

# 外商投資產業指導目錄

## 指導目錄

### 一、農、林、牧、漁業

- 1、木本食用油料、調料和工業原料的種植及開發、生產
- 2、綠色、有機蔬菜(含食用菌、西甜瓜)、幹鮮果品、茶葉栽培技術開發及產品生產
- 3、糖料、果樹、牧草等農作物栽培新技術開發及產品生產
- 4、花卉生產與苗圃基地的建設、經營
- 5、橡膠、油棕、劍麻、咖啡種植
- 6、中藥材種植、養殖
- 7、農作物秸稈資源綜合利用、有機肥料資源的開發生
- 8、水產苗種繁育(不含我國特有的珍貴優良品種)
- 9、防治荒漠化及水土流失的植樹種草等生態環境保護工程建設、經營
- 10、水產品養殖、深水網箱養殖、工廠化水產養殖、生態型海洋增養殖二、採礦業
- 11、石油、天然氣的勘探、開發和礦井瓦斯利用
- 12、提高原油採收率(以工程服務形式)及相關新技術的開發應用
- 13、物探、鑽井、測井、錄井、井下作業等石油勘探開發新技術的開發與應用
- 14、提高礦山尾礦利用率的新技術開發和應用及礦山生態恢復技術的綜合應用
- 15、我國緊缺礦種(如鉀鹽、鉻鐵礦等)的勘探、開採和選礦三、製造業

### (一)農副食品加工業

- 16、安全高效環保飼料及飼料添加劑(含蛋氨酸)開發及生產
- 17、水產品加工、貝類淨化及加工、海藻保健食品開發
- 18、蔬菜、幹鮮果品、禽畜產品加工

### (二)食品製造業

19. 嬰幼兒配方食品、特殊醫學用途配方食品及保健食品的開發、生產
20. 森林農產品加工
21. 天然食品添加劑、天然香料新技術開發與生產

### (三)酒、飲料和精製茶製造業

22. 果蔬飲料、蛋白飲料、茶飲料、咖啡飲料、植物飲料的開發、生產

### (四)紡織業

23. 採用非織造、機織、針織及其複合工藝技術的輕質、高強、耐高/低溫、耐化學物質、耐光等多功能化的產業用紡織品生產

24. 採用先進節能減排技術和裝備的高檔織物印染及後整理加工

25. 符合生態、資源綜合利用與環保要求的特種天然纖維(包括山羊絨等特種動物纖維、竹纖維、麻纖維、蠶絲、彩色棉花等)產品加工

### (五)紡織服裝、服飾業

26. 採用電腦集成製造系統的服裝生產

27. 功能性特種服裝生產

### (六)皮革、毛皮、羽毛及其製品和制鞋業

28. 皮革和毛皮清潔化技術加工

29. 皮革後整飾新技術加工

30. 皮革廢棄物綜合利用

### (七)木材加工和木、竹、藤、棕、草製品業

31. 林業三剩物，"次、小、薪"材和竹材的綜合利用新技術、新產品開發與生產

### (八)文教、工美、體育和娛樂用品製造業

32. 高檔地毯、刺繡、抽紗產品生產

### (九)石油加工、煉焦和核燃料加工業

33. 酚油加工、洗油加工、煤瀝青高端化利用(不含改質瀝青)

### (十)化學原料和化學製品製造業

34. 聚氯乙烯和有機矽新型下游產品開發與生產

35. 合成材料的配套原料:過氧化氫氧化丙烯法環氧丙烷、過氧化氫氧化氯丙烯法環氧氯丙烷、萘二甲酸二甲酯(NDC)、1,4-環己烷二甲醇(CHDM)、5 萬噸/年及以上丁二烯法己二腈、己二胺生產

36. 合成纖維原料:尼龍 66 鹽、1,3-丙二醇生產

37. 合成橡膠:聚氨酯橡膠、丙烯酸酯橡膠、氯醇橡膠，以及氟橡膠、矽橡膠等特種橡膠生產

38. 工程塑膠及塑膠合金:6 萬噸/年及以上非光氣法聚碳酸酯(PC)、均聚法聚甲醛、聚苯硫醚、聚醚醚酮、聚醯亞胺、聚砜、聚醚砜、聚芳酯(PAR)、聚苯醚及其改性材料、液晶聚合物等產品生產
39. 精細化工:催化劑新產品、新技術, 染(顏)料商品化加工技術, 電子化學品和造紙化學品, 皮革化學品(N-N 二甲基甲醯胺除外), 油田助劑, 表面活性劑, 水處理劑, 膠粘劑, 無機纖維、無機納米材料生產, 顏料包膜處理深加工
40. 水性油墨、電子束固化紫外光固化等低揮發性油墨、環保型有機溶劑生產
41. 天然香料、合成香料、單離香料生產
42. 高性能塗料, 高固體份、無溶劑塗料, 水性工業塗料及配套水性樹脂生產
43. 高性能氟樹脂、氟膜材料, 醫用含氟中間體, 環境友好型含氟製冷劑、清潔劑、發泡劑生產
44. 從磷化工、鋁冶煉中回收氟資源生產
45. 林業化學產品新技術、新產品開發與生產
46. 環保用無機、有機和生物膜開發與生產
47. 新型肥料開發與生產:高濃度鉀肥、複合型微生物接種劑、複合微生物肥料、秸杆及垃圾腐熟劑、特殊功能微生物製劑
48. 高效、安全、環境友好的農藥新品種、新劑型、專用中間體、助劑的開發與生產, 以及相關清潔生產工藝的開發和應用(甲叉法乙草胺、水相法毒死蜱工藝、草甘膦回收氯甲烷工藝、定向合成法手性和立體結構農藥生產、乙基氯化物合成技術)
49. 生物農藥及生物防治產品開發與生產:微生物殺蟲劑、微生物殺菌劑、農用抗生素、昆蟲資訊素、天敵昆蟲、微生物除草劑
50. 廢氣、廢液、廢渣綜合利用和處理、處置
51. 有機高分子材料生產:飛機蒙皮塗料、稀土硫化鈰紅色染料、無鉛化電子封裝材料、彩色等離子體顯示幕專用系列光刻漿料、小直徑大比表面積超細纖維、高精度燃油濾紙、鋰離子電池隔膜、表面處理自我修復材料、超疏水納米塗層材料

#### (十一)醫藥製造業

52. 新型化合物藥物或活性成份藥物的生產(包括原料藥和製劑)
53. 氨基酸類:發酵法生產色氨酸、組氨酸、蛋氨酸等生產
54. 新型抗癌藥物、新型心腦血管藥及新型神經系統用藥的開發及生產
55. 採用生物工程技術的新型藥物生產

56. 愛滋病疫苗、丙肝疫苗、避孕疫苗及宮頸癌、瘧疾、手足口病等新型疫苗生產
57. 海洋藥物的開發及生產
58. 藥品製劑:採用緩釋、控釋、靶向、透皮吸收等新技術的新劑型、新產品生產
59. 新型藥用輔料的開發及生產
60. 動物專用抗菌原料藥生產(包括抗生素、化學合成類)
61. 獸用抗菌藥、驅蟲藥、殺蟲藥、抗球蟲藥新產品及新劑型生產
62. 新型診斷試劑的開發及生產

#### (十二)化學纖維製造業

63. 差別化化學纖維及芳綸、碳纖維、高強高模聚乙烯、聚苯硫醚(PPS)等高新技術化纖(粘膠纖維除外)生產
64. 纖維及非纖維用新型聚酯生產:聚對苯二甲酸丙二醇酯(PTT)、聚癸二甲酸乙二醇酯(PEN)、聚對苯二甲酸環己烷二甲醇酯(PCT)、二元醇改性聚對苯二甲酸乙二醇酯(PETG)
65. 利用新型可再生資源和綠色環保工藝生產生物質纖維,包括新溶劑法纖維素纖維(Lyocell)、以竹、麻等為原料的再生纖維素纖維、聚乳酸纖維(PLA)、甲殼素纖維、聚羥基脂肪酸酯纖維(PHA)、動植物蛋白纖維等
66. 尼龍 11、尼龍 12、尼龍 1414、尼龍 46、長碳鏈尼龍、耐高溫尼龍等新型聚醯胺開發與生產
67. 子午胎用芳綸纖維及簾線生產

#### (十三)橡膠和塑膠製品業

68. 新型光生態多功能寬幅農用薄膜開發與生產
69. 廢舊塑膠的回收和再利用
70. 塑膠軟包裝新技術、新產品(高阻隔、多功能膜及原料)開發與生產

#### (十四)非金屬礦物製品業

71. 節能、環保、利廢、輕質高強、高性能、多功能建築材料開發生產
72. 以塑代鋼、以塑代木、節能高效的化學建材品生產
73. 年產 1000 萬平方米及以上彈性體、塑性體改性瀝青防水卷材,寬幅(2 米以上)三元乙丙橡膠防水卷材及配套材料,寬幅(2 米以上)聚氯乙烯防水卷材,熱塑性聚烯烴(TPO)防水卷材生產

74. 新技術功能玻璃開發生產:遮罩電磁波玻璃、微電子用玻璃基板、透紅外線無鉛硫系玻璃及製品、電子級大規格石英玻璃製品(管、板、坩堝、儀器器皿等)、光學性能優異多功能風擋玻璃、資訊技術用極端材料及製品(包括波導級高精密光纖預製棒石英玻璃套管和陶瓷基板)、高純( $\geq 99.998\%$ )超純( $\geq 99.999\%$ )水晶原料提純加工
75. 薄膜電池導電玻璃、太陽能集光鏡玻璃、建築用導電玻璃生產
76. 玻璃纖維製品及特種玻璃纖維生產:低介電玻璃纖維、石英玻璃纖維、高矽氧玻璃纖維、高強高彈玻璃纖維、陶瓷纖維等及其製品
77. 光學纖維及製品生產:傳像束及鐳射醫療光纖、超二代和三代微通道板、光學纖維面板、倒像器及玻璃光錐
78. 陶瓷原料的標準化精製、陶瓷用高檔裝飾材料生產
79. 水泥、電子玻璃、陶瓷、微孔炭磚等窯爐用環保(無鉻化)耐火材料生產
80. 多孔陶瓷生產
81. 無機非金屬新材料及製品生產:複合材料、特種陶瓷、特種密封材料(含高速油封材料)、特種摩擦材料(含高速摩擦制動製品)、特種膠凝材料、特種乳膠材料、水聲橡膠製品、納米材料
82. 有機-無機複合泡沫保溫材料生產
83. 高技術複合材料生產:連續纖維增強熱塑性複合材料和預浸料、耐溫 $>300^{\circ}\text{C}$ 樹脂基複合材料成型工藝輔助材料、樹脂基複合材料(包括體育用品、輕質高強交通工具部件)、特種功能複合材料及製品(包括深水及潛水複合材料製品、醫用及康復用複合材料製品)、碳/碳複合材料、高性能陶瓷基複合材料及製品、金屬基和玻璃基複合材料及製品、金屬層狀複合材料及製品、壓力 $\geq 320\text{MPa}$  超高壓複合膠管、大型客機航空輪胎
84. 精密高性能陶瓷原料生產:碳化矽( $\text{SiC}$ )超細粉體(純度 $>99\%$ , 平均粒徑  $99\%$ , 平均粒徑  $99.9\%$ , 平均粒徑 $<0.5\mu\text{m}$ )、低溫燒結氧化鋯( $\text{ZrO}_2$ )粉體(燒結溫度  $99\%$ , 平均粒徑  $98.5\%$ )、白炭黑(粒徑  $99\%$ , 粒徑 $<1\mu\text{m}$ )
85. 高品質人工晶體及晶體薄膜製品開發生產:高品質人工合成水晶(壓電晶體及透紫外光晶體)、超硬晶體(立方氮化硼晶體)、耐高溫高絕緣人工合成絕緣晶體(人工合成雲母)、新型電光晶體、大功率鐳射晶體及大規格閃爍晶體、金剛石膜工具、厚度  $0.3\text{mm}$  及以下超薄人造金剛石鋸片
86. 非金屬礦精細加工(超細粉碎、高純、精製、改性)
87. 超高功率石墨電極生產
88. 珠光雲母生產(粒徑  $3-150\mu\text{m}$ )
89. 多維多向整體編制織物及仿形織物生產

