

市経済委員会における、2007年上海工業産業手引及び構造指針

(2007年改正版)

序 文

党中央、市委員会、及び市政府が提出した「経済構造を調整し、経済成長方式を変更する」要求を確実に実行するために、上海の「四つの『率先』」の推進を加速的に実現させ、「四つの『中心』」と現代的国際大都市の建設を速め、2010年上海万博開催の準備と新階段の国際産業への移行によって与えられた機会を活用し、上海の産業構造の戦略的グレードアップとその内容を絶えず発展させ、製造業主体から先進製造、研究開発、サービス業主体への転換を実現し、上海の工業影響力と全国へのサービス能力を高める。

今後長期にわたり、工業は、依然上海の「四つの『中心』」の建設を支える重要な産業であり、科学的発展観念を貫徹し、資源節約型社会を構築し、「科教興市」（科学・教育を発展の重点として上海市を振興する）戦略を実施する上での主な担い手でもある。「二つの『率先』」の実現を進め、都市の総合サービス機能を強化し、都市の国際競争力を高めるために、工業の安定した健全な、持続可能な発展を保持することも重要戦略としての意義を有している。同時に、「揚子江デルタ地区へのサービス、揚子江流域へのサービス、全国へのサービス」を堅持し、新しい区域間協力関係を確立する。新しい国際産業への移行及びわが国の工業化・都市化発展の歴史的な機会を活用し、工業発展の方向性を更に明確化する。自律的革新を基軸として産業構造の調整と最適化を速め、経済発展方式の転換を促進し、循環型経済を強力に発展させ、新しい工業化の道を堅持する。ハイエンド化・集中化・集約化・生態化を特色とし、ハイテクを核心とし、先進製造を基礎とし、生産性サービスを関連産業とする産業システムを徐々に形成する。

産業発展と構造調整の面において、上海「十一五」工業発展計画を主とし、都市化の機会を活用し、生産部門・学校・科学研究機関の重要課題に取り組み、設備産業のグレードアップを推進する。電子情報、自動車、石化、鋼鉄等主要産業の競争力を高める。戦略的な産業の建設を速め、船舶・宇宙飛行事業を強化し、航空業を振興し、原子力エネルギー工業を積極的に発展させ、海洋プロジェクトを開拓する。振興産業の重点領域を占め、追跡・育成を強化し、バイオ医薬・光電子・新材料・新エネルギー・クリーンエネルギーと省エネルギー産業などの新興産業を重点的に発展させる。都市産業の安定した増長を保持するという前提下で、アイデア産業を積極的に発展させる。生産性サービス業を発展させ、第一、二、三次産業の共同発展を促進する。産業構造調整の面において、立ち遅れた生産能力の淘汰を進め、工業構造を引き続き最適化させる。

産業構造の面において、六大産業基地の建設を推進することを基礎として、市級以上の工業開発区の産業指導を更に強化し、高付加価値の産業ラインを絶えず完備させ、影響力

が強い産業集中地区を徐々にいくつか形成する。同時に、黄浦江兩岸の総合開発を結びつけ、古い工業基地を改造し、工業を工業園区に集中させる。重点工業・重点地域の高エネルギー消費高汚染業種の淘汰・調整を速め、循環型経済を積極的に発展させ、産業のグレードアップを推進する。中心地区で都市型工業園区の建設を更に推進し、アイデア産業の発展を積極的に指導・育成し、新興産業の発展を促進する。

上海産業構造調整の要求に応えるために、国家発改委の「産業構造調整指導目録（2005年版）」などの精神と結びつけ、「上海工業産業手引及び投資指針（2003年版）」を基礎とし、科学的発展観を原則として、関係業界の専門家・業界団体・産業大手グループ・区県産業主管部門などの意見を求め、大幅な修正と調整の上に、この「上海工業産業手引及び構造指針（2007年改正版）」を作成した。本指針は産業手引（奨励類、制限類、禁止類を含む。当該種類に属しないが、国家関係法律・法規及び政策規定に合致する場合、許可類として本指針に入れない）と工業構造の二つの部分で構成する。

本指針の編纂の基本原則は：一、国家産業政策の要求に合致すること。二、上海の都市全体機能の位置付けに合致すること。三、上海の産業グレードアップの要求に合致すること。四、経済発展方式の変更と上海の工業総合競争力の向上に有利であること。わが国の経済発展方式変更の重大な戦略方針に基づいて、既存の分類方式を修正する。科学性・権威性・有効性を強化すると同時に、産業構造の調整、経済成長の推進と持続可能な発展の実現のための政策指導を重視する。

今回の改正の主な内容と要点：

（一）奨励類の内容。発展奨励類は上海の新型工業化の道を歩むためのニーズに合わせて、最新の国家関連産業手引に基づき、社会各方面の意見を聴取した上で調整を行う：一、新興産業及び技術、工業製品の新しい動向に対して、展望的に細分化・具体化を行った。高付加価値製品とハイテク産業技術の応用及び循環型経済などの技術の奨励を強調し、新材料・ハイテクの開発と省エネルギー・環境保全等の分野の技術と製品を重視し、現代社会の需要に応じる設備と技術プロジェクトを加えた。二、重点産業類を調整した。自動車産業に対し、改めて分類した。新型船舶の開発・製造、航空宇宙飛行の関連設備と技術などの新製品技術の発展トレンドを増加した。鋼材、自動車、船舶と宇宙飛行・航空の開拓と産業の連携を最優先する。三、生産性サービス業の範囲を調整し、工業関連サービス業の内容を開拓した。

（二）制限類と禁止類の内容。上海経済発展と都市計画からの総合的な要求に基づき、本指針で当該種類を更に完備・補充した。高汚染、高エネルギー消費産業及び生産製造時に有毒・有害物質を大量に排出する技術と製品もこの種類に属する。長期的な産業調整として、制限類と禁止類の範囲に属する業種と製品に対し、調整と淘汰のスピードを絶えず加速する。これらは各種資源の有効的な統合にも有利である。

（三）工業構造手引の内容。上海重点産業基地の建設、市級以上工業開発区の産業統合

及び古い工業基地の改造調整などが上海の経路がはっきりした産業構造システムを形成した。重点内容は以下のとおり：一、古い工業基地を調整し、中心地区構造の調整と古い工業基地の改造を強調した。二、機能区の開発を更に強化した。原則的に地域的な郊外地区構造を枠組みとし、重点産業基地と市級以上の工業開発区の産業的位置付けと機能開発についての更なる説明を行う。三、一部の産業基地と重要区級開発区を増加し、上海重点産業発展の関連基地として建設している。四、工業産業の補助剤としての現代サービス業の内容を追加した。

なお、もと指針の中の表現で厳格さが足りないところ及びあまり妥当ではないところを修正した。また、一部の範囲が小さいすぎる又は大きいすぎるのタイトルと条項を合併し、又は分けることで、より指導的意味合いを持つようにした。

本指針は産業手引と構造手引を通じ、国内外の企業が更に上海産業の発展トレンドを理解する上で役に立ち、投資者と開発区にとって投資の意思決定と資本誘致の重要な根拠になるよう編纂した。本指針をもっと完備させるために、改正の中で、もし何か改めるべき箇所があれば、これを改正し完全なものとするためにも、社会各界から貴重な意見と提案をいただきたい。

上海市経済委員会

2007年7月

第一篇 工業産業手引

I 奨励類

一、電子情報製品製造業

(一) 通信とインターネット設備

- 1、通信能動素子とモジュール、受動素子とモジュール
- 2、ブロードバンド同期デジタルシリーズ光ファイバー通信システム設備
- 3、光ファイバー、光ファイバー預制棒
- 4、デジタル交差接続設備
- 5、CDMA 基地局、端末、交換設備、第三世代及び第四世代移動通信製品
- 6、WAP（無線 LAN）製品
- 7、デジタル集群通信システム設備
- 8、高速無線ページングシステム設備
- 9、モバイルインテリジェントネットワーク設備
- 10、VSAT 衛星通信システム、衛星移動通信システムと地上ステーション設備
- 11、ブロードバンド同期デジタルシリーズマイクロウェーブ通信システム設備
- 12、高速ブロードバンドデジタルプログラム制御交換機
- 13、データ通信用ネットワークシステム設備
- 14、有線と無線 LAN 接続システム設備
- 15、ネット交換機、ルータ、ゲートウェイ、LANカードなどネットワーク設備
- 16、ネットワークセキュリティ設備
- 17、通信網を支える新しい技術設備
- 18、グローバル・ポジショニング・システム（GPS）
- 19、次世代のネットワークシステム及び設備（NSN）
- 20、DTH 接続サービス、設備製造
- 21、IPTV 設備製造及びサービス
- 22、通信ネットワーク技術の研究開発

(二) コンピューターとソフトウェア

- 1、高性能のマイクロコンピュータ
- 2、ワークステーションと高性能のサーバー
- 3、大型・中型のコンピュータ
- 4、小型ノートパソコン製品
- 5、制御装置と工業用制御機器
- 6、大容量光ディスク、磁気ディスク記憶装置とその部品
- 7、高性能プリンター設備（レーザープリンターとインクジェットプリンター等）

- 8、コンピューターと周辺機器重要部品、消耗品
- 9、マルチメディア情報端末
- 10、シミュレーターシリーズ製品
- 11、CAD/CAM/CAE/CAT 等コンピューターアプリケーションプログラムとソフトウェア
- 12、ネットワーク、通信管理とセキュリティ設備
- 13、情報管理システムとソフトウェア
- 14、リモートコントロールシステム
- 15、LINUX のオペレーションプラットフォームと集成応用環境ソフトウェア
- 16、ビルトインタイプのオペレーションシステムソフトウェアとその関係製品
- 17、PLC 汎用製品
- 18、税金制御複合機

(三) IC (集積回路)

- 1、0.18 ミクロン以下の超大規模集積回路
- 2、8 インチ以上の単結晶シリコン、多結晶シリコン及びチップ
- 3、単膜及び厚膜ハイブリッド IC
- 4、通信、家電、システムチップ
- 5、IC 設計、カプセル化ならびにテスト技術及び設備
- 6、IC カードと関係製品
- 7、電子ラベル (RF ID) 技術及び製品

(四) 光電子

- 1、カラープラズマディスプレイ (PDP)
- 2、薄膜トランジスタの液晶ディスプレイ及び付帯部品 (ガラス、カラーフィルター、逆光源、偏光板を含む原材料及びセット部品)
- 3、有機 EL ディスプレイ (OLED)
- 4、フラットパネル・ディスプレイ (TFT-LCD/LED/PDP) 及び関連デバイス、モジュールと材料
- 5、高輝度 LED
- 6、デジタル反射型ハイビジョンディスプレイデバイス (DLP、LCOS)
- 7、光電結晶材料
- 8、DVD-R/DVD-RW
- 9、中、高周波数のレーザーデバイス

(五) 新型電子デバイス

- 1、新型機電エレメント
- 2、新型周波数デバイス
- 3、新型の混合 IC
- 4、新型電力電子デバイス
- 5、光電デバイス、センサデバイス及びセンサー
- 6、高密度印刷集積回路基板と柔性型回路基板
- 7、新型表面実装部品（チップエレメントも含める）
- 8、新型 LED 照明技術の研究開発及び製品の製造
- 9、新型センサデバイス及びセンサー
- 10、新型電機キーポイントデバイス研究開発と完成品の製造

