

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

钻杆及市场业务介绍





品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

CONTENTS

目录

01 企业简介 ABOUT US

02 产品业务 PRODUCT

03 市场服务 CUSTOMERS

04 联系我们 CONTACT US

PART
TO



企业简介

ABOUT US

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

江苏土力机械科技有限公司

成立于2008年的江苏土力机械科技有限公司，是一家集旋挖钻杆钻具设计、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。公司坐落于长江三角洲鱼米之乡、钻杆发源地——江苏南通海安，公司占地面积100余亩，厂房建筑占地面积3万平方米。多年来，土力机械始终坚守匠人精神，秉承“品质创未来，极致性价比”的经营理念，以创新赋能品质，用价值开拓市场，打造高品质，极致性价比。



品质 创新 服务 共赢



徐工基础优秀供应商



徐工基础质量优秀奖



国家高新技术企业



AAA级质量服务诚信单位



中联优秀供应商



泰信优质合作伙伴

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance



业务一 国内市场

在国内，经过多年深耕基础工程机械市场，产品持续优化、提质创新，土力机械已与徐工基础、中联重科、山河智能、江苏泰信、宇通重工等多家行业领军企业达成战略合作，钻杆钻具配套率高达65%以上，是国内旋挖钻杆五大品牌之一，深受用户认可与市场欢迎。

业务二 国外市场

在国外，土力机械积极响应主机厂战略规划，紧跟市场的节奏和步伐主动布局海外市场，东南亚、印度、俄罗斯、北美、中东等众多国家设立办事处，搭建完善的服务平台，提供高质量、全方位、专业化服务，为品牌在市场发展中保驾护航，为客户在桩基施工中排忧解难。