90. 利用新型幹法水泥窯無害化處置固體廢棄物

91. 建築垃圾再生利用

92. 工業副產石膏等產業廢棄物綜合利用

93. 非金屬礦山尾礦綜合利用的新技術開發和應用及礦山生態恢復

#### (十五)有色金屬冶煉和壓延加工業

94. 直徑 200mm 以上矽單晶及拋光片生產

95. 高新技術有色金屬材料生產:化合物半導體材料(砷化鎵、磷化鎵、磷化銦、氮化鎵), 高溫超導材料, 記憶合金材料(鈦鎳、銅基及鐵基記憶合金材料), 超細(納米)碳化鈣及超細(納米)晶硬質合金, 超硬複合材料, 貴金屬複合材料, 輕金屬複合材料及異種材結合, 散熱器用鋁箔, 中高壓陰極電容鋁箔, 特種大型鋁合金型材, 鋁合金精密模鍛件, 電氣化鐵路架空導線, 超薄銅帶, 耐蝕熱交換器銅合金材, 高性能銅鎳、銅鐵合金帶, 鈹銅帶、線、管及棒加工材, 耐高溫抗衰鎢絲, 鎂合金鑄件, 無鉛焊料, 鎂合金及其應用產品, 泡沫鋁, 鈦合金冶煉及加工, 原子能級海綿鈳, 鎢及鉬深加工產品

#### (十六)金屬製品業

96. 航空、航太、汽車、摩托車輕量化及環保型新材料研發與製造(專用鋁板、鋁鎂合金材料、摩托車鋁合金車架等)

97. 輕金屬半固態快速成形材料研發與製造

98. 用於包裝各類糧油食品、果蔬、飲料、日化產品等內容物的金屬包裝製品(應為完整品, 容器壁厚度小於 0.3 毫米)的製造及加工(包括製品的內外壁印塗加工)

99. 節鎳不銹鋼製品的製造

#### (十七)通用設備製造業

100. 高檔數控機床及關鍵零部件製造:五軸聯動數控機床、數控座標鏜銑加工中心、數控座標磨床

101. 1000 噸及以上多工位鍛鍛成型機製造

102. 報廢汽車拆解、破碎及後處理分選設備製造

103. FTL 柔性生產線製造

104. 垂直多關節工業機器人、焊接機器人及其焊接裝置設備製造

105. 亞微米級超細粉碎機製造

106. 400 噸及以上輪式、履帶式起重機械製造

107. 工作壓力 $\geq 35\text{MPa}$  高壓柱塞泵及馬達、工作壓力 $\geq 35\text{MPa}$  低速大扭矩馬達的設計與製造
108. 工作壓力 $\geq 25\text{MPa}$  的整體式液壓多路閥，電液比例伺服元件製造
109. 閥島、功率  $0.35\text{W}$  以下氣動電磁閥、 $200\text{Hz}$  以上高頻電控氣閥設計與製造
110. 靜液壓驅動裝置設計與製造
111. 壓力  $10\text{MPa}$  以上非接觸式氣膜密封、壓力  $10\text{MPa}$  以上幹氣密封(包括實驗裝置)的開發與製造
112. 汽車用高分子材料(摩擦片、改型酚醛活塞、非金屬液壓總分泵等)設備開發與製造
113. 第三代及以上轎車輪轂軸承、高中檔數控機床和加工中心軸承、高速線材和板材軋機軸承、高速鐵路軸承、振動值  $Z4$  以下低噪音軸承、各類軸承的  $P4$  和  $P2$  級軸承、風力發電機組軸承、航空軸承製造
114. 高密度、高精度、形狀複雜的粉末冶金零件及汽車、工程機械等用鏈條的製造
115. 風電、高速列車用齒輪變速器，船用可變槳齒輪傳動系統，大型、重載齒輪箱的製造
116. 耐高溫絕緣材料(絕緣等級為 F、H 級)及絕緣成型件製造
117. 蓄能器膠囊、液壓氣動用橡膠密封件開發與製造
118. 高精度、高強度( $12.9$  級以上)、異形、組合類緊固件製造
119. 微型精密傳動聯結件(離合器)製造
120. 大型軋機連接軸製造
121. 機床、工程機械、鐵路機車裝備等機械設備再製造，汽車零部件再製造，醫用成像設備關鍵部件再製造，影印機等辦公設備再製造
122.  $1000$  萬像素以上或水準視場角  $120$  度以上數字照相機及其光學鏡頭、光電模組的開發與製造
123. 辦公機械(含工業用途)製造:多功能一體化辦公設備(複印、列印、傳真、掃描)，列印設備，精度  $2400\text{dpi}$  及以上高解析度彩色印表機頭，感光鼓
124. 電影機械製造:2K、4K 數字電影放映機，數字電影攝像機，數字影像製作、編輯設備

#### (十八)專用設備製造業

125. 礦山無軌采、裝、運設備製造:200 噸及以上機械傳動礦用自卸車，移動式破碎機，5000 立方米/小時及以上鬥輪挖掘機，8 立方米及以上礦用裝載機，2500 千瓦以上電牽引採煤機設備等
126. 物探(不含重力、磁力測量)、測井設備製造:MEME 地震檢波器，數字遙測地震儀，數字成像、數控測井系統，水準井、定向井、鑽機裝置及器具，MWD 隨鑽測井儀
127. 石油勘探、鑽井、集輸設備製造:工作水深大於 1500 米的浮式鑽井系統和浮式生產系統及配套海底採油、集輸設備
128. 口徑 2 米以上深度 30 米以上大口徑旋挖鑽機、直徑 1.2 米以上頂管機、回拖力 300 噸以上大型非開挖鋪設地下管線成套設備、地下連續牆施工鑽機製造
129. 520 馬力及以上大型推土機設計與製造
130. 100 立方米/小時及以上規格的清淤機、1000 噸及以上挖泥船的挖泥裝置設計與製造
131. 防汛堤壩用混凝土防滲牆施工裝備設計與製造
132. 水下土石方施工機械製造:水深 9 米以下推土機、裝載機、挖掘機等
133. 公路橋梁養護、自動檢測設備製造
134. 公路隧道營運監控、通風、防災和救助系統設備製造
135. 鐵路大型施工、鐵路線路、橋樑、隧道維修養護機械和檢查、監測設備及其關鍵零部件的設計與製造
136. (瀝青)油氈瓦設備、鍍鋅鋼板等金屬屋頂生產設備製造
137. 環保節能型現場噴塗聚氨酯防水保溫系統設備、聚氨酯密封膏配製技術與設備、改性矽酮密封膏配製技術和生產設備製造
138. 高精度帶材軋機(厚度精度 10 微米)設計與製造
139. 多元素、細顆粒、難選冶金屬礦產的選礦裝置製造
140. 100 萬噸/年及以上乙烯成套設備中的關鍵設備製造:年處理能力 40 萬噸以上混合造粒機，直徑 1000 毫米及以上螺旋卸料離心機，小流量高揚程離心泵
141. 金屬製品模具(銅、鋁、鈦、鋳的管、棒、型材擠壓模具)設計、製造
142. 汽車車身外覆蓋件衝壓模具，汽車儀錶板、保險杠等大型注塑模具，汽車及摩托車夾具、檢具設計與製造
143. 汽車動力電池專用生產設備的設計與製造

