



246339

佛山市发展和改革局文件

佛发改工交〔2010〕101号

关于印发佛山市产业结构调整指导目录 (限制和淘汰类)的通知

各区人民政府，市有关单位：

《佛山市产业结构调整指导目录(限制和淘汰类)》业经市政府同意，现印发给你们，请遵照执行。



主题词：经济管理 产业 调整 通知

抄送：陈云贤书记，李贻伟市长，周天明常务副市长，市委办，
市人大办，市府办，市政协办，各人民团体，各民主党派，
各行业协会，佛山传媒集团。

佛山市发展和改革局办公室

2010年8月10日印发

佛山市产业结构调整指导目录 (限制和淘汰类)

第一类 限制类

一、农林业

1. 单线 5 万立方米/年以下的高中密度纤维板项目
2. 单线 3 万立方米/年以下的木质刨花板项目
3. 1000 吨/年以下的松香生产项目
4. 粮食转化生物燃料乙醇和油菜转化生物柴油项目

二、电力

1. 单机容量在 30 万千瓦及以下的常规燃煤火电机组
2. 发电煤耗高于 286 克标准煤/千瓦时的发电机组, 空冷机组发电煤耗高于 305 克标准煤/千瓦时的发电机组

三、石油、天然气和化工

1. 10 万吨/年以下及 DMT 法聚酯装置
2. 20 万吨/年以下聚丙烯装置(连续法及间歇法)
3. 10 万吨/年以下丙烯腈装置
4. 10 万吨/年以下 ABS 树脂装置(本体连续法除外)
5. 60 万吨/年以下乙烯装置
6. 800 万吨/年以下常减压炼油装置
7. 200 万吨/年以下催化裂化装置、80 万吨/年以下连续重整装置(不含芳烃抽提)、100 万吨/年以下连续重整装置(含芳烃抽提)、120 万吨/年以下加氢裂化装置、160 万吨/年以下延迟焦化装置
8. 20 万吨/年以下聚乙烯装置
9. 30 万吨/年以下乙烯氧氯化法、聚氯乙烯装置
10. 20 万吨/年以下苯乙烯装置(干气制乙苯工艺除外)
11. 10 万吨/年以下聚苯乙烯装置
12. 60 万吨/年以下精对苯二甲酸装置
13. 20 万吨/年以下环氧乙烷/乙二醇装置
14. 10 万吨/年以下己内酰胺装置
15. 20 万吨/年以下醋酸装置

16. 120 万吨/年以下氨碱装置
17. 60 万吨/年以下联碱装置
18. 20 万吨/年以下硫磺制酸装置、10 万吨/年以下硫铁矿制酸装置
19. 天然气制甲醇项目
20. 以天然气代煤制甲醇项目
21. 年产 5 万吨以下硫酸法钛白粉生产线, 年产 6 万吨以下氯化法钛白粉生产线
22. 5000 吨/年及以下氧化铁红颜料装置
23. 5000 吨/年以下的电解二氧化锰生产线
24. 30 万吨/年以下烧碱装置
25. 5 万吨/年以下氢氧化钾装置
26. 单套 1 万吨/年以下无水氟化氢 (HF) 生产装置 (配套自用和电子高纯氟化氢除外)
27. 单套反应釜 1 万吨/年以下、后处理 3 万吨/年以下的 F22 生产装置 (作为原料进行深加工除外)
28. 5 万吨/年以下的 (甲基) 有机硅单体生产装置
29. 8 万吨/年以下的甲烷氯化物生产项目 (不包括为有机硅配套的一氯甲烷生产项目)
30. 8 万吨/年及以上、对副产的全部四氯化碳没有配套处置设施的甲烷氯化物生产项目
31. 斜交轮胎项目
32. 力车胎项目 (手推车胎)
33. 有机磷类、有机氯、氨基甲酸酯类、沙蚕毒类、卫生用拟除虫菊酯类、有机锡类杀虫剂, 酰胺类、三嗪类、磺酰脲类除草剂, 三唑类、代森、福美类杀菌剂, 以及磷化铝、阿维菌素、甲氨基阿维菌素及其盐、吡虫啉、百菌清、多菌灵、溴甲烷、百草枯、草甘膦、2,4-滴及其盐或酯、2 甲 4 氯及酯、复硝酚钠 (钾)、肉毒素。(有重大工艺和生产技术革新除外)
34. 铜洗法氨合成原料气净化工艺
35. 锦纶帘线、3 万吨/年以下钢丝帘线生产项目
36. 常规法再生胶生产线 (动态连续脱硫工艺再生胶生产线、胶粉生产线除外)
37. 10 万吨/年以下普通级碳酸钡生产项目
38. 1 万吨/年以下普通级硫酸钡、氢氧化钡、氯化钡、硝酸钡生产

项目

39. 5 万吨/年以下普通级碳酸锶生产项目
40. 单台产能在 1 万吨/年以下不符合准入条件的黄磷生产项目
41. 年产 30 万吨以下的 MDI 生产装置
42. 年产 15 万吨以下的 TDI 生产装置
43. 年产 3 万吨以下的复合肥料及混合肥料生产项目

四、信息产业

1. 激光视盘机生产线（VCD 系列整机产品）
2. 模拟 CRT 黑白及彩色电视机项目
3. 模拟移动通信系统
4. 模拟程控交换机

五、钢铁

1. 钢铁企业未同步配套建设干熄焦、装煤、推焦除尘装置的焦炉项目
2. 180 平方米以下烧结机项目
3. 有效容积 1000 立方米以下或 1000 立方米及以上、未同步配套煤粉喷吹装置、除尘装置、余压发电装置，能源消耗、新水耗量等达不到标准的炼铁高炉项目
4. 公称容量 120 吨以下或公称容量 120 吨及以上、未同步配套煤气回收、除尘装置，能源消耗、新水耗量等达不到标准的炼钢转炉项目
5. 公称容量 70 吨以下或公称容量 70 吨及以上、未同步配套烟尘回收装置，能源消耗、新水耗量等达不到标准的电炉项目
6. 800 毫米以下热轧带钢（不含特殊钢）项目
7. 25 万吨/年及以下热镀锌板卷项目
8. 10 万吨/年及以下彩色涂层板卷项目
9. 单台矿热电炉容量 2.5 万千伏安以下，以及 2.5 万千伏安及以上环保、能耗等达不到准入条件要求的铁合金项目
10. 单台电炉容量 3000 千伏安以下，以及 3000 千伏安及以上环保、能耗等达不到准入条件要求的铁合金半封闭直流电炉、铁合金精炼电炉项目
11. 300 立方米以下，以及 300 立方米及以上环保、能耗等达不到准入条件要求的锰铁高炉项目
12. 单台矿热电炉容量 1.25 万千伏安以下，以及 1.25 万千伏安及以上环保、能耗等达不到准入条件要求的硅钙合金和硅钙钡铝合金项目