PART
02



产品业务 PRODUCT

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

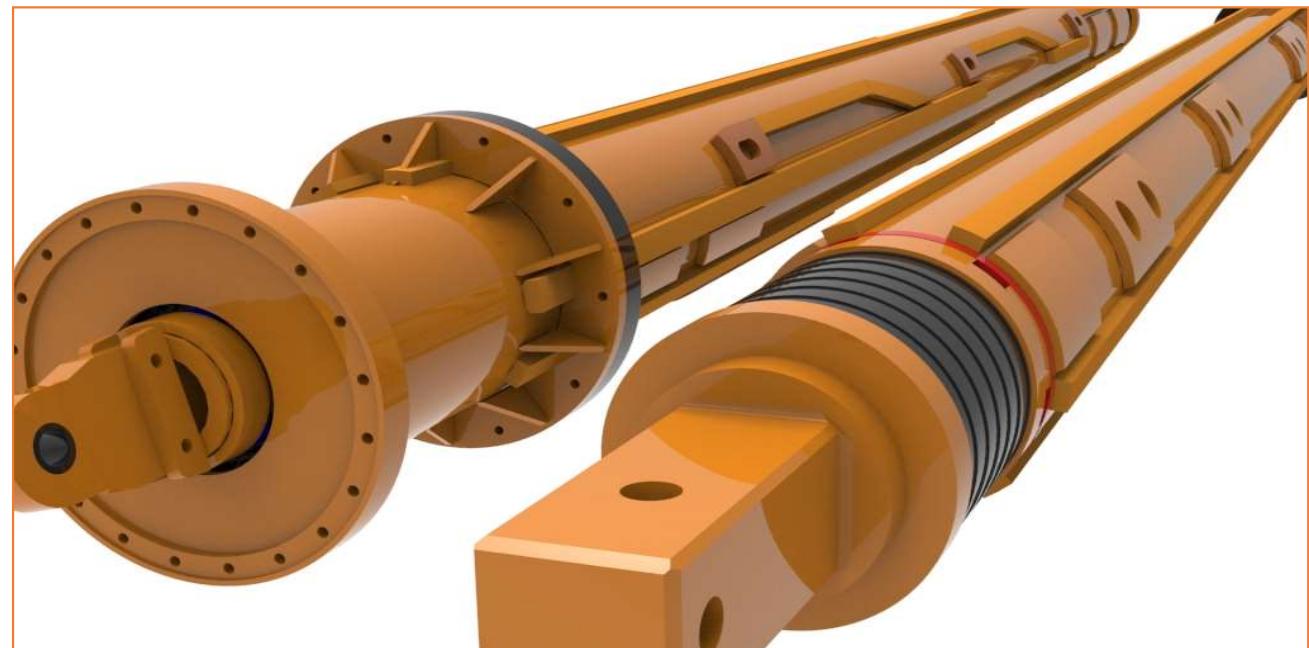
CASE SHOW

产品展示



TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance



产品介绍

- ◆ **旋挖钻杆**: 主要类型包含机锁式钻杆、摩阻式钻杆、低净空钻杆、组合式钻杆、多锁式钻杆等
型号覆盖299-850, 最大钻孔直径4.6米, 钻深160米。
- ◆ **钻杆提引器**: 型号覆盖120-280, 适配多家旋挖主机, 可非标定制。
- ◆ **旋挖钻具**: 主要类型有捞沙斗、筒钻、螺旋钻头、体开钻、扩底钻、护筒等。

High quality development
高品质发展

技术创新

我们深知工程机械制造领域对于技术的要求极高，技术实力是土力公司的核心竞争力。因此我们打造了一支由行业精英组成的技术精湛、经验丰富的团队，工程师、工法师和技术专家不断研究新技术、推出新工艺、开发新产品，通过满足市场不断变化和客户多样化需求，推动公司技术进步和行业创新。

例如：

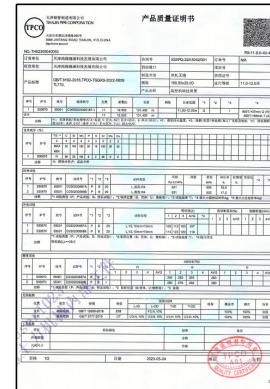
- 与天津钢管合作研发更耐于钻杆复杂施工工况的TL770、TL850钢管
- 整体结构方头，特殊锻造、热处理工艺，将方头断裂风险降到最低
- 优化弹簧材料和生产工艺，提升弹簧疲劳使用生命周期
- 时间就是金钱，不拆杆式耐磨分水盘，节省钻杆更换分水盘时间
- 榫卯结构式方头转换节，杜绝散架风险
- 红外线定位校直工装工艺，严控钻杆直线度
- 提引器拉力试验平台、提引器温度试验平台、提引器水下压力试验平台等
-

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance



19项发明和实用新型专利



研发钻杆专用钢管



整体结构方头



定制热处理工艺

新质生产力

站在高质量发展新起点，机械制造业新质生产力是应对全球竞争和实现产业升级的关键，土力机械紧跟时代步伐，通过引入新技术、新工艺和新管理模式，提高生产效率、产品质量和降低成本的能力。在技术创新与研发能力上持续增加投入，培养高质量人才，推动产业绿色环保与可持续发展，打造行业标杆模式，为客户提供更高品质、更优TCO（总持有成本）、更好体验的产品和服务，帮助客户以最小的成本实现最大的价值创造和长期发展。



提引器可靠性、密封性、润滑温度、转动阻力测试平台

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance



High quality development
高品质发展

极致性价比=柔性化生产+智能化制造

柔性化生产

市场需求的多样化和个性化对钻杆钻具的生产能力提出了更高的要求。柔性化生产作为一种快速切换、灵活调整生产线的生产方式，能够很好地适应市场需求的变化。土力机械通过引入模块化设计、智能化制造等技术手段，合理管控生产成本、单品生产时效，实现生产线的快速重构和产品的个性化定制，提高生产适应性和市场竞争力。