144. 精密模具(衝壓模具精度高於 0.02 毫米、型腔模具精度高於 0.05 毫米)設計與製造
145. 非金屬製品模具設計與製造
146. 6 萬瓶/小時及以上啤酒灌裝設備、5 萬瓶/小時及以上飲料中溫及熱灌裝設備、3.6 萬瓶/小時及以上無菌灌裝設備製造
147. 氨基酸、酶製劑、食品添加劑等生產技術及關鍵設備製造
148. 10 噸/小時及以上的飼料加工成套設備及關鍵部件製造
149. 楞高 0.75 毫米及以下的輕型瓦楞紙板及紙箱設備製造
150. 單張紙多色膠印機(幅寬 $\geq 750$  毫米, 印刷速度:單面多色 $\geq 16000$  張/小- 10- 時, 雙面多色 $\geq 13000$  張/小時)製造
151. 單幅單紙路捲筒紙平版印刷機印刷速度大於 75000 對開張/小時(787 $\times$ 880 毫米)、雙幅單紙路捲筒紙平版印刷機印刷速度大於 170000 對開張/小時(787 $\times$ 880 毫米)、商業捲筒紙平版印刷機印刷速度大於 50000 對開張/小時(787 $\times$ 880 毫米)製造
152. 多色寬幅柔性版印刷機(印刷寬度 $\geq 1300$  毫米, 印刷速度 $\geq 350$  米/秒), 噴墨數字印刷機(出版用:印刷速度 $\geq 150$  米/分, 解析度 $\geq 600$ dpi;包裝用:印刷速度 $\geq 30$  米/分, 解析度 $\geq 1000$ dpi;可變數據用:印刷速度 $\geq 100$  米/分, 解析度 $\geq 300$ dpi)製造
153. 電腦墨色預調、墨色遙控、水墨速度跟蹤、印品質量自動檢測和跟蹤系統、無軸傳動技術、速度在 75000 張/小時的高速自動接紙機、給紙機和可以自動遙控調節的高速折頁機、自動套印系統、冷卻裝置、加砂系統、調偏裝置等製造
154. 電子槍自動鍍膜機製造
155. 平板玻璃深加工技術及設備製造
156. 新型造紙機械(含紙漿)等成套設備製造
157. 皮革後整飾新技術設備製造
158. 農產品加工及儲藏新設備開發與製造:糧食、油料、蔬菜、幹鮮果品、肉食品、水產品等產品的加工儲藏、保鮮、分級、包裝、乾燥等新設備, 農產品品質檢測儀器設備, 農產品品質無損傷檢測儀器設備, 流變儀, 粉質儀, 超微粉碎設備, 高效脫水設備, 五效以上高效果汁濃縮設備, 粉體食品物料殺菌設備, 固態及半固態食品無菌包裝設備, 碟片式分離離心機
159. 農業機械製造:農業設施設備(溫室自動灌溉設備、營養液自動配置與施肥設備、高效蔬菜育苗設備、土壤養分分析儀器), 配套發動機功率 200 千瓦以上拖拉機及配套農具, 低油耗低噪音低排放柴油機, 大型拖拉機配套的帶有殘餘霧粒回收裝置的噴霧機, 高性能水稻插秧機, 棉花採摘機及棉花採摘臺, 適應多種行距的自走式玉米聯合收割機(液壓驅動或機械驅動), 花生收穫機, 油菜籽收穫機, 甘蔗收割機, 甜菜收割機

160. 林業機具新技術設備製造
161. 農作物秸稈收集、打捆及綜合利用設備製造
162. 農用廢物的資源化利用及規模化畜禽養殖廢物的資源化利用設備製造
163. 節肥、節(農)藥、節水型農業技術設備製造
164. 機電井清洗設備及清洗藥物生產設備製造
165. 電子內窺鏡製造
166. 眼底攝影機製造
167. 醫用成像設備(高場強超導型磁共振成像設備、X 線電腦斷層成像設備、數位化彩色超聲診斷設備等) 關鍵部件的製造
168. 醫用超聲換能器(3D)製造
169. 硼中子俘獲治療設備製造
170. 圖像引導適型調強放射治療系統製造
171. 血液透析機、血液過濾機製造
172. 全自動生化監測設備、五分類血液細胞分析儀、全自動化學發光免疫分析儀、高通量基因測序系統製造
173. 藥品品質控制新技術、新設備製造
174. 天然藥物有效物質分析的新技術、提取的新工藝、新設備開發與製造
175. 非 PVC 醫用輸液袋多層共擠水冷式薄膜吹塑裝備製造
176. 新型紡織機械、關鍵零部件及紡織檢測、實驗儀器開發與製造
177. 電腦提花人造毛皮機製造
178. 太陽能電池生產專用設備製造
179. 大氣污染防治設備製造:耐高溫及耐腐蝕濾料、低 NO<sub>x</sub> 燃燒裝置、煙氣脫氮催化劑及脫氮成套裝置、煙氣脫硫設備、煙氣除塵設備、工業有機廢氣淨化設備、柴油車排氣淨化裝置、含重金屬廢氣處理裝置
180. 水污染防治設備製造:臥式螺旋離心脫水機、膜及膜材料、50kg/h 以上的臭氧發生器、10kg/h 以上的二氧化氯發生器、紫外消毒裝置、農村小型生活污水處理設備、含重金屬廢水處理裝置
181. 固體廢物處理處置設備製造:污水處理廠污泥處置及資源利用設備、日處理量 500 噸以上垃圾焚燒成套設備、垃圾填埋滲濾液處理技術裝備、垃圾填埋場防滲土工膜、建築垃圾處理和資源化利用裝備、危險廢物處理裝置、垃圾填埋場沼氣發電裝置、廢鋼鐵處理設備、污染土壤修復設備

