|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **외국인투자산업 지도목록****(2015년 개정)**국가발전및개혁위원회·상무부 령 제22호 <외국인투자산업 지도목록(2015년 개정)>을 국무원의 비준을 받아 발표하며, 2015년 4월 10일부터 시행한다. 2011년 12월 24일 국가발전및개혁위원회와 상무부가 발표한 <외국인투자산업 지도목록(2011년 개정)>은 동시에 폐지한다.국가 발전 및 개혁위원회 주임: 쉬사오스(徐紹史)상무부 부장 : 가오후청(高虎城)2015년 3월 10일별첨: 외국인투자산업 지도목록(2015년 개정)**Ⅰ. 외국인투자 장려산업 목록****가. 농업, 임업, 목축업 및 어업**1. 목본식물의 식용유, 조미료, 공업원료의 재배 및 개발, 생산2. 녹색, 유기농 채소(식용버섯 및 멜론수박 포함), 말린 과일과 신선한 과일, 찻잎 재배기술 개발 및 제품 생산3. 설탕작물, 과수, 목초 등 농작물 재배 신기술의 개발 및 제품 생산4. 화훼 생산과 묘목기지의 건설 및 경영5. 천연고무, 종려나무, 사이잘마 및 커피의 재배6. 중약재 재배, 양식7. 농작물 짚의 재활용 및 종합이용, 유기비료 자원의 개발 및 생산8. 수산물 묘종 번식 (중국 고유의 진귀한 우량품종은 제외)9. 사막화 및 수토 유실을 예방하는 목초 재배 등 생태환경 보호 프로젝트 건설 및 경영10. 수산물 양식, 심수(深水) 가두리 양식, 수산물 공장화 양식 및 생태형 해양생물의 양식**나. 채굴업**11. 석유, 천연가스(오일셰일, 오일샌드, 셰일가스, 석탄층 가스 등 비상규 오일가스 포함)의 탐사 및 개발, 탄갱가스 이용 (합자, 합작에 한함)12. 원유 채취율 제고(엔지니어링 용역의 형식) 및 관련 신기술의 개발 및 응용 (합자, 합작에 한함)13. 물리적 탐사, 시추, 유정탐사, 탐사기록, 유정지하작업 등 석유탐사 발굴을 위한 신기술의 개발 및 응용14. 광산폐석 이용율을 높이는 신기술의 개발 및 응용, 광산 생태 복원기술의 종합적 응용15. 우리나라에서 희소한 광물자원(예를 들어 칼륨염, 크롬철광 등)의 탐사, 채굴 및 선광작업**다. 제조업**(1) 농·부식품 가공업16. 녹색·무공해 사료 및 첨가제의 개발17. 수산물 가공, 조개류 정화 및 가공, 해조류 기능식품의 개발18. 채소, 말린 과일 및 신선한 과일, 조류·축류 제품의 가공(2) 식품 제조업19. 유아, 노인식품 및 기능식품의 개발 및 생산20. 삼림식품의 개발, 생산21. 천연식품 첨가제, 천연향료의 신기술 개발 및 생산 (3) 술·음료·정제차 제조업22. 과일 및 채소 음료, 단백질음료, 차음료, 커피음료, 식물성 음료의 개발 및 생산(4) 방직업23. 非직조, 기계방직, 침직 및 그 복합제조기술을 이용한 경질, 고강도, 내온(고온/저온), 내화학물, 내광성 등 다기능화된 산업용 방직제품의 생산24. 선진(에너지 절감, 저오염)기술과 장비를 이용한 고급직물의 날염과 후처리 정리가공25. 생태, 자연종합이용 및 환경보호의 요구에 부합하는 특수 천연섬유 (캐시미어 등 특수 동물섬유, 대나무섬유, 마섬유, 누에섬유, 유색면화 등 포함) 제품의 가공(5) 의류방직업, 의류업26. 컴퓨터 집적제조시스템을 이용한 의류생산27. 기능성 특수 의류의 생산(6) 피혁, 모피, 조류털 및 그 제품과 제화업28. 피혁 및 모피 정화기술 가공29. 피혁 후기 공정 신기술 가공30. 피혁 폐기물의 종합 이용(7) 목재가공 및 나무, 대나무, 등나무, 종려나무, 목초 제품업31. 임업 3가지 잉여물질, “저급, 소형, 잡목(잡풀)” 재료 및 대나무 재료의 종합 이용 신기술과 신제품의 개발 및 생산(8) 문화교육, 공업예술, 체육과 오락용품 제조업32. 고급 카페트, 자수, 드론워크(drawn·work) 제품의 생산(9) 석유 가공, 코크스 제조 및 핵연료 가공업33. 페널 오일(Phenol oil)의 가공, 워싱 오일(washing oil)의 가공, 석탄타르의 첨단화 이용 (개질아스파트 제외) (10) 화학원료 및 화학제품 제조업34. 폴리염화비닐 및 유기실리콘 신형 다운스트림 제품의 개발 및 생산35. 합성재료의 배합원료: 과산화수소수 산화프로필렌법으로 생산한 에폭시프로판, 나프탈산디메틸(NDC), 1,4-디메티놀숙신산(1,4-CHDM), 5만톤/년 및 그 이상의 부타디엔법으로 생산한 아디포니트릴, 헥사메틸렌디아민 생산36. 합성섬유 원료: 나일론66염, 1,3-프로판디올 생산37. 합성고무: 이소아밀고무, 폴리우레탄고무, 아크릴산수지고무, 클로로히드린(chlorohydrin) 고무, 플루오르고무(fluoror rubber), 규소고무 등 특수고무의 생산38. 엔지니어링 플라스틱 및 플라스틱 합금: 연산 6만톤 및 그 이상의 논포스게 폴리카보네이트(PC), 단일중합법으로 생산한 폴리옥시메틸렌(POM), 폴레페닐렌설파이드(PPS), 폴레에테르에테르케톤(PEEK), 폴리아미드(PI), 폴리에스터단섬유(PSF), 폴리에테르설폰(PES), 폴리아릴레이트(PAR), 폴리페닐렌옥시드(PPO) 및 그 변성 재료, 액정폴리에스테르(LCP) 등 제품의 생산39. 정밀화공: 촉매제 신제품 및 신기술, 염(안)료 상품화 가공기술, 전자 및 제지용 화학제품, 피혁화학품(N-N dimethylfomamide 제외), 유전보조제, 표면활성제, 수처리제, 접착제, 무기섬유, 무기나노재료의 생산, 안료 표면 처리 심가공40. 친환경 인쇄 잉크, 친환경 방향유(aromatic oil)의 생산41. 천연향료, 합성향료 및 단이온 향료(isolate)의 생산42. 고성능 도료, 하이솔리드형 및 무용제형 도료, 공업용 수성 도료 및 수성수지 조성물의 생산43. 고성능 불소수지, 불화물 재료, 의료용 불소함유 매개체, 친환경 불소함유 냉각제, 세척제, 발포제의 생산44. 인 화학공업, 알루미늄 제련 과정에서 불소 자원의 추출 생산45. 임업 화학제품의 신기술, 신제품 개발 및 생산46. 친환경 유기, 무기 및 생물막의 개발과 생산47. 신형 비료의 개발 및 생산: 고농도 칼륨비료, 복합비료, 복합형 미생물 접종제, 복합형 미생물 비료, 짚 및 쓰레기 개량제, 특수기능의 미생물 제조제48. 고효능, 저독성, 친환경 농약 신품종, 신조제형, 전문매개체, 조제의 개발 및 생산, 청결 생산기법의 개발과 응용(메틸렌법 아세터클로르, 수상법 클로르피리포스 제조공정, 글리포사이트 염화메틸 제조공정, 정향 합성법 이성질성 입체구조 농약의 생산, 클로르에탄염화물 합성기술)49. 생물농약 및 병해 방제제의 개발 및 생산: 미생물 살충제, 미생물 살균제, 농업용 항생제, 페로몬, 천적곤충, 미생물 제초제50. 폐가스, 폐액체, 폐찌꺼기의 종합이용, 처리 및 처치51. 유기고분자 재료의 생산: 비행기 기체 도료, 희토 가황 세륨 붉은색 염료, 무연 전자밀봉포장재료, 컬러 플라즈마 디스플레이 스크린 전용계열의 광학펄프, 소직경이 표면적보다 큰 극세사 섬유, 고정밀도 오일 여과지, 리튬이온 전지 격막(11) 의약제조업52. 신형 화합물 약물 또는 활성성분 약물의 생산 (원료약품 및 제조제 포함)53. 아미노산류: 발효법으로 생산 트립토페인, 히스타딘, 메티오닌 등 생산54. 신형 항암약물, 신형 심·뇌혈관 약품 및 신형 정신신경계 약품의 개발과 생산55. 생물공학기술을 이용한 신형 약물의 생산56. 에이즈 백신, C형 간염 백신, 피임 백신, 자궁경부암, 말라리아, 수족구병 등 신형 백신 생산 57. 해양약물의 개발 및 생산58. 약품 제조제: 방출조절, 미사일요법, 피부흡수 등 신기술을 도입한 새로운 제조제 및 신제품의 생산59. 신형 약물용 보조재료의 개발 및 생산60. 동물 전용 항균 원료 약품의 생산 (항생물질 및 화학합성류 포함)61. 동물용 항생제, 구충제, 살충제, 항구충제 신제품 및 새로운 조제제의 생산62. 신형 진단시약의 개발 및 생산 (12) 화학섬유 제조업63. 차별화된 화학섬유 및 방향섬유, 탄소섬유, 고강도 폴리에틸렌, PPS( polyphenylene sulfide)수지 등 고기술 화학섬유(비스코스 섬유 제외)의 생산64. 섬유 및 비섬유용 신형 폴리에스테르의 생산: PTT(Polytrimethylene Terephth alate), PEN(Polyethylene 2,6-Naphthalate)섬유, PCT섬유, PETG섬유65. 신형 재생자원 및 녹색 환경보호 공법으로 생산한 바이오 섬유. 신용제법 섬유소 섬유(Lyocell), 대나무 및 마 등을 원료로 한 재생섬유소 섬유, 폴리유산(PLA)섬유, 키틴(Chitin)섬유, PHA섬유, 동식물 단백질 섬유 등 포함66. 나일론11, 나일론1414, 나일론46, 카르복시산 나일론, 내고온 나일론 등 신형 폴리아미드(PA) 생산67. 자오선 타이어용 방향섬유 및 타이어 코드 생산(13) 고무 및 플라스틱 제조업68. 신형 광생태 다기능 광폭 농업용 필름의 개발 및 생산69. 폐플라스틱의 회수 및 재활용70. 플라스틱 연포장 신기술 및 신제품(高격리막, 다기능 막 및 원료) 개발 및 생산(14) 비금속광물 제품업71. 에너지 절약, 친환경, 폐기용이, 경질 고강도, 고성능, 다기능 건축재료의 개발 생산72. 철강 대체 플라스틱, 목재 대체 플라스틱, 에너지 절감, 고효율 화학건자재 제품의 생산73. 연간 생산량 1,000만 평방미터 이상의 탄성체, 가소성 개질 아스팔트 방수재료, 폭 2m 이상의 3성분계 에틸렌 프로필렌 고무(ethylene-propylene rubber) 방수두루마리 및 부대자재, 폭 2m 이상의 폴리염화비닐(PVC) 방수 두루마리 재료, 열가소성 폴리올레핀(TPO) 방수 두루마리 재료의 생산74. 신기술 기능성 유리 개발 및 생산: 전자파차폐 유리, 마이크로 전자용 유리 기판, 적외선 투과 무연유리, 전자급 대형 석영유리 제품(관, 판, 용기, 측정기구 등), 광학기능의 우수한 다기능 바람막이 유리, 정보기술용 극단 재료 및 제품(전자파 유도물질급 고정밀 광섬유 프리폼 봉의 석영 유리 파이프 및 도자기판 포함), 고순도(≥99.998%), 초고순도(≥99.999%) 수정 원료 정제 가공75. 박막전지 전도유리, 태양에너지 집광경 유리, 건축용 전도유리의 생산76. 유리섬유 제품 및 특수 유리섬유의 생산: 저가 전자유리섬유, 석영유리섬유, Si-O유리섬유, 고강도 고탄성 유리섬유, 자기섬유 등 및 그 제품77. 광학섬유 및 제품의 생산: 이미지 전송 번들 및 레이저 의료용 광섬유, 초2세대 및 3세대 미세채널판(MCP), 광학섬유 판넬, 이미지 인버터, 유리 light cone 78. 도자기 원료의 표준화 정제품, 도자기용 고급 장식재료의 생산79. 시멘트, 전자유리, 도자기, 유리섬유, 미소공성의 탄소벽돌(Microporous carbon brick) 등 가마용 친환경 내화재료의 생산80. 질화알루미늄(AIN) 세라믹 기판, 다공도 도자기 생산81. 무기 비금속 신재료 및 제품의 생산: 복합재료, 특수 도자기, 특수 밀폐재료(고속오일밀폐재료 포함), 특수마찰재료(고속마찰 제동제품 포함), 특수 젤라틴 재료, 특수 라텍스 재료, 수성고무제품, 나노재료82. 유기-무기 복합 포말 보온재료의 생산83. 