

烟台桥安传动有限公司

Yantai QiaoAn Transmission Co.,Ltd.



1

公司介绍

2

生产现场

3

产品展示

4

经营战略

5

业绩及客户

目录



01

公司介绍

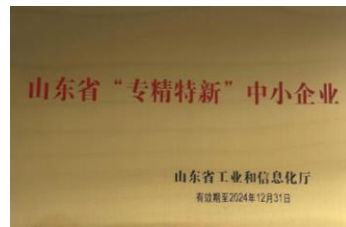


1.1、企业简介



烟台桥安传动有限公司地处胶东半岛中心地带，美丽的梨乡—山东省莱阳市，创立于2000年，专业从事工程机械、农机、矿山机械等领域驱动桥研发、制造与销售；工厂占地面积2万平方米，厂房建筑面积1.2万平方米，拥有数控车床与加工中心、自动焊接线、自动喷涂线等专用设备，产品覆盖2T-7T装载机产品，具备年产1万台的生产制造能力，以自动化转型推动企业高质量发展，为实现“跟随发展到超越发展”提供有力保障。

公司现有职工80余人，专业工程技术人员6人。公司通过了ISO9001国际质量管理体系认证，先后荣获山东省高新技术企业、山东省“专精特新”企业、获得二十多项发明专利。具有齐全的生产制造设备，完善的检测手段，为生产质量稳定的产品提供了可靠的保证。





1.2、企业文化

◆ 企业核心价值观 Core Values

——以客户为中心，诚信为本

◆ 企业愿景 Our Vision

——为全球高端客户提供卓越的传动解决方案

◆ 企业使命 Our Missions

——聚焦客户关注的挑战和压力，提供有竞争力的传动解决方案和服务，持续为客户创造最大价值。

◆ 企业目标 Our Goal

——建一流企业，成就百年桥安





02

生产现场



2.1、加工现场



数控加工中心



三坐标



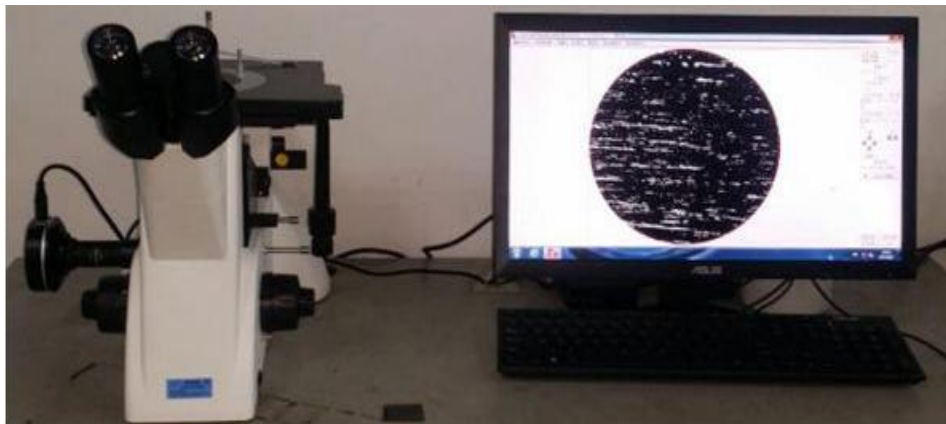
差速器加工中心



轮架加工中心



2.1、检测中心



物化实验室



三坐标检测



车桥试验台



2.2、装配现场



自动焊机



轮毂总成装配



主减速器总成装配



驱动桥总成装配



03

产品展示



3.1、 2-2.5吨装载机驱动桥



2-2.5吨装载机驱动桥参数

The Drive Axle of 2-2.5t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	2-2.5t	额定载重量 Rated Load	2.5t
主传动比 Main Ratio	6.667	铲斗容量 Bucket Capacity	1.2 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	3.23	操作重量 Operating Weight	7.5t
总传动比 Overall Ratio	21.534	发动机功率 Engine Power	88.3 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	8.7t / 14t	最大牵引力 Max traction	58 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	1200 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	/	/	/

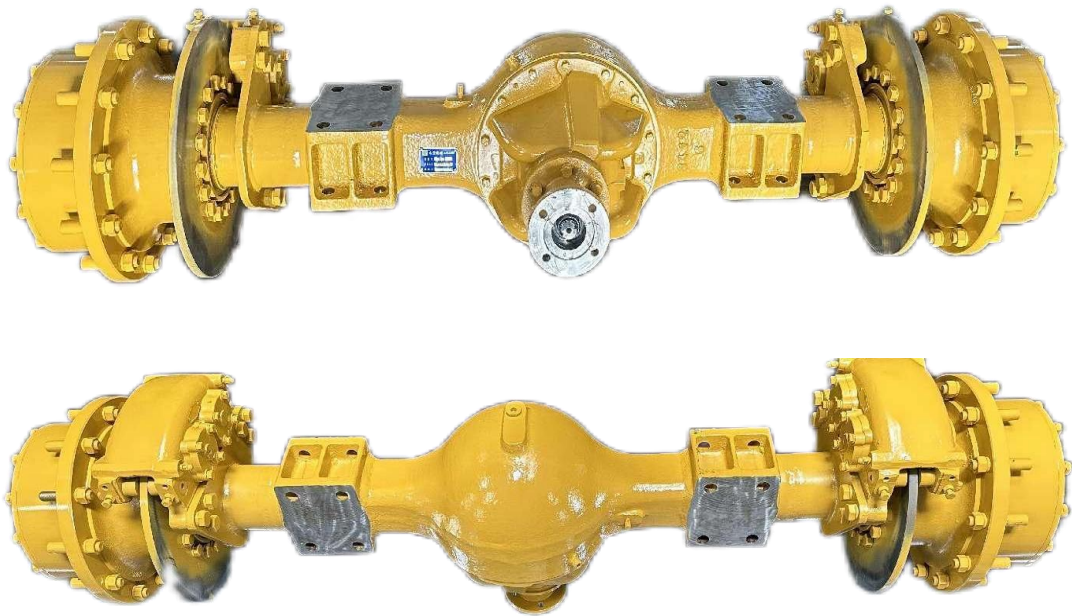


3.2、 3 吨装载机驱动桥



3吨装载机驱动桥参数

The Drive Axle of 3t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	3t	额定载重量 Rated Load	3.0t
主传动比 Main Ratio	5.286	铲斗容量 Bucket Capacity	1.4-3.6 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	3.882	操作重量 Operating Weight	9.7-10.49t
总传动比 Overall Ratio	20.52	发动机功率 Engine Power	92 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	9.5t / 19t	最大牵引力 Max traction	95 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	2300 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

