



咸阳宝石钢管钢绳有限公司

XIANYANG BOMCO STEEL TUBE & WIRE ROPE CO.,LTD

地 址：陕西省咸阳市玉泉西路西延段

电 话：029-33725013 029-33725020

网 址：<http://www.xyrope.com>

国内销售热线：029-33725588 029-33725838

国际销售热线：029-33725040 029-33725082

扫码关注咸阳宝石：



微信公众号



微信视频号



官网



高索

高品致远 索定非凡

Gaosuo

About Gaosuo

关于高索

咸阳宝石钢管钢绳有限公司

隶属于中国石油天然气集团有限公司，是中国石油宝鸡石油机械有限责任公司下属独立法人企业，1959年由石油工业部批准成立

专注于高端金属制品研发制造

- 深耕金属制品领域六十余年，以“高索Gaosuo”为核心品牌
- 致力于建设世界一流高端金属制品“专精特新”企业
- 为石油、港口、矿山、海工、航天等极端工况提供安全、耐久的钢丝绳及吊索具解决方案
- 产品远销欧美、中东、中亚等30多个国家，为全球知名钻井油服企业提供稳定配套
- 国内石油钢丝绳市场占有率多年稳居第一

30+

出口30多个国家

6-203mm

直径覆盖6-203mm

2160MPa

最高强度2160MPa

五大产品类别

钢丝绳
索具
钢丝及绞线
钢管机械产品
钢结构

5+7

七种解决方案

钻采配套
港口配套
工程机械配套
矿山配套
海洋工程配套
工程建设配套
其他配套

全球认证及合作伙伴





OiL Drilling

Solution

钻采配套解决方案



录井钢丝
防硫录井钢丝



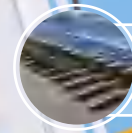
钻井、捞油、修井钢丝绳



井架起升大绳
吊索具及配件



新型采油
解决方案



检修服务

- 石油钻井钢丝绳技术水平达到世界一流
- 压实和超高强度 (EEEIP) 技术引领行业发展
- 先后出口欧美、中东、中亚等30多个国家
- 为多家全球知名钻井油服企业提供稳定配套
- 国内市场占有率遥遥领先
- 连续多年在中国石化钢丝绳产品集中采购项目夺冠
- 高效服务中国石油万米深井“双子星”
- 主导修订 ISO 10425: 2023《石油天然气工业用钢丝绳最低要求和验收条件》国际标准
- 参与起草GB/T 18607-2017《石油天然气工业钻井和采油设备往复式整筒抽油泵》国家标准



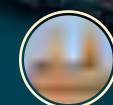
PortMachinery

Solution

港口配套解决方案



提升钢丝绳



变幅钢丝绳



小车牵引钢丝绳



吊装索具
吊带及配件



检测服务

- 90年代, 率先引导推动港口钢丝绳国产化浪潮
- 上海振华优秀供应商
- 国内大型港口集团全面覆盖
- 中国港口采购供应链联盟“诚信供应商”
- 中国“长兴岛”智慧港机产业联盟成员
- 国内港口市场稳居行业前沿, 卸船机细分领域领跑国内市场
- 批量出口中东、东南亚、非洲地区



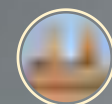
Construction

Solution

工程机械 配套解决方案



提升钢丝绳



变幅钢丝绳



小车牵引钢丝绳



吊装索具
吊带及配件



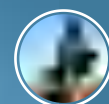
检测服务

- 最早推进工程机械钢丝绳国产化替代
- 高强度、超高强度（欧标2160Mpa）引领行业发展
- 国内“三大主机厂”主力供应商
- 国内工程机械钢丝绳知名品牌
- 获评《中国工程机械高端钢绳索具供应商5强》

Mining

Solution

矿山配套 解决方案



电铲钢丝绳



皮带机钢丝绳



竖井提升钢丝绳
斜井提升钢丝绳



矿山索道用
钢丝绳及索具



检测服务

- 主持制定国家标准《电铲用钢丝绳》
- 率先与太重达成合作, 深耕电铲钢丝绳领域
- 配套“亚洲最大”神华准能8750吊斗铲
- 重要用途矿用钢丝绳性能国内领先
- 批量出口俄罗斯、智利等多个国家和地区

Engineering

Solution

工程建设配套解决方案

- G6A、G7A引领电力输送钢绞线技术发展
- 成功配套千伏直流输电工程长江大跨越项目
- 锌铝合金镀层耐腐蚀性能强
- 高端护坡钢丝、高端电力输送钢绞线国内市场占有率显著领先