고기술 복합(합성)재료의 생산: 연속 섬유 열가소성 증강 복합재료 및 예침(預浸)재료, 내온>300℃ 합성수지 성형용 공정 보조재료, 합성수지 복합재료(스포츠용품, 경질의 고강도 교통차량 부품 포함), 특수기능용 복합재료 및 제품(심수 및 잠수용 복합재료 제품, 의료용 및 건강회복용 복합재료 제품 포함), 탄소/탄소복합재료, 고성능 세라믹 복합재료 및 제품, 금속기 및 유리기 복합재료와 제품, 금속층상 복합재료 및 제품, 압력≥320MPa 초고압 합성고무호스, 대형여객기용 타이어84. 정밀 고성능 도자기 원료의 생산: 탄화규소(SiC) 초극세분체 (순도>99%, 평균직경<1μm), 질소규소(Si3N4) 초극세분체(순도>99%, 평균직경＜1μm), 고순도 초극세 산화알루미늄 미세분말(순도>99.9%, 평균직경＜0.5μm), 저온 소결 지르코니아(ZrO2) 분체(소결온도<1,350℃), 고순도 질화알루미늄(AlN) 분말(순도>99%, 평균직경＜1μm), 금홍석형 이산화티타늄(TiO2) 분체(순도>98.5%), 백색카본블랙(직경<100nm), 티탄산바륨(BaTiO3, 순도>99%, 직경<1μm)85. 고품질 인공 수정 및 수정 박막 제품의 개발과 생산: 고품질 인공 합성 수정(압전성 수정 및 자외선 투자과 수정), 초경질 수정(큐빅 질화봉소 수정), 내온절연 인공합성 절연 수정(인공합성 운모), 신형 전광 수정, 대출력 레이저 수정 및 대형 글리스틴 수정, 금강석 석막공구, 두께 0.3mm및 그 이하의 초박형 인조 금강석 톱날86. 비금속광물 정밀가공 (초극세분말 분쇄, 고순도, 정제, 성질개조)87. 초고성능 흑연 전극의 생산88. 진주 운모(pearl mica)의 생산(직경 3-150μm)89. 다차원, 다합성 편직물 및 방형(모방)직물의 생산90. 신형 건식 시멘트 가마 무공해 처리를 이용한 고체 폐기물 처리91. 건축 쓰레기의 재활용92. 공업용 부산물 석고의 종합이용93. 비금속광산 폐석 종합이용을 위한 신기술 개발과 응용, 광산 생태복원(15) 유색금속 제련 및 압연가공업94. 직경 200mm 이상의 실리콘 단결정 및 웨이퍼 생산95. 고기술 유색금속 재료의 생산: 화합물 반도체 재료(갈륨비소, 인화갈륨, 인화코발트, 갈륨질소), 고온초전도재료, 형상기억 합금재료(티타늄니켈, 구리 및 철 형상기억 합금재료), 초극세사(나노) 탄화칼슘 및 초극세사(나노) 결정 경질 합금, 초강도 복합재료, 귀금속 복합재료, 경금속 복합재료 및 이종재료의 결합, 방열기용 알루미늄 박, 중고압 음극 전용 알루미늄 박, 특수 대형 알루미늄 합금형 재료, 알루미늄 합금 정밀 모듈단조품, 전기화 철도 가공선로(Overhead line), 초박형 구리 벨트, 부식에 강한 열교환기 동합금 재료, 고성능 동 니켈, 구리와 철의 합금 벨트, Be-Cu 벨트·선·관·봉 가공재, 내고온 텅스텐 필라멘트(tungsten filament), 마그네슘 합금 주물, 무연 금속접합제, 마그네슘 합금 및 그 응용제품, 발포 알루미늄, 티타늄 제련 및 가공, 원자력 해면 지르코늄, 텅스텐 및 몰리브덴 심가공 제품(16) 금속제품업96. 항공, 우주, 자동차, 오토바이 경량화 및 친환경 신재료의 연구개발과 제조 (전문용도의 알루미늄 판재, 알루미늄 마그네슘 합금재료, 오토바이용 알루미늄 합금 차체 등)97. 경금속 반고체 쾌속조형 재료의 개발 및 제조98. 각종 식량과 식용유 식품, 과일 및 채소, 음료, 일용제품 등을 포장하는 데 사용되는 금속포장제품(두께 0.3mm 이하)의 제조 및 가공 (제품의 내외면 인쇄 및 도장 가공 포함)99. 니켈보존 스테인리스 제품의 제조(17) 일반기계 제조업100. 고급 수치제어선반 및 핵심부품의 제조: 5축 베어링 연동 수치제어선반 및 수치좌표 절삭가공센터 및 수치좌표 연마, 5축 베어링 연동 수치제어시스템 및 보조 장치, 정밀 수치제어가공용 고속 소결합금 절삭공구101. 1,000톤 이상의 다공위 몰딩 성형기의 제조102. 자동차 해체, 분쇄 및 후처리 분선 설비의 제조103. FTL 연성 생산라인 제조104. 수직 다관절 공업용 로봇, 용접로봇 및 그 용접장치 설비의 제조105. 특수가공기계 제조, 레이저 절단 및 용접 세트 설비, 레이저 정밀가공설비, 수치제어저속 히트보드 절단기, 서브마이크론급 초정밀 분쇄기106. 400톤 이상의 바퀴식, 궤도식 크레인(기중기) 제조107. 작업압력≥35MPa고압 플런져 펌프 및 모터, 작업압력≥35MPa저속 대형 토크 모터의 설계 및 제조108. 작업압력≥25MPa 일체형 유압밸브, 전기 유압 비례 서보 부품의 제조109. 밸브터미널, 파워 0.35w 이하의 기동 전자식 밸브, 200Hz 이상의 고주파 전기제어 에어밸브의 설계 및 제조110. 수압구동장치의 설계 및 제조111. 압력 10MPa 이상 비접촉식 가스필름 밀봉, 압력 10MPa 이상 건기 밀봉(실험장비 포함)의 개발 및 제조112. 자동차용 고분자 재료 (연기마판, 개량형 페놀알데히드 피스톤, 비금속 액체압력총합펌프 등) 설비의 개발과 제조113. 제3세대 및 그 이상의 승용차 휠 허브(wheel hub), 중/고급 수치제어선반 및 가공센터베어링, 고속선재 및 판재 압연기 베어링, 고속철로 베어링, 진동치 Z4 이하의 저소음 베어링, 각종 베어링의 P4 및 P2급 베어링, 풍력발전기 유닛 베어링, 항공 베어링 제조114. 고밀도, 고정밀, 복잡 형태의 분말 야금 부품 및 자동차, 공정기계 등 용도의 체인 제조115. 풍력발전, 고속열차용 기어휠 변속기, 선박용 가변 패달기어 전동시스템, 대형 heavy load 기어박스의 제조116. 내고온 절연재료 (절연등급 F, H급) 및 절연 가공 제품의 제조117. 충전기 캡슐, 액체압력 기체동력용 고무 플라스틱 밀봉 제품의 개발과 제조118. 고정밀, 고강도(12.9급 이상), 이형, 조합류 잠금장치의 제조 119. 마이크로형 정밀 전동 조인트부품(클러치)의 제조120. 대형 rolling mill 연결축의 제조121. 공작기계, 공정기계, 철도기동차량 장비 등 기계설비의 재제조, 자동차 부품의 재제조122. 1,000만 이상 화소의 디지털 카메라 제조123. 사무용 기계의 제조: 다기능 복합형 사무설비(복사, 인쇄, 팩스, 스캔), 컬러 인쇄설비, 정밀도 2,400dpi 및 그 이상의 고해상도 컬러 프린트 노즈(nose), 이미지 드럼(image drum)124. 영화기계의 제조: 2K, 4K 디지털 영화 영사기, 디지털 영화 촬영기, 디지털 영상 제작·편집설비 (18) 전용설비 제조업125. 광산 무궤도 채굴, 적재, 운송 설비의 제조: 200톤 이상 기계전동식 광산용 덤프트럭, 이동식 파쇄기, 시간당 5,000입방미터 이상의 스쿠프휠(Scoop wheel) 굴착기, 8입방미터 이상의 광산용 선적기, 2,500킬로와트 이상의 전력견인식 석탄채굴기 설비 등126. 물리적 탐사(중력, 자력 측정 제외) 및 유정 검사 설비의 제조: MEME 지진검파기, 디지털 원격제어 지진계, 디지털 영상형성기, 디지털 유정 검사 시스템, 수평정·정향정·볼링머신 장치 및 기구, MWD 드릴장착 유정탐사기127. 석유 탐사, 시추, 집중운송 설비의 제조: 작업 수심 1,500M 이상인 부유식 시추 시스템, 부유식 생산 시스템, 부대 해저 채유 및 집중운송 설비 128. 구경 2M 이상 심도 30M 이상 대구경 회전 굴착기, 직경 1.2M 이상 tube push bench, 회전트랙력 300톤 이상의 대형 비채굴 지하파이프 설치 전체 세트 설비, 지하 연속벽면 시공 굴착기의 제조129. 520마력 및 그 이상의 대형 불도저(그레이더) 설계와 제조 130. 시간당 100입방미터 이상 규격의 준설기, 1,000톤 이상 준설선의 준설장치 설계 및 제조131. 범람방지 제방용 콘크리트 방삼투 벽면 시공 설비의 설계 및 제조132. 수중 토목 시공 기계의 제조: 수심 9m 이하 그레이더, 선적기, 굴착기 등133. 도로 교량의 수리 및 정비, 자동검측설비 제조134. 도로 터널 운영 감독통제, 통풍, 방화, 구호시스템 설비의 제조135. 철도 대형 시공, 철로 선로, 교량, 터널의 유지보수기계, 검사 및 감측 설비, 그 핵심부품의 설계와 제조136. 아스팔트 싱글 제조설비, 아연강판 등 금속지붕 생산설비 제조137. 환경보호 및 에너지 절약형 현장 분무도장 폴리우레탄 방수 보온 시스템 설비, 폴리우레탄 밀봉 액고 배합조제 기술 및 설비, 성질개조 규소케톤 밀봉 액고 배합제조 기술 및 생산설비의 제조138. 고정밀의 벨트식 압연기(두께 정밀도 10μm)의 설계와 제조139. 다원소, 미립자, 분별 및 처리가 어려운 금속광 생산의 선광 장치 제조140. 연산 100만톤 이상 에틸렌 플랜트 설비의 핵심설비 제조: 연간 40만톤 이상의 혼합 과립성형기, 직경 1,000mm 이상의 나선형 원심분리기, 소유량 고양정 원심분리펌프141. 금속제품 금형(동, 알루미늄, 티타늄, 지르코늄 등의 관, 봉, 형재의 압출 금형)의 설계, 제조142. 자동차 차체 외덮개 충압 금형, 자동차 계기판, 범퍼 등 대형 사출 금형, 자동차 및 오토바이의 고정(집게)공구 또는 장치, 검사도구의 설계 및 제조143. 자동차 동력전지 전용 생산설비의 설계와 제조144. 정밀 금형(정밀도가 0.02mm 이상인 충압 금형, 정밀도가 0.05mm 이상인 형강금형)의 설계와 제조145. 비금속제품 금형의 설계 및 제조146. 시간당 6만병 이상의 맥주병 포장 설비, 시간당 5만병 이상의 음료 중온 및 열포장 설비, 시간당 3.6만병 이상의 무균포장 설비의 제조147. 아미노산, 효소제, 식품첨가제 등 생산기술 및 핵심설비 제조148. 시간당 10톤 이상 사료 가공 플랜트 설비 및 핵심부품 제조149. 모서리 높이 0.75mm 이하의 경량형 기와지판 및 종이박스 설비 제조150. 낱장공급 멀티칼라 오프셋 프레스(폭≥750mm, 인쇄속도: 단면 멀티컬러≥16,000장/h, 양면 멀티컬러≥13,000장/h)의 제조151. 한폭의 신문 인쇄용 종이 인쇄속도가 75,000반절지/h(787\*800mm) 이상, 더블 폭 신문 인쇄용 종이 인쇄속도가 170,000 반절지/ h (787\*880mm) 이상, 상업용 신문 인쇄용 종이 인쇄속도가 50,000반절지/ h(787\*880mm) 이상인 평판인쇄기의 제조, 152. 멀티컬러 폭 연성판 인쇄기(인쇄폭≥1,300mm, 인쇄속도≥350m/sec), 잉크젯 디지털 인쇄기(출판용: 인쇄속도≥150m/min, Resolving power≥600dpi, 포장용: 인쇄속도≥30m/min, Resolving power≥1,000dpi, 가변데이터용: 인쇄속도≥100m/min, Resolving power≥300dpi) 제조153. 컴퓨터 매스톤 미세조정, 매스톤 원격제어, 수성잉크 속도 추적, 인쇄 품질 자동 검사 및 추적시스템, 무축전동기술, 75,000장/h 속도의 고속자동 접지기, 급지기와 자동 원격 조종 조절 가능한 고속 접지기, 자동 크레마토크래피 인쇄 시스템, 냉각장치, 실리콘 적용 시스템, 편차조정장치 등의 제조154. 전자총 자동 코팅머신의 제조155. 평판유리 심가공 기술 및 설비 제조156. 신형 제지기계(펄프 포함) 등 플랜트 설비의 제조157. 피혁 후처리 신기술 설비의 제조158. 