(六) ジタルオーディオ／ビデオ電子製品

- 1、標準品位テレビ（SDTV）、高精細テレビ（HDTV）
- 2、デジタルセットトップボックス
- 3、デジタルテレビ伝送設備
- 4、デジタルオーディオ／ビデオ放送システム設備
- 5、高密度デジタルLD機（EVD）及びそのチップ、光頭
- 6、個人携帯式マルチメディアプレイヤー（PMP）及びIC及びシステム解決案
- 7、高性能デジタルビデオカメラ
- 8、高性能デジタルスチルカメラ
- 9、大型スクリーンのカラープロジェクション及びその重要部品
- 10、ケーブルテレビの三網合一（通信、放送、通話の一元化）設備
- 11、液晶テレビ（LCD-TV）
- 12、プラズマテレビ（PDP-TV）
- 13、ストリーミングメディア
- 14、アクティベーション関連技術の開発及び標準の設定
- 15、アクティベーションコード、解読設備
- 16、IPTV 関連設備とサービス

二、現代バイオと医薬製造業

(一) バイオ技術と製品

- 1、バイオチップ
- 2、遺伝子変換動物、植物
- 3、遺伝子治療薬
- 4、遺伝子工学ワクチン及び新型ワクチン

- 5、遺伝子工学薬物と新型薬
- 6、PCR 技術と診断試薬
- 7、単クローン抗体関連製品
- 8、新型核酸薬
- 9、酵素の調合剤
- 10、新型高効率工業用酵素の調合剤
- 11、薬用酵素の調合剤
- 12、酵素診断試薬と酵素用キット
- 13、バイオセンサー
- 14、活性蛋白質とポリペプチド薬
- 15、薬用動物、植物細胞工学製品
- 16、バイオ分離技術
- 17、高効率分離純化媒質
- 18、バイオ技術による希少鉱物質の抽出
- 19、軽工業、食品業界のバイオ技術応用の新製品
- 20、抗ガン薬
- 21、エイズ治療薬

(二) 新型化学合成薬、半合成薬

- 1、心・脳血管疾患予防と治療薬
- 2、抗腫瘍薬
- 3、抗感染薬（抗菌薬、抗真菌薬、抗ウイルス薬を含む）
- 4、老人病の治療薬物
- 5、高効率新型の計画生育薬具
- 6、その他の新型化学合成薬、半合成薬

(三) 漢方薬現代技術

- 1、天然資源の人工育成技術と製品
- 2、天然資源の優良品種の選択と育成
- 3、天然漢方薬の材料の代用品
- 4、人工合成薬の代用品
- 5、漢方薬現代化新型薬
- 6、漢方薬一類新型薬
- 7、漢方薬二類新型薬
- 8、その他の重大な疾病の新型漢方薬

- 9、漢方薬調整及び調合剤技術
- 10、漢方薬飲片、中成薬品質標準研究と品質コントロール技術

(四) 新型調合剤技術及び製品

- 1、徐放性製剤、放出制御性製剤技術（固体、液状及び複方を含む）
- 2、放出制御性薬膜
- 3、徐放性システム
- 4、マイクロカプセル放出システム
- 5、内服又は舌下投薬システム
- 6、標的部位投薬伝送システム
- 7、脂質、リポ蛋白質の製造
- 8、バイオ分解高分裂ベクター
- 9、注入治療用薬とその関係技術、装置
- 10、薬品前駆体調合剤
- 11、新型複方調合剤
- 12、分散固体粒状調合剤
- 13、マイクロカプセル調合剤
- 14、固体調合剤の主な補助材料
- 15、オブラート
- 16、注射剤用溶媒、補助薬剤
- 17、特別薬品補助薬剤
- 18、重大疾病診断試剤

(五)その他

- 1、バイオ医薬材料と体内植込み体と人工臓器
- 2、バイオ化学工業新製品
- 3、海洋生理活性物質製品

三、自動車製造

(一) 乗用車

- 1、中高級乗用車
- 2、省エネ環境保全型の小排気量乗用車
- 3、スポーツ多目的車（SUV）
- 4、多目的用途車（MPV）

(二) 商用車

- 1、重積載型貨物用車
- 2、高性能都市型バス
- 3、省エネ環境保全型マイクロバス

(三) 高性能特種車両

- 1、現代物流類：コンテナ運輸車、特種箱型車両（例：冷蔵保温車）等
- 2、都市建設工事類：建設類車両(例：コンクリート工事車両)、道路工事車両等
- 3、都市インフラサービス類：消防車、医療救急車、環境衛生環境保全車、軍事警察車等

(四) 新エネルギー自動車

- 1、ハイブリッド自動車
- 2、燃料電池自動車
- 3、代替燃料自動車

(五) 重要部品

- 1、車用高級動力バッテリー及び管理システム
- 2、車用電機及び駆動システム
- 3、車用 DC/DC コンバータ
- 4、新エネルギー自動車動力コントロールシステム
- 5、高周波変速電動装置
- 6、燃料電池及び燃料電池発動機
- 7、燃料電池自動車用高圧水素吸蔵装置
- 8、燃料電池発動機用高効率のエアークOMPRESSOR
- 9、ジメチルエーテル発動機
- 10、自動車軽量化新材料
- 11、自動車用子、電器製品
- 12、自動車用動力システム、電子システムとシャーシーシステム等の重要部品構成
- 13、省エネルギー環境保全型ディーゼルエンジン
- 14、オートバイ用新型動力（新エネルギー）組立及び関連主要部品
- 15、その他の高付加価値自動車関連部品と用品

(六) 自動車技術サービス

- 1、自動車技術及び開発エンジニアリング
- 2、自動車開発用ソフトウェア及びサービス

四、冶金と新材料製造業

(一) 鉄金属新材料（優質鋼材）

- 1、冷間圧延広幅薄板（乗用車用の高強度、表面欠陥無しの「05」板など）
- 2、メッキコーティング鋼材板（乗用車、家電用品、食品包装用コーティング板、耐指紋性板等）
- 2、熱間圧延広幅帯鋼（コンテナ板、冷延に代替する熱延酸洗鋼板、高強度高靱性パイプライン）
- 4、広幅中厚板（高強度船板、高強度高靱性パイプライン、耐蝕耐摩擦特殊厚鋼板、高層建築構造用板）
- 5、冷延ケイ素鋼板（ハイグレード無方向性冷延ケイ素鋼板及び方向性ケイ素鋼板）
- 6、熱延冷延ステンレス板（高性能ステンレス鋼材等）
- 7、シームレス鋼管（石油専用パイプ、高圧ボイラー用管）
- 8、高性能型線材（特殊鋼材長型材、高級な歯車鋼、高性能金属製品）
- 9、高性能精密合金板帯
- 10、自動車、航空宇宙飛行、軍需産業及び原子力用特殊鋼材

（二）非鉄金属及び半導体新材料

- 1、高性能銅及び銅合金材料（パイプ、型、線材、集積回路フレーム用の合金帯材）
- 2、高強靱等高性能アルミ合金の鋳物、板帯材及び型材
- 3、高性能マグネシウム合金（圧鋳物、耐燃焼、変形マグネシウム合金等）
- 4、集積回路用の大直径単結晶シリコン、研磨チップ、外延チップ、太陽電池用の低コスト多結晶シリコン、単結晶シリコン
- 5、非結晶シリコン材料
- 6、希土類高度加工材料（蛍光粉、触媒剤、磁性材料、水素吸蔵合金等）
- 7、非鉄金属複合材料
- 8、高性能硬質合金等粉末材料
- 9、チタニウム及びその合金材料、原子力発電所用の新型ジルコニウム合金パイプ
- 10、金属及び合金粉末（超細粉末材料、電子パルプ）
- 11、環境保全型工程生産の非鉄金属合金材料

（三）無機非金属新材料

- 1、特殊ガラス（光学ガラス、中空ガラスと真空ガラスを主とする省エネルギーガラス、防火耐熱性ガラス、安全ガラス、生物ガラス、液晶ディスプレイ、太陽光発電システム用基盤、微晶ガラス等）
- 2、自動車専用ガラス
- 3、繊維強化プラスチック複合材料製品、（繊維強化プラスチック自動車部品、繊維強化プラスチックパイプ、繊維強化プラスチック風力翼板）
- 4、レーザー結晶体、シンチレータ、光電変換機能素子、人工宝石等の人工結晶体
- 5、無機繊維及び複合材料（炭素繊維、セラミック繊維、ガラス繊維及びその製品）

- 6、高性能、耐蝕性等の新型耐火材料
- 7、機能性セラミックス、新型構造セラミックス新材料、部品（センサー、酸素、窒素、ホウ素セラミックスなど）
- 8、透明セラミック、セルセラミック、新エネルギー用の主要セラミック材料及び器材
- 9、バイオセラミック材料（人工人体装置）
- 10、セラミック基板複合材料
- 11、ナノ材料及び製品
- 12、各種機能の無機塗装
- 13、建築用の吸音、電磁波吸収、断熱、省エネルギーの材料
- 14、特殊セメント高性能セメント及び各種セメント添加剤
- 15、新型壁用材料（焼却飛灰、鉍滓、スラグ等の固形廃棄物を使用した発展新型壁材料）
- 16、合成樹脂
- 17、エンジニアリングプラスチック、合金プラスチック、変性プラスチック開発及び応用
- 18、医療用プラスチック、環境保全型の高分子材料及びその製品生産
- 19、自動車軽量化、省エネ用プラスチック部品
- 20、工業商業建築用のプラスチック製或はウッドプラスチック製の建材
- 21、電子、電器、器械、メーター業界の精密プラスチック製造

（四）冶金技術

- 1、合金鋼四辺形未製品、大型板未製品、丸型未製品、異形未製品及び鋳物技術開発と応用
- 2、現代技術熱間圧延広幅帯鋼の鋼板圧延機の主要な技術応用及び主要部品の製造
- 3、薄板未製品連続鑄造圧延技術の開発応用及び主要部品の製造
- 4、冷間圧延広幅帯鋼の主要な技術開発応用及び部品の製造
- 5、圧延制御、冷却制御工程技術応用
- 6、冶金総合自動化技術応用
- 7、先端かつ使用に適する溶解還元技術の開発と応用

五、石油化工、精細化工製造業

（一）石油化工

- 1、精練油（クリーンなガソリン、クリーンなディーゼルオイル、航空用燃料、ナフサ、高級潤滑油、全精練パラフィン）
- 2、大型エチレンとアルカンシリーズ製品
- 3、大型芳香族炭化水素シリーズ製品
- 4、大型合成繊維及び差別化合成繊維新品目

- 5、大型合成樹脂と合成樹脂の新技术、新製品
- 6、大型合成ゴムと熱可塑性エラストマー先端技術、新製品
- 7、新型エンジニアリングプラスチック及びプラスチック合金
- 8、新型ポリウレタンシリーズ材料関連原材料（MDI、TDI）
- 9、経済規模に合致する基本有機化工原材料
- 10、カーボンファイブ総合利用
- 11、アルコール・エーテル燃料生産
- 12、石炭のクリーンで効果的な開発利用、液化及びポリジェネレーション

