

党建共建  
合作双赢

## 长城润滑油、攀钢物贸党建联姻双创促发展



在中国共产党成立98周年之际，中国石化润滑油重庆分公司与攀钢集团物贸贸易有限公司，签订党建共建协议，以“党建共建+”模式，推进攀钢集团与长城润滑油，形成长期稳定的互惠互信战略关系，向党的生日献礼。

6月27日上午，中国石化润滑油重庆分公司、攀钢集团物贸贸易有限公司，在重庆举行党建共建签字仪式，攀钢集团监事、纪委书记范美文，中国石化润滑油有限公司重庆分公司经理陈家祥，出席签字仪式，并在协议书上郑重签字。签字仪式上，双方回顾了合作历程与成效，攀钢集团监事、纪委书记范美文，对长城润滑油以党建共建为纽带，促进双方企业优质发展的创新之举，称赞有加，表示攀钢与重庆分公司同有三线建设根源，有同为国家经济建设做贡献的经历，希望以今天的签约为新起点，进一步紧密合作关系，在技术交流、油品品牌整合、优化、

降本增效、关键装置国产化项目以及党建、廉洁诚信建设上，共享资源、经验与成果，实现新的合作成效。中国石化润滑油有限公司重庆分公司经理陈家祥表示，今天的签约，开启了双方合作的新模式，长城润滑油将依托党组织的签约共建，促进双方党建工作和业务工作深度合作，并以党建为媒，融入攀钢发展，以共建协议内容为切入点，优先为攀钢提供全面润滑解决方案，高品质产品和润滑油脂技术支持与油品检测服务，在生产、发货等销售环节优先保障生产需求，为攀钢的高质量发展，提供航天级的润滑保护。

根据协议，双方将通过搭建共同召开党建共建工作推进会、开展纪念建党98周年和建国70周年主题党日、开展技术（管理）交流研讨、技术攻关，扩大合作品种和规模的“五个一”常态化运作机制，推进国产化替代模式，在攀钢各生产基地的推广应用，构筑“协同高效、阳光顺畅、互利共赢”的合作新格局，促进双方资源共享、优势互补，长效交流。

6月27日下午，双方党员代表，来到革命圣地歌乐山下，联合开展“共建谋发展 共建谱新篇”党建共建活动，在红岩魂广场前，举行了“追寻红岩足迹，重温入党誓词”主题党日活动，全体党员同志面对党旗，一起举起右拳，庄严宣誓：“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领……誓词铮铮，不忘初心，牢记使命，永葆共产党人的政治本色。”（徐斌）

长城新产CMA-I润滑脂推广  
取得喜人成绩

6月19日，中国石化润滑油有限公司华南销售中心组织召开“2019年赣州地区长城润滑脂新产品推广会”，赣州地区二级经销商约40人参会。

会上长城润滑油市场人员分析了当前润滑油市场形势，鼓励二级经销商做好细分市场的开发，利用长城新产品CMA-I润滑脂扩大销售规模，带动整体盈利的增长，并且利用好华南技术支持中心的力量，共同做好终端客户的开发和维护。长城润滑油技术工程师介绍了工程机械行业的工况特点及润滑要求，分享了CMA-I润滑脂的性能特点及应用范围。现场开展促销订货活动，与会嘉宾热情高涨。

通过本次会议，推动了长城新产品CMA-I润滑脂在赣州地区的推广，进一步增强了新产品在赣州地区的影响力，提升了新产品的销量，为今后新产品在江西地区的推广奠定良好基础。（刘超）



## 长城润滑油助力机器人润滑“国产梦”

（上接一版）作为既能为机器人提供润滑油，也能为机器人提供润滑脂的企业，长城润滑油为中国工业“智造”提供全面的本土化服务，助力中国制造在运营效率、维护成本、使用寿命、安全环保等方面抢占优势。而本土化服务的加持也让长城工业机器人润滑油获得了极高的用户口碑。长城润滑油让本土化的润滑服务更加快速、高效、高质量，更加物超所值。”

此外，长城还提供实时的油品监测服务，除了工业机器人润滑，还能够为其联动装置提供整体的润滑解决方案，帮助客户解决已有产线的问题或者实现新建产线的润滑需求。这也让长城润滑油不仅打破了国外巨头在工业机器人辅助材料领域的技术垄断，大幅度拉平了机器人日常维护的价格，且让企业在选择“国货”时更有底气。