- 中天科技集团全球战略合作伙伴
- 出口非洲、中东等多个国家和地区, 在卡塔尔世界杯场馆建设项目中表现优异



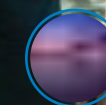
电力输送钢绞线



护坡钢绞线



太克网钢丝



高钒索



桥梁缆索

Marine Engineering Solution

海洋工程配套解决方案



大型锚(拖)缆



长期系泊缆



海工吊机钢丝绳



海工索具



现场安装服务

- 国内最早开展粗直径钢丝绳及索具研究的企业
- 率先与中海油合作实现海洋锚缆国产化替代先河
- 为“华西5000”起重船配套国产化起升系统钢丝绳
- 为“大桥海鸥”3600吨起重船配套起升钢丝绳
- 出口东南亚等多个国家和地区

Other Solution

其它配套

- 水电工程
- 航天航空
- 索道运输
- 应急救援



Gaosuo

Wire Rope

钢丝绳

压实技术出众：

同等直径, 更高破断
设备减重, 寿命倍增

规格跨度宽泛：

钢丝绳直径6mm-203mm,
包塑款最大可达150mm

超高强度等级：

强度范围1570MPa-2160MPa,
顶配达欧标2160 级

全品类结构选型：

点接触、线接触、压实股、填包塑
多结构全覆盖

权威船级认证：

持有 CCS、ABS、DNV、BV 、LR等船级社
工厂认可证书

多行业全域适配：

石油、港口、工程、矿山、海工、冶金、水电工程、航
天航空、索道运输、应急救援等多领域

□	石油机械
○	港口机械
△	工程机械
◇	矿山机械
⬡	海洋工程
▵	钢铁冶金
⊙	公路护栏

6×19S-FC	6×19S-IWRC	6×26WS-FC	6×26WS-IWRC	6×36WS-FC	6×36WS-IWRC	6×49SWS-FC	6×49SWS-IWRC
■	◆	■ ● ▲ ◆ ⬡ ▽					

8×19S-IWRC	8×26WS-IWRC	8×36WS-IWRC	8×49SWS-IWRC	18×7-FC	18×7-IWS	6×K19S-IWRC	6×K26WS-IWRC
■ ● ▲ ◆ ⬡ ▽				■ ● ▲		■ ◆	

6×K31WS-IWRC	6×K36WS-IWRC	8×K19S-IWRC	8×K26WS-IWRC	8×K31WS-IWRC	8×K36WS-IWRC	K4×39S-FC	K5×7-FC
■ ● ▲ ◆ ⬡ ▽						■ ● ▲	■

K5×19S-FC	K6×26WS-IWRC	K6×31WS-IWRC	6×K26WS-EPIWRC	6×K31WS-EPIWRC	8×K26WS-EPIWRC	8×K31WS-EPIWRC	EP6×19S-IWRC
■		■ ● ▲ ◆ ⬡ ▽					■

EP6×26WS-IWRC	EP8×K31WS-IWRC	EP8×K36WS-IWRC	EP35(W)×K7	EP15×K7-IWRC	3×7
■	◆		■	⊙	



Gaosuo

Sling

索具

钢丝绳吊索

Wire Rope Sling



钢丝绳挤压吊索

性能特点:	原材料钢丝绳采用高索牌自产钢丝绳, 性能优越, 品质保障; 环眼采用弗兰芒编结工艺, 无主副绳差异, 受力平衡、承载能力更强; 接头采用锥形钢套或铝套压制, 耐酸碱腐蚀, 绳头无外露, 安全美观
规格范围:	φ6mm~φ120mm
执行标准:	GB/T 30589、SY/T 7654、EN13414-1
适用场景:	石油石化、工程机械、港口、海洋工程、造船、冶金、装、装备提升、绷拉定位矿山、制造业、航空航天、桥梁工程等领域的物料吊



钢丝绳插编吊索

性能特点:	引进并改进北美先进插编技术, 索扣固结效率达到85% 以上, 强度较同类产品提升10%以上; 无主副绳差异, 平衡受力
规格范围:	φ8mm~φ80mm
执行标准:	GB/T 16271
适用场景:	各类物体吊装, 可根据物体规格、重量匹配钢丝绳直径、长度、环眼型式及配件



钢丝绳浇铸吊索

性能特点:	索节 / 接头与钢丝绳通过热 / 冷浇铸连接, 固结效率达到100%; 经整体拉伸试验, 消除内部应力和结构伸长, 绳体结构稳定; 索节为精密铸造 / 锻造, 经表面+ 体积无损检测, 无质量隐患; 按常温 / 低温工况选材, 杜绝低温冷脆隐患
规格范围:	φ10mm~φ200mm
执行标准:	GB/T 30588、SY/T 7654、API RP 9B
适用场景:	石油钻机井架及底座起升、电铲悬臂绷绳、卸船机主提升、船舶锚缆, 海洋平台系泊、起重机械提升、绷拉定位、物料拖拽