（二）精細化工と有機化学新材料

- 1、新型精細無機化工製品
- 2、新型塗料（高速巻鋼塗料、自動車塗料、防腐塗料、特殊塗料、粉末塗料、中高級民用塗料）
- 3、染料の新品目（綿用活性染料、ウルトラファインポリエステル専用分散染料、高級綿用還元染料、食用色素ならびにレーキなど、中高級有機染料、環境保全型の無機染料）
- 4、新型試薬（生物化学試薬、分析器械試薬、臨床診断試薬など）
- 5、新型補助剤（紡績用補助剤、油田補助剤、製紙補助剤、プラスチック補助剤など）
- 6、新型溶剤
- 7、新型酸化防止剤
- 8、ポリオール
- 9、新型バイオ化工製品（核酸誘導体、活性ポリペプチド類など）
- 10、新型情報化学製品
- 11、新型高効率触媒材料
- 12、食品添加剤、飼料添加剤、石油添加剤、水処理剤、電子、製紙用ハイテク化学製品、皮革化学品、粘着剤
- 13、農薬合成原薬と現代剤型加工
- 14、有機ケイ素製品
- 15、有機フッ素製品
- 16、新型膜材料と製品
- 17、エンジニアリングプラスチックとその合金
- 18、高分子機能材料
- 19、高級ラジアルタイヤ及びその関連専用材料
- 20、生分解性高分子材料（ポリ乳酸）
- 21、熱可塑性ポリウレタン樹脂材料（TPU）
- 22、ポリイミド材料

23、ポリウレアエラストマーコーティング

六、プラント設備製造業

(一) 発電所及び送変電設備

- 1、1000MW 超超臨界火力発電ユニット
- 2、600MW 超臨界火力発電ユニット、大型空気冷却タービン発電機ユニット
- 3、1000MW 級先端型加圧水型原子炉ユニット
- 4、発電用高温ガス炉ユニット
- 5、核分析、核検出計器の製造
- 6、放射線保護技術の開発及びテスト装置の製造
- 7、核施設の実体保護計器の開発
- 8、クリーンな石炭発電システム
- 9、大型水力発電ユニット
- 10、大型揚水式水力発電ユニット
- 12、大型風力発電ユニット
- 13、風力発電自動制御システム
- 14、大容量、高圧コンバーター装置
- 15、大型循環流動層ボイラ
- 16、ハイパワー永久磁石シリーズトランス
- 17、燃料電池小型分散式発電所
- 18、大型発電所自動制御システム及び大型電力ネットワーク変電所の集約化設計及び自動化技術の開発
- 19、高圧、超高圧及び特高圧交流送変電設備
- 20、高圧、超高圧及び特高圧直流送変電設備
- 21、フレキシブル交流送電システム、インテリジェント配電装置
- 22、変電所配電オートメーションプラント設備
- 23、大型電力ユーザーの電力使用量精密計測及び費用計算メーター
- 24、特殊送電変電設備（電気鉄道、近郊鉄道交通及び環境保全に適応）
- 25、都市農村市街地電力ネットワークの小型化、低消耗、メンテナンス不用の送電変電設備
- 26、大直径型高圧電力ケーブル、海底ケーブル、原子力発電所用ケーブル
- 27、機電一体化包装印刷機械

(二) 加工プラント設備

本資料はジェトロが里兆法律事務所に委託して翻訳しました。ジェトロは同事務所の許諾を得て本ウェブサイトに掲載しています。 Copyright (C) 2008 里兆法律事務所 (www.leezhao.com)

- 1、レーザー加工機械設備
- 2、光電ディスプレイ設備
- 3、集積回路生産設備
- 4、自動化機械及び汎用設備
- 5、真空メッキ設備
- 6、表面組立設備先進デジタル制御工作機械（精密ベアリング製造加工工作機械ユニット）
- 7、高精度デジタル制御研磨機
- 8、加工センター及び開放式のデジタル制御システム
- 9、産業用ロボット及びロボットオートメーション生産ライン
- 10、プロフィバス技術に基づくオープン化、分散化した制御システム及びインテリジェントメーター
- 11、インテリジェント工業制御部品と執行機関
- 12、ラピッドプロトタイプング技術及びプラント
- 13、新型紡績機械プラント設備
- 14、製紙、印刷包装機械等のプラント製造
- 15、精密ベアリング及び各種ホストマシン専用ベアリング製造
- 16、大型化学工業容器
- 17、船用大型鋳鍛部品
- 18、原子力発電、火力発電、冶金、化学工業、ガス化学工業等の分野で使用される大型鋳鍛部品
- 19、高効率の連続鋳造システム
- 20、ハイクリーンの鋼鉄生産工程及びプラント
- 21、冶金総合自動化技術の応用
- 22、複合金属材料調製工程及びプラント
- 23、90万トン以上のエチレン及び後期加工設備
- 24、単機規模500トン以上の石油プラント
- 25、エンジニアリングプラスチック生産技術及び調製
- 26、ポリエステル及び繊維加工プラント
- 27、プラスチック成型新技術及び新設備
- 28、ラジアルタイヤ生産技術及び主要設備
- 29、大型化学肥料生産装置
- 30、平板ガラス高度加工技術及び設備
- 31、石油化学工業設備
- 32、食品器械
- 33、タバコ専用器械設備

- 34、石油、天然ガス、製品油の貯蓄輸送及びパイプ輸送施設及びネットワークの建設
- 35、大型芳香族炭化水素生産装置建設
- 36、油の品質を向上させる為の製油及び省エネ低消耗装置の改造

(三) エンジニアリング機械及び農業設備

- 1、特種洪水防御応急処理機械と設備
- 2、林業機械設備
- 3、トンネル掘削機、都市地下鉄掘削機及び主要部品
- 4、都市衛生特種設備
- 5、樹木移植機械設備
- 6、石油、ガス、水輸送パイプと設備
- 7、農産物深加工設備
- 8、インテリジェント農業設備
- 9、高効率の冷凍空調設備
- 10、環境保全型ディーゼルエンジン

(四) メーター、計器及び専用道具

- 1、通信測定器
- 2、紡績テスト計量、分析監視測定器
- 3、電子測定器
- 4、インテリジェント高精度蒸気流量、天然ガス流量計
- 5、試験及び検査測定設備
- 6、気象専用測定器、設備
- 7、自動ウェザーステーションシステム技術開発及び設備製造
- 8、特殊気象観測及び分析設備製造
- 9、産業用自動化メーター
- 10、分散形（DCS）制御システム及びインテリジェントフィールドコントロールステーションの開発と製造
- 11、応用新技術、新構造、新部品の電気工学メーター
- 12、光学メーター（精密計量と測定、ナノ計測、バイオ医学エンジニアリングメーター及びシステム設備、光ファイバー生息システム、大規模集積回路製造設備及び計測システム）
- 13、自動化プロセス等の分析計器
- 14、計器センサー及びマイクロマシン（MEMS）新型センサー
- 15、高エネルギーの放射線検出設備
- 16、スタンダード計測器

- 17、バーコード装置と検出器
- 18、電子専用設備、器具、金型
- 19、精密オンライン計測器の開発と製造
- 20、生命科学及びバイオ技術分野の計器開発及び製造
- 21、農産物及び食品安全、安全生産及び環境保全測定計器及び設備
- 22、社会施設安全及び計測分野の特定設備監視計器及び計量器具
- 23、比例、サーボ液压技術、低出力空気圧式調節弁、パッキンスタティックシールの生産
- 24、精密ダイ、精密キャビティ、金型標準部品の生産
- 25、水文データ収集器具と設備の製造
- 26、非金属製品金型設計、加工、製造
- 27、省エネ電源
- 28、コンピューター総合生産システム
- 29、環境監視測定専用計測器
- 30、ナビ、気象及び海洋専用計測器
- 31、地質調査及び地震専用計測器

(五) 船舶製造

- 1、ハイテク、高性能、特種船舶と6万トン以上の大型船舶の設計製造
- 2、8000TEU以上の超大型コンテナ船
- 3、万トン級以上の大型セルフアンローダー船、RO/RO船
- 4、5000立方メートル以上のLPガス、液化天然ガス船の製造
- 5、超大型VLCC及びVLOC船
- 6、10万—25トン級のエネルギー輸送船
- 7、高速水中翼船、波浪貫通型船、地面効果翼艇
- 8、浮体式海洋石油・ガス生産貯蔵積出設備（FPSO）及び海洋石油掘削リグ
- 9、船舶メインエンジンと船用主要関連装置、部品
- 10、船舶用制御及びオートメーション情報ナビ計測器等の船用設備の製造
- 11、中型、小型フィーダー船の開発と製造（例えば：80、120、200シリーズのコンテナ船）
- 12、大型郵船の初期技術開発
- 13、遊覧船及び高性能船の技術開発
- 14、国産主力船舶用関連設備の研究開発と製造
- 15、船用大型低速ディーゼルエンジン
- 16、専用大型クランクシャフト
- 17、船用補器

- 18、船用電気推進装置
- 19、13-20 万立方メートル LNG 船
- 20、7-8 万立方メートル全冷式 LPG 船
- 21、万トン級多目的ステンレス鋼製カーゴタンク液状貨物輸送船
- 22、大型貨客 RO/RO 船
- 23、海洋工事施工船
- 24、海洋総合調査船

(六) 航空宇宙製造及び部品関連

- 1、民用飛行機設計と製造
- 2、民用航空エンジンの完成品及び部品の設計及び製造
- 3、航空宇宙電子システム開発製造
- 4、航空機搭載型装置システムの開発製造
- 5、航空宇宙用新型材料の研究開発及び製造
- 6、飛行機の補修、取替及び顧客サービス
- 7、軽量ガスタービン製造
- 8、空港設備
- 9、地上飛行訓練と地上運動模擬装置
- 10、衛星全体の設計と製造
- 11、衛星の有効負荷の製造
- 12、衛星を応用した技術（ナビ、リモートセンシング、通信、空間環境等）
- 13、衛星を応用した地上設備の研究開発と製造
- 14、打上ロケットの全体設計及び製造
- 15、宇宙探査機の技術及び応用
- 16、宇宙飛行特殊技術の応用
- 17、赤外線探査機
- 18、太陽電池及び設備
- 19、化学燃料及び再生型燃料電池と設備
- 20、複合材料製品
- 21、ガス専用設備

(七) 交通輸送関連設備

- 1、鉄道輸送設備：機関車車両と主要部品の設計と製造、線路設備の設計と製造、高速鉄道の関連技術と設備の製造、通信信号と輸送安全モニター設備の製造、電気鉄道設備と器材の製造

- 2、道路・橋建設機械設備
- 3、インテリジェントエレベーター
- 4、港湾新型機械設備
- 5、高性能な空港セキュリティ装置
- 6、高性能な空港用消防設備
- 7、航空貨物検査装置
- 8、航空貨物の積卸、貨物集積所設備、倉庫設備、コンテナ器とその関連設備
- 9、空港通信誘導装置
- 10、都市交通管制システム設備

(八) 都市近郊鉄道交通設備及び通信、信号システム

- 1、車体、方向転換、牽引、電気、空気制御システム等を含む車両機電設備。
- 2、変圧器、スイッチ、カテナリ、電力監視制御システムを含む電力供給システム設備。
- 3、信号システム、通信システム、エンバイロメンタルコントロールシステム、自動改札システム、エスカレーター及びエレベーター、プラットホームスクリーンドアを含むプラットホームシステム機電設備。

(九) 近代的な物流設備

- 1、コンテナ、トレー、フレコンバックなどのコンテナのユニット器具
- 2、工具棚、作業台、整理棚、工具車、部品箱など資材整理設備
- 3、昇降台、電力輸送車、フォークリフト、輸送機、リフト、自動化立体倉庫など貯蔵・運輸設備
- 4、バーコードプリンター、データ採集端末、バーコード品質検査器具、スマートラベル情報管理システムなどバーコード識別システム
- 5、計量装置、レジスターなどの設備
- 6、エネルギー及び危険品などの特種部品集中配送装置と設備