激光下料

精度高 误差小 速度快 缺陷少



产前产后抛丸

清除油锈渣等杂质，确保焊接质量



自动化焊接机器人

焊接缺陷少、生产效率高



智能对接平台

保障产品直线度、焊接质量

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

High quality development

高品质发展

智能化制造

智能化制造是新质生产力在机械制造业中的重要体现。通过引入智能化设备、智能化系统，实现生产过程的信息化和智能化，可以显著提高生产效率和产品质量。土力机械利用MARST系统对生产成本进行分析、核算、预测，优化采购供应链、完善生产综合要素管控目标，帮助企业提高经济效益，促进企业绿色低碳可持续发展。后面穿插简单介绍一下我们公司如何依托数据化生产进行高质量发展的

极致性价比=柔性化生产+智能化制造

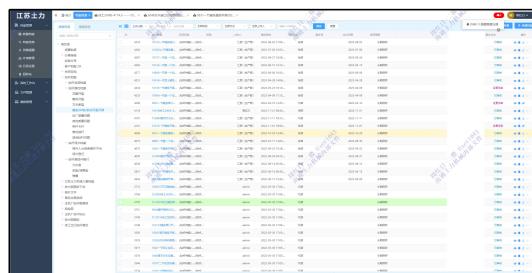
TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