13. 单台矿热电炉容量 1.65 万千伏安以下、1.65 万千伏安及以上环保、能耗达不到准入要求的硅铝合金项目
14. 整流变压器 9500 千伏安以下、化合槽 250 立方米以下，以及企业规模 3 万吨/年及以下的电解金属锰项目
15. 含铬质耐火材料生产线
16. 普通功率和高功率石墨电极生产线
17. 直径 550 毫米以下及 2 万吨/年以下的超高功率石墨电极生产线
18. 5 万吨/年以下炭块、4 万吨/年以下炭电极生产线
19. 一段式固定煤气发生炉项目（不含粉煤气气化炉）

六、有色金属

1. 钨、钼、锡、锑矿开采项目（改造项目除外）
2. 服务年限在 15 年以下、处理矿石量 3 万吨/年（100 吨/日）以下的铅锌矿（单体矿）开采项目
3. 处理矿石量在 1000 吨/日以下的铅锌浮选法选矿生产工艺
4. 单系列 10 万吨/年规模以下粗铜冶炼项目
5. 能耗达不到以下标准的新建铜冶炼项目：粗铜冶炼工艺综合能耗 550 千克标准煤/吨以下；电解精炼（含电解液净化）部分综合能耗在 250 千克标准煤/吨以下；电铜直流电耗 285 千瓦时/吨以下
6. 资源利用水平达不到以下标准的新建铜冶炼项目：铜冶炼总回收率达到 97%以上；粗铜冶炼回收率 98%以上；水循环利用率 95%以上，吨铜新水消耗 25 吨以下；占地面积低于 4 平方米/吨铜。铜冶炼硫的总捕集率达 98%以上；硫的回收率达到 96%以上
7. 新建氧化铝项目：以国内铝土矿为原料生产能力低于 80 万吨/年，以进口铝土矿为原料生产能力低于 60 万吨/年
8. 能耗达不到以下标准的新建氧化铝项目：拜耳法氧化铝生产系统综合能耗低于 500 千克标准煤/吨氧化铝，其他工艺氧化铝生产系统综合能耗低于 800 千克标准煤/吨氧化铝
9. 资源利用水平达不到以下标准的新建氧化铝项目：拜耳法氧化铝生产系统综合回收率达到 81%以上，新水消耗低于 8/吨氧化铝，占地面积小于 1 平方米/吨氧化铝；其他工艺氧化铝生产系统综合回收率达到 90%以上，新水消耗低于 7 吨/吨氧化铝，占地面积小于 1.2 平方米/吨氧化铝
10. 电解铝项目（淘汰自焙槽生产能力置换项目及环保改造项目除外）

11. 能耗达不到以下标准的电解铝项目：综合交流电耗低于 143000 千瓦时/吨铝，电流效率高于 94%
12. 资源利用水平达不到以下标准的电解铝项目：氧化铝单耗低于 1920 千克/吨铝，原铝液消耗氟化盐低于 25 千克/吨铝，阳极炭素净耗低于 410 千克/吨铝，新水消耗低于 7 吨/吨铝，占地面积小于 3 平方米/吨铝
13. 低于以下生产规模的再生铝项目：新建 5 万吨/年，改、扩建 3 万吨/年
14. 4 吨以下的反射炉再生铝项目
15. 生产规模低于 10 万吨/年的多品种综合铝加工新建项目
16. 低于以下生产规模的单一品种铝加工新建项目：板带材 5 万吨/年、箔材 3 万吨/年、挤压材 5 万吨/年
17. 能耗、电耗高于以下标准的铝加工材项目：新建、改建、扩建项目综合能耗 350kgce/t，综合电耗 1150kW·h/t；现有项目综合能耗 410kgce/t，综合电耗 1250kW·h/t
18. 金属消耗高于、成品率低于以下标准的铝加工项目：铝加工材金属消耗 1025 千克/吨，其中铝型材金属消耗 1015 千克/吨；铝加工材综合成品率 75%，其中加工材成品率 78%，熔铸成品率 91%；铝板材加工成品率 70%，带材加工成品率 77%，箔材加工成品率 79%，型材加工成品率 88%
19. 搓灰炉或未落实脱硫除尘深化治理设施的搓灰工艺
20. 废水处理未达到环保排放标准的有色金属加工项目
21. 二氧化硫排放量相当于燃料含硫率 0.2%以上的以柴油、焦炭等为燃料的加温保温工艺
22. 10 万吨/年以下的普通建筑铝型材加工项目
23. 铝用湿法氟化盐项目
24. 10 万吨/年以下的独立铝用炭素项目
25. 单系列 5 万吨/年规模及以下铅冶炼项目
26. 资源利用水平达不到以下标准的铅冶炼项目：总回收率达到 96.5%，粗铅熔炼回收率大于 97%、铅精炼回收率大于 99%；总硫利用率大于 95%，硫捕集率大于 99%；水循环利用率达到 95%以上
27. 能耗达不到以下标准的铅冶炼项目：综合能耗低于 600 千克标准煤/吨；粗铅冶炼综合能耗低于 450 千克标准煤/吨，粗铅冶炼焦耗低于 350 千克/吨，电铅直流电耗降低到 120 千瓦时/吨

