冶金矿山

造纸纺织

电力工程

钢筋企业

机械行业

汽车制造

北方之光特种润滑脂
NORTHERN LIGHT SPECIAL GREASE

0393-3806160

河南省濮阳市濮阳县海通乡老两门镇政府东500米

北方之光特种润滑脂
NORTHERN LIGHT SPECIAL GREASE

LIGHT OF NORTH

濮阳北方之光特种润滑油脂有限公司

01

关于我们 | ABOUT US

北方之光特种润滑油脂有限公司成立于2012年7月，占地54000多平米，拥有科学的润滑油脂生产工艺，一流的合成调配车间公司秉承“以科技为先导，以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，致力于为客户提供高效、环保、可靠的特种润滑油脂和工业润滑油解决方案。产品包括通用锂基脂、工程机械润滑脂、高温润滑脂、低温润滑脂、白色润滑脂等十余种，广泛服务于工业、铜铁、电力、机械等领域，是集科研、制造、营销为一体的综合性润滑脂生产基地。年产达5万吨，依托乡贤联谊、商会，按照海通乡工业发展计划，与乡内同行携手打造豫北最大润滑脂生产基地，润滑油脂产量一度占到全国份额的五分之一，已成为海通乡的支柱产业。

北方之光特种润滑油脂有限公司将继续保持对技术创新和市场变化的敏锐洞察力。公司计划通过扩大市场规模、开拓新应用领域、加强技术创新等措施，不断提升自身竞争力。同时，公司还将积极拓展国际市场，为实现成为全球领先的特种润滑油脂和工业润滑油供应商的目标而不懈努力。



