附件 4

涉及装置、生产线、生产工艺、产品的禁止（淘汰）类单项项目目录

序号	名称	备注
一	落后生产工艺技术装备	
11	采用明火高温加热方式生产油品的釜式蒸馏装置	
2	废旧橡胶和塑料土法炼油工艺	
3	焦油间歇法生产沥青	
4	平炉氧化法高锰酸钾	
5	隔膜法烧碱生产装置	作为废盐综合利用的可以保留
6	平炉法和大锅蒸发法硫化碱生产工艺	
7	芒硝法硅酸钠（泡花碱）生产工艺	
8	间歇焦炭法二硫化碳工艺	
9	氯醇法环氧丙烷和环氧氯丙烷钙法皂化工艺（2025 年 12 月 31 日前淘汰）	每吨产品的新鲜水用量不超过 15 吨且废渣产生量不超过 100 千克的除外
10	有钙焙烧铬化合物生产装置	
11	氢氧化钡生产装置	
12	氯化钡生产装置	
13	硝酸钡生产装置	
14	高汞催化剂（氯化汞含量 6.5%以上）和使用高汞催化剂的乙炔法（聚）氯乙烯生产装置	
15	使用汞或汞化合物的甲醇钠、甲醇钾、乙醇钠、乙醇钾、聚氨酯、乙醛、烧碱、生物杀虫剂和局部抗菌剂生产装置	
16	氨钠法及氰熔体氰化钠生产工艺	
17	湿法氟化铝及敞开式结晶氟盐生产装置	
18	半水煤气氨水液相脱硫	
19	天然气常压间歇转化工工艺制合成氨	
20	一氧化碳常压变换及全中温变换（高温变换）工艺	
21	没有配套硫磺回收装置的湿法脱硫工艺	
22	没有配套建设吹风气余热回收、造气炉渣综合利用装置的固	

序 号	名 称	备 注
	定层间歇式煤气化装置	
23	没有配套工艺冷凝液水解解析装置的尿素生产设施	
24	高温煤气洗涤水在开式冷却塔中与空气直接接触冷却工艺技术	
25	钠法百草枯生产工艺	
26	敌百虫碱法敌敌畏生产工艺	
27	小包装（1 公斤及以下）农药产品手工包（灌）装工艺及设备	
28	雷蒙机法生产农药粉剂装置	
29	以六氯苯为原料生产五氯酚（钠）装置	
30	用火直接加热的涂料用树脂生产工艺	
31	四氯化碳溶剂法制取氯化橡胶生产工艺	
32	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	
33	铁粉还原法工艺	4,4-二氨基二苯乙烯-二磺酸（DSD 酸）、2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸（CLT 酸）、1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸（H 酸）三种产品暂缓执行
34	干法造粒炭黑生产装置	特种炭黑和半补强炭黑除外
35	橡胶硫化促进剂 N-氧联二（1,2-亚乙基）-2-苯并噻唑次磺酰胺（NOBS）和橡胶防老剂 D 生产装置	
36	用于制冷、发泡、清洗等受控用途的氯氟烃（CFCs）、含氢氯氟烃（HCFCs）	作为下游化工产品原料的 HCFCs 除外
37	用于清洗的 1,1,1-三氯乙烷（甲基氯仿），主产四氯化碳（CTC）、以四氯化碳（CTC）为加工助剂的所有产品	
38	以 PFOA 为加工助剂的含氟聚合物生产工艺	
39	含滴滴涕的涂料、采用滴滴涕为原料非封闭生产三氯杀螨醇生产装置	根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰
40	环境、职业健康和安全不能达到国家标准的原料药生产装置	
41	铁粉还原法对乙酰氨基酚（扑热息痛）、咖啡因装置	
42	使用氯氟烃（CFCs）作为气雾剂、推进剂、抛射剂或分散	根据国家履行国际

序 号	名 称	备 注
	剂的医药用品生产工艺	公约总体计划要求进行淘汰
43	含苯类溶剂型油墨生产	
44	以氯氟烃（CFCs）为发泡剂的聚氨酯、聚乙烯、聚苯乙烯泡沫塑料生产	
45	以四氯化碳（CTC）为清洗剂的生产工艺	
46	以三氟三氯乙烷（CFC-113）和甲基氯仿（TCA）为清洗剂 和溶剂的生产工艺	
47	脂肪酸法制叔胺工艺，发烟硫酸磺化工艺，搅拌釜式乙氧基 化工艺	
48	等电离交工艺的谷氨酸生产线	
49	传统钙盐法柠檬酸生产装置	
50	湿法氨纶生产工艺	
51	二甲基甲酰胺（DMF）溶剂法氨纶及腈纶生产工艺	
52	硝酸法腈纶常规纤维生产工艺及装置	
53	常规聚酯（PET）间歇法聚合生产工艺及设备	
54	焦油加工工艺中的硫酸分解工艺	
55	合成氨 L 型 HN 气压缩机	
56	硫酸间接法生产仲丁醇	
57	液氯釜式汽化工艺	
58	液氯压料包装工艺	
59	5-氯-2-甲基苯胺铁粉还原工艺设备	
60	液氯钢瓶手动充装设备	
61	釜式夹套加热液氯气化工工艺	
62	三足式离心机	
63	间歇焦炭法二硫化碳工艺	
64	采用氨冷冻盐水的氯气液化工工艺	
65	常压固定床间歇煤气化工工艺	三聚氰胺尾气综合利用项目除外
66	常压中和法硝酸铵生产工艺	涉及易燃、有毒物料 禁用
67	多节钟罩的氯乙烯气柜	
68	煤制甲醇装置气体净化工序三元换热器	
69	未设置密闭及自动吸收系统的液氯储存仓库	科研实验用炉不受 限制

