

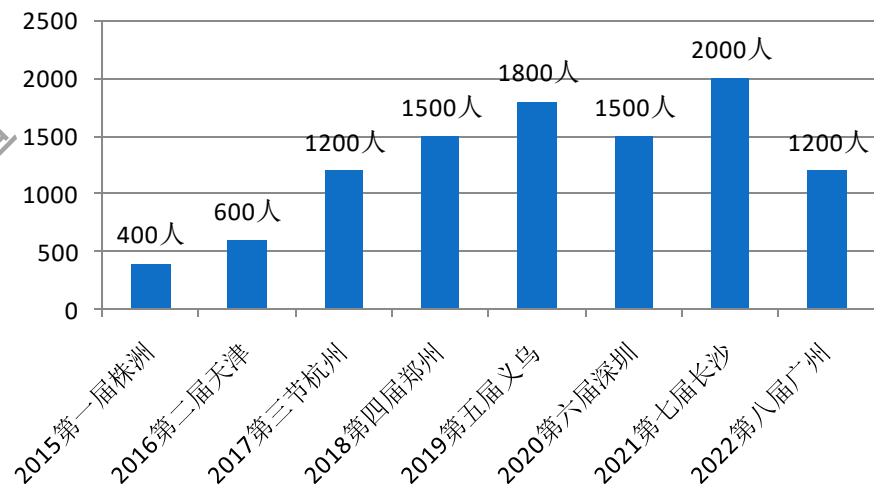
给水排水 2022 给水大会 PPT



2022 给水大会——智慧水务论坛



2022 给水大会——水厂改造论坛



2022 给水大会——二次供水论坛



2022 给水大会——供水产销差培训



2022 给水大会——营商环境培训



2022 给水大会——水泵节能培训

给水排水

2022会议活动预告



《给水排水》官方微信
22万+专业粉丝共同关注

时间	地点	活动内容	人数	参会成员分析
待定	上海	第十一届中国水业院士专家论坛	800	综合
8.13-18	广州	2022给水大会（第八届） ① 分论坛一：中国城市智慧水务高峰论坛 ② 分论坛二：净水厂现代化技术改造论坛 ③ 分论坛三：二次供水与老旧小区给排水改造论坛 ④ 培训班一：供水管网产销差控制研修班 ⑤ 培训班二：优化供水接入营商环境研修班 ⑥ 培训班三：中小型供水泵站节能技术方案研修班 ⑦ 主任沙龙：自来水公司信息中心建设与管理专题	1200	水司+设计院占60%
8.23-25	广州	2022水环境大会 2022城市黑臭水体治理与流域水环境整治技术研讨会 暨现场观摩会 第十一届城市排水防涝与雨洪控制利用技术研讨会 暨2022海绵城市建设研讨会	800	总承包单位+设计院占60%
9月	苏州	中国勘察设计协会水系统分会年会暨换届大会	400	设计院占60%
9月	青岛	2022中国城市垃圾渗沥液处理论坛（第九届）	500	业主+总包占60%
10月	宁波	2022排水大会（第八届） （污水处理提质增效、污泥处理处置、排水管网修复）	600	排水业主占60%
待定	浙江	2022(第六届)中国农村污水治理与饮水安全提升高峰论坛 暨亚洲开发银行中国农村污水管理研讨会	500	总包+设计院占60%
待定	成都	国家污泥处理处置产业技术联盟大会 暨中国城市环境卫生协会污泥处理处置专委会年会	500	排水公司+设计院占60%

