#### 财务分析:

- 投资(人民币): 731,000
- 年节省(人民币): 868,000
- 成本回收期(年): 0.85

#### 对环境的影响:

- 年节省(千瓦时/年): 1,980,000
- CO<sub>2</sub>减少(千克/年): 1,160,000



### 案例二 针织大圆机(260台)——2%的节能

#### 技术方面:

- 运行时间(小时): 7,200
- 罐装量(升): 2,600
- 总能耗(千瓦时): 3,751,800
- 电价(元/千瓦时): 0.80

#### 财务分析:

- 投资(人民币): 26,000
- 年节省(人民币): 60,000
- 成本回收期(年): 0.43

#### 对环境的影响:

- 年节省(千瓦时/年): 75,000
- CO<sub>2</sub>减少(千克/年): 325,325



### 案例三 针织袜机(1000台)——1.8%的节能

#### 技术方面:

- 运行时间(小时): 7,200
- 罐装量(升): 48,000
- 总能耗(千瓦时): 3,960,000
- 电价(元/千瓦时): 1.20

#### 财务分析:

- 投资(人民币): 24,000
- 年节省(人民币): 85,536
- 成本回收期(年): 0.28

#### 对环境的影响:

- 年节省(千瓦时/年): 71,280
- CO<sub>2</sub>减少(千克/年): 39,204



技术



财务



环境

通过使用克鲁勃能效支持服务,您可以降低能耗,保护环境,实现双重收益。我们的专家团队将根据您的具体生产情况和业务需求提供定制化克鲁勃能效支持服务。

请与克鲁勃润滑剂能效专家联系,开启您的节能第一步!

关注克鲁勃公众号 → →

