

广东省生态发展区产业发展指导目录

(2014 年本)

二〇一四年一月

目 录

一、生态发展区区域范围	
二、生态发展区制造业准入指导标准	
第一类 鼓励类	
(一) 农林业	6
(二) 水利	8
(三) 煤炭	10
(四) 电力	10
(五) 新能源	10
(六) 钢铁	11
(七) 有色金属	11
(八) 石化化工	11
(九) 医药	11
(十) 轻工	12
(十一) 纺织	12
(十二) 建筑	13
(十三) 城市基础设施	13
(十四) 铁路	14
(十五) 公路及道路运输(含城市客运)	15
(十六) 水运	16
(十七) 航空运输	16
(十八) 综合交通运输	16
(十九) 信息产业	17
(二十) 现代物流业	19
(二十一) 金融服务业	19
(二十二) 科技服务业	20
(二十三) 商务服务业	21
(二十四) 商贸服务业	21
(二十五) 旅游业	21
(二十六) 邮政业	22
(二十七) 教育、文化、卫生、体育服务业	22
(二十八) 其他服务业	23
(二十九) 环境保护与资源节约综合利用	24
(三十) 公共安全与应急产品	25
第二类 限制类	
(一) 农林业	28
(三) 煤炭	28
(三) 电力	29
(四) 核能	29
(五) 石化化工	29
(六) 信息产业	31
(七) 钢铁	31
(八) 有色金属	32

(九) 黄金	33
(十) 建材	33
(十一) 医药	34
(十二) 机械	34
(十三) 轻工	36
(十四) 纺织	38
(十五) 航空运输	39
(十六) 烟草	39
(十七) 消防	39
(十八) 民爆产品	39
(十九) 其他	39
第三类 禁止类	
<u>——落后生产工艺装备部分</u>	41
(一) 农林业	41
(二) 煤炭	41
(三) 电力	41
(四) 石化化工	42
(五) 钢铁	43
(六) 有色金属	45
(七) 黄金	47
(八) 建材	47
(九) 医药	48
(十) 机械	48
(十一) 船舶	49
(十二) 轻工	49
(十三) 纺织	51
(十四) 印刷	52
(十五) 消防	54
(十六) 环境保护与资源节约综合利用	54
(十七) 民爆产品	54
(十八) 其他	55
<u>——落后产品部分</u>	56
(一) 石化化工	56
(二) 铁路	56
(三) 钢铁	57
(四) 有色金属	57
(五) 建材	57
(六) 医药	57
(七) 机械	58
(八) 船舶	60
(九) 轻工	60
(十) 消防	61
(十一) 民爆产品	62
(十二) 其他	62

一、生态发展区区域范围

功能区分类（面积及占全省比例，平方公里）		范围	
生态发展 区域 (118085.7, 65.64%)	国家级重点生态功能区 (23515.0, 13.07%)	南岭山地森林及生物多样性生态功能区粤北部分 (23515.0,13.07%)	韶关市：乐昌市、南雄市、始兴县、仁化县、乳源县；梅州市：兴宁市、平远县、蕉岭县；河源市：龙川县、连平县、和平县。共 11 个县（市）。
	省级重点生态功能区 (37631.2, 20.92%)	北江上游片区 (15902.5,8.84%)	韶关市：翁源县；清远市：连山县、连南县、连州市、阳山县、清新区；肇庆市：广宁县。共 7 个县（市）。（南岭山地森林及生物多样性生态功能区的韶关市 5 个县也在此片区内）
		东江上游片区 (1967.4,1.09%)	韶关市：新丰县。共 1 个县（南岭山地森林及生物多样性生态功能区的河源市 3 个县也在此片区内）
		韩江上游片区 (7515.6,4.18%)	梅州市：大埔县、丰顺县；汕尾市：陆河县；揭阳市：揭西县。共 4 个县。（南岭山地森林及生物多样性生态功能区的梅州市 3 个县也在此片区内）
		西江流域片区 (4725.1,2.63%)	肇庆市：封开县、德庆县。共 2 个县
		鉴江上游片区 (3083.1,1.71%)	茂名市：信宜市。共 1 个县（市）。
		分布在重点开发区域的山区县生态镇 (4437.6,2.47%)	梅县：梅西镇、石坑镇、大坪镇、松源镇、隆文镇、桃尧镇；新兴县：天堂镇、河头镇、里洞镇、大江镇；惠东县：宝口镇、安墩镇、白盆珠镇、高潭镇；普宁市：高

			埔镇、梅山镇、船埔镇、大坪镇、鲮溪乡；高要市：活道镇、小湘镇、乐城镇、水南镇；潮安区：凤凰镇、赤凤镇、文祠镇、归湖镇；佛冈县：高岗镇、水头镇。共 29 个镇。
国家级农产品主产区 (56939.5, 31.65%)	粮食主产区 (47242.4,26.26%)	云浮市：云安县、郁南县、罗定市；河源市：东源县，紫金县；梅州市：五华县；惠州市：龙门县；汕尾市：海丰县；江门市：台山市、开平市、恩平市；阳江市：阳春市；湛江市：雷州市；茂名市：高州市；肇庆市：怀集县；清远市：英德市。 共 16 个县（市）。	
	甘蔗主产区 (6450.5,3.59%)	茂名市：化州市；湛江市：徐闻县、遂溪县。共 3 个县（市）。	
	水产品主产区 (3246.7,1.80%)	汕头市：南澳县；阳江市：阳西县；潮州市：饶平县。共 3 个县。	

注：（1）优化开发、重点开发、生态发展三类区域均含各类禁止开发区域的面积。

（2）省级重点生态功能区不包括分布在该区域的国家重点生态功能区的面积

（3）所有面积含基本农田面积。全省基本农田面积为 25560 平方公里，占全省总面积的 14.22%。

资料来源：《广东省人民政府关于印发广东省主体功能区规划的通知》（粤府〔2012〕120 号）

二、生态发展区制造业准入指导标准

单位面积投资强度 (万元/亩)	产值综合能耗 (吨标煤/万元)	工艺装备
>200	<0.12	符合国家《产业结构调整指导目录(2011年本)》所规定的鼓励类工艺装备要求

1、投资强度指项目用地范围内单位面积固定资产投资额，投资强度=项目固定资产总投资/项目总用地面积。

2、产值综合能耗是项目能源消耗总量与总产值的比值，产值能耗=能源消耗总量/总产值。行业有国家标准规定单位产品能源消耗限额的，按照国家标准规定的单位产品能耗的准入值执行。

3、工艺装备。工艺装备标准主要根据国家《产业结构调整指导目录(2011年本)》规定的鼓励类、限制类和淘汰类工艺装备要求，国家工信部发布的《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010年本)》规定的淘汰类工艺装备要求。鼓励类制造业项目总体要求是其产业工艺装备要达到低能耗、低污染、国内领先、技术水平较高的准入标准。

广东省生态发展区产业发展指导目录

第一类 鼓励类

（一）农林业

- 1、中低产田综合治理与稳产高产基本农田建设
- 2、农产品基地建设
- 3、蔬菜、瓜果、花卉设施栽培（含无土栽培）先进技术开发与应用
- 4、优质、高产、高效标准化栽培技术开发与应用
- 5、畜禽标准化规模养殖技术开发与应用
- 6、重大病虫害及动物疫病防治
- 7、农作物、家畜、家禽及水生动植物、野生动植物遗传工程及基因库建设
- 8、动植物（含野生）优良品种选育、繁育、保种和开发；生物育种；种子生产、加工、贮藏及鉴定
- 9、种（苗）脱毒技术开发与应用
- 10、旱作节水农业、保护性耕作、生态农业建设、耕地质量建设及新开耕地快速培肥技术开发与应用
- 11、生态种（养）、园区化立体生态健康养殖
- 12、农用薄膜无污染降解技术及农田土壤重金属降解技术开发与应用
- 13、绿色无公害饲料及添加剂开发
- 14、内陆流域性大湖资源增殖保护工程
- 15、远洋渔业、渔政渔港工程
- 16、牛羊胚胎（体内）及精液工厂化生产
- 17、农业生物技术开发与应用
- 18、耕地保养管理与土、肥、水速测技术开发与应用
- 19、农、林作物和渔业种质资源保护地、保护区建设；动植物种质资源收集、保存、鉴定、开发与应用
- 20、农作物秸秆还田与综合利用（青贮饲料，秸秆氨化养牛、还田，秸秆沼气及热解、气化，培育食用菌，固化成型燃料，秸秆人造板，秸秆纤维素燃料乙醇、非粮饲料资源开发利用等）

