

HELI合力

ANHUI FORKLIFT GROUP CO.,LTD

Презентація компанії



Зміст

1 Огляд та історія розвитку компанії Heli

2 Промислова потужність Heli

3 Всебічний розвиток компанії та позиція на ринку

4 Асортимент та застосування техніки Heli

5 Стратегічні плани

Зміст

1 Огляд та історія розвитку компанії Heli

2 Промислова потужність Heli

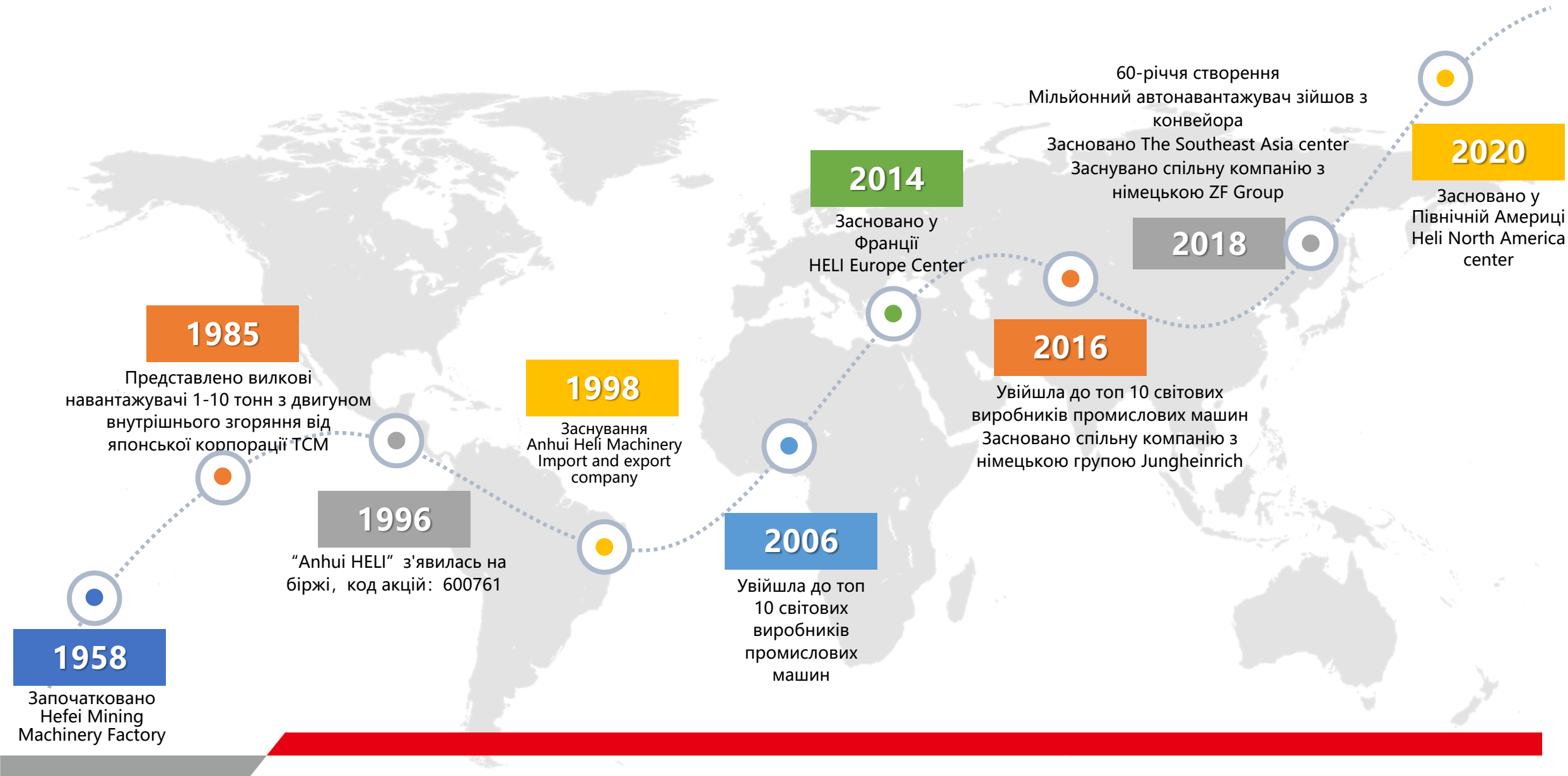
3 Всебічний розвиток компанії та позиція на ринку

