



工程总承包全球解决方案

设计、采购、施工总承包公司





您的一站式全球合作伙伴

科尔法流体处理服务于工程、采购、施工公司，重新阐释流体处理和输送运用可能。您的客户面临经济、竞争和监管上日益增长的压力，有着很高要求。我们十分了解您需要的不仅仅只是一个泵。您需要一位合作伙伴协助您，为工厂配套设施和主流应用设计和交付最可靠、高效和创新的解决方案。您需要一位在世界各地均设有机构的合作伙伴，为您的全球客户提供项目管理和本地支持。因此，科尔法流体处理为您提供：

- 团队：流利使用您语言的工程和应用专家团队，具备丰富行业知识，了解您的业务困难。
- 产品：来自您和您的客户了解和信赖品牌的一系列技术、产品和系统，增加工厂运行可靠性以及成本效益。
- 服务：致力于反应迅速、专家水准的服务，为您提供设计、试运行以及整个运作中所需的支持。

作为您的单一来源全球合作伙伴，我们将其称之为“全成本控制”。

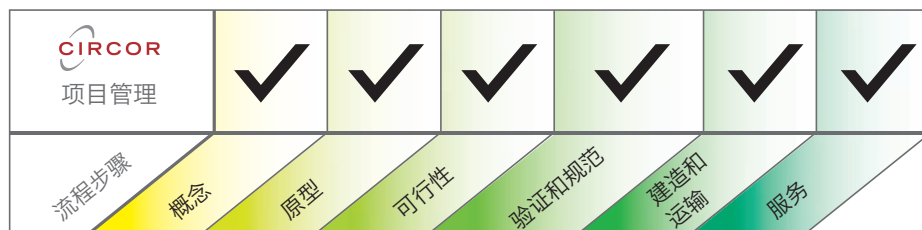
您可依赖的专家

提供全程项目管理

在今天的经济体中，您和您的客户时常面对更紧迫的时间和更少的资源。科尔法流体处理能够协助您平衡对多快好省的需求，由设计程序开始直至启动和运作，全程与您合作。

科尔法流体处理专家团队将：

- 指派一名项目主管作为全程各事项与您对应的单一联系接口
- 聘用多职能型团队成员，提供设计和优化的各方面支持
- 使用工具简化设计及选择流程
- 致力让您的工厂在严峻的全球经济中具有竞争力



科尔法流体处为您提供自始至终的项目管理。

全球案例参考一

项目：

中国长江三峡水力发电站



面临困难：

中国的三峡水电站是世界上最大的水电站，总容量超过2240万千瓦。调节系统的油泵作为水电站整体的一部分必需一年365天持续运行，这点带来很大的工程难题。其中一项独特的挑战便是如何克服出口压力的变化，避免增加泵体、轴承和旋转元件遭受损坏的危险。油泵原本另一家制造商安装，但是未能按要求运行，因此请来科尔法流体处理对泵进行更换。

解决方案：

科尔法流体处理选择使用Allweiler三螺杆泵，因为这款产品具有很好的安全性，满足质量标准并提供本地支持服务。我们检查了原有的坏泵后进行了改良版安装，以便在现有的结构中安装新泵。事实证明，Allweiler系统比原有的泵价格更低并且更持久耐用，自安装后一直无故障持续运行。加上定期进行现场视察等本地支持服务，科尔法流体处理的产品面对支持中国水电生产的严峻压力很好地满足了要求。