농산품 가공 및 저장 신형 설비의 개발 및 제조: 식량, 유료, 채소, 건과 및 신선과일, 육류품, 수산품 등 제품의 가공 저장, 신선도 유지, 분류등급, 포장, 건조 등 신형 설비, 농산물 품질 검측기기 설비, 농산물 품질 무손상 검측기기 설비, 레오미터, 페리노크래프, 초미분쇄설비, 고효율 탈수설비, 5개 이상 기능의 고효율 과즙 농축설비, 가루종료 식품 살균 설비, 고체 및 반고체 식품의 무균포장설비, 접시형 분리 원심분리기159. 농업기계 제조: 농업시설설비(온실 자동 관개설비, 영양액 자동 배합과 비료공급 설비, 고효율 채소 육종 설비, 토양 양분 분석기), 부대엔진 공율 120KW 이상 트랙터 및 부대 농기구, 기름이 적게 소모되는 저소음 저배출 디젤기계, 대형 트랙터에 부수적으로 장착되는 먼지회수 장치의 분무기, 고성능 벼 이앙기, 면화수확기계 및 수확대, 다양한 이랑 간격에 활용하는 자주식 옥수수 콤바인(액체압력식 구동 및 기계구동), 땅콩 수확기, 유채 씨앗의 수확기, 사탕수수 콤바인, 사탕무 콤바인160. 임업기구 신기술 설비의 제조161. 농작물 줄기의 수집, 묶기 및 종합이용 설비의 제조162. 농작물 폐기물의 자원화이용, 규모화 된 가축 양식 폐기물의 자원화 이용 설비의 제조163. 비료 절약, (농)약 절약, 절수형 농업기술 설비의 제조164. 지하수 펌프시설 세척 설비 및 세척약물 생산설비의 제조165. 전자 내시경 제조166. 안저(눈속) 촬영기 제조167. 의료용 영상설비(High field-strength 초전도 MRI 장비, X선 컴퓨터 단층 촬영설비, 디지털 컬러 초음파 진단설비 등) 핵심부품의 제조168. 의료용 초음파 변환기(3D)의 제조169. 붕소 중성자 이용 치료설비의 제조170. 이미지 유도형 방사선 치료 시스템(IGRT)의 제조171. 혈액투석기 및 혈액여과기의 제조172. 전자동 생화학 감측 설비, 5차분 혈액세포 분석기, 전자동 화학발광면역 분석기, 고중성자속 유전자 배열순서 측정 시스템 제조173. 약품 품질 통제 신기술 및 신설비의 제조174. 천연약물 유효물질 분석을 위한 신기술, 추출 신공정, 신규 설비의 개발과 제조175. 非PVC 의료용 수액봉지 다층공제 수냉식 박막 취입성형 장비의 제조176. 신형 방직기계, 핵심부품 및 방직검측, 시험계기의 개발 및 제조177. 컴퓨터 자카드(jacquard) 인조모피기의 제조178. 태양에너지 전지 생산 전용설비의 제조179. 대기오염 방지설비의 제조: 내고온, 내부식에 여과재료, 저NOx 연소장치, 연기 질소제거 촉매 및 질소제거 플랜트 설비, 공업 유기 폐기의 정화설비, 디젤유 차량배출가스의 정화장치, 중금속 함유 폐기 처리장치180. 수질오염 방지설비의 제조: 수평식 나선형 원심분리 탈수기, 막과 막재료, 50kg/h이상의 오존발생기, 10kg/h의 이산화염소 발생기, 적외선 소독장치, 농촌의 소형 생활오수 처리 설비, 중금속 함유 폐수 처리장치181. 고체폐기물의 처리 및 처치 설비의 제조: 오수처리장 침적물 처리 및 자원 이용 설비, 1일 처리용량 500톤 이상의 쓰레기 소각 플랜트 설비, 쓰레기 매립 삼투액 처리를 위한 기술장비, 쓰레기 매립장 삼투방지 토목공정 막, 건축 쓰레기 처리 및 자원화 이용 장치, 위험폐기물 처리장치, 쓰레기 매립장 메탄가스 발전장치, 폐철 처리설비, 오염토양 복원설비. 182. 알류미늄 공업 붉은 진흙 종합이용 설비의 개발과 제조183. 폐광 종합이용 설비의 제조184. 폐플라스틱, 전자제품, 고무, 전지 회수처리 재활용 설비의 제조 185. 폐방직물 회수처리 설비의 제조186. 폐기 기계전자제품 재제조 설비의 제조187. 폐타이어 종합이용 장치의 제조188. 수생 생태시스템 환경보호 기술 및 설비의 제조189. 이동식 조합 정수설비의 제조190. 일반적이지 않은 수처리, 중복이용 설비와 수질검사 측정기기191. 공업용수 파이프망 및 설비(기구)의 누전검사 설비와 측정기구192. 1일 생산량10만 입방미터 이상의 해수 담수화 및 순환 냉각기술, 플랜트 설비의 개발과 제조193. 특수 기상관측 및 분석 설비의 제조194. 지진관측소, 지진관측 네트워크, 유동지진 관측기술 시스템의 개발과 측정기기 설비의 제조195. 4드럼 이상의 래디알 타이어 성형기계의 제조196. 회전 저항력 시험기 및 타이어 소음 시험실 제조197. 열공급 계량, 온도제어장치 신기술 설비의 제조198. 수소 에너지 제조, 저장운송 설비 및 검사 시스템 제조199. 신형 중 아스팔트유 기화 분무 노즐, 공기누설율 0.5% 이하의 고효율 증기 트랩 밸브, 1,000℃이상 고온 도자기 열전환기의 제조200. 해상에 유출된 기름 회수장치 제조201. 저농도 석탄광산가스 및 부족한 풍량을 이용하는 설비의 제조202. 청정 석탄 기술 제품의 개발·이용 및 설비 제조(석탄 가스화, 액화, 석탄-물 슬러리, 공업형 석탄)203. 대형 공공건물, 고층 건물, 석유화공시설, 숲, 산악, 수역 및 지하시설 소방방화 구조 기술의 개발 및 설비 제조(19) 자동차 제조업204. 자동차 엔진 제조 및 엔진 연구개발기구의 건설: 리터당 출력(output per litre)이 70kw 이상인 가솔린엔진, 리터당 출력이 50kw 이상이고 배기량이 3리터 이하인 디젤엔진, 리터당 출력이 40kw이상이고 배기량이 3리터 이상인 디젤엔진, 연료전지 및 혼합연료 등 신에너지 엔진 205. 자동차 핵심 부품의 제조 및 핵심기술의 연구개발: DCT, CVT, AMT, 가솔린 엔진 터빈증압기, 점성연축기(4륜 구동용), 자동변속기 집행기 (전가마그네틱 밸브), 액체압력 완속기, 전기터빈 흐름 완속기, 자동차 안전 에어백용 기체발생기, 연료유 일반레일 분사기술(최대분사압력2000Pa 이상), VGT, VNT, 중국V단계 오염물 배출기준에 부합하는 엔진 배출통제장치, ITM 및 커플러 전체, 케이블 통제 전향 시스템, 디젤기 과립 캡쳐, 낮은 바닥의 대형 여객 전용 차량의 차축, 흡능식 전향 시스템, 중대형 여객차량 주파수 전환 공조시스템, 차량용 특수 고무 부속품, 상술한 부품의 핵심 부품과 부속품.206. 차량 전자장치 제조 및 개발: 엔진 및 차체 전자통제 시스템과 핵심 부품, 차량탑재 전자기술(차량정보시스템 및 네비게이션 시스템), 차량 전자 모선 네트워크 기술(합자에 한함), 전자통제시스템의 입력(센서 및 샘플링 시스템) 출력(집행기계) 부품, 전동조력 전향 시스템 전자통제기기(합자에 한함), 삽입식 전자 통합 시스템, 전자통제식 에어스프링, 전자통제식 현가시스템, 전자밸브시스템 장치, 전자조합계기, ABS/TCS/ESP 시스템, BBW, TCU, TPMS, OBD, 엔진도난방지시스템, 자동 충돌방지 시스템, 자동차 / 오토바이형 실험 및 유지보수용 검측 시스템207. 신에너지 자동차의 핵심부품 제조: 에너지형 동력전지 (에너지 밀도≥110Wh/kg, 순환수명≥2,000회. 외국자본의 비율이 50% 초과 불가), 전지 정극재료(비용량≥150mAh/g, 순환수명 2,000회 초기 방전용량의 80% 이상), 전지 격리막(두께 15-40μm, 공극율 40~60%), 전지 관리 시스템, 전동기계 관리 시스템, 전동차량 전기통제 집성, 전동자동차 구동 전동기계(peak power 밀도≥2.5kW/kg, 고효율구간: 65%, 작업구간 효율≥80%), 차량용 DC/DC(수신전압 100V-400V), 대공율 전자부품(IGBT, 전압등급≥600V, 전류≥300A), 삽입식 혼합동력 기계전자 커플링 구동 시스템(20) 철도, 선박, 항공 우주 및 전기기계 및 기타 운수설비 제조업208. 중국 오토바이3단계 오염물질 배출표준에 부합하는 고배기량(배기량＞250ml) 오토바이 엔진 배출 통제장치 제조209. 궤도교통 운수설비 (합자, 합작에 한함)210. 민간용 항공기의 설계, 제조 및 유지보수: 간선 및 지선 항공기(중국측 지분통제), 일반 항공기 (합자, 합작에 한함)211. 민간용 항공기 부품의 제조 및 유지보수212. 민간용 헬리콥터의 설계 및 제조 (3톤 급 이상 중국측 지분통제)213. 민간용 헬리콥터 부품의 제조214. 지면 및 수면 반응 비행기의 제조 및 무인기, 에어로스태트(aerostat)의 설계와 제조 (중국측 지분통제)215. 항공엔진 및 부품, 항공보조동력시스템의 설계, 제조 및 유지보수216. 민간용 항공기 적재설비의 설계 및 제조217. 항공지면설비의 제조: 민간용 공항시설, 민간용 공항 운행보장 설비, 비행 시험 지면 설비, 비행 모의훈련 설비, 항공테스트 및 계량 설비, 항공지면 테스트 설비, 항공적재 설비 종합 테스트 설비, 항공제조전용설비, 항공재료 시험제작 전용설비, 민간용 항공기 지면 접수 및 응용 설비, 로켓 운반 지면 테스트 설비, 로켓 운반 역학 및 환경 실험설비218. 우주설비 광기전 제품, 우주설비 온도 제어 제품, 행성용품 검측설비, 우주설비 구조 및 기구 제품의 제조219. 경량 가스터빈 제조220. 호화 우편선 및 심수(3,000미터 이상) 해양공정 장비의 설계221. 해양공정장비(모듈 포함)의 제조와 수리 (중국측 지분통제)222. 선박의 저속, 중속 디젤엔진 및 그 부품의 설계223. 선박의 저속, 중속 디젤엔진 및 크랭크축의 제조 (중국측 지분통제)224. 선박 선실 기계의 설계 및 제조225. 선박 통신 네비게이션 설비의 설계 및 제조, 선박 통신시스템 설비 및 선박 전자 네비게이션 설비, 선박용 레이더, 자동 방향타 및 선박내부 공공방송시스템 등226. 유람선의 설계와 제조(21) 전기기계 및 기자재 제조업227. 100만 KW 초초임계 화력발전설비의 핵심 보조기계 설비의 제조: 안전밸브, 조절밸브228. 석탄발전소, 강철업종 소결기 탈초기술장비의 제조229. 화력발전 설비 밀봉부품의 설계와 제조230. 석탄발전소, 수력발전소 설비용 대형 주조 및 단조제품의 제조231. 수력발전설비용 핵심 보조기계 설비의 제조232. 송전·변전 설비의 제조233. 신에너지 발전 플랜트 설비 또는 핵심 설비의 제조: 태양열 발전, 지열발전, 조류발전, 파도발전, 쓰레기발전, 메탄가스 발전, 2.5메가와트 이상의 풍력발전 설비234. Power Rating 350MW 이상의 대형 Pumped storage unit 제조: 수력펌프 수력터빈 및 속도조절기, 대형 변속 reversible type 수력펌프 수력터빈 세트, 발전 전동기 및 여자(勵磁), 작동장치 등 부속설비235. 스털링 발전 유닛의 제조236. 직선 및 평면 전기기계 및 구동시스템의 개발 및 제조237. 하이테크 절연전지의 제조: 동력 니켈-수소전지, 아연-니켈 축전지, 아연-은 축전지, 리튬이온전지, 태양열 전지, 연료전지 등(신에너지 차량 에너지형 동력전지는 제외)238. 직류 속도조절기술을 이용한 전동기의 제냉 공조용 압축기, CO2를 사용하는 자연 공질 제냉 공조 압축기, 재생가능 에너지(공기자원, 용수자원, 지면자원)를 이용한 제냉 공조 설비의 제조239. 태양에너지 공조, 난방시스템, 태양에너지 건조장치 제조240. 바이오물질 건조 열분해 시스템, 바이오물질 기화장치 제조241. 교류 주파수 및 압력 조정 견인장치 제조(22) 컴퓨터, 통신설비 및 기타 전자설비 제조업242. 고화질 디지털 촬영기록기, 디지털 음향설비의 제조243. TFT-LCD、PDP、OLED 등 평면 디스플레이 스크린 및 디스플레이 스크린 재료의 제조 (6세대 및 6세대 이하의 TFT-LCD 유리패널은 제외)244. 