缆式环索

性能特点:	采用高索牌自产高强度钢丝绳进行制作, 承载能力强; 环形缠绕结构, 吊点多、柔韧性更好; 可采用锌铝合金镀层工艺, 防腐能力超强, 使用寿命更长
规格范围:	φ20mm~φ380mm
执行标准:	GB/T 30587、EN13414-3
适用场景:	超大件吊装、海洋平台模块吊装、化工建设吊装、风电安装、大型船舶与桥梁建设、狭窄空间吊装作业



纤维绳索

Fibrous Rope

纤维编织绳

性能特点:	可选用涤纶、尼龙、芳纶等高性能纤维, 定制编织工艺; 承载能力强、耐温范围广、柔韧性好、易弯折收纳, 耐用性与安全可靠性高、精密多股编织, 受力均衡
规格范围:	Φ6mm~Φ300mm
执行标准:	GB/T 21328、GB/T 11787、GB/T 30668、FZ/T 63035、GB 24543等
适用场景:	物资吊装、船舶系泊、设备牵引、物料捆绑、工程固定、人员高处作业、登高、悬吊; 消防救援、海洋作业、带电作业、定位作业

超高分子复编吊带

性能特点:	以超高分子量聚乙烯纤维为原料, 比强度优越; 内芯 + 护套双编织, 结构紧凑、挂点空间小、受力均匀; 外层护套粗纱高密度编织, 抗磨损、抗切割能力突出
规格范围:	1t~2000t
执行标准:	JB/T 8521.2
适用场景:	工业设备安装搬运、重型构件吊装、港口码头、仓储物流装卸、桥梁工程、风电基建、多吊带组合吊装, 多用于大吨物品吊装

合成纤维吊装带

性能特点:	采用高强度聚脂、聚丙烯、聚酰胺工业长丝和超高分子量聚乙烯纤维为原材料, 易于牵引, 热稳定性良好, 吊带颜色与载荷一一对应, 方便吊装操作, 轻便, 易使用, 易检查, 伸缩率小, 使用寿命高。
规格范围:	1t~100t
执行标准:	JB/T 8521.1、JB/T 8521.2
适用场景:	主要用于物体的吊装、搬运, 适合用于表面需要防护, 或者吊点不明确需要捆绑的物体吊运

Gaosuo

Steel Wire and Stranded Wire

钢丝及绞线



防硫录井钢丝	
性能特点:	采用特种合金材料制备技术, 抗腐蚀性能好, 适用于带有二氧化碳、硫化氢和氯化物较高酸度条件下的油气井。解决了普通碳钢钢丝因耐腐蚀性能不良产生的早期腐蚀疲劳裂纹源
规格范围:	Φ2.00mm~Φ3.60mm
执行标准:	XJ211-2023
适用场景:	油气田测录井作业

排水采气钢丝	
性能特点:	采用大方坯高碳钢, 以独特的热处理和制丝技术, 扭转次数较标准提升10次以上, 单根钢丝性能优异、平整度良好, 且具有良好的密封性能, 使用周期长, 有效延长采气周期, 操作简便
规格范围:	Φ4.00mm~Φ6.00mm
执行标准:	XJ212-2026
适用场景:	高含气水井排水采气作业

镀锌/锌铝合金钢丝	
性能特点:	厚镀层且均匀致密、附着力强, 强度高、韧性好, 抗冲击突出; 表面光洁, 长期户外复杂工况性能稳定
规格范围:	Φ0.65mm~Φ7.00mm
执行标准:	YB/T5343 YB/T4190 JT/T1328 GB/T4240 GB/T1179 GB/T4357
适用场景:	电力金具、边坡防护网、制绳用、弹簧、铠装电缆等

镀锌/锌铝合金钢绞线	
性能特点:	结构紧密, 抗扭稳定、抗拉强度优, 抗松弛突出。镀层厚且均匀致密、附着力强, 长期户外复杂工况性能稳定
规格范围:	Φ6.0mm~Φ24.0mm
执行标准:	GB/T 20492 YB/T 5004 GB/T3428
适用场景:	边坡防护、架空导线等

Steel Pipe Machinery Products

钢管机械类产品



往复式抽油泵	
性能特点:	具有高强度、高可靠性、耐腐蚀、耐磨损等优点
规格范围:	d26.99mm~d139.7mm
执行标准:	GB/T 18607、API SPEC 11AX、SY/T 7083
适用场景:	适用于配合游梁式抽油机、塔式抽油机、卷筒式抽油机等有杆采油装备从油井中抽吸井液

泵筒	
性能特点:	耐磨、耐腐蚀、精度好、直线度高、产品系列广
规格范围:	d28mm~d140mm, 壁厚3.175~9.525mm, 长度1.2m~12m
执行标准:	API SPEC 11AX、GB/T 18607
适用场景:	有杆抽油泵用