联系电话：010-57368815

wilo

威乐水泵

助力城镇供水系统建设

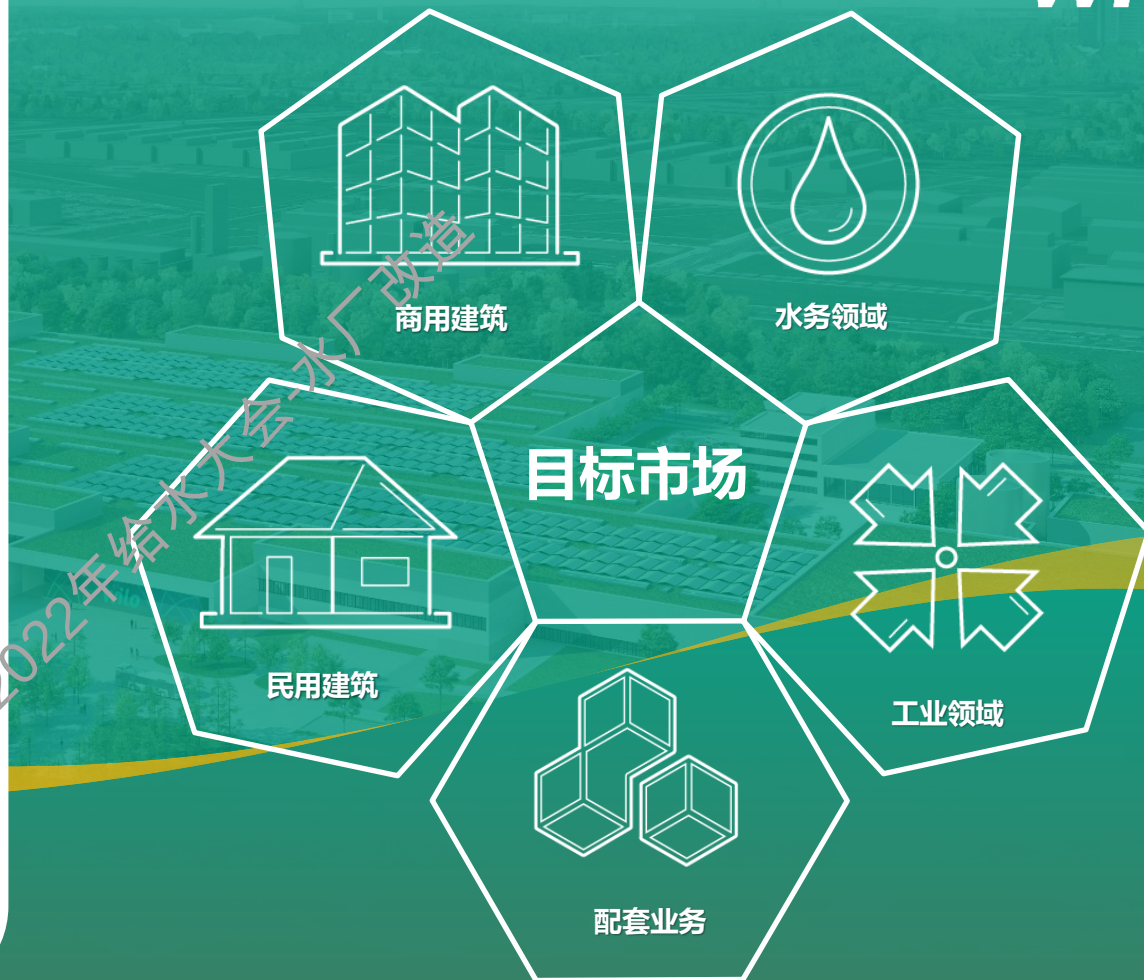
威乐（中国）水泵系统有限公司

威乐集团简介



威乐集团是**全球领先的优质水泵及水泵系统供应商**之一，广泛的产品线主要应用于建筑服务、水务管理和工业领域中。

威乐智能解决方案，可成功实现人、产品和服务之间的连接。威乐集团始终致力于成为行业**数字化先锋**，现已在全球范围内拥有近8000名员工。



百年威乐 - 传承与创新

wilo



CASPAR LUDWIG
OPLÄNDER



LOUIS OPLÄNDER



WILHELM OPLÄNDER



ING. H.C. JOCHEN
OPLÄNDER 博士



OLIVER HERMES

1872

在德国创建，立志帮助