28. 单系列 10 万吨/年规模以下锌冶炼项目
29. 能耗达不到以下标准的锌冶炼项目: 电锌工艺综合能耗低于 1700 千克标准煤/吨, 电锌生产析出锌电解直流电耗低于 2900 千瓦时/吨, 锌电解电流效率大于 88%; 蒸馏锌标准煤耗低于 1550 千克/吨, 精馏锌标准煤耗低于 2000 千克/吨
30. 资源利用水平达不到以下标准的锌冶炼项目: 冶炼总回收率达到 95%; 蒸馏锌冶炼回收率达到 98%, 电锌回收率(湿法)达到 95%; 总硫利用率大于 96%, 硫捕集率大于 99%; 水的循环利用率达到 95%以上
31. 单系列 5 万吨/年及以下铅冶炼项目
32. 5 万吨/年及以下的新建再生铅项目, 2 万吨/年及以下改造、扩建再生铅项目
33. 资源利用水平达不到以下标准的再生铅项目: 铅的总回收率大于 97%, 现有再生铅企业铅的总回收率大于 95%, 冶炼弃渣中铅含量小于 2%, 废水循环利用率大于 90%
34. 能耗达不到以下标准的再生铅项目: 冶炼能耗低于 130 千克标准煤/吨铅, 电耗低于 100 千瓦时/吨铅
35. 环保和劳动安全达不到以下标准的再生铅项目: 厂区附近空气中铅含量年平均超过 $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 工人年平均血铅浓度超过 $350 \mu\text{g}/\text{L}$
36. 镁冶炼项目(综合利用项目除外)
37. 综合生产能力 5000 吨/年以下的仲钨酸铵项目
38. 资源回收利用及能耗达不到下列标准的钨冶炼项目: 三氧化钨(从钨精矿至仲钨酸铵生产工序)回收率 $\geq 96\%$ (以标准精矿计); 仲钨酸铵综合能耗低于 1 吨标煤/吨; 水循环利用率 $\geq 95\%$ 综合生产能力 2000 吨/年以下的钨粉、碳化钨项目
39. 综合生产能力 100 吨/年以下的钨坯条项目
40. 生产能力 200 吨/年以下的钨系硬质合金项目
41. 8000 吨/年以下以矿产原料为主的锡冶炼(生产锡锭或粗锡)项目
42. 以含锡废料为原料的 3000 吨/年以下再生锡冶炼项目
43. 不具备粗炼、精炼、烟化、真空、余热利用、“三废”处理等完整工艺流程的以矿产原料为主的锡冶炼(生产锡锭或粗锡)项目
44. 资源回收利用及能耗达不到以下标准的锡冶炼项目: 锡金属综合回收率 $\geq 95\%$, 单位产品综合能耗 ≤ 2400 千克标煤/吨; 有价金属的

综合回收率 $\geq 80\%$ 。水资源实现综合回收利用，水循环利用率 $\geq 95\%$

45. 规模在 5000 吨/年以下的精锑（锑锭）或锑白（三氧化二锑）项目

46. 资源回收利用及能耗达不到以下标准的精锑项目：冶炼综合回收率：以硫氧混合矿为原料，锑 $\geq 90\%$ ；以氧化矿为原料，锑 $\geq 88\%$ ；以硫化矿为原料，锑 $\geq 95\%$ ；以脆硫铅锑矿为原料，锑 $\geq 80\%$ 、铅 $\geq 88\%$ 。有价金属综合回收率 $\geq 80\%$ ；单位产品综合能耗低于 1.03 吨标准煤/吨，单位产品电耗低于 460 千瓦时/吨

47. 资源回收利用及能耗达不到以下标准的锑白（三氧化二锑）项目：直接法生产锑白：锑回收率 $\geq 90\%$ ，单位产品综合能耗 ≤ 1.0 吨标准煤/吨，单位产品电耗 ≤ 450 千瓦时/吨；间接法生产锑白：锑回收率 $\geq 99\%$ ，单位产品综合能耗 ≤ 0.02 吨标准煤/吨，单位产品电耗 ≤ 100 千瓦时/吨；熔析法生产三氧化二锑的综合回收率锑 $\geq 98\%$ ；水循环利用率 $\geq 95\%$

48. 稀土矿开采和选矿项目

49. 稀土冶炼分离加工项目

50. 离子型稀土原矿堆浸工艺项目

51. 再生有色金属生产中采用直接燃煤的反射炉项目

七、黄金

1. 日处理金精矿 50 吨以下的独立氰化项目

2. 日处理矿石 100 吨以下，无配套采矿系统的独立黄金选矿厂项目

3. 日处理金精矿 50 吨以下的火法冶炼项目

4. 处理矿石 5 万吨/年以下的独立堆浸场项目

5. 日处理岩金矿石 50 吨以下的采选矿项目

6. 处理砂金矿砂 20 万立方米/年以下的砂金开采项目

7. 在林区、农田、河道中开采黄金项目

八、建材

1. 普通浮法玻璃生产线

2. 单位产品综合能耗高于 13 公斤标准煤/重量箱的平板玻璃生产项目

3. 100 万平方米/年及以下的建筑陶瓷砖生产线

4. 50 万件/年以下的隧道窑卫生陶瓷生产线

5. 抛光量低于 0.43 立方米/千瓦时的陶瓷抛光生产线

6. 单位产品综合能耗高于 330kgce/t 或单位产品综合电耗高于

380kW·h/t 的瓷质砖生产项目

7. 立波尔窑；新建日产 2000 吨以下熟料新型干法水泥生产线（以电石废渣等固体废弃物为主要原料的日产 1000 吨以下熟料新型干法水泥生产线）

8. 水泥熟料烧成热耗高于 105 公斤标煤/吨熟料，或水泥综合电耗高于 90 千瓦时/吨水泥；或石灰石储量服务年限不能满足 30 年，或废气粉尘排放浓度高于 50 毫克/标准立方米的水泥生产项目

9. 60 万吨/年以下的水泥粉磨站

10. 2000 万平方米/年以下的纸面石膏板生产线

11. 沥青纸胎油毡生产线，500 万平方米/年以下的改性沥青防水卷材生产线，沥青复合胎柔性防水卷材生产线，聚乙烯膜层厚度在 0.5 毫米以下的聚乙烯丙纶复合防水卷材生产线

12. 中碱玻璃球生产线、铂金坩埚球法拉丝玻璃纤维生产线

13. 粘土砖生产项目

14. 15 万平方米/年以下的石膏（空心）砌块生产线、单班年生产能力小于 2.5 万立方米混凝土小型空心砌块以及单班年生产能力小于 15 万平方米混凝土铺地砖固定式生产线、5 万立方米/年以下人造轻集料（陶粒）生产线

