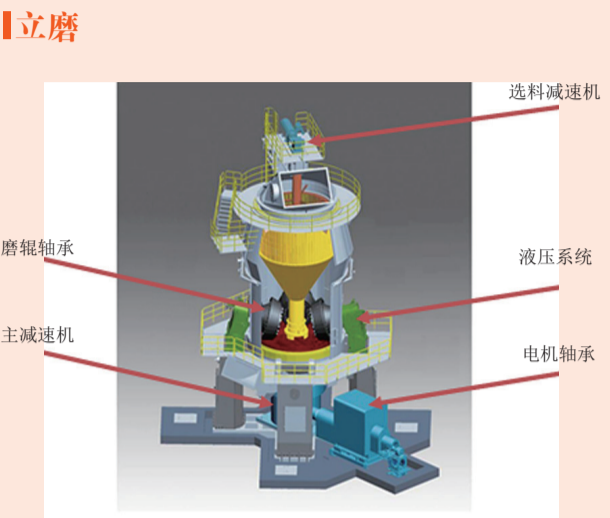


水泥行业关键设备润滑用油推荐

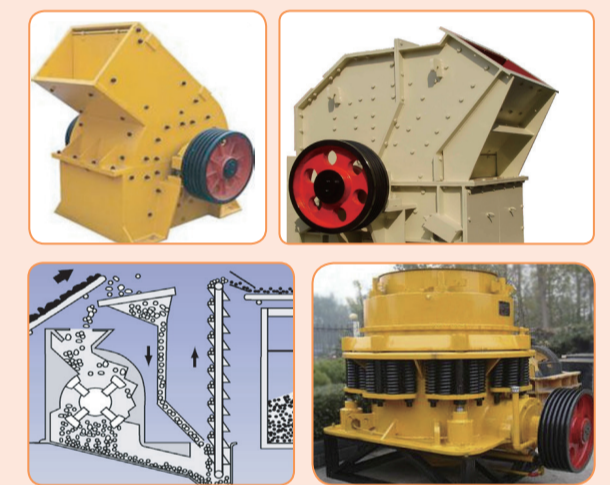


生料工段



立磨润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
主减速机	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
张紧液站	L-HM抗磨液(高压)	AE抗磨液
磨辊轴承	L-CKT/AP-S全合成工业齿轮油	
电机轴承	L-TSA汽轮机油	L-TSA/LF长寿命汽轮机油
选粉机主减	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油

破碎机



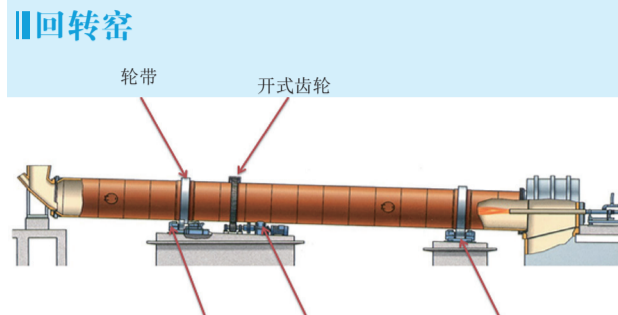
破碎机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
齿轮箱	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
液压系统	L-HM抗磨液(高压)	AE抗磨液
轴承	极压锂基润滑脂	极压复合锂基润滑脂
开式齿轮/链条	L-CKM开式齿轮油	7420重负荷开式齿轮润滑脂
电机轴承	极压锂基润滑脂	BME润滑脂

皮带输送机及堆取料机



皮带输送机堆取料机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
齿轮箱	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
液压系统	L-HM抗磨液(高压)	AE抗磨液
普通轴承	极压锂基润滑脂	极压复合锂基润滑脂
电机轴承	极压锂基润滑脂	BME润滑脂

熟料工段



回转窑润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
主减速机	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
开式齿轮	L-CKM开式齿轮油	7420开式齿轮润滑脂
托轮轴瓦	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
液压挡轮	L-HM抗磨液(高压)	AE抗磨液
轮带垫铁	—	SHGFR-154高温防粘润滑剂
液压挡轮中心轴承	极压锂基润滑脂	极压复合锂基润滑脂
斗式提升机主减	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油/AP-S全合成工业齿轮油

离心式鼓风机

离心式鼓风机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
风机轴承	L-TSA汽轮机油	L-TSA/LF长寿命汽轮机油