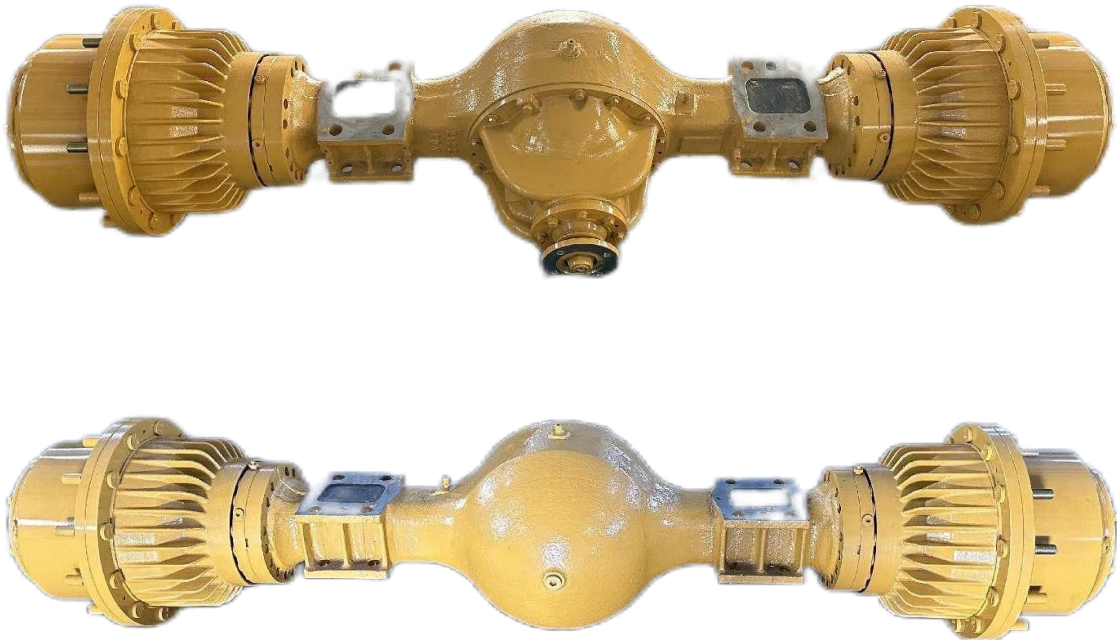


3.3、 3.5吨装载机湿式驱动桥



3.5吨装载机湿式驱动桥参数

The Drive Axle for Underground of 3.5t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	3.5t	额定载重量 Rated Load	3.5t
主传动比 Main Ratio	5.286	铲斗容量 Bucket Capacity	1.8 m³
轮边传动比 Wheeled Ratio	3.882	操作重量 Operating Weight	11±0.2t
总传动比 Overall Ratio	20.52	发动机功率 Engine Power	92 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	11.8t/23.6t	最大牵引力 Max traction	97 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	3000 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/



3.4、 3.5吨装载机驱动桥



3.5吨装载机驱动桥参数

The Drive Axle of 3.5t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	3.5t	额定载重量 Rated Load	3.5t
主传动比 Main Ratio	5.286	铲斗容量 Bucket Capacity	1.6-3.0 m³
轮边传动比 Wheeled Ratio	3.882	操作重量 Operating Weight	8.9.-9.9t
总传动比 Overall Ratio	20.52	发动机功率 Engine Power	92 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	11.8t /23.6t	最大牵引力 Max traction	97 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	3000 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

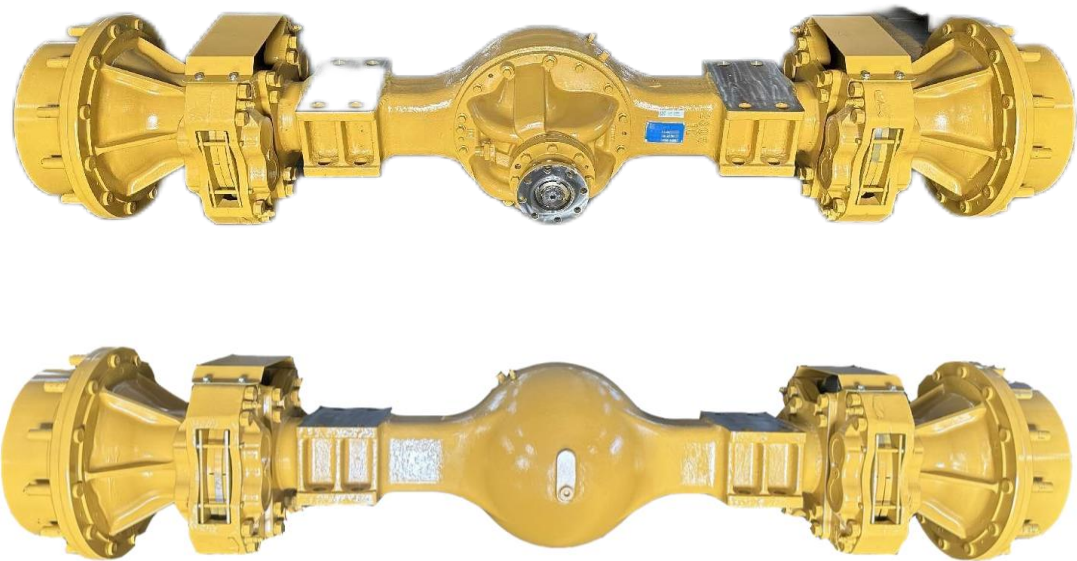


3.5、5吨装载机驱动桥



5吨装载机驱动桥参数

The Drive Axle of 5t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	5t	额定载重量 Rated Load	5.0t
主传动比 Main Ratio	4.625	铲斗容量 Bucket Capacity	2.6-5.5 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	4.94	操作重量 Operating Weight	16.64.-17.8t
总传动比 Overall Ratio	22.853	发动机功率 Engine Power	162 KW / 170 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	16.5t / 27t	最大牵引力 Max traction	170 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	5100 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

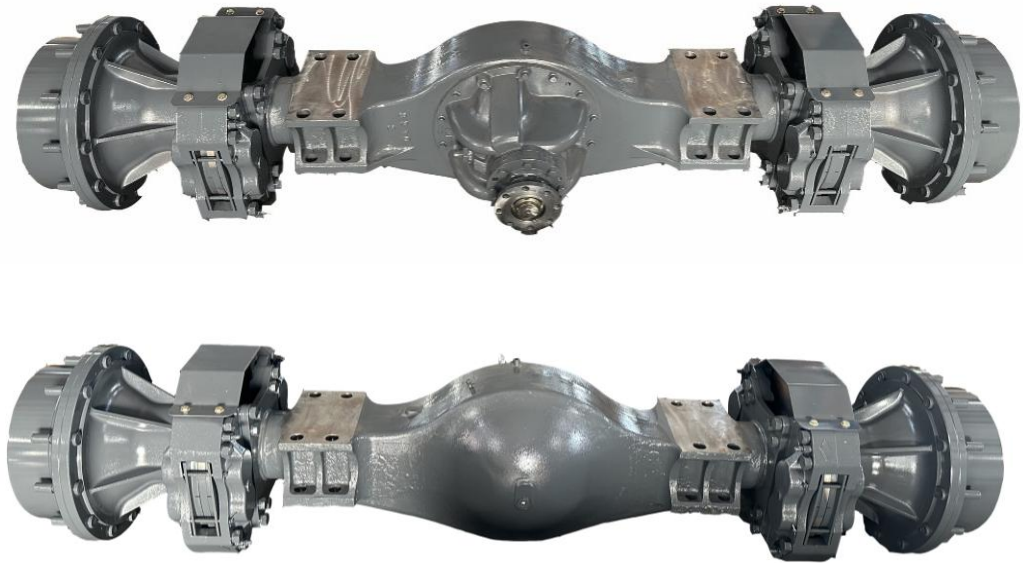


3.6、 5吨中载装载机驱动桥



5吨中载装载机驱动桥参数

The Drive Axle for middle Load of 5t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	5t	额定载重量 Rated Load	5.2t
主传动比 Main Ratio	4.625	铲斗容量 Bucket Capacity	2.6-5.5 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	4.94	操作重量 Operating Weight	16.64.-17.8t
总传动比 Overall Ratio	22.853	发动机功率 Engine Power	162 KW / 170 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	17.5t / 29t	最大牵引力 Max traction	170 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	5300 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