4 Асортимент та застосування техніки Heli

5 Стратегічні плани

- ◆ Компанія Heli, заснована в 1958 році, котирується на Шанхайській фондовій біржі з 1996 року, код акцій: 600761;
- ◆ Компанія має найбільший та найдовший промисловий виробничий лацюг промислових машин, має найкращі економічні показники та експортну базу у Китаї. Проводить розробку та всебічні дослідження техніки.
- ◆ Основні економічні показники компанії займали перше місце в промисловості Китаю протягом 30 років поспіль (1991-2020); з 2016 року Heli входить у топ-7 у світовому рейтингу виробників промислових машин.







1958 , Заснований завод



1976, Вилковий навантажувач 5 т з ДВС



1983, Випробовування нового навантажувача 3т



1987, Цех



1991, Компанія зайняла 1 місце серед китайських постачальників автонавантажувачів



1996, “Anhui HELI” вийшла на біржу



1998, Заснування Anhui Heli Machinery Import and Export Company



2005, компанія HELI почала брати участь або розробляти ряд галузових та національних стандартів.

INDUSTRIAL VEHICLE SUPPLIER RANKING

TOP 10 IN THE WORLD

1	Toyota	
2	Kion Group	
3	Jungheinrich	
4	NACCO	
5	Crown	
6	Mitsubishi	
7	Nissan Forklift	
8	Komatsu	
9	Anhui Forklift Group (HELI)	

Refer to 2008 MMH data.

2008, HELI увійшла до топ-10 світових виробників промислових машин.

Історія розвитку



2014, Перше закордонне представництво HELI було створеноу в Європі. У наступні кілька років послідовно були створені представництва у Південно-Східний Азії та США.

INDUSTRIAL VEHICLE SUPPLIER RANKING

TOP 10 IN THE WORLD

1	Toyota	
2	Kion Group	
3	Mitsubishi	
4	Jungheinrich	
5	Crown	
6	Hyster-Yale	
7	Anhui Forklift Group (HELI)	

Refer to 2016 MMH data.

2016, HELI увійшла до топ-7 світових виробників промислових машин.

Зміст

1**Огляд та історія розвитку компанії Heli****2****Промислова потужність Heli****3****Всебічний розвиток компанії та позиція на ринку****4****Асортимент та застосування техніки Heli****5****Стратегічні плани**

Промислова потужність та масштаб у Китаї



- ◆ П'ять основних виробничих баз розташовані на сході, півдні, заході, півночі та центральних районах Китаю.
- ◆ 24 провінційні компанії з прямих продажів та майже 500 мереж з продажу та обслуговування другого рівня, а мережі третього рівня розташовані по всьому Китаю, майже 5000 людей заядіяно у професійних відділах з продажу та обслуговування;
- ◆ Річна виробнича потужність: 200 000 одиниць машин, 200 000 т лиття металу, 600 000 гідравлічних циліндрів та 200 000 комплектів рульових осей;
- ◆ Ключові компоненти машин виготовляються самостійно: трансмісія та ведуча вісь, високоміцне лиття, гідравлічні циліндри, рульова вісь, навісне обладнання, вила, двигуни, акумулятори, джгути проводів навантажувача, шланги високого тиску тощо.

Промислова потужність та масштаб у Китаї

HELI 合力

Головний завод

Індустріальний парк займає 247 акрів, розділений на південну, північну та західну частини.