熟料链斗输送机

熟料链斗输送机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
减速机	L-CKD工业齿轮油	AP系列工业齿轮油

余热回收系统-汽轮机

余热回收系统-汽轮机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
轴承	L-TSA汽轮机油	L-TSA/LF长寿命汽轮机油

磨煤机



卧式磨煤机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
主减速机	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
开式齿轮	L-CKM开式齿轮油	7420开式齿轮润滑脂
磨头支撑轴承	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
磨尾支撑轴承	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
电机稀油站	L-TSA汽轮机油	L-TSA/LF汽轮机油

立式磨煤机

立式磨煤机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
主减速机	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油/AP-S全合成工业齿轮油
张紧液站	L-HM抗磨液(高压)	AE抗磨液
磨辊轴承	—	L-CKT/AP-S全合成工业齿轮油
电机轴承	L-TSA汽轮机油	L-TSA/LF长寿命汽轮机油
选粉机主减	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油

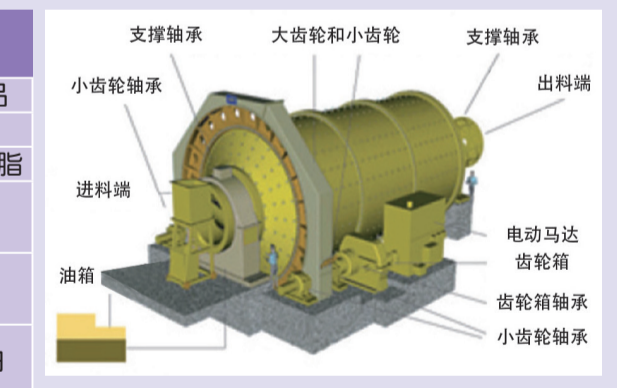
篦冷机

篦冷机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
液压系统	L-HM抗磨液(高压)	AE液

粉磨工段

球磨机

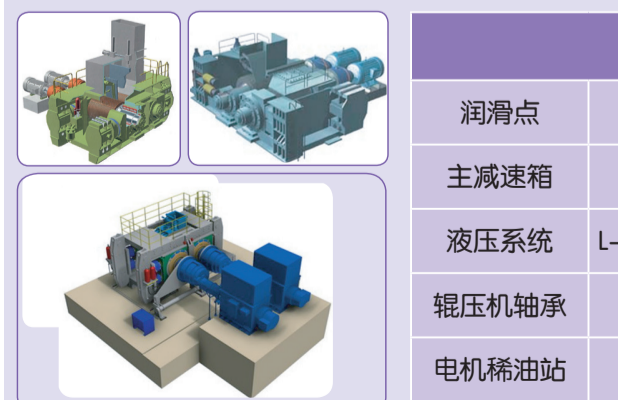
边缘传动球磨机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
主减速机	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
开式齿轮	L-CKM开式齿轮油	7420开式齿轮润滑脂
磨头支撑轴承	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
磨尾支撑轴承	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
电机稀油站	L-TSA汽轮机油	L-TSA/LF汽轮机油



中心传动球磨机

中心传动球磨机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
主减速机	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
滑履轴承	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
电机稀油站	L-TSA汽轮机油	L-TSA/LF汽轮机油

辊压机



辊压机润滑方案		
润滑点	经济适用润滑产品	高级保护润滑产品
主减速机	L-CKD工业齿轮油	AP工业齿轮油
液压系统	L-HM抗磨液(高压)	AE抗磨液
辊压机轴承	二硫化铝锂基润滑脂	BLR-A辊压机轴承润滑脂
电机稀油站	L-TSA汽轮机油	L-TSA/LF长寿命汽轮机油



中国石化润滑油有限公司主办
内部资料 免费交流

长城润滑油

中国航天专用产品

http://www.sinolube.com

长城润滑油客户服务热线
400-810-9886
800-810-9886

用油知识
答疑解惑
购油咨询

2019年5月1日 客户版 第8期 总第394期

长城润滑油服务“一带一路”扩大朋友圈



经过10多年的国际业务经营，长城润滑油已融入全球润滑油价值链，彰显出在海外市场的配套服务优势。



日前，中国石化长城润滑油在孟加拉国首都举办产品上市发布会。中国使领馆代表、孟加拉国企业代表、中资企业代表及当地知名商人约300人参会。

此次产品发布会是润滑油有限公司深耕“一带一路”沿线市场的最新举措之一。孟加拉国是重要的“一带一路”相关国家，一大批合作项目不断落地开花，部分项目已成功应用中国石化润