02

COURSE | 发展历程

2023 /进 阶　完成年产50000吨的扩产改造
高性能产品，引领产业进步

2022 /突 破　从中国石化引进最新技术及生产设备
产品向高、精、尖进一步推进

2021 /升 级　企业搬迁新建生产基地，占地54000平方米
建筑面积20000 平方米

2018 /发 展　启用全新生产工艺具备复杂工艺产品生产能力
定制生产能力

2016 /开 拓　通过不断的努力和创新
已经在特种润滑油脂领域取得了显著的成就。

2012 /成 立　7月公司成立



03

荣誉资质 | HONOR&AWARD

















HONOR

荣誉资质

HONOR&AWARD











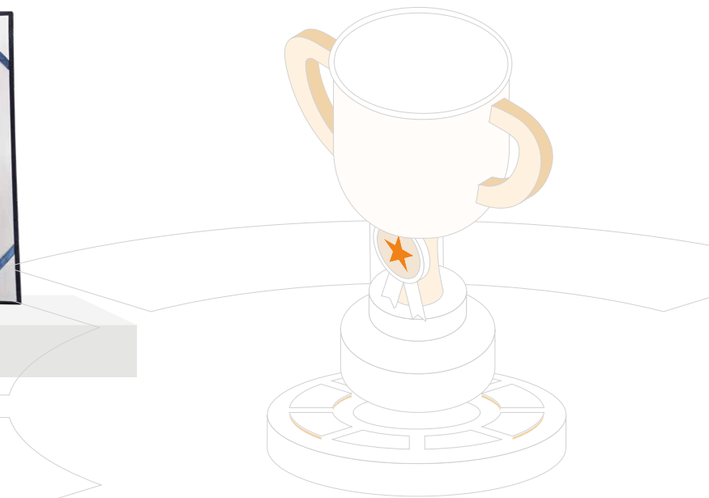












HONOR

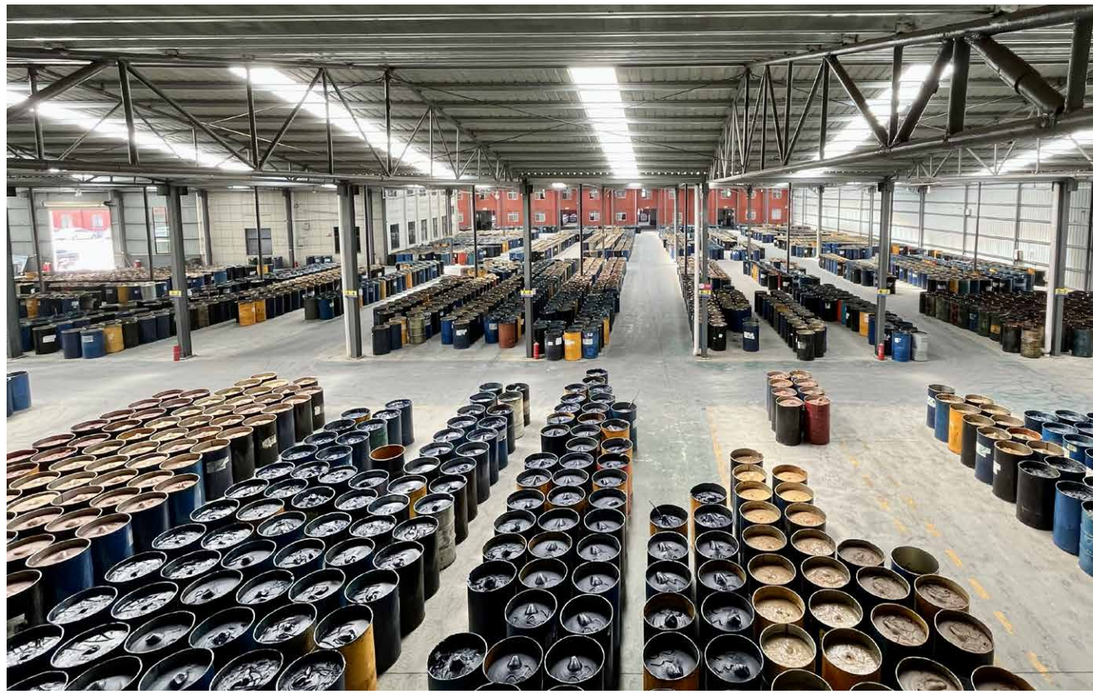
04

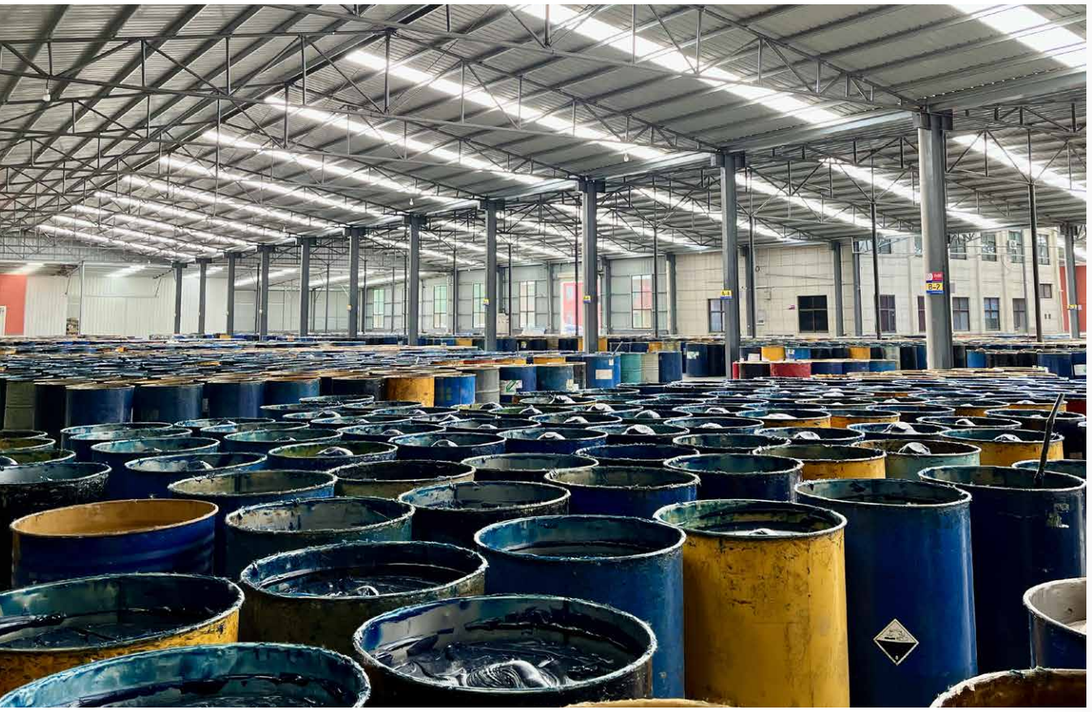
PRODUCTION SPACE

生产环境











05

LEAD INSPECTION

领导视察

濮阳县各级领导对北方之光高度重视

县委书记等领导也多次莅临厂区

进行参观指导工作

对北方之光在行业和地方经济做出的贡献给予了充分的肯定











06

PRODUCTCENTRE

产品中心



白色高温润滑脂

WHITE HIGH TEMPERATURE GREASE



白色高温润滑脂为不溶性高温高压全合成油脂，
其在合成油脂研制方面得多项专利的最高品质润滑脂，
其内含特殊高温高压添加剂，在普通油脂不能用的地方，例如高温、高压及重负荷的地方，
该油脂不变稀，不熔化，依然保持粘性及停留在分布的位置。

性能特点

- 操作安全可靠，本产品含有惰性固体润滑剂，在高温和高压条件下仍能保持良好的润滑特性；
- 本产品耐水能力强，在受到严重水污染的情况下仍能保持完好的润滑液体膜；
- 减少维护，本产品所含有的固体极压润滑剂能够防止接头连接过程中经常出现的擦伤；