(十) 環境保全と資源総合利用

- 1、高効率、多機能の掃除機
- 2、新型高効率産業排気ガス浄化装置
- 3、熱ポンプシリーズ製品と装置
- 4、余熱リサイクル装置
- 5、自動車排出ガスの浄化装置
- 6、発電所の煙と水蒸気の脱硫脱硝装置
- 7、産業排水の処理と反復利用装置

- 8、固形廃棄物（家庭用電気器具、危険廃棄物を含む）の収集、選別、処理及び総合利用装置
- 9、汚泥処理と総合利用装置
- 10、高効率都市生活ゴミ処理設備
- 11、家畜家禽の糞便資源化装置
- 12、生活污水処置及び再生処理水用装置
- 13、高効率沈殿浄化装置
- 14、高効率濾過分離装置
- 15、膜分離廃水処理装置
- 16、膜脱気装置
- 17、好気性処理と酸素供給曝気装置
- 18、嫌気性処理装置
- 19、消毒装置
- 20、空気量調節器
- 21、廃棄物焼却処理装置
- 22、水質検査器
- 23、水質汚濁監視測定システム
- 24、環境大気サンプリング装置
- 25、浮遊粒子状物質濃度測定装置
- 26、大気環境測定器
- 27、大気汚染源、汚染物質測定器
- 28、騒音防止材料と制御、消音設備
- 29、騒音監視測定器具
- 30、放射性物質及び電磁波汚染防護器具
- 31、海洋環境保全設備
- 32、海水の淡泊化、純化設備
- 33、石炭液化設備
- 34、石炭スラリー製造技術と応用技術
- 35、稲わら分解総合利用新技術と主要設備
- 36、石化、医薬、調理用油生産の副産物と「三廃」管理と総合利用技術

(十一) 医療用機械と製薬設備

- 1、デジタル化医学映像診断及び治療装置（放射線、超音波、赤外線、熱画像法などの診断設備、放射線、超音波、レーザー、電磁波などの治療機械）
- 2、医療用バイオケミカル測定器及び分析設備

- 3、バイオエレクトリック測定器及び臨床看護装置
- 4、新型漢方診断と治療機械
- 5、医療用材料と最小浸襲治療用器具
- 6、その他のハイテク医療器械
- 7、主要なバイオ技術薬物共用設備
- 8、新型バイオ医薬培養抽出設備
- 9、薬物製剤生産設備
- 10、原材料分離精製設備
- 11、漢方薬製剤の先端的生産技術と設備
- 12、その他のハイテク製薬設備

都市型工業

(一) 小型電子情報製品研究・開発と製造

- 1、小型化、チップ型、複合化、多機能化、高精度など電子デバイスの加工製造
- 2、伝統的な製品と結合した知能化、デジタル化電子製品とマルチメディア製品
- 3、電子通信製品の研究開発と組立加工
- 4、メディア情報内容の加工記録

(二) 現代物流、製造の応用情報技術とソフトウェアの開発

- 1、生産製造、現代物流サービスと工業デザイン中の応用ソフトウェア、システムウェアなどの研究・開発製造
- 2、ネットサービス、電子ビジネスなど情報通信ソフトウェアの研究・開発製造
- 3、企業情報化、マネジメントサービスのソフトウェアなどの研究・開発製造
- 4、現代物流情報管理システムの研究・制作

(三) 服飾アパレル及び皮革製品

- 1、アパレルデザイン
- 2、アパレル完成品
- 3、機能性下着
- 4、高級紡績生地の研究発明、デザイン
- 5、シリーズ化、機能化家庭用紡績品のデザイン
- 6、特種紡績品、産業用特種紡績品の生産、ハイテクの紡績、編織技術による各種高級紡績品の生産
- 7、トランク、バッグ（袋）のデザイン

8、皮革製品のデザイン、加工

(四) 包装と広告印刷

- 1、環境保全型生分解性（プラスチック）包装新材料
- 2、ナイロンなどの気体遮断性のある、及び鮮度保持型の食品包装材料
- 3、印刷工程デジタル化、ネットワーク技術の開発応用
- 4、デジタル化印刷工程技術と高精細度製版システムの開発
- 5、フレキソグラフィー印刷
- 6、印刷工程後の技術の革新
- 7、広告及びニュースメディア加工制作
- 8、広告印刷
- 9、包装印刷のデザイン制作及び偽造防止技術製品の研究と開発
- 10、包装資源のリサイクル
- 11、包装用クリーン生産設備設備及び原材料、補助材料
- 12、音声録画データなどの記録媒体の複製
- 13、手形印刷などのその他の印刷
- 14、近代的な先端製紙業、廃紙を主要な原料とする再生紙の生産

(五) ダイヤモンド宝飾品など工芸美術、土産物

- 1、高級材料の彫刻、刺繍、高級印鑑、書画など伝統的な工芸美術品目と技巧
- 2、ダイヤモンドのカッティング、加工、象嵌
- 3、各類宝石、玉の加工製造
- 4、金など金・銀アクセサリーのカッティング、加工、象嵌
- 5、良質ダイヤモンドの加工、良質材料の象嵌アクセサリー
- 6、金、プラチナなどの金銀アクセサリーの象嵌
- 7、難度の高い技術の純金置物の彫刻品
- 8、その他の科学技術価値が高く、新材料でデザインし、加工、製造する記念品
- 9、その他の記念品の加工、製造

(六) 時計と文化娯楽・体育用品

- 1、時計設計業
- 2、ボール類及び室内体育娯楽用品とフィットネス器材
- 3、ピアノ及び用品
- 4、多針時計用チップ、多機能自動巻時計、多機能機械時計及び精密時計装飾部品

- 5、純チタン、高ニッケルの中高級フレームと凹散、薄型、超薄型レンズ
- 6、教育道具及び教具、文房具の設計

(七) 工業デザインと模型製造

- 1、各種模型と金型デザイン製造業
- 2、玩具デザイン製造業
- 3、ファッションデザイン業
- 4、宝石デザイン業
- 5、広告マスコミ出版印刷デザイン業
- 6、近代的家庭用紡績品デザイン業
- 7、自動車用織物、乗用車用フロアカーペット

(八) 食品加工製造

- 1、合成香料、単離香料の生産
- 2、調合粉ミルク、機能性粉ミルク
- 3、殺菌乳、ヨーグルト、デザインミルク、乳酸飲料など液体乳製品
- 4、果汁飲料、野菜飲料、植物性タンパク飲料、茶飲料
- 5、学生栄養昼食
- 6、新型工業化装置及び機能性食品（急速冷凍、マイクロウェーブ、鮮度保持、レジャー、調味食品と中式・西洋式ファストフードなどのインスタント食品）
- 7、食品品質安全検査測定新技術及び設備
- 8、輸出を拡大できる食品加工生産ライン
- 9、食用酵素調合剤
- 10、農業副産物を原料とする高度加工食品
- 11、先端の使用に適する天然色素と食品添加剤
- 12、食糧、野菜、果物、肉類、水産物の貯蔵、鮮度保持、乾燥、加工の新技術、新設備
- 13、キシランタンガム（食品用）の生産
- 14、タバコ用セルロースアセテート繊維及びその集合体の加工
- 15、食品生産の膜技術、結晶技術、超臨界抽出技術、バイオエンジニアリング技術の応用
- 16、巻きタバコ製品の研究開発製造

八. 生産性サービス業

(一) 総請負トータルインテグレーション

- 1、家屋工事建築（工業工事建築）

2、工事管理サービス

3、コンピューターシステムサービス

(二) 金融保険サービス：銀行、証券、保険、信託、金融リース等

(三) ビジネスサービス

1、自動車リース

2、建築工事及び設備リース

3、コンピューター及び通信設備リース

4、その他の機械と設備リース

5、企業機関管理

6、投資と資産管理

7、企業法務サービス

8、公証サービス

9、会計、監査及び税務サービス

10、職業仲介及び人的資源サービス

11、マーケット管理

12、会議及びコンベンションサービス

13、包装サービス

14、警備サービス

15、オフィスサービス

16、貿易経済と代理サービス

17、不動産開発の経営、仲介ブローカーサービス

18、不動産管理

(四) 物流サービス

1、鉄道貨物輸送

2、道路貨物輸送

3、遠洋貨物輸送

4、沿海貨物輸送

5、内陸河川貨物輸送

6、貨物輸送港サービス

7、航空貨物輸送

8、パイプ輸送業

9、荷役運搬

10、貨物輸送代理サービス

11、倉庫業

12、大口商品の卸売物流

(五) 科学技術研究開発サービス

- 1、基礎研究と開発
- 2、海洋サービス
- 3、測量と製図サービス
- 4、技術検査測定
- 5、技術仲介、普及サービス
- 6、コンピューターシステムサービス
- 7、データ処理サービス

(六) 設計アイデアサービス

- 1、インターネット情報サービス
- 2、ベース及びアプリケーションソフトウェア設計サービス
- 3、広告企画サービス

(七) 省エネ環境保全サービス

- 1、再生物資の回収と卸売
- 2、環境監視測定
- 3、水質汚濁の処理
- 4、大気汚染の処理
- 5、危険廃棄物の処理
- 6、建築物などの清掃サービス

(八) コンサルティングサービス

- 1、マーケティング・リサーチ
- 2、社会経済コンサルティング
- 3、その他の専門コンサルティング、投資コンサルティング
- 4、知識的財産権サービス
- 5、工事実地調査の設計
- 6、企画管理
- 7、企業管理コンサルティング
- 8、その他の専門技術サービス

(九) 教育研修サービス

- 1、中等専門教育
- 2、職業中学校教育
- 3、技術工学校教育
- 4、成人高等教育

5、職業技能研修

(十) 専門のアフターサービス：設備補修と保守

九、アイデア産業

- (一) 研究開発設計（工業デザイン、工芸美術品デザイン、ソフトウェアの設計、アパレルデザイン等）
- (二) 建築設計（室内設計、建築内装、環境設計、都市企画等）
- (三) コンサルティング画策（マーケティングリサーチ、証券コンサルティング、コンベンションサービス等）

制限類：

（特別説明：制限類内の業種と製品について、新規生産プロジェクトを制限し、生産計画総量をコントロールする。原則的には外環線以内の郊外地区では生産を拡大してはならず、外環線外の郊外地区では具体的な配置に基づき統制と調整を実施する。）

一、 鋼鉄業界

- 1、一般鋼鉄製錬プロジェクト
- 2、一般金属鋼構造プロジェクト
- 3、鉄合金製錬、鋼鉄圧延加工
- 4、熱間圧延帯鋼（特種鋼を除く）プロジェクト（800ミリ以下）
- 5、熱亜鉛メッキ巻板プロジェクト（25万トン/年以下）
- 6、カラーコーティング巻板プロジェクト（10万トン/年以下）

二、 軽工業

- 1、中級、低級な一般紡錘紡績プロジェクト
- 2、綿糸紡績、毛織物、絹糸紡績生産プロジェクト
- 3、捺染業界プロジェクト
- 4、ポリ塩化ビニール一般人工皮革の生産ライン
- 5、ガラス瓶生産ライン（2万トン/年以下）
- 6、アルコール生産ライン（燃料アルコールプロジェクトを除く）
- 7、伝統的工芸、技術的な科学調味料の生産ライン
- 8、低級な紙及びボール紙生産プロジェクト