182. 鋁工業赤泥綜合利用設備開發與製造
183. 尾礦綜合利用設備製造
184. 廢舊塑膠、電器、橡膠、電池回收處理再生利用設備製造
185. 廢舊紡織品回收處理設備製造
186. 廢舊機電產品再製造設備製造
187. 廢舊輪胎綜合利用裝置製造
188. 水生生態系統的環境保護技術、設備製造
189. 移動式組合淨水設備製造
190. 非常規水處理、重複利用設備與水質監測儀器
191. 工業水管網和設備(器具)的檢漏設備和儀器
192. 日產 10 萬立方米及以上海水淡化及迴圈冷卻技術和成套設備開發與製造
193. 特種氣象觀測及分析設備製造
194. 地震台站、台網和流動地震觀測技術系統開發及儀器設備製造
195. 四鼓及以上子午線輪胎成型機製造
196. 滾動阻力試驗機、輪胎噪音試驗室製造
197. 供熱計量、溫控裝置新技術設備製造
198. 氫能製備與儲運設備及檢查系統製造
199. 新型重渣油氣化霧化噴嘴、漏汽率 0.5%及以下高效蒸汽疏水閥、1000℃及以上高溫陶瓷換熱器製造
200. 海上溢油回收裝置製造
201. 低濃度煤礦瓦斯和乏風利用設備製造
202. 潔淨煤技術產品的開發利用及設備製造(煤炭氣化、液化、水煤漿、工業型煤)
203. 大型公共建築、高層建築、石油化工設施、森林、山嶽、水域和地下設施消防滅火救援技術開發與設備製造
204. 智能化緊急醫學救援設備製造
205. 水文監測感測器製造

(十九)汽車製造業

206. 汽車發動機製造及發動機研發機構建設:升功率不低於 70 千瓦的汽油發動機、升功率不低於 50 千瓦的排量 3 升以下柴油發動機、升功率不低於 40 千瓦的排量 3 升以上柴油發動機、燃料電池和混合燃料等新能源發動機

207. 汽車關鍵零部件製造及關鍵技術研發:雙離合器變速器(DCT)、無級自動變速器(CVT)、電控機械變速器(AMT)、汽油發動機渦輪增壓器、粘性連軸器(四輪驅動用)、自動變速器執行器(電磁閥)、液力緩速器、電渦流緩速器、汽車安全氣囊用氣體發生器、燃油共軌噴射技術(最大噴射壓力大於 2000 帕)、可變截面渦輪增壓技術(VGT)、可變噴嘴渦輪增壓技術(VNT)、達到中國第五階段污染物排放標準的發動機排放控制裝置、智能扭矩管理系統(ITM)及耦合器總成、線控轉向系統、顆粒捕捉器、低地板大型客車專用車橋、吸能式轉向系統、大中型客車變頻空調系統、汽車用特種橡膠配件, 以及上述零部件的關鍵零件、部件

208. 汽車電子裝置製造與研發:發動機和底盤電子控制系統及關鍵零部件, 車載電子技術(汽車資訊系統和導航系統), 汽車電子匯流排網路技術, 電子控制系統的輸入(感測器和採樣系統)輸出(執行器)部件, 電動助力轉向系統電子控制器, 嵌入式電子集成系統、電控式空氣彈簧, 電子控制式懸掛系統, 電子氣門系統裝置, 電子組合儀錶, ABS/TCS/ESP 系統, 電路制動系統(BBW), 變速器電控單元(TCU), 輪胎氣壓監測系統(TPMS), 車載故障診斷儀(OBD), 發動機防盜系統, 自動避撞系統, 汽車、摩托車型試驗及維修用檢測系統

209. 新能源汽車關鍵零部件製造:電池隔膜(厚度 15-40 $\mu\text{m}$ , 孔隙率 40%-60%); 電池管理系統, 電機管理系統, 電動汽車電控集成;電動汽車驅動電機(峰值功率密度 $\geq 2.5\text{kW/kg}$ , 高效區:65%工作區效率 $\geq 80\%$ ), 車用 DC/DC(輸入電壓 100V-400V), 大功率電子器件(IGBT, 電壓等級 $\geq 600\text{V}$ , 電流 $\geq 300\text{A}$ );插電式混合動力機電耦合驅動系統;燃料電池低鉑催化劑、複合膜、膜電極、增濕器控制閥、空壓機、氫氣迴圈泵、70MPa 氫瓶

鐵路、船舶、航空航太和其他運輸設備製造業

210. 達到中國摩托車第四階段污染物排放標準的大排量(排量 $>250\text{ml}$ )摩托車發動機排放控制裝置製造

211. 民用飛機設計、製造與維修:幹線、支線飛機, 通用飛機

212. 民用飛機零部件製造與維修

213. 民用直升機設計與製造

214. 民用直升機零部件製造

215. 地面、水面效應航行器製造及無人機、浮空器設計與製造

216. 航空發動機及零部件、航空輔助動力系統設計、製造與維修

217. 民用航空機載設備設計與製造

218. 航空地面設備製造:民用機場設施、民用機場運行保障設備、飛行試驗地面設備、飛行模擬與訓練設備、航空測試與計量設備、航空地面試驗設備、機載設

備綜合測試設備、航空製造專用設備、航空材料試製專用設備、民用航空器地面接收及應用設備、運載火箭地面測試設備、運載火箭力學及環境實驗設備

219. 民用衛星設計與製造，民用衛星有效載荷製造

220. 民用衛星零部件製造

221. 星上產品檢測設備製造

222. 豪華郵輪及深水(3000 米以上)海洋工程裝備的設計

223. 船舶低、中速柴油機及其零部件的設計

224. 船舶艙室機械的設計

225. 船舶通訊導航設備的設計

226. 遊艇的設計

(二十一)電氣機械和器材製造業

227. 100 萬千瓦超超臨界火電機組用關鍵輔機設備製造:安全閥、調節閥

228. 鋼鐵行業燒結機脫硝技術裝備製造

229. 火電設備的密封件設計、製造

230. 燃煤電站、水電站設備用大型鑄鍛件製造

231. 水電機組用關鍵輔機設備製造

232. 輸變電設備製造

233. 新能源發電成套設備或關鍵設備製造:光伏發電、地熱發電、潮汐發電、波浪發電、垃圾發電、沼氣發電、2.5 兆瓦及以上風力發電設備

234. 斯特林發電機組製造

235. 直線和平面電機及其驅動系統開發與製造

236. 高技術綠色電池製造:動力鎳氫電池、鋅鎳蓄電池、鋅銀蓄電池、鋰離子電池、太陽能電池、燃料電池等(新能源汽車能量型動力電池除外)