数据化生产



MES生产管理系统



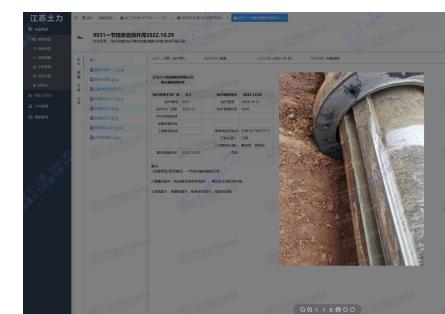
综合档案管理系统



质检数据管理系统



信息安全管理

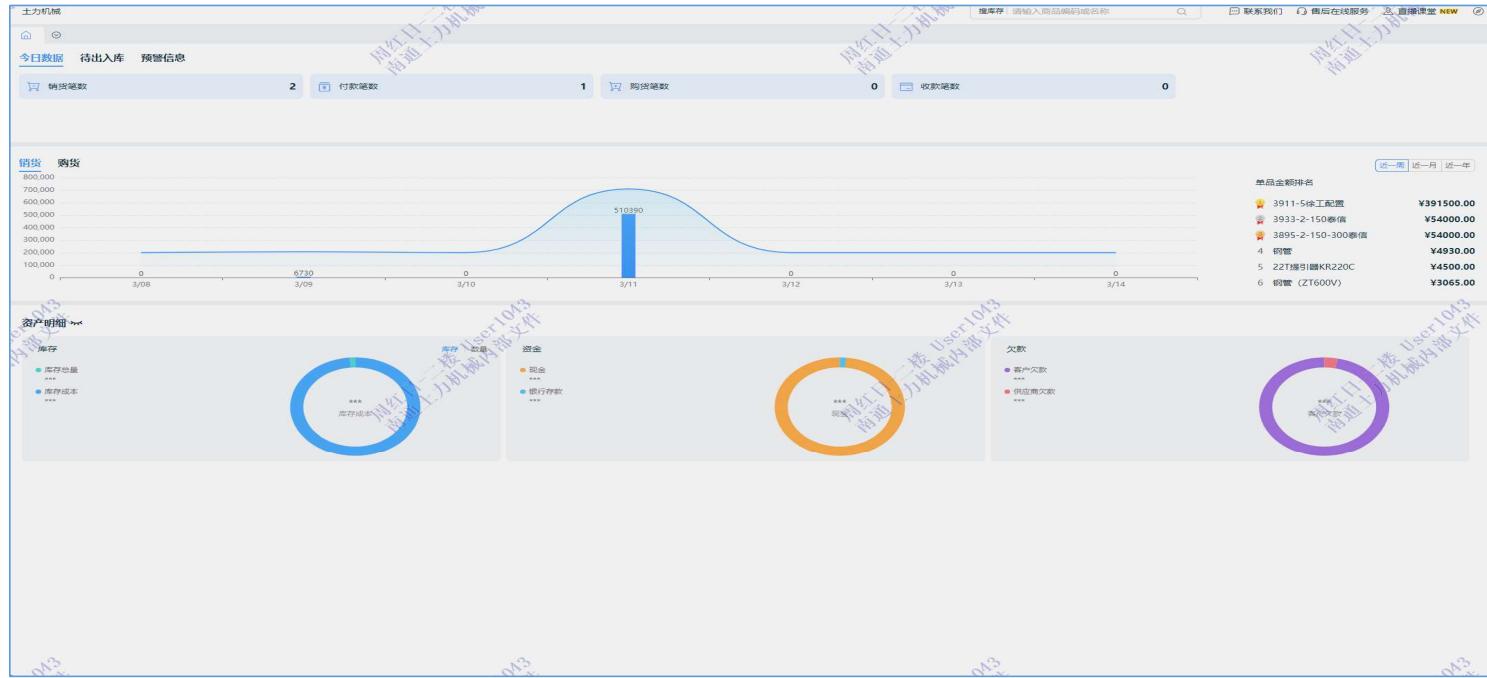


服务数据管理系统

High quality development
高品质发展

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance



采购成本由技术部核准, erp设置最低最高采购价格 (包括购入数量限制)
erp严格控制库存上限和下限, 合理控制资金占用

High quality development
高品质发展

生产过程我们采用mes无纸化办公
全流程、数据化、无纸化
所有工位报检全部由工位mes报检上传系统

High quality development
高品质发展

徐工JS406-4*14.5-----10531备注:老款

上传人:唐礼祥 保密级别:绝密 立件日期:2024-03-14

江苏土力机械制造有限公司 钻杆入库检验单

检验项目	实测数据	供应商厂家	是否合格
螺头孔(外径*内径*高)	70/50/50	自制	合格
螺头尺寸	170*150*500	自制	合格
螺头到挡板距离	280		合格
顶头法兰+防震板厚度	40+30		合格
防震板尺寸及加工厚度	40*620*240		合格
中间法兰尺寸(直径)	30*650*409剖口		合格
减震垫尺寸	65*650*475	汇智	合格
顶头法兰/中间法兰外径	755		合格
减震垫到第一个锁点距离	1100		合格
锁点距离	1000		合格
锁紧/待紧度	65*400	如图	合格
锁紧齿是否在同一平面	40*40*260		合格
放水盘尺寸	406-160正(2022款)	自制	合格
方头尺寸	180*200方	安港	合格
钢轴孔及规格	60*380	自制	合格
一节两道/链条	130/50*25		合格
校直情况			合格
无损探伤和测厚情况			合格
抽拉实验和间隙情况			合格