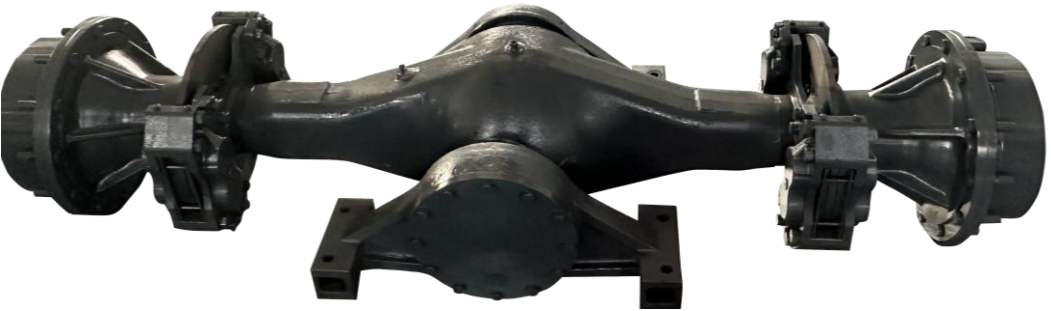
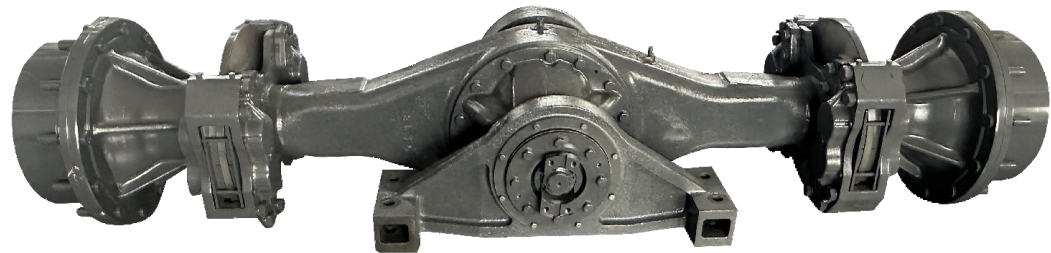


3.7、5吨装载机摆动驱动桥



5吨装载机摆动驱动桥参数

The Drive Axle with Swing of 5t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	5t	额定载重量 Rated Load	5.5t
主传动比 Main Ratio	4.625	铲斗容量 Bucket Capacity	2.5-5 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	4.94	操作重量 Operating Weight	18.4.-18.8t
总传动比 Overall Ratio	22.853	发动机功率 Engine Power	170 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	16.5t / 27t	最大牵引力 Max traction	160 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	5100 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

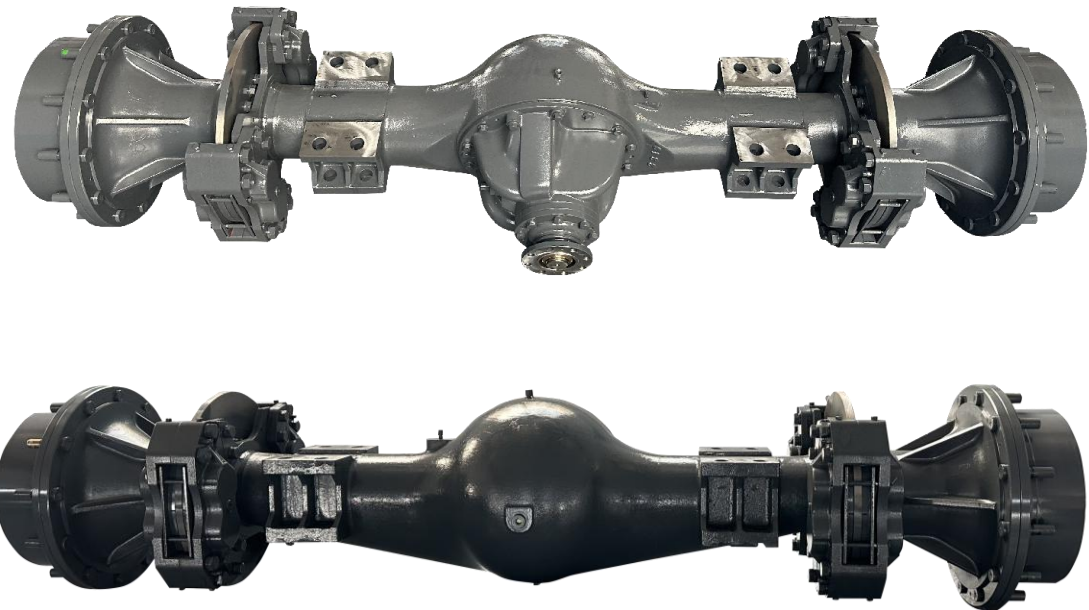


3.8、5吨重载装载机驱动桥



5吨重载装载机驱动桥参数

The Drive Axle for Heavy Load of 5t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	5.5t	额定载重量 Rated Load	5.5t
主传动比 Main Ratio	4.625	铲斗容量 Bucket Capacity	3.0-6.0 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	4.94	操作重量 Operating Weight	18.47t
总传动比 Overall Ratio	22.853	发动机功率 Engine Power	170 KW
桥荷（动/静） Axle Load(Dynamic/Static)	19.2t / 32t	最大牵引力 Max traction	185 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	5500 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

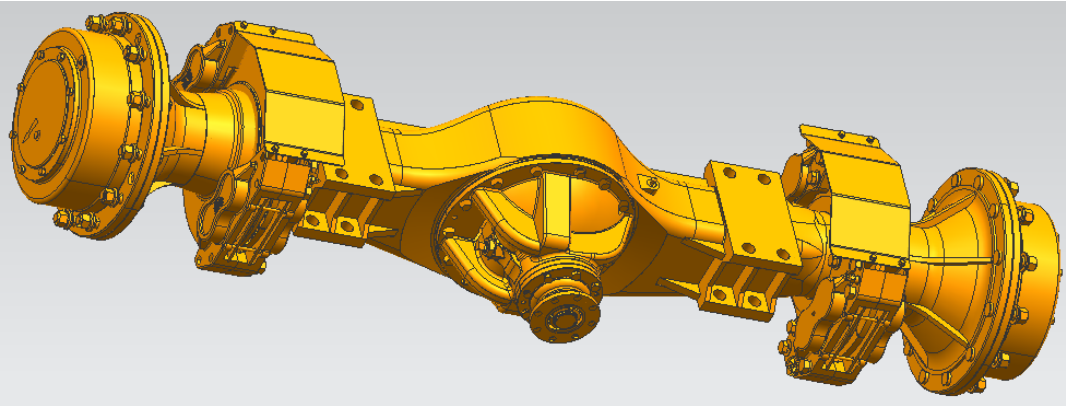


3.9、5吨电动装载机驱动桥



5吨电动装载机驱动桥参数

The Drive Axle for Electric Loader of 5t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	电动装载机 Electric Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	5.5t	额定载重量 Rated Load	5.8 t
主传动比 Main Ratio	4.625	铲斗容量 Bucket Capacity	3.0-6.0 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	4.94	操作重量 Operating Weight	18t
总传动比 Overall Ratio	22.853	电机功率 Engine Power	240 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	19.4t / 32t	最大牵引力 Max traction	170 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	5800 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

