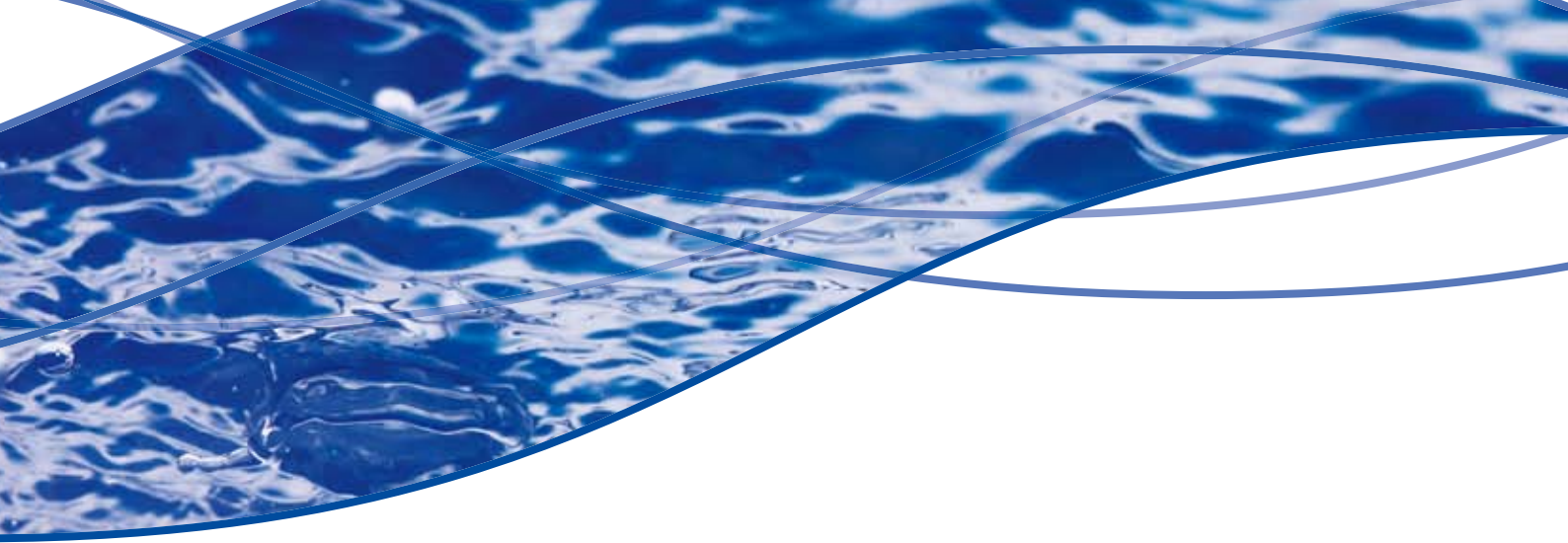


污水处理 行业应用





Mono 是一家在全球范围内设计，制造和销售单螺杆泵、切割机、粉碎性格栅，成套设备等系列产品的专业公司，在行业内处于领先地位。我们目前在全球拥有7个制造工厂和销售公司，超过七十年的制造和研发经验，使我们能提供一系列产品来满足客户的不同需求。

我们公司悠久的历史传统和不断的成功，得到了国民油井华高-全球石油天然气行业的领导者的认可和支持。

公司的专业技术不断延伸，目前能够提供全面的系列产品，广泛运用于源水/废水处理、石油天然气、食品酿造、造纸纸浆、医药化工、矿业开采及矿业提炼、农业等行业。

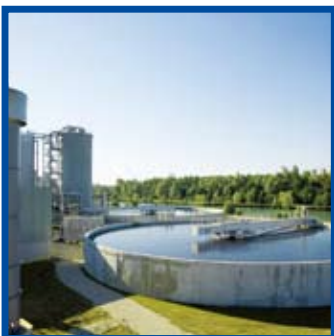
为什么选择Mono?

自从1935年生产第一台螺杆泵以来，我们设计和研发的宗旨就是给客户 提供高效和稳定的螺杆泵。针对污水处理应用，我们可以保证正确材料的选择，减少磨损，延长设备的使用寿命。

同时我们也意识到污水中的固体和纤维会堵塞管路，因此我们设计生产了切割机等系列产品以解决相应问题。针对您的需求，Mono公司目前可以提供从设计，生产到安装的整套服务。

我们的大客户包括英国大型水厂，主要的工程公司以及咨询公司等，例如 Amec, Hyder Consulting, Alfred Mcalpine和Biwater等，根据长期协议我们一直为这些客户提供服务。

当地政府和一些需要水处理的大型最终用户，也非常信任我们的产品。



污水处理行业系列产品



输送螺杆泵

由互换性好的部件组成，万向节或挠性轴结构，用以输送污泥，运行稳定，使用寿命长。



加药泵

无剪切力结构组成，用于持续或间断絮凝剂加药，运行稳定。



格栅和杂物提取装置

带有自清洁功能的格栅可以替换人工操作的粗细格栅，溢洪格栅可以安装在没有电力的地方，格栅及杂物提取设备则可以将污水中固体杂物分离。



大开口泵

具有加大的缓冲料仓口和螺旋推进器，用以输送粘度大或者非流动性介质，例如含固率达到40%的脱水污泥。



切割机

系列切割机可以切碎流体中的杂物，防止管路或泵被堵塞，尤其是消化污泥循环输送或者离心机进料。



成套设备

通过泵，切割机等配套使用，可以保证泵和其它设备稳定运行。

应用

水收集	洪水
	工业污水
	地面雨水
	自来水提取
	生活污水
	Leisure facilities
	Caravan Parks
	Ship to shore
	Aircraft effluent

污泥处理	格栅
	溢洪格栅
	冲洗
	渠道格栅
	固杂物切割
	工艺流程

污泥处理	油轮污泥
	初沉污泥
	二沉污泥
	循环污泥
	Consolidated sludge
	消化污泥
	污泥混合
	污泥浓缩
	脱水泥饼
	絮凝剂加药

服务和技术支持

项目管理是Mono 提供的又一个包括从设计到安装的整套技术支持。

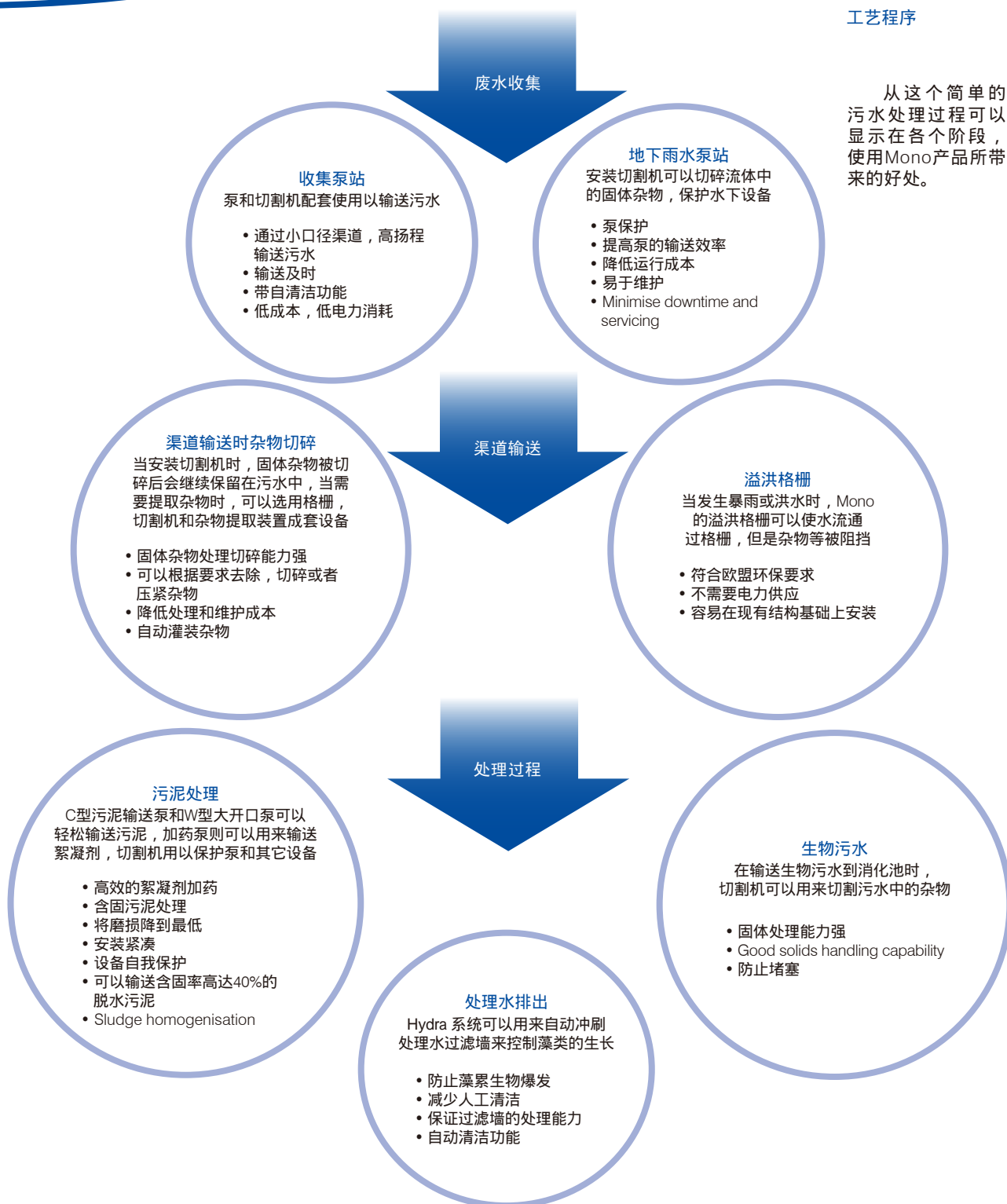
Mono专业的队伍可以提供从3D图纸开始的设计到在客户端的安装服务，优秀的工程师可以保证快捷和安全的安装服务。

