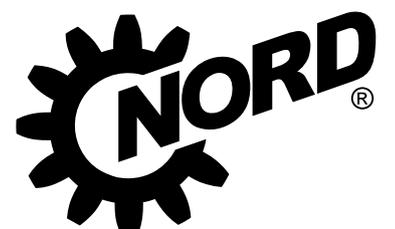


智能驱动系统，全球服务网络



©CN

污水行业
驱动解决方案


DRIVESYSTEMS

诺德驱动解决方案 污水行业



诺德传动集团

集团总部和研发中心
位于德国汉堡附近的
巴格特海德市



创新的驱动解决方案
服务于众多行业分支
领域

机械产品

减速机



电气产品

电机



电子产品

变频器, 电机启动器和现场分
布式系统



7座技术先进的生产
基地

生产减速机、电机和
变频器, 并能构建同
一来源的完整驱动解
决方案



减速机生产



电机生产



变频器生产

遍及5大洲36个国家
子公司和销售合作伙
伴

提供本地库存、组装
装配、生产、技术支
持和客户服务



上图仅供参考, 并非用于或适合法律用途, 我们不对此图的正确性或权威性承担任何责任。

全球雇员总数超过

3, 900名

为您提供定制化驱动
解决方案



高效、可靠、久经考验 污水行业的驱动解决方案

诺德是传动设备生产领域的闻名供应商, 其污水处理系统解决方案适合各大洲的污水设备。诺德集团提供:

- 丰富的应用知识和技术支持
- 同源的一体化驱动解决方案
- 面向全球提供全面服务
- 已给废水行业提供几千套传动设备
- 品种齐全, 质量标准高
- 产品可靠, 性价比高, 使用寿命长
- 符合国际标准的公认产品质量

高效

诺德集团的驱动解决方案秉承环保理念, 致力于减少二氧化碳(CO₂)排放。

- 诺德电机符合国际能效要求。
- 诺德变频器确保高效运行、过程控制性能更好和电机性能优化。
- 诺德驱动装置便于维护和保养, 减少工时损失, 从而有助于提高整个系统的效率和可用性。

可靠

避免污水设备因故障而停机是迫切的需要。因此, 性能可靠是我们开发驱动解决方案的重要因素。我们系统的所有组件无缝匹配, 确保运行平稳。

- AUTOVENT™ 配置确保了减速机的无泄漏运行。
- 可提供可生物降解的润滑油。
- 使用高精度齿轮。
- 减速机坚固, 工作时较为安静, 使用寿命较长。
- 诺德变频器以电子方式保护驱动系统, 并能使运行数据可视化。

久经考验

诺德驱动解决方案的可靠性和经济性在废水行业已久经考验。

- 我们为您提供各种选项来强化输出轴。
- 可选择加大轴承距离, 使得轴承上的作用力减小, 从而延长寿命。
- 使用耐腐蚀的轴材料。



凭借丰富的污水行业驱动解决方案专业知识，诺德针对客户的当前和未来要求开发高性价比的驱动解决方案。诺德提供支持：

设计

- myNORD
- 减少产品规格
- 项目设计/优化
- 驱动系统设计
- 应用方案
- 绿色解决方案
- CAD 图纸

调试

- 即插即用式连接
- 技术支持
- 专业培训
- 文件资料
- 智能调试

服务

- 预见性维护 (PLC功能)
- 备件, 加急运输
- 面向全球
- 全年不间断技术支持

凭借分布在全球 5 大洲 36 个国家的子公司和经销商，诺德成为客户的可靠合作伙伴。

诺德驱动解决方案 污水行业



UNICASE同轴斜齿轮减速机 (产品目录 G1000)



- ✓ 底脚或法兰安装
- ✓ 寿命长，维护成本低
- ✓ 较佳密封
- ✓ UNICASE一体成型箱体

功率	0.12 – 160 kW
转矩	10 – 26,000 Nm
传动比	1.35:1 – 14,340.31:1

UNICASE平行轴斜齿轮减速机 (产品目录 G1000)



