



중국 휴머노이드 로봇 백가쟁명(百家爭鳴)

- Part 1 중국 로봇산업의 영향력
- Part 2 중국의 로봇 육성 전략
- Part 3 휴머노이드 Value-chain





중국 휴머노이드 로봇 백가쟁명(百家爭鳴)

글로벌 투자전략-신흥국

Analyst **최설화**
02. 6454-4883
xuehua.cui@meritz.co.kr

방위산업/로봇

Analyst **이지호**
02. 6454-4885
jiholee@meritz.co.kr

관심종목

UBTECH (9880 HK)
탁보그룹 (601689 CH)
Hengli Hydraulic (601100 CH)
Zhongda Leader (002896 CH)

투자판단

Not Rated
Not Rated
Not Rated
Not Rated

Bloomberg TP

111.4 HKD
73.18 CNY
76.48 CNY
-

meritz
Collaboration Report



어깨동무

2025 #1

Contents



Part 1	중국 로봇산업의 영향력	9
Part 2	중국의 로봇 육성 전략	19
Part 3	휴머노이드 Value-chain	39

기업분석	UBTECH Robotics (9880 HK)	60
	탁보그룹 (601689 CH)	61
	Hengli Hydraulic (601100 CH)	62
	Zhongda Leader (002896 CH)	63



중국 휴머노이드 로봇: 백가쟁명(百家爭鳴)

1 중국 로봇산업의 영향력 고성능 부품까지 영역 확대

- 휴머노이드 산업을 두고 G2의 경쟁 심화: 미국 = 민간 기업 주도의 성장 Vs. 중국 = 정부 주도의 성장
- 중국의 글로벌 로봇 산업 내 영향력 점차 확대: 서비스용 로봇 글로벌 M/S 40% 이상 → 로봇 부품 영역으로 확대 진행 중
- 미국의 중국산 제품에 대한 규제 확대: CCTV → 드론 → 다음 차례는 다수의 센서/카메라 부착된 로봇으로 이어질 전망
- 다만 휴머노이드의 높은 생산원가 및 기업들의 낮은 부품 내재화율 고려 시 중국산 로봇 부품 규제는 현실적으로 불가능

2 중국의 로봇 육성 전략 대규모 양산으로 가는 길

- 중국의 로봇 산업 육성 경과: '15년부터 산업용 로봇 육성하며 전세계 50% 시장 차지, '23년부터 휴머노이드 로봇에 집중
- 보조금, 산업펀드, 정부 주도의 혁신센터 구축 등 강력한 지원책은 중국 휴머노이드 로봇 백가쟁명 시대 진입의 주요 배경
- '25년은 휴머노이드 로봇 양산 목표를 달성해야 하는 해, 생산원가 4,000만원 이하가 산업의 Tipping Point
- 앞으로 2~3년간 1) 하드웨어는 부품 국산화 및 양산, 2) 소프트웨어는 정부 및 기업의 개방 통해 빠른 가격 하락 예상
- 또한 중국이 잘하는 응용 통해 기술진보를 견인할 것이며, S/W 오픈소스화를 통해 글로벌 표준 설정과 기술 선도 예상
- 이런 과정을 통해 '29년 중국의 휴머노이드 로봇시장은 전세계 1/3 차지 예상, 해외와의 격차를 줄일 것

3 휴머노이드 Value-chain 중요한 건 액추에이터 & 소프트웨어

- 휴머노이드(하드웨어) 부품별 원가 비중 = 액추에이터 40% / 손 18% / 외피 17% / 센서 15% / 기타 11%
- 상용화의 최대 걸림돌은 가격(원가) → 중국산 부품은 글로벌 경쟁사 대비 50% 수준으로 저렴하기에 의존도 증가 불가피
- 중국은 미국과의 물리 인공지능 격차를 줄이기 위해 중앙화된 데이터셋 구축 및 민간기업 참여를 독려하는 중
- 중앙화 데이터셋의 장점: 1)물리데이터 수집 시간/비용 절감으로 진입장벽 완화, 2)데이터 표준화를 통한 상호운용성 확대