15. 10 万立方米/年以下的加气混凝土生产线

16. 3000 万标砖/年以下的煤矸石、页岩烧结实心砖生产线

17. 5000 吨/年以下岩（矿）棉生产线

18. 石棉摩擦、密封材料生产项目

19. 有机溶剂化胶浸胶法离合器面片生产工艺

20. 年产 15 万平方米以下的菱镁墙板生产线

21. 年产 100 万平方米以下的菱镁装饰（防火）板生产线

22. 活性（MgO）含量低于 50%的轻烧氧化镁反射窑生产工艺

九、医药

1. 维生素 C 原料项目

2. 青霉素原料药项目

3. 一次性注射器、输血器、输液器项目

4. 药用丁基橡胶塞项目

5. 无新药、新技术应用的各种剂型扩大加工能力的项目（填充液体的硬胶囊除外）

6. 原料为濒危、紧缺动植物药材，且尚未规模化种植或养殖的产品

生产能力扩大项目

7. 使用氯氟烃（CFCs）作为气雾剂推进剂的医药用品生产项目
8. 充汞式玻璃体温计项目
9. 充汞式血压计项目
10. 银汞齐齿科材料项目
11. 氟利昂作为药用气雾剂抛射剂或分散剂项目
12. 二步法生产输液用塑料瓶项目

十、机械

1. 2 臂及以下凿岩台车制造项目
2. 装岩机（立爪装岩机除外）制造项目
3. 3 立方米及以下小矿车制造项目
4. 直径 2.5 米及以下绞车制造项目
5. 直径 3.5 米及以下矿井提升机制造项目
6. 40 平方米及以下筛分机制造项目
7. 直径 700 毫米及以下旋流器制造项目
8. 800 千瓦及以下采煤机制造项目
9. 斗容 3.5 立方米及以下矿用挖掘机制造项目
10. 矿用搅拌、浓缩、过滤设备（加压式除外）制造项目
11. 三轮汽车、低速载货车项目（含扩能、建分厂）
12. 50 马力及以下拖拉机制造项目
13. 30 万千瓦及以下常规燃煤火力发电设备制造项目（综合利用机组除外）
14. 电线、电缆制造项目（特种电缆及 500 千伏及以上超高压电缆除外）
15. 普通金属切削机床制造项目（数控机床除外）
16. 普通电火花加工机床和线切割加工机床制造项目（数控机床除外）
17. 6300 千牛及以下普通机械压力机制造项目（数控压力机除外）
18. 普通剪板机、折弯机、弯管机制造项目
19. 普通高速钢钻头、铣刀、锯片、丝锥、板牙项目
20. 棕刚玉、绿碳化硅、黑碳化硅等烧结块及磨料制造项目
21. 直径 400 毫米及以下各种结合剂砂轮制造项目
22. 直径 400 毫米及以下人造金刚石切割锯片制造项目
23. 普通微小型球轴承制造项目

24. 10~35 千伏树脂绝缘干式变压器制造项目
25. 220 千伏及以下高、中、低压开关柜制造项目
26. 普通电焊条制造项目
27. 民用普通电度表制造项目
28. 8.8 级以下普通低档标准紧固件制造项目
29. 100 立方米及以下活塞式动力压缩机制造项目
30. 干式集装箱项目
31. 20 立方米以下螺杆压缩机制造项目
32. 56 英寸及以下单级中开泵制造项目
33. 通用类 10 兆帕及以下中低压碳钢阀门以及城市供水用小口径铸铁阀门制造项目

十一、船舶

1. 未列入国家船舶工业中长期规划的民用大型造船设施项目（指船坞、船台宽度大于或等于 42 米，能够建造单船 10 万载重吨级及以上的船坞、船台及配套造船设施）
2. 未列入国家船舶工业中长期规划的船用柴油机制造项目
3. 新建船坞、船台项目和现有造船企业船坞、船台的扩建项目（2012）

十二、轻工

1. 达不到国家《家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级》标准的冷藏箱、冷冻箱、冷藏冷冻箱（电冰箱、冷柜）项目
2. 达不到国家《电动洗衣机耗电量限定值及能源效率等级》标准的洗衣机项目
3. 达不到国家《房间空气调节器能效限定值及能效等级》、《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》、《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能源效率等级》、《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》、《冷水机组能效限定值及能源效率等级》标准的空调产品项目
4. 达不到国家《自动电饭锅能效限定值及能效等级》标准的自动电饭锅项目
5. 达不到国家《交流电风扇能效限定值及能效等级》标准的电风扇项目
6. 达不到国家《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》标准的压缩机项目
7. 达不到国家《交流接触器能效限定值及能效等级》标准的交流接

触器项目

8. 达不到国家《复印机能效限定值及能效等级》标准的复印机项目
9. 达不到国家《储水式电热水器能效限定值及能效等级》、《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》标准的水器项目
10. 达不到国家《家用电磁灶能效限定值及能源效率等级》标准的家用电磁灶项目
11. 达不到国家《交流接触器能效限定值及能效等级》标准的交流接触器项目
12. 达不到国家《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》标准的电动机项目
13. 达不到国家《高压钠灯能效限定值及能效等级》标准的高压钠灯项目
14. 达不到国家《高压钠灯用镇流器能效限定值及节能评价值》、《金属卤化物灯用镇流器能效限定值及能效等级》标准的镇流器项目
15. 达不到国家《普通照明用自镇流荧光灯能效限定值及能效等级》、《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》标准的荧光灯项目
16. 低档纸及纸板生产项目
17. 不符合经济规模的浆、纸及纸板的生项目
18. 聚氯乙烯普通人造革生产线
19. 年加工皮革 30 万张（折牛皮标张）以下的制革项目
20. 生产速度低于 1500 只/时的单螺旋灯丝白炽灯生产线
21. 普通照明用白炽灯产品
22. 普通中速工业平缝机系列生产线
23. 普通中速工业包缝机系列生产线
24. 电子计价秤项目（准确度低于最大称量的 1/3000，称量 $\leq$ 15 千克）
25. 电子汽车衡项目（准确度低于最大称量的 1/3000，称量 $\leq$ 300 吨）
26. 电子静态轨道衡项目（准确度低于最大称量的 1/3000，称量 $\leq$ 150 吨）
27. 电子动态轨道衡项目（准确度低于最大称量的 1/500，称量 $\leq$ 150 吨）
28. 电子皮带秤项目（准确度低于最大称量的 5/1000）
29. 电子吊秤项目（准确度低于最大称量的 1/1000，称量 $\leq$ 50 吨）

30. 弹簧度盘秤项目（准确度低于最大称量的 1/400，称量 $\leq$ 8 千克）
31. 二片铝质易拉罐项目
32. 普通真空保温瓶玻璃瓶胆生产线
33. 2 万吨/年以下的玻璃瓶罐生产线
34. 合成脂肪醇项目（含羰基合成醇、齐格勒醇，不含油脂加氢醇）
35. 5 万吨/年以下三聚磷酸钠生产线
36. 糊式锌锰电池项目
37. 镉镍电池项目
38. 开口式普通铅酸蓄电池项目
39. 5000 吨/年以下牙膏项目
40. 食糖生产项目
41. 海盐新建盐场项目；矿（井）盐 60 万吨/年以下的项目
42. 白酒生产线
43. 酒精生产线（燃料乙醇项目除外）
44. 使用传统工艺、技术的味精生产线
45. 糖精等化学合成甜味剂生产线
46. 采用元素氯或可生成元素氯的化学品为漂白剂的木浆生产
47. 流延聚丙烯（cpp）薄膜生产项目
48. 农用薄膜生产项目
49. 20 万 KVAh/年规模以下（不含拉网式、卷绕式、双极性、胶体等新型结构）、极板含镉类、以及开口式普通铅酸蓄电池生产项目

十三、烟草

- 1 卷烟加工项目（改造项目除外）

十四、消防

1. 火灾自动报警设备项目
2. 灭火器项目
3. 碳酸氢钠干粉（BC）灭火剂项目
4. 防火门项目
5. 消防水带项目
6. 消防栓（室内、外）项目
7. 普通消防车（罐类、专项类）项目

十五、其他

1. 用地红线宽度（包括绿化带）超过下列标准的城市主干道路项目：
小城市和重点镇 40 米，中等城市 55 米，大城市 70 米（200 万人口

以上特大城市主干道路确需超过 70 米的，城市总体规划中应有专项说明)

2. 用地面积超过下列标准的城市游憩集会广场项目：小城市和重点镇 1 公顷，中等城市 2 公顷，大城市 3 公顷，200 万人口以上特大城市 5 公顷
3. 纺织、纺织服装、皮革制品、工艺品、文体用品、家具、金属制品和塑料制品等制造业人均投资额在 10 万元以下的项目
4. 别墅类房地产开发项目
5. 高尔夫球场项目（新建、扩建）
6. 赛马场项目
7. 工业炸药手工作业方式和间断式生产工艺
8. 工业火雷管生产
9. 工业导火索生产
10. 低密度、大套型住宅项目（指住宅小区建筑容积率低于 1.0、单套住房建筑面积超过 144 平方米的住宅项目）
11. 赛车场项目
12. 公墓项目
13. 机动车训练场项目
14. 党政机关、国有企业、事业单位新建培训中心项目

第二类 淘汰类

一、落后生产工艺装备

（一）农林业

1. 湿法纤维板生产工艺
2. 滴水法松香生产工艺

（二）电力

1. 服役期满的单机容量在 10 万千瓦以下的常规燃煤凝汽火电机组
2. 单机容量 5 万千瓦及以下的常规小火电机组
3. 以发电为主的燃油锅炉及发电机组（5 万千瓦及以下）
4. 运行满 20 年、单机 10 万千瓦级以下的常规火电机组（2010）
5. 设计寿命服役期满的单机 20 万千瓦以下的各类机组（2010）
6. 供电标准煤耗高于 390 克/千瓦时的各类燃煤机组（热电联产机组除外）

7. 未达到环保排放标准的各类机组
8. 按照有关法律、法规应予关停或国务院有关部门明确要求关停的机组

(三) 石油、天然气和化工

1. 没有取得采矿许可证的油气田，不符合国家油气资源整体开发规划的油气田
2. 不符合国家安全、环保、质量、能耗等标准的成品油生产装置
3. 100 万吨/年及以下生产汽、煤、柴油的小炼油生产装置及二次加工装置
4. 20 万吨/年以下硫磺制酸装置、10 万吨/年以下硫铁矿制酸装置
5. 50 万条/年及以下的斜交轮胎，或以天然棉帘子布为骨架的轮胎生产线
6. 1 万吨/年及以下的干法造粒炭黑生产装置
7. 3000 吨/年以下黄磷生产线，5000 吨/年以下黄磷生产线（2010）
8. 土法炼油
9. 汞法烧碱
10. 5000 千伏安以下（1 万吨/年以下）电石炉及开放式电石炉
11. 单台炉容量 5000 千伏安以上至 12500 千伏安以下电石炉及开放式电石炉（2010）
12. 排放不达标的电石炉
13. 2.5 万千伏安以下（能力小于 4.5 万吨）以及 2.5 万千伏安以上环保、能耗等达不到准入条件要求的电石矿热炉项目
14. 铁粉还原法工艺
15. 生产氰化钠的氨钠法及氰熔体工艺
16. 高中温钠法百草枯生产工艺
17. 农药产品手工包（灌）装工艺及设备
18. 石墨阳极隔膜法烧碱
19. KDON-6000/6600 型蓄冷器流程空分设备
20. 直接火加热涂料用树脂生产工艺
21. 氯氟烃（CFCs）生产装置（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
22. 主产四氯化碳（CTC）生产工艺（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
23. 四氯化碳（CTC）为加工助剂的所有产品的生产工艺（根据国家

履行国际公约总体计划要求进行淘汰)

24. CFC-113 为加工助剂的含氟聚合物生产工艺 (根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰)

25. 用于清洗的 1, 1, 1-三氯乙烷 (甲基氯仿) 生产装置 (根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰)

26. 甲基溴生产装置 (根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰)

27. 300 吨/年以下皂素 (含水解物) 生产装置 (综合利用除外)