- 21、农村可再生资源综合利用开发工程（沼气工程、“三沼”综合利用、沼气灌装提纯等）
- 22、平垸行洪退田还湖恢复工程
- 23、食（药）用菌菌种培育
- 24、草原、森林灾害综合治理工程
- 25、利用非耕地的退耕（牧）还林（草）及天然草原植被恢复工程
- 26、动物疫病新型诊断试剂、疫苗及低毒低残留兽药（含兽用生物制品）新工艺、新技术开发与应用
- 27、优质高产牧草人工种植与加工
- 28、天然橡胶及杜仲种植生产
- 29、无公害农产品及其产地环境的有害元素监测技术开发与应用
- 30、有机废弃物无害化处理及有机肥料产业化技术开发与应用
- 31、农牧渔产品无公害、绿色生产技术开发与应用
- 32、农林牧渔产品储运、保鲜、加工与综合利用
- 33、天然林等自然资源保护工程
- 34、碳汇林建设、植树种草工程及林木种苗工程
- 35、水土流失综合治理技术开发与应用
- 36、生态系统恢复与重建工程
- 37、海洋、森林、野生动植物、湿地、荒漠、草原等自然保护区建设及生态示范工程
- 38、防护林工程
- 39、石漠化防治及防沙治沙工程
- 40、固沙、保水、改土新材料生产
- 41、抗盐与耐旱植物培植
- 42、速生丰产林工程、工业原料林工程、珍贵树种培育及名特优新经济林建设
- 43、竹藤基地建设、竹藤精深加工产品及竹副产品开发
- 44、森林抚育、低产林改造工程
- 45、野生经济林树种保护、改良及开发利用
- 46、珍稀濒危野生动植物保护工程

- 47、林业基因资源保护工程
- 48、次小薪材、沙生灌木及三剩物深加工与产品开发
- 49、野生动植物培植、驯养繁育基地及疫源疫病监测预警体系建设
- 50、道地中药材及优质、丰产、濒危或紧缺动植物药材的种植（养殖）
- 51、香料、野生花卉等林下资源人工培育与开发
- 52、木基复合材料及结构用人造板技术开发
- 53、木质复合材料、竹质工程材料生产及综合利用
- 54、松脂林建设、林产化学品深加工
- 55、人工增雨防雹等人工影响天气技术开发与应用
- 56、数字（信息）农业技术开发与应用
- 57、农业环境与治理保护技术开发与应用
- 58、海水养殖及产品深加工，海洋渔业资源增殖与保护
- 59、生态清洁型小流域建设及面源污染防治
- 60、农田主要机耕道(桥)建设
- 61、油茶、油棕等木本粮油基地建设
- 62、生物质能源林定向培育与产业化
- 63、粮油干燥节能设备、农户绿色储粮生物技术、驱鼠技术、农户新型储粮仓（彩钢板组合仓、钢骨架矩形仓、钢网式干燥仓、热浸镀锌钢板仓等）推广应用
- 64、农作物、林木害虫密度自动监测技术开发与应用
- 65、森林、草原火灾自动监测报警技术开发与应用
- 66、气象卫星工程（卫星研制、生产及配套软件系统、地面接收处理设备）和气象信息服务

（二）水利

- 1、江河堤防建设及河道、水库治理工程
- 2、跨流域调水工程
- 3、城乡供水水源工程
- 4、农村饮水安全工程
- 5、蓄滞洪区建设
- 6、海堤建设

- 7、江河湖库清淤疏浚工程
- 8、病险水库、水闸除险加固工程
- 9、堤坝隐患监测与修复技术开发与应用
- 10、城市积涝预警和防洪工程
- 11、出海口门整治工程
- 12、综合利用水利枢纽工程
- 13、牧区水利工程
- 14、淤地坝工程
- 15、水利工程用土工合成材料及新型材料开发制造
- 16、灌区改造及配套设施建设
- 17、防洪抗旱应急设施建设
- 18、高效输配水、节水灌溉技术推广应用
- 19、水情水质自动监测及防洪调度自动化系统开发
- 20、水文应急测报、旱情监测基础设施建设
- 21、灌溉排水泵站更新改造工程
- 22、水利血吸虫病防治工程（采用护坡、吹填、隔离沟、涵闸改造、设置沉螺池、抬洲降滩等防螺灭螺工程措施和疫情监测、防治宣教等措施）
- 23、农田水利设施建设工程（灌排渠道、涵闸、泵站建设等）
- 24、防汛抗旱新技术新产品开发与应用
- 25、山洪地质灾害防治工程（山洪地质灾害防治区监测预报预警体系建设及山洪沟、泥石流沟和滑坡治理等）
- 26、水生态系统及地下水保护与修复工程
- 27、水源地保护工程（水源地保护区划分、隔离防护、水土保持、水资源保护、水生态环境修复及有关技术开发推广）
- 28、水土流失监测预报自动化系统（水土流失数据采集存储、智能传输、数据分析处理、科学预测预报、数据库管理一体化）开发与应用
- 29、洪水风险图编制技术及应用（大江大河中下游及重点防洪区、防洪保护区等特定地区洪涝灾害信息专题地图）
- 30、水资源管理信息系统建设（以水源、取水、输水、供水、用水、耗水和排水

等水资源开发利用主要环节的监测及大江大河行政边界控制断面、地下水超采区监测为基础，以国家电子政务外网和国家防汛指挥系统骨干网为依托，以水资源业务应用系统为核心的综合管理信息系统）

31、水文站网基础设施建设及其仪器设备开发与应用

（三）煤炭

- 1、矿井灾害（瓦斯、煤尘、矿井水、火、围岩、地温、冲击地压等）防治
- 2、地面沉陷区治理、矿井水资源保护与利用
- 3、矿井进出人员自动监控记录系统开发与应用

（四）电力

- 1、重要用电负荷中心且天然气充足地区天然气调峰发电项目
- 2、500 千伏及以上交、直流输变电
- 3、在役发电机组脱硫、脱硝改造
- 4、电网改造与建设
- 5、继电保护技术、电网运行安全监控信息技术开发与应用
- 6、大型电站及大电网变电站集约化设计和自动化技术开发与应用
- 7、跨区电网互联工程技术开发与应用
- 8、输变电节能、环保技术推广应用
- 9、降低输、变、配电损耗技术开发与应用
- 10、分布式供电及并网技术推广应用
- 11、燃煤发电机组脱硫、脱硝及复合污染物治理
- 12、水力发电中低温水恢复措施工程、过鱼措施工程技术开发与应用
- 13、大容量电能储存技术开发与应用
- 14、电动汽车充电设施
- 15、乏风瓦斯发电技术及开发利用
- 16、分布式电源

（五）新能源

- 1、生物质纤维素乙醇、生物柴油等非粮生物质燃料生产技术开发与应用
- 2、生物质直燃、气化发电技术开发与设备制造

3、农林生物质资源收集、运输、储存技术开发与设备制造；农林生物质成型燃料加工设备、锅炉和炉具制造

4、以畜禽养殖场废弃物、城市填埋垃圾、工业有机废水等为原料的大型沼气生产成套设备

5、沼气发电机组、沼气净化设备、沼气管道供气、装罐成套设备制造

6、海洋能、地热能利用技术开发与设备制造、海洋发电

(六) 钢铁

1、黑色金属矿山接替资源关键勘探技术开发

(七) 有色金属

1、高效、低耗、低污染、新型冶炼技术开发

(八) 石化化工

1、含硫含酸重质、劣质原油炼制技术，高标准油品生产技术开发

(九) 医药

1、拥有自主知识产权的新药开发和生产，天然药物开发和生产，新型计划生育药物(包括第三代孕激素的避孕药)开发和生产，满足我国重大、多发性疾病防治需求的通用名药物首次开发和生产，药物新剂型、新辅料的开发和生产，药物生产过程中的膜分离、超临界萃取、新型结晶、手性合成、酶促合成、生物转化、自控等技术开发与应用，原料药生产节能降耗减排技术、新型药物制剂技术开发与应用

2、现代生物技术药物、重大传染病防治疫苗和药物、新型诊断试剂的开发和生产，大规模细胞培养和纯化技术、大规模药用多肽和核酸合成、发酵、纯化技术开发和应用，采用现代生物技术改造传统生产工艺