관심기업

- 1) UBTECH: 중국 최초의 상업용 2족보행 휴머노이드 개발 기업. 2Q25부터 고객사향 인도 본격화로 산업 개화를 주도
- 2) 탁보그룹: Tesla Optimus향 선형/회전형 액추에이터 납품. 공격적인 산업용 휴머노이드 양산 계획에 동반 성장
- 3) Hengli Hydraulic: 스크류는 중국의 고성능 로봇 부품 국산화의 마지막 키, 공격적인 국산화를 목표는 동시에 수혜
- 4) Zhongda Leader: 글로벌 관심이 높은 4족보행로봇 및 휴머노이드 제조업체 Unitree의 최대 부품 납품사

Meritz Collaboration Report

중국 휴머노이드 로봇

백가쟁명(百家爭鳴)



기업분석

종목명	투자판단	Bloomberg TP
UBTECH (9880 HK)	Not Rated	111.4 HKD
탁보그룹 (601689 CH)	Not Rated	73.18 CNY
Hengli Hydraulic (601100 CH)	Not Rated	76.48 CNY
Zhongda Leader (002896 CH)	Not Rated	-

UBTECH Robotics (9880 HK) 중국 휴머노이드 시장 활성화에 따른 수혜

Analyst 이지호 02. 6454-4885
jiholee@meritz.co.kr

Not Rated

Bloomberg TP (12개월)	111.4 HKD
현재주가 (3.10)	107.0 HKD
상승여력	+4.2%

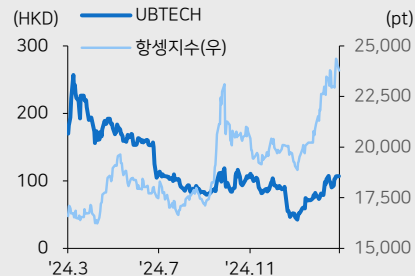
항생지수	23,783.49pt
시가총액	472.7억 HKD
유동주식비율	56.40%
52주 최고/최저가	275.0 / 40.8

주요주주(%)

Zhou Jian	21.43
SZ EVOLUTIONARY INV PARTNERSHIP	7.91
QM25 LIMITED	4.74

주가상승률(%)	1개월	6개월	12개월
절대주가	42.1	28.2	-39.9
상대주가	31.3	-11.3	-92.2

주가그래프



중국 최초 상업용 이족보행 휴머노이드 개발 기업

- 동사는 서빙/청소/접객 로봇 등 로봇산업 전반에 걸친 제품군 보유한 기업으로 중국 최초 상업용 이족보행 휴머노이드 개발 기업
- 휴머노이드 풀 스택 기술력 보유한 기업으로 서보 드라이브 및 액츄에이터 제조 등 핵심 기술 보유한 업체

산업용 휴머노이드 시장 개화로 인한 가장 큰 수혜

- 업종 내 최상위권 수준의 파트너십 보유: BYD, Foxconn, Zeeker, NIO, DongFeng
- 2Q25부터 Walker S시리즈 양산 및 인도 본격화 전망 → 올해 500~1,000대 수준의 납품 가이던스 제시
- 미국의 중국산 완제품 로봇 규제 가능성이 높은 가운데 자국 내 파트너십만으로도 충분한 외형 성장 기대 가능
- 연중 BYD로부터 Walker S시리즈 1,500대 수주 기대감 존재

인공지능에 대한 준비도 착실히 진행 중

- 최근 Deepseek의 R1 모델을 바탕으로 한 BrainNet 프레임워크를 공개, 휴머노이드 간 협업 가능성을 강조
- Zeekr의 공장에서 이를 활용한 다중 로봇 협업 시스템 테스트 중이며 현재까지 성공적인 결과 확인