- 本产品还含有固体润滑剂，在摩擦表面产生固体润滑膜，即使液态润滑剂在高温下全部损失掉，仍能对摩擦表面给予有效的保护；
- 使用寿命长，本产品滴点高，粘附性好，高温泄漏少，具有优异的氧化稳定性，所以使用寿命长。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	1#	2#	000#	
工作锥入度，1/10m	325	280	462	GB/T269
滴点，˚C	260	280	197	GB/T4929
压力分油% (m/m)	15		2453	GB/T392
蒸发量(99˚C，22h)，%(m/m)	1		521	GB/T7325

极压锂基润滑脂

EXTREME PRESSURE LITHIUM BASE GREASE



极压锂基润滑脂是由复合锂皂稠化精制矿油，
并加入极压、抗氧和防锈等添加剂，经特殊工艺炼制而成。

性能特点

- 具有良好极压抗磨性能，有效防止摩擦副的磨损、点蚀，延长设备使用寿命;
- 具有良好的机械安定性和胶体安定性，轴承漏失量少;
- 具有优良的防锈性能，能够防止轴承运转过程中的锈蚀;
- 具有良好的氧化安定性，保证高速轴承较长的使用寿命。

应用范围

- 适用于冷轧、热轧的粗轧、精轧、压延机、锻造机、重负荷滚珠、滚柱、齿轮、轴承的润滑，也适用于矿山的重型机械的轴承润滑。
- 使用温度范围：–20˚C~ 120C。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	1#	2#	3#	
工作锥入度，1/10mm	325	286	237	GB/T269
滴点，˚C	180	185	190	GB/T4929
腐蚀(T2Cu，100˚C，24h)	铜片上无绿色或黑色变化			GB/T7326乙法
延长工作锥入度(10万次)1/10mm	362	330	291	GB/T296
钢网分油量(100%˚C，24h)%	8.6	3.7	3.2	SH/T0324
相似粘度(–10˚C,10S $^{-1}$),Pa·s	250	500	850	SH/T0048
极压性能(四球机法) P_B值，N	618	618	618	SH/T0202
极压性能(梯姆肯法) OK 值，N	168	168	168	SH/T0203