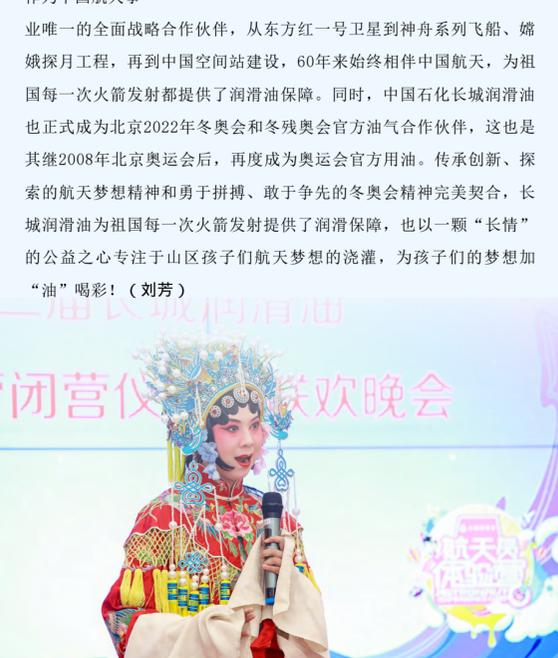
目前，长城润滑油已建立起了我国第一个具有自主知识产权的机器人减速机专用润滑产品平台，改变了我国工业机器人精密减速机行业没有现行标准的现状，对推动我国机器人产业链由技术引进向自主创新转化具有重要意义。（徐静茹）

## 长城润滑油中国航天员体验营圆满落帷

（上接一版）在第十二届长城润滑油中国航天员体验营闭幕仪式及联欢晚会上，小营员们欢聚一堂、载歌载舞，通过才艺展示心中的喜悦和满满的收获。三位小朋友的拉丁舞表演，一举手一投足，尽显激情与热烈；诗朗诵《在那边》，真情演绎了一个山村少年对山外世界的渴望与追求；被誉为湖南凤凰思源实验学校“金嗓子”的龙子洁，身着艳丽的苗族服装，清唱一曲《问天》，甜美纯净的歌声感染着在座的每一个人。最后，凤凰思源实验学校的孩子们合唱《隐形的翅膀》，纯朴的笑脸、动听的歌声，表达了他们的感恩、梦想与追求。

7月16日清晨，小营员们在天安门广场观看升旗，为本次航天之旅划下完美的句号，将航天梦想和报国理想深深扎根心中。

长城润滑油作为中国航天事业唯一的全面战略合作伙伴，从东方红一号卫星到神舟系列飞船、嫦娥探月工程，再到中国空间站建设，60年来始终相伴中国航天，为祖国每一次火箭发射都提供了润滑油保障。同时，中国石化长城润滑油也正式成为北京2022年冬奥会和冬残奥会官方油气合作伙伴，这也是其继2008年北京奥运会后，再度成为奥运会官方用油。传承创新、探索的航天梦想精神和勇于拼搏、敢于争先的冬奥会精神完美契合，长城润滑油为祖国每一次火箭发射提供了润滑保障，也以一颗“长情”的公益之心专注于山区孩子们航天梦想的浇灌，为孩子们梦想加“油”喝彩！（刘芳）



中国石化润滑油有限公司主办  
内部资料 免费交流

中国航天专用产品

http://www.sinolube.com

2019年8月1日 客户版 第13期 总第399期

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

## 长城润滑油中国航天员体验营圆满落帷



7月16日早上，伴随着初升的太阳，2019年第十二届长城润滑油中国航天员体验营的小营员们在天安门广场近距离观看国旗班的叔叔们精神抖擞、脚步铿锵，庄严地升起五星红旗。那一刻，他们的脸上是幸福的笑容。这也标志着来自中国石化对口援建的贫困县——湖南凤凰思源实验学校的孩子们，圆满结束了五天的北京航天梦之旅，即将返程。

“到了北京航天城，航天员陈冬叔叔鼓励我们好好学习，亲身体验航天员叔叔的训练器材，



看到了鸟巢、水立方的美丽，参观了北京冬奥会场馆，到北京天文台学习太空知识，还跟国旗班的叔叔们合影，这一切都是我们的孩子做梦也没有想到的。感谢中国石化长城润滑油给我们的孩子们提供这么好的机会和平台。”思源实验学校的带队老师说道。