Виробництво навантажувачів 1-10т (Південна частина)



Виробництво важкого обладнання (північна частина)



Ливарно-ковальський цех (західна частина)

Промислова потужність та масштаб у Китаї

HELI合力

Цех з виробництва
навантажувачів 1-3.5т з ДВС



Цех з виробництва
навантажувачів 5-10т з ДВС

HELI



Промислова потужність та масштаб у Китаї

HELI合力

Цех з виробництва електричних
навантажувачів 1-5т



Цех з виробництва важкої техніки 12-46т



Промислова потужність та масштаб у Китаї

HELI合力

HELI

Цех з виробництва фронтальних навантажувачів



Цех з виробництва трансмісії



Завод з виробництва вибухозахищених навантажувачів



Ливарне виробництво



Навісне обладнання LDSJ

Найбільший виробник навісного обладнання для навантажувачів у Китаї



Інтелектуальна виробнича система



- ◆ З метою підвищення ефективності роботи підприємства та всебічної конкурентоспроможності, ми будемо сприяти будівництву роботизованих ліній та заводів з інтелектуальними виробничими системами на базі системи MES.
- ◆ Повна виробнича потужність всього процесу виробництва, та зокрема ключових частин навантажувача, може бути вдосконалена, для формування нової дискретної інтелектуальної виробничої системи, що підвищить якість виробництва

- | | |
|---|--|
| ✓ 10+ одиниць автоматично керованих транспортних засобів (AGV) | ✓ Частка автоматизованого обладнання - 78% |
| ✓ 120+ одиниць роботизованої техніки | ✓ Частка цифрового обладнання - 42% |
| ✓ 260+ одиниць обладнання з цифровим управлінням | ✓ Частка взаємопов'язаного розумного обладнання - 46% |
| ✓ 20+ Автоматичних виробничих ліній | ✓ Частка обладнання з прямим цифровим управлінням (DNS) 70% |

Основні технологічні дослідження



Суворе тестування продукції

HELI合力



Випробування водою



Випробування падінням



Випробування екстремальними температурами



Тестування на шум та вібрацію



Випробування на рух під ухилом



Випробування на стійкість

Система технологічних досліджень та розробок

- ◆ Є 17 функціональних науково-дослідних інститутів, 3 спеціалізовані майстерні та 1 центр випробувань та інспекцій. Порівняно повна матрична система розробки товарів включає в себе провідну загальнодоступну технологію виробництва та базову платформу технічної підтримки, відділ досліджень та розробок, і відділ сервісного обслуговування.

研发平台建设

Establish the platform for new power train R & D and testing

安徽叉车集团有限责任公司企业技术中心被国家科技部命名为“企业技术中心”,和科技部认定的“企业研究开发中心”,拥有一支经验丰富、创新能力强的研发团队。公司的主持产品全部具有自主知识产权。产品覆盖0.2-45吨H2000系列和S系列内燃、电动叉车、自动化仓储设备,以及具有国际先进水平的18-40吨集装箱处理设备,拥有国内外同行业最完整的产品系列,拥有24个吨位,560多个品种,1190多种型号的产品。

“十一五”以来,公司每年的研发费用占产品销售收入的5%,累计投入达1.5亿元进行技术创新,共研发创新项目713项,其中列入国家、省、部级科技研发创新项目52项,获得各类授权专利755项,执行国家标准850项,制定企业标准50多项,主持、参与国家和行业标准的制订或修订的标准有22项,获得省部级以上成果奖12项,省部级以上科技成果奖16项。

企业技术中心成功应用信息化技术,通过产品生命周期(PLM)系统平台的建设,全力持续优化和完善研发管理体系,提高了研发的市场规划、产品组合管理、开发过程管理、平台管理、协作管理及企业文化等六大核心能力。构建了面向研发过程的协同产品开发管理平台,打通了部门壁垒,优化资源配置,并实现了PLM与ERP一体化的平台建设,从而大大缩短了研发周期,降低研发成本。建立了一个研产销一体化产品全生命周期管理平台。同时,合力引入了世界先进的CAD/CAM/CAE软件,高效的产设计,分析工具为研发工程师设计产品提供了优秀的平台。