三、 非鉄金属業

- 1、重非鉄金属製錬（銅、鉛、亜鉛、ニッケル、コバルト、錫、アンチモン、水銀等）
- 2、軽非鉄金属製錬（アルミニウム、マグネシウム、チタニウム等）
- 3、再生非鉄金属の生産中で直接燃焼による石炭を利用した反射炉プロジェクト

(改造プロジェクトを除く)

- 4、貴金属製錬（金、銀及びその他）

四、 化学工業業

- 1、ベースとなる化学原料（水酸化カリウム、苛性ソーダ製造等）
- 2、アルコール製酢酸、ヒマシ油、セバシン酸などの製品
- 3、カーバイドプロジェクト
- 4、硫酸、ホスファミドン化学肥料、合成のアンモニアなどの無機化学工業製品
- 5、コークス乾式消火設備、石炭積載設備、プッシュ型クリーナ装置の非同時性の関連建設を行なうコークス炉プロジェクト
- 6、石油を原料とする化学肥料生産プロジェクト
- 7、硫酸法チタニウム粉末生産ライン
- 8、か焼クロロカルシウム化合物生産措置、塩化第二水銀触媒プロジェクト
- 9、無水フッ化水素（HF）生産装置（組立自社用及び電子高純フッ化水素を除く）
- 10、有機化学原料
- 11、有機ケイ素（メチル基）単量体生産装置
- 12、塩化メチル生産プロジェクト（有機ケイ素と結合させる塩化メチル生産プロジェクトを除く）
- 13、食糧制溶剤プロジェクト
- 14、白酒、アルコール、化学調味料、サッカリンなどの合成甘味料の生産ライン
- 15、黒鉛電極生産ライン（一般の効率と高効率を服務）
- 16、危険化学品（腐食類、害毒類、酸化剤類、可燃性固体、可燃性液体、圧縮性気体、爆発類）

五、 機械設備業

- 1、技術能力レベルと付加価値のやや低い鋳鉄、耐火ドリル、産業用電器抵抗炉、一般標準部品などの一般的な機電生産プロジェクト
- 2、一般の内径研磨機、スライドウエイグラインダー、ボブ歯切り盤、バーチカル旋盤製造プロジェクト（数値制御旋盤を除く）
- 3、一般の金属切削旋盤製造プロジェクト（数値制御旋盤を除く）
- 4、一般の放電加工機とライナーカッティングマシン製造プロジェクト（数値制御旋盤を除く）
- 5、一般の機械プレス製造プロジェクト（30万kN以下、数値制御旋盤を除く）
- 6、捺染生産ライン、遅れた高速糸巻き機、横編機、オーバーロックミシンなどの遅れた設備
- 7、一般の中速度の産業用フラットミシン、オーバーロックミシンシリーズの生産ライン

- 8、精密梳毛機、タオル織機、ヒートセッティング機、粗紡梳毛機
- 9、一般の電弧溶接棒、電弧溶接機、工程機械、電線ケーブル、鋳物、一般の電気炉、碍子製品など。
- 10、低付加価値の自転車、時計、マシン等
- 11、農業用輸送車プロジェクト（三輪車、低速の貨物輸送車）
- 12、NA エンジン（進んだ第二世代の NA エンジンを除く）
- 13、一般の切板機、ブレーキプレス機、パイプベンダー製造プロジェクト
- 14、一般の高速ドリル、削刃、鋸刃、ねじタップ、ねじ切りプロジェクト
- 15、高、中、低圧スイッチギア製造プロジェクト（220 キロボルト以下）
- 16、一般の低級基準のファスナー製造プロジェクト（8.8 級以下）
- 17、中低圧炭素鋼バルブ製造プロジェクト（通用類 10 メガパスカル以下）
- 18、伝統工芸小型金物類、アルミニウム製品、低級な時計などの製品プロジェクト
- 19、農業用瓦軸材料

六、 非金属製品業界

- 1、一般的なゴム製品プロジェクト
- 2、ダイヤモンドタイヤプロジェクト、サイクルタイヤプロジェクト
- 3、一般的な（低級な）プラスチック製板、パイプ、棒材、袋（厚さが 0.015 ミリより薄い超薄型）などのプラスチック製品及び製品の製造プロジェクト
- 4、工業技術用ガラス製造
- 5、建築用ガラス製品業
- 6、アンプル、バイアル、塩水ボトルなどガラス包装材料製品のプロジェクト
- 7、伝統的工芸で生産するガラス器具、保温容器、ホウロウ製品などのプロジェクト

七、 医薬業界

- 1、高消耗、高汚染の基本的な医療用原材料（ビタミンC原料プロジェクト等）
- 2、硫黄化技術で生産する硫黄含有薬物及びアミドフォス製品
- 3、フロン類（CFCs）をエアゾールとする医薬用品の生産プロジェクト
- 4、一般の医療用器具などの生産プロジェクト（使い捨て注射器、輸血器、輸液器プロジェクト）
- 5、新薬、新技術のない各種剤型の加工能力を拡大するプロジェクト（液体を充填するハードカプセルを除く）
- 6、水銀充填式のガラス体温計プロジェクト、水銀充填式血圧計プロジェクト、水銀歯科矯正材料プロジェクト

八、電子デバイス

- 1、一般の分立型電子デバイス、電光源デバイス
- 2、一般の変圧器、マイクロフォン、ブラウン管、ガラス筒型銃などの製品
- 3、一般のラジオ、テープ・レコーダー、黒白テレビ、黒白電子カウンター
- 4、技術が遅れた電気メーターなど

九、その他

- 1、農、畜、水産物を原料とする仮加工製品

禁止類

(禁止類内の業種と製品について、新規の投資又は拡大を禁止する。既存の企業と生産能力については、期限までに生産停止、移動又は合併しなければならない。)

業種

- 1、化学肥料製造業（「三廃」管理、副産化学肥料硫酸アンモニウム、複合肥料、緩効性肥料の総合利用を除く）
- 2、セメント製造業（80万トン以下の小型セメント生産）
- 3、セメント製品とアスベスト・セメント製品業
- 4、レンガ・瓦、石灰と軽量型建築材料製造業
- 5、鑄造部品、鍛造部品の製造業（大型の専用の造部品、鍛造部品を除く）
- 6、毛皮鞣製業
- 7、サイクルタイヤ製造業
- 8、再生ゴム製造業
- 9、発泡プラスチック、人工皮革、合成皮革製造業
- 10、黒鉛及び石墨と炭素製品業
- 11、鉍物繊維とその製品業
- 12、紙パルプ製造業

二、工程、製品

(一) 鉄鋼製錬業

- 1、溶鉍炉（200立方メートル以下、とりわけエネルギーの消耗、新水の消費量が高い基準に達しないもの）

- 2、鉄合金高炉
- 3、電気炉、反射炉の銅製錬の技術及び設備
- 4、鑄鉄管工場の高炉（300 立方メートル以下）
- 5、銑鉄、鋼錠或いは連鑄塊の未加工品の中周波誘導炉
- 6、転炉（20 トン以下、鉄合金転炉）
- 7、電気炉（20 トン以下、機械鑄造電気炉、高合金鋼と機械鑄造電気炉を除く）

（二）化学工業

- 1、低級溶剤類塗料、使用禁止種類の染料、有機リン農薬、粗物の泡化塩基など高汚染又は国際的に使用が禁止されている製品
- 2、鉄粉還元技術、隔膜法苛性ソーダ製造など汚染がひどく遅れた製品と技術
- 3、硫黄化技術で生産する硫黄含有薬物とアミドフェス製品と技術
- 4、機電、電気器具、軽工業、医薬などの業界のフロン製品
- 5、薬品用天然カプセル
- 6、シアン含有電気メッキ、亜鉛鋅床技術（金、銀、銅合金の電気メッキ及び銅メッキ下染技術）
- 7、凹版印刷用のアニリンインク
- 8、変性でんぷん塗料、変性繊維塗料、ポリビニルアルコールウォータージェラス内面塗料、カラー内面塗料（硝化繊維素、キシレン）
- 9、塩化ビニル塩化ビニリデン共重合体の壁外側塗料、コールドロール型のウレタン防水塗料、ポリビニルアルコール及びそのアルデヒド類の壁内外側の塗料
- 10、環境汚染がひどく、身体に健康に有害なアスベスト製品と技術

（二）設備機械業界

- 1、技術が遅れ、原材料消耗が多く、安全性に劣る電気製品
- 2、GMP 要求に適合しないアンプル充填熔閉機
- 3、汚染が深刻なトラックの銅製ラジエーター等
- 4、低圧鉄合金電気炉、鉛の精錬用焼結炉、平炉など遅れた設備と技術
- 5、タンデム鋼板圧延機
- 6、一般の消防車（缶類、専門類）プロジェクト
- 7、原綿梱包機、短毛綿花梱包機
- 8、鋸刃綿繰機、断面ウール用カーディングマシン
- 9、ラプロイド版平圧式印刷機、オール自動凹版印刷機
- 10、遅れた綿スピンドル、布機と精練漂泊、染色、捺印中の汚染がひどい工程技術設備
- 11、変極、多速の三相のアシンクロナスモーター

- 12、低圧ボイラー給水ポンプ
- 13、環状バルブ空気圧縮機
- 14、一般の工作機械（例えばC 620、CA630 型）
- 15、一般のトラッククレーン、シングルビーム型クレーン
- 16、一般の固定ベルト式の輸送機

（三）金属処理の工程及び製品

- 1、鉄化合物と非鉄金属業種の溶銑、タンデム鋼板圧延機など設備と技術
- 2、電解アルミニウムプロジェクト（自動焙焼槽生産能力置換プロジェクト及び環境保全改造プロジェクトを除く）
- 3、クロム質耐火材料の生産ライン
- 4、環境保全が標準に達しない冶金炉
- 5、半密封直流還元電気炉と精錬電気炉（3000 キロボルト以下）
- 6、電気メッキ、熱処理、鋳造、鍛造などの独立した工程（中でも汚染が深刻で、エネルギーの消費が高いもの）
- 7、鉄合金、一般ケイ素、一般非鉄金属鋳物などの製品
- 8、鉄鋳造、反射炉製錬、交叉穿孔技術と製品

（四）非金属工程製品及びその他

- 1、非耐アルカリのグラスファイバー或いは非低アルカリ型セメントを使用して生産するグラスファイバー増強セメント（GRC）中空板
- 2、カオリン坩堝グラスファイバー増強プラスチック（繊維強化プラスチック）製品
- 3、一般の二層ガラスプラスチックドア窓、及びシングルキャビティ式プラスチックドア窓
- 4、一般酸化チタン、塗料酸化チタンなど遅れた技術と製品
- 5、粘土質レンガ、ペーパーベースのアスファルトフェルトなどの製品
- 6、グラスファイバー、小型フラットガラスなどの製品と生産技術
- 7、石英ガラス生産技術及び設備（真空プレス法とガス純化法）
- 8、カオリン坩堝グラスファイバー生産技術と設備
- 9、発ガン性芳香アミンなど使用禁止の染料、環境を汚染する又は身体の健康に影響する化学物質を含有する織物
- 10、二重構造でないプラスチックファブリックセメント包装袋の生産ライン
- 11、印刷用インク生産装置（ハイテク、無汚染のものを利用する場合を除く）
- 12、炭酸飲料生産ライン（250ml、100 本/分より少ない）
- 13、化学制パルプの生産ライン、ストローパルプ生産装置