(백만원)	매출액	영업이익	순이익 (지배주주)	EPS (위안) (지배주주)	증감률 (%)	BPS (위안)	PER (배)	PBR (배)	EV/EBITDA (배)	ROE (%)	부채비율 (%)
2022	1,008.3	-976.1	-974.8	-2.5	-	-	-	-	-	-113.8	24.7
2023	1,055.7	-1,218.6	-1,234.0	-3.1	-	4.7	-	-	-	-84.5	32.2
2024E	1,596.2	-897.0	-945.0	-2.2	-	3.8	-	25.9	-	-58.2	-
2025E	2,291.3	-649.6	-709.3	-1.7	-	4.1	-	24.3	-	-35.7	-
2026E	3,235.0	-284.8	-351.8	-0.8	-	5.5	-	18.1	-	-15.1	-

탁보그룹 (601689 CH) Tesla Value-chain 대표 주자

Analyst 이지호 02. 6454-4885
jiholee@meritz.co.kr

Not Rated

Bloomberg TP (12개월)	73.18 CNY
현재주가 (3.10)	63.09 CNY
상승여력	+16.0%

상해종합지수	3366.16pt
시가총액	1,063.7억 CNY
유동주식비율	86.43%
52주 최고/최저가	76.21 / 30.69

주요주주(%)

MAIKE INTL HOLDING HK	59.7
HONG KONG SECURITIES CLEARING CO	4.9
FULLGOAL FUND MANAGEMENT	1.3

주가상승률(%)	1개월	6개월	12개월
절대주가	-9.7	78.2	68.4
상대주가	-11.1	54.6	54.1

주가그래프



글로벌 경쟁력을 보유한 완제품 액츄에이터 생산 기업

- 휴머노이드 글로벌 밸류체인에서 선형/회전형 액츄에이터를 담당. 향후 토크센서 개발까지 사업 확장할 계획 보유
- 2023년 기준 액츄에이터 연간 Capa 10만개 → 최종적으로 연간 Capa 100만개까지 확장 예정

Tesla Optimus Value-chain의 대표 주자

- 테슬라는 올해 제2공정에 약 5천대 이상의 Optimus 도입 계획을 발표. 2026년 5만대 / 2027년 50만대의 가파른 성장 예고
- 동사는 테슬라의 전기차 부품을 납품(매출 비중 약 40%)한 데에 이어 Optimus향 액츄에이터 설계/개발에 협력까지 진행
- 테슬라의 중장기 부품 완전 내재화 정책을 감안해도 외부 조달 의존도 해소는 불가능 → 단기 동사의 수혜로 연결 / 1Q24 양산 돌입

휴머노이드 내수 시장 성장 및 중국 전기차 시장 성장도 동사에 수혜

- 중국은 2025년 휴머노이드 양산 단계 돌입을 목표로 제시, 동사는 선두 기업 지위를 바탕으로 점차 영향력 확대를 예상
- 전기차 부품 고객사 = BYD, Chery, NIO, Li Auto, Xiaomi → 주요 기업 다수를 고객으로 보유, 중국 전기차 시장 성장에 동행

(백만원)	매출액	영업이익	순이익 (지배주주)	EPS (위안) (지배주주)	증감률 (%)	BPS (위안)	PER (배)	PBR (배)	EV/EBITDA (배)	ROE (%)	부채비율 (%)
2022	15,992.8	1,926.6	1,700.1	1.1	65.6	7.6	38.0	5.3	26.2	15.0	34.1
2023	19,700.6	2,558.1	2,150.6	1.3	26.6	8.6	37.7	5.9	23.7	16.6	33.8
2024E	26,977.4	3,429.3	2,972.0	1.8	32.1	10.7	35.0	5.9	22.0	17.9	-
2025E	34,334.4	4,463.8	3,851.9	2.3	28.5	12.4	27.4	5.1	17.4	19.2	-
2026E	41,767.6	5,520.8	4,776.0	2.8	23.9	14.7	22.2	4.3	14.3	20.0	-