技术创新体系

TECHNICAL INNOVATION SYSTEM

Зміст

1 Огляд та історія розвитку компанії Heli

2 Промислова потужність Heli

3 **Всебічний розвиток компанії та позиція на ринку**

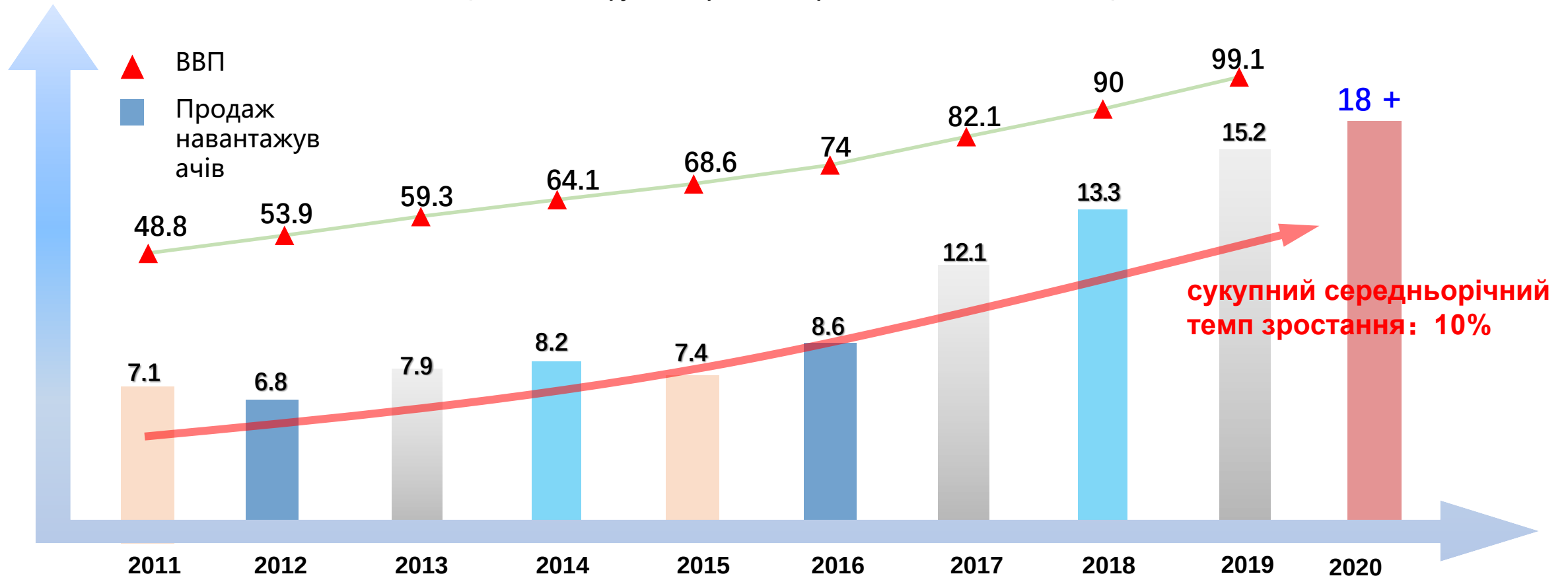
4 Асортимент та застосування техніки Heli

5 Стратегічні плани

Продаж продукції

ВВП Китаю та Статистика продажів навантажувачів HELI 2011-2019

(Одиниці виміру: ВВП: трильйон; Продаж: десять тисяч одиниць)



◆ Дотримуючись концепції відкритості та концепції співпраці , компанія активно започатковує стратегічні альянси

Розпочато новий етап співпраці спільних підприємств, досягнені стратегічні партнерські відносини з міжнародними виробниками навантажувачів та підприємствами, що виробляють комплектуючі, впроваджено інноваційні бізнес-моделі та передові технології для спільного сприяння розвитку технологічного прогресу та модернізації промисловості Китаю.