序 号	名 称	备 注
70	无火焰监测和熄火保护系统的燃气加热炉、导热油炉	码头使用的金属软管和电子级产品使用的软管除外
71	酸碱交替的固定床过氧化氢生产工艺	
72	有机硅浆渣人工扒渣卸料技术和敞开式浆渣水解技术	
73	间歇碳化法碳酸锶、碳酸钡生产工艺（使用硫化氢湿式气柜的）	
74	涉及硝基苯等 27 种化学品（清单见表后注释）的间歇或半间歇釜式硝化工艺	
75	无冷却措施的内注导热油式电加热反应釜（油浴反应釜、油浴锅）	
76	油库的内浮顶储罐采用浅盘式或敞口隔舱式内浮顶	
二	落后产品	
1	改性淀粉	
2	改性纤维	
3	多彩内墙涂料	树脂以硝化纤维素为主，溶剂以二甲苯为主的 O/W 型涂料
4	氯乙烯-偏氯乙烯共聚乳液外墙涂料	
5	焦油型聚氨酯防水、水性聚氯乙烯焦油防水、聚乙烯醇及其缩醛类内外墙（106、107 涂料等）涂料	
6	聚醋酸乙烯乳液类（含乙烯/醋酸乙烯酯共聚物乳液）外墙涂料	
7	有害物质含量超标准的内墙、溶剂型木器、玩具、汽车、外墙涂料	
8	含双对氯苯基三氯乙烷、三丁基锡、全氟辛酸及其盐类、全氟辛酸磺酸、红丹等有害物质的涂料	
9	在还原条件下会裂解产生 24 种有害芳香胺的偶氮染料	非纺织品用的领域暂缓
10	在还原条件下会裂解产生 24 种有害芳香胺的九种致癌性染料	用于与人体不直接接触的领域暂缓
11	含苯类、苯酚、苯甲醛和二（三）氯甲烷的脱漆剂	
12	立德粉	
13	聚乙烯建筑防水接缝材料（焦油型）	
14	107 胶	
15	瘦肉精	

序 号	名 称	备 注
16	多氯联苯（变压器油）	
17	高毒农药产品：六六六、二溴乙烷、丁酰肼、敌枯双、除草醚、杀虫脒、毒鼠强、氟乙酰胺、氟乙酸钠、二溴氯丙烷、治螟磷（苏化 203）、磷胺、甘氟、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、硫环磷（乙基硫环磷）、福美肿、福美甲肿及所有砷制剂、汞制剂、铅制剂、草甘膦含量在 30% 以下的水剂，甲基硫环磷、磷化钙、磷化锌、苯线磷、地虫硫磷、磷化镁、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、甲拌磷、2,4-滴丁酯、甲基异柳磷、水胺硫磷、灭线磷、壬基酚（农药助剂）、三氯杀螨醇、氯磺隆、胺苯磺隆	
18	根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰的产品：氯丹、七氯、溴甲烷、滴滴涕、六氯苯、灭蚁灵、林丹、毒杀芬、艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂、硫丹、氟虫胺、十氯酮、 α -六氯环己烷、 β -六氯环己烷、六氯丁二烯、多氯联苯、五氯苯、六溴联苯、四溴二苯醚和五溴二苯醚、六溴二苯醚和七溴二苯醚、六溴环十二烷、全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟、全氟己基磺酸（PFHxS）及其盐类和相关化合物、全氟辛酸（PFOA）及其盐类和相关化合物、十溴二苯醚、短链氯化石蜡、五氯苯酚及其盐类和酯类、多氯萘（豁免用途为限制类）	
19	软边结构自行车胎	
20	以棉帘线为骨架材料的普通输送带和以尼龙帘线为骨架材料的普通 V 带	
21	轮胎、自行车胎、摩托车胎手工刻花硫化模具	
22	烷基酚聚氧乙烯醚（包括壬基酚聚氧乙烯醚、辛基酚聚氧乙烯醚和十二烷基酚聚氧乙烯醚等）的生产和使用	

序 号	名 称	备 注
三	其他	
1	新建乙烯、对二甲苯 (PX)、二苯基甲烷二异氰酸酯 (IDI) 项目	由省级政府按照国家批准的石化产业规划布局方案核准的项目除外

注：生产过程涉及硝化工艺的 27 种化学品包括：硝基苯、二硝基苯、硝基甲苯、二硝基甲苯、硝基氯苯、二硝基氯苯、乙氧氟草醚、0-甲基-N-硝基异脲、唑草酮、2,5-二氯硝基苯、3-硝基邻苯二甲酸、2,4-二氯-5-氟苯乙酮、硝基胍、5-氯-2-硝基苯胺、2,4-二氯硝基苯、2,4-二氯硝基苯、芬苯达唑、阿苯达唑、二甲戊灵、甲磺草胺、氟磺胺草醚、4-氯-2,5-二甲氧基硝基苯、2-硝基-4-乙酰氨基苯甲醚、3,4-二氟硝基苯、1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸 (H 酸)、2-硝基-4-甲砒基苯甲酸、6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸 (6-硝体)