

# 聚焦高端，三年磨剑，长城工业齿轮油终 获 SEW 技术认证

中国石化长城润滑油聚焦科技创新，以领先的产品迭代创新能力，深耕高端装备润滑领域。SEW 项目历时三年，期间齿轮油技术团队锲而不舍、克服重重困难，反复确认技术细节，不断优化技术方案，在全球润滑油公司中率先通过了 SEW 多项十分严苛的实验，最终长城润滑油成为国内首家获得 SEW 技术认证的润滑油公司，顺利完成了长城工业齿轮油高端 OEM 技术认证的最后一块拼图！

德国 SEW 传动为国际著名齿轮箱制造商，是驱动技术、驱动自动化行业的全球市场领导者之一，其生产技术和市场占有率居世界领先地位。其减速机产品广泛用于煤炭、水泥、钢铁冶金、电厂、矿山、化工、仓储设备、汽车、港口等领域，均具备非常广阔的应用市场。

## SEW 认证要求推陈出新，长城产品技术升级

与常规 L-CKD 工业齿轮油产品相比，SEW 最新规格 Rev. 070040513 要求工业齿轮油产品应具备更好的抗微点蚀性能、更优的轴承保护性能以及更全面的材料兼容性，其常规静态密封试验要求为常规标准 6 倍以上、动态密封试验要求更是全球最苛刻标准。

困难赋予新思路，远程协作效率高

2020 年是 SEW 项目关键的一年，受全球疫情影响，德国实验室（SEW 指定）和国际物流相关业务一度处于停滞状态，按流程安排的试验迟迟不能正常开展。齿轮油技术团队提前部署油品转运事宜，并与 SEW 工程师以及德国试验室反复沟通，最终对涉及的关键长周期台架试验择机进行安装运行。试验期间，不断通过邮件及直线电话的形式与 SEW 以及德国分析机构进行交流，沟通试验细节及进展，并协助分析机构解决试验过程中测试设备运转异常的问题，得到了对方的高度认可。

### **技术引领新时代，长城产品高端认证全覆盖**

SEW 认证是长城工业齿轮油高端 OEM 技术认证的最后一块拼图。在此之前，长城工业齿轮油已取得了弗兰德 FLENDER、住友汉森 HANSEN、美国通用 GE、博世 Bosch、肖特尔 SCHOTTEL 等多家具有国际影响力的齿轮箱制造商的技术认可，涵盖煤炭、水泥、钢铁、船舶等众多领域。公司科研团队将继续攻坚克难、保持技术引领，为进一步拓展长城高端齿轮油市场份额保驾护航。