У 2016 році Heli та німецька група Jungheinrich заснували спільну лізингову компанію зі статутним капіталом 300 мільйонів юанів та розміром парку машин у 10000 одиниць у Шанхаї, Китай



У 2018 році Heli та німецька ZF Group заснували спільну компанію зі статутним капіталом 200 мільйонів юанів у місті Хефей, Китай, основним видом діяльності якої є виробництво високоякісної трансмісії для промислових транспортних засобів

Позиція компанії

◆ Участь у глобальному управлінні галуззю, сприяння формуванню та впровадженню стандартів

Компанія активно приймає участь у справах Альянсу виробників промислових машин, виконує обов'язки голови Китайської асоціації виробників промислових транспортних засобів та виступає від імені китайських підприємств у світі; Займається роботою секретаріату підкомітету з питань сталого розвитку технічного комітету з промислових транспортних засобів ISO, керує формулюванням 2 міжнародних стандартів та бере участь у формулюванні та перегляді 5 міжнародних стандартів.



**Конференція Всесвітньої
асоціації виробників
промислових машин**



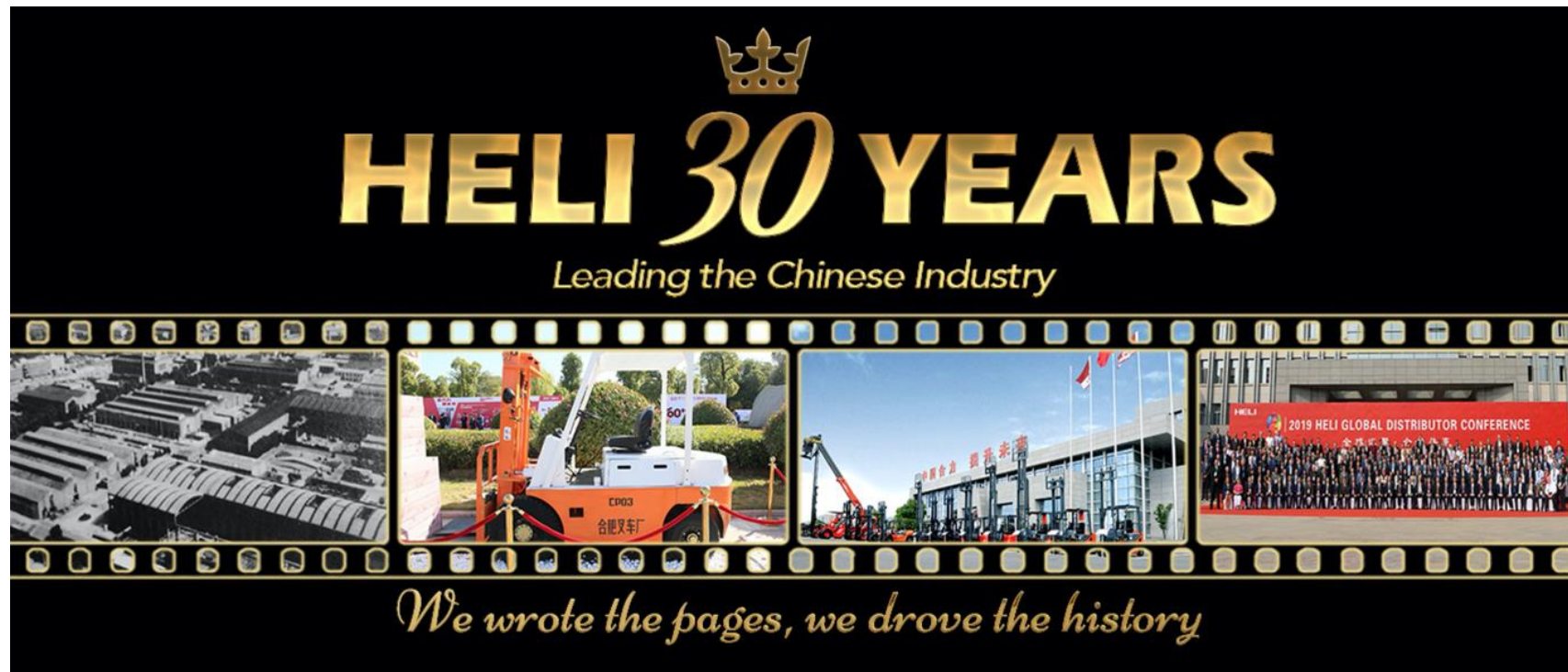
**Чжан Деджин виголосив
основу промову від імені CITA**