7月12日，开营仪式上，中国石化润滑油有限公司党委书记苟连杰在致辞中表示：长城润滑油60年来始终相伴中国航天，为祖国航天事业发展助力。相信小营员们都有自己美好的航天梦、爱国梦，长城润滑油愿意为孩子们“助梦”，为“追梦”的孩子们搭建一个平台，积极投身于中国青少年科普教育，为中国的航天梦加油！从2008年至今，长城润滑油中国航天员体验营活动已坚持12年了。活动始终把关注的目光投向广大青少年朋友，特别是贫困地区的孩子们，希望把航天梦想的种子撒进孩子们的心间。



中国石化润滑油有限公司党委书记苟连杰

神舟11号航天员陈冬与小营员们亲切交流，鼓励孩子们要好好学习、克服困难、坚持梦想、创造未来。小营员们面向营旗，庄重宣誓：崇尚科学、用心体验。

活动期间，小营员们在北京航天城，进行了一系列的航天知识学习、航天体验活动。来到北京冬奥会办公地及场馆，提前感受奥运文化。参观北京天文台，了解太空、月球，感受中国航天发展的辉煌成就。（下转四版）

润滑高端

## 长城润滑油助力机器人润滑“国产梦”



7月10日，CIROS2019中国国际机器人展正式在上海国家会展中心拉开帷幕。作为机器人行业的科技“创新风向标”，CIROS展会已然成为智能科技的顶级盛宴。长城润滑油作为机器人润滑领域领先企业，携Sinopec R0150机器人减速机专用油、长城SPI-B润滑脂等明星产品亮相展会，助力中国工业“智造”，再次彰显了科技创新实力。

近年来，在工业生产领域，机器人极大提升了我国工业制造的自动化和智能化水平，然而推动工业进步的同时，机器人零部件的技术壁垒、高昂的设备维护成本也带来困扰。尤其是作为支撑机器人正常运转的润滑油、脂长时间没有替代产品，超高的维护成本严重制约了我国机器人技术引进后的消化吸收以及国产化进程。长城润滑油以“技术+市场”研发模式，致力于工业机器人润滑技术国产化，为降低我国企业向智能化、自动化转型成本不舍余力，打破国际垄断，也建立起了中国第一个具有自主知识产权的机器人润滑标准！为填补国内工业机器人润滑油、脂领域的空白，长城润滑油依托航天科技，通过“技术+市场”的研发模式，突破机器人润滑领域技术壁垒，率先实现工业机器人润滑材料的国产化替代。

工业机器人精细复杂，对各个部件润滑管理的要求也精益求精。为了研究探索减速器的润滑技术，2005年，长城润滑油对进口减速器进行解剖研究。在国内市场上还没有任何现成的规范和准则可以作为依据的情况下，从减速器的结构形式入手，经过三年的自主技术研究，与多家国内外企业和机构积极合作，不断改进优化配方，反复实验与实际应用，成功研发出广泛应用于工业机器人减速机的专用油，并在2017年正式推出市场。该油品已应用于国内多家企业，用户反馈俱佳。此外，长城润滑油还攻克了工业机器人工作中经常出现的关节漏油问题，对密封件腐蚀的问题也得以解决。在延长换油周期的同时，也避免了漏油导致停工检修的情况出现。

目前，长城自主研发的工业机器人配套润滑产品，也已经在汽车制造等领域获得很好的应用，并走进了国内外数十家机器人制造商，与机器人“四大家族”中的ABB、KUKA，国内领先的绿的、新松等知名企业紧密交流，产品应用试验陆续在神龙汽车生产线、捷豹路虎生产线、广东某码垛生产线等生产一线获得成功，验证其比肩国际的优异性能品质。

在润滑脂方面，长城润滑油也创造性地将航天专用谐波减速机专用脂进行了改进优化，研发出了机器人专用谐波减速机专用脂，实现了航天科技民用化，填补国内机器人润滑领域空白。特别是解决了润滑脂的添加剂配伍问题，为润滑脂流动性和承载能力找到了平衡点，同时依托领先的工艺技术，对产品进行了匀化处理，保障润滑效果稳定。（下转四版）

## 油讯快递

## 长城润滑油

## 中标广西北部湾国际港务集团

7月11日，长城润滑油经销商广西中燃船舶燃料有限公司成功中标广西北部湾国际港务集团有限公司润滑油项目，该项目覆盖了防城港、钦州港、北海港和贵港四港区的拖轮、机械和设备用油。（黄培根）