대형 스크린 컬러 투영 디스플레이 기계용 광학엔진, 광원, 투영스크린, 고선명도 투영관 및 마이크로 투영설비 모듈 등 핵심부품의 제조245. 디지털 음향 및 영상신호 주파수 코덱설비, 디지털 방송용 TV 스튜디오 설비, 디지털 유선TV 시스템 설비, 디지털 음향 주파수 방송 발사 설비, 디지털 TV 상하변환기, 디지털 TV 지면방송 단파 네트워크(SFN) 설비, 위성디지털방송 업로드 설비 제조246. 집적회로의 설계, 폭 28nm 이하의 대규모 디지털 집적회로의 제조, 0.11μm 이하의 모의/DIGIFAX 집적회로 제조, MEMS 및 화합물 반도체 집적회로의 제조, BGA、PGA、CSP、MCM 등 선진적인 밀봉포장 및 테스트247. 중대형 전자컴퓨터, 만만억차 고성능 컴퓨터, 휴대식 소형 컴퓨터, 대형 모의 에뮬레이션(emulation) 시스템, 대형 공업용 제어기계 및 제어기기의 제조248. 컴퓨터 디지털 신호처리 시스템 및 보드(Board)의 제조249. 그래픽, 이미지 식별 및 처리 시스템의 제조250. 대용량 광/자기판 구동기계 및 그 부품의 개발과 제조251. 고속, 용량 100TB 이상의 저장시스템 및 지능화 저장설비 제조252. 컴퓨터 보조설계(3D CAD), 전자설계 자동화(EDA) 보조테스트(CAT), 보조제조(CAM), 보조공정(CAE) 시스템 및 기타 컴퓨터 응용시스템 제조253. 소프트웨어 제품의 개발 및 생산254. 전자 전용 재료의 개발 및 제조 (광섬유 프리봄 봉의 개발 및 제조는 제외)255. 전자 전용 설비, 테스트 기기 및 공구·몰드의 제조256. 신형 전자부품의 제조: 칩형부품, 민감부품 및 센서, 주파수 제어 및 선별기 부품, 혼합집적회로, 전력전자 부품, 광전자 부품, 신형 기계 전자 부품, 고분자 고체 콘덴서, 슈퍼 콘텐서, passive integration 부품, 고밀도 상호연속 적층판, 다층유연판, 강성인쇄회로기판 및 밀봉포장 적재판257. 터치제어 시스템(터치 스크린, 터치 어셈블리 등)의 제조258. 발광효율 1301m/W 이상 고광도 발광 이극관, 발광효율 1401m/W 이상 발광 이극관 외연 칩(Blue Streak), 발광효율 1401m/W이상 공율 200mW 이상 백색 발광관의 제조259. 고밀도 디지털 CD기기용 핵심부품의 개발 및 생산260. 쓰기 가능한 종류의 CD 생산 261. 민간용 위성의 설계 및 제조, 민간용 위성의 유효 로드(Load) 제조 (중국측 지분통제)262. 민간용 위성 부품의 제조263. 위성통신시스템 설비의 제조264. 광통신 측량계기, 속도 40Gb/s 이상의 광송수신기의 제조265. 초대형 Broad Band (UWB) 통신설비의 제조266. 무선 지역네트워크(WAPI 지원포함), 광역네트워크 설비의 제조267. 속도 100Gbps 이상의 TDM, DWDM, 브로드밴드 passive network 설비(EPON, GPON, WDM-PON 등 포함), 차세대 DSL 칩 및 설비, 광교차연접설비(OXC), 자동 광교환 네트워크 설비(ASON), 40G/sSDH이상 광섬유 통신 전송설비의 제조268. IPv6에 기반한 차세대 인터넷 시스템 설비, 단말설비, 검측설비, 소프트웨어 및 칩의 개발과 제조269. 제3세대 및 후속 이동통신 시스템 핸드폰, 기지국, 핵심망 설비 및 네트워크 검측설비의 개발 및 제조270. 하이앤드 Router, 1Gbps 이상 네트워크 교환기의 개발 및 제조271. 공중 교통통제 시스템 설비의 제조272. 음성, 광, 전기, 터치 제어 등에 컴퓨터 정보기술에 기반한 중의약 전자보조 교학설비, 가상병리·생리모형 설비의 개발 및 제조 (23) 계측기기 제조업273. 공업과정 자동제어 시스템 및 장치의 제조: 현장 bus control 시스템, 대형 PLC, two-phase 유량계, 고체 유량계, 신형 센서, 현장 측량 계기 274. 대형 정밀계측기의 개발 및 제조275. 고정밀도 디지털 전압표, 전류표의 제조 (제시되는 측정범위가 7자리 반 이상)276. 무공공율 자동보상장치의 제조277. 안전생산 신형 계기 설비의 제조278. VXI 모선식 자동 테스트 시스템(IEEE1155국제표준에 부합)의 제조279. 석탄광산 갱 내 감측 및 재해 조기경보 시스템, 석탄 안전 검측 종합관리시스템의 개발 및 제조280. 공정측량 및 지구 물리 관측 설비의 제조281. 환경 감측계기의 제조282. 수문 데이터 채집, 처리, 전송 및 홍수방지 조기경보 기기 및 설비의 제조283. 해양 탐사 감측 기기 및 설비의 제조(24) 폐기자원의 종합활용284. 석탄 세척 및 분말석탄(탈황석고 포함), 석탄 맥석 등의 종합활용285. 100% 생물 분해되는 재료의 생산286. 폐전기전자제품, 자동차, 기계전자설비, 고무, 금속, 전지의 회수처리**라. 전력, 열력, 가스 및 용수의 생산 및 공급업**287. 발전유닛 단위당 60만kw 이상의 초초임계(USC, Ultra Super Critical) 발전 플랜트 발전소의 건설 및 경영288. 배압(추기배압)식 열병합 발전, 냉·열병합발전, 30만kw 이상의 열병합발전 플랜트 발전소의 건설 및 경영289. 수자원 부족 지역의 발전유닛 단위당 60만kw 이상의 대형 공냉 발전 플래랜트 발전소의 건설 및 경영290. 석탄 가스화 복합발전 등 청정 석탄 발전 프로젝트의 건설 및 경영291. 발전유닛 단위당 30만kw 이상의 유동층 보일러를 사용하며 석탄 맥석, Middlings, 분탄을 연료로 이용하는 발전 프로젝트의 건설 및 경영292. 발전을 위주로 하는 수력발전소의 건설 및 경영293. 원자력 발전소의 건설 및 경영294. 신에너지 발전소(태양열에너지, 풍력에너지, 지열에너지, 조수에너지, 조류에너지, 파도에너지, 바이오매스 등)의 건설 및 경영295. 송전망의 건설 및 경영(중국측 지분통제)296. 해수의 이용 (해수 직접 이용 및 해수 담수화)297. 용수공급장의 건설 및 경영298. 용수 재생처리시설의 건설 및 경영 299. 오수처리시설의 건설 및 경영300. 동력 엔진 차량 충전시설, 전지 교체시설의 건설 및 경영**마. 교통운수, 저장 및 체신업**301. 철도간선망의 건설 및 경영 (중국측 지분통제)302. 도시간 철도, 도시(근교)철도, 자원형 개발철도 및 지선철도 및 그 교량, 터널, 선착장 및 정거장 시설의 건설 및 경영303. 고속철도, 여객전용철도, 도시간 철도 기초시설 종합 유지 보수304. 도로, 독립교량 및 터널의 건설 및 경영305. 도로화물운수회사306. 항구 공용부두시설의 건설 및 경영307. 민간용 공항의 건설 및 경영 (중국측의 상대적 지분통제)308. 항공운수회사 (중국측 지분통제, 단일 외국투자자 및 그 관계사의 투자비율 25% 초과 불가)309. 농업, 임업, 어업에 특화된 항공회사 (합자, 합작에 한함)310. 정기 및 비정기 국제해상운수업무 (합자, 합작에 한함)311. 국제컨테이너 복합운수 업무312. 송유(가스)관, 오일(가스)탱크의 건설 및 경영313. 석탄운송용 파이프 시설의 건설 및 경영314. 자동화 고가(高架) 입체창고시설, 포장·가공·배송업무 관련 복합저장시설의 건설, 경영**바. 도소매업**315. 일반상품의 공동배송, 신선 농산물 및 특수약품의 저온배송 등 물류 및 관련 기술서비스316. 농촌 프랜차이즈 배송317. 팔렛트(Pallet) 및 패키징 유닛(Packaging Unit)의 공용시스템 건설 및 경영**사. 임차 및 비즈니스 서비스업**318. 회계 및 회계감사 (수석파트너가 중국 국적이어야 함)319. 국제 경제, 과학기술, 물류정보 컨설팅 서비스320. 서비스 외주 수급방식으로 시스템 응용관리 및 유지보수, 정보기술 지원관리, 은행 지원서비스, 재무결산, 소프트웨어 개발, 해외콜센터, 데이터 처리 등 정보기술 및 업무절차 외주서비스 업무에 종사321. 창업투자기업322. 지적재산권서비스323. 파출부 서비스업**아. 과학연구 및 기술서비스업**324. 생물공정 및 생물의학공정 기술, 생물질 에너지 개발기술325. 동위원소, 복사 및 레이저 기술326. 해양개발 및 해양에너지 개발기술, 해양화학자원 종합이용 기술, 관련 제품의 개발 및 정밀 심가공 기술, 해양 의약 및 생화학제품의 개발기술327. 해양감측기술(해양 파도, 기상, 환경 감측), 해저 탐사 및 대양 자원 탐사평가기술328. 해수담수화를 통해 생성된 농축 해수를 이용한 제염, 칼륨/브롬/마그네슘/리튬 채취 및 심가공 등 해수 화학자원의 고부가가치 이용 기술329. 해상 석유오염 정화, 생태복원 기술 및 그와 관련된 제품의 개발, 해수 영양과도화 방지기술, 해양생물의 폭발적 성장 재해 방지기술, 해안선 생태환경 복원 기술330. 에너지 절감, 환경보호 기술의 개발 및 서비스331. 자원 재활용 및 종합이용기술, 기업이 발생시킨 배출물의 재활용 기술 개발 및 응용332. 환경오염 관리 및 모니터링 기술333. 화학섬유 생산, 인쇄·염색가공의 에너지 절약, 자원소모 감소, 폐기체/폐수/고체폐기물 처리 관련 신기술334. 사막화 방지 및 사막관리 기술335. 초목과 목축동물의 평균 균형관리기술336. 민간용 위성 응용기술337. 연구개발센터338. 하이테크 기술, 신제품의 개발 및 기업 인큐베이션 센터339. 사물인터넷 기술의 개발 및 응용340. 공업디자인, 건축디자인, 의류디자인 등 창의성 산업 **자. 수리, 환경 및 공공시설관리업**341. 종합수리시설 요충지의 건설 및 경영 (중국측 지분통제)342. 도시 폐쇄형 도로의 건설 및 경영343. 도시 지하철, 경전철 등 궤도교통의 건설 및 경영344. 쓰레기 처리장, 위험폐기물 처리처치장(소각장, 매립장) 및 환경오염복원시설의 건설 및 경영**차. 교육**345. 비학제 직업기능훈련**카. 위생 및 사회업무**346. 노인, 장애인 및 아동 서비스기구347. 양로기구**타. 문화, 체육 및 오락업**348. 공연장소 경영349. 체육관 경영, 헬스/경연, 체육 교육 및 중개 서비스**Ⅱ. 외국인투자 제한산업 목록****가. 농업, 임업, 목축업 및 어업**1. 농작물 신품종의 선택 육성 및 종자개발 생산 (중국측 지분통제)**나. 채굴업**2. 특수하고 희구한 석탄의 탐사 및 채굴 (중국측 지분통제)3. 귀금속(금, 은, 백금류)의 탐사 및 채굴4. 흑연의 탐사 및 채굴5. 리튬광 채굴 및 선광**다. 제조업**6. 두유, 유채씨유, 땅콩유, 목화씨유, 차씨앗유, 해바라기씨유, 종료유 등 식용유지 가공(중국측 지분통제). 쌀, 밀가루, 조당의 가공, 옥수수 심가공7. 생물 액체연료 (연료용 에틸알코올, 바이오디젤)의 생산 (중국측 지분통제)8. 출판물 인쇄 (중국측 지분통제)9. 텅스텐, 몰리브덴, 주석(주석화합물 제외), 안티몬(산화안티몬 및 가황화안티몬 포함) 등 희귀금속의 제련10. 희토제련 및 분리 (합자, 합작에 한함)11. 자동차 완성차, 전용 자동차 및 오토바이 제조: 중국측 지분비율이 50% 이상이어야 하고, 동일 외국인투자자가 중국 내에서 두개 이하(두개 포함)의 동종(승용차류, 상용차류, 오토바이류) 완성차 제품을 생산하는 합자기업 설립이 가능하며, 중국측 합자 파트너와 공동으로 국내 기타 자동차 생산업체를 합병하는 경우 두개의 제한을 받지 아니함 12. 