**Приймання ISO TC110/SC5
Twinned Secretariat**

Позиція компанії

За даними Китайської асоціації виробників промислових машин, компанія Heli займала **перше місце** в китайській промисловості протягом 30 років поспіль, до 2020 року. (1991-2020)



Позиція компанії

Top 20 industrial lift truck suppliers

2019 Rank	Company	2018 Rank	2018 Revenue** (in millions)	2019 Revenue* (in millions)
1	Toyota Industries Corporation	1	13292	13356
2	KION Group AG	2	6633	7173
3	Jungheinrich AG	3	4363	4576
4	Mitsubishi Logisnext Co., Ltd.	4	4270	4152
5	Crown Equipment Corp.	5	3480	3720
6	Hyster-Yale Materials Handling, Inc.	6	3174	3292
7	Anhui Forklift Truck Group Co., Ltd.	7	1414	1438
8	Hangcha Group Co., Ltd.	8	1229	1268
9	Doosan Industrial Vehicle	10	1121	1166
10	Clark Material Handling International, Inc.	9	790	783

За даними американського журналу "Modern Materials Handling", компанія Heli посіла 7 місце серед світових постачальників промислових навантажувачів у 2019 році.

Зміст

1**Огляд та історія розвитку компанії Heli****2****Промислова потужність Heli****3****Всебічний розвиток компанії та позиція на ринку****4****Асортимент та застосування техніки Heli****5****Стратегічні плани**

Основна техніка 主要产品



电动
平衡重
叉车



Електричні вилкові навантажувачі

仓储
叉车



Складська техніка

内燃
平衡重
叉车



Вилкові навантажувачі з двигуном внутрішнього згорання

其他
车辆



Інші машини

关键
零件



Ключові частини

- ◆ Єдине підприємство у світовій галузі промислових машин, яке має найбільш повну лінійку промислових транспортних засобів;
- ◆ Асортимент техніки широко використовується у виробництві, транспортуванні, на складах та у логістиці.

1. Електричні вилкові навантажувачі (1 - 10 т)