## 长城AE-U液压力油

## 在东风实现国产化应用

7月8日，长城AE-U液压力油通过东风实业采购部门采购合同评审，主要就油品质量、技术要求、后期技术服务等方面达成了共识，新合同中长城AE-U液压力油成功替代原进口品牌无灰抗磨液压力油。（杨宁）

长城润滑油  
官方微信二维码长城润滑油  
官方微博二维码

## 长城润滑油陪伴少年“航天梦”走过美好一纪

十年树木，百年树人，育才育人贵在坚持。中国石化润滑油有限公司自成立之日起，牢记“服务国家发展 打造世界一流”的初心，始终服务于国家航天、军工、各行各业的发展需要，成为中国润滑油行业的领军企业，同时，长期关注青少年成长与成才，有一件事情长城润滑油已坚持十二年，那就是长城润滑油中国航天员体验营活动。

从2008年成功举办第一届长城润滑油中国航天员体验营，到2019年第十二届航天员体验营，整整十二个春秋，从开首的子鼠到今年的亥猪，每一年的七月，长城润滑油航天员体验营都会如约而至，与全国各地的追梦少年激情相逢。从藏区少年到山区孩子，从打工子弟到留守儿童，长城润滑油航天员体验营的足迹遍及20余座城市，参与航天员体验营选拔的青少年已超过10万名，数百个孩子通过活动实现了他们的小小航天梦。

让我们一同回顾一纪，走近那些照亮孩子们梦想和笑脸的美好时刻——



### 2008年，与杨利伟叔叔面对面

首届中国石化长城润滑油中国航天员体验营面向全国青少年选拔航天爱好者。11月14日在北京举办，小营员们参观了神七总指挥部—北京飞控中心，接受太空行走前的训练以及学习穿脱宇航服等，与杨利伟等航天员英雄面对面交流。



### 2013年，“航天梦”照亮前行路

第六届长城润滑油中国航天员体验营活动2013年7月举办，英雄航天员刘洋和40多名城市外来务工人员孩子的代表参加了体验营的开营仪式。活动现场气氛热烈，小营员们与航天员互动交流，开启了他们走进航天梦想的第一步。



### 2014年，为乡村少年送航天梦

第七届长城润滑油中国航天员体验营开营仪式7月29日在北京航天城举行。此次源于河北赤城县东卯镇中心小学六年级学生陈欢写给“火星人”王跃的一封信。长城润滑油第一时间联系王跃回信，与陈欢和她的同学们共同开展航天宣传活动，并通过“图书馆计划”公益组织为孩子们捐赠了一批图书和座椅等，为农村孩子筑梦。



### 2019年，从凤凰城圆梦航天城

2019年长城润滑油—中国航天员体验营在北京航天城举办开营仪式。7月12日，来自中国石化扶贫县湘西凤凰思源中学经过层层选拔的小营员们，与来自全国各地的孩子们汇聚一堂，开启五天四晚的航天圆梦之旅。航天员陈冬出席开幕仪式，鼓励孩子们好好学习，勇敢追梦。中国石化作为2022冬奥会合作伙伴，邀请航天营孩子们参观了冬奥场馆，感受奥运梦。

### 2009年，城乡孩子“手牵手”

第二届长城润滑油中国航天员体验营以一名农村孩子与一名城市孩子结伴的形式面向全社会，特别针对农村地区热爱航天的青少年展开招募。7月10日，在北京航天城开营，营员们在航天员教师的指导下，体验穿脱宇航服、失重等真实的航天员训练项目，并参观了“鸟巢”和“水立方”。



### 2010年，带着“航天梦”向国旗敬礼

第三届航天员体验营于2010年7月13日至16日举行，从数万报名者中遴选出来50名优秀营员度过美好的航天体验之旅，见到了航天英雄聂海胜，并在辅导员—著名演员苗圃的带领下尽情体验航天乐趣。参观了天安门升旗仪式，更增爱国之情。

### 2012年，留守儿童的“圆梦之旅”

2012年7月19日，“中国石化长城润滑油中国航天员体验营”在北京航天城开营。作为国内最具影响力的航天科普活动之一，将目光聚焦到留守儿童的航天梦想上。来自四川和贵州等地的40多位留守儿童齐聚北京，与航天员叔叔一起，度过美好的时光，实现了难忘的圆梦之旅。