人们改善供水条件



1928

全世界第一台
暖通循环增压泵



1972

威乐建立第一家子公司
开启全球化进程

1995

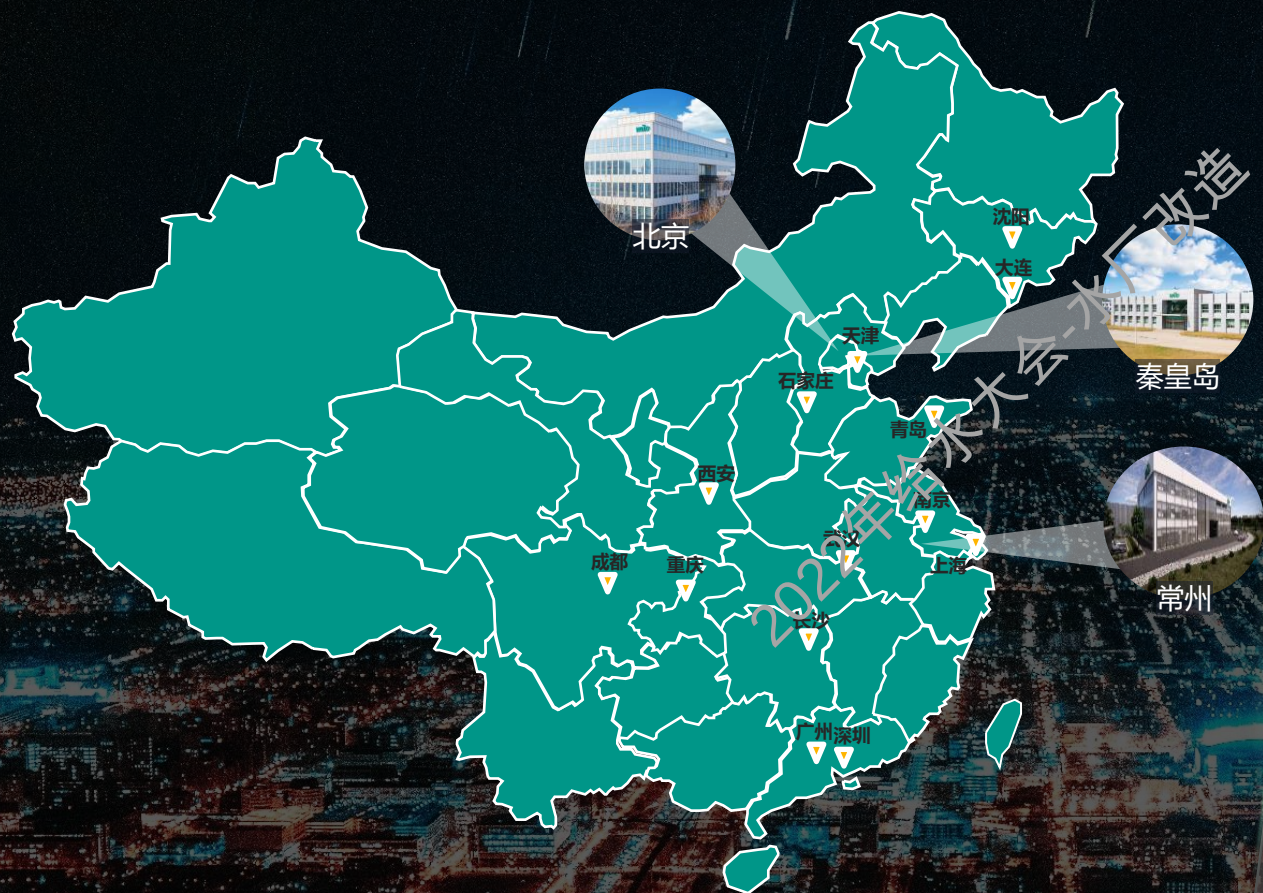
威乐进入中国市场

2021

德国多特蒙德总部WiloPark建成
开启智能生产与服务新时代

威乐中国布局

wilo



1995 年进入中国

3 个生产基地

14 家分公司及代表处

~1000 名员工

~400 家经销商伙伴

17 亿年销售额

全球领先的水泵及水泵系统制造商

wilo

建筑领域



水务领域



工业领域

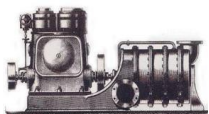


威乐市政水务产品发展里程碑

wilo

1875

研发第一台离心叶轮和涡轮泵 (Mather+Platt)