1.5т Моделі компакт



**1.5-3.5т Серія техніки
для холодного складу**



1-3.5т Вибухозахисні моделі



G серія 4-5 т



H серія 5-7 т



G серія 8-10 т

2. Електрична самохідна техніка

**G2 Серія
складської
техніки**



**1.6-2т
річтрак з
положенням
оператора
сидячи**



**1.5-1.8т
річтрак з
положенням
оператора
стоячи**



**2-2.5т
річтрак з
положенням
оператора
стоячи**



**1.6-1.8т
Телескопічна
техніка**



**1.4т
Телескопічна
техніка**

4、 Вилкові навантажувачі з двигуном внутрішнього згоряння



К серія



K2 серія



H2000 серія



H3 серія



G серія



G3 серія

4、 Вилкові навантажувачі з двигуном внутрішнього згоряння

Тяжка
техніка



G серія 12-18т



G2 серія 20-25т



G2 серія 28-46 т

Машини
для
роботи в
порту



2-3 рівневий укладач



**5-8 т укладач
порожніх контейнерів**



Річстекер

5、Промислові тягачі

Електрокари



Електричні
тягачі



Тягачі з
двигуном
внутрішнього
згорання



Платформи



6、AGV техніка

Лазерний
навантажувач
AGV



Річтрак



Штабелер



Штабелер



Обробник замовлень

Техніка з
магнітною
навігацією
AGV



Низкорівнений
тип



Тип скриня



Прицепний тип техніки

Техніка з
навігацією за
QR кодом



Складський робот



Складський робот

7. FICS система керування парком техніки

8 модулів інтелектуальної системи управління

Інформація про машину +
багаторівнева організація



Управління
технікою

Моніторинг аварій +
виявлення
несправностей



Безпека
техніки

Статус водія +
статус транспортного засобу



Статус
техніки у
реальному
часі

Ремонт + обслуговування



Управління
технічним
обслуговуван
ням



Керування
роботою

Авторизація водіння
+ мульти користувачі



Система
управління
акумулятором

Слідкування за рівнем АКБ
+ перевірка стану



Управління
додатком

Мобільна робота +
швидка навігація



Розумні
звіти

Робочі записи + ефективність
+ аналіз безпеки

Інтелектуальна система управління парком техніки HELI допомагає
легко керувати роботою навантажувачів та покращувати загальну
ефективність роботи

8. Інша техніка

Фронтальні
навантажувачі



Спеціальні
вилкові
навантажувачі

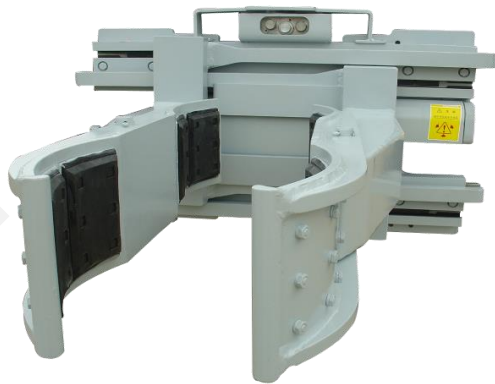


9、Ключові компоненти

Коробка
передач,
гідравлічні
циліндри



Навісне
обладнання



Використання техніки у клієнтів



Високостелажний склад



Застосування на складі

Використання техніки

HELI 合力

Використання техніки у клієнтів



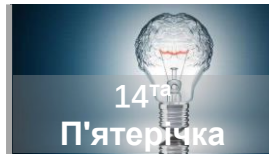
Використання навісного обладнання Heli



Використання у порту

Зміст

1**Огляд та історія розвитку компанії Heli****2****Промислова потужність Heli****3****Всебічний розвиток компанії та позиція на ринку****4****Асортимент та застосування техніки Heli****5****Стратегічні плани**



Наше бачення:
Топ 5 виробник у світі, Фабрика століття
Провідний світовий виробник промислових транспортних засобів та інтелектуальних логістичних систем

Мета: Утримати №1 на китайському ринку до 2025 року, бути першим у світових продажах і увійти в шістку найкращих виробників у світі до кінця 14-ї п'ятирічки

Дві інтеграції

Інтеграція технологічних інновацій та функціонування капіталу

Інтеграція передового виробництва з сучасними технологіями

Три оновлення

Електричні транспортні засоби становлять близько 37% доходу

Дохід від послуг близько 15%

Частка міжнародних доходів близько 22%

Чотири Складові

Бізнес промислових машин



Запасні частини - експортний сервіс



Позапродажний бізнес



AGV інтелектуальна логістична система



П'ять елементів

Комплексні дослідницькі, виробничі та маркетингові можливості

Можливості співпраці в ланцюгу поставок

Розвиток талановитого кадрового складу

Можливості цифрового перетворення

Потенціал організаційної безпеки

Дякуємо за увагу!



A/中国合肥市经开区方兴大道668号
T/4001-600761/ 0551 - 63689000
P/230000
F/0551 - 63689666
E/@helichina.com
www.helichina.com