28. 盐酸酸解法皂素生产工艺及污染物排放不能达标的皂素生产装置

29. 含滴滴涕的油漆生产工艺 (根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰)

30. 采用滴滴涕为原料非封闭生产三氯杀螨醇工艺 (根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰)

31. 氨水液相脱硫工艺技术

32. 一氧化碳常压变换及全中温变换 (高温变换) 工艺

33. 废旧橡胶土法炼油工艺

34. 橡胶硫化促进剂 NOBS 和橡胶防老剂 D 生产线

35. 2 万吨/年以下普通级碳酸钡生产装置

36. 3000 吨/年以下普通级硫酸钡、氢氧化钡、氯化钡、硝酸钡生产装置

37. 1.5 万吨/年以下普通级碳酸锶生产装置

38. 农药粉剂雷蒙机法生产

39. 常压法及综合法硝酸装置

40. 1000 吨/年以下铅铬黄生产线

41. 单线 2 万吨/年以下或有钙焙烧铬化合物生产装置

(四) 钢铁

1. 土法炼焦 (含改良焦炉), 兰炭 (干馏煤、半焦)

2. 炭化室高度小于 4.3 米焦炉 (3.2 米及以上捣固焦炉除外)

3. 2.5 万吨/年及以下的单套粗 (轻) 苯精制装置 (酸洗蒸馏法苯加工工艺及装置) (2010)

4. 5 万吨/年及以下的单套煤焦油加工装置 (2012)

5. 土烧结矿

6. 热烧结矿

7. 30 平方米以下烧结机
8. 400 立方米及以下炼铁高炉、30 吨及以下炼钢转炉和电炉（2011）
9. 200 立方米及以下的专业铸铁管厂高炉
10. 100 立方米及以下的铁合金高炉
11. 生产地条钢、钢锭或连铸坯的工频和中频感应炉
12. 化铁炼钢
13. 10 吨及以下的高合金钢电炉
14. 复二重线材轧机
15. 横列式线材轧机
16. 横列式小型轧机
17. 叠轧薄板轧机
18. 普钢初轧机及开坯用中型轧机
19. 热轧窄带钢轧机
20. 三辊劳特式中板轧机
21. 直径 76 毫米以下热轧无缝管机组
22. 三辊式型线材轧机（不含特殊钢生产）
23. 环保不达标的冶金炉窑
24. 手工操作的土沥青焦油浸渍装置，矿石原料与固体原料混烧、自然通风、手工操作的土竖窑，以煤为燃料、烟尘净化不能达标的倒焰窑
25. 6300 千伏安以下铁合金矿热电炉（2010）
26. 3000 千伏安以下铁合金半封闭直流电炉和精炼电炉
27. 1500 千伏安以下铁合金硅钙合金电炉和硅钙钡铝合金电炉；5000 千伏安以下铁合金硅钙合金电炉和硅钙钡铝合金电炉（2010）
28. 单产 5 吨/炉以下的钛铁熔炼炉、用反射炉焙烧钼精矿的钼铁生产线及用反射炉还原、煅烧红矾钠、铬酐生产金属铬的生产线
29. 电解金属锰反射炉、板框压滤机
30. 整流变压器 4000 千伏安以下、化合槽 150 立方米以下的电解金属锰生产线
31. 蒸汽加热混捏、倒焰式焙烧炉、交流石墨化炉、3340 千伏安以下石墨化炉及其并联机组、最大输出电流 5 万安以下的石墨化炉
32. 倒焰窑耐火材料生产线

（五）有色金属

1. 未经国务院主管部门批准，无采矿许可证的钨、锡、锑等国家规

定实行保护性开采的特定矿种的矿山采选项目

2. 未经国土资源部门批准, 无开采许可证的稀土采选项目
3. 未经国务院投资主管部门核准建设的稀土矿山开发、冶炼分离项目
4. 未经国务院主管部门批准建设的钨、锡、锑冶炼项目及钨加工(含硬质合金)项目
5. 采用马弗炉、马槽炉、横罐、小竖罐(单日单罐产量8吨以下)等进行焙烧、采用简易冷凝设施进行收尘等落后方式炼锌或生产氧化锌制品的生产工艺及设备(2011)
6. 采用铁锅和土灶、蒸馏罐、坩埚炉及简易冷凝收尘设施等落后方式炼汞
7. 采用土坑炉或坩埚炉焙烧、简易冷凝设施收尘等落后方式炼制氧化砷或金属砷制品
8. 铝自焙电解槽
9. 100千安及以下电解铝小预焙槽(2011)
10. 密闭鼓风炉、电炉、反射炉炼铜工艺及设备(2011)
11. 烟气制酸干法净化 and 热浓酸洗涤技术
12. “二人转”式有色金属轧机
13. 采用地坑炉、坩埚炉、赫氏炉等落后方式炼锑
14. 采用烧结锅、烧结盘、简易高炉等落后方式炼铅工艺及设备(2011)
15. 利用坩埚炉熔炼再生铝合金、再生铅的工艺
16. 未配套制酸及尾气吸收系统的烧结机炼铅工艺(2011)
17. 10000吨/年以下的再生铅项目
18. 资源利用水平和冶炼能耗达不到以下标准的现有再生铅项目: 铅的总回收率大于95%, 冶炼弃渣中铅含量小于4%, 冶炼能耗低于200千克标准煤/吨
19. 环保和劳动安全达不到以下标准的现有再生铅项目: 厂区附近空气中铅含量年平均超过 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$, 工人年平均血铅浓度超过 $400\mu\text{g}/\text{L}$; 以及不具备铅酸蓄电池酸液处理系统
20. 离子型稀土原矿池浸工艺项目
21. 稀土氯化物电解制备金属工艺项目