선박(단계별 포함) 수리, 설계 및 제조 (중국측 지분통제)13. 위성TV방송 지면 수신 설비 및 핵심부품의 생산**라. 전력, 열력, 가스 및 용수의 생산과 공급업**14. 소규모전력네트워크 범의 내에서 단일 기계용량 30만 kw 이하의 석탄 응축 화력발전소, 단일 기계용량 10만 kw 이하의 석탄 응축 가스추출 양용 설비를 이용한 열전기 연산 발전소의 건설 및 경영15. 인구 50만 이상 도시의 가스, 난방, 용수 공급 및 배수 파이프망의 건설 및 경영 (중국측 지분통제)**마. 교통운수, 저장 및 체신업**16. 철도여객운수회사 (중국측 지분통제)17. 도로여객운수회사18. 수상운수회사 (중국측 지분통제)19. 공무비행, 공중관람, 촬영, 광산 탐사, 공업 등 일반항공회사 (중국측 지분통제)**바. 정보 전송, 소프트웨어 및 정보기술 서비스업** 20. 통신회사: 부가통신업무 (외자비율 50% 초과 불가, 전자 상거래 제외), 기초통신업무 (외자비율 49% 초과 불가)**사. 도소매업**21. 식량수매, 식량·면화 도매, 대형 농산물 도매시장의 건설 및 경영22. 선박대리 (중국측 지분통제), 국제해운화물검사 (합자, 합작에 한함)23. 주유소 (동일한 외국투자자가 30개를 초과하는 분점을 설치하고 복수의 공급업체로부터 제공받은 다른 종류 및 브랜드의 가공유를 판매하는 프랜차이즈 주유소, 중국측 지분통제)의 건설 및 경영**아. 금융업**24. 은행 (단일 해외금융기구 및 그의 통제를 받거나 그와 공동으로 통제를 받는 관계자가 발기인 또는 전략적 투자자의 자격으로 한 중국계 상업은행에 투자하는 지분비율이 20%를 초과하여서는 아니되고, 여러개의 해외금융기구 및 그의 통제를 받거나 그와 공동으로 통제를 받는 관계자가 발기인 또는 전략적 투자자의 자격으로 투자하는 합계 지분비율이 25%를 초과하여서는 아니되며, 농촌 중소형 금융기구에 투자하는 해외금융기구는 반드시 은행류 금융기구여야 함.)25. 보험회사 (생명보험회사의 외자비율 50% 초과 불가)26. 증권회사 (설립 초기 인민폐 일반주식/외자주식/정부발행채권/회사채의 판매대행 및 보증추천, 외자주식의 중개, 정부발행채권/회사채의 중개 및 자기매매 업무만 취급이 가능하고; 설립 만 2년 후 조건을 구비한 회사는 업무범위 확대 신청이 가능함. 외자비율 49% 초과불가.), 증권투자기금관리회사 (외자비율 49% 초과 불가)27. 선물회사 (중국측 지분통제)**자. 임대차 및 비즈니스 서비스업**28. 시장조사 (합자, 합작에 한하며 그 중 라디오·TV방송 청취·시청율 조사는 중국측이 지분을 통제하여야 함.)29. 자본신용조사 및 등급평가 용역회사**차. 과학연구 및 기술서비스업**30. 측량회사 (중국측 지분통제)**카. 교육**31. 고등교육기구 (중국측 주도[[1]](#footnote-2)의 합작에 한함)32. 보통 고등학교 교육기구 (중국측 주도의 합작에 한함)33. 유아교육 (중국측 주도의 합작에 한함)**타. 위생 및 사회업무** 34. 의료기구 (합자, 합작에 한함)**파. 문화, 체육 및 오락업**\* 중국측 주도라 함은 교장 또는 주요 행정책임자가 중국 국적 보유자이어야 하고 중외합작 교육기구의 이사회, 동사회 또는 공동관리위원회 구성원 중 중국측이 위임파견한 자가 1/2이상 이어야 함을 말함(아래도 같음).35. 라디오·TV 방송 프로그램 및 영화의 제작 (합작에 한함)36. 영화관의 건설 및 경영 (중국측 지분통제)37. 대형 테마공원의 건설 및 경영38. 공연중개기구 (중국측 지분통제)**하. 국가의 법률·법규 및 중국이 체결·가입한 국제조약이 제한하는 기타 산업****Ⅲ. 외국인투자 금지산업 목록****가. 농업, 임업, 목축업, 어업**1. 희귀하고 진귀한 우량품종의 연구개발, 양식, 재배 및 유관 번식재료의 생산 (재배업, 목축업, 수산업 우량 유전자 포함) 2. 농작물, 종축·종금, 수산물 종묘의 유전자 변형 품종의 선종·배양 및 그 유전자 변형 종자(묘)의 생산3. 중국 관할 해역 및 내륙 수역의 수산물 포획**나. 채굴업**4. 텅스텐, 몰리브덴, 주석, 안티몬, 형석의 탐사 및 채굴5. 희토의 탐사, 채굴 및 선광6. 방사성 광산의 탐사, 채굴 및 선광**다. 제조업**(1) 의약제조업7. <야생약재자원보호관리조례> 및 <중국의 희귀 및 멸종위험 보호 식물 목록>에 명시된 한약재의 가공8. 한약차의 찌기, 볶기, 뜨기, 굽기 등 가공기술의 응용 및 한방제약 비밀처방 제품의 생산(2) 석유 가공, 코크스 제조 및 핵연료 가공업9. 방사성 광물의 제련 및 가공, 핵연료의 생산(3) 전용설비 제조업10. 무기 탄약의 제조(4) 기타 제조업11. 상아 조각12. 호골 가공13. 선지 및 묵정(墨錠)의 생산**라. 전력, 열력, 가스 및 용수의 생산과 공급업**14. 대전력망 범위 내의 단일 기계 용량 30만 kw 이하의 석탄 응축 화력발전소, 단일 기계 용량 20만 kw 이하의 석탄 응축 및 추기 양용 열병합 발전소의 건설 및 경영**마. 교통운수, 저장 및 체신업**15. 항공교통 관제회사16. 우편회사, 우편물의 국내속달업무 **바. 도소매업**17. 연초, 궐련, 이중 건조 연초 및 기타 연초 제품의 도매와 소매 **사. 임대차 및 비즈니스 서비스업**18. 사회조사19. 중국 법률사무 자문 (중국 법률환경영향 관련 정보의 제공은 제외)**아. 과학연구 및 기술서비스업**20. 인체의 줄기세포 및 유전자 진단과 치료 기술의 개발 및 응용21. 대지측량, 해양측량, 측량용 항공촬영, 행정구역 경계 측량·제도, 지형도/세계행정지도/중국행정지도/성급 및 그 이하 지역의 행정지도/전국 교육용 지도/지방 교육용 지도/Ture 3D 지도의 편집·제작, GPS전자지도 편집·제작, 지역적인 지질도 제작/광산지질/지구물리/지구화학/수문지질/환경지질/지질재해/원격탐지 지질 등 조사 **자. 수리, 환경 및 공공시설관리업**22. 자연보호구역 및 국제적으로 중요한 습지의 건설 및 경영23. 국가가 보호하며 원산지가 중국인 야생 동/식물 자원의 개발**차. 교육**24. 의무교육기구, 군사/경찰/정치 및 공산당 학교 등 특수영역 교육기구**카. 문화, 체육 및 오락업**25. 언론기구26. 도서, 잡지, 간행물의 출판업무27. 음향제품 및 전자출판물의 출판, 제작업무28. 각급 라디오방송국(스테이션), TV방송국(스테이션), 라디오·TV방송 채널(주파수), 라디오·TV방송 송출망(발사기지, 중계국, 방송위성, 위성업로드기지, 위성수신기지 및 중계국, 마이크로주파수기지, 감측소, 케이블 라디오·TV방송 송출망) 29. 라디오·TV방송 프로그램 제작 경영회사30. 영화 제작회사, 배급회사, 방영사31. 인터넷 언론 사이트, 인터넷출판 서비스, 인터넷 시청 프로그램 서비스, 인터넷 이용 서비스 영업장소, 인터넷 문화 경영 (음악 제외)32. 문화재 경매업을 경영하는 경매기업, 문화재 판매점33. 골프장, 별장의 건설**타. 기타업종**34. 군사시설의 안전과 사용효율을 위협하는 프로젝트35. 도박업 (도박류 경마장 포함)36. 매춘업**파. 국가의 법률·법규 및 국가가 체결 또는 가입한 국제조약 규정이 금지하는 기타 산업**주: <내륙과 홍콩의 긴밀한 경제무역 관계 구축에 관한 협약(CEPA)> 및 보충협약, <내륙과 마카오의 긴밀한 경제무역 관계 구축에 관한 협약(CEPA)> 및 보충협약, <해협 양안 경제협력구조협약(ECFA)> 및 후속협약, 중국과 유관 국가가 체결한 자유무역협정, 투자협정에 별도의 규정이 있는 경우에는 해당 규정을 따른다.  |  | **外商投资产业指导目录****（2015年修订）**国家发展和改革委员会、商务部令第22号 《外商投资产业指导目录（2015年修订）》已经国务院批准，现予以发布，自2015年4月10日起施行。2011年12月24日国家发展和改革委员会、商务部发布的《外商投资产业指导目录（2011年修订）》同时废止。 国家发展和改革委员会 主任：徐绍史商务部 部长：高虎城2015年3月10日 附件：外商投资产业指导目录（2015年修订）**鼓励外商投资产业目录**1. **农、林、牧、渔业**

1. 木本食用油料、调料和工业原料的种植及开发、生产 2. 绿色、有机蔬菜（含食用菌、西甜瓜）、干鲜果品、茶叶栽培技术开发及产品生产 3. 糖料、果树、牧草等农作物栽培新技术开发及产品生产 4. 花卉生产与苗圃基地的建设、经营 5. 橡胶、油棕、剑麻、咖啡种植 6. 中药材种植、养殖 7. 农作物秸秆还田及综合利用、有机肥料资源的开发生产 8. 水产苗种繁育（不含我国特有的珍贵优良品种） 9. 防治荒漠化及水土流失的植树种草等生态环境保护工程建设、经营 10. 水产品养殖、深水网箱养殖、工厂化水产养殖、生态型海洋增养殖 1. **采矿业**

11. 石油、天然气（含油页岩、油砂、页岩气、煤层气等非常规油气）的勘探、开发和矿井瓦斯利用（限于合资、合作） 12. 提高原油采收率（以工程服务形式）及相关新技术的开发应用 13. 物探、钻井、测井、录井、井下作业等石油勘探开发新技术的开发与应用 14. 提高矿山尾矿利用率的新技术开发和应用及矿山生态恢复技术的综合应用 15. 我国紧缺矿种（如钾盐、铬铁矿等）的勘探、开采和选矿 **三、制造业**1. 农副食品加工业

16. 绿色无公害饲料及添加剂开发 17. 水产品加工、贝类净化及加工、海藻保健食品开发 18. 蔬菜、干鲜果品、禽畜产品加工 （二）食品制造业 19. 婴儿、老年食品及保健食品的开发、生产 20. 森林食品的开发、生产 21. 天然食品添加剂、天然香料新技术开发与生产（三）酒、饮料和精制茶制造业 22. 果蔬饮料、蛋白饮料、茶饮料、咖啡饮料、植物饮料的开发、生产（四）纺织业 23. 采用非织造、机织、针织及其复合工艺技术的轻质、高强、耐高/低温、耐化学物质、耐光等多功能化的产业用纺织品生产 24. 采用先进节能减排技术和装备的高档织物印染及后整理加工 25. 符合生态、资源综合利用与环保要求的特种天然纤维（包括山羊绒等特种动物纤维、竹纤维、麻纤维、蚕丝、彩色棉花等）产品加工（五）纺织服装、服饰业 26. 采用计算机集成制造系统的服装生产 27. 功能性特种服装生产（六）皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 28. 皮革和毛皮清洁化技术加工 29. 皮革后整饰新技术加工 30. 皮革废弃物综合利用 （七）木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 31. 林业三剩物，“次、小、薪”材和竹材的综合利用新技术、新产品开发与生产 （八）文教、工美、体育和娱乐用品制造业 32. 高档地毯、刺绣、抽纱产品生产 （九）石油加工、炼焦和核燃料加工业 33. 酚油加工、洗油加工、煤沥青高端化利用（不含改质沥青）（十）化学原料和化学制品制造业 34. 聚氯乙烯和有机硅新型下游产品开发与生产 35. 合成材料的配套原料：过氧化氢氧化丙烯法环氧丙烷、萘二甲酸二甲酯（NDC）、1,4-环己烷二甲醇（CHDM）、5万吨/年及以上丁二烯法己二腈、己二胺生产 36. 合成纤维原料：尼龙66盐、1,3-丙二醇生产 37. 合成橡胶：异戊橡胶、聚氨酯橡胶、丙烯酸酯橡胶、氯醇橡胶，以及氟橡胶、硅橡胶等特种橡胶生产 38. 工程塑料及塑料合金：6万吨/年及以上非光气法聚碳酸酯（PC）、均聚法聚甲醛、聚苯硫醚、聚醚醚酮、聚酰亚胺、聚砜、聚醚砜、聚芳酯（PAR）、聚苯醚及其改性材料、液晶聚合物等产品生产 39. 精细化工：催化剂新产品、新技术，染（颜）料商品化加工技术，电子化学品和造纸化学品，皮革化学品（N-N二甲基甲酰胺除外），油田助剂，表面活性剂，水处理剂，胶粘剂，无机纤维、无机纳米材料生产，颜料包膜处理深加工 40. 环保型印刷油墨、环保型芳烃油生产 41. 