江苏土力机械制造有限公司 钻杆配置表

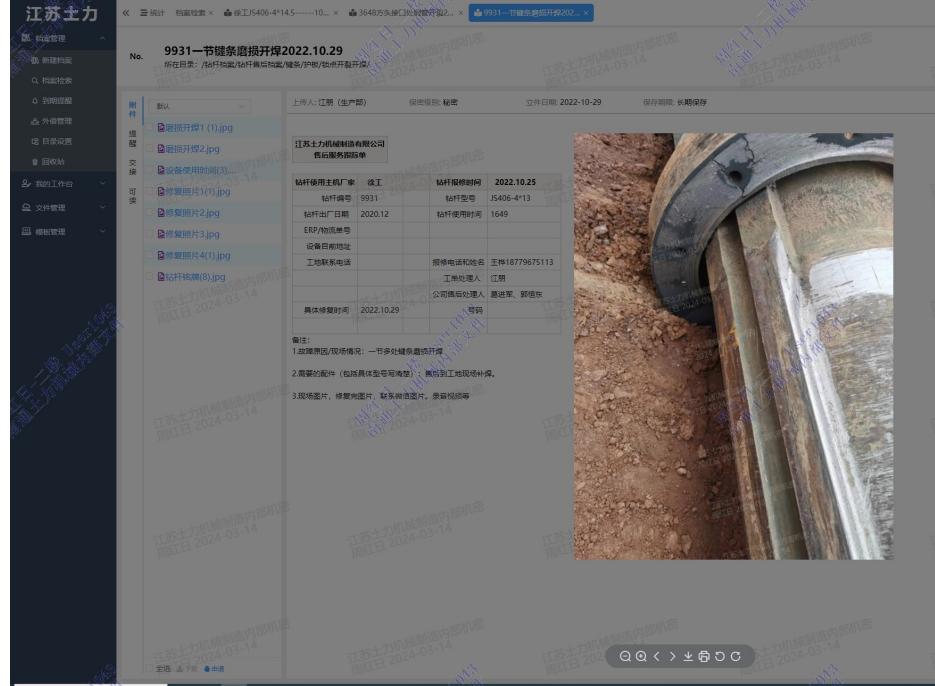
管子	内键板	键条
406*12	186*22*800	50*25
325*14	113*20*800	40*22.5
245*12	70*15*800	40*20
180*30*40		40*14
		60*16
		210*183

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

生产完成后, 我们mes系统将导入详细生产数据
其中包括现场品控实测数据 (精确到用的每颗螺丝)
相应的超声波探伤数据、磁粉探伤数据和现场异议数据

High quality development
高品质发展



归档以后我们对售后的反馈也会进行数据化管理
从开始报修到维修完成, 全流程都有照片和视频支撑
我们也会对售后反馈进行详细的归类和分析

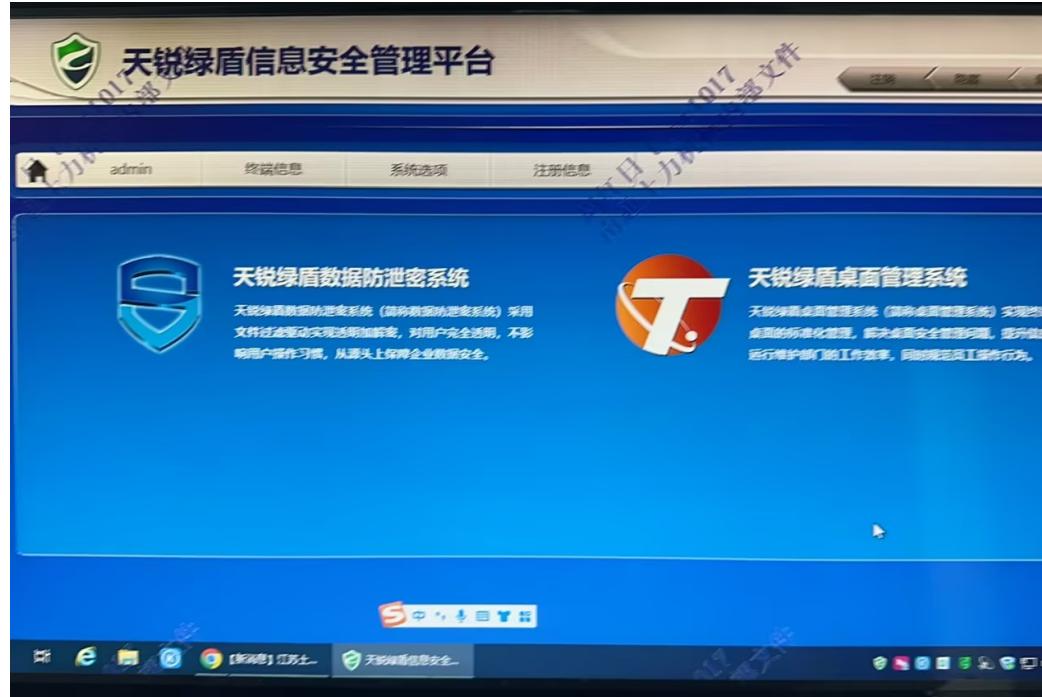
TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