Hengli Hydraulic (601100 CH) 중국 로봇 부품 국산화의 마지막 과제, 스크류

Analyst 이지호 02. 6454-4885
jiholee@meritz.co.kr

Not Rated

Bloomberg TP (12개월)	76.48 CNY
현재주가 (3.10)	94.65 CNY
상승여력	-19.2%

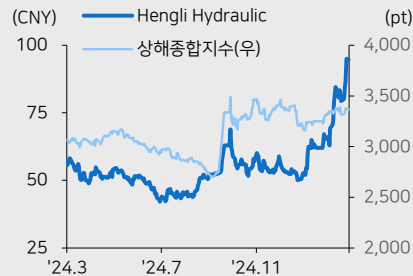
상해종합지수	3366.16pt
시가총액	1,269.1억 CNY
유동주식비율	97.05%
52주 최고/최저가	99.47 / 41.55

주요주주(%)

CZ HENGYI INDUST INVEST CO	37.0
SHEN NUO TECH HK	16.5
JIANGSU HENGLI INVT CO LTD	13.3

주가상승률(%)	1개월	6개월	12개월
절대주가	45.3	84.5	69.7
상대주가	44.0	60.9	55.4

주가그래프



진입장벽이 높은 스크류 산업

- 동사는 기존 유압 시스템 관련 제품 및 건설기계 OEM(볼보, 캐터필러 등)향 부품을 생산하는 기업
- 휴머노이드 하드웨어 전체 생산 원가의 20% 수준을 차지하는 선형 액추에이터와 핵심 부품인 스크류 개발/생산으로 확대
- 스크류는 진입장벽이 높은 산업 → 고가의 연삭장비 및 원재료가 필요하며 축적된 경험을 바탕으로 한 변형계수에 대한 이해 필요

다양한 종류의 스크류에서 선형 액추에이터 완제품까지

- 휴머노이드에 탑재 가능한 C0~C3 수준의 고성능/저비용 볼 스크류 양산을 위한 볼 스크류 전용 생산라인 구축 중
- 동시에 휴머노이드에 가장 선호되는 유성 롤러 스크류도 개발 중이며 현재 테슬라향 수출 성사를 위한 노력 기울이는 중

중국이 풀어야 할 다음 부품 산업, 스크류

- 중국은 '중국제조 2015'부터 로봇 산업의 국산화 노력 중이며 고부가가치 부품 중 국산화율이 가장 부족한 항목이 스크류
- 이미 중국 로봇 산업 내 조달 비율이 70% 이상에 도달한 감속기에 비해 부족한 19% 수준의 자체 조달 비율 → 정책적 지원의 배경
- 휴머노이드 용도로 선호도가 높은 유성 롤러 스크류 개발 및 양산 성공 시 국산 대체 수요에 따른 큰 폭의 수요 증가 예상

(백만원)	매출액	영업이익	순이익 (지배주주)	EPS (위안) (지배주주)	증감률 (%)	BPS (위안)	PER (배)	PBR (배)	EV/EBITDA (배)	ROE (%)	부채비율 (%)
2022	8,196.7	2,271.6	2,342.7	1.8	-13.1	9.7	35.3	6.5	28.5	21.5	5.5
2023	8,984.6	2,444.3	2,498.7	1.9	3.9	10.7	29.4	5.1	23.1	18.5	4.1
2024E	9,683.4	2,715.2	2,536.2	1.9	3.0	12.0	48.8	7.8	38.4	16.4	-
2025E	11,062.6	3,196.2	2,951.2	2.3	17.9	13.6	41.5	6.8	32.4	17.1	-
2026E	12,883.7	3,830.6	3,543.2	2.7	19.0	15.6	34.8	6.0	26.9	17.8	-

Zhongda Leader (002896 CH) Unitree의 가파른 성장에 동행

Analyst 이지호 02. 6454-4885
jiholee@meritz.co.kr

Not Rated

Bloomberg TP (12개월)	-
현재주가 (3.10)	96.82 CNY
상승여력	-

상해종합지수	3366.16pt
시가총액	146.4억 CNY
유동주식비율	59.83%
52주 최고/최저가	116.27 / 23.90

주요주주(%)