滑产品。

打造新加坡 海外生产运营平台
 多年来，中国石化润滑油业务板块抓住“一带一路”建设契机，进一步参与全球化竞争，与各行业携手出海，打造世界级润滑油品牌，形成国际化的视野和布局。

在润滑油新加坡公司，中国驻新大使评价说，“公司在安全体系建立和管理方面为驻新中资企业树立了标杆”。作为新加坡中资企业境外公共安全培训基地，润滑油新加坡公司为近200名中国驻新机构人员实施培训。

作为中国最早进军国际市场的润滑油企业之一，中国石化长城润滑油从2005年起，先后实现“开拓海外市场、海外建厂、建立全球性营销服务网络”的国际化布局。2013年，长城润滑油新加坡工厂投产，拥有世界顶级润滑油生产装备和加工工艺，是为“一带一路”沿线国家的中资企业提供润滑保障的生产中心、物流中心和服务中心。同时，他们积极进行营销服务网络建设，

基本覆盖“一带一路”沿线国家和地区。

新加坡工厂建成后，他们不断优化运营管理，按照国际化运营模式，提高生产及客户交付水平，月均订单生产完成期限持续缩短；通过搭建贸易平台，推进基础油国际贸易，加快市场开发，提升贸易影响力，展现中国企业良好形象。多年来，该公司经常迎接海内外大客户团组实地考察，成为开拓海外市场的一张靓丽名片。

以世界级水准 护航中资企业
 如今，在“一带一路”倡议带动下，越来越多优秀的中资企业走向国门。润滑油有限公司与众多企业优势互补，逐渐形成中国润滑油在海外的朋友圈。

目前，中国企业在“一带一路”沿线国家和地区的业务主要集中在基建工程、油气产业链、油气港口运输及装备出口等领域。这些领域涉及大量设备，设备润滑是各企业开展海外业务的一个难题。（下转二版）

行业视点 长城润滑油荣膺C-BPI行业“九连冠”

4月15日，品牌评级与品牌顾问机构Chnbrand发布了2019年（第九届）中国品牌力指数SM(C-BPI®)品牌排名和分析报告，其中长城润滑油在C-BPI年度评选中获得519.8分的高分，荣膺润滑油/机油领域第一名，实现了在C-BPI评比中的行业“九连冠”。

2019年C-BPI榜单中，中国企业整体品牌力继续保持稳中有增态势。长城润滑油、联想电脑、格力空调、华为手机都取得了可喜的成绩，这主要得益于中国优秀企业敢于直面竞争，大胆突破传统业界界限的开拓精神。在本次评价中，凭借技术引领能力与创新能力，不断推出先进润滑技术解决方案与完善的配套服务体系，深耕海内外市场，长城润滑油再次赢得了消费者的信赖与支持。

长城润滑油服务中国航天六十载，在民用市场也稳步发展，在高铁用润滑油及远洋船舶、大型机械、核电站、风能设施等领域，填补了国内专业用油技术空白，并不断推进国产化替代。同时，大步走向国际市场，形成了覆盖全球也与国内外主流商用车、乘用车、机械服务企业广泛对接的“润滑朋友圈”。



改革开放四十年，中国各行业发展如火如荼，长城润滑油秉持航天品质，默默的担当大国重器背后的隐形力量。以长城润滑油提供的“复兴号”高速列车齿轮箱油为例，寿命超越欧洲标准，价格仅为某些进口润滑油一半。正是凭借着服务“大国重器”的努力，长城润滑油也多次亮相央视荧屏，树立其诚信模范、品质标兵的形象。

目前，长城润滑油与国内外90%的主流车企建立了合作关系，占有装车及服务用油市场65%的市场份额。长城尊龙产品已经广泛应用于城市公共交通和大型物流货运领域，服务国民经济。（黄东东）

油讯快递

长城通过延锋安道拓座椅二厂审核

近日，延锋安道拓座椅有限公司组织技术、质量人员到中国石化润滑油有限公司合成油脂分公司，通过座谈交流、到生产厂实地考察形式，对“长城”7036A高低温润滑脂从原材料入库、产品实现过程、支持过程、管理过程的控制实施情况等内容，进行了第三方审核，审核组认为长城润滑油建立的质量体系运行正常有效，符合实际情况和产品特点，能适应“延锋安道拓”的质量管理要求，同意通过第三方审核。（徐斌）