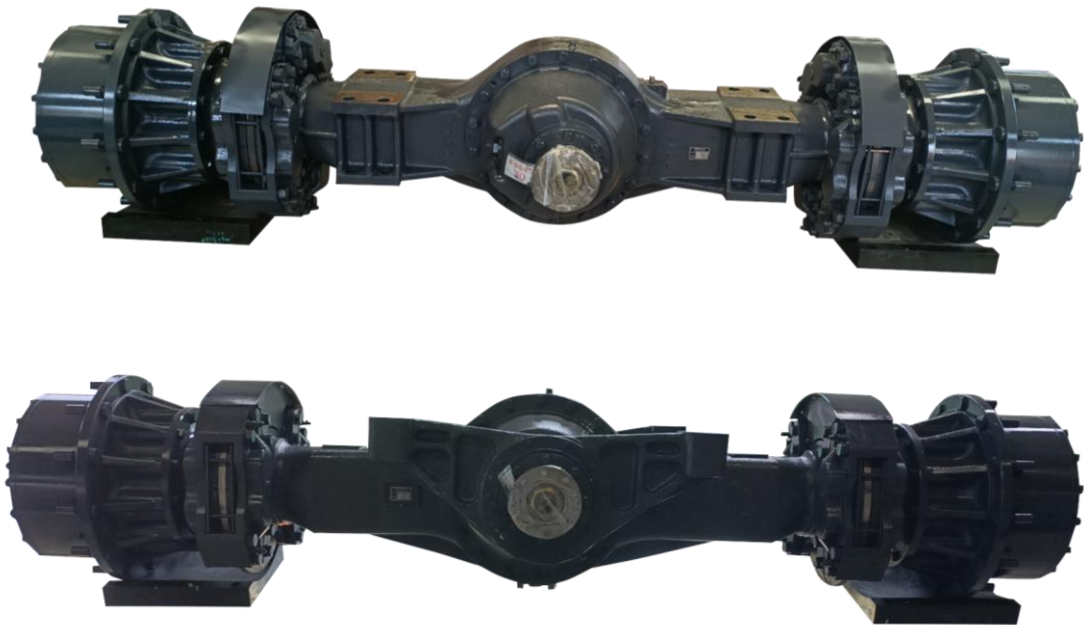


3.10、 6吨装载机驱动桥



6吨装载机驱动桥参数

The Drive Axle of 6t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	6t	额定载重量 Rated Load	6.3t
主传动比 Main Ratio	4.22	铲斗容量 Bucket Capacity	3-6 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	5.6	操作重量 Operating Weight	20t
总传动比 Overall Ratio	23.64	发动机功率 Engine Power	192 KW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	19.8t / 33t	最大牵引力 Max traction	190 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	6200 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/



3.11、 6.8吨电动装载机驱动桥



6.8吨电动装载机驱动桥参数

The Drive Axle for Electric Loader of 6.8t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	电动装载机 Electric Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	6.8t	额定载重量 Rated Load	6.8t
主传动比 Main Ratio	4.22	铲斗容量 Bucket Capacity	3.5-6.5 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	5.6	操作重量 Operating Weight	23t
总传动比 Overall Ratio	23.64	电机功率 Engine Power	320 kW
桥荷（动/静） Axle Load (Dynamic/Static)	23t / 38t	最大牵引力 Max traction	195 KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	6800 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

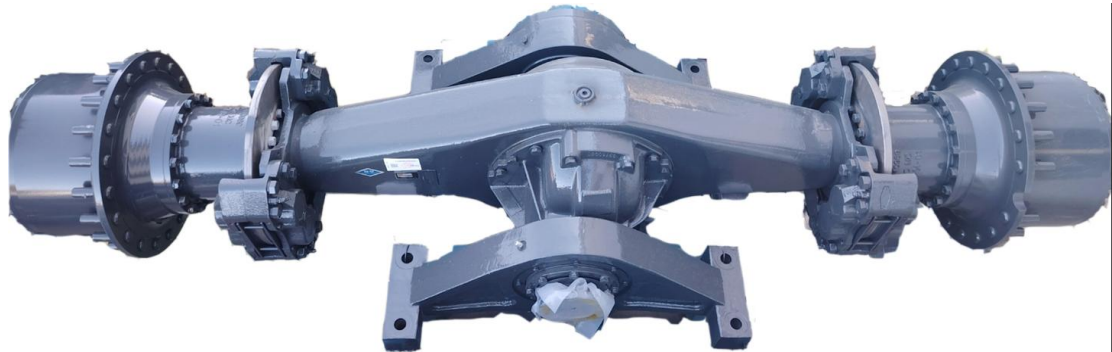


3.12、 7吨装载机驱动桥



7吨装载机驱动桥参数

The Drive Axle for Wheel Loader of 7t



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	装载机 Wheel Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	7t	额定载重量 Rated Load	7.0t
主传动比 Main Ratio	7.556	铲斗容量 Bucket Capacity	4.2-7 m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	6	操作重量 Operating Weight	23.7t
总传动比 Overall Ratio	27.33	发动机功率 Engine Power	202 KW
桥荷（前/后） Axle Load (Front/Rear)	50t / 25t	最大牵引力 Max traction	205 KN
最大输入扭矩（前/后） Maximum Input Torque (Front/Rear)	7000 N.m		
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min		



3.13、压路机驱动桥



压路机驱动桥参数

The Drive Axle for Compactor



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	压路机 Compactor	参数 Parameters
产品类型 Model	20-26t	前/后质量分配 Load Capacity (Front /Rear)	10t/10t
主传动比 Main Ratio	5.286	静线压力 Static Pressure	461N/cm
轮边传动比 Wheeled Ratio	4.26	名义振幅 Amplitude-Hi/Lo	2.05mm / 1.15mm
总传动比 Overall Ratio	22.518	激振力 Excitation Force	380KN / 280KN
桥荷（前/后） Axle Load (Front/Rear)	27t/16.5t	发动机功率 Engine Power	129 KW
最大输入扭矩（前/后） Maximum Input Torque (Front/Rear)	5100 N.m	钢轮直径 Drum Diameter	1,600mm
最大输入转速 Maximum Input Speed	3500 r/min	/	/