- ✓ 底脚、法兰或轴安装
- ✓ 空心轴或实心轴
- ✓ 结构紧凑
- ✓ UNICASE一体成型箱体

功率	0.12 – 200 kW
转矩	110 – 100,000 Nm
传动比	4.03:1 – 6,616.79:1

UNICASE伞齿轮减速机 (产品目录 G1000)



- ✓ 底脚、法兰或轴安装
- ✓ 空心轴或实心轴
- ✓ UNICASE一体成型箱体

功率	0.12 – 200 kW
转矩	180 – 50,000 Nm
传动比	8.04:1 – 13,432.68:1

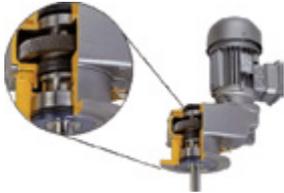
MAXXDRIVE® 工业齿轮箱 (产品目录 G1050)



- ✓ 平行轴和直交轴的减速机
- ✓ 较高的轴精度
- ✓ 使用寿命长，维护成本低
- ✓ UNICASE一体成型箱体

功率	1.5 – 4,000 kW
转矩	15,000 – 260,000 Nm
传动比	5.60:1 – 30,000:1

VL 轴承



VL II 加强型轴承

- ✓ 长轴承间距+加强型轴承=最大径向和轴向负载能力
- ✓ 寿命更长

VL III 干井式设计

- ✓ 额外的滴油垫片
- ✓ 漏油监测或油传感器

VL IV 标准干井式设计

防止朝下的输出轴漏油的风险

- ✓ 油位以下无摩擦密封
- ✓ 适用于伞齿轮减速机和平行轴斜齿轮减速机
- ✓ 空心轴采用锁紧盘连接，嵌入式轴可选

过载保护



- ✓ 安全离合器安装在电机与减速机之间或两个减速机之间
- ✓ IEC/NEMA 连接尺寸
- ✓ 无间隙式扭矩传递
- ✓ 扭矩调节简便
- ✓ 集成式传感器
- ✓ 保护箱体