237. 電動機採用直流調速技術的製冷空調用壓縮機、採用 CO<sub>2</sub> 自然工質製冷空調壓縮機、應用可再生能源(空氣源、水源、地源)製冷空調設備製造

238. 太陽能空調、採暖系統、太陽能乾燥裝置製造

239. 生物質乾燥熱解系統、生物質氣化裝置製造

240. 交流調頻調壓牽引裝置製造

電腦、通信和其他電子設備製造業

241. 高清數字攝錄機、數字放聲設備製造
242. TFT-LCD、PDP、OLED 等平板顯示幕、顯示幕材料製造(6 代及 6 代以下 TFT-LCD 玻璃基板除外)
243. 大螢幕彩色投影顯示器用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模組等關鍵件製造
244. 數字音、視頻編解碼設備，數字廣播電視演播室設備，數字有線電視系統設備，數字音頻廣播發射設備，數字電視上下變換器，數字電視地面廣播單頻網(SFN)設備，衛星數字電視上行站設備製造
245. 積體電路設計，線寬 28 納米及以下大規模數字積體電路製造，0.11 微米及以下模擬、數模積體電路製造，MEMS 和化合物半導體積體電路製造及 BGA、PGA、FPGA、CSP、MCM 等先進封裝與測試
246. 大中型電子電腦、萬萬億次高性能電腦、可攜式微型電腦、大型模擬仿真系統、大型工業控制機及控制器製造
247. 電腦數字信號處理系統及板卡製造
248. 圖形圖像識別和處理系統製造
249. 大容量光、磁片驅動器及其部件開發與製造
250. 高速、容量 100TB 及以上存儲系統及智能化存儲設備製造
251. 電腦輔助設計(三維 CAD)、電子設計自動化(EDA)、輔助測試(CAT)、輔助製造(CAM)、輔助工程(CAE)系統及其他電腦應用系統製造
252. 軟體產品開發、生產
253. 電子專用材料開發與製造(光纖預製棒開發與製造除外)
254. 電子專用設備、測試儀器、工模具製造
255. 新型電子元器件製造:片式元器件、敏感元器件及感測器、頻率控制與選擇元件、混合積體電路、電力電子器件、光電子器件、新型機電元件、高分子固體電容器、超級電容器、無源集成元件、高密度互連積層板、多層撓性板、剛撓印刷電路板及封裝載板
256. 觸控系統(觸控螢幕、觸控組件等)製造
257. 虛擬現實(VR)、增強現實(AR)設備研發與製造
258. 發光效率 140lm/W 以上高亮度發光二極體、發光效率 140lm/W 以上發光二極體外延片(藍光)、發光效率 140lm/W 以上且功率 200mW 以上白色發光管製造
259. 高密度數字光碟機用關鍵件開發與生產

- 260. 可錄類光碟生產
  - 261. 3D 列印設備關鍵零部件研發與製造
  - 262. 衛星通信系統設備製造
  - 263. 光通信測量儀錶、速率 40Gbps 及以上光收發器製造
  - 264. 超寬頻(UWB)通信設備製造
  - 265. 無線局域網(含支持 WAPI)、廣域網設備製造
  - 266. 100Gbps 及以上速率時分複用設備(TDM)、密集波分複用設備(DWDM)、寬頻無源網路設備(包括 EPON、GPON、WDM-PON 等)、下一代 DSL 晶片及設備、光交叉連接設備(OXC)、自動光交換網絡設備(ASON)、40Gbps 以上 SDH 光纖通信傳輸設備製造
  - 267. 基於 IPv6 的下一代互聯網系統設備、終端設備、檢測設備、軟體、晶片開發與製造
  - 268. 第四代及後續移動通信系統手機、基站、核心網設備以及網路檢測設備開發與製造
  - 269. 整機處理能力大於 6.4Tbps(雙向)的高端路由器、交換容量大於 40Tbps 的交換機開發與製造
  - 270. 空中交通管制系統設備製造
  - 271. 基於聲、光、電、觸控等電腦資訊技術的中醫藥電子輔助教學設備，虛擬病理、生理模型人設備的開發與製造
- (二十三)儀器儀錶製造業
- 272. 工業過程自動控制系統與裝置製造:現場匯流排控制系統，大型可編程控制器(PLC)，兩相流量計，固體流量計，新型感測器及現場測量儀錶
  - 273. 大型精密儀器、高解析度顯微鏡(解析度小於 200nm)開發與製造
  - 274. 高精度數字電壓表、電流錶製造(顯示量程七位半以上)
  - 275. 無功功率自動補償裝置製造
  - 276. 安全生產新儀器設備製造
  - 277. VXI 匯流排式自動測試系統(符合 IEEE1155 國際規範)製造
  - 278. 煤礦井下監測及災害預報系統、煤炭安全檢測綜合管理系統開發與製造
  - 279. 工程測量和地球物理觀測設備製造
  - 280. 環境監測儀器製造
  - 281. 水文數據採集、處理與傳輸和防洪預警儀器及設備製造