NB ZHONGDA LEADER INV CO LTD	23.5
ZHONGDA HK INV CO LTD	21.9
Zhang Jian	3.7

주가상승률(%)	1개월	6개월	12개월
절대주가	53.6	275.6	185.7
상대주가	52.3	252.0	171.4

주가그래프



모터와 감속기 생산 → 휴머노이드가 촉발한 액츄에이터 수요 증가에 수혜

- 동사는 휴머노이드 밸류체인에서 유성기어/사이클로이드 감속기와 밧 모터를 담당
- 2023년부터 고부가가치 제품인 하모닉형 감속기 개발 중

모터와 감속기 생산 → 휴머노이드가 촉발한 액츄에이터 수요 증가에 수혜

- 동사의 최대 고객사는 최근 글로벌 관심도가 매우 높은 4족/2족보행 로봇 제조 기업 Unitree
- Unitree의 2025년 부품 발주 중 동사의 제품 비중이 약 65% 수준으로 파악
- Unitree의 고성능 산업용 솔루션 H1 출시되어 관심도 높은 상황으로 양산 돌입에 따른 동사의 수혜 예상

(백만원)	매출액	영업이익	순이익 (지배주주)	EPS (위안) (지배주주)	증감률 (%)	BPS (위안)	PER (배)	PBR (배)	EV/EBITDA (배)	ROE (%)	부채비율 (%)
2022	897.6	76.4	66.4	0.5	-21.7	6.9	48.1	3.3	21.4	7.3	7.2
2023	1,086.0	79.1	73.1	0.5	2.1	7.4	75.7	4.9	34.6	6.8	8.1
2024E	965.0	76.0	73.0	0.5	2.1	7.8	196.0	12.3	-	6.2	-
2025E	1,108.0	86.0	83.0	0.6	12.2	8.3	174.6	11.6	-	6.7	-
2026E	1,280.0	102.0	98.0	0.7	18.2	8.8	147.7	10.9	-	7.4	-

휴머노이드 Value Chain 기업 List

Meritz Collaboration Report
중국 휴머노이드 로봇



컴퓨팅 칩

엣지 컴퓨팅 Nvidia(NVDA US): Jetson Series 이용 다수
AI 훈련용 GPU Nvidia(NVDA US): A100 / H100 등 사용

액츄에이터

모터+감속기+엔코더 등의 부품으로 구성되는 모듈 완제품 형태로 납품되거나,
개별 부품을 조달하여 완제품 기업이 조립해서 사용하는 형태

완제품	Tuopu Group (601689 CH) Sanhua (002050 CH) 로보티즈 (108490 KS)	모터	FANUC (6954 JP) Yaskawa (6506 JP) Panasonic (6752 JP) Mitsubishi Electric (6503 JP) Siemens (SIE GY) ABB (ABB SW) Moon's Electric (603728 CH) Inovance (300124 CH) Zhaowei (003021 CH) Estun (002747 CH) Leadshine (002979 CH) Kinko (688160 CH)
감속기 (회전형 액츄에이터 탑재)	Harmonic Drive Systems (6324 JP) Nidec (6594 JP) Leader Drive (688017 CH) Shuanghuan (002472 CH) Zhongda Leader (002896 CH) Fore (301368 CH) 에스피지 (058610 KS) 에스비비테크 (389500 KS)	엔코더	Omron (6645 JP) 알에스오토메이션 (140670 KS)
스크류 (선형 액츄에이터 탑재)	Bosch Rexroth THK (6481 JP) NSK (6471 JP) SKF (SKF-A ST) Thomson (RRX US) Hengli (601100 CH) Beite (603009 CH) Best Precision (300580 CH) Shuanglin (300100 CH)		

Integrator

非 중국

Tesla (TSLA US)
레인보우로보틱스 (277810 KS)
Figure AI
Agility Robotics
Boston Dynamics
Apptronik
1X Technologies
Sanctuary AI
Mentee Robotics
Neura Robotics

중국

Xiaomi (1810 HK)
UBTECH (9880 HK)
Agibot
Leju Robotics
Robotera
Fourier
Unitree
Galbot
Booster Robotics
Xpeng