选项: 各种密封系统+轴材料

双密封设计

- ✓ 较好密封
- ✓ 长效密封
- ✓ 更好地防止漏油

FKM 材质的油封

- ✓ 耐化学腐蚀
- ✓ 耐高温

迷宫式密封

- ✓ 可补油脂及低维护或不可补充润滑脂版本
- ✓ 防止溅水和灰尘

机械密封

- ✓ 用于接触腐蚀性和污染的液体
- ✓ 用于水下驱动装置

防止朝下的输出轴漏油的密封系统

- ✓ “真干井”结构

轴防锈处理

户外安装的电机



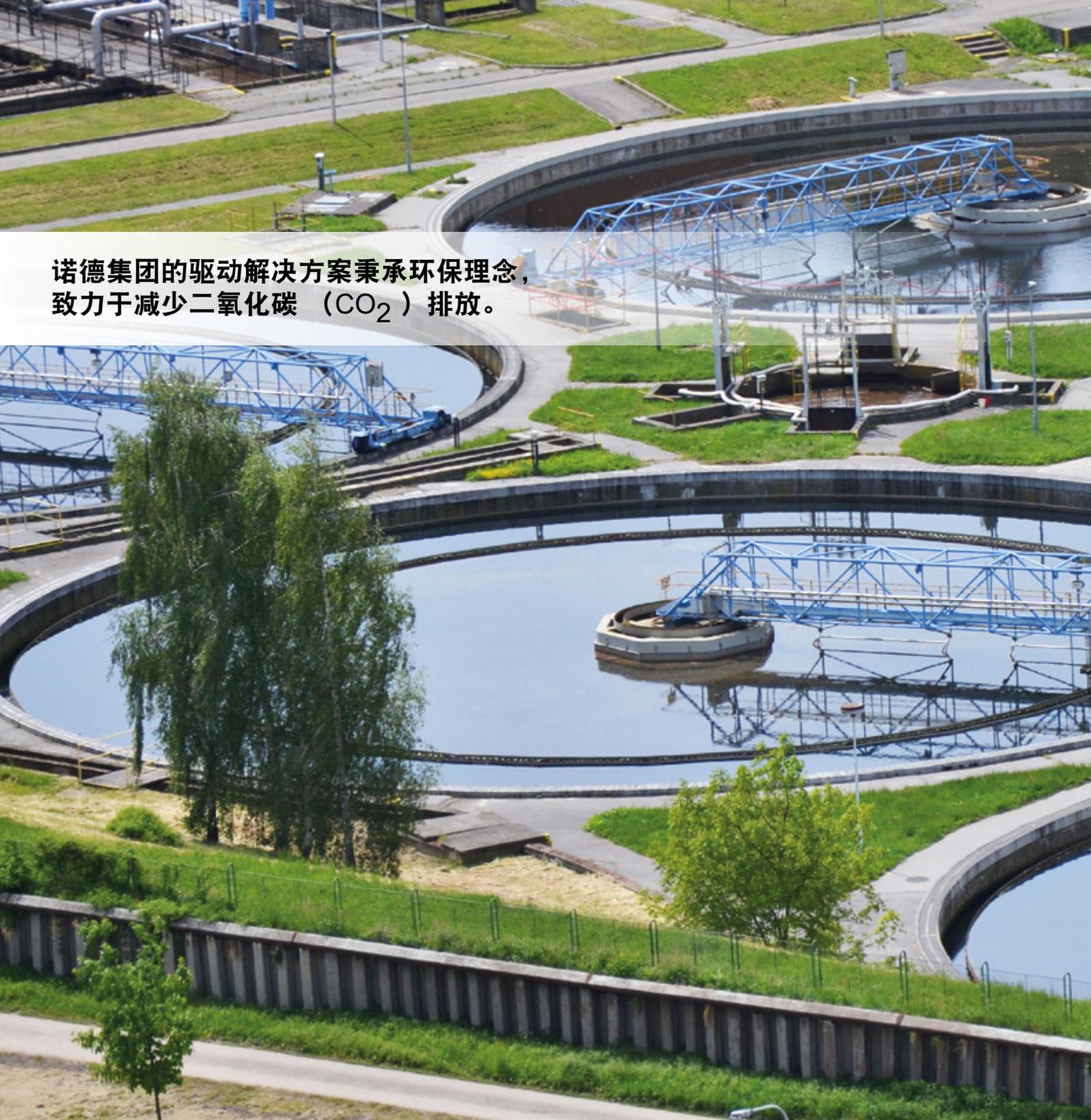
防护等级 IP55 作为标准配置

- ✓ 电机 B 端盖带有轴封垫片
- ✓ 风扇罩镀锌处理
- ✓ 不锈钢的转子和衔铁盘
- ✓ 特殊涂料 (可选)
- ✓ 制动器用不锈钢盘 (可选)
- ✓ 不锈钢铭牌 (可选)
- ✓ 不锈钢紧固螺钉 (可选)

选项 IP66

- ✓ 电机 (IP66) B 侧带有轴封圈
- ✓ 风扇罩镀锌
- ✓ 浇封式接线盒
- ✓ 不锈钢铭牌
- ✓ 2-RS 型滚珠轴承，带有密封垫圈
- ✓ 制动器防护等级 IP66





诺德集团的驱动解决方案秉承环保理念，
致力于减少二氧化碳（CO₂）排放。

诺德（中国）传动设备有限公司

地址：苏州工业园区长阳街510号

邮编：215026

电话：+86-512-8518 0277

传真：+86-512-8518 0278

info@nord.com.cn, www.nord.com

诺德驱动集团成员