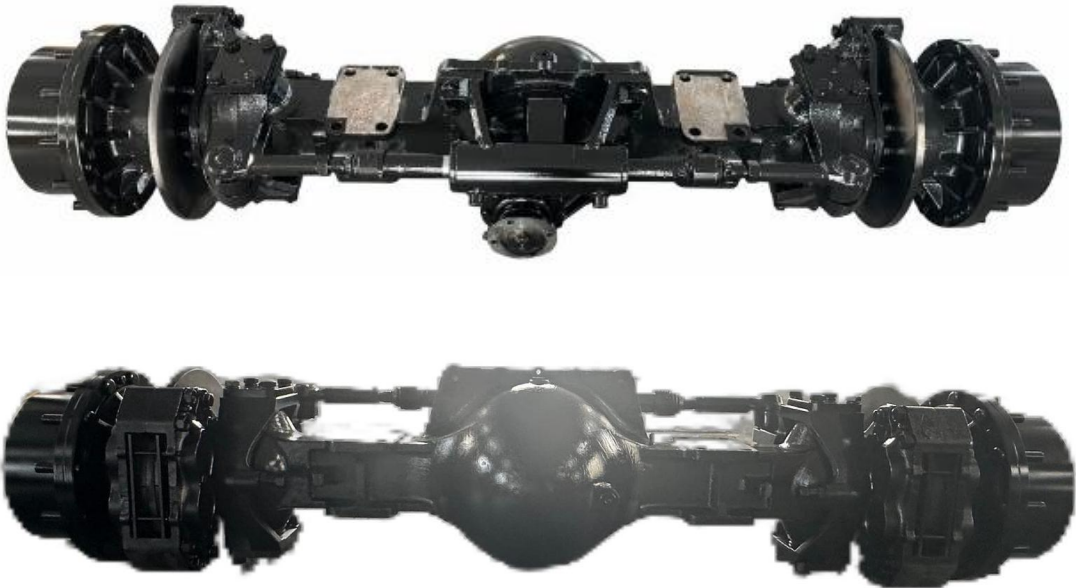


3.14、WZ 4CX 挖掘装载机驱动桥



WZ 4CX挖掘装载机驱动桥参数（等轮）

The Drive Axle for Backhoe Loader 4CX (Equal Wheel)



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	挖掘装载机 Backhoe Loader	参数 Parameters
产品类型 Model	盘刹转向 Disc Brake Steering	铲斗容量 Bucket Capacity	0.3 m ³ /1.2 m ³
主传动比 Main Ratio	4.222	操作重量 Operating Weight	10t
轮边传动比 Wheeled Ratio	3.78	发动机功率 Engine Power	75 KW
总传动比 Overall Ratio	15.96	最大牵引力 Max traction	52KN
桥荷 Axle Load	19t	/	/
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	2300 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	/	/	/



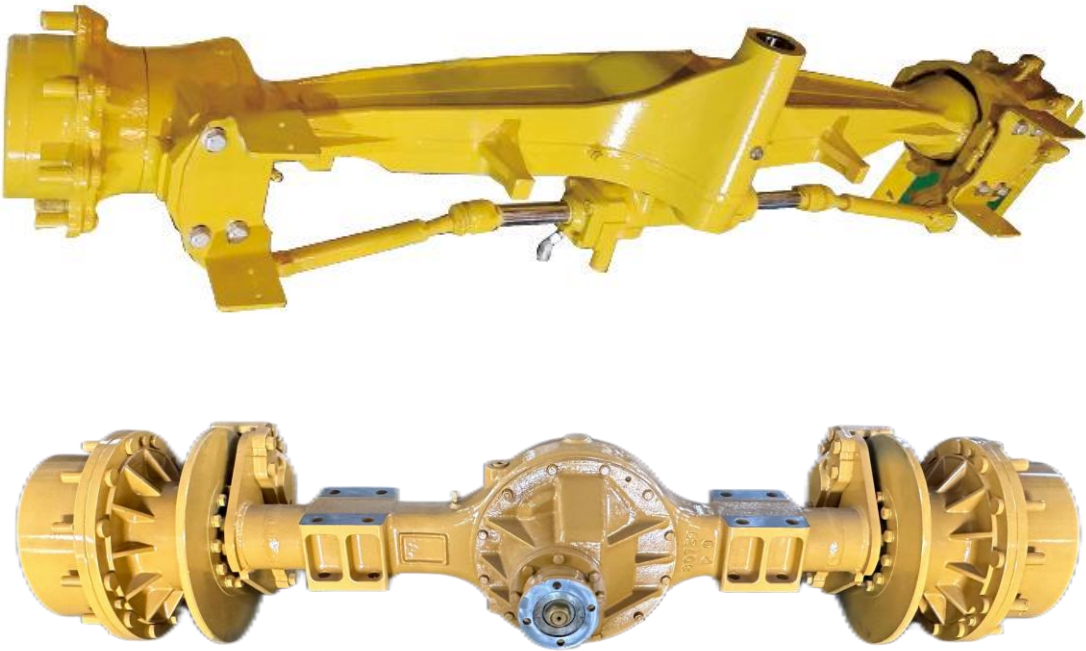
3.15、WZ 3CX 挖掘装载机驱动桥



WZ 3CX挖掘装载机驱动桥参数(非等轮)

The Drive Axle for Backhoe Loader 3CX(Unequal Wheel)

驱动桥 Drive axle	参数(前桥) Parameters (Front)	参数(后桥) Parameters (Rear)	挖掘装载机 Backhoe Loader	参数 Parameters
产品类型 Model			额定载重量 Rated Load	2.5t
主传动比 Main Ratio	4.222	4.222	铲斗容量 Bucket Capacity	0.3 m ³ / 1.0m ³
轮边传动比 Wheeled Ratio	4	4.8	操作重量 Operating Weight	8.2t
总传动比 Overall Ratio	16.89	20.26	发动机功率 Engine Power	75 KW
桥荷 Axle Load	13t	18.5t	最大牵引力 Max traction	39KN
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	2535 N.m	2300 N.m	/	/
额定输入扭矩 Rated Input Torque	1400N.m	/	/	/
最大转向角 Maximum Steering Angle	50°	/	/	/
前轮外倾角 Front-wheel Camber	1° 30"	/	/	/
主销内倾角 KPI Inclination Angle	7°	/	/	/
转向系统压力 Steering System Pressure	< 18Mpa	/	/	/