센서

제어용 내계 센서: 엔코더/자이로/토크/힘 센서 등
인식용 외계 센서: 화상/초음파/감압 센서 등

내계 센서

Mitsubishi Electric (6503 JP)
Yaskawa (6506 JP)
Honeywell (HON US)
Keli Sensing (603662 CH)

외계 센서

Keyence (6861 JP)
Omron (6645 JP)
Denso (6902 JP)
Honeywell (HON US)
Cognex (CGNX US)
Robosense (2498 HK)
Orbbec (688322 CH)
Sunny Optical (2382 HK)

주: 글로벌/중국 시장 모두에서 활용되는 기업은 파란색으로 표기
자료: 각 사 발표자료, 언론 종합, 메리츠증권 리서치센터

휴머노이드 Value chain 중국 기업 List

Meritz Collaboration Report
중국 휴머노이드 로봇

액추에이터	종합	★ 탁보그룹	601689 CN	회전형/선형	해외고객: 테슬라. 옵티머스형 액추에이터 핵심 공급 벤더이며 Geely차와도 협력
		★ 삼화	002050 CN	회전형/선형	해외고객: 테슬라. 테슬라와의 협력관계는 탁보그룹 대비 약세
	감속기	★ LeaderDrive	688017 CN	하모닉 감속기	해외고객: 테슬라, Figure AI / 중국내수: UBTECH, AIQI Tech. 향후 감속기 가격 몇백위안 수준으로 하락 전망
		Shuanghuan	002472 CN	RV/유성기어	중국내수: Estun, 신송 등. RV와 하모닉 드라이브 중간 수준의 성능 보유한 신제품 개발 초기 단계
		Zhongda Leader	002896 CN	유성기어	중국내수: Unitree. '25년 Unitree 주문 중 동사 제품이 65% 차지
		Fore	301368 CN	하모닉/유성기어	협력사 다수 보유: Robotera, Unitree, Agibot, 해외의 Figure AI
	모터	★ Moon's Electric	603728 CN	코어리스 모터	해외고객: 테슬라 / 구글, 아마존과 접촉 확인. 중국 내 코어리스 모터 1위 기업(연간 Capa 10만대)
		★ Inovance	300124 CN	모터/액추에이터	해외고객: 테슬라 / 중국내수: Unitree
		★ Zhaowei	003021 CN	소형모터/액추에이터	해외고객: 테슬라. 화웨이와 Embodied AI 로봇혁신센터 공동 설립
		Estun	002747 CN	서보모터	협동 로봇 대표 기업으로 자회사를 통한 헬스케어 휴머노이드 로봇 분야 진출. 화웨이, 바이두와 AI 관련 협력 중.
		Leadshine	002979 CN	포스/코어리스모터	모터 부품 국산화 기업. BYD, 화웨이 등 로컬 기업과 협력 논의 중
	스크류	Kinco	688160 CN	토크모터	중국내 토크모터 점유율 50%. 샤오미, 탁보 등 기업과 협력 기대감 존재. 대규모 양산능력 바탕의 국산화 기대감
		Hengli	601100 CN	볼/유성 롤러 스크류	볼 스크류 양산 중이며 유성 롤러 스크류 개발 중이며, 선형 액추에이터 제조 기술도 보유. 테슬라 벤더 진입 가능성 높음 국산화율이 낮은 유성 롤러 스크류가 양산에 성공할 경우 국산 대체에 따른 매출 성장 기대
		Beite	603009 CN	볼/사다리꼴 스크류	해외고객: 테슬라 Tier2 벤더
		★ Best Precision	300580 CN	유성 롤러 스크류	해외고객: 테슬라 / 중국내수: 화웨이
		Shuanglin	300100 CN	유성 롤러 스크류	유성 롤러 스크류 조기 투자 진행했으며, 테슬라/화웨이에 테스트 중
		남경공예	비상장	유성 롤러 스크류	중국내수: Estun. 내 유성 롤러 스크류 점유율 8%(1위), 중저가 볼 스크류 점유율 30%. 주요 고객은 Estun
센서	Vision	Robosense	2498 HK	Lidar	중국내수: Unitree, 상해 휴머노이드혁신센터(Qinglong)
		Orbbec	688322 CN	3D 센서	중국내수: Unitree. 3D 센서 국산제품 생산 기업으로 인텔의 RealSense 대체 국산화 기대감
		Sunny Optical	2382 HK	카메라 모듈	2D~3D 비전 센서 개발 및 샤오미와 함께 연구 개발 중
	Force/Torque	Keli센싱	603662 CN	힘 센서(6D)	대규모 양산능력 보유. 현재 단가 4,000~5,000위안에서 향후 1,000위안 이하로 하락 예상
Integrator		KUNWEI	비상장	힘-토크센서	샤오미 기금의 지분투자 이력
		UB tech	9880 HK	Walker S	
		Xiaomi	1810 HK	Cyberone	
		BYD	002594 CN	Yao Shun Yi	
		XPENG	XPEV US	Iron	
		GAC Group	2238 HK	GoMate	
		Estun	002747 CN	Codriod 01	
		iFlytek	002230 CN	교육용 휴머노이드	
		기타 완성봇	비상장		Unitree, Agibot, Fourier, Kepuler, Robotera, Booster Robotics, Galbot, Leju Robotics 등
칩 & S/W	반도체	Will Semi	603501 CN		이미지 센서 아날로그 반도체
	S/W	Alibaba	9988 HK		Ant그룹 휴머노이드 사업에 참여 및 중국 내 휴머노이드 스타트업에 투자
		Tencent	700 HK		내부 휴머노이드 랩 보유
		Baidu	9888 HK		UBTECH, AGIBOT 등 기업과 협력