通用锂基润滑脂

GENERAL PURPOSE LITHIUM BASE GREASE



通用锂基润滑脂是由高级脂肪酸锂皂稠化高粘度的
润滑油及加有抗氧、防锈、着色等添加剂制作而成。

性能特点

- 通用性强，具有优良的机械安定性、防腐蚀性和氧化安定性;
- 具有良好的抗水淋性和防锈性，可应用在潮湿及与水接触的机械部件上
- 具有优良的长寿命性能，适用于多种润滑方式。

应用范围

- 本产品适用于治金、汽车制造、机械、矿山机电等行业各种机械设备摩擦部位的润滑。
- 使用温度范围：–20˚C~ 110˚C。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	1#	2#	3#	
外观	绿色光滑油膏			目测
工作锥入度，1/10mm	325	272	230	GB/T269
滴点，˚C	190	195	200	GB/T4929
腐蚀 (T2Cu，100˚C，24h)	铜片上无绿色或黑色变化			GB/T7326乙法
延长工作锥入度(10万次)1/10mm	331	289	250	GB/T269
水淋流失量(38˚C，1h)，%	5	3	2	SH/T0109
防腐蚀性(52˚C，48h)	1			GB/T5018
相似粘度(–20˚C，10S $^{-1}$)，Pa·s	1450			SH/T0048

高温润滑脂

HIGH TEMPERATURE GREASE



高温润滑脂是由高品质的石蜡基油与无机增稠剂
经特别工艺调配而成

性能特点

- 可承受高压和高温，具有长久的使用期和稳定性；
- 含有一种特殊极压添加剂，在极高温度和高负荷下，不会变稀、结焦及熔化，而失去功效，旧保持粘性并保留在原来的位置；
- 具有一定特别的粘性，依附在金属表面，即使是在极恶劣的情况下，也能提供一种缓慢但均衡的分油润滑作用。

应用范围

- 特别适合于钢铁厂、练焦、练铁高炉、练钢转炉、热扎设备、钢坯再热炉等存在高温的行业。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	1#	2#	000#	
工作锥入度，1/10mm	325	270	239	GB/T269
滴点，℃	302	310	320	GB/T3498
蒸发量 (99℃，22h)，%(m/m)	1.2	0.9	0.9	GB/7325
水淋流失量 (79℃，1h) %	4	2.8	1.5	SH/T0109

二硫化钼锂基润滑脂

LITHIUM MOLYBDENUM DISULFIDE GREASE



二硫化钼锂基润滑脂是以脂肪酸锂皂稠化中等粘度润滑油，
并添加抗氧剂和二硫化钼粉剂而调制成的润滑脂。

性能特点

- 具有优良的氧化稳定性，润滑脂寿命长，高温时不易变硬或产生沉积物；
- 具有良好极压抗磨性，有效降低机械摩擦部位的磨损；
- 具有良好机械安定性、氧化安定性，可保证较长的换脂周期；
- 燃点高，使用温度范围广，具有良好的抗水性，胶体安定性，润滑性能。

应用范围

- 适用于各种重负荷机械设备的滚动和滑动摩擦部位上的润滑。
- 适用于各种高温条件下工作的大型设备的润滑。
- 使用温度范围：–20˚C~ 120˚C。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	1#	2#	3#	
工作锥入度，1/10mm	335	286	240	GB/T269
滴点，˚C	180	185	190	GB/T4929
腐蚀(T2Cu，100˚C，24h)	铜片上无绿色或黑色变化			GB/T7326乙法
延长工作锥入度(10万次)1/10mm	331	289	250	GB/T269
钢网分油量(100˚C，24h)，%	5.6	3.4	1.2	SH/T0324
水淋流失量(79˚C，1h)，%	3.7	1.5	1.5	SH/T0109
极压性能(四球机法)Pb值，N	618	618	618	SH/T0202