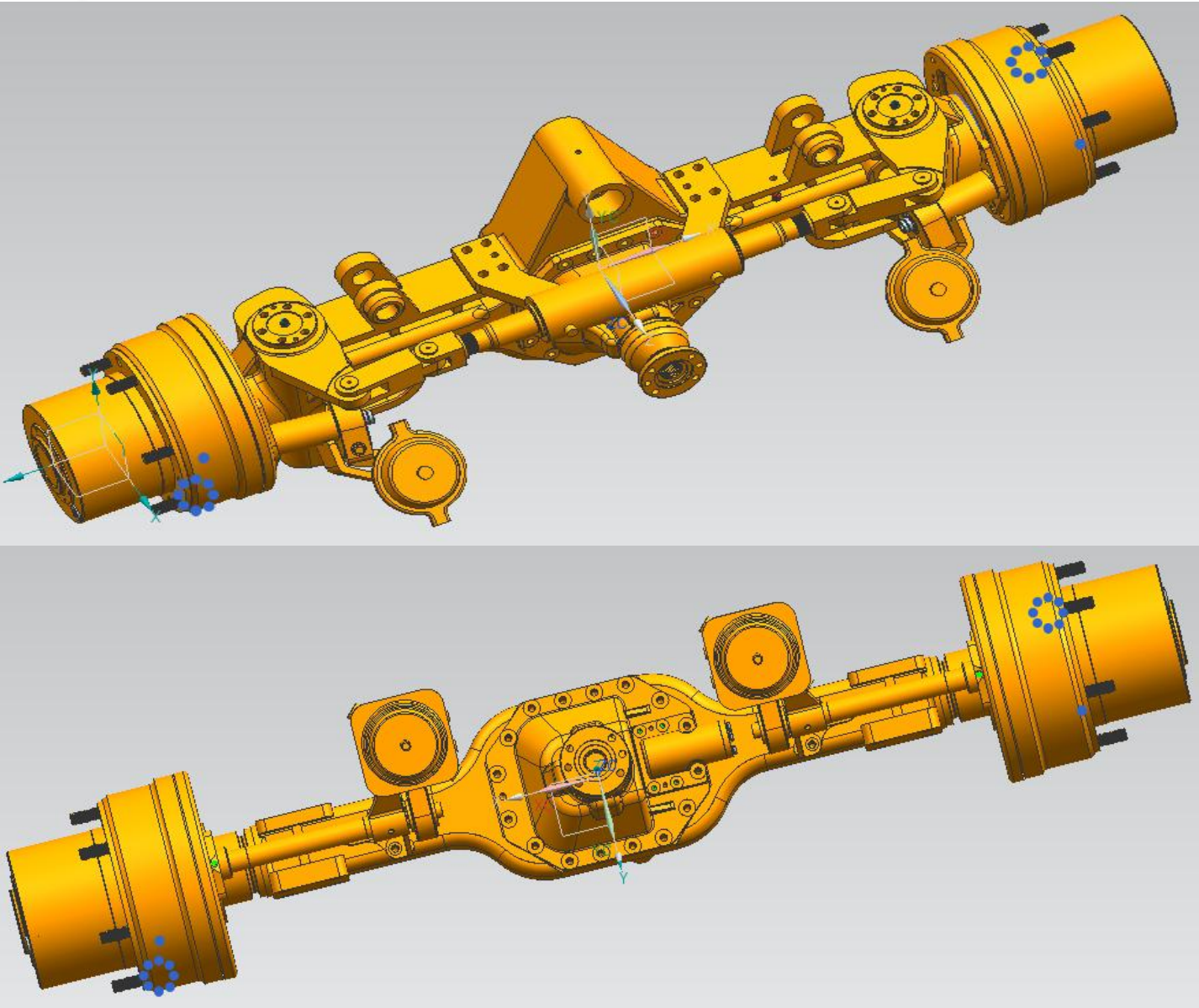


3.17、9吨挖掘机驱动桥



9吨挖掘机驱动桥参数
The Drive Axle for Wheel
Excavator

驱动桥 Drive axle	参数 Parameters
产品类型 Model	QA99
主传动比 Main Ratio	3.22
轮边传动比 Wheeled Ratio	4
总传动比 Overall Ratio	12.88
桥荷 Axle Load	5.5 t
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	1300 N.m
最大输入转速 Maximum Input Speed	1400 r/min





3.16、 15吨轮式挖掘机驱动桥



15吨轮式挖掘机驱动桥参数

The Drive Axle for Wheel Excavator



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	轮式挖掘机 Wheel Excavator	参数 Parameters
产品类型 Model	10-15t	铲斗容量 Bucket Capacity	0.6 m ³
主传动比 Main Ratio	4.222	操作重量 Operating Weight	14.2t
轮边传动比 Wheeled Ratio	4	发动机功率 Engine Power	110KW
总传动比 Overall Ratio	16.89	最大牵引力 Max traction	52 KN
桥荷 Axle Load	13t	/	/
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	2535 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	1400 r/min	/	/



3.16、 15吨轮式挖掘机驱动桥（钳盘）



15吨轮式挖掘机驱动桥参数

The Drive Axle for Wheel Excavator



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters	轮式挖掘机 Wheel Excavator	参数 Parameters
产品类型 Model	10-15t	铲斗容量 Bucket Capacity	0.6 m ³
主传动比 Main Ratio	4.222	操作重量 Operating Weight	14.2t
轮边传动比 Wheeled Ratio	4	发动机功率 Engine Power	110KW
总传动比 Overall Ratio	16.89: 1	最大牵引力 Max traction	52 KN
桥荷 Axle Load	13t	/	/
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	2535 N.m	/	/
最大输入转速 Maximum Input Speed	1400 r/min	/	/

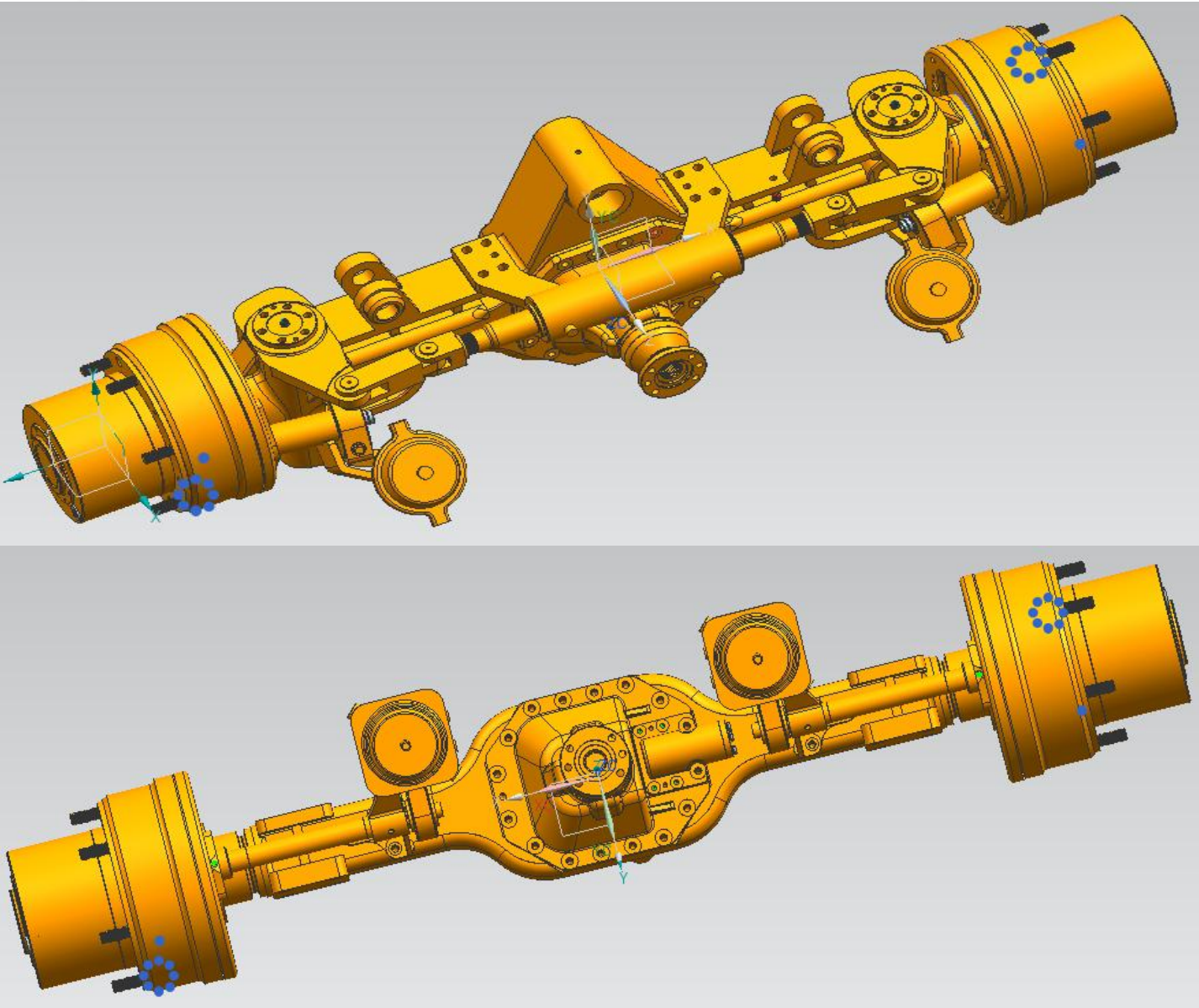


3.17、 9吨挖掘机驱动桥



9吨挖掘机驱动桥参数
The Drive Axle for Wheel
Excavator

驱动桥 Drive axle	参数 Parameters
产品类型 Model	QA99
主传动比 Main Ratio	3.22
轮边传动比 Wheeled Ratio	4
总传动比 Overall Ratio	12.88
桥荷 Axle Load	5.5 t
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	1300 N.m
最大输入转速 Maximum Input Speed	1400 r/min