(六) 黄金

1. 混汞提金工艺

2. 小池浸、小堆浸、小冶炼工艺
3. 未经国务院主管部门批准，无开采黄金矿产批准书、采矿许可证的采选项目

(七) 建材

1. 平拉工艺平板玻璃生产线（含格法）（2012）
2. 六机及以下垂直引上平板玻璃生产线
3. 无复膜塑编水泥包装袋生产线
4. 70 万平方米/年以下的中低档建筑陶瓷砖、20 万件/年以下低档卫生陶瓷生产线
5. 400 万平方米/年及以下的纸面石膏板生产线
6. 200 万平方米/年以下的改性沥青防水卷材生产线
7. 窑径 2.5 米以下水泥干法中空窑（生产高铝水泥除外）及中空余热发电窑（2012）
8. 湿法窑水泥生产线（生产特种水泥及主要用于处理污泥、电石渣等除外）
9. 直径 3 米以下水泥粉磨设备（生产特种水泥的除外）（2012）
10. 水泥机立窑（2012）
11. 水泥土（蛋）窑、普通立窑（2012）
12. 建筑卫生陶瓷土窑、倒焰窑、多孔窑、煤烧明焰隧道窑、隔焰隧道窑、匣钵装卫生陶瓷隧道窑
13. 建筑陶瓷砖成型用的摩擦压砖机
14. 石灰土立窑
15. 陶土坩埚玻璃纤维拉丝生产工艺与装备
16. 砖瓦 18 门以下轮窑以及立窑、无顶轮窑、马蹄窑等土窑
17. 400 型及以下普通挤砖机
18. 450 型普通挤砖机
19. SJ1580-3000 双轴、单轴搅拌机
20. SQP400500-700500 双辊破碎机
21. 1000 型普通切条机
22. 100 吨以下盘转式压砖机
23. 手工制作墙板生产线
24. 简易移动式砼砌块成型机、附着式振动成型台
25. 单班 1 万立方米/年以下的混凝土砌块固定式成型机、单班 10 万平方米/年以下的混凝土铺地砖固定式成型机

26. 人工浇筑、非机械成型的石膏（空心）砌块生产工艺
27. 100 万卷/年以下沥青纸胎油毡生产线
28. 真空加压法和气炼一步法石英玻璃生产工艺装备
29. 6×600 吨六面顶小型压机生产人造金刚石
30. 非蒸压养护及手工切割蒸压养护加气混凝土生产线
31. 无采矿许可证或不符合环保、安全生产要求的非机械化非金属矿开采
32. 用于制备轻烧氧化镁的土焙烧窑或土煅烧窑
33. 标准煤耗 ≥ 330 公斤/吨、容积 ≤ 18 立方米轻烧菱镁反射炉

（八）医药

1. 手工胶囊填充工艺
2. 软木塞烫蜡包装药品工艺
3. 不符合 GMP 要求的安瓿拉丝灌封机
4. 塔式重蒸馏水器
5. 无净化设施的热风干燥箱
6. 劳动保护、三废治理不能达到国家标准的原料药生产装置
7. 使用含苯油墨和添加剂进行表面印刷药包材产品的工艺

（九）机械

1. 热处理铅浴炉
2. 热处理氯化钡盐浴炉（高温氯化钡盐浴炉，暂缓淘汰）
3. TQ60、TQ80 塔式起重机
4. QT16、QT20、QT25 井架简易塔式起重机
5. KJ1600/1220 单筒提升绞机
6. 3000 千伏安以下普通棕刚玉冶炼炉
7. 3000 千伏安以下碳化硅冶炼炉
8. 强制驱动式简易电梯
9. 以氯氟烃（CFCs）作为膨胀剂的烟丝膨胀设备生产线（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）

（十）轻工

1. 5 万吨/年及以下的真空制盐
2. 利用矿盐卤水、油气田水且采用平锅、滩晒制盐生产装置
3. 1 万吨/年及以下的南方海盐生产装置
4. 年加工皮革 3 万张（折牛皮标张）以下的制革生产装置
5. 300 吨/年以下的油墨生产装置（利用高新技术、无污染的除外）

6. 每分钟生产能力小于 100 瓶（瓶容在 250 毫升及以下）的碳酸饮料生产线
7. 5.1 万吨/年以下的化学木浆生产线
8. 3.4 万吨/年以下的草浆生产装置、蒸球等制浆生产技术与装备，以及窄幅宽、低车速的高消耗、低水平造纸机
9. 以氯氟烃（CFCs）为发泡剂的聚氨酯泡沫塑料产品、聚乙烯、聚苯乙烯挤出泡沫塑料生产工艺（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
10. 以氯氟烃（CFCs）为发泡剂或制冷剂的冰箱、冰柜、汽车空调器、工业商业用冷藏、制冷设备生产线
11. 四氯化碳（CTC）为清洗剂的生产工艺（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
12. CFC-113 为清洗剂的生产工艺（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
13. 甲基氯仿（TCA）为清洗剂的生产工艺（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
14. 自行车盐浴焊接炉
15. 印铁制罐行业中的锡焊工艺
16. 火柴排梗、卸梗生产工艺
17. 火柴理梗机、排梗机、卸梗机
18. 冲击式制钉机
19. 打击式金属丝网织机
20. 落后酒精生产工艺及年产 3 万吨以下酒精生产工艺及装置（废糖蜜制酒精除外）
21. 年产 3 万吨以下味精生产工艺及装置
22. 环保不达标的柠檬酸生产工艺及装置
23. 年产 1 万吨以下以废纸为原料的环保不达标的造纸生产线

（十一）纺织

1. 74 型染整生产线
2. 建国前生产的细纱机
3. 所有“1”字头细纱机
4. 1979 年及以前生产的 A512、A513 系列细纱机
5. B581、B582 型精纺细纱机
6. BC581、BC582 型粗纺细纱机

7. B591 绒线细纱机
8. 使用期限超过 20 年的各类国产毛纺细纱机
9. B601、B601A 型毛捻线机
10. 辊长 1000 毫米以下的皮辊轧花机（长绒棉种子加工除外）
11. 锯片在 80 以下的锯齿轧花机
12. 压力吨位在 400 吨以下的皮棉打包机
13. 1332SD 络筒机
14. BC272、BC272B 型分条梳毛机
15. B701A 型绒线摇绞机
16. B311C、B311C（CZ）、B311C（DJ）型精梳机
17. 1511M-105 织机
18. K251、K251A 型丝织机
19. Z114 型小提花机
20. GE186 型提花毛圈机
21. Z261 型人造毛皮机
22. LMH551 型平网印花机
23. LMH571 型圆网印花机
24. LMH303、303B、304、304B-160 型热熔染色机
25. LMH731-160 型热风布铗拉幅机
26. LMH722M-180、LMH722D-180 型短环烘燥定型机
27. ZD647、ZD721 型自动缫丝机
28. D101A 型自动缫丝机
29. ZD681 型立缫机
30. DJ561 型绢精纺机
31. 使用年限超过 15 年的前处理设备
32. 浴比大于 1: 10 的间歇式染色设备
33. 喷水织机织造工艺