HP高温复合锂

HP HIGH TEMPERATURE COMPOUND LITHIUM GREASE



本品采用12–轻基脂肪酸和低分子二元酸复合金属皂
稠化深度精制矿物油制成，加有高效极压抗磨剂防锈剂等

性能特点

- 本品具有卓越的耐高温性，极压耐磨性，大大提高油脂的抗卡咬负荷能力，使摩擦系数显著降低；
- 本品兼具抗水性、密封性、机械安定性、氧化安定性。对于延长设备的寿命，增大输出功率有显著效果。

应用范围

- 适用于高速、重载等苛刻条件下的进口机国产轿车、大型客车及重载卡车等车辆的轮毂，
  尤其适用于轧钢机械及高温工况下的轴承润滑。
- 使用温度：–30˚C–220˚C

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	1#	2#	3#	
工作锥入度，1/10mm	320	286	238	GB/T269
滴点，˚C	282	292	302	GB/T4929
延长工作维入度(10万次)，/10mm	326	291	242	GB/T269
钢网分油 (100˚C，24h),%	2.8	1.6	0.9	SH/T034
腐蚀 (T2铜片，100˚C，24h)	合格	合格	合格	GB/T7326乙法 GB/T7326 B Law
极压性能(梯母情法)，K值，N	180	180	180	SH/T0202

工程机械维护用脂

CONSTRUCTION MACHINERY GREASE



本产品由12–轻基硬脂酸皂稠化深精制矿物油，
并加入极压抗磨、抗氧化、防锈等多种添加剂制成。

性能特点

- 具有良好的高、低温性能、抗水性、防锈性、机械安定性和极高的极压抗磨性。

应用范围

- 适用于日本小松、三菱、厦门、徐工、柳工、山工等各种工程机械。
- 使用温度范围：–20˚C~ 110˚C。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据		试验方法
	2#	3#	
工作锥入度,1/10mm	270	232	GGB/T269
滴点，˚C	180	182	GB/T4929
钢网分油 (100˚C，24h),%	0.1	0.014	SH/T034
腐蚀(T2铜片，100˚C，24h)	合格	合格	GB/T7326乙法 GB/T7326 B Law

00#半流体润滑脂

00# SEMI-FLUID GREASE



性能特点

- 本品具有优良的泵送性、抗水性及氧化安定性;
- 良好的密封性、不易泄露，可降低噪音、减少油脂消耗。

应用范围

- 特别适用于各种机械设备的集中润滑系统及混泥土泵车、减速机、齿轮箱等摩擦部位的润滑。
- 使用温度范围：–20˚C~ 120C。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	000#	00#	0#	
工作锥入度，1/10mm	462	413	372	GB/T269
滴点，˚C	163	172	176	GB/T4929
腐蚀（T2铜片，100˚C，24h）	合格	合格	合格	G8/T7326乙法

极压复合锂基润滑脂

EXTREME PRESSURE COMPOUND LITHIUM BASE GREASE



极压复合锂基润滑脂是由复合锂皂稠化深度精制的矿物基础油，并加入极压、抗氧和防锈等添加剂，经特殊工艺制作而成。

性能特点

- 使用温度范围宽，粘附性强，在严苛工作环境下有效保护润滑部件，在重负荷下有出色的抗磨保护作用。
- 具有良好的极压抗磨性能，满足高负荷或有一定冲击负荷机械设备的轴承润滑。
- 具有优良的氧化安定性，保证润滑脂在使用过程中有较长使用寿命。
- 具有优良的流动性，保证润滑脂的泵送性。