冷轧精密无缝钢管	
性能特点:	轧制精度高、强度高、直线度高、规格系列广
规格范围:	D38mm~D150mm, 壁厚 3mm~10mm, 长度 0.6m~12m
主要材质:	20#、45#、C1026、低合金钢、不锈钢等
执行标准:	GB/T 3639
适用场景:	抽油泵用泵管、柱塞管, 缸筒用精密钢管

潜油电泵壳体	
性能特点:	轧制精度高、强度高、直线度高、规格系列覆盖广
规格范围:	D85mm~D143mm, 壁厚 4.5mm~7.5mm 长度 0.5m~12m
主要材质:	45#、C1026、304、9Cr1Mo、13Cr等
适用场景:	潜油电泵电机、泵、保护器壳体用管及成品壳体等

Gaosuo

Steel Structure Products

钢结构产品



焊接H型钢

性能特点:	高强、高韧、抗疲劳、焊缝精度高、安全冗余大
规格范围:	可按照客户要求制作各种常规尺寸和各种异型焊接H钢
执行标准:	GB/T 33814-2017、GB/T 17744-2020等
适用场景:	陆地、沙漠、海洋钻井平台及各种工程建设项目



钻机移运装置

性能特点:	承载能力大, 重载适应性强; 移运平稳, 对位精度高; 行走同步性好; 安全可靠, 可拆可组
规格范围:	ZJ30/40/50/70/80/90
执行标准:	GB/T 33814-2017、GB/T 17744-2020 等
适用场景:	适用于油田各种恶劣环境

高索 Service

高索服务 • 不止于产品

全生命周期一体化服务生态

钢丝绳服务

吊装一体化服务

抽油泵检维修与再制造服务

检测服务

钢丝绳服务

Wire Rope Service



换绳安装服务



专业设备能力

拥有50吨至250吨液压安装专用设备6台,性能强劲,能够满足各种工况的钢丝绳安装需求,确保作业高效安全。

广泛服务范围

服务领域广泛,涵盖海洋船舶、矿山竖井、工程及港口机械等各种领域,可提供各类钢丝绳的专业安装与调试。

专业服务能力

拥有钢丝绳制造+安装调试复合型专业服务队伍确保在作业过程中提供充足的预紧力,保证安装质量。



现场浇铸服务

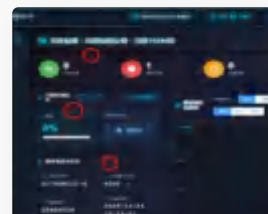


服务范围

提供海上及岸边的现场索节冷浇铸服务,覆盖全场景作业需求,确保在各种复杂环境下的施工可行性。

服务能力

全程配合CCS船检见证,5-10个工作日内协助客户取得权威船检证书,高效专业,合规无忧。



在线监测服务



非接触式电磁检测技术

钢丝绳专属智能“CT”扫描,断丝、磨损无处遁形,实时监测搭配AI预警,真正做到防患于未然。

智能运维与数字化管理

数据实时抓取,远程随时查阅,自动生成可溯源数字报告。精准数据加持管控,有效缩减人力成本。

服务能力:国际先进技术

技术精度达国际先进水平,系统具备高适应性,可完美适配各种设备复杂工况,确保全天候稳定运行。



在线润滑服务



服务范围

提供钢丝绳在线自动润滑服务,有效保障油脂充分浸润,显著提升钢丝绳寿命,减少维护成本。

密封压力注油工艺

采用电动或气动驱动,先剥离钢丝绳表面油泥,再进行二次压力注油,确保油脂均匀渗透至钢丝绳表面及内部。



吊装一体化服务

Integrated Hoisting Service



广泛的服务范围

我们致力于满足不同行业、不同场景下用户的特殊吊装需求,无论是常规作业还是复杂工况,都能提供专业支持。

全流程一体化能力

提供从方案设计、吊索具定制到现场技术指导的全流程服务。全程一对一跟进,确保吊装作业安全、高效、合规完成。

抽油泵检维修、再制造服务

Rod pump inspection, maintenance and remanufacturing Service



聚焦节能性超长冲程抽油泵低利用率难题,提供专业的检维修、再制造一体化服务。配备专业团队和设备,保障抽油泵稳定运行,提高利用率,实现降本增效。

检测服务

Inspection Service



拥有整绳拉力试验机、扭转机、直读光谱仪、扫描电镜等多种高精专业设备,可全方位开展拉力、扭转、材质剖析、探伤、涂层及溶液检测,一站式搞定各类钢丝绳与金属材料质检项目。



高索 让安全更简单 Gaosuo

建设世界一流高端金属制品“专精特新”企业

专业化

汇集专业资源, 提升专业能力

精细化

运用精益思维, 追求卓越发展

特色化

基于特色优势, 提供特色产品和服务

新颖化

把产业发展的基点落在创新上
以高质量创新支撑驱动高质量发展

高索将坚定不移走专精特新之路, 为客户创造长期价值