282. 海洋勘探監測儀器和設備製造

(二十四)廢棄資源綜合利用業

283. 煤炭洗選及粉煤灰(包括脫硫石膏)、煤矸石等綜合利用

284. 全生物降解材料的生產

285. 廢舊電器電子產品、汽車、機電設備、橡膠、金屬、電池回收處理四、電力、熱力、燃氣及水生產和供應業

286. 單機 60 萬千瓦及以上超超臨界機組電站的建設、經營

287. 採用背壓型熱電聯產、熱電冷多聯產、30 萬千瓦及以上熱電聯產機組電站的建設、經營

288. 缺水地區單機 60 萬千瓦及以上大型空冷機組電站的建設、經營

289. 整體煤氣化聯合迴圈發電等潔淨煤發電專案的建設、經營

290. 單機 30 萬千瓦及以上採用流化床鍋爐並利用煤矸石、中煤、煤泥等發電專案的建設、經營

291. 發電為主水電站的建設、經營

292. 核電站的建設、經營

293. 新能源電站(包括太陽能、風能、地熱能、潮汐能、潮流能、波浪能、生物質能等)建設、經營

294. 電網的建設、經營

295. 海水利用(海水直接利用、海水淡化)

296. 供水廠建設、經營

297. 再生水廠建設、經營

298. 污水處理廠建設、經營

299. 機動車充電站、電池更換站建設、經營

300. 加氫站建設、經營五、交通運輸、倉儲和郵政業

301. 鐵路幹線路網的建設、經營

302. 城際鐵路、市域(郊)鐵路、資源型開發鐵路和支線鐵路及其橋樑、隧道、輪渡和站場設施的建設、經營

303. 高速鐵路、城際鐵路基礎設施綜合維修

304. 公路、獨立橋樑和隧道的建設、經營

305. 公路貨物運輸公司
306. 港口公用碼頭設施的建設、經營
307. 民用機場的建設、經營
308. 公共航空運輸公司
309. 農、林、漁業通用航空公司
310. 國際海上運輸公司
311. 國際集裝箱多式聯運業務
312. 輸油(氣)管道、油(氣)庫的建設、經營
313. 煤炭管道運輸設施的建設、經營
314. 自動化高架立體倉儲設施，包裝、加工、配送業務相關的倉儲一體化設施建設、經營六、批發和零售業
315. 一般商品的共同配送、鮮活農產品和特殊藥品低溫配送等物流及相關技術服務
316. 農村連鎖配送
317. 託盤及集裝單元共用系統建設、經營七、租賃和商務服務業
318. 國際經濟、科技、環保、物流資訊諮詢服務
319. 以承接服務外包方式從事系統應用管理和維護、資訊技術支持管理、銀行後臺服務、財務結算、軟體開發、離岸呼叫中心、數據處理等資訊技術和業務流程外包服務
320. 創業投資企業
321. 知識產權服務
322. 家庭服務業八、科學研究和技術服務業
323. 生物工程與生物醫學工程技術、生物質能源開發技術
324. 同位素、輻射及鐳射技術
325. 海洋開發及海洋能開發技術、海洋化學資源綜合利用技術、相關產品開發和精深加工技術、海洋醫藥與生化製品開發技術
326. 海洋監測技術(海洋浪潮、氣象、環境監測)、海底探測與大洋資源勘查評價技術
327. 綜合利用海水淡化後的濃海水制鹽、提取鉀、溴、鎂、鋰及其深加工等海水化學資源高附加值利用技術

- 328. 海上石油污染清理與生態修復技術及相關產品開發，海水富營養化防治技術，海洋生物爆發性生長災害防治技術，海岸帶生態環境修復技術
- 329. 節能環保技術開發與服務
- 330. 資源再生及綜合利用技術、企業生產排放物的再利用技術開發及其應用
- 331. 環境污染治理及監測技術
- 332. 化纖生產及印染加工的節能降耗、三廢治理新技術
- 333. 防沙漠化及沙漠治理技術
- 334. 草畜平衡綜合管理技術
- 335. 民用衛星應用技術
- 336. 研究開發中心
- 337. 高新技術、新產品開發與企業孵化中心
- 338. 物聯網技術開發與應用
- 339. 工業設計、建築設計、服裝設計等創意產業九、水利、環境和公共設施管理業
- 340. 城市封閉型道路的建設、經營
- 341. 城市地鐵、輕軌等軌道交通的建設、經營
- 342. 垃圾處理廠，危險廢物處理處置廠(焚燒廠、填埋場)及環境污染治理設施的建設、經營
- 343. 城市停車設施建設、經營十、教育
- 344. 非學制類職業培訓機構十一、衛生和社會工作
- 345. 老年人、殘疾人和兒童服務機構
- 346. 養老機構十二、文化、體育和娛樂業
- 347. 演出場所經營
- 348. 體育場館經營、健身、競賽表演及體育培訓和仲介服務

折疊編輯本段管理措施

(外商投資准入負面清單)說明一

外商投資准入特別管理措施(外商投資准入負面清單)統一系列出股權要求、高管要求等外商投資准入方面的限制性措施。內外資一致的限制性措施以及不屬於准入範疇的限制性措施，不列入外商投資准入特別管理措施(外商投資准入負面清單)。

二、境外投資者不得作為個體工商戶、個人獨資企業投資人、農民專業合作社成員，從事經營活動。

三、境外投資者不得從事外商投資准入特別管理措施(外商投資准入負面清單)中的禁止類專案;從事限制類有外資比例要求的專案，不得設立外商投資合夥企業。

四、境內公司、企業或自然人以其在境外合法設立或控制的公司並購與其有關聯關係的境內公司，涉及外商投資專案和企業設立及變更事項的，按現行規定辦理。

五、鼓勵外商投資產業目錄與外商投資准入特別管理措施(外商投資准入負面清單)重合的條目，享受鼓勵類政策，同時須遵循相關准入規定。

六、《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》及其補充協議和服務貿易協議、《內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排》及其補充協議和服務貿易協議、《海峽兩岸經濟合作框架協議》及其後續協議、我國與有關國家簽訂的自由貿易區協議和投資協定、我國參加的國際條約、我國法律法規另有規定的，從其規定。