第二篇 工業構造指針

一、上海市工業総体構造

中心地区は黄浦江兩岸の開発、万博の建設と中環線の建設など重要な市政プロジェクトの建設を結合し、工業構造の調整を強力に推進し、工業現有量を重点として活用し、アイデア産業園区と都市型工業園区（ビル）を建設し、都市の機能と生態環境に相応しいアイデア産業と都市型工業を発展させる。郊外地区（県）は、工業の実力とレベルを表し、六大産業基地と市級以上の工業開発区を重点に建設し、「三環構造」（基本的にこれを原則として分ける）を更なる完備させる。具体的に言は、以下の通りである。

——**内環線以内**。期限を定めて、「禁止類」リストに属する業種、製品の淘汰を進め、関係する生産企業は基本的に（第三次産業への）「改性」又は（アイデア産業及び都市型産業への）「転型」を完成する。「制限類」リストに属する業種の新規プロジェクトを禁止する。大規模工場化生産を主とする伝統的な工業から、アイデア産業園区と都市型工業園区（ビル）を活用した、製品設計開発、技術サービス、経営管理と高付加価値、低消耗、低汚染生産を主体とする都市型工業及び生産性サービス業へ変更する。伝統工業企業の経営モデルは「転型」を要し、過去の単一生産型企业からアレイ型、都市型、ネット型経営企業へと変更し、また第二、第三次産業を融合させ、新しい産業業態を形成する。例えば服飾デザイン製造業、現代家庭用紡績品デザイン業、情報加工製造業、ソフトウェア業、時計・腕時計デザイン組立業、ダイヤモンドデザイン加工貿易業、工芸美術旅行品開発製造業、簡易包装製品デザインと現代高精度印刷業、玩具デザイン製造業、巻きタバコ製品の製造・研究開発、博物館、及びその他の上記特色を持つ新興業種など。

このうち、「十一五」期間には、上海アイデア産業集中（園）区が「二帯三区」の構造を実現する。「二帯」とは、黄浦江沿岸と蘇州河沿岸を指し、「三区」とは、蘇州河北区、蘇州河南区、及び浦東新区（張江ハイテク園区を中核とする）を指す。

——**内環線と外環線の間**。都市型工業とハイテク産業、及び中心工業の付属製品を充填として発展させる。生産企業が「禁止類」リストに属する業種、製品を自主的に淘汰することを奨励する。また、企業のハイテク産業と生産性サービス業への「転型」の発展を奨励する。「制限類」リストに属する業種の新規工業プロジェクトの審査許可を抑制し、かつ関係する生産能力の市級工業区への移動・集中を奨励する。

——**外環線以外**。大型新規工業プロジェクトを市級以上の工業区に集中させ、かつ工業区の持ち前の産業機能に合わせた分配をすると同時に、「一城九鎮」建設に合わせた産業構造化の実行を奨励する。

二、重点産業基地

——マイクロエレクトロニクス産業基地

「十一五」期間の建設は「一帯（張江、金橋、外高橋より構成される浦東マイクロエレクトロニクス産業帯）二区（漕河涇新興技術開発区と松江科学技術園区）」を核心とする上海マイクロエレクトロニクス産業基地を建設し、IC設計と機械本体の開発、機械本体用の各種の専用ICとシステム級チップ、直径0.18ミクロン以下のディープサブミクロンICと関連するIPライブラリを重点に発展させる。張江、金橋、漕河涇、松江工業区を重点とし、研究開発・設計・生産・包装・テスト・ソフトウェア及びケイ素材料などを具備する完全な生産ラインを最終的に形成し、全国でも最大規模の、最高レベルをほこる、関連設備の最も整備された、輸出量最多のICの設計・製造・包装・テストセンターを建設し、国際水準のIC生産と国家マイクロエレクトロニクス産業基地及び産業集中地域を形成する。金橋、張江移動通信産業集中地域を建設・発展させ、今後の上海における3G産業ラインの発展に良い基礎を提供する。主導製品の開発応用を重視する。例えばデジタルテレビがあるが、ある程度優勢にあるデジタルテレビの放送・ネット・端末の生産・内容のデジタル化などの情報サービスを大きく推進する。

——自動車産業基地

上海国際自動車センターの建設を速め、新エネルギー自動車の研究開発と重要部品の製造及び国際的な自動車部品調達のプラットフォームの建設を中心とし、自動車産業の拠点の建設を加速し、自動車車体と部品生産・研究開発・展示を一体とする自動車産業基地を形成する。このうち、乗用車と部品産業につき、全国自動車検査センターをよりどころとし、自動車車体の設計能力を高め、独自の自動車ブランドを育成し、ハイエンドな自動車製品と高付加価値の自動車部品産業を発展させる。引続き国際自動車センターの機能の整備を進め、上海自動車部品グローバル調達センター、自動車取引の核心貿易区、及び全国最大の中古車取引市場を建設する。

自動車産業資源を三大基地に集中させることを重点とし、臨港基地の建設に速やかに着手し、上海自動車工業（集団）総公司等模範的影響力が大きいプロジェクトの導入を加速し、上海新規生産力の重要な集中区にさせる。その同時に、安亭と金橋基地の建設を更に完備する。上海VWの安定的発展を保持し、上海国際自動車センターの建設を速め、研究開発設計・貿易展示・物流・旅行文化などの関係機能の発展を強化し、産業ラインを主とする重点産業基地を形成する。金橋基地については、上海GMを主とし、改造・拡張のスピードを速め、生産能力を更に拡大し、製品グレードと技術価値を高める。同時に、金山楓涇に位置する上海華普自動車製造会社の発展を更なる推進し、民間企業の自動車製造メーカーの上海乗用車業界内における活躍を更に促進する。

——石油化工とファインケミカル基地

上海化学工業区は国の大手企業と大手多国籍会社を主とし、主要プロジェクト・関連施設・物流配送・環境保全及び管理サービスを一体化する開発・建設方式を採用する。大型エチレンプロジェクトを核心とし、石油化工・高度加工と天然ガス化工などのシリーズ製品を發

展させ、先端技術を有し、生態環境と産業発展の調和のとれた国際的にも一流な石化産業基地を建設する。石化生産、ゴム・プラスチックと樹脂、化学繊維、苛性ソーダ、触媒、塗料、ファインケミカル製品、工事技術などの領域で製品を多様化し、大手企業と合弁企業を建設し、下流製品ラインを開拓する。化工区、金山分区、奉賢分区化工プロジェクトにつき一貫した管理を行い、公共施設の利用率を高め、分散型発展で発生する汚染処理コストの増加を避け、化工専門の物流基地・化学危険品取引センター・循環経済モデルなど工業インフラの建設を強化する。世界レベルの石化製造基地と国際化工取引調達プラットフォームを共同で形成する。

——高級鋼材製造基地

宝鋼グループの優位を発揮し、自動車用鋼、造船用鋼、電気工学用鋼、石油管、ステンレス、高級建築用鋼など鋼鉄精品を重点的に発展させ、鋼鉄工業の新技術、新設備、新材料の研究開発を大きく展開し、中国鋼鉄精品の生産基地を建設するために努力する。宝鋼グループを手本とし、現有の設備能力の配置を更に最適化し、表面メッキ鋼板・冷延広幅帯鋼・熱延広幅帯鋼・広厚板・冷延ケイ素鋼板、熱延・冷延ステンレス板・シームレス鋼管・高強度機械用鋼・高性能精密合金帯などわが区にて付属している高付加価値の鋼鉄製品を発展させ、構造的に優れ、付加価値が高く、生産構造が最適化されている世界トップレベルの精品鋼鉄生産基地を最終的に形成する。製造、港、貨物集積所、輸送などの優れた資源を統合し、鋼鉄特に精品鋼鉄産業ラインの開拓と成長に力を入れ、国際鋼鉄総部経済集中区・ステンレス加工及び配送センターの建設を重点として、鋼鉄物流区・ビジネスサービス区・総合関連区を柱とし、鋼鉄文化の特色がある国際鋼鉄サービス業の集中区を建設する。

——設備産業基地

臨港開発区の建設を上海設備業振興のカギとして、上海の独特の優位を持つ産業の新しい成長点とする。国際産業技術の転移の受入を契機とし、国の設備業の核心的競争力を高めることを目的とし、設備製造業のうちのハイテク産業を重点として発展させ、先進製造・セット生産・新技術の研究開発・関連サービス・専門教育・輸出加工と現代物流を一体とした、中国でも最大規模の、レベルの高い、影響力が最も強い総合ハイテク設備備基地及び自動車本体・部品生産の基地を形成する。大型設備製造業について、主に科学技術と技術改造への投入を増加し、臨港大型設備生産製造基地の建設と閑行の旧工業基地の改造を通じて、加工能力、特に大型鍛造物高熱加工能力と超大型、超重型部品の極端加工製造能力を全面的に高める。

——船舶産業（海洋設備）基地

外高橋、長興島と臨港産業基地を構造重点とする。重点として長興島造船基地と外高橋造船基地の建設を速め、ハイテク・高付加価値船舶を発展させ、大型コンテナ船・大型タンカー・LNG 船などの優位製品を競争力の重点とする。揚子江デルタ地区の資源を統合し、大型船舶の設計・製造サービスのアウトソーシング管理能力を高める。デジタル造船を推進

し、生産効率を高め、研究開発を強化し、生産部門・学校・科学研究機関の結合を推進し、造船の最前線・重要点・核心技術の研究を段階的に、また分業して展開する。造船の関連設備・工具・材料の研究開発を速める。臨港船舶関連基地の建設を速め、船舶用ハイパワー低速ディーゼルエンジン及び船舶用クランクシャフトなどの重要部品を重点として発展させ、船舶用中速ディーゼルエンジン、大型鍛造物、自動化装置、ナビゲーション通信設備など機電の一体化製品と船舶関連産業ラインを建設し、上海船舶機電設備国家工程研究センターと船舶機電製品現地化研究・製造基地を建設する。長興島は、大型船舶製造と海洋設備企業を重点とし、生産技術の関係で船舶企業の周辺に不可欠な周辺関連産業を発展させ、船舶物流配送・産業集中と船舶設計産業の発展を奨励する。船舶製造のモジュール化・アウトソーシング化・情報化を進め、労働力が密集し、技術価値が低く、伝統的な技術を採用して環境に影響がある一般性製造関連企業の進出を禁止する。沿岸資源を活用し、長興島を船舶・海洋設備産業の製品展示・研究開発・技術交流と人材育成の基地として徐々に建設する。

三、市級以上工業開発区

「十一五」期間、国家級開発区は産業総合関連能力を高めることを重点とし、構造の調整と優良化及びレベルアップに力を入れ、技術の導入と開発を重視し、プロジェクトの品質と効果・利益を高め、産業ラインを絶えず完備させ、産業集中化の建設を推進する。市級工業区は産業特色と産業規模を形成することを重点とし、産業構造を絶えず優良化し、単位面積の土地産出量を高め、産業集中を速め、インフラ施設を完備させ、工業区建設管理と発展の水準を高める。

——**外高橋保稅区**。国際貿易、輸出加工、現代物流倉庫と保稅商品の展示、取引などの機能を発展させ、分配、配送、調達・販売（運送）センターを主とする多機能な保稅区と自由貿易区を形成する。

——**金橋輸出加工区と南区**。電子情報、オプトメカトロニクス、自動車と自動車部品、ファインケミカル新材料、食品、医薬などの産業を重点として発展させ、サードパーティーロジスティクス、工業設備メンテナンスと工業循環利用産業を大きく発展させる。