3、濒危稀缺药用动植物人工繁育技术及代用品开发和生产，先进农业技术在中药材规范化种植、养殖中的应用，中药有效成份的提取、纯化、质量控制新技术开发和应用，中药现代剂型的工艺技术、生产过程控制技术和装备的开发与应用，中药饮片创新技术开发和应用，中成药二次开发和生产

4、民族药物开发和生产

5、实验动物标准化养殖及动物实验服务

6、基本药物质量和生产技术水平提升及降低成本

(十) 轻工

- 1、生物可降解塑料及其系列产品开发、生产与应用
- 2、天然食品添加剂、天然香料新技术开发与生产
- 3、先进的食品生产设备研发与制造；食品质量与安全监测（检测）仪器、设备的研发与生产
- 4、热带果汁、浆果果汁、谷物饮料、本草饮料、茶浓缩液、茶粉、植物蛋白饮料等高附加价值植物饮料的开发生产与加工原料基地建设；果渣、茶渣等的综合开发与利用
- 5、营养健康型大米、小麦粉（食品专用米、发芽糙米、留胚米、食品专用粉、全麦粉及营养强化产品等）及制品的开发生产；传统主食工业化生产；杂粮加工专用设备开发与生产
- 6、粮油加工副产物（稻壳、米糠、麸皮、胚芽、饼粕等）综合利用关键技术开发应用
- 7、菜籽油生产线：采用膨化、负压蒸发、热能自平衡利用、低消耗蒸汽真空系统等技术，油菜籽主产区日处理油菜籽 400 吨及以上、吨料溶剂消耗 1.5 公斤以下；花生油生产线：花生主产区日处理花生 200 吨及以上，吨料溶剂消耗 2 公斤以下；棉籽油生产线：棉籽产区日处理棉籽 300 吨及以上，吨料溶剂消耗 2 公斤以下；米糠油生产线：采用分散快速膨化，集中制油、精炼技术；玉米胚芽油生产线；油茶籽、核桃等木本油料和胡麻、芝麻、葵花籽等小品种油料加工生产线
- 8、发酵法工艺生产小品种氨基酸（赖氨酸、谷氨酸除外），新型酶制剂（糖化酶、淀粉酶除外）、多元醇、功能性发酵制品（功能性糖类、真菌多糖、功能性红曲、发酵法抗氧化和复合功能配料、活性肽、微生态制剂）等生产
- 9、薯类变性淀粉
- 10、畜禽骨、血及内脏等副产物综合利用与无害化处理
- 11、采用生物发酵技术生产优质低温肉制品

(十一) 纺织

- 1、采用绿色、环保工艺与装备生产新溶剂法纤维素纤维（Lyocell）、细菌纤维

素纤维、以竹、麻等新型可再生资源为原料的再生纤维素纤维、聚乳酸纤维(PLA)、海藻纤维、甲壳素纤维、聚羟基脂肪酸酯纤维(PHA)、动植物蛋白纤维等生物质纤维

- 2、符合生态、资源综合利用与环保要求的特种动物纤维、麻纤维、竹原纤维、桑柞茧丝、彩色棉花、彩色桑茧丝类天然纤维的加工技术与产品
- 3、采用高速机电一体化无梭织机、细针距大园机等先进工艺和装备生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品
- 4、采用编织、非织造布复合、多层在线复合、长效多功能整理等高新技术，生产满足国民经济各领域需求的产业用纺织品
- 5、高档地毯、抽纱、刺绣产品生产
- 6、服装企业计算机辅助设计系统(CAD)、计算机辅助制造系统(CAM)、电脑控制自动吊挂系统(FMS)、智能仓储配送系统、射频识别技术(RFTD)的普及率、规模定制等集成制造及数字化、信息化、自动化技术和装备的应用

(十二) 建筑

- 1、建筑隔震减震结构体系及产品研发与推广
- 2、智能建筑产品与设备的生产制造与集成技术研究
- 3、集中供热(供冷)系统计量与调控技术、产品的研发与推广
- 4、高强、高性能结构材料与体系的应用
- 5、太阳能热利用及光伏发电应用一体化建筑
- 6、先进适用的建筑成套技术、产品和住宅部品研发与推广
- 7、钢结构住宅集成体系及技术研发与推广
- 8、预制装配式整体卫生间和厨房标准化、模数化技术开发与推广
- 9、工厂化全装修技术推广
- 10、移动式应急生活供水系统开发与应用

(十三) 城市基础设施

- 1、城市基础空间信息数据生产及关键技术开发
- 2、依托基础地理信息资源的城市立体管理信息系统
- 3、城市公共交通建设
- 4、城市道路及智能交通体系建设

- 5、城市交通管制系统技术开发及设备制造
- 6、城市及市域轨道交通新线建设
- 7、城镇安全饮水工程
- 8、城镇地下管道共同沟建设
- 9、城镇供排水管网工程、供水水源及净水厂工程
- 10、城市燃气工程
- 11、城镇集中供热建设和改造工程
- 12、城市雨水收集利用工程
- 13、城镇园林绿化及生态小区建设
- 14、城市立体停车场建设
- 15、城市建设管理信息化技术应用
- 16、城市生态系统关键技术应用
- 17、城市节水技术开发与应用
- 18、城市照明智能化、绿色照明产品及系统技术开发与应用
- 19、再生水利用技术与工程
- 20、城市下水管线非开挖施工技术开发与应用
- 21、城市供水、排水、燃气塑料管道应用工程
- 22、城市应急与后备水源建设工程
- 23、沿海城镇海水供水管网及海水净水厂工程
- 24、城市积涝预警技术开发与应用

(十四) 铁路

- 1、铁路新线建设
- 2、既有铁路改扩建
- 3、客运专线、高速铁路系统技术开发与建设
- 4、铁路行车及客运、货运安全保障系统技术与装备，铁路列车运行控制与车辆控制系统开发建设
- 5、铁路运输信息系统开发与建设
- 6、7200 千瓦及以上交流传动电力机车、6000 马力及以上交流传动内燃机车、时速 200 公里以上动车组、海拔 3000 米以上高原机车、大型专用货车、机车车辆

特种救援设备

- 7、干线轨道车辆交流牵引传动系统、制动系统及核心元器件（含 IGCT、IGBT 元器件）
- 8、时速 200 公里及以上铁路接触网、道岔、扣配件、牵引供电设备
- 9、电气化铁路牵引供电功率因数补偿技术应用
- 10、大型养路机械、铁路工程建设机械装备、线桥隧检测设备
- 11、行车调度指挥自动化技术开发
- 12、混凝土结构物修补和提高耐久性技术、材料开发
- 13、铁路旅客列车集便器及污物地面接收、处理工程
- 14、铁路 GSM-R 通信信号系统
- 15、铁路宽带通信系统开发与建设
- 16、数字铁路与智能运输开发与建设
- 17、时速在 300 公里及以上高速铁路或客运专线减震降噪技术应用
- 18、城际轨道交通建设

（十五）公路及道路运输（含城市客运）

- 1、高速公路网项目建设
- 2、国省干线改造升级
- 3、汽车客货运站、城市公交站
- 4、高速公路不停车收费系统相关技术开发与应用
- 5、智能交通运输、快速客货运输、公路甩挂运输系统开发与建设
- 6、公路管理服务、应急保障系统开发与建设
- 7、公路工程新材料开发与生产
- 8、公路集装箱和厢式运输
- 9、特大跨径桥梁修筑和养护维修技术应用
- 10、长大隧道修筑和维护技术应用
- 11、农村客货运输网络开发与建设
- 12、农村公路建设
- 13、城际快速运输系统开发与建设
- 14、出租汽车服务调度信息系统开发与建设

- 15、高速公路车辆应急疏散通道建设
- 16、低噪音路面技术开发
- 17、高速公路快速修筑与维护技术和材料开发与应用
- 18、城市公交
- 19、运营车辆安全监控记录系统开发与应用

(十六) 水运

- 1、深水泊位（沿海万吨级、内河千吨级及以上）建设
- 2、沿海深水航道和内河高等级航道及通航建筑物建设
- 3、沿海陆岛交通运输码头建设
- 4、大型港口装卸自动化工程
- 5、海运电子数据交换系统应用
- 6、水上交通安全监管和救助系统建设
- 7、内河船型标准化
- 8、老港区技术改造工程
- 9、港口危险化学品、油品应急设施建设及设备制造
- 10、内河自卸式集装箱船运输系统
- 11、水上高速客运
- 12、港口龙门吊油改电节油改造工程
- 13、水上滚装多式联运
- 14、水运行业信息系统建设
- 15、国际邮轮运输及邮轮母港建设