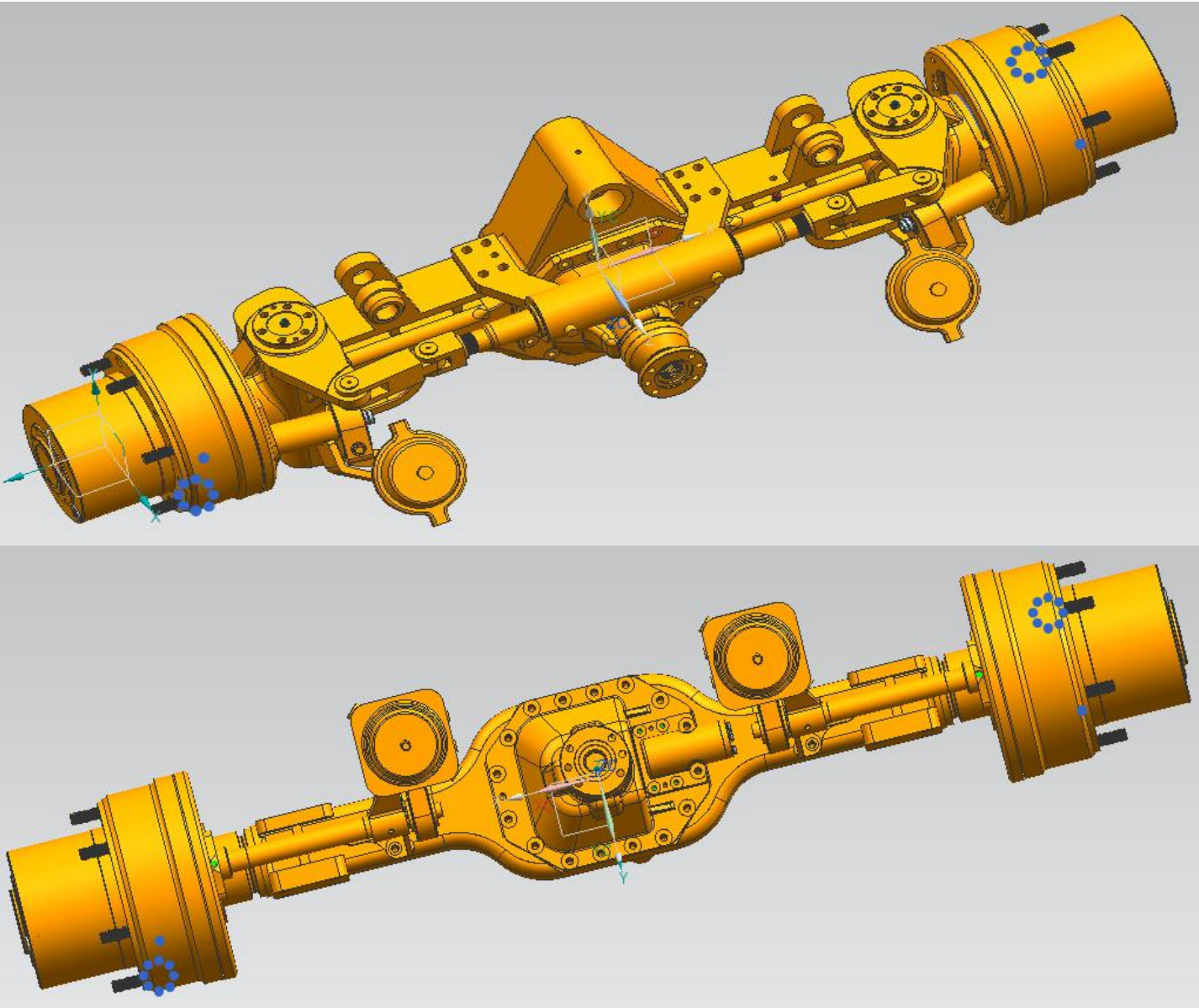


3.17、9吨挖掘机驱动桥（钳盘）



9吨挖掘机驱动桥参数
The Drive Axle for Wheel
Excavator

驱动桥 Drive axle	参数 Parameters
产品类型 Model	QA99
主传动比 Main Ratio	2.73 (30/11)
轮边传动比 Wheeled Ratio	4
总传动比 Overall Ratio	10.92
桥荷 Axle Load	5.5 t
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	1300 N.m
最大输入转速 Maximum Input Speed	1400 r/min





3.17、一立方铲运机驱动桥



一立方铲运机驱动桥参数

The Drive Axle for Carry-
Scraper Underground



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters
产品类型 Model	1 m ³
主传动比 Main Ratio	5.286
轮边传动比 Wheeled Ratio	4.846
总传动比 Overall Ratio	25.616
桥荷 Axle Load	7 t
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	1650 N.m
最大输入转速 Maximum Input Speed	/



3.17、二立方铲运机驱动桥



二立方铲运机驱动桥参数

The Drive Axle for Carry-
Scraper Underground



驱动桥 Drive axle	参数 Parameters
产品类型 Model	2 m³
主传动比 Main Ratio	5.286
轮边传动比 Wheeled Ratio	4.94
总传动比 Overall Ratio	26.11
桥荷 Axle Load	12t
最大输入扭矩 Maximum Input Torque	/ N.m
最大输入转速 Maximum Input Speed	/ r/min



04

经营战略



企业经营战略

一、成本领先战略

- 1、在保证产品性能和质量的前提下，对标市场上的竞品，在充分论证的情况下，不断进行产品结构优化。
- 2、持续对生产线进行改造，对生产设备进行迭代更新，逐步提高工艺水平、检测手段，提升生产效率和产品的可靠性，持续改进产品服务，提高客户满意度。

二、多元化战略

- 1、丰富装载机领域的产品线。已经完成2吨-6吨油装/电装驱动桥产品的系列化，目前正在开发7吨油装产品。
- 2、拓展新的细分领域，探索新的业务增长点。目前已经进入了挖装机市场、轮挖市场，未来会持续推进伸缩臂叉装车、平地机、重叉、农机、矿卡等系列驱动桥的开发。
- 3、拓展后市场，布局海外。在服务国内后市场的同时，围绕几个重点海外市场，推进进口零部件国产替代。

三、技术领先战略

持续加大研发投入，吸纳行业内的顶尖研发人才，提升公司的技术实力和创新能力，与相关校企建立长期合作关系，分享技术资源。推动产品和技术的不断升级，进一步提升企业的核心竞争力。



GLOBAL TRADE

Our company respects everybody is doing a best. Thanks the customer
first of all. Will increase in the customer and thanks.