天然香料、合成香料、单离香料生产 42. 高性能涂料，高固体份、无溶剂涂料，水性工业涂料及配套水性树脂生产 43. 高性能氟树脂、氟膜材料，医用含氟中间体，环境友好型含氟制冷剂、和清洁剂、发泡剂生产 44. 从磷化工、铝冶炼中回收氟资源生产 45. 林业化学产品新技术、新产品开发与生产 46. 环保用无机、有机和生物膜开发与生产 47. 新型肥料开发与生产：高浓度钾肥、复合型微生物接种剂、复合微生物肥料、秸杆及垃圾腐熟剂、特殊功能微生物制剂 48. 高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产，以及相关清洁生产工艺的开发和应用（甲叉法乙草胺、水相法毒死蜱工艺、草甘膦回收氯甲烷工艺、定向合成法手性和立体结构农药生产、乙基氯化物合成技术） 49. 生物农药及生物防治产品开发与生产：微生物杀虫剂、微生物杀菌剂、农用抗生素、昆虫信息素、天敌昆虫、微生物除草剂 50. 废气、废液、废渣综合利用和处理、处置 51. 有机高分子材料生产：飞机蒙皮涂料、稀土硫化铈红色染料、无铅化电子封装材料、彩色等离子体显示屏专用系列光刻浆料、小直径大比表面积超细纤维、高精度燃油滤纸、锂离子电池隔膜、表面处理自我修复材料、超疏水纳米涂层材料 （十一）医药制造业 52. 新型化合物药物或活性成份药物的生产（包括原料药和制剂） 53. 氨基酸类：发酵法生产色氨酸、组氨酸、蛋氨酸等生产 54. 新型抗癌药物、新型心脑血管药及新型神经系统用药的开发及生产 55. 采用生物工程技术的新型药物生产 56. 艾滋病疫苗、丙肝疫苗、避孕疫苗及宫颈癌、疟疾、手足口病等新型疫苗生产 57. 海洋药物的开发及生产 58. 药品制剂：采用缓释、控释、靶向、透皮吸收等新技术的新剂型、新产品生产 59. 新型药用辅料的开发及生产 60. 动物专用抗菌原料药生产（包括抗生素、化学合成类） 61. 兽用抗菌药、驱虫药、杀虫药、抗球虫药新产品及新剂型生产 62. 新型诊断试剂的开发及生产 （十二）化学纤维制造业 63. 差别化化学纤维及芳纶、碳纤维、高强高模聚乙烯、聚苯硫醚（PPS）等高新技术化纤（粘胶纤维除外）生产 64. 纤维及非纤维用新型聚酯生产：聚对苯二甲酸丙二醇酯（PTT）、聚葵二甲酸乙二醇酯（PEN）、聚对苯二甲酸环己烷二甲醇酯（PCT）、二元醇改性聚对苯二甲酸乙二醇酯（PETG）65. 利用新型可再生资源和绿色环保工艺生产生物质纤维，包括新溶剂法纤维素纤维（Lyocell）、以竹、麻等为原料的再生纤维素纤维、聚乳酸纤维（PLA）、甲壳素纤维、聚羟基脂肪酸酯纤维（PHA）、动植物蛋白纤维等 66. 尼龙11、尼龙1414、尼龙46、长碳链尼龙、耐高温尼龙等新型聚酰胺开发与生产 67. 子午胎用芳纶纤维及帘线生产 （十三）橡胶和塑料制品业 68. 新型光生态多功能宽幅农用薄膜开发与生产 69. 废旧塑料的回收和再利用 70. 塑料软包装新技术、新产品（高阻隔、多功能膜及原料）开发与生产 （十四）非金属矿物制品业 71. 节能、环保、利废、轻质高强、高性能、多功能建筑材料开发生产 72. 以塑代钢、以塑代木、节能高效的化学建材品生产 73. 年产1000万平方米及以上弹性体、塑性体改性沥青防水卷材，宽幅（2米以上）三元乙丙橡胶防水卷材及配套材料，宽幅（2米以上）聚氯乙烯防水卷材，热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材生产 74. 新技术功能玻璃开发生产：屏蔽电磁波玻璃、微电子用玻璃基板、透红外线无铅玻璃、电子级大规格石英玻璃制品（管、板、坩埚、仪器器皿等）、光学性能优异多功能风挡玻璃、信息技术用极端材料及制品（包括波导级高精密光纤预制棒石英玻璃套管和陶瓷基板）、高纯（≥99.998%）超纯（≥99.999%）水晶原料提纯加工 75. 薄膜电池导电玻璃、太阳能集光镜玻璃、建筑用导电玻璃生产 76. 玻璃纤维制品及特种玻璃纤维生产：低介电玻璃纤维、石英玻璃纤维、高硅氧玻璃纤维、高强高弹玻璃纤维、陶瓷纤维等及其制品 77. 光学纤维及制品生产：传像束及激光医疗光纤、超二代和三代微通道板、光学纤维面板、倒像器及玻璃光锥 78. 陶瓷原料的标准化精制、陶瓷用高档装饰材料生产 79. 水泥、电子玻璃、陶瓷、微孔炭砖等窑炉用环保（无铬化）耐火材料生产 80. 氮化铝（AlN）陶瓷基片、多孔陶瓷生产 81. 无机非金属新材料及制品生产：复合材料、特种陶瓷、特种密封材料（含高速油封材料）、特种摩擦材料（含高速摩擦制动制品）、特种胶凝材料、特种乳胶材料、水声橡胶制品、纳米材料 82. 有机-无机复合泡沫保温材料生产 83. 高技术复合材料生产：连续纤维增强热塑性复合材料和预浸料、耐温＞300℃树脂基复合材料成型用工艺辅助材料、树脂基复合材料（包括体育用品、轻质高强交通工具部件）、特种功能复合材料及制品（包括深水及潜水复合材料制品、医用及康复用复合材料制品）、碳/碳复合材料、高性能陶瓷基复合材料及制品、金属基和玻璃基复合材料及制品、金属层状复合材料及制品、压力≥320MPa超高压复合胶管、大型客机航空轮胎 84. 精密高性能陶瓷原料生产：碳化硅（SiC）超细粉体 （纯度＞99%，平均粒径＜1μm）、氮化硅（Si3N4）超细粉体 （纯度＞99%，平均粒径＜1μm）、高纯超细氧化铝微粉（纯度＞99.9%，平均粒径＜0.5μm）、低温烧结氧化锆(ZrO2)粉体（烧结温度＜1350℃）、高纯氮化铝（AlN）粉体（纯度＞99%，平均粒径＜1μm）、金红石型TiO2粉体（纯度＞98.5%）、白炭黑（粒径＜100nm）、钛酸钡（纯度＞99%，粒径＜1μm）85. 高品质人工晶体及晶体薄膜制品开发生产：高品质人工合成水晶（压电晶体及透紫外光晶体）、超硬晶体（立方氮化硼晶体）、耐高温高绝缘人工合成绝缘晶体（人工合成云母）、新型电光晶体、大功率激光晶体及大规格闪烁晶体、金刚石膜工具、厚度0.3mm及以下超薄人造金刚石锯片 86. 非金属矿精细加工（超细粉碎、高纯、精制、改性） 87. 超高功率石墨电极生产 88. 珠光云母生产（粒径3-150μm） 89. 多维多向整体编制织物及仿形织物生产 90. 利用新型干法水泥窑无害化处置固体废弃物 91. 建筑垃圾再生利用 92. 工业副产石膏综合利用 93. 非金属矿山尾矿综合利用的新技术开发和应用及矿山生态恢复 （十五）有色金属冶炼和压延加工业 94. 直径200mm以上硅单晶及抛光片生产 95. 高新技术有色金属材料生产：化合物半导体材料（砷化镓、磷化镓、磷化锢、氮化镓），高温超导材料，记忆合金材料(钛镍、铜基及铁基记忆合金材料)，超细（纳米）碳化钙及超细（纳米）晶硬质合金，超硬复合材料，贵金属复合材料，轻金属复合材料及异种材结合，散热器用铝箔，中高压阴极电容铝箔，特种大型铝合金型材，铝合金精密模锻件，电气化铁路架空导线，超薄铜带，耐蚀热交换器铜合金材，高性能铜镍、铜铁合金带，铍铜带、线、管及棒加工材，耐高温抗衰钨丝，镁合金铸件，无铅焊料，镁合金及其应用产品，泡沫铝，钛合金冶炼及加工，原子能级海绵锆，钨及钼深加工产品 （十六）金属制品业 96. 航空、航天、汽车、摩托车轻量化及环保型新材料研发与制造（专用铝板、铝镁合金材料、摩托车铝合金车架等） 97. 轻金属半固态快速成形材料研发与制造 98. 用于包装各类粮油食品、果蔬、饮料、日化产品等内容物的金属包装制品（厚度0.3毫米以下）的制造及加工（包括制品的内外壁印涂加工） 99. 节镍不锈钢制品的制造 （十七）通用设备制造业 100.高档数控机床及关键零部件制造：五轴联动数控机床、数控坐标镗铣加工中心、数控坐标磨床、五轴联动数控系统及伺服装置、精密数控加工用高速超硬刀具 101. 1000吨及以上多工位镦锻成型机制造 102. 报废汽车拆解、破碎及后处理分选设备制造 103. FTL柔性生产线制造 104. 垂直多关节工业机器人、焊接机器人及其焊接装置设备制造 105. 特种加工机械制造：激光切割和拼焊成套设备、激光精密加工设备、数控低速走丝电火花线切割机、亚微米级超细粉碎机 106. 400吨及以上轮式、履带式起重机械制造 107. 工作压力≥35MPa高压柱塞泵及马达、工作压力≥35MPa低速大扭矩马达的设计与制造 108. 工作压力≥25MPa的整体式液压多路阀，电液比例伺服元件制造 109. 阀岛、功率0.35W以下气动电磁阀、200Hz以上高频电控气阀设计与制造 110. 静液压驱动装置设计与制造 111. 压力10MPa以上非接触式气膜密封、压力10MPa以上干气密封（包括实验装置）的开发与制造 112. 汽车用高分子材料（摩擦片、改型酚醛活塞、非金属液压总分泵等）设备开发与制造 113. 第三代及以上轿车轮毂轴承、高中档数控机床和加工中心轴承、高速线材和板材轧机轴承、高速铁路轴承、振动值Z4以下低噪音轴承、各类轴承的P4和P2级轴承、风力发电机组轴承、航空轴承制造 114. 高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件及汽车、工程机械等用链条的制造 115. 风电、高速列车用齿轮变速器，船用可变桨齿轮传动系统，大型、重载齿轮箱的制造 116. 耐高温绝缘材料（绝缘等级为F、Ｈ级）及绝缘成型件制造 117. 蓄能器胶囊、液压气动用橡塑密封件开发与制造 118. 高精度、高强度（12.9级以上）、异形、组合类紧固件制造 119. 微型精密传动联结件（离合器）制造 120. 大型轧机连接轴制造 121. 机床、工程机械、铁路机车装备等机械设备再制造及汽车零部件再制造 122. 1000万像素以上数字照相机制造 123. 办公机械制造：多功能一体化办公设备（复印、打印、传真、扫描），彩色打印设备，精度2400dpi及以上高分辨率彩色打印机头，感光鼓 124. 电影机械制造：2K、4K数字电影放映机，数字电影摄像机，数字影像制作、编辑设备 （十八）专用设备制造业 125. 矿山无轨采、装、运设备制造：200吨及以上机械传动矿用自卸车，移动式破碎机，5000立方米/小时及以上斗轮挖掘机，8立方米及以上矿用装载机， 2500千瓦以上电牵引采煤机设备等 126. 物探（不含重力、磁力测量）、测井设备制造：MEME地震检波器，数字遥测地震仪，数字成像、数控测井系统，水平井、定向井、钻机装置及器具，MWD随钻测井仪 127. 石油勘探、钻井、集输设备制造：工作水深大于1500米的浮式钻井系统和浮式生产系统及配套海底采油、集输设备 128. 口径2米以上深度30米以上大口径旋挖钻机、直径1.2米以上顶管机、回拖力300吨以上大型非开挖铺设地下管线成套设备、地下连续墙施工钻机制造 129. 520马力及以上大型推土机设计与制造 130. 100立方米/小时及以上规格的清淤机、1000吨及以上挖泥船的挖泥装置设计与制造 131. 防汛堤坝用混凝土防渗墙施工装备设计与制造 132. 水下土石方施工机械制造：水深9米以下推土机、装载机、挖掘机等 133. 公路桥梁养护、自动检测设备制造 134. 公路隧道营运监控、通风、防灾和救助系统设备制造 135. 铁路大型施工、铁路线路、桥梁、隧道维修养护机械和检查、监测设备及其关键零部件的设计与制造 136. （沥青）油毡瓦设备、镀锌钢板等金属屋顶生产设备制造 137. 环保节能型现场喷涂聚氨酯防水保温系统设备、聚氨酯密封膏配制技术与设备、改性硅酮密封膏配制技术和生产设备制造 138. 高精度带材轧机（厚度精度10微米）设计与制造 139. 多元素、细颗粒、难选冶金属矿产的选矿装置制造 140. 100万吨/年及以上乙烯成套设备中的关键设备制造：年处理能力40万吨以上混合造粒机，直径1000毫米及以上螺旋卸料离心机，小流量高扬程离心泵 141. 金属制品模具（铜、铝、钛、锆的管、棒、型材挤压模具）设计、制造 142. 汽车车身外覆盖件冲压模具，汽车仪表板、保险杠等大型注塑模具，汽车及摩托车夹具、检具设计与制造 143. 汽车动力电池专用生产设备的设计与制造 144. 精密模具（冲压模具精度高于0.02毫米、型腔模具精度高于0.05毫米）设计与制造 145. 非金属制品模具设计与制造 146. 6万瓶/小时及以上啤酒灌装设备、5万瓶/小时及以上饮料中温及热灌装设备、3.6万瓶/小时及以上无菌灌装设备制造 147. 氨基酸、酶制剂、食品添加剂等生产技术及关键设备制造 148. 10吨/小时及以上的饲料加工成套设备及关键部件制造 149. 楞高0.75毫米及以下的轻型瓦楞纸板及纸箱设备制造 150. 单张纸多色胶印机（幅宽≥750毫米，印刷速度：单面多色≥16000张/小时，双面多色≥13000张/小时）制造 151. 单幅单纸路卷筒纸平版印刷机印刷速度大于75000对开张/小时（787×880毫米）、双幅单纸路卷筒纸平版印刷机印刷速度大于170000对开张/小时（787×880毫米）、商业卷筒纸平版印刷机印刷速度大于50000对开张/小时（787×880毫米）制造 152. 