

零碳（近零碳）发展战略和实施方案

随着全球气候变化问题的日益严峻，各国政府和国际组织都在为积极推动减少温室气体排放而努力。公司为实现可持续发展、增强竞争力、履行社会责任，制定零碳（近零碳）发展战略和实施方案。综合考虑公司的运营、能源使用、生产过程、废物管理等多个方面，发展战略和试试方案如下：

1、 能源审计和碳足迹分析：

首先进行全面的能源审计，评估工厂当前的能源使用情况和碳排放量。

识别能源消耗的主要环节和摊牌房源，为制定减排策略提供数据支持。

2、 能效提升措施：

升级老旧设备，采用节能型设备和技术，如高效电机、变频器和节能照明。

实施能源管理系统，通过监控和控制能源使用，减少不必要的能源浪费。

3、 可再生能源的引入和利用：

在工厂的屋顶或空地上安装太阳能光伏板，自产自用清洁电力。购买绿色电力。

4、 生产过程的优化：

优化生产流程，减少能源和原材料的消耗。

采用精益生产等方法，提高生产效率，减少浪费。



5、 废物管理和循环利用：

实施废物分类，减少废物产生，提高回收率。

探索废物转化为能源或原材料的可能性。

6、 绿色供应链管理：

选择环保意识较强的供应商，优先采购低碳材料。

与供应商合作，共同探索减少整个供应链碳排放的方法。

7、 员工培训和参与：

对员工进行环保教育和节能培训，提高他们的环保意识和技能。

鼓励员工参与节能减排的创新和改进活动。

8、 监测、评估和报告：

建立一个系统的监测和评估机制，定期检查节能减排措施的效果。

定期向管理层和相关利益方报告进展情况，保持透明

9、 政策激励和资金支持：

了解并利用政府提供的节能减排相关的政策激励和资金支持。探索与金融机构合作，获取绿色融资支持工厂的低碳转型。

10、 应急预案和风险管理

制定应急预案，以应对可能的能源供应中断或其他相关风险。通过多元化能源供应和生产策略，增强工厂对气候变化和市场波动的适应能力。



通过这些具体措施的实施，工厂可以逐步实现零碳转型，
同时也能够提高经济效益和市场竞争能力。

宁波艾拓密封技术有限公司

2025年7月28日