技术服务在天羽漂染开花结果

经过多轮技术交流，现场服务和沟通，天羽漂染终选长城润滑油作为新设备装填油。4月16日，中国石化润滑油有限公司华南销售中心与天羽漂染技术部、采购部、设备科等开展导热油使用与管理技术交流，把导热油专业服务送到客户一线，深获客户认可。天羽漂染表示，通过一系列的交流，长城服务非常的棒，在导热油管理上受益良多。

长城为首钢矿业现场授艺

4月3日，中国石化润滑油有限公司天津分公司技术人员为首钢矿业现场设备人员进行培训，介绍了润滑脂产品特性、质量指标含义、选用标准、产品质量鉴别等相关知识，分享特种部位用脂的相关案例及轴承齿轮的故障原因等内容。通过培训，首钢矿业现场设备人员增进对矿山行业油脂的了解，提升了设备用脂的选择及对高性价比产品的认识。（马爱民）



长城润滑油六十载服务航天情怀 喜庆“中国航天日”

4月24日，在每一位航天人的心中都有着不可取代的重要意义。2016年，国务院将这一天设立为“中国航天日”，用以纪念中国航天事业成就，发扬中国航天精神。仰望星空，北斗环绕，神舟启航，嫦娥伴月，中国的航天事业正在汇聚的力量中不断壮大，在沿袭既往中不断前行，朝着航天强国的目标迈进。

而在耀眼光环的背后，是一群人用信念浇筑的奋斗壮景，用热血绘就的逐梦轨迹。其中，中国石化长城润滑油，更是与中国航天有着60年不可分割的缘分。对于长城人而言，“中国航天日”之所以不平凡，不单是六十年陪伴中国航天成长的栉风沐雨，更是因为自诞生起就溶于长城润滑油骨血中的“航天基因”。

薪火相传，六十余载与国同梦

今年3月初，长征系列运载火箭在西昌卫星发射中心完成第300次发射，长润润滑油用护航300次火箭发射零失误的完美成绩，礼赞“中国航天日”。但在六十多年前，我国航天事业是在火箭、卫星设计资料和计算手段一穷二白的条件下起步的。中国航天史就是一部开拓创新史，而且是零基础、高起点的自主创新史。

20世纪60年代，中国正处于内忧外患的严峻境地，而越是民族危急的关头，越是涌现出一批不惧艰险、振奋前行的顶尖人才。1962年，为了打破西方国家的技术封锁，国家组建了长城润滑油的前身——原石油工业部

北京试验厂（代号621厂），开始进行航天工业、核工业所需的特种润滑油产品的研发和生产。侯祥麟、高清岚等一批石油化工科研人员，在没有可以参考的技术资料的前提下，老一辈长城人不顾辐射、爆炸等实验危险，自主研发出油品的技术路线、产品配方、添加剂和试验方案，最终，全氟碳油、氟氯碳油等特种润滑油、润滑脂均研制成功。当长城润滑油守护“东方红一号”卫星顺利升空，中华民族“逐梦航天”的路途正式启程。而老一辈长城人的名字也融入到中国润滑油的发展史，镌刻在民族复兴的光辉史册上。

传承是最好的缅怀，发展是更好的传承，航天事业没有止境，航天润滑技术的发展没有终点。如今，为国防军工、航天工程提供润滑油品的接力棒已经传到了80后、90后第四代长城人的手上。神舟系列飞船、嫦娥探月工程、中国空间站建设……他们紧随中国航天事业快速发展的步伐，不断打破润滑技术的天花板，开发了7大类60多种航天润滑产品，全面满足了中国航天工程的需要。

这六十余年间，航天润滑的队伍涌现出一批又一批优秀的领军人物，为我国航天事业的发展注入了勃勃生机与活力。虽然时代在发展，人员在更替，但传承的航天使命从没变过，长城润滑油服务航天“保证百分百合格”的敬业精神也始终在薪火相传。（待续）

长城润滑油获中国环境标志产品认证

4月12日，中国石化润滑油天津分公司的水利工程专用食品级轴承润滑油、水利工程专用食品级钢丝绳表面润滑脂两款产品，通过了中国环境标志（II型）产品认证，确认其自我环境声明符合GB/T24021-2001 idt ISO14021:1999《环境管理 环境标志与声明 自我环境声明（II型环境标志）》的要求。