(十七) 航空运输

- 1、公共航空运输
- 2、通用航空
- 3、空中交通管制和通讯导航系统建设
- 4、航空计算机管理及其网络系统开发与建设
- 5、海上空中监督巡逻和搜救设施建设
- 6、小型航空器应急起降场地建设

(十八) 综合交通运输

- 1、综合交通枢纽建设与改造（干支线机场建设除外）
- 2、综合交通枢纽便捷换乘及行李捷运系统建设
- 3、综合交通枢纽运营管理信息系统建设与应用
- 4、综合交通枢纽诱导系统建设
- 5、综合交通枢纽一体化服务设施建设
- 6、综合交通枢纽防灾救灾及应急疏散系统
- 7、综合交通枢纽便捷货运换装系统建设
- 8、集装箱多式联运系统建设

（十九）信息产业

- 1、2.5GB/S 及以上光同步传输系统建设
- 2、155MB/S 及以上数字微波同步传输设备制造及系统建设
- 3、卫星通信系统、地球站设备制造及建设
- 4、网管监控、时钟同步、计费等通信支撑网建设
- 5、数据通信网设备制造及建设
- 6、物联网（传感网）、智能网等新业务网设备制造与建设
- 7、宽带网络设备制造与建设
- 8、数字蜂窝移动通信网建设
- 9、IP 业务网络建设
- 10、下一代互联网网络设备、芯片、系统以及相关测试设备的研发和生产
- 11、卫星数字电视广播系统建设
- 12、增值电信业务平台建设
- 13、32 波及以上光纤波分复用传输系统设备制造
- 14、10GB/S 及以上数字同步系列光纤通信系统设备制造
- 15、支撑通信网的路由器、交换机、基站等设备
- 16、同温层通信系统设备制造
- 17、数字移动通信、接入网系统、数字集群通信系统及路由器、网关等网络设备制造
- 18、大中型电子计算机、百万亿次高性能计算机、便携式微型计算机、每秒一万亿次及以上高档服务器、大型模拟仿真系统、大型工业控制机及控制器制造

- 19、集成电路设计，线宽 0.8 微米以下集成电路制造，及球栅阵列封装（BGA）、插针网格阵列封装（PGA）、芯片规模封装（CSP）、多芯片封装（MCM）等先进封装与测试
- 20、集成电路装备制造
- 21、新型电子元器件（片式元器件、频率元器件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高密度印刷电路板和柔性电路板等）制造
- 22、半导体、光电子器件、新型电子元器件等电子产品用材料
- 23、软件开发生产（含民族语言信息化标准研究与推广应用）
- 24、计算机辅助设计（CAD）、辅助测试（CAT）、辅助制造（CAM）、辅助工程（CAE）系统开发生产
- 25、半导体照明设备，光伏太阳能设备，片式元器件设备，新型动力电池设备，表面贴装设备（含钢网印刷机、自动贴片机、无铅回流焊、光电自动检测仪）等
- 26、打印机（含高速条码打印机）和海量存储器等计算机外部设备
- 27、薄膜场效应晶体管 LCD（TFT-LCD）、等离子显示屏（PDP）、有机发光二极管（OLED）、激光显示、3D 显示等新型平板显示器件及关键部件
- 28、新型（非色散）单模光纤及光纤预制棒制造
- 29、高密度数字激光视盘播放机盘片制造
- 30、只读光盘和可记录光盘复制生产
- 31、音视频编解码设备、音视频广播发射设备、数字电视演播室设备、数字电视系统设备、数字电视广播单频网设备、数字电视接收设备、数字摄录机、数字录放机、数字电视产品
- 32、信息安全产品、网络监察专用设备开发制造
- 33、数字多功能电话机制造
- 34、多普勒雷达技术及设备制造
- 35、医疗电子、金融电子、航空航天仪器仪表电子、传感器电子等产品制造
- 36、无线局域网技术开发、设备制造
- 37、电子商务和电子政务系统开发与应用服务
- 38、卫星导航系统技术开发与设备制造

- 39、应急广播电视系统建设
- 40、量子通信设备
- 41、TFT-LCD、PDP、OLED、激光显示、3D 显示等新型平板显示器件生产专用设备
- 42、半导体照明衬底、外延、芯片、封装及材料等
- 43、数字音乐、手机媒体、动漫游戏等数字内容产品的开发系统
- 44、防伪技术开发与运用

(二十) 现代物流业

- 1、粮食、棉花、食用油、食糖、化肥、石油等重要商品现代化物流设施建设
- 2、农产品物流配送（含冷链）设施建设，食品物流质量安全控制技术服务
- 3、药品物流配送（含冷链）技术应用和设施建设，药品物流质量安全控制技术服务
- 4、出版物等文化产品供应链管理技术服务
- 5、实现港口与铁路、铁路与公路、民用航空与地面交通等多式联运物流节点设施建设与经营
- 6、第三方物流服务设施建设
- 7、仓储和转运设施设备、运输工具、物流器具的标准化改造
- 8、自动识别和标识技术、电子数据交换技术、可视化技术、货物跟踪和快速分拣技术、移动物流信息服务技术、全球定位系统、地理信息系统、道路交通信息通讯系统、智能交通系统、物流信息系统安全技术及立体仓库技术的研发与应用
- 9、应急物流设施建设
- 10、物流公共信息平台建设
- 11、海港空港、产业聚集区、商贸集散地的物流中心建设

(二十一) 金融服务业

- 1、信用担保服务体系建设
- 2、农村金融服务体系建设
- 3、债券发行、交易服务体系建设
- 4、农业保险、责任保险、信用保险
- 5、金融产品研发和应用

- 6、知识产权、收益权等无形资产贷款质押业务开发
- 7、信用卡及网络服务
- 8、信贷、保险、证券统计数据信息系统建设
- 9、金融监管技术开发与应用
- 10、创业投资

（二十二）科技服务业

- 1、工业设计、气象、生物、新材料、新能源、节能、环保、测绘、海洋等专业科技服务，商品质量认证和质量检测服务、科技普及
- 2、在线数据与交易处理、IT 设施管理和数据中心服务，移动互联网服务，因特网会议电视及图像等电信增值服务
- 3、行业（企业）管理和信息化解决方案开发、基于网络的软件服务平台、软件开发和测试服务、信息系统集成、咨询、运营维护和数据挖掘等服务业务
- 4、数字音乐、手机媒体、网络出版等数字内容服务，地理、国际贸易等领域信息资源开发服务
- 5、数字化技术、高拟真技术、高速计算技术等新兴文化科技支撑技术建设及服务
- 6、分析、试验、测试以及相关技术咨询与研发服务，智能产品整体方案、人机工程设计、系统仿真等设计服务
- 7、数据恢复和灾备服务，信息安全防护、网络安全应急支援服务，云计算安全服务、信息安全风险评估与咨询服务，信息装备和软件安全评测服务，密码技术产品测试服务，信息系统等级保护安全方案设计服务
- 8、科技信息交流、文献信息检索、技术咨询、技术孵化、科技成果评估和科技鉴证等服务
- 9、知识产权代理、转让、登记、鉴定、检索、评估、认证、咨询和相关投融资服务
- 10、各类工程（技术）研究中心、工程实验室、企业技术中心、重点实验室、高新技术创业服务中心、新产品开发设计中心、科研中试基地、实验基地建设、技术转移示范机构
- 11、信息技术外包、业务流程外包、知识流程外包等技术先进型服务

（二十三）商务服务业

- 1、租赁服务
- 2、经济、管理、信息、会计、税务、鉴证（含审计服务）、法律、节能、环保等咨询与服务
- 3、工程咨询服务（包括规划编制与咨询、投资机会研究、可行性研究、评估咨询、工程勘查设计、招标代理、工程和设备监理、工程项目管理等）
- 4、资信调查与评级等信用服务体系建设
- 5、资产评估、校准、检测、检验等服务
- 6、产权交易服务平台
- 7、广告创意、广告策划、广告设计、广告制作
- 8、就业和创业指导、网络招聘、培训、人员派遣、高级人才访聘、人员测评、人力资源管理咨询、人力资源服务外包等人力资源服务业
- 9、人力资源市场及配套服务设施建设
- 10、农村劳动力转移就业服务平台建设
- 11、会展服务（不含会展场馆建设）