——**張江ハイテク園区**。マイクロエレクトロニクスインフォメーション、通信設備、バイオ医薬、オプトメカトロニクスなどの産業を重点として発展させ、技術開発システムの建設を速める。重要部品を重点として推進し、マイクロエレクトロニクス設備における価値連鎖のうち重要となる半導体設備の核心技術を基本的に把握し、且つ産業化し、その他の半導体設備の発展を導き、わが国の重要なマイクロエレクトロニクス設備研究・開発・生産基地を形成する。

——**漕河涇新興技術開發区**。情報通信、バイオ医薬、新材料などのハイテク産業の研究開発と製造、及び生産性サービス業などを重点として発展させる。

——**漕河涇輸出加工区**。マイクロエレクトロニクス、光電子、コンピューターソフトウ

ェア、新材料など四つの産業を主とし、研究開発・ネットワーク・金融データ・新技術開発産業を中心とする新興技術産業パークを形成する。

——**閔行経済技術開発区**。近郊鉄道交通、発電所設備などを代表とする機電設備製造業、新材料、バイオ遺伝子製薬と食品・飲料の加工製造業などを重点として発展させる。

——**虹橋経済技術開発区**。商業貿易、展覧、展示、ビジネス会議、電子情報、コンサルティングサービスなど現代サービス業を主とする業種を発展させる。

——**上海化学工業区**。石油化工、ファインケミカル、化工新材料などの産業を重点として発展させ、国際的に一流な石化産業基地を建設する。（詳細は重点産業基地建設を参照。）

——**上海松江工業園区（松江輸出加工区を含む）**。電子情報、新型材料、ファインケミカルと送配電、バイオ医薬と食品加工などの産業を重点として発展させ、ハイテク応用を主とする対外的製造業センターを形成する。

——**上海嘉定工業園区（嘉定輸出加工区を含む）**。自動車部品、新型材料、電子情報、精密機械と環境保護設備など製造業を重点として発展させ、自動車部品生産基地を建設する。

——**上海青浦工業園区（青浦輸出加工区を含む）**。印刷・メディア、電子情報、自動車と自動車部品、現代紡績新材料、精密機械、バイオ医薬などの産業を重点として発展させ、輸出加工型産業システムを形成する。

——**上海奉賢経済開発区（上海市工業総合開発区）**。光計装機器、自動車部品製造、通信設備製造、総配電設備、機械設備、現代工業物流設備、バイオ医薬と漢方薬材など業種を重点として発展させる。現代農業園区は、農業製品の高度加工などの業種を重点として発展させる。

——**上海莘庄工業区**。光電子表示と光表示フラットパネルディスプレイの産業ライン基地、マイクロエレクトロニクスと通信、航空宇宙関連の研究開発と設備製造、機械と自動車部品、新材料とファインケミカルなど産業を重点として発展させ、科学技術価値が高く、高付加価値、汚染の無い生態工業パークを建設する。

——**上海宝山工業園区**。精密金属材料と製品、金型製造、自動車部品、船舶部品、精密設備製造、ファインケミカル新材料、電子電気など産業を重点として発展させ、高級鋼材など金属材料の関連業（研究開発、製造とサービスを含む）、有機材料、無機材料と複合材料など新材料の生産基地を建設する。

——**上海月楊工業園区**。機械、自動車部品、高級鋼材の圧延加工を主とし、関連する物流、輸送、倉庫（貯蔵）業などを発展させる。

——**上海浦東空港工業園区**。電子情報、機械、航空関連などの製品を主とし、機電情報産業を重点として発展させる。

——**上海富盛経済開発区**。光科学技術産業（光電子）、港湾機械/船舶製造関連産業、現代通信技術プロジェクト、バイオテクノロジープロジェクト、環境と健康にやさしいグリーン食品の高度加工などの産業を重点として発展させる。

——上海嘉定自動車産業園区。自動車部品、機械製造、電子・電化製品、及び自動車産業に関連する貿易、物流、研究開発などのサービス産業を重点として発展させる。

——上海西郊経済開発区。電子、オートバイと自動車部品、機械、及びこれらの関連製品を重点として発展させる。

——上海松江経済開発区。電子情報、機械、新型材料、及び商業貿易流通などの生産性サービス業を重点として発展させる。

——上海浦東康橋工業区。コンピューター、通信など電子情報製品、自動車部品、医療器械と紡績などの産業を重点として発展させる。

——上海南匯工業園区。設備製造業、光電子、機械、電子情報関連業及び生産性サービス業を重点として発展させる。

——上海金山工業園区。石化工業の高度加工を主とし、ファインケミカル、電気機械と器材、コンピューター及びその他の電子設備製造、新型建築材料、バイオ医薬などの産業を重点として発展させる。

——上海崇明工業園区。機械、電子、アパレル、食品製造などの業種と農業副産物の高度加工産業を重点として発展させる。

——上海星火開発区。ファインケミカル、化学繊維紡績、建築材料、バイオ医薬、自動車部品などの産業を重点として発展させる。

——上海紫竹科学園区。研究・開発・育成を一体化とする IC、光通信、バイオ医薬、新材料とソフトウェアの研究開発と生産などの産業を重点として発展させる。

——上海奉城工業園区。機械、電子、金属製品などの産業を重点として発展させる。

——上海楓涇工業園区。自動車、オートバイと関連部品などの機械製造、紡績服飾、新型建築材料などの産業を重点として発展させる。

——上海朱涇工業園区。通用設備の製造、金属製品の加工、服飾などの業種を重点として発展させる。

——上海市北工業園区。電子、通信、建築工事、生産性サービス業などの産業を重点として発展させる。

——上海新楊工業園区。印刷包装、光電子、金属製品などの業種を重点として発展させる。

——上海浦東合慶工業園区。光電子、自動車と自動車部品、医療器材などの産業を重点として発展させる。

——上海未来島ハイテク産業園区。電子情報、機械加工サービス及び物流情報と配送などの現代サービス業を重点として発展させる。

四、旧工業基地の改造調整

——吳涇工業区。都市全体計画と上海化工産業の全体発展戦略の要求に応じて、吳涇工

業区の産業構造、エネルギー構造及び用地の配置を調整し、環境保護と環境建設を強化し、地域環境の質を改善し、化学工業と電力工業を主軸とする市級工業区を建設する。区内の化学工業を、高度加工とファインケミカルなどの下流産業へと発展させ、天然ガス・石炭の全クリーンガス化技術を主な原料とするクリーンエネルギーと新材料の化工基地へと徐々に発展させる。

——**呉淞工業区**。宝山地区の計画と北部高級鋼鉄基地の建設に応じて、「有所為、有所不為（すべきことはする、すべきでないことはしない）」の産業構造調整方針を堅持し、汚染の程度が重大で、技術が立ち遅れた、製品に市場競争力が欠けている企業を廃業させ、技術が立ち遅れている設備を淘汰し、新材料を主導とし、伝統産業のグレードアップを推進し、産業構造を最適化させ、優質な鋼材、銅材、新型建材とファインケミカルを主とする新材料の産業基地を建設する。

——**桃浦工業区**。全体計画の要求に応じて、汚染の程度が重大な企業を廃業させ、化学合成と中間体の生産技術を淘汰する。現有資源の利用率を高め、増加部分を有効に利用し、紙包装・印刷・家具・文化教育スポーツ用品及びその他の科学技術価値の高い都市型工業を重点として発展させ、科学技術価値が高く、高付加価値で、低汚染の都市型工業パークを建設する。

——**高橋化工区**。高橋石化を主とし、製品構造を最適化させることを重点とし、新規化学材料の研究開発を行い、産業ラインを延ばす。企業の濱江土地の使用と施設の配置を徐々に移転・調整し、化工区の用地を整理し、まばらな用地を統合する。高橋石化を調整し、発展させることにより、製油を国際競争力ある高品質のクリーンエネルギー、潤滑油ベースオイル、パラフィンベースへと移行させる。フェノール・アセトン、ビスフェノール A、ポリエーテル、DCP、BIPB など化工の主要製品の生産能力と技術経済水準を世界一流の基準に引き上げる。クリーン生産技術を採用し、汚染源を減少させ、廃水・排ガス・固形廃棄物と騒音対策など四つの方面から環境を改善する。

——**閔行工業区**。上海電気発電所設備グループの統合と構造調整を主とし、現有の蒸気タービン・発電機・発電所ボイラー・発電所の補助機械など製品の基礎の上、技術導入や共同開発・合弁経営と消化、改良などを通じて、発電所設備設計技術と製造技術の独自の知的財産権を取得する。重点的に、発電のプラントと単一設備の製造、発電所プロジェクトの一括請負、発電設備と発電所プロジェクト及び環境保全プロジェクトに関連するサービスプロジェクトなどの領域へと転向させる。ハイパワー・ハイグレード火力発電設備と原子力発電設備ユニット及び水力・風力発電設備、直流・交流モーターなどの設備を重点として発展させる。原子力発電ユニット、ガスタービン、聯合循環、燃料電池などのプロジェクトを発展させる。

付録1 生産性サービス業機能区

「十一五」期間においては、三種類の生産性サービス業機能区の建設を重点として推進する。一、国家級開発区、一部の市級開発区につき、産業集中と機能のグレードアップを加速し、科学技術研究開発型の生産性サービス業機能区へと発展させる。二、物流型生産性サービス業機能区を更に完備し、物流配送と情報のネットワークシステムを国際水準に近づけ、専門化された物流サービスを強化していく。三、ビジネスコストと立地条件の面で、大規模的な製造業の発展には適さない近郊工業区、及び大規模な中枢型インフラをよりどころとし、立地面での優勢が明らかで、都市機能が完備されている工業区については、産業転換と機能のグレードアップを推進し、特色と専門性を有する生産性サービス業機能区を発展させる。機能区の建設を通じて、生産性サービス業の集中化・専門化・高層化を目指した発展をはかり、上海都市機能の昇格と先進製造業構造のグレードアップを導く。

1、科学技術研究開発型生産性サービス機能区

(1) 張江ハイテク園区

国内最大のマイクロエレクトロニクス研究開発基地と国家級ソフトウェア産業基地、国家級薬品研究開発センターの優位を発揮し、ソフトウェア・電子情報と新薬開発・科学技術と文化アイデアを主とする生産性サービス業の発展に力を入れ、国際的に有名な研究開発集中サービス区を形成する。中区の計画建設をカギとし、都市化水準と総合サービス環境を高める。世界一流の集中化ハイテク園区、生活サービスとレジャー娯楽機能が完備されている国際化人文科学技術のコミュニティとし、生産・生態・生活の調和のとれた現代的科学技術新城を建設する。

(2) 漕河涇新興科学技術開発区

総合サービス区の建設を重点的に推進し、多国籍会社の技術と製品の研究開発・製品販売・技術サービス・ソフトウェアの開発・マネジメントコンサルティング・情報サービスなどの知識集約型サービス産業を主に導入し、ハイテク製造業をベースに、ハイテク産業の研究開発を核心とし、多国籍会社の地区総本部と R&D センター・技術・管理・調達・販売・運営・決算センターなどのプロジェクトを集中させ、「総本部経済のプラットフォーム」を形成する。一連のソフト、ハードウェア製品の設計、エンジニアリングの設計、工業設計、システムインテグレーション設計、及び開発プロジェクトを集中させ、一連の技術革新、ハイテク成果の転化プロジェクト、及び産業インキュベーターを集中させ、「革新的インキュベータープラットフォーム」を形成する。科学技術仲介、ベンチャーキャピタル、製品技術展示と取引、品質技術検査、金融サービス、現代物流、人材交流育成、広報事務、会計事務、法律事務、特許商標及び知的財産権事務、会議センター、ホテル、ショッピングなどといった前述のプラットフォームに関連サービスを提供する各種サービスプロジェクトを集中させ、「総合サービスプラットフォーム」を形成する。