中国石化润滑油有限公司把推进“绿色企业行动计划”作为落实集团公司“两个三年，两个十年”战略部署的重要措施，不仅采取措施积极促进润滑产品应用中的环保安全，更不断向社会推出绿色润滑产品，其研制生产的食品级润滑品满足了食品加工、水利建设等多个产业的高端润滑需求。中国石化润滑油天津分公司是中国石化润滑脂产品的主要生产基地，其生产的环保型润滑脂颇受市场欢迎。

环境标志产品认证的获取，将进一步推动中国石化润滑油有限公司拓展水利工程产品销售市场。润滑油天津分公司也将继续致力于高端润滑脂产品线的完善，不断提高科技水平，为促进全社会食品及饮用水安全作出贡献。（赵宏斐）

车用油市场动态

长城金吉星“星盟优客”持续发力

4月15日下午，中国石化润滑油有限公司华南销售中心在广州召开高汽汽修厂“2019年长城金吉星星盟优客”广州番禺推广会”。活动，介绍了长城润滑油发展历史和未来发展方向，展示了长城润滑油航天级润滑保护的强大技术基因。通过讲解长城润滑油从生产、产品、技术、品质、市场、合作、服务等各方面内容，让客户感受到了“技术+服务”的深刻内涵。同时，新产品金吉星J500plus隆重登场，介绍了新品的产品定位、产品功能和产品特点。通过本次推介会，客户对长城润滑油有了进一步了解，会议上气氛热烈，客户们在会议现场积极下单。

长城亮相云南芒市广场

4月8日，中国石化润滑油有限公司云南代表处、西南技术中心联合德宏州石油公司，在云南芒市广场开展质量日活动，展示中国石化社会责任和品牌实力，并在广场显眼处，通过视频、海报等形式，进行了金吉星系列产品的形象展演，吸引了150余人到展位了解“长城”油品品质和购买渠道，不少参观者还在交流沟通中，索取宣传单和联系方式。（徐斌 周怡尉）

（上接一版）中国石化长城润滑油经过10多年的国际业务经营，已融入全球润滑油价值链，将奔驰、西门子等跨国企业纳入其国际客户名录，彰显出长城润滑油在海外市场的配套服务优势。建立朋友圈，与越来越多的中资企业建立战略合作关系，一方

面有利于更好地为中资企业提供配套服务；另一方面，可与中资企业协同发展，发挥各自的资源优势，携手开拓海外市场，共建海外商务生态圈。比如，该公司和振华重工、华为在新加坡建立合作关系，发挥彼此在润滑、港机及IT通信领域的专长，共同服务好港口运营客户。



长城全面润滑 服务水泥生产设备

长城润滑油一直以来高度关注水泥行业关键设备的润滑需求。与水泥企业有良好的合作基础。先后和海螺水泥、冀东水泥、台泥水泥、南方水泥等大型水泥集团建立了战略合作关系，相关产品在水泥行业获得了广泛应用。

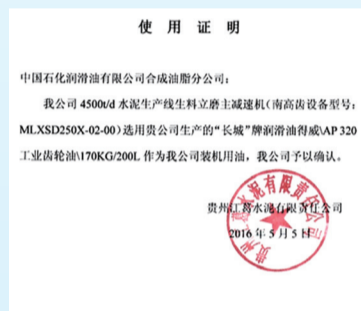
长城工业齿轮油

长城AP工业齿轮油
该产品采用特殊添加剂技术复配不同类型的高性能基础油，经国际先进技术水平的生产工艺调合而成，具有极好的承载和抗磨性能，可减少钢-钢部件磨损，确保设备正常运转；独特的抗微点蚀性能，有效减少齿面过早损坏的风险。黏度级别包括VG100、VG150、VG220、VG320、VG460、VG680等。



应用范围
◎适用于水泥、冶金、电力、矿山、橡塑、化工、煤炭等行业工作条件异常苛刻的闭式齿轮传动系统。

应用案例：
长城AP320在生料立磨应用
应用油品：长城AP320工业齿轮油
应用设备：生料立磨主减速机
设备厂家：南京高精传动设备制造集团有限公司
应用客户：贵州江葛水泥有限责任公司
应用时间：2016年4月至今
用户反馈：作为生料立磨装机用油，获得用户认可，设备运行状态良好。



长城AP-S 320在立磨磨辊主机电用
应用油品：长城AP-S 320工业齿轮油
应用设备：立磨磨辊主机
设备厂家：中国中材
应用客户：福建源鑫环保科技有限公司
应用时间：2014年至今
用户反馈：使用效果良好，设备正常运行，为客户节约了成本。