1995

WILO-EMU TR
全球第一台三叶片低转速高效推流器



2001

WILO-EMU FA
全球第一台集成了密封冷却系统的潜污泵



2005

Wilo-EMU KM + NU
采用 CoolAct 技术的潜水深井泵



2014

Zetos K8
首款采用精密铸造技术的潜水深井泵



1949

第一台深井泵投入生产



1997

Wilo-EMU Ceram
威乐水泵技术中的首款双组分涂层



2002

Wilo-EMUport 固液分离
污水泵站 - 用于污水输送的创新且经济解决方案



2014

Wilo-Sevio AIR
Wilo-EMU TRE
废水处理的高效系统



2018

WILO-REXA SOLID-Q
开创智能污水泵新时代



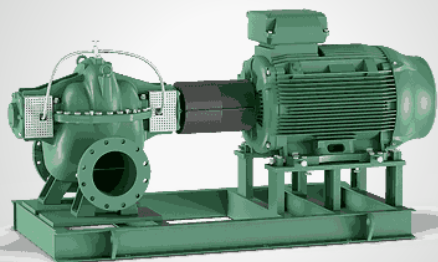
wilo



WILO-ATMOS TERA-SCH

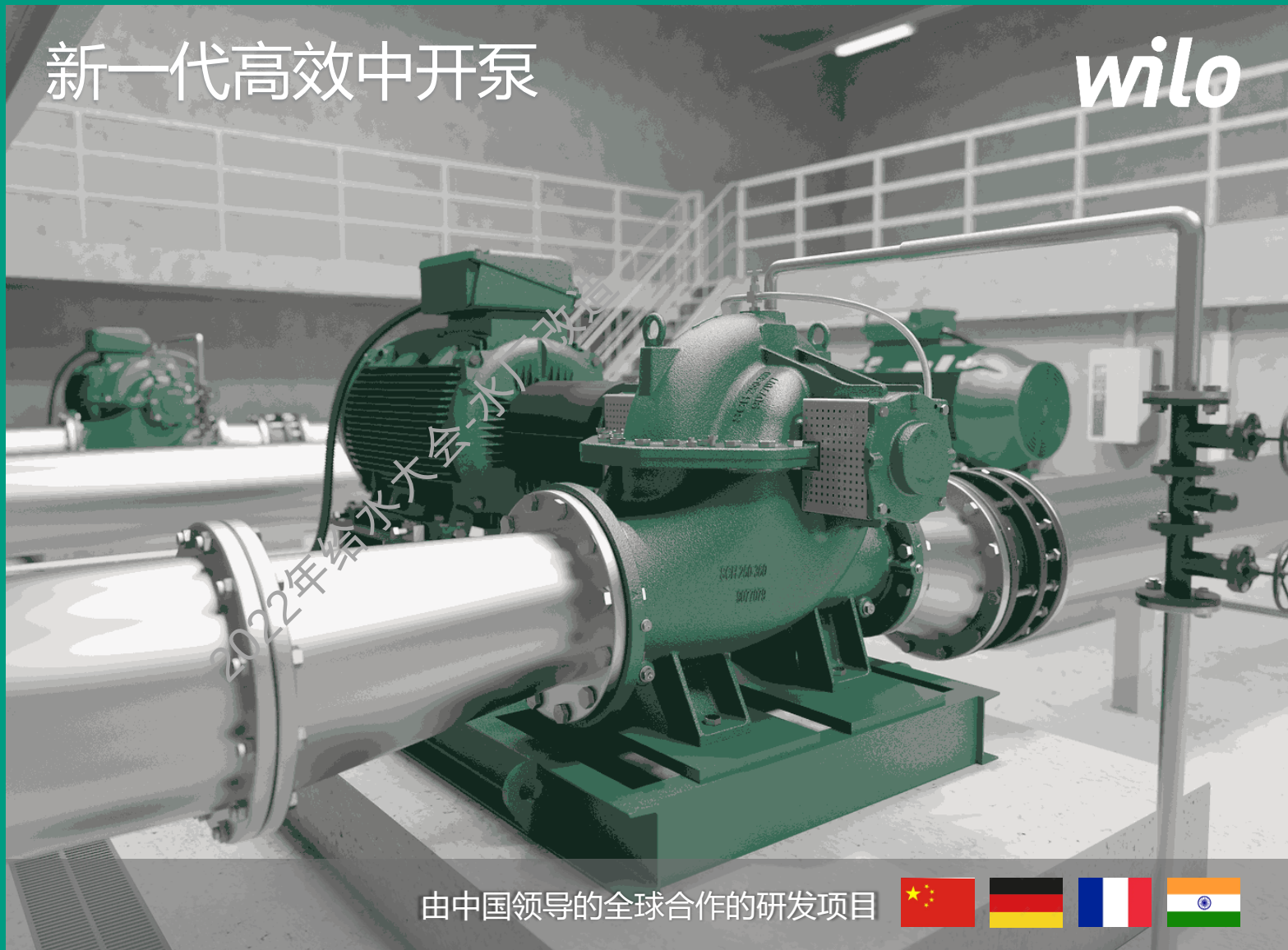
威乐水务明星产品

- 高效
- 低汽蚀
- 智易维护
- 能互联



新一代高效中开泵

wilo



由中国领导的全球合作的研发项目



给水厂水泵应用趋势

wilo



高效节能

水泵高效 | 电机高效 | 节能控制



高可靠性