### 2015年，西藏少年走进航天城

第八届长城润滑油中国航天员体验营7月23日举行，开营仪式上，中国航天员刘伯明、航天员体验营功勋辅导员孙锦云分别讲话，鼓励小营员们好好学习，长大为祖国做贡献。来自西藏的小营员们向航天员们献上哈达，洁白的哈达传递出他们对航天英雄发自内心的崇敬之情；诗朗诵《我的航天梦》道出他们最纯粹的航天梦想。



### 2018年，为山区少年筑梦起航

第十一届长城润滑油中国航天员体验营7月13日在北京航天城开营，来自贵州省平塘县克度中学和甘肃省临夏州东乡族自治县木楞沟小学的山区少年们齐聚一堂。在为期六天五晚的航天生活体验中，感受到航天的魅力，感受到奋进的力量。



### 2010年，带着“航天梦”向国旗敬礼

第三届航天员体验营于2010年7月13日至16日举行，从数万报名者中遴选出来50名优秀营员度过美好的航天体验之旅，见到了航天英雄聂海胜，并在辅导员—著名演员苗圃的带领下尽情体验航天乐趣。参观了天安门升旗仪式，更增爱国之情。



### 2011年，“我是小小航天员”

第四届“长城润滑油中国航天员体验营”活动中，来自全国各地的50名幸运小营员作为全国青少年的代表开启航天探秘之旅，抢先目睹了即将发射的“天宫一号”中国首个“空间实验室”的原比例模型。中央电视台少儿频道打造“我是小小航天员”栏目，在“异想天开”栏目中播出，向全国青少年展现航天魅力。



### 2016年，务工者孩子的航天梦

第九届长城润滑油中国航天员体验营活动于2016年7月20日开营。来自冷泉希望社区的孩子们，大多是外来务工人员子女，他们组织了航天画评比、演讲等活动。蒲公英中学是第一所专门为农民工子女服务的初级中学，“火星人”王跃来到了现场，与孩子们互动，感受“航天乐体验、梦想‘趣’太空”。



### 2017年，“追梦少年”进行时

第十届长城润滑油中国航天员体验营活动于7月16日开营。通过北京青年报及网络媒体发布悬疑海报H5报名链接面向全社会招募小营员；组建由北京育才学校学生和科技小记者组成的体验营预备役，预备役小营员通过严格统一的选拔机制，层层选拔优秀小营员，为中国青少年培育梦想平台。

## 长城润滑油机器人润滑油脂 服务智能制造

中国石化润滑油有限公司依托服务中国航天60年的润滑科技积淀，自2012年开始进行机器人行业润滑油脂产品开发，成功研制开发RV减速机专用润滑油、机器人各类型减速机润滑油以及辅助部位润滑脂全系列润滑产品，可为客户提供全方位润滑方案，并经多家客户广泛应用多年，产品性能很好的满足了机器人各部件使用要求，比肩国际的优异性能品质。



### Sinopec RO 150 机器人减速机专用油

产品特点：

- ◎ 双摩擦改进剂设计，减低摩擦系数，减少噪音；
- ◎ 优异的磷保持特性延长抗磨损保护——FAG FES四级磨损试验；
- ◎ 高温和强氧化条件的齿轮清净性能；
- ◎ 卓越的静态、动态密封相容性、油漆相容性—有效防止泄露。

性能表现

- ◎ 超长使用寿命，具有2-3年或10000小时工作时间；
- ◎ 温度适应性广，可在室内外、南北方通用，满足-20℃~120℃的使用温度范围；
- ◎ 热稳定性优良，保证在70℃甚至100℃能够正常工作；
- ◎ 极抗压磨性能好，能满足重负荷工况要求；
- ◎ 良好的抗微动磨损性能和摩擦性能，可减少设备摩擦部位磨损；
- ◎ 与密封材料的兼容性能良好，确保设备油品不发生泄漏。

产品应用案例

神龙汽车生产线ABB IRB66XX系列机器人的应用  
应用客户：神龙汽车有限公司  
开始时间：始于 2017.4  
使用效果：从使用至今运行状况良好，未发生油品泄漏。



捷豹路虎生产线ABB IRB6640机器人的应用

应用客户：奇瑞捷豹路虎汽车有限公司  
开始时间：始于 2017.4  
使用效果：至今运行状况良好，未发生油品泄漏。



### 机器人润滑脂系列

使用部位	长城产品	温度范围
RV减速机	SPI-B	-30℃~120℃
谐波减速机	SPI-W	-40℃~120℃
行星减速机	SPI-E	-30℃~150℃
滚珠丝杠	BLM-D	-30℃~120℃
地面导轨	SPI-F	-20℃~120℃
平衡装置	MEP	-20℃~120℃