长城CKD重负荷工业齿轮油
该产品采用高黏度指数优质基础油和多功能添加剂制成，具有极好的承载能力，能够保证重载齿轮运转顺畅。本产品按照40℃运动黏度分为100、150、220、320、460、680、1000等牌号。

应用范围
◎适用于水泥、矿山、煤炭、钢铁、电力等行业中工作条件异常苛刻的掘进机、综采机、矿井提升机、电铲、吊斗铲等设备的闭式齿轮传动系统。

应用案例：
油品名称：长城L-CKD320重负荷齿轮油
应用设备：立磨（型号UB-LM）
设备厂家：日本宇部公司
客户：国产实业（福建）水泥有限公司
应用时间：2010年
用户反馈：长城润滑油在日本宇部立磨上使用多年，经验证，长城重负荷齿轮油能够满足立磨主减速机的润滑需求，磨损小，油品质量稳定，保障了设备的安全平稳运行。

长城液压油

长城AE液压油
该系列产品选用深度精制高品质基础油和进口优质复合添加剂，采用国际先进技术生产工艺调合而成，是具有高清洁度的抗磨液压油。满足多项国际和OEM标准，特别适合高温、高压液压系统，移动设备和工业设备的液压系统以及对清洁度有要求的各类设备液压系统的润滑与密封，如水泥、煤炭、钢铁、造液系统及装载机移动设备液压系统。



长城HM抗磨液压油
该产品具有杰出的抗磨损性能，通过多种液压泵试验，有效延长泵及系统的运转寿命。
产品获得以下OEM认证：
◎ CincinmatIP68、P70、P69
◎ Eaton-Vickers ◎ Parker-denison
应用范围：
◎ 适用于工业、航运和移动式机械设备等高压液压系统；
◎ 适用于水泥、煤炭、工程机械、建筑机械、矿山机械、冶金设备等高压液压系统。

应用案例
油品名称：长城HM46卓力抗磨液压油
应用设备：回转窑液压站、篦冷机液压站
设备厂家：江苏鹏飞集团公司
客户：台泥（贵港）水泥有限公司
应用时间：2007年至今
用户反馈：长城润滑油脂质量稳定，使用效果较好，多年来没有发生因油品问题造成的设备停工维修故障。

长城润滑脂

长城极压复合锂基润滑脂
该产品采用复合锂皂稠化精制矿物油，加有极压抗磨、抗氧、防锈等添加剂制成。产品包括：L-XBEHB1、L-XBEHB2、L-XBEHB3。有效防止摩擦副的磨损、点蚀，延长设备的使用寿命。

长城7019-1极压高温润滑脂
该产品是以复合皂稠化精制合成油，并加入极压、抗氧、防锈等多种添加剂精制而成。按稠度等级分为00、0、1、2、3五个牌号。产品具有良好的极压、抗磨性能，为承载部位提供有效润滑，减少磨损；优良的氧化安定性能，防止润滑脂高温变质，保证在高温下较长的使用寿命。

长城BME润滑脂
该产品采用复合锂基稠化剂稠化深度精制矿物油和合成油，并加入抗氧、防锈、极压等添加剂，经特殊工艺制造而成。具备突出的高温性能，高温条件下使用寿命长，低温启动性能好。适用于大型电机轴承及发电机轴承的润滑，建议使用温度为：-40℃~160℃。

长城7420重负荷齿轮润滑脂
该产品是以皂化稠化剂稠化高黏度基础油，并加入极细的固体润滑剂、极压抗磨、抗氧、防腐、防锈等添加剂精制而成。该产品具有优良的粘附性，避免润滑脂的流失，保证润滑部位的润滑。适用于发电厂、水泥厂球磨机、回转窑等各种类型的大型、重负荷、低速至中速的开式齿轮的润滑。

长城SHGR-154高温防粘润滑剂
该产品采用合成油，加入固体润滑剂和多功能添加剂，具有优异的极压抗磨性能，易于喷涂或涂敷，使用周期长，抗燃，不腐蚀设备，贮存稳定性好。GFR-154高温防粘润滑剂适用于-30℃~400℃温度范围内的重/中负荷设备金属摩擦表面的高温防烧结（润滑），如水泥行业回转窑轮带内侧表面与窑体垫铁间的润滑。GFR-154高温防粘润滑剂被国家建材局规定为干法水泥生产装置回转窑轮带内侧表面专用润滑剂。