（二十四）商贸服务业

- 1、现代化的农产品、生产资料市场流通设施建设
- 2、种子、种苗、种畜禽和鱼苗（种）、化肥、农药、农机具、农膜等农资连锁经营
- 3、面向农村的日用品、药品、出版物等生活用品连锁经营
- 4、农产品拍卖服务
- 5、商贸企业的统一配送和分销网络建设
- 6、利用信息技术改造提升传统商品交易市场
- 7、现代化二手车交易服务体系建设

（二十五）旅游业

- 1、休闲、登山、滑雪、潜水、探险等各类户外活动用品开发与营销服务
- 2、乡村旅游、生态旅游、森林旅游、工业旅游、体育旅游、红色旅游、民族风情游、文化旅游及其他旅游资源综合开发服务

- 3、旅游基础设施建设及旅游信息服务
- 4、旅游商品、旅游纪念品开发及营销

(二十六) 邮政业

- 1、邮政储蓄网络建设
- 2、邮政综合业务网建设
- 3、邮件处理自动化工程
- 4、邮政普遍服务基础设施台帐、快递企业备案许可、邮（快）件时限监测、消费者申诉、满意度调查与公示、邮编及行业资费查询等公共服务和市场监管功能等邮政业公共服务信息平台建设
- 5、城乡快递营业网点、门店等快递服务网点建设
- 6、城市、区域内和区域间的快件分拣中心、转运中心、集散中心、处理枢纽等快递处理设施建设
- 7、快件跟踪查询、自动分拣、运递调度、快递客服呼叫中心等快递信息系统开发与应用
- 8、快件分拣处理、数据采集、集装箱等快递技术、装备开发与应用
- 9、邮件、快件运输与交通运输网络融合技术开发

(二十七) 教育、文化、卫生、体育服务业

- 1、学前教育
- 2、特殊教育
- 3、职业教育
- 4、远程教育
- 5、文化艺术、新闻出版、广播影视、大众文化、科普设施建设
- 6、文物保护及设施建设
- 7、文化创意设计服务
- 8、文化信息资源共享工程
- 9、广播影视制作、发行、交易、播映、出版、衍生品开发
- 10、动漫创作、制作、传播、出版、衍生产品开发
- 11、移动多媒体广播电视、广播影视数字化、数字电影服务监管技术及应用
- 12、网络视听节目技术服务、开发

- 13、广播电视村村通工程、农村电影放映工程
- 14、社区书屋、农家书屋、阅报栏等基本新闻出版服务设施建设
- 15、新闻出版内容监管技术、版权保护技术、出版物的生产技术、出版物发行技术开发与应用
- 16、电子纸、阅读器等新闻出版新载体的技术开发、应用和产业化
- 17、语言文字技术开发与应用
- 18、基层公共文化设施建设
- 19、非物质文化遗产保护与开发
- 20、民族和民间艺术、传统工艺美术保护与发展
- 21、国家历史文化名城（镇、村）和文化街区保护
- 22、演艺业
- 23、民族文化艺术精品的国际营销与推广
- 24、预防保健、卫生应急、卫生监督服务设施建设
- 25、计划生育、优生优育、生殖健康咨询与服务
- 26、全科医疗服务
- 27、远程医疗服务
- 28、卫生咨询、健康管理、医疗知识等医疗信息服务
- 29、医疗卫生服务设施建设
- 30、传染病、儿童、精神卫生专科医院和护理院（站）设施建设与服务
- 31、心理咨询服务
- 32、残疾人社会化、专业化康复服务和托养服务
- 33、体育竞赛表演、体育场馆设施建设及运营、大众体育健身休闲服务
- 34、体育经纪、培训、信息咨询服务
- 35、中华老字号的保护与发展

（二十八）其他服务业

- 1、保障性住房建设与管理
- 2、物业服务
- 3、老年人、未成年人活动场所
- 4、城乡社区基础服务设施及综合服务网点建设

- 5、儿童福利、优抚收养性社会福利机构及相关配套服务设施建设
- 6、救助管理站及相关配套设施建设
- 7、公共殡葬服务设施建设
- 8、开发区、产业集聚区配套公共服务平台建设与服务
- 9、家政服务
- 10、养老服务
- 11、社区照料服务
- 12、病患陪护服务
- 13、再生资源回收利用网络体系建设
- 14、婚庆服务业
- 15、基层就业和社会保障服务设施建设
- 16、异地务工人员留守家属服务设施建设
- 17、社会保障一卡通工程
- 18、工伤康复中心建设

（二十九）环境保护与资源节约综合利用

- 1、矿山生态环境恢复工程
- 2、海洋环境保护及科学开发
- 3、微咸水、苦咸水、劣质水、海水的开发利用及海水淡化工程
- 4、消耗臭氧层物质替代品开发与利用
- 5、流出物辐射环境监测技术工程
- 6、环境监测体系工程
- 7、流动污染源（机车、船舶、汽车等）监测与防治技术
- 8、城市交通噪声与振动控制技术应用
- 9、电网、信息系统电磁辐射控制技术开发与应用
- 10、削减和控制二恶英排放的技术开发与利用
- 11、持久性有机污染物类产品的替代品开发与利用
- 12、废弃持久性有机污染物类产品处置技术开发与应用
- 13、“三废”综合利用及治理工程
- 14、“三废”处理用生物菌种和添加剂开发与生产

- 15、重复用水技术应用
- 16、高效、低能耗污水处理与再生技术开发
- 17、本地城镇垃圾及其他固体废弃物减量化、资源化、无害化处理和综合利用工程
- 18、废物填埋防渗技术与材料
- 19、新型水处理药剂开发与生产
- 20、节能、节水、节材环保及资源综合利用等技术开发、应用及设备制造
- 21、高效、节能采矿、选矿技术（药剂）
- 22、鼓励推广共生、伴生矿产资源中有价元素的分离及综合利用技术
- 23、低品位、复杂、难处理矿开发及综合利用
- 24、综合利用技术设备：4000 马力以上废钢破碎生产线；废塑料复合材料回收处理成套装备（回收率 95%以上）；轻烃类石化副产物综合利用技术装备；生物质能技术装备（发电、制油、沼气）；硫回收装备（低温克劳斯法）
- 25、含持久性有机污染物土壤修复技术的研发与应用
- 26、削减和控制重金属排放的技术开发与应用
- 27、工业难降解有机废水处理技术
- 28、有毒、有机废气、恶臭处理技术
- 29、高效、节能、环保采选矿技术
- 30、为用户提供节能诊断、设计、融资、改造、运行管理等服务
- 31、餐厨废弃物资源化利用技术开发及设施建设
- 32、碳捕获、存储及利用技术装备
- 33、冰蓄冷技术及其成套设备制造

（三十）公共安全与应急产品

- 1、地震、海啸、地质灾害监测预警技术开发与应用
- 2、生物灾害、动物疫情监测预警技术开发与应用
- 3、堤坝、尾矿库安全自动监测报警技术开发与应用
- 4、煤炭、矿山等安全生产监测报警技术开发与应用
- 5、公共交通工具事故预警技术开发与应用
- 6、水、土壤、空气污染物快速监测技术与产品

- 7、食品药品安全快速检测仪器
- 8、新发传染病检测试剂和仪器
- 9、公共场所体温异常人员快速筛查设备
- 10、城市公共安全监测预警平台技术
- 11、毒品等违禁品、核生化恐怖源探测技术与产品
- 12、易燃、易爆、强腐蚀性、放射性等危险物品快速检测技术与产品
- 13、应急救援人员防护用品开发与应用
- 14、社会群体个人防护用品开发与应用
- 15、雷电灾害新型防护技术开发与应用
- 16、矿井等特殊作业场所应急避险设施
- 17、突发事件现场信息探测与快速获取技术及产品
- 18、生命探测仪器
- 19、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与产品
- 20、起重、挖掘、钻凿等应急救援特种工程机械
- 21、通信指挥、电力恢复、后勤保障等应急救援特种车辆
- 22、侦检、破拆、救生、照明、排烟、堵漏、输转、洗消、提升、投送等高效救援产品
- 23、应急物资投放伞具和托盘器材
- 24、因灾损毁交通设施应急抢通装备及器材开发与应用
- 25、公共交通设施除冰雪机械及环保型除雪剂开发与应用
- 26、港口漂浮物应急打捞清理装备制造
- 27、港口危险化学品、油品应急设施建设及设备制造
- 28、船舶海上溢油应急处置装备
- 29、突发环境灾难应急环保技术装备：热墙式沥青路面地热再生设备（再生深度：0~60 毫米）；无辐射高速公路雾雪屏蔽器；有毒有害液体快速吸纳处理技术装备；移动式医疗垃圾快速处理装置；移动式小型垃圾清洁处理装备；人畜粪便无害化快速处理装置；禽类病原体无害化快速处理装置；危险废物特性鉴别专用仪器