对于日常维护，客户可以从Mono的网站www.mono-pumps.com或者当地的销售网络购买配件。同时我们可以和客户签订服务合同，提供规律的服务以保证设备的最优性能。

Contact a Mono engineer for further details or a process evaluation.

工艺程序

从这个简单的污水处理过程可以显示在各个阶段，使用Mono产品所带来的好处。



应客户之需求



某污水厂输送污泥

减小管路直径

由于使用了地面泵成套设备，污水的杂物被切碎，因此可以用较小管径的管路输送，降低了投资成本和人工维护成本。

杂物切割

为防止大颗粒固体或者纤维堵塞或者损坏泵，切割机可以安装在泵的前端，用以切碎杂物，使输送更加容易。

溢洪格栅

当洪水或河水流过我们的溢洪格栅时，水和一些细小的固体杂物可以通过旋转的格栅孔，但是一些大的固体杂物则被梳耙推回。

粉碎性格栅

在雨水泵站或者污水处理厂的来水渠道可以安装我们高效的格栅或者切割机。



成套设备输送生活污水

污泥处理

各种污泥包括含固率为2%初沉污泥到含固率为40%脱水污泥，都能被高效输送。

磨蚀性介质输送

根据不同的磨蚀情况，Mono可以选择合适的转速和压力来减少磨损。转子也可以通过各种硬化镀层来增加转子的硬度和耐磨性。

挠性轴驱动轴连接

挠性轴是螺杆泵历史上一个非常显著的发明，挠性轴连接电机和转子，和传统的双接头万向节相比较，由于没有移动部件，因此大大延长了使用寿命和维护成本。

细菌藻类生长

为了控制菌藻类生长，Mono可以提供Hydra系统，通过高压水冲刷尾水过滤墙来防止藻类爆发性生长。



粉碎性格栅，切碎杂物

降低设备运行成本

螺杆泵一般的使用寿命是20年，Mono通过低廉的配件价格和运行成本，从而减少了设备在整个运行期间的运行费用。

自吸功能

不象其它种类泵，Mono螺杆泵的自吸高度可以达到8.5米。

泵材料选择

Mono所有设备的主要部件都是自己生产，保证了部件的高性能和稳定的质量，加上超过75年的行业经验，可以确保为各种需求提供最合适的泵体材料。

欧洲

Mono Pumps Ltd, Martin Street, Audenshaw
Manchester, M34 5JA, England
T. +44 (0)161 339 9000
E. info@mono-pumps.com

D.M.I EST, 56, rue du Pont
88300 Rebeuville, France
T. +33 (0)3 29 94 26 88
E. dmi-est@dmi-est.fr

美洲

Monoflo Inc., 10529 Fisher Road
Houston, Texas 77041, USA
T. +1 713 980 8400
E. inquire@monoflo.com

Monoflo S.A., Florida 716 2nd Floor "A"
1005 Buenos Aires, Argentina
T. +54 11 4322 9545
E. moineaus@satlink.com.ar

澳大利亚

Mono Pumps (Australia) Pty Ltd
Mono House, 338-348 Lower Dandenong Road
Mordialloc, Victoria 3195, Australia
T. 1800 333 138
E. ozsales@mono-pumps.com

Mono Pumps (New Zealand) Ltd
PO Box 71-021, Fremlin Place, Avondale
Auckland 7, New Zealand
T. +64 (0)9 829 0333
E. info@mono-pumps.co.nz

亚洲

Mono Pumps Ltd, No. 500 YaGang Road
Lujia Village, Malu, Jiading District
Shanghai 201801, P.R. China
T. +86 (0)21 5915 7168
E. monoshanghai@nov.com

www.mono-pumps.com



Published information other than that marked CERTIFIED does not extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding these products. Any such warranties or other terms and conditions of sales and products shall be in accordance with Mono Pumps Limited standard terms and conditions of sale, available on request.

© Mono Pumps Limited October 2007 Literature reference: MISB/02/01

Mono®, Muncher® and Flexishaft® are registered trademarks of Mono Pumps Ltd.
Registered in England No 300721

Mono® 

One Company, Unlimited Solutions