### RV减速机润滑脂—长城SPI-B润滑脂

本产品采用高级脂肪酸金属皂稠化精制基础油，加有抗磨、防锈等添加剂制成，可保证在使用工况苛刻条件下的润滑保护需要。自动化机械关节部位减速器等机械设备摩擦部位的润滑和防护。

产品特点	性能表现
优异的抗微动磨损性能	有效抑制润滑部件在运行过程中出现异常疲劳磨损
低摩擦系数	保证设备较小运转力矩，有效降低能耗
良好的低温流动性	保证低温工况良好启动和运转
良好的高温稳定性	避免氧化劣化，保障使用寿命
良好的防腐防锈性	避免润滑部件发生锈蚀

应用范围

自动化机械关节部位减速机的润滑和防护；  
使用温度：-30℃~120℃；不推荐在重负荷下使用。

合作案例

新松机器人自动化股份有限公司  
使用单位：新松机器人自动化股份有限公司  
应用产品：长城SPI-B润滑油  
润滑部位：RV减速机  
使用效果：新松机器人是国内机器人产业的龙头企业，国际上机器人产品线最全的厂商之一。产品线涵盖工业机器人、洁净机器人、移动机器人、特种机器人及职能机器人五大系列。长城润滑油与新松机器人公司共同完成机器人联合试验，实现润滑脂产品供货。

### 谐波减速机润滑脂—长城SPI-W润滑脂

本产品采用高级脂肪酸金属皂稠化合成油，并加有抗磨、防腐蚀等多效添加剂制成，可满足精密设备在较低温度条件下的润滑保护需要。自动化机械谐波减速机润滑和防护。

产品特点	性能表现
优异的抗磨性能	有效抑制润滑部件在运行过程中设备磨损
优异的低温性能	保证低温工况良好启动和运转
良好的高温稳定性	避免氧化劣化和流失，保障使用寿命
良好的防腐防锈性	避免润滑部件发生锈蚀

应用范围

适用于精密设备，如谐波减速机、齿轮、轴承等传动部件的润滑防护；使用温度：-40℃~120℃；不推荐在重负荷下使用。

### 行星减速机润滑脂—长城SPI-E润滑脂

航天润滑技术基础，为行星减速器等精密部件提供润滑保障

产品特点	性能表现
优异的极抗压磨性能	高负荷工况条件润滑防护
优异的抗磨损性能	有效抑制润滑部件在运行过程中设备磨损
良好的低温性能	保证低温工况良好启动和运转
良好的机械安定性	避免流失



### 滚珠丝杠润滑脂—长城BLM-D润滑脂

本产品采用高级脂肪酸金属皂稠化精制合成油，加有抗磨、防锈等添加剂制成，可保证在使用工况的润滑保护需要。

产品特点	性能表现
优异的高温稳定性	避免氧化劣化和流失，保障使用寿命
优异的抗磨性能	有效抑制润滑部件在运行过程中设备磨损
良好的低温性能	保证低温工况良好启动和运转
良好的防腐防锈性	避免润滑部件发生锈蚀

应用范围

适用于滚珠丝杠、滚珠滑轨以及机器人传动部位等精密部件的润滑；使用温度：-30℃~120℃

### 滚珠丝杠润滑脂—长城SBI-F润滑脂

产品特点	性能表现
优异的抗压性能	可保证设备在较高负载工况条件下的润滑
良好的粘附性能	可在金属表面保持良好油膜
良好的抗氧化性能	避免氧化劣化，保障使用寿命
良好的防腐防锈性	有效防护润滑部位

合作案例



长城高端助力京东方科技公司

使用单位：京东方科技集团股份有限公司（BOE）

使用产品：长城SPI-B润滑油、长城SPI-W润滑油、长城BLM-D润滑油、长城SPI-F润滑油  
润滑部位：RV减速机、谐波减速机、滚珠丝杠、导轨

使用经过：2012年，中国石化润滑油有限公司与京东方科技集团股份有限公司开始就机器人润滑脂试用进行交流。2013年，长城SPI-B润滑油导入到合肥B3工厂开始使用。2015年，长城BLM-D润滑油、长城SPI-F润滑油正式进入北京B4工厂。京东方科技集团股份有限公司（BOE），是全球领先的半导体显示技术、产品与服务提供商。全国拥有多个制造基地，每个制造基地大概有50-70台机器人。