- 30、应急发电设备
- 31、应急照明器材及灯具
- 32、生命支持、治疗、监护一体化急救与后送平台
- 33、机动医疗救护系统
- 34、防控突发公共卫生和生物事件疫苗和药品
- 35、饮用水快速净化装置
- 36、应急通信技术与产品
- 37、应急决策指挥平台技术开发与应用
- 38、反恐技术与装备
- 39、交通、社区等应急救援社会化服务
- 40、应急物流设施及服务
- 41、应急咨询、培训、租赁和保险服务
- 42、应急物资储备基础设施建设
- 43、应急救援基地、公众应急体验基础设施建设
- 44、登高平台消防车、举高喷射消防车、机场消防车、森林消防车、城市轨道交通专用消防车
- 45、具有灭火、侦查、排烟、救助等功能的消防机器人
- 46、公称直径 $\geq 150\text{mm}$ 的消防水带、人工合成橡胶衬里消防水带
- 47、水性钢结构防火涂料、预制组合式钢结构防火构件
- 48、不燃外保温材料、阻燃制品
- 49、用于哈龙替代的合成类气体灭火剂、泡沫灭火剂氟表面活性剂替代物、建筑外保温材料高效灭火剂、无磷类阻燃剂、塑胶及合成类纺织品高效灭火剂、金属火灾专用灭火剂
- 50、洁净气体灭火系统、探火管灭火装置、风力发电装置专用灭火系统
- 51、使用节能环保新型光源的消防应急照明和疏散指示产品

第二类 限制类

(一) 农林业

- 1、天然草场超载放牧
- 2、单线 5 万立方米/年以下的普通刨花板、高中密度纤维板生产装置
- 3、单线 3 万立方米/年以下的木质刨花板生产装置
- 4、1000 吨/年以下的松香生产项目
- 5、兽用粉剂 / 散剂 / 预混剂生产线项目(持有新兽药证书的品种和自动化密闭式高效率混合生产工艺除外)
- 6、转瓶培养生产方式的兽用细胞苗生产线项目(持有新兽药证书的品种和采用新技术的除外)
- 7、松脂初加工项目
- 8、以优质林木为原料的一次性木制品与木制包装的生产和使用以及木竹加工综合利用率偏低的木竹加工项目
- 9、1 万立方米/年以下的胶合板和细木工板生产线
- 10、珍稀植物的根雕制造业
- 11、以野外资源为原料的珍贵濒危野生动植物加工
- 12、湖泊、水库投饵网箱养殖
- 13、不利于生态环境保护的开荒性农业开发项目
- 14、缺水地区、国家生态脆弱区纸浆原料林基地建设
- 15、粮食转化乙醇、食用植物油料转化生物燃料项目
- 16、在林地上从事工业、房地产开发和露天采石采矿的项目

(三) 煤炭

- 1、煤田地质及地球物理勘探
- 2、煤炭共伴生资源加工与综合利用
- 3、煤层气勘探、开发、利用和煤矿瓦斯抽采、利用
- 4、煤矸石、煤泥、洗中煤等低热值燃料综合利用
- 5、煤电一体化建设

(三) 电力

- 1、小电网外，单机容量 30 万千瓦及以下的常规燃煤火电机组
- 2、小电网外，发电煤耗高于 300 克标准煤/千瓦时的湿冷发电机组，发电煤耗高于 305 克标准煤/千瓦时的空冷发电机组
- 3、不符合规划布局、生态无保障的水力发电项目

(四) 核能

- 1、核反应堆建造
- 2、不符合规划布局的核电站建设
- 3、乏燃料后处理
- 4、不符合规划布局的核设施退役及放射性废物治理项目

(五) 石化化工

- 1、新建 1000 万吨/年以下常减压、150 万吨/年以下催化裂化、100 万吨/年以下连续重整（含芳烃抽提）、150 万吨/年以下加氢裂化生产装置
- 2、新建 80 万吨/年以下石脑油裂解制乙烯、13 万吨/年以下丙烯腈、100 万吨/年以下精对苯二甲酸、20 万吨/年以下乙二醇、20 万吨 / 年以下苯乙烯（干气制乙苯工艺除外）、10 万吨/年以下己内酰胺、乙烯法醋酸、30 万吨/年以下羰基合成法醋酸、天然气制甲醇、100 万吨/年以下煤制甲醇生产装置（综合利用除外），丙酮氰醇法丙烯酸、粮食法丙酮/丁醇、氯醇法环氧丙烷和皂化法环氧氯丙烷生产装置， 300 吨/年以下皂素（含水解物，综合利用除外）生产装置
- 3、新建 7 万吨/年以下聚丙烯（连续法及间歇法）、20 万吨 / 年以下聚乙烯、乙炔法聚氯乙烯、起始规模小于 30 万吨/年的乙烯氧氯化法聚氯乙烯、10 万吨/年以下聚苯乙烯、20 万吨/年以下丙烯腈/丁二烯/苯乙烯共聚物（ABS，本体连续法除外）、3 万吨/年以下普通合成胶乳—羧基丁苯胶（含丁苯胶乳）生产装置，新建、改扩建溶剂型氯丁橡胶类、丁苯热塑性橡胶类、聚氨酯类和聚丙烯酸酯类等通用型胶粘剂生产装置
- 4、新建纯碱、烧碱、30 万吨/年以下硫磺制酸、20 万吨/年以下硫铁矿制酸、常压法及综合法硝酸、电石（以大型先进工艺设备进行等量替换的除外）、单线产能 5 万吨/年以下氢氧化钾生产装置

- 5、新建三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、三氯化磷、五硫化二磷、饲料磷酸氢钙、氯酸钠、少钙焙烧工艺重铬酸钠、电解二氧化锰、普通级碳酸钙、无水硫酸钠（盐业联产及副产除外）、碳酸钡、硫酸钡、氢氧化钡、氯化钡、硝酸钡、碳酸锶、白炭黑（气相法除外）、氯化胆碱生产装置
- 6、新建黄磷，起始规模小于 3 万吨/年、单线产能小于 1 万吨/年氰化钠（折 100%），单线产能 5 千吨/年以下碳酸锂、氢氧化锂，单线产能 2 万吨/年以下无水氟化铝或中低分子比冰晶石生产装置
- 7、新建以石油（高硫石油焦除外）、天然气为原料的氮肥，采用固定层间歇气化技术合成氨，磷铵生产装置，铜洗法氨合成原料气净化工艺
- 8、新建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（包括氧乐果、水胺硫磷、甲基异柳磷、甲拌磷、特丁磷、杀扑磷、溴甲烷、灭多威、涕灭威、克百威、敌鼠钠、敌鼠酮、杀鼠灵、杀鼠醚、溴敌隆、溴鼠灵、肉毒素、杀虫双、灭线磷、硫丹、磷化铝、三氯杀螨醇，有机氯类、有机锡类杀虫剂，福美类杀菌剂，复硝酚钠（钾）等）生产装置
- 9、新建草甘膦、毒死蜱（水相法工艺除外）、三唑磷、百草枯、百菌清、阿维菌素、吡虫啉、乙草胺（甲叉法工艺除外）生产装置
- 10、新建硫酸法钛白粉、铅铬黄、1 万吨/年以下氧化铁系颜料、溶剂型涂料（不包括鼓励类的涂料品种和生产工艺）、含异氰脲酸三缩水甘油酯（TGIC）的粉末涂料生产装置
- 11、新建染料、染料中间体、有机颜料、印染助剂生产装置（不包括鼓励类的染料产品和生产工艺）
- 12、新建氟化氢（HF）（电子级及湿法磷酸配套除外），新建初始规模小于 20 万吨/年、单套规模小于 10 万吨/年的甲基氯硅烷单体生产装置，10 万吨/年以下（有机硅配套除外）和 10 万吨/年及以上、没有副产四氯化碳配套处置设施的甲烷氯化物生产装置，全氟辛基磺酰化合物（PFOS）和全氟辛酸（PFOA），六氟化硫（SF₆）（高纯级除外）生产装置
- 13、新建斜交轮胎和力车胎（手推车胎）、锦纶帘线、3 万吨/年以下钢丝帘线、常规法再生胶（动态连续脱硫工艺除外）、橡胶塑解剂五氯硫酚、橡胶促进剂二硫化四甲基秋兰姆（TMTD）生产装置