低NPSHr | 结构成熟 | 故障率低



维护方便

维修量少 | 结构简单 | 快速响应



智能互联

泵状态联网 | 分析预判 | 运行优化

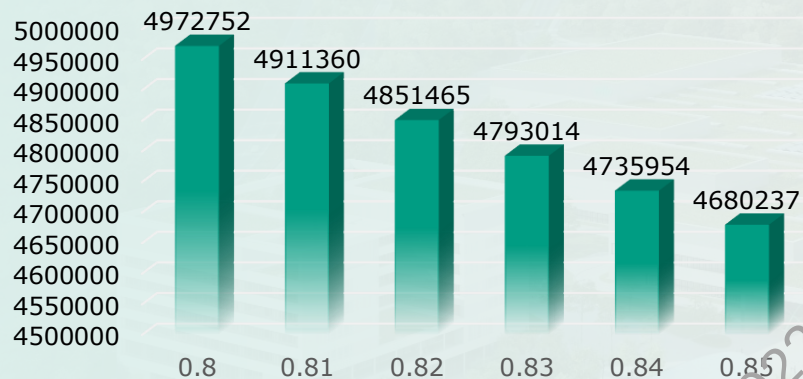
2022年给水大会-水厂改造

高效节能在给水厂应用的重要性

wilo

节能计算举例：

以10万吨/天,扬程40m为例



不同效率下的年耗电量 (流量4167m³/h, 扬程40m)

效率每提升 **1%**

24小时节省电量约 **160kwh**

年节省电量约 **58,400kwh**

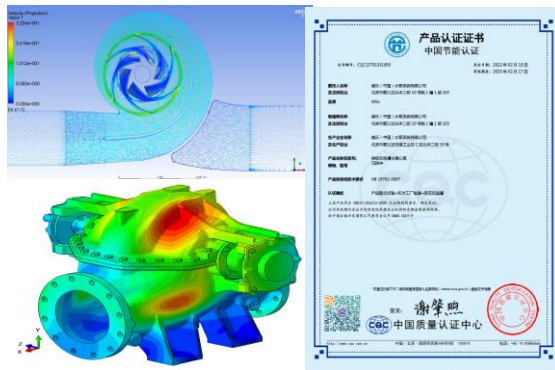
效率每提升 **5%**

24小时节省电量约 **801kwh**

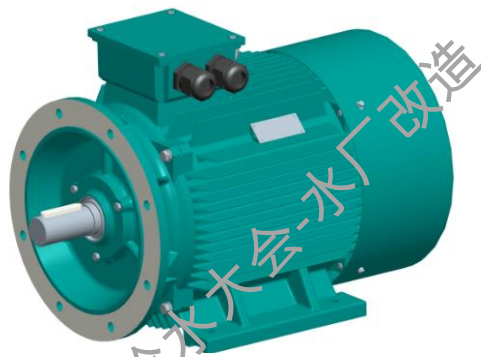
年节省电量约 **292,515kwh**

高效节能

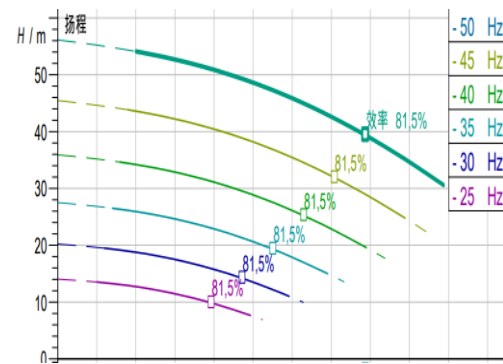
wilo



- CFD全流道动态模拟技术，优化水力模型，使效率达到最优
- 精准的磨具制造工艺，产品实际效率与设计效率更接近



- 标配电机满足GB18613-2020 3级能效 (相当于IE3)
- 可选GB18613-2020 2级能效 (相当于IE4)