High quality development
高品质发展

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance



数据安全保护系统
保障公司及客户合法权益
公司所有数据全部采用安全管理系统进行报批、查阅、拷贝

品质创未来=质量数据分析+质量改进提升

公司一直注重品质管理，建立了完善的质量保障体系，从原材料采购到生产过程中的每一个环节都实行严格的质量控制，确保每一件产品都符合甚至超出客户的期望。

质量数据分析

质量数据分析是质量控制的重要工具。通过对生产过程中产生的各种质量数据进行收集、整理和分析，可以发现潜在的质量问题、识别质量趋势和规律，为质量改进和提升提供有力支持。同时，通过与其他部门的数据共享和分析，可以为公司决策提供重要参考。



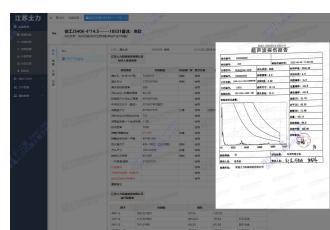
来料质检



过程质检



终检数据档案



探伤报告

质量改进提升

质量改进与提升是质量控制的永恒主题。通过对生产过程和产品质量的持续分析，发现存在的问题和不足，制定针对性的改进措施，不断提升产品质量。同时，关注新技术、新工艺的应用，推动产品质量的改进和创新。