14、工程塑料、尼龙生产

15、苯基氯硅烷、乙烯基氯硅烷等有机硅单体，苯基硅油、氨基硅油、聚醚改性型硅油等，苯基硅橡胶、苯撑硅橡胶等橡胶及杂化材料，甲基苯基硅树脂等树脂，三乙氧基硅烷等系列偶联剂生产

（六）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

（七）钢铁

1、未同步配套建设干熄焦、装煤、推焦除尘装置的炼焦项目

2、180 平方米以下烧结机（铁合金烧结机除外）

3、有效容积 400 立方米以上 1200 立方米以下炼铁高炉；1200 立方米及以上但未同步配套煤粉喷吹装置、除尘装置、余压发电装置，能源消耗大于 430 公斤标煤/吨、新水耗量大于 2.4 立方米/吨等达不到标准的炼铁高炉

4、公称容量 30 吨以上 100 吨以下炼钢转炉；公称容量 100 吨及以上但未同步配套煤气回收、除尘装置，新水耗量大于 3 立方米/吨等达不到标准的炼钢转炉

5、公称容量 30 吨以上 100 吨（合金钢 50 吨）以下电炉；公称容量 100 吨（合金钢 50 吨）及以上但未同步配套烟尘回收装置，能源消耗大于 98 公斤标煤/吨、新水耗量大于 3.2 立方米/吨等达不到标准的电炉

6、1450 毫米以下热轧带钢（不含特殊钢）项目

7、30 万吨/年及以下热镀锌板卷项目

8、20 万吨/年及以下彩色涂层板卷项目

9、含铬质耐火材料

10、普通功率和高功率石墨电极压型设备、焙烧设备和生产线

11、直径 600 毫米以下或 2 万吨/年以下的超高功率石墨电极生产线

12、8 万吨/年以下预焙阳极（炭块）、2 万吨/年以下普通阴极炭块、4 万吨/年以下炭电极生产线

13、单机 120 万吨/年以下的球团设备（铁合金球团除外）

14、顶装焦炉炭化室高度<6.0 米、捣固焦炉炭化室高度<5.5 米, 100 万吨/年以下焦化项目, 热回收焦炉的项目, 单炉 7.5 万吨/年以下、每组 30 万吨/年以下、

总年产 60 万吨以下的半焦（兰炭）项目

15、3000 千伏安及以上, 未采用热装热兑工艺的中低碳锰铁、电炉金属锰和中低碳铬铁精炼电炉

16、300 立方米以下锰铁高炉；300 立方米及以上, 但焦比高于 1320 千克/吨的锰铁高炉；规模小于 10 万吨/年的高炉锰铁企业

17、1.25 万千伏安以下的硅钙合金和硅钙钡铝合金矿热电炉；1.25 万千伏安及以上, 但硅钙合金电耗高于 11000 千瓦时/吨的矿热电炉

18、1.65 万千伏安以下硅铝合金矿热电炉；1.65 万千伏安及以上, 但硅铝合金电耗高于 9000 千瓦时/吨的矿热电炉

19、2×2.5 万千伏安以下普通铁合金矿热电炉；2×2.5 万千伏安及以上, 但变压器未选用有载电动多级调压的三相或三个单相节能型设备, 未实现工艺操作机械化和控制自动化, 硅铁电耗高于 8500 千瓦时/吨, 工业硅电耗高于 12000 千瓦时/吨, 电炉锰铁电耗高于 2600 千瓦时/吨, 硅锰合金电耗高于 4200 千瓦时/吨, 高碳铬铁电耗高于 3200 千瓦时/吨, 硅铬合金电耗高于 4800 千瓦时/吨的普通铁合金矿热电炉

20、间断浸出、间断送液的电解金属锰浸出工艺；10000 吨/年以下电解金属锰单条生产线（一台变压器），电解金属锰生产总规模为 30000 吨/年以下的企业

21、黑色金属矿山勘探

（八）有色金属

1、新建、扩建钨、钼、锡、锑开采、冶炼项目，稀土开采、选矿、冶炼、分离项目以及氧化锑、铅锡焊料生产项目

2、单系列 10 万吨/年规模以下粗铜冶炼项目

3、电解铝项目（淘汰落后生产能力置换项目及优化产业布局项目除外）

4、铅冶炼项目（单系列 5 万吨/年规模及以上, 不新增产能的技改和环保改造项目除外）

5、单系列 10 万吨/年规模以下锌冶炼项目（直接浸出除外）

6、镁冶炼项目（综合利用项目除外）

7、10 万吨/年以下的独立铝用炭素项目

8、新建单系列生产能力 5 万吨/年及以下、改扩建单系列生产能力 2 万吨/年及

以下、以及资源利用、能源消耗、环境保护等指标达不到行业准入条件要求的再生铅项目

（九）黄金

- 1、日处理金精矿 100 吨以下，原料自供能力不足 50%的独立氰化项目
- 2、日处理矿石 200 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 100 吨以下的火法冶炼项目
- 4、年处理矿石 20 万吨以下的独立堆浸场项目
- 5、日处理岩金矿石 100 吨以下的采选项目
- 6、年处理砂金矿砂 30 万立方米以下的砂金开采项目
- 7、在林区、基本农田、河道中开采砂金项目

（十）建材

- 1、4000 吨/日以下熟料新型干法水泥生产线，改造 60 万吨/年以下，新建 120 万吨/年以下水泥粉磨站
- 2、普通浮法玻璃生产线
- 3、150 万平方米/年及以下的建筑陶瓷生产线
- 4、60 万件/年以下的隧道窑卫生陶瓷生产线
- 5、3000 万平方米/年以下的纸面石膏板生产线
- 6、中碱玻璃球生产线、铂金坩埚球法拉丝玻璃纤维生产线
- 7、粘土空心砖生产线（陕西、青海、甘肃、新疆、西藏、宁夏除外）
- 8、15 万平方米/年以下的石膏（空心）砌块生产线、单班 2.5 万立方米/年以下的混凝土小型空心砌块以及单班 15 万平方米/年以下的混凝土铺地砖固定式生产线、5 万立方米/年以下的人造轻集料（陶粒）生产线
- 9、10 万立方米/年以下的加气混凝土生产线
- 10、3000 万标砖/年以下的煤矸石、页岩烧结实心砖生产线
- 11、10000 吨/年以下岩（矿）棉制品生产线和 8000 吨/年以下玻璃棉制品生产线
- 12、100 万米/年及以下预应力高强混凝土离心桩生产线
- 13、预应力钢筒混凝土管（简称 PCCP 管）生产线：PCCP-L 型：年设计生产能力 ≤50 千米，PCCP-E 型：年设计生产能力 ≤30 千米

（十一）医药

- 1、新建、扩建古龙酸和维生素 C 原粉（包括药用、食品用和饲料用、化妆品用）生产装置，新建药品、食品、饲料、化妆品等用途的维生素 B1、维生素 B2、维生素 B12（综合利用除外）、维生素 E 原料生产装置
- 2、新建青霉素工业盐、6-氨基青霉烷酸（6-APA）、化学法生产 7-氨基头孢烷酸（7-ACA）、7-氨基-3-去乙酰氧基头孢烷酸（7-ADCA）、青霉素 V、氨苄青霉素、羟氨苄青霉素、头孢菌素 c 发酵、土霉素、四环素、氯霉素、安乃近、扑热息痛、林可霉素、庆大霉素、双氢链霉素、丁胺卡那霉素、麦迪霉素、柱晶白霉素、环丙氟哌酸、氟哌酸、氟嗪酸、利福平、咖啡因、柯柯豆碱生产装置
- 3、新建紫杉醇（配套红豆杉种植除外）、植物提取法黄连素（配套黄连种植除外）生产装置
- 4、新建、改扩建药用丁基橡胶塞、二步法生产输液用塑料瓶生产装置
- 5、新开办无新药证书的药品生产企业
- 6、新建及改扩建原料含有尚未规模化种植或养殖的濒危动植物药材的产品生产装置
- 7、新建、改扩建充汞式玻璃体温计、血压计生产装置、银汞齐齿科材料、新建 2 亿支/年以下一次性注射器、输血器、输液器生产装置