应用范围

- 适用于冶金行业高温、重负荷设备及印染、大型电动机、轿车、热油泵轴承等各种机械设备高温摩擦部位的润滑。
- 使用温度范围：–20˚C~ 160˚C。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	1#	2#	3#	
工作锥入度，1/10mm	327	275	235	GB/T269
滴点，˚C	258	280	280	GB/T4929
腐蚀(T2Cu，100˚C，24h)	铜片上无绿色或黑色变化			GB/T7326乙法
防腐蚀性(52˚C，48h)	合格			GB/T7326
相似粘度(–10C，10s -)Pa.S	200	500	850	SH/T0048
极压性能(梯姆肯法)OK 值，N	156	156	156	SH/T0203

聚脲基润滑脂

POLYUREA GREASE



聚脲基润滑脂是由脲类化合物稠化优质矿物油精制而成，
并加有极压、抗氧和防锈等添加剂而制成的脲类润滑脂。

性能特点

- 具有优良的高温性能，在高温下不滴油，不结焦，且氧化安定性好，适用于较高温度的润滑部位；
- 具有良好的抗水性：在接触大量水和水蒸气条件下工作，不流失、不乳化，同时改善了工作环境。
- 具有良好的极压抗磨性能，适用于较高负荷的工作环境；
- 具有优良的抗酸、碱能力，能在酸、碱度大的环境中保持很好的润滑状态，特别适用于化工设备润滑。

应用范围

- 适用于比较恶劣的环境，比如高温、重载、潮湿等环境。
- 适用于各行业高温，中、低速，高负荷下连续运转的机械设备的润滑。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据			试验方法
	1#	2#	3#	
工作锥入度，1/10mm	322	278	234	GB/T269
滴点，˚C	260	280	280	GB/T4929
腐蚀（T_2Cu，100˚C，24h）	铜片上无绿色或黑色变化			GB/T7326乙法
水淋流失量(79˚C，1h），%	4.2	3.0	1.25	SH/T0109
极压性能（四球机法)P_B值，N	618	618	618	SH/T0202
极压性能（四球机法）P_D值，N	1970	1970	1970	SH/T0202

高温特效润滑脂

HIGH TEMPERATURE SPECIAL EFFECT GREASE



高温特效润滑脂选用特殊稠化剂稠化优质基础油，
并加有多种复合添加剂精工凝炼制成。

性能特点

- 优异的氧化安定性，防止润滑脂高温变质，保证在高温下有较长的使用寿命；
- 具有优异的机械安定性与适宜粘附性，避免润滑脂流失；
- 具有优异的高低温性能，保证轴承宽温度范围内正常运转；
- 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；
- 令具有良好的防锈性能，防止金属部件的腐蚀；
- 具有良好的抗水淋性能，适宜潮湿环境下轴承的润滑。

应用范围

- 适用于冶金等行业的滚动轴承、滑动轴承、连铸机及出钢辊道的轴承润滑等多种润滑部位。

典型数据（可按客户设备条件，对某项指标进行深度调整）

项　目	典型数据		试验方法
	R–2	R–3	
颜色	红色或棕黄色	棕黄至深褐色	目测
工作锥入度，1/10mm	237	244	GB/T269
滴点，˚C	292	292	GB/T4929
腐蚀（T2Cu，100˚C，24h）	铜片上无绿色或黑色变化		GB/T7326乙法
水淋流失量(79˚C，1h），%	10	10	SH/T0109
氧化安定性(99C，100h，0.77KMPa) 压力降，Kpa	0.06	0.06	SH/T0325
钢网分油量(100˚C，24h），%	7	5	SH/T0324
烧结负荷(PD)N	1960	1960	SH/T0202



极压抗磨



耐高低温



防腐防锈



防止氧化



密封防尘



防水防潮

北方之光特种润滑油脂有限公司致力于与客户、合作伙伴和供应商建立长期、稳定、互利共赢的合作关系。

我们希望通过不断创新和提供高质量的通风管道产品和服务，

成为客户和合作伙伴的首选供应商，同时与供应商建立良好的合作关系，共同推动产业链的健康发展。