PART
OF
3

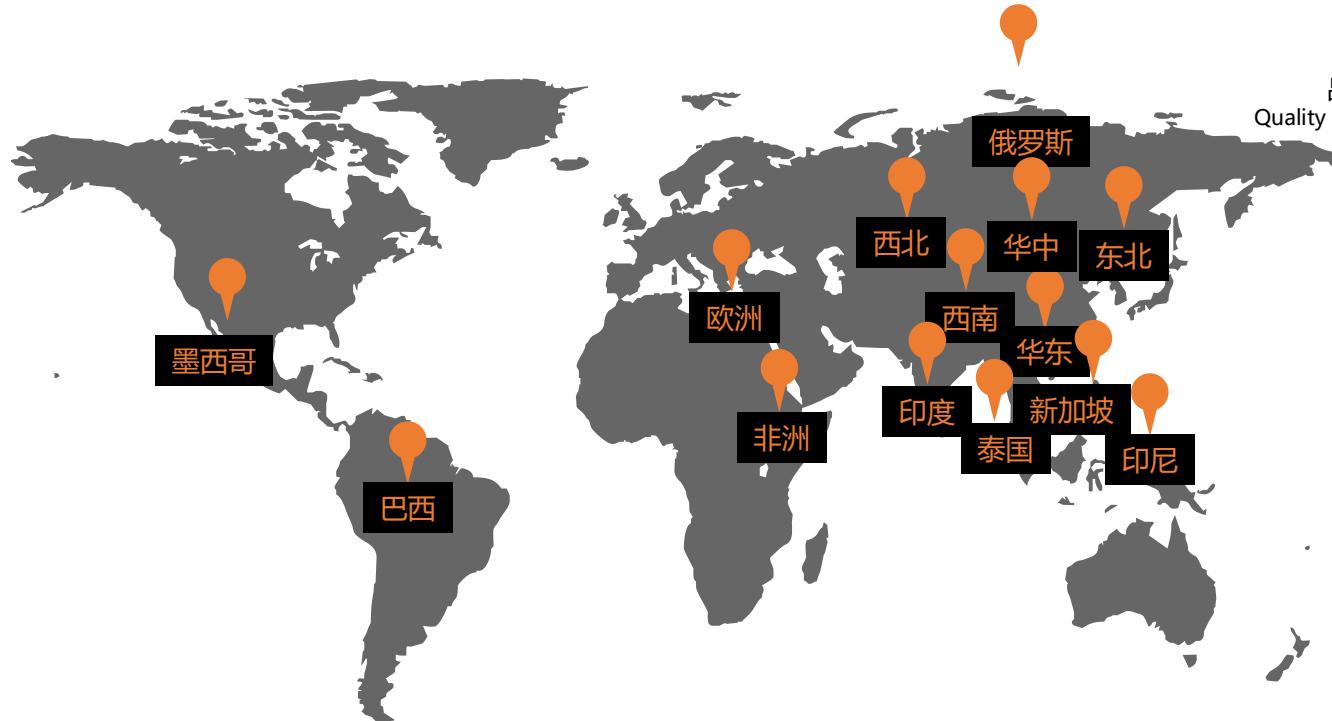


市场服务

CUSTOMERS

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance



随着全球化发展趋势不断加深，市场服务在整个产业链中的作用日益凸显。工程机械市场服务是一个综合性的过程，涉及产品销售与市场推广、工艺工法技术支持、售后服务与维护、技术培训与指导以及客户关系管理等多个方面。土力机械在国外建有3个销售机构，下设6个服务驻点。国内设有9个自建服务点和22个合作点。有充足的备件库存，在公司大数据系统的加持下，提供更加个性化和细致化服务，提升客户的满意度和忠诚度。

售后服务与维护

售后服务与维护是展现土力机械品牌形象的重要环节。公司建立完善的售后服务体系，全年无休24小时快速响应机制，**小时内抵达施工现场，通过及时、专业的售后服务和维护工作，解决客户在使用过程中遇到的问题和困难。同时，公司还关注客户反馈和需求变化，以售后服务单为媒介，不断改进产品和服务，满足客户的期望和需求。[点说](#)。

[一下我们的维保](#)

提供售后数据档案图片

产品培训与保养

钻杆钻具产品培训与保养是提高客户使用体验和满意度的关键措施。在这一阶段，土力机械为客户提供定期的设备维护和保养服务。通过全面检查和维护，可以确保产品的正常运行，预防潜在的安全隐患。另外根据产品的实际使用情况，为客户提供针对性的保养建议，延长产品的使用寿命。



大数据管理系统与客户关系维护

土力机械为每一位客户、每一件产品都建立了数据档案，针对客户使用需求提供细致化服务，致力于与客户建立长期稳定的合作关系，共同推动工程机械行业的发展。公司不定期推出差异化优惠活动和贴心化关怀服务，加强与客户的联系和沟通，深入了解客户的需求和期望，提高客户的满意度和忠诚度。同时，针对产品使用情况，反向技术优化提升，促使产品和服务更具实用性和先进性。

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

销售与市场推广

通过市场调研、渠道拓展、品牌宣传等方式，土力机械以品质创未来和极致性价比向客户推广钻杆钻具，在全球市场上具有一定的知名度和市场占有率。同时，土力机械还在持续关注客户需求和市场变化，及时调整销售策略和推广计划，以更好的营销服务赢得客户信任与支持。

全球工法技术支持

基础工程机械尤为注重工法工艺施工，土力技术团队不仅具备丰富的实践经验，还拥有深厚的技术功底，我们可以为客户提供全方位的技术支持，解答客户在使用过程中遇到的问题，提高机器施工效率，降低客户运营成本。

CUSTOMERS

市场服务



配件仓储



钢管仓储

配件仓储与维修租赁

服务链整合



聚焦客户需求

数字化转型



畅销产品



维修租赁

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

PART
04



联系我们
CONTACT US

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance

CONTACT US
联系我们



全国统一业务咨询热线
+ 86 0513—88772688

江苏土力机械科技有限公司
地址：江苏省南通市海安市高新区西园大道77号
电话：+86 0513-88772688
邮编：226600
邮箱：183614368@QQ.com
网址：<https://www.nttuli.com.con>

TL 土力机械

品质创未来 极致性价比
Quality creates the future & ultimate cost performance



谢谢聆听

乘风破浪 · 一路领航

COMPANY INTRODUCTION

Ride The Wind And Wind The Waves
Navigate All The Way