

我们以个性化的 产品和服务以及 卓越的品质为根本。

蒂森克虏伯轴承公司的
核心业务：

大直径回转轴承 – 各种规格一应俱全

rothe erde® 大直径回转轴承作为重要的构造及连接部件每天都在风力发电设施、吊车、挖掘机、机械制造设施以及隧道挖掘机等工业设施中发挥着关键性作用。大直径回转轴承广泛的功能性可从此类产品的尺寸上得以体现：蒂森克虏伯轴承公司生产的大直径回转轴承最大直径可达 18 米。

无缝环轧件 – 完美的作品

rothe erde® 无缝环轧件是多种工业设施的重要组成部分。此类产品可被应用于大直径回转轴承、大型传动装置、大型门、生产设施、齿轮圈、风力发电设施以及管路建造工作之中，无缝环轧件的直径可达 8 米。这种产品的重量经常会达到 30 吨。

回转轴承 – 满足大型工业设施高精度要求的优异品质

psl® 回转轴承在过去的岁月中证明了其自身的完美品质和优异的性能，不但适用于要求苛刻的重工业领域（例如风力发电设施、大型车辆和有轨车辆以及各类高精度加工机器），而且可满足各类高精度工具机器设备的要求。ULTIMATE 级 psl® 回转轴承拥有更卓越的性能以及更强的承载能力，亦可在现有的设施构造中缩小回转轴承的尺寸。psl® 也可以生产外径超过 2m 的回转轴承。

在全球处于领先地位的制造商

蒂森克虏伯集团生产的大直径回转轴承最大直径可达 18 米，无缝环轧件重量可达 30 吨。



无论您在何处，
我们一直都在您身边，
提供竭诚的服务。

钢材月加工量达
15,000 吨

蒂森克虏伯
轴承公司拥有
7,000 名
员工

规模实力并不是观点问题。
这是我们对自身能力的要求。

蒂森克虏伯轴承公司隶属于蒂森克虏伯集团“机械部件科技”业务领域。我们是这个在全球拥有 150,000 余名员工的国际知名大型工业集团的组成部分。

蒂森克虏伯轴承公司专长于大直径回转轴承和无缝环轧件的制造，我们的产品被广泛应用于世界各地的工业领域。本公司拥有 7,000 余名员工，每月钢材加工量达 15,000 吨，根据广大客户的具体需求为他们量体裁衣地提供解决方案。我们作为全球市场上大直径回转轴承的主要制造商共拥有遍布十个国家的 11 家下属公司和 16 家工厂。

生产制造工作由
11 家下属公司、
16 家工厂完成，
遍布 10 个国家



加工链 组件来源均相同。

如果选择了我们，您就找到了一个拥有整个生产链的合作伙伴。从原材料到

成品，所有主轴轴承的主部件均在我们自己的生产线上加工完成。

为了生产主轴轴承，我们只使用其性能已在实践中被证实能完全满足应用领域所需全部性能要求的钢材。且在整个加工链中，钢材会受到持续的监督。我们只使用纯度最高、氧和硫含量最少的钢材，以避免使用长时间后出现材料疲劳。对于大直径回转支承与环件，这样品质的钢材能够保证硬度和断裂强度的最佳组合。在为您选择了最佳钢材之后，我们的环锻厂会开始将钢材制作成环件。这些环件是之后每一生产步骤——从机械加工到精加工再到装配工程——的基础件。