多色宽幅柔性版印刷机（印刷宽度≥1300毫米，印刷速度≥350米/秒），喷墨数字印刷机（出版用：印刷速度≥150米/分，分辨率≥600dpi；包装用：印刷速度≥30米/分，分辨率≥1000dpi；可变数据用：印刷速度≥100米/分，分辨率≥300dpi）制造 153. 计算机墨色预调、墨色遥控、水墨速度跟踪、印品质量自动检测和跟踪系统、无轴传动技术、速度在75000张/小时的高速自动接纸机、给纸机和可以自 动遥控调节的高速折页机、自动套印系统、冷却装置、加硅系统、调偏装置等制造 154. 电子枪自动镀膜机制造 155. 平板玻璃深加工技术及设备制造156. 新型造纸机械（含纸浆）等成套设备制造 157. 皮革后整饰新技术设备制造 158. 农产品加工及储藏新设备开发与制造：粮食、油料、蔬菜、干鲜果品、肉食品、水产品等产品的加工储藏、保鲜、分级、包装、干燥等新设备，农产品品质检测仪器设备，农产品品质无损伤检测仪器设备，流变仪，粉质仪，超微粉碎设备，高效脱水设备，五效以上高效果汁浓缩设备，粉体食品物料杀菌设备，固态及半固态食品无菌包装设备，碟片式分离离心机 159. 农业机械制造：农业设施设备（温室自动灌溉设备、营养液自动配置与施肥设备、高效蔬菜育苗设备、土壤养分分析仪器），配套发动机功率120千瓦以上拖拉机及配套农具，低油耗低噪音低排放柴油机，大型拖拉机配套的带有残余雾粒回收装置的喷雾机，高性能水稻插秧机，棉花采摘机及棉花采摘台，适应多种行距的自走式玉米联合收割机（液压驱动或机械驱动），花生收获机，油菜籽收获机，甘蔗收割机，甜菜收割机 160. 林业机具新技术设备制造 161．农作物秸秆收集、打捆及综合利用设备制造 162. 农用废物的资源化利用及规模化畜禽养殖废物的资源化利用设备制造 163. 节肥、节（农）药、节水型农业技术设备制造 164. 机电井清洗设备及清洗药物生产设备制造 165. 电子内窥镜制造 166. 眼底摄影机制造 167. 医用成像设备（高场强超导型磁共振成像设备、X线计算机断层成像设备、数字化彩色超声诊断设备等) 关键部件的制造 168. 医用超声换能器（3D）制造 169. 硼中子俘获治疗设备制造 170. 图像引导适型调强放射治疗系统制造 171. 血液透析机、血液过滤机制造172. 全自动生化监测设备、五分类血液细胞分析仪、全自动化学发光免疫分析仪、高通量基因测序系统制造 173. 药品质量控制新技术、新设备制造 174. 天然药物有效物质分析的新技术、提取的新工艺、新设备开发与制造 175. 非PVC医用输液袋多层共挤水冷式薄膜吹塑装备制造 176. 新型纺织机械、关键零部件及纺织检测、实验仪器开发与制造 177. 电脑提花人造毛皮机制造 178. 太阳能电池生产专用设备制造179. 大气污染防治设备制造：耐高温及耐腐蚀滤料、低NOx燃烧装置、烟气脱氮催化剂及脱氮成套装置、工业有机废气净化设备、柴油车排气净化装置、含重金属废气处理装置 180. 水污染防治设备制造：卧式螺旋离心脱水机、膜及膜材料、50kg/h以上的臭氧发生器、10kg/h以上的二氧化氯发生器、紫外消毒装置、农村小型生活污水处理设备、含重金属废水处理装置 181. 固体废物处理处置设备制造：污水处理厂污泥处置及资源利用设备、日处理量500吨以上垃圾焚烧成套设备、垃圾填埋渗滤液处理技术装备、垃圾填埋场防渗土工膜、建筑垃圾处理和资源化利用装备、危险废物处理装置、垃圾填埋场沼气发电装置、废钢铁处理设备、污染土壤修复设备 182. 铝工业赤泥综合利用设备开发与制造 183. 尾矿综合利用设备制造 184. 废旧塑料、电器、橡胶、电池回收处理再生利用设备制造 185. 废旧纺织品回收处理设备制造186. 废旧机电产品再制造设备制造187. 废旧轮胎综合利用装置制造 188. 水生生态系统的环境保护技术、设备制造 189. 移动式组合净水设备制造 190. 非常规水处理、重复利用设备与水质监测仪器 191. 工业水管网和设备（器具）的检漏设备和仪器 192. 日产10万立方米及以上海水淡化及循环冷却技术和成套设备开发与制造 193. 特种气象观测及分析设备制194. 地震台站、台网和流动地震观测技术系统开发及仪器设备制造 195. 四鼓及以上子午线轮胎成型机制造 196. 滚动阻力试验机、轮胎噪音试验室制造 197. 供热计量、温控装置新技术设备制造 198. 氢能制备与储运设备及检查系统制造 199. 新型重渣油气化雾化喷嘴、漏汽率0.5%及以下高效蒸汽疏水阀、1000℃及以上高温陶瓷换热器制造 200. 海上溢油回收装置制造 201. 低浓度煤矿瓦斯和乏风利用设备制造 202. 洁净煤技术产品的开发利用及设备制造（煤炭气化、液化、水煤浆、工业型煤） 203. 大型公共建筑、高层建筑、石油化工设施、森林、山岳、水域和地下设施消防灭火救援技术开发与设备制造 （十九）汽车制造业 204. 汽车发动机制造及发动机研发机构建设：升功率不低于70千瓦的汽油发动机、升功率不低于50千瓦的排量3升以下柴油发动机、升功率不低于40千瓦的排量3升以上柴油发动机、燃料电池和混合燃料等新能源发动机 205. 汽车关键零部件制造及关键技术研发：双离合器变速器（DCT）、无级自动变速器（CVT）、电控机械变速器（AMT）、汽油发动机涡轮增压器、粘性连轴器（四轮驱动用）、自动变速器执行器(电磁阀)、液力缓速器、电涡流缓速器、汽车安全气囊用气体发生器、燃油共轨喷射技术（最大喷射压力大于2000帕）、可变截面涡轮增压技术（VGT）、可变喷嘴涡轮增压技术（VNT）、达到中国Ⅴ阶段污染物排放标准的发动机排放控制装置、智能扭矩管理系统（ITM）及耦合器总成、线控转向系统、柴油机颗粒捕捉器、低地板大型客车专用车桥、吸能式转向系统、大中型客车变频空调系统、汽车用特种橡胶配件，以及上述零部件的关键零件、部件 206. 汽车电子装置制造与研发：发动机和底盘电子控制系统及关键零部件，车载电子技术（汽车信息系统和导航系统），汽车电子总线网络技术（限于合资），电子控制系统的输入（传感器和采样系统）输出（执行器）部件，电动助力转向系统电子控制器（限于合资），嵌入式电子集成系统、电控式空气弹簧，电子控制式悬挂系统，电子气门系统装置，电子组合仪表，ABS/TCS/ESP系统，电路制动系统（BBW），变速器电控单元（TCU），轮胎气压监测系统（TPMS），车载故障诊断仪（OBD），发动机防盗系统，自动避撞系统，汽车、摩托车型试验及维修用检测系统 207. 新能源汽车关键零部件制造：能量型动力电池（能量密度≥110Wh/kg，循环寿命≥2000次，外资比例不超过50%)，电池正极材料（比容量≥150mAh/g，循环寿命2000次不低于初始放电容量的80%），电池隔膜（厚度15-40μm，孔隙率40%-60%）；电池管理系统，电机管理系统，电动汽车电控集成；电动汽车驱动电机（峰值功率密度≥2.5kW/kg，高效区：65%工作区效率≥80%），车用DC/DC（输入电压100V-400V），大功率电子器件（IGBT，电压等级≥600V，电流≥300A）；插电式混合动力机电耦合驱动系统 （二十）铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 208. 达到中国摩托车Ⅲ阶段污染物排放标准的大排量（排量＞250ml）摩托车发动机排放控制装置制造 209. 轨道交通运输设备（限于合资、合作） 210. 民用飞机设计、制造与维修：干线、支线飞机（中方控股），通用飞机（限于合资、合作） 211. 民用飞机零部件制造与维修 212. 民用直升机设计与制造（3吨级及以上需中方控股） 213. 民用直升机零部件制造 214. 地面、水面效应飞机制造及无人机、浮空器设计与制造（中方控股） 215. 航空发动机及零部件、航空辅助动力系统设计、制造与维修 216. 民用航空机载设备设计与制造217. 航空地面设备制造：民用机场设施、民用机场运行保障设备、飞行试验地面设备、飞行模拟与训练设备、航空测试与计量设备、航空地面试验设备、机载设备综合测试设备、航空制造专用设备、航空材料试制专用设备、民用航空器地面接收及应用设备、运载火箭地面测试设备、运载火箭力学及环境实验设备 218. 航天器光机电产品、航天器温控产品、星上产品检测设备、航天器结构与机构产品制造 219. 轻型燃气轮机制造 220. 豪华邮轮及深水（3000米以上）海洋工程装备的设计 221. 海洋工程装备（含模块）的制造与修理（中方控股） 222. 船舶低、中速柴油机及其零部件的设计 223. 船舶低、中速柴油机及曲轴的制造（中方控股） 224. 船舶舱室机械的设计与制造 225. 船舶通讯导航设备的设计与制造：船舶通信系统设备、船舶电子导航设备、船用雷达、电罗经自动舵、船舶内部公共广播系统等 226. 游艇的设计与制造 （二十一）电气机械和器材制造业 227. 100万千瓦超超临界火电机组用关键辅机设备制造：安全阀、调节阀 228. 燃煤电站、钢铁行业烧结机脱硝技术装备制造 229. 火电设备的密封件设计、制造 230. 燃煤电站、水电站设备用大型铸锻件制造 231. 水电机组用关键辅机设备制造232. 输变电设备制造 233. 新能源发电成套设备或关键设备制造：光伏发电、地热发电、潮汐发电、波浪发电、垃圾发电、沼气发电、2.5兆瓦及以上风力发电设备 234. 额定功率350MW及以上大型抽水蓄能机组制造：水泵水轮机及调速器、大型变速可逆式水泵水轮机组、发电电动机及励磁、启动装置等附属设备 235. 斯特林发电机组制造 236. 直线和平面电机及其驱动系统开发与制造 237. 高技术绿色电池制造：动力镍氢电池、锌镍蓄电池、锌银蓄电池、锂离子电池、太阳能电池、燃料电池等（新能源汽车能量型动力电池除外） 238. 电动机采用直流调速技术的制冷空调用压缩机、采用CO2自然工质制冷空调压缩机、应用可再生能源（空气源、水源、地源）制冷空调设备制造 239. 太阳能空调、采暖系统、太阳能干燥装置制造 240. 生物质干燥热解系统、生物质气化装置制造 241. 交流调频调压牵引装置制造 （二十二）计算机、通信和其他电子设备制造业 242. 高清数字摄录机、数字放声设备制造 243. TFT-LCD、PDP、OLED等平板显示屏、显示屏材料制造（6代及6代以下TFT-LCD玻璃基板除外） 244. 大屏幕彩色投影显示器用光学引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微显投影设备模块等关键件制造 245. 数字音、视频编解码设备，数字广播电视演播室设备，数字有线电视系统设备，数字音频广播发射设备，数字电视上下变换器，数字电视地面广播单频网（SFN）设备，卫星数字电视上行站设备制造 246. 集成电路设计，线宽28纳米及以下大规模数字集成电路制造， 0.11微米及以下模拟、数模集成电路制造，MEMS和化合物半导体集成电路制造及BGA、PGA、CSP、MCM等先进封装与测试 247. 大中型电子计算机、万万亿次高性能计算机、便携式微型计算机、大型模拟仿真系统、大型工业控制机及控制器制造 248. 计算机数字信号处理系统及板卡制造 249. 图形图像识别和处理系统制造250. 大容量光、磁盘驱动器及其部件开发与制造 251. 高速、容量100TB及以上存储系统及智能化存储设备制造 252. 计算机辅助设计（三维CAD）、电子设计自动化（EDA）、辅助测试（CAT）、辅助制造（CAM）、辅助工程（CAE）系统及其他计算机应用系统制造 253. 软件产品开发、生产 254. 电子专用材料开发与制造（光纤预制棒开发与制造除外） 255. 电子专用设备、测试仪器、工模具制造 256. 新型电子元器件制造：片式元器件、敏感元器件及传感器、频率控制与选择元件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、新型机电元件、高分子固体电容器、超级电容器、无源集成元件、高密度互连积层板、多层挠性板、刚挠印刷电路板及封装载板 257. 触控系统（触控屏幕、触控组件等）制造 258. 发光效率140lm/W以上高亮度发光二极管、发光效率140lm/W以上发光二极管外延片（蓝光）、发光效率140lm/W以上且功率200mW以上白色发光管制259. 高密度数字光盘机用关键件开发与生产 260. 可录类光盘生产 261. 民用卫星设计与制造、民用卫星有效载荷制造（中方控股） 262. 民用卫星零部件制造 263. 卫星通信系统设备制造 264. 光通信测量仪表、速率40Gb/s及以上光收发器制造 265. 超宽带（UWB）通信设备制造 266. 无线局域网（含支持WAPI）、广域网设备制造 267. 100Gbps及以上速率时分复用设备（TDM）、密集波分复用设备（DWDM）、宽带无源网络设备（包括EPON、GPON、WDM-PON等）、下一代DSL芯片及设备、光交叉连接设备（OXC）、自动光交换网络设备（ASON）、40G/sSDH以上光纤通信传输设备制造 268. 基于IPv6的下一代互联网系统设备、终端设备、检测设备、软件、芯片开发与制造 269. 