주: 1) 파란색 음영 표시 기업은 해외기업 밸류체인 진출 기업

2) 별 표시는 테슬라 납품사

자료: 중국현지 언론, 메리츠증권 리서치센터 정리

Compliance Notice

- 본 조사분석자료는 제3자에게 사전 제공된 사실이 없습니다.
- 당사는 자료작성일 현재 본 조사분석자료에 언급된 종목의 지분을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다.
- 본 자료를 작성한 애널리스트는 자료작성일 현재 추천 종목과 재산적 이해관계가 없습니다.
- 본 자료에 게재된 내용은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 신의 성실하게 작성되었음을 확인합니다.

본 자료는 투자자들의 투자판단에 참고가 되는 정보제공을 목적으로 배포되는 자료입니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터의 추정치로서 오차가 발생 할 수 있으며 정확성이나 완벽성은 보장하지 않습니다. 본 자료를 이용하시는 분은 본 자료와 관련한 투자의 최종 결정은 자신의 판단으로 하시기 바랍니다. 따라서 어떠한 경우에도 본 자료는 투자 결과와 관련한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 조사분석자료는 당사 고객에 한하여 배포되는 자료로 당사의 허락 없이 복사, 대여, 배포 될 수 없습니다.

투자등급 관련사항 (2023년 8월 4일부터 기준 변경 시행)

[기업] 향후 12개월간 추천기준일 직전 1개월간 평균증가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미	
추천기준일 직전 1개월간 증가대비 3등급	Buy 추천기준일 직전 1개월(20 거래일)간 평균증가대비 +20% 이상
	Hold 추천기준일 직전 1개월(20 거래일)간 평균증가대비 -20% 이상 ~ +20% 미만
	Sell 추천기준일 직전 1개월(20 거래일)간 평균증가대비 -20% 미만
[산업] 시가총액기준 산업별 시장비중 대비 보유비중의 변화를 추천	
추천기준일 시장지수대비 3등급	Overweight (비중확대) Neutral (중립) Underweight (비중축소)

투자의견 비율

투자의견	비율
매수	86.0%
중립	14.0%
매도	0.0%

2024년 12월 31일 기준으로 최근 1년간 금융투자상품에 대하여 공표한 최근일 투자등급의 비율