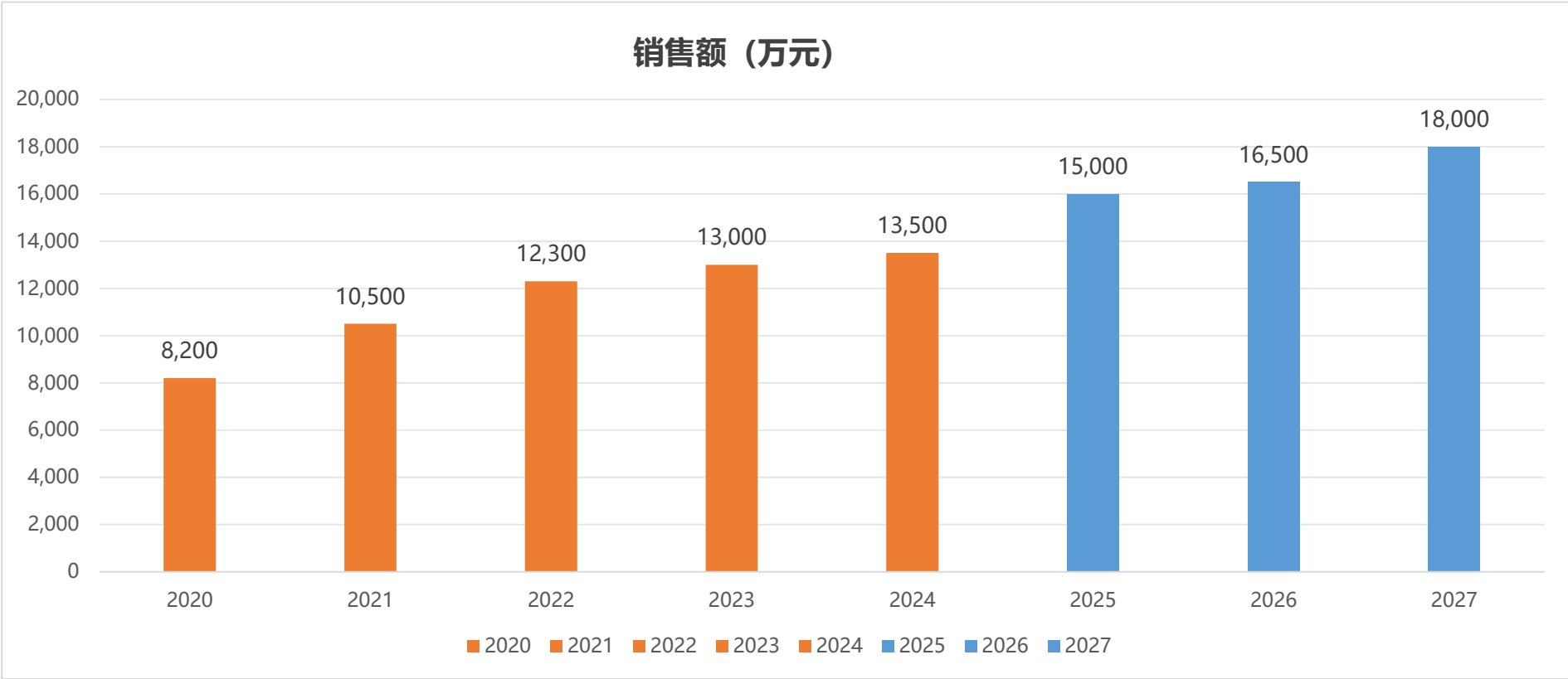


05

业绩及客户



5.1、销售业绩及未来三年规划



年份	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
销售额（万元）	8，200	10，500	12，300	13，000	13，500	15，000	16，500	18，000

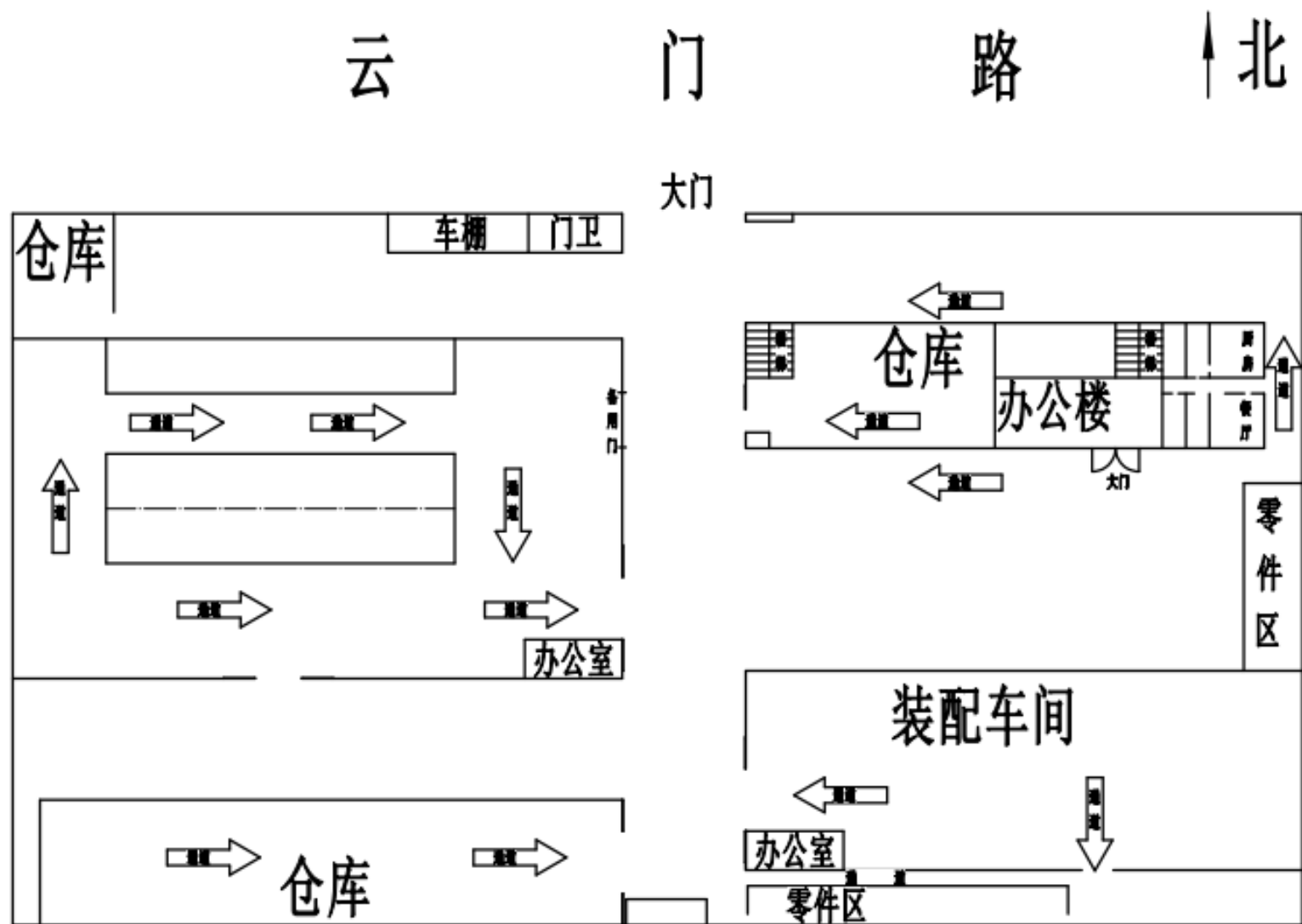


5.2、我们的客户





公司布局与通道



办公楼二楼



办公楼三楼



合作共赢