（十二）化纤

1. R531 型酸性老式粘胶纺丝机
2. 年产 2 万吨以下粘胶生产线
3. 湿法及 DMF 溶剂法氨纶生产工艺
4. DMF 溶剂法腈纶生产工艺
5. 涤纶长丝锭轴长 900 毫米以下的半自动卷绕设备
6. 间歇法聚酯设备

(十三) 印刷

1. 全部铅排工艺
2. 全部铅印工艺
3. ZD201、ZD301 型系列单字铸字机
4. TH1 型自动铸条机
5. ZT102 型系列铸条机
6. ZDK101 型字模雕刻机
7. KMD101 型字模刻刀磨床
8. AZP502 型半自动汉文手选铸排机
9. ZSY101 型半自动汉文铸排机
10. TZP101 型外文条字铸排机
11. ZYP101 型汉文自动铸排机
12. QY401、2QY404 型系列电动铅印打样机
13. QYSH401、2QY401、DY401 型手动式铅印打样机
14. YX01、YX02、YX03 型系列压纸型机
15. HX01、HX02、HX03、HX04 型系列烘纸型机
16. PZB401 型平铅版铸版机
17. JB01 型平铅版浇版机
18. YZB02、YZB03、YZB04、YZB05、YZB06、YZB07 型系列铅版铸版机
19. RQ02、RQ03、RQ04 型系列铅泵熔铅炉
20. BB01 型刨版机
21. YGB02、YGB03、YGB04、YGB05 型圆铅版刮版机
22. YTB01 型圆铅版镗版机
23. YJB02 型圆铅版锯版机
24. YXB04、YXB05、YXB302 型系列圆铅版修版机
25. P401、P402 型系列四开平压印刷机
26. P801、P802、P803、P804 型系列八开平压印刷机
27. PE802 型双合页印刷机
28. TE102、TE105、TE108 型系列全张自动二回转平台印刷机
29. TY201 型对开单色一回转平台印刷机
30. TY401 型四开单色一回转平台印刷机
31. TY4201 型四开一回转双色印刷机
32. TT201、TZ201、DT201 型对开手动续纸停回转平台印刷机

33. TT202 型对开自动停回转平台印刷机
34. TZ202 型对开半自动停回转平台印刷机
35. TZ401、TZS401、DT401 型四开半自动停回转平台印刷机
36. TT402、TT403、TT405、DT402 型四开自动停回转平台印刷机
37. TR801 型系列立式平台印刷机
38. LP1101、LP1103 型系列平板纸全张单面轮转印刷机
39. LP1201 型平板纸全张双面轮转印刷机
40. LP4201 型平板纸四开双色轮转印刷机
41. LSB201 (880×1230 毫米) 及 LS201、LS204 (787×1092 毫米) 型系列卷筒纸书刊转轮印刷机
42. LB203、LB205、LB403 型卷筒纸报版轮转印刷机
43. LB2405、LB4405 型卷筒纸双层二组报版轮转印刷机
44. LBS201 型卷筒纸书、报二用轮转印刷机
45. K.M.T 型自动铸字排版机
46. PH-5 型汉字排字机
47. 球震打样制版机 (DIA PRESS 清刷机)
48. 1985 年前生产的国产制版照相机
49. 1985 年前生产的手动照排机
50. 离心涂布机
51. J1101 系列全张单色胶印机 (印刷速度每小时 4000 张及以下)
52. J2101、PZ1920 系列对开单色胶印机 (印刷速度每小时 4000 张及以下)
53. PZ1615 系列四开单色胶印机 (印刷速度每小时 4000 张及以下)
54. YPS1920 系列双面单色胶印机 (印刷速度每小时 4000 张及以下)
55. W1101 型全张自动凹版印刷机
56. AJ401 型卷筒纸单面四色凹版印刷机
57. DJ01 型平装胶订联动机
58. PRD-01、PRD-02 型平装胶订联动机
59. DBT-01 型平装有线订、包、烫联动机
60. 溶剂型即涂覆膜机
61. QZ101、QZ201、QZ301、QZ401 型切纸机
62. MD103A 型磨刀机

(十四) 消防

1. 火灾探测器手工插焊电子元器件生产工艺

（十五）其他

1. 含氰电镀工艺（电镀金、银、铜基合金及予镀铜打底工艺，暂缓淘汰）

2. 含氰沉锌工艺

二、落后产品

（一）石油、天然气和化工

1. 多氯联苯（农药）
2. 除草醚（农药）
3. 杀虫脒（农药）
4. 氯丹（农药）
5. 七氯（农药）
6. 毒鼠强（农药）
7. 氟乙酰胺（农药）
8. 氟乙酸钠（农药）
9. 二溴氯丙烷（农药）
10. 治螟磷（苏化 203）（农药）
11. 磷胺（农药）
12. 甘氟、毒鼠硅（农药）
13. 毒杀芬（农药）
14. 甲胺磷（农药）
15. 对硫磷（农药）
16. 甲基对硫磷（农药）
17. 久效磷（农药）
18. 硫环磷（乙基硫环磷）、甲基硫环磷、磷化钙、磷化锌、福美肿、福美甲肿及所有肿制剂
19. 滴滴涕（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
20. 六氯苯（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
21. 灭蚁灵（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）
22. 高毒农药原药（甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、氧化乐果、水胺硫磷、甲基异柳磷、甲拌磷、甲基硫环磷、乙基硫环磷、特丁磷、杀扑磷、溴甲烷、灭多威、涕灭威、克百威、磷化锌、敌鼠钠、敌鼠酮、杀鼠灵、杀鼠醚、溴敌隆、溴鼠灵）生产项目
23. 以滴滴涕为原料的生产三氯杀螨醇项目
24. 以六氯苯为原料的生产五氯酚钠项目