电力与工业产品及服务

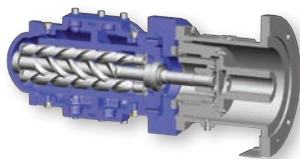
ALLWEILER® HOUTTUIN™ IMO® WARREN®

定制流体处理系统

为每个应用选择合适的泵送技术

科尔法流体处理拥有范围广泛的系列泵送技术，以及设计创新定制系统的工程及应用专业技术，可为工厂配套设施的运行泵和主流应用提供正确的解决方案。

科尔法流体处理技术



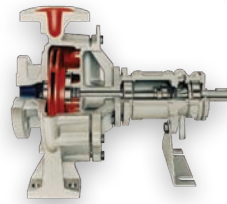
三螺杆泵

设计简单，仅有三个转动件，无脉动流，震动和噪音极小，对低粘度流体时亦能高压提升。



双螺杆泵

适用多相液流自吸式，卧式和立式螺杆泵，润滑和非润滑性介质粘度范围很广。



离心泵

适合范围广泛的低粘度腐蚀性或非腐蚀性液体，依据具体应用需求进行定制化设计，叶轮的动态平衡减少震动。



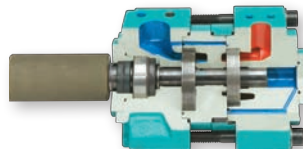
单螺杆泵

简单经济的泵设计，仅需一个轴封，可以处理含大比例磨蚀固体的流体。



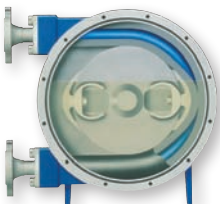
轴流泵

节省空间的悬挂式结构，大流量，压头高达20米。整合电动机，可双向泵送。



齿轮泵

CIG（月牙形内齿轮）运行寿命长，无需维护。模块化的单一或多段式设计可以处理低压、高压以及低至0.5cst粘度的介质。



软管泵

软管泵为干式自吸、无密封、无阀的旋转式容积式泵，泵送或配量废水处理工程，食品工业、化工和石化工业的高固体含量液体。



工程系统

依据API或非API以及客户/项目的具体要求，设计和制造润滑、密封和打包系统。



智能技术

全自动电子监控系统，通过预防危险运行状况、优化流程、降低维护成本和配件成本，提供全成本控制。

P

纸浆与造纸





应用

PG 发电

- 燃料油转运/转运/输送
- 顶轴
- 润滑
- 燃油或燃料注入
- 化学的计量
- 氢冷发电机密封油
- 油品服务
- NOx减排

H 水电

- 顶轴
- 液压调节器
- 汽轮机叶片节距控制系统
- 水力导叶控制

S 太阳能

- 热交换流体输送

M 采矿业

- 化学处理
- 燃料油输送
- 传动设备润滑
- 炸药输送
- 废料处理
- 球磨机润滑
- 絮凝剂添加系统

W 废水处理

- 一级处理
- 污泥处理
- 三级处理
- 工业废水处理
- 公共净水厂

C 化工流程

- 反应槽输送
- 化学品定量投加
- 过程支援
- 高温流体
- 挤压

P 纸浆与造纸

- 浸渍
- 发电站
- 蒸煮
- 还原工序
- 涂料配置室
- 压光
- 流体机械设备润滑

电力与工业产品及服务

ALLWEILER® HOUTTUIN™ IMO® WARREN®



重新定义工程可能性

助您成功的合作伙伴

无论您的客户面临何种挑战，位于世界何地，科尔法流体处理团队都将致力为其研究并提供最佳解决方案。我们将之称为“全成本控制”。科尔法流体处理为您节省费用不仅在于合理的价格，更在于我们对如何在设备寿命周期中优化效益的了解。包括：

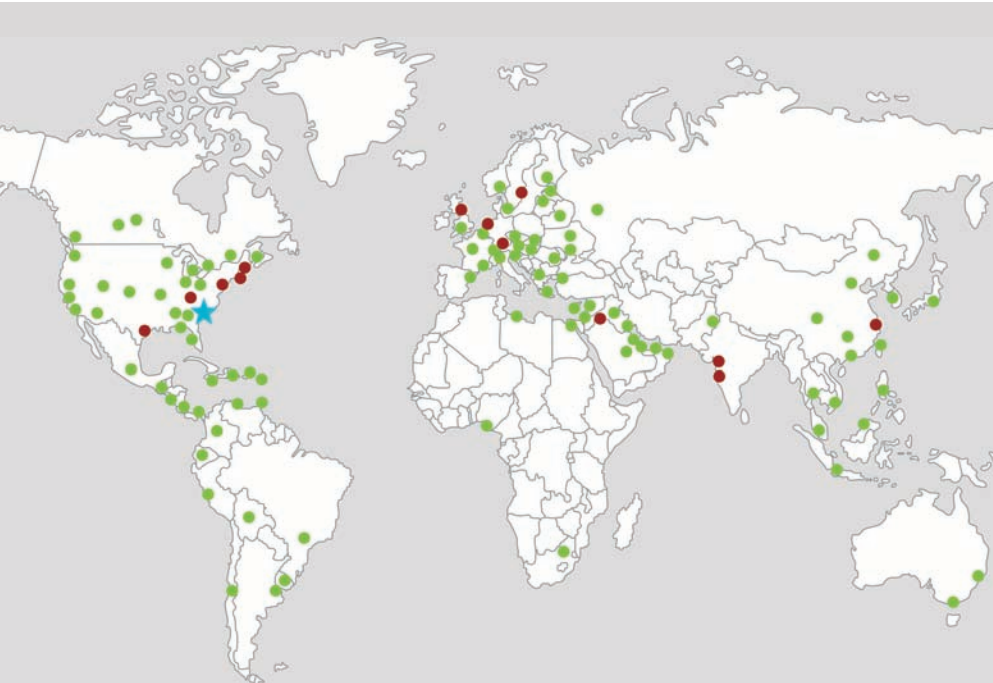
- **技术** : 为每个应用提供正确的泵及系统解决方案
- **可靠性** : 在任何情况下维持系统性能
- **可用度** : 将电力生产的时间最大化
- **正常运行时间** : 确保运行稳定，发电无故障
- **合规性** : 坚持对环境责任的承诺

与科尔法流体处理合作，我们对行业知识的深厚基础、工程经验以及应用专长能够优化系统性能同时确保您的团队具备所需的知识与培训。我们有各种工具简化您的设计和工程程序，并在全球各地设有机构，确保您能随时随地获得支持服务。我们致力于通过为您和您的客户重新阐释可能，成为您通往成功之路的合作伙伴。

重新定义全球解决方案

科尔法流体处理在世界各地设有区域工程及制造机构，为您提供全天候技术支持。

- ★ 全球总部
- 区域制造和工程支持机构
- 全球分销商网络



科尔法流体处理

1710 Airport Road
Monroe, NC 28110
704 289 6511

Allweilerstr.1
78301 Radolfzell
Germany 78315
+ 49 (7732) 86-0

香港九龙荔枝角
长沙湾道778号
香港中心18楼1803室
+ 852 3473 2700

中国上海愚园路
168号环球世界大厦1701室
邮编200040
+ 86 21 6248 1395

www.circorpt.com/power-generation
www.circorpt.com/industrial



电力与工业产品及服务

ALLWEILER® HOUTTUIN™ IMO® WARREN®

CIRCOR、ALLWEILER、IMO和WARREN为注册商标，HOUTTUIN为商标，以上注册商标和商标均属于科尔法公司或其美国和 / 或其他国家的子公司。科尔法公司2012年。版权所有。CHI-P1002-24855-5/18



www.circorpt.com/power-generation
www.circorpt.com/industrial