七、境外服務提供者在中國境內提供新聞、文化服務(包括與互聯網相關的新聞、文化服務)，須履行相關審批和安全評估、高管要求的，按照現行相關規定執行。

#### 第一部分 限制外商投資產業目錄

1. 農作物新品種選育和種子生產(中方控股)
2. 石油、天然氣(含煤層氣，油葉岩、油砂、葉岩氣等除外)的勘探、開發(限於合資、合作)
3. 特殊和稀缺煤類勘查、開採(中方控股)
4. 石墨勘查、開採
5. 出版物印刷(中方控股)
6. 稀土冶煉、分離(限於合資、合作)，鎢冶煉
7. 汽車整車、專用汽車製造:中方股比不低於 50%，同一家外商可在國內建立兩家及兩家以下生產同類(乘用車類、商用車類)整車產品的合資企業，如與中方合資夥伴聯合兼併國內其他汽車生產企業以及建立生產純電動汽車整車產品的合資企業可不受兩家的限制
8. 船舶(含分段)的設計、製造與修理(中方控股)
9. 幹線、支線飛機設計、製造與維修，3 噸級及以上直升機設計與製造，地面、水面效應航行器製造及無人機、浮空器設計與製造(中方控股)
10. 通用飛機設計、製造與維修(限於合資、合作)
11. 衛星電視廣播地面接收設施及關鍵件生產
12. 核電站的建設、經營(中方控股)

13. 電網的建設、經營(中方控股)
14. 城市人口 50 萬以上的城市燃氣、熱力和供排水管網的建設、經營(中方控股)
15. 鐵路幹線路網的建設、經營(中方控股)
16. 鐵路旅客運輸公司(中方控股)
17. 國內水上運輸公司(中方控股)，國際海上運輸公司(限於合資、合作)
18. 民用機場的建設、經營(中方相對控股)
19. 公共航空運輸公司(中方控股，且一家外商及其關聯企業投資比例不得超過 25%，法定代表人須具有中國國籍)
20. 通用航空公司(法定代表人須具有中國國籍，其中農、林、漁業通用航空公- 23-司限於合資，其他通用航空公司限於中方控股)
21. 電信公司:限於 WTO 承諾開放的業務，增值電信業務(外資比例不超過 50%，電子商務除外)，基礎電信業務(中方控股)
22. 稻穀、小麥、玉米收購、批發
23. 船舶代理(中方控股)
24. 加油站(同一外國投資者設立超過 30 家分店、銷售來自多個供應商的不同種類和品牌成品油的連鎖加油站，由中方控股)建設、經營
25. 銀行(單個境外金融機構及被其控制或共同控制的關聯方作為發起人或戰略投資者向單個中資商業銀行投資入股比例不得超過 20%，多個境外金融機構及被其控制或共同控制的關聯方作為發起人或戰略投資者投資入股比例合計不得超過 25%;投資農村中小金融機構的境外金融機構必須是銀行類金融機構;設立外國銀行分行、外商獨資銀行、中外合資銀行的境外投資者、唯一或控股股東必須為境外商業銀行，非控股股東可以為境外金融機構)
26. 保險公司(壽險公司外資比例不超過 50%)
27. 證券公司(設立時限於從事人民幣普通股、外資股和政府債券、公司債券的承銷與保薦，外資股的經紀，政府債券、公司債券的經紀和自營;設立滿 2 年後符合條件的公司可申請擴大業務範圍;中方控股)、證券投資基金管理公司(中方控股)
28. 期貨公司(中方控股)
29. 市場調查(限於合資、合作，其中廣播電視收聽、收視調查要求中方控股)
30. 測繪公司(中方控股)
31. 學前、普通高中和高等教育機構(限於中外合作辦學、中方主導 )
32. 醫療機構(限於合資、合作)

33. 廣播電視節目、電影的製作業務(限於合作)
34. 電影院的建設、經營(中方控股)
35. 演出經紀機構(中方控股) 中方主導是指校長或者主要行政負責人應當具有中國國籍，中外合作辦學機構的理事會、董事會或者聯合管理委員會的中方組成人員不得少於 1/2。

## 第二部分 禁止外商投資產業目錄

1. 我國稀有和特有的珍貴優良品種的研發、養殖、種植以及相關繁殖材料的生產(包括種植業、畜牧業、水產業的優良基因)
2. 農作物、種畜禽、水產苗種轉基因品種選育及其轉基因種子(苗)生產
3. 我國管轄海域及內陸水域水產品捕撈
4. 鎢、鉬、錫、銻、螢石勘查、開採
5. 稀土勘查、開採、選礦
6. 放射性礦產的勘查、開採、選礦
7. 中藥飲片的蒸、炒、炙、煨等炮製技術的應用及中成藥保密處方產品的生產
8. 放射性礦產冶煉、加工，核燃料生產
9. 武器彈藥製造
10. 宣紙、墨錠生產
11. 空中交通管制
12. 郵政公司、信件的國內快遞業務
13. 煙葉、捲煙、複烤煙葉及其他煙草製品的批發、零售
14. 社會調查
15. 中國法律事務諮詢(提供有關中國法律環境影響的資訊除外)
16. 人體幹細胞、基因診斷與治療技術開發和應用
17. 大地測量、海洋測繪、測繪航空攝影、地面移動測量、行政區域界線測繪、地形圖、世界政區地圖、全國政區地圖、省級及以下政區地圖、全國性教學地圖、地方性教學地圖和真三維地圖編制、導航電子地圖編制，區域性的地質填圖、礦產地質、地球物理、地球化學、水文地質、環境地質、地質災害、遙感地質等調查
18. 國家保護的原產於我國的野生動、植物資源開發
19. 義務教育機構

20. 新聞機構(包括但不限於通訊社)
21. 圖書、報紙、期刊的編輯、出版業務
22. 音像製品和電子出版物的編輯、出版、製作業務
23. 各級廣播電臺(站)、電視臺(站)、廣播電視頻道(率)、廣播電視傳輸覆蓋網(發射台、轉播台、廣播電視衛星、衛星上行站、衛星收轉站、微波站、監測臺、有線廣播電視傳輸覆蓋網), 廣播電視視頻點播業務和衛星電視廣播地面接收設施安裝服務
24. 廣播電視節目製作經營(含引進業務)公司
25. 電影製作公司、發行公司、院線公司
26. 互聯網新聞資訊服務、網路出版服務、網路視聽節目服務、互聯網上網服務營業場所、互聯網文化經營(音樂除外)、互聯網公眾發佈資訊服務
27. 經營文物拍賣的拍賣企業、文物商店
28. 人文社會科學研究機構備註:《外商投資產業指導目錄(2017年修訂)》所稱的"以上"、"以下", 不包括本數;所稱的"及以上"、"及以下", 包括本數。