- 变频运行
- 节能控制算法

高可靠性

wilo

结构

蜗壳设计 / 轴承与轴的设计 /
机封冲洗方案

监控

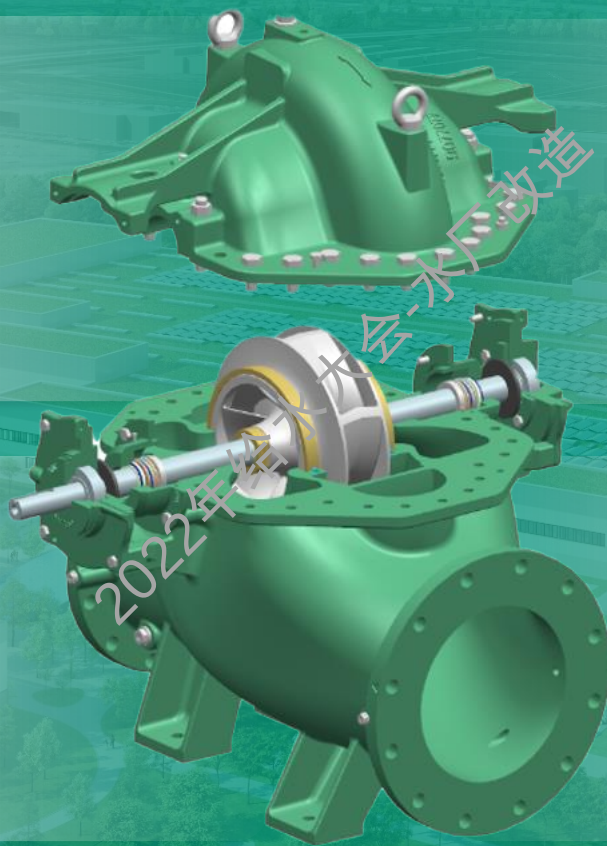
轴承振动和温度 /
进出口压力

性能

高效&低NPSHr完美平衡

售后服务

全国覆盖35座大中城市 /
常用备件库存 / 2-24原则



维护方便

wilo



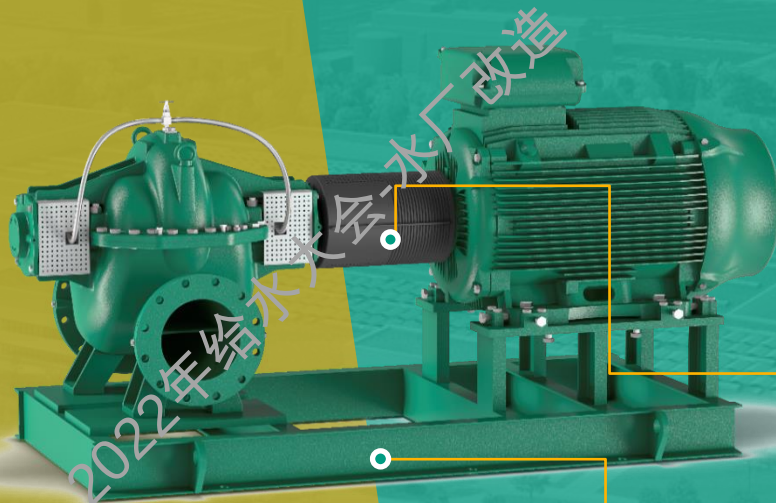
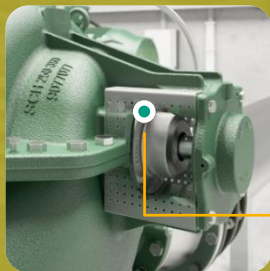
口环:

可更换的口环，降低维护成本
双定位销设计，避免轴向窜动，降低噪声



机封压盖:

独立机械密封装配设计，更换时无须拆开
泵盖，安装及维护便捷



联轴器

配备弹性橡胶块或膜片式联轴器，
配有易拆卸短节，维修便捷

底板

全新模块化底板设计理念，配套可
移动电机调整块，大大降低调试对
中时间，简化安装操作

Wilo-Live Assistant 指尖上的在线咨询专家

- 即时性视频交互式技术支持，专家在线指导故障排除
- 一键获得专家帮助，方便快捷
- 数据将受到严格保护



WiloCare 远程诊断数字化云服务系统

- 远程实时了解现场设备的运行状况
- 早期风险警报，避免严重损坏
- 针对性专业的设备运维指导建议书
- 提供水泵系统能耗分析，并提供节能优化方案



智能互联 赋能客户

wilo

数据采集

数据分析

wilo

云计算

人工智能操作

WiloCare物联网架构

售后预测性维护 | 智慧泵房 | 水泵机组

经典业绩 - 水务

wilo



宁夏 | 银川都市圈水厂



上海 | 上海长桥自来水厂



江苏 | 南通应急供水项目



北京 | 冬奥会造雪引水和集中供水项目



北京 | 南水北调项目



陕西 | 榆林王圪堵水库供水项目



wilo

威乐水泵助力城镇供水系统建设
感谢各位的聆听！