(4) 楊浦知識革新区

大学や科学研究院の集中と科学教育・豊富な人材資源の優勢をよりどころとし、新たな知識型サービス業を育成し、伝統産業、「産学研一体化」（生産部門・学校・科学研究機関の一体化）及びアイデア産業発展の推進を加速し、研究開発と技術サービス、近代的設計、教育サービス、及び科学教育ビジネスなどの業種を重点に発展させ、大学と産業との連携を特色とする生産性サービス業機能区を建設する。上海知的財産権パーク、大学技術転移センター、上海中小企業研究開発アウトソーシングセンターなどをプラットフォームとし、科学研究成果の転換、インキュベーション、産業化のためにサービスを提供し、江湾一五角場の都市サブセンター、新江湾城国家級大学科学技術園区、及び黄浦江北岸革新アイデア産業基地などを建設し、多国籍会社の地区総本部、R&Dセンター、及び揚子江デルタ地域の民間企業の研究開発機関の誘致に力を入れる。

(5) 紫竹科学園

研究開発サービスを主体に、技術サービスを機軸とし、情報サービス、人材教育サービス、仲介サービスの産業を発展させる。園区の研究開発、技術サービスは主にハイテク専門分野内の知識と技術をよりどころとし、技術とソフト、ハードウェアの開発、テスト、シミュレーション、検査、マーケットの分析と研究、技術予測、研究開発成果投資評価などのサービスを提供する。

(6) 金橋生産性サービス業機能区

機能区は金橋輸出加工区に位置し、金橋現代産業サービスパークから成り、総本部機関、商業貿易、現代物流、仲介サービス及びハイレベルでの投資訓練などの機関を積極的に誘致する。計画に沿って、総本部集中センター、R&Dセンター、商業サービスセンターという三つのセンターによって生産性サービス業園区に相応しいターゲットクライアントの集中したプラットフォームを構築し、国際的水準に達する、トップレベルの環境で、機能が整い、インフラが完備した園区の建設に尽力する。

2、特色ある専門型生産性サービス機能区

(1) 上海国際自動車センター

安亭国際自動車センターをよりどころとし、自動車検査機能を含むサービス範囲を拡大する。自動車の研究開発、自動車部品の小売、自動車物流、アフターサービス、自動車保険、自動車リース、自動車旅行の機能を強化し、揚子江デルタの三、四級レベルの部品取引センターへと育成する。自動車車体と部品産業に立脚し、国内外の市場を積極的に開拓し、国際規模での調達ネットワークに参入し、世界的な自動車と部品産業生産・販売基地になる。

(2) 市北部生産性サービス業機能区

聞北区内の各種機能区の資源を統合し、市北部工業新区、マルチメディアバレー、北郊物流センター、現代交通都市産業パークの四つの主な機能区を形成し、研究開発サービス、マスコミアイデアサービス、都市配送物流サービス、交通サービスなどを重点とした生産性サービス業を発展させ、「十一五」期間中の中心地区機能転換及び産業グレードアップの模範地区になる。このうち、市北部新区を、マイクロエレクトロニクス製造、ソフトウェア開発、現代サービス、総合関連サービス、及び文化的景観を一体化した現代化工業園区へと積極的に建設する。

(3) 中山生産性サービス業機能区

機能区は松江試点園区に位置し、総本部経済、法律、監査、会計、貿易などの産業を誘致し、周辺のバイオヘルス、エレクトロニクス、アパレルなどの産業のために、研究開発、取引、展示の機能を集中させる。機能区は、総本部経済集中区、商業サービス区、バイオヘルス及びその他の産業区の三つの部分に分かれる。

(4) 上海国際鋼鉄サービス区

「高級鋼鉄の宝山」という新しい機能に基づき、宝山鋼鉄グループが世界の高級鋼鉄基地を造る機会をとらえ、宝山区の製造、港湾、貨物集積所、輸送などの優勢な資源を統合し、鋼鉄、なかでも高級鋼鉄産業チェーンを重点的に開拓・拡張し、国際的に影響力のある国際鋼鉄サービス区の建設を計画し、全世界の鋼鉄大手企業の総本部を上海に集中的に誘致し、グローバルな鋼鉄電子手形取引センター、価格の発見・形成センター、現物と先物取引センターを形成する。同時に、宝鋼ステンレスプロジェクト建設後の高度加工と物流への需要に応じて、宝山区と宝鋼の提携と連動を強化し、国際的なステンレス加工配送・決済センターを建設する。

(5) 西郊生産性サービス業機能区

外環線に繋がり、呉淞江に近く、河川橋が虹橋空港に隣接するという地理的な優勢を十分に発揮し、研究開発設計、コンベンションサービス、航空貿易、ビジネスサービス、自動車サービス、関連サービスなどの生産性サービス産業を重点に発展させ、産業の集中化、国際レベルに達した基準、資源の集約化を特色とする生産性サービス業集中区及び区域のサービス業を構築させ、総本部経済の集中区へと昇格させる。

(6) 西郊空港総合サービス区

「空港と鉄道」の連絡輸送交通の優勢をよりどころとし、研究開発、展示、決済、設計、情報、教育、訓練などの生産性サービス業を重点に、徐涇西郊経済技術開発区で新たなビジネスサービス融合発展地区を形成する。

(7) 徐行生産性サービス業機能区

嘉定徐行鎮に位置し、国家級技術研究所をよりどころとし、関連産業の研究開発プラットフォームの建設を率先して行い、生産部門、学校、科学研究機関の連携した発展を実現させ、技術革新能力のある関連企業を誘致し、産業能力レベルを更に向上させ、嘉定先端

製造業基地建設過程での革新技術の案内役及び機軸としての役割を發揮する。

(8) 九亭生産性サービス機能区

松江区九亭鎮に位置し、技術サービス業、ビジネスサービス業、貿易サービス業、及び関連サービス業の四つの産業を重点に發展させ、革新加工区、ビジネス弁公区、物流貿易区、及び総合関連サービス区に分け、技術サービス、バックグアップサービス、貿易サービス、ビジネスサービスなどの生産性サービス業の導入に力を入れる。

(9) 颯橋生産性サービス機能区

閔行颯橋鎮に位置し、開發計画の範圍は、東側は淡水河に隣接し、西側は向陽河に隣接し、西は都会路まで、北は颯興路まで、開發計画面積は 750 ムーである。アイデア設計 R&D センター、コンベンションセンター、企業総本部、及び加工物流センターを重点に建設する計画である。

(10) 華漕生産性サービス機能区

閔行区華漕鎮に位置し、開發地区は二つに大きく分かれ、総面積は 3000 ムーを超える。高等レベルの専門マーケットと国際調達センターを建設し、会社の総本部、販売センター、研究開発機関、設計センターの誘致に重点を置き、総本部経済とビル経済の發展に力を入れる。

2、物流型生産性サービス機能区

(1) 外高橋物流園區

輸出貿易を主体に、また中継貿易を兼ねた国際貿易サービス業と陸海連絡輸送と倉庫配送を主とする現代物流業を重点に發展させ、外高橋保税区の全体的機能を向上させ、世界に向けた、内陸部と結びつく、国際物流を重点とした現代化、国際型、全機能を備えた総合物流基地を建設する。

(2) 浦東空港物流園區

「港湾と区の連携」を堅持し、国際速達便センター、国際中継センター、物流付加価値サービス、国際貿易と展示、国際ビジネスサービスなど五つの機能を構築する。世界物流業の發展の動向に応じて、空港物流の枠組みを基本的に確立する。

(3) 西北総合物流園區

物流情報プラットフォームの建設を通じて、物流情報ネットワーク技術の幅広い応用を促進し、電子ビジネス物流の發展に力を入れ、上海物流情報技術プラットフォームを建設する。物流情報の機能を完備し、物流投資、コンサルティング、サービス機能を構築し、物流企業にコンサルティングサービスを提供し、發展のための戦略を策定し、全物流過程の運営案を解決し、物流企業のカナレベルと水準を向上させる。物流情報技術の研究開発基地、専門の物流科学技術のインキュベーターと物流技術訓練基地を建設し、物流情報技術を普及、交流、展示するプラットフォームを構築する。

(4) 洋山深水港物流園区

国際的に進んだ専門技術と経験を導入し、臨港保税物流園区を建設し、メカニズム構造の革新を通じ、税関による監督管理効果を向上させる条件下での保税区和港湾の運行の一体化を実現し、保税物流園区の国際中継、国内配送、国際調達、中継貿易及び輸出加工などの機能を強化し、深水港と国際空港をしっかりと連結させ、洋山深水港と臨港産業区の連帯した発展を促進する。

(5) 上海化工区総合物流園区

化学工業専門物流を特色とし、化学工業の原材料、化学工業製品、化学工業設備及び予備部品などの倉庫貯蔵、配送取引プラットフォームを建設する。近い時期に、化工区内のSECCO、BASF、バイエルなど一期プロジェクト及び化学工行品取引市場と関連させ、中期的には、1000万トンの製油と100万トンのエチレンプロジェクトにリンクさせ、長期的には、洋山コンテナの輸送と杭州湾ベイブリッジ東海大橋の物流集散に呼応するべく、専門の物流パークを建設する。

付録 2、上海市の答申を経た国家級及び市級開発区（41 ヲ所）

番号	答申名称	新規レベル
	合計	
1	外高橋保税区	国家級
2	洋山保税港区	国家級
3	金橋輸出加工区	国家級
4	金橋輸出加工区南区	国家級
5	張江ハイテク園区	国家級
6	漕河涇新興技術開発区	国家級
7	漕河涇輸出加工区	国家級
8	閔行経済技術開発区	国家級
9	松江輸出加工区	国家級
10	閔行輸出加工区	国家級
11	青浦輸出加工区	国家級
12	嘉定輸出加工区	国家級
13	佘山国家旅行度假区	国家級

14	虹橋経済技術開発区	国家級
15	陸家嘴金融貿易区	国家級
16	上海宝山工業園区	市級
17	上海月楊工業園区	市級
18	上海富盛経済開発区	市級
19	上海浦東空港工業園区	市級
20	上海嘉定工業園区	市級
21	上海自動車関連産業園区	市級
22	上海莘庄工業園区	市級
23	上海青浦工業園区	市級
24	上海西郊工業園区	市級
25	上海松江工業園区	市級
26	上海松江経済開発区	市級
27	上海奉賢経済開発区	市級
28	上海金山工業園区	市級
29	上海楓涇工業園区	市級
30	上海朱涇工業園区	市級
31	上海市北工業園区	市級
32	上海崇明工業園区	市級
33	上海星火開発区	市級
34	上海紫竹ハイテク産業園区	市級
35	上海浦東康橋工業園区	市級
36	上海化学工業園区	市級
37	上海新楊工業園区	市級
38	上海浦東合慶工業園区	市級
39	上海南匯工業園区	市級
40	上海奉城工業園区	市級
41	上海未来島ハイテク産業園区	市級