第三代及后续移动通信系统手机、基站、核心网设备以及网络检测设备开发与制造 270. 高端路由器、千兆比以上网络交换机开发与制造 271. 空中交通管制系统设备制造 272. 基于声、光、电、触控等计算机信息技术的中医药电子辅助教学设备，虚拟病理、生理模型人设备的开发与制造 （二十三）仪器仪表制造业 273. 工业过程自动控制系统与装置制造：现场总线控制系统，大型可编程控制器（PLC），两相流量计，固体流量计，新型传感器及现场测量仪表 274. 大型精密仪器开发与制造 275. 高精度数字电压表、电流表制造（显示量程七位半以上） 276. 无功功率自动补偿装置制造 277. 安全生产新仪器设备制造 278. VXI总线式自动测试系统（符合IEEE1155国际规范）制造 279. 煤矿井下监测及灾害预报系统、煤炭安全检测综合管理系统开发与制造 280. 工程测量和地球物理观测设备制造 281. 环境监测仪器制造 282. 水文数据采集、处理与传输和防洪预警仪器及设备制造 283. 海洋勘探监测仪器和设备制造 （二十四）废弃资源综合利用业 284. 煤炭洗选及粉煤灰（包括脱硫石膏）、煤矸石等综合利用 285. 全生物降解材料的生产 286. 废旧电器电子产品、汽车、机电设备、橡胶、金属、电池回收处理 **四、电力、热力、燃气及水生产和供应业** 287. 单机60万千瓦及以上超超临界机组电站的建设、经营 288. 采用背压（抽背）型热电联产、热电冷多联产、30万千瓦及以上热电联产机组电站的建设、经营 289. 缺水地区单机60万千瓦及以上大型空冷机组电站的建设、经营 290. 整体煤气化联合循环发电等洁净煤发电项目的建设、经营 291. 单机30万千瓦及以上采用流化床锅炉并利用煤矸石、中煤、煤泥等发电项目的建设、经营 292. 发电为主水电站的建设、经293. 核电站的建设、经营（中方控股）294. 新能源电站（包括太阳能、风能、地热能、潮汐能、潮流能、波浪能、生物质能等）建设、经营 295. 电网的建设、经营（中方控股） 296. 海水利用（海水直接利用、海水淡化） 297. 供水厂建设、经营 298. 再生水厂建设、经营 299. 污水处理厂建设、经营 300. 机动车充电站、电池更换站建设、经营 **五、交通运输、仓储和邮政业** 301. 铁路干线路网的建设、经营（中方控股） 302. 城际铁路、市域（郊）铁路、资源型开发铁路和支线铁路及其桥梁、隧道、轮渡和站场设施的建设、经营 303. 高速铁路、铁路客运专线、城际铁路基础设施综合维修 304. 公路、独立桥梁和隧道的建设、经营 305. 公路货物运输公司 306. 港口公用码头设施的建设、经营 307. 民用机场的建设、经营（中方相对控股） 308. 航空运输公司（中方控股，且一家外商及其关联企业投资比例不得超过25%） 309. 农、林、渔业通用航空公司（限于合资、合作） 310. 定期、不定期国际海上运输业务（限于合资、合作） 311. 国际集装箱多式联运业务 312. 输油（气）管道、油（气）库的建设、经营 313. 煤炭管道运输设施的建设、经营 314. 自动化高架立体仓储设施，包装、加工、配送业务相关的仓储一体化设施建设、经营 **六、批发和零售业** 315. 一般商品的共同配送、鲜活农产品和特殊药品低温配送等物流及相关技术服务 316. 农村连锁配送 317. 托盘及集装单元共用系统建设、经营 **七、租赁和商务服务业** 318. 会计、审计（首席合伙人需具有中国国籍） 319. 国际经济、科技、环保、物流信息咨询服务 320. 以承接服务外包方式从事系统应用管理和维护、信息技术支持管理、银行后台服务、财务结算、软件开发、离岸呼叫中心、数据处理等信息技术和业务流程外包服务 321. 创业投资企业 322. 知识产权服务 323. 家庭服务业 **八、科学研究和技术服务业** 324. 生物工程与生物医学工程技术、生物质能源开发技术 325. 同位素、辐射及激光技术 326. 海洋开发及海洋能开发技术、海洋化学资源综合利用技术、相关产品开发和精深加工技术、海洋医药与生化制品开发技术 327. 海洋监测技术（海洋浪潮、气象、环境监测）、海底探测与大洋资源勘查评价技术 328. 综合利用海水淡化后的浓海水制盐、提取钾、溴、镁、锂及其深加工等海水化学资源高附加值利用技术 329. 海上石油污染清理与生态修复技术及相关产品开发，海水富营养化防治技术，海洋生物爆发性生长灾害防治技术，海岸带生态环境修复技术 330. 节能环保技术开发与服务 331. 资源再生及综合利用技术、企业生产排放物的再利用技术开发及其应用 332. 环境污染治理及监测技术 333. 化纤生产及印染加工的节能降耗、三废治理新技术 334. 防沙漠化及沙漠治理技术 335. 草畜平衡综合管理技术 336. 民用卫星应用技术 337. 研究开发中心 338. 高新技术、新产品开发与企业孵化中心 339. 物联网技术开发与应用 340. 工业设计、建筑设计、服装设计等创意产业 **九、水利、环境和公共设施管理业**341. 综合水利枢纽的建设、经营（中方控股） 342. 城市封闭型道路建设、经营 343. 城市地铁、轻轨等轨道交通的建设、经营 344. 垃圾处理厂，危险废物处理处置厂（焚烧厂、填埋场）及环境污染治理设施的建设、经营 **十、教育** 345. 非学制类职业培训机构 **十一、卫生和社会工作** 346. 老年人、残疾人和儿童服务机构 347. 养老机构 **十二、文化、体育和娱乐业** 348. 演出场所经营 349. 体育场馆经营、健身、竞赛表演及体育培训和中介服务限制**Ⅱ. 外商投资产业目录** 1. **农、林、牧、渔业**

1. 农作物新品种选育和种子生产（中方控股） **二、采矿业** 2. 特殊和稀缺煤类勘查、开采（中方控股） 3. 贵金属（金、银、铂族）勘查、开采 4. 石墨勘查、开采 5. 锂矿开采、选矿 **三、制造业** 6. 豆油、菜籽油、花生油、棉籽油、茶籽油、葵花籽油、棕榈油等食用油脂加工（中方控股），大米、面粉、原糖加工，玉米深加工 7. 生物液体燃料（燃料乙醇、生物柴油）生产（中方控股） 8. 出版物印刷（中方控股） 9. 钨、钼、锡（锡化合物除外）、锑（含氧化锑和硫化锑）等稀有金属冶炼 10. 稀土冶炼、分离（限于合资、合作） 11. 汽车整车、专用汽车和摩托车制造：中方股比不低于50%，同一家外商可在国内建立两家（含两家）以下生产同类（乘用车类、商用车类、摩托车类）整车产品的合资企业，如与中方合资伙伴联合兼并国内其他汽车生产企业可不受两家的限制 12. 船舶（含分段）的修理、设计与制造（中方控股） 13. 卫星电视广播地面接收设施及关键件生产 **四、电力、热力、燃气及水生产和供应业** 14. 小电网范围内，单机容量30万千瓦及以下燃煤凝汽火电站、单机容量10万千瓦及以下燃煤凝汽抽汽两用机组热电联产电站的建设、经营 15. 城市人口50万以上的城市燃气、热力和供排水管网的建设、经营（中方控股） **五、交通运输、仓储和邮政业** 16. 铁路旅客运输公司（中方控股） 17. 公路旅客运输公司 18. 水上运输公司（中方控股） 19. 公务飞行、空中游览、摄影、探矿、工业等通用航空公司（中方控股） **六、信息传输、软件和信息技术服务业** 20. 电信公司：增值电信业务（外资比例不超过50%，电子商务除外），基础电信业务（外资比例不超过49%） **七、批发和零售业** 21. 粮食收购，粮食、棉花批发，大型农产品批发市场建设、经营 22. 船舶代理（中方控股）、外轮理货（限于合资、合作） 23. 加油站（同一外国投资者设立超过30家分店、销售来自多个供应商的不同种类和品牌成品油的连锁加油站，由中方控股）建设、经营 **八、金融业** 24. 银行（单个境外金融机构及被其控制或共同控制的关联方作为发起人或战略投资者向单个中资商业银行投资入股比例不得超过20%，多个境外金融机构及被其控制或共同控制的关联方作为发起人或战略投资者投资入股比例合计不得超过25%，投资农村中小金融机构的境外金融机构必须是银行类金融机构） 25. 保险公司（寿险公司外资比例不超过50%） 26. 证券公司（设立时限于从事人民币普通股、外资股和政府债券、公司债券的承销与保荐，外资股的经纪，政府债券、公司债券的经纪和自营；设立满2年后符合条件的公司可申请扩大业务范围；外资比例不超过49%）、证券投资基金管理公司（外资比例不超过49%） 27. 期货公司（中方控股） **九、租赁和商务服务业** 28. 市场调查（限于合资、合作，其中广播电视收听、收视调查要求中方控股） 29. 资信调查与评级服务公司 **十、科学研究和技术服务业** 30. 测绘公司（中方控股） **十一、教育** 31. 高等教育机构（限于合作、中方主导∗） 32. 普通高中教育机构（限于合作、中方主导） 33. 学前教育机构（限于合作、中方主导） **十二、卫生和社会工作** 34. 医疗机构（限于合资、合作） **十三、文化、体育和娱乐业** ∗ 中方主导是指校长或者主要行政负责人应当具有中国国籍，中外合作办学机构的理事会、董事会或者联合管理委员会的中方组成人员不得少于1/2（下同）。 35. 广播电视节目、电影的制作业务（限于合作） 36. 电影院的建设、经营（中方控股） 37. 大型主题公园的建设、经营 38. 演出经纪机构（中方控股） **十四、国家法律法规和我国缔结或者参加的国际条约规定限制的其他产业**  **Ⅲ. 禁止外商投资产业目录** **一、农、林、牧、渔业** 1. 我国稀有和特有的珍贵优良品种的研发、养殖、种植以及相关繁殖材料的生产（包括种植业、畜牧业、水产业的优良基因） 2. 农作物、种畜禽、水产苗种转基因品种选育及其转基因种子（苗）生产 3. 我国管辖海域及内陆水域水产品捕捞 1. **采矿业**

4．钨、钼、锡、锑、萤石勘查、开采 5．稀土勘查、开采、选矿 6. 放射性矿产的勘查、开采、选矿 **三、制造业** （一）医药制造业 7. 列入《野生药材资源保护管理条例》和《中国稀有濒危保护植物名录》的中药材加工 8. 中药饮片的蒸、炒、炙、煅等炮制技术的应用及中成药保密处方产品的生产 （二）石油加工、炼焦和核燃料加工业 9. 放射性矿产冶炼、加工，核燃料生产 （三）专用设备制造业 10. 武器弹药制造 （四）其他制造业 11. 象牙雕刻 12. 虎骨加工 13. 宣纸、墨锭生产 **四、电力、热力、燃气及水生产和供应业** 14. 大电网范围内，单机容量30万千瓦及以下燃煤凝汽火电站、单机容量20万千瓦及以下燃煤凝汽抽汽两用热电联产电站的建设、经营 **五、交通运输、仓储和邮政业** 15. 空中交通管制 16. 邮政公司、信件的国内快递业务 **六、批发和零售业** 17. 烟叶、卷烟、复烤烟叶及其他烟草制品的批发、零售 **七、租赁和商务服务业** 18. 社会调查 19. 中国法律事务咨询（提供有关中国法律环境影响的信息除外） **八、科学研究和技术服务业** 20. 人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用 21. 大地测量、海洋测绘、测绘航空摄影、行政区域界线测绘、地形图、世界政区地图、全国政区地图、省级及以下政区地图、全国性教学地图、地方性教学地图和真三维地图编制、导航电子地图编制，区域性的地质填图、矿产地质、地球物理、地球化学、水文地质、环境地质、地质灾害、遥感地质等调查 **九、水利、环境和公共设施管理业** 22. 自然保护区和国际重要湿地的建设、经营 23. 国家保护的原产于我国的野生动、植物资源开发 **十、教育** 24. 义务教育机构，军事、警察、政治和党校等特殊领域教育机构 **十一、文化、体育和娱乐业** 25. 新闻机构 26. 图书、报纸、期刊的出版业务 27. 音像制品和电子出版物的出版、制作业务 28. 各级广播电台（站）、电视台（站）、广播电视频道（率）、广播电视传输覆盖网（发射台、转播台、广播电视卫星、卫星上行站、卫星收转站、微波站、监测台、有线广播电视传输覆盖网） 29. 广播电视节目制作经营公司 30. 电影制作公司、发行公司、院线公司31. 新闻网站、网络出版服务、网络视听节目服务、互联网上网服务营业场所、互联网文化经营（音乐除外） 32. 经营文物拍卖的拍卖企业、文物商店 33. 高尔夫球场、别墅的建设 **十一、其他行业** 34. 危害军事设施安全和使用效能的项目 35. 博彩业（含赌博类跑马场） 36. 色情业 **十二、国家法律法规和我国缔结或者参加的国际条约规定禁止的其他产业** 注：《内地与香港关于建立更紧密经贸关系的安排》及其补充协议、《内地与澳门关于建立更紧密经贸关系的安排》及其补充协议、《海峡两岸经济合作框架协议》及其后续协议、我国与有关国家签订的自由贸易区协议、投资协定另有规定的，从其规定。  |

1. [↑](#footnote-ref-2)