（十二）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、低速汽车（三轮汽车、低速货车）（自 2015 年起执行与轻型卡车同等的节能

与排放标准)

12. 单缸柴油机制造项目

13、配套单缸柴油机的皮带传动小四轮拖拉机，配套单缸柴油机的手扶拖拉机，滑动齿轮换档、排放达不到要求的 50 马力以下轮式拖拉机

14、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、热电联产机组除外）

15、6 千伏及以上（陆上用）干法交联电力电缆制造项目

16、非数控金属切削机床制造项目

17、6300 千牛及以下普通机械压力机制造项目

18、非数控剪板机、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 450 毫米以下的各种结合剂砂轮（钢轨打磨砂轮除外）

22、直径 400 毫米及以下人造金刚石切割锯片制造项目

23、P0 级、直径 60 毫米以下普通微小型轴承制造项目

24、220 千伏及以下电力变压器（非晶合金、卷铁芯等节能配电变压器除外）

25、220 千伏及以下高、中、低压开关柜制造项目（使用环保型中压气体的绝缘开关柜以及用于爆炸性环境的防爆型开关柜除外）

26、酸性碳钢焊条制造项目

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、驱动电动机功率 560 千瓦及以下、额定排气压力 1.25 兆帕及以下，一般用固定的往复式空气压缩机制造项目

30、普通运输集装干箱项目

31、56 英寸及以下单级中开泵制造项目

32、通用类 10 兆帕及以下中低压碳钢阀门制造项目

33、5 吨/小时及以下短炉龄冲天炉

34、有色合金六氯乙烷精炼、镁合金 SF6 保护

35、冲天炉熔化采用冶金焦

- 36、无再生的水玻璃砂造型制芯工艺
- 37、盐浴氮碳、硫氮碳共渗炉及盐
- 38、电子管高频感应加热设备
- 39、亚硝酸盐缓蚀、防腐剂
- 40、铸/锻造用燃油加热炉
- 41、锻造用燃煤加热炉
- 42、手动燃气锻造炉
- 43、蒸汽锤
- 44、弧焊变压器
- 45、含铅和含镉钎料
- 46、新建全断面掘进机整机组装项目
- 47、新建万吨级以上自由锻造液压机项目
- 48、新建普通铸锻件项目
- 49、动圈式和抽头式手工焊条弧焊机
- 50、Y 系列（IP44）三相异步电动机（机座号 80~355）及其派生系列，Y2 系列（IP54）三相异步电动机（机座号 63~355）
- 51、背负式手动压缩式喷雾器
- 52、背负式机动喷雾喷粉机
- 53、手动插秧机
- 54、青铜制品的茶叶加工机械
- 55、双盘摩擦压力机
- 56、含铅粉末冶金件
- 57、出口船舶分段建造项目

（十三）轻工

- 1、聚氯乙烯普通人造革生产线
- 2、年加工生皮能力 20 万标张牛皮以下的生产线，年加工蓝湿皮能力 10 万标张牛皮以下的生产线
- 3、超薄型（厚度低于 0.015 毫米）塑料袋生产
- 4、新建以含氢氯氟烃（HCFCs）为发泡剂的聚氨酯泡沫塑料生产线、连续挤出聚

- 苯乙烯泡沫塑料（XPS）生产线
- 5、聚氯乙烯（PVC）食品保鲜包装膜
 - 6、普通照明白炽灯、高压汞灯
 - 7、最高转速低于 4000 针/分的平缝机（不含厚料平缝机）和最高转速低于 5000 针/分的包缝机
 - 8、电子计价秤（准确度低于最大称量的 1/3000，称量 \leq 15 千克）、电子皮带秤（准确度低于最大称量的 5/1000）、电子吊秤（准确度低于最大称量的 1/1000，称量 \leq 50 吨）、弹簧度盘秤（准确度低于最大称量的 1/400，称量 \leq 8 千克）
 - 9、电子汽车衡（准确度低于最大称量的 1/3000，称量 \leq 300 吨）、电子静态轨道衡（准确度低于最大称量的 1/3000，称量 \leq 150 吨）、电子动态轨道衡（准确度低于最大称量的 1/500，称量 \leq 150 吨）
 - 10、玻璃保温瓶胆生产线
 - 11、3 万吨/年及以下的玻璃瓶罐生产线
 - 12、以人工操作方式制备玻璃配合料及称量
 - 13、未达到日用玻璃行业清洁生产评价指标体系规定指标的玻璃窑炉
 - 14、生产能力小于 18000 瓶/时的啤酒灌装生产线
 - 15、羰基合成法及齐格勒法生产的脂肪醇产品
 - 16、热法生产三聚磷酸钠生产线
 - 17、单层喷枪洗衣粉生产工艺及装备、1.6 吨/小时以下规模磺化装置
 - 18、糊式锌锰电池、镉镍电池
 - 19、牙膏生产线
 - 20、新建海盐盐场项目；60 万吨/年以下矿（井）盐项目
 - 21、单色金属板胶印机
 - 22、新建单条化学木浆 30 万吨/年以下、化学机械木浆 10 万吨/年以下、化学竹浆 10 万吨/年以下的生产线；新闻纸、铜版纸生产线
 - 23、元素氯漂白制浆工艺
 - 24、原糖加工项目及日处理甘蔗 5000 吨、日处理甜菜 3000 吨以下的新建项目
 - 25、白酒生产线
 - 26、酒精生产线

- 27、5 万吨/年及以下且采用等电离交工艺的味精生产线
- 28、糖精等化学合成甜味剂生产线
- 29、浓缩苹果汁生产线
- 30、大豆压榨及浸出项目；单线日处理油菜籽、棉籽 200 吨及以下,花生 100 吨及以下的油料加工项目
- 31、年加工玉米 30 万吨以下、绝干收率在 98%以下玉米淀粉湿法生产线
- 32、年屠宰生猪 15 万头及以下、肉牛 1 万头及以下、肉羊 15 万只及以下、活禽 1000 万只及以下的屠宰建设项目（少数民族地区除外）
- 33、3000 吨/年及以下的西式肉制品加工项目
- 34、2000 吨/年及以下的酵母加工项目
- 35、冷冻海水鱼糜生产线

（十四）纺织

- 1、单线产能小于 20 万吨/年的常规聚酯（PET）连续聚合生产装置
- 2、常规聚酯的对苯二甲酸二甲酯（DMT）法生产工艺
- 3、半连续纺粘胶长丝生产线
- 4、间歇式氨纶聚合生产装置
- 5、常规化纤长丝用锭轴长 1200 毫米及以下的半自动卷绕设备
- 6、粘胶板框式过滤机
- 7、单线产能 \leq 1000 吨/年、幅宽 \leq 2 米的常规丙纶纺粘法非织造布生产线
- 8、25 公斤/小时以下梳棉机
- 9、200 钳次/分钟以下的棉精梳机
- 10、5 万转/分钟以下自排杂气流纺设备
- 11、FA502、FA503 细纱机
- 12、入纬率小于 600 米/分钟的剑杆织机，入纬率小于 700 米/分钟的喷气织机，入纬率小于 900 米/分钟的喷水织机
- 13、采用聚乙烯醇浆料（PVA）上浆工艺及产品（涤棉产品，纯棉的高支高密产品除外）
- 14、吨原毛洗毛用水超过 20 吨的洗毛工艺与设备
- 15、双宫丝和柞蚕丝的立式缫丝工艺与设备

16、绞纱染色工艺

17、亚氯酸钠漂白设备

(十五) 航空运输

1、机场建设

2、航空油料设施建设

(十六) 烟草

1. 卷烟加工项目

(十七) 消防

1、火灾报警控制器（包括联动型、独立型、区域型、集中型、集中区域兼容型）、消防联动控制器、点型感烟/温火灾探测器（独立式除外）、点型红外/紫外火焰探测器（独立式除外）、手动火灾报警按钮

2、干粉灭火器、二氧化碳灭火器

3、碳酸氢钠干粉灭火剂（BC）、磷酸铵盐干粉灭火剂（ABC）

4、防火阀门（包括防火阀、排烟阀、排烟防火阀）、木质防火门、采用酸洗磷化生产工艺的钢质和钢木质防火门、新建初始规模小于 6 万平方米/年的防火卷帘项目

5、天然橡胶有衬里消防水带、无衬里消防水带、消防软管卷盘、消防湿水带、PVC 衬里消防水带

6、室内消火栓、室外消火栓、消防水泵接合器的翻砂生产、