除了环件，我们也自己生产所有其它部件，如钢球、滚柱以及保持架。这确保了整个生产过程中始终如一的严格质量监督与日后回溯调查的可能性。

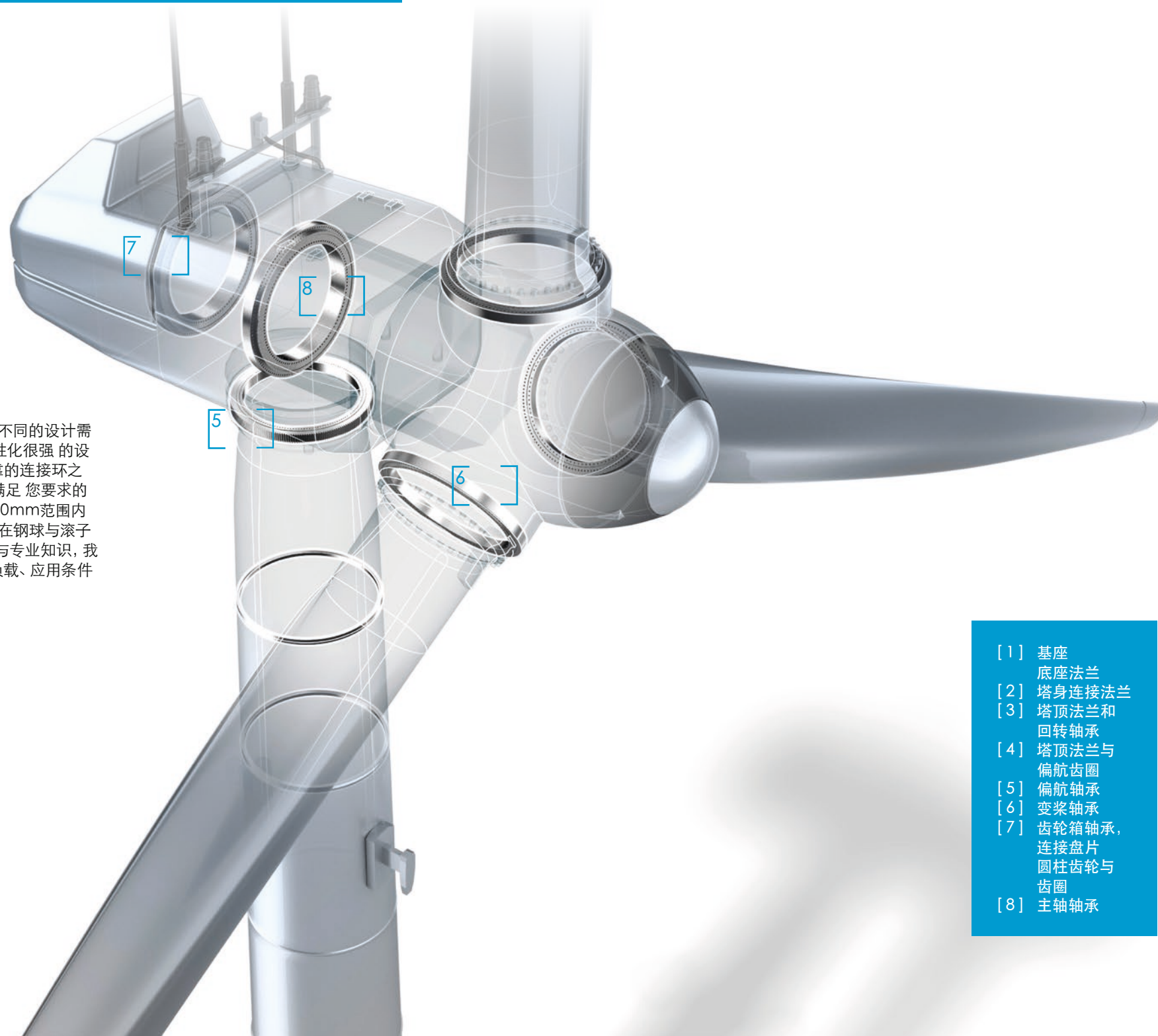
此外，强大的生产深度还大大缩短了交期，并提供了更佳规划可能性。而对所有材料与部件及其性能与组成成分的充分了解，也使我们的在与客户密切配合下开发出创新产品。如此一来您可获得来自同一公司的完整解决方案，您的所有要求都被兼顾到，哪怕最小的细节要求。

我们的同事因能够详细地了解整个加工链，所以能为您提供满足您要求的最佳合理建议。同时，我们因此能够在整个项目阶段中（从首次咨询到系统规划、设计、以及最终的安装）随时协助客户、为客户提供合理意见。即使在交货之后我们的服务依然没有终止，我们训练有素、经验丰富的售后服务人员随时准备好协助您，回答您使用过程中的问题。

最初原材料就是钢材。但并不是所有的钢材都是相同的。只有熟悉掌握原材料知识的专业人才才能有效识别各类钢材并创造出所有技术可能性。

熟识风力发电设备 完整的专业知识体系。

因风涡轮对各轴承和环件有不同的设计需求，所以轴承和环件需要个性化很强的设计。除了为风塔提供安全可靠的连接环之外，我们还可设计出能特别满足您要求的个性化十足的、直径为 $\leq 8000\text{mm}$ 范围内的任一直径回转轴承。凭借在钢球与滚子轴承设计方面的几十年经验与专业知识，我们会给出适用于您提供的负载、应用条件的最优化设计。



- [1] 基座
底座法兰
- [2] 塔身连接法兰
- [3] 塔顶法兰和
回转轴承
- [4] 塔顶法兰与
偏航齿圈
- [5] 偏航轴承
- [6] 变桨轴承
- [7] 齿轮箱轴承，
连接盘片
圆柱齿轮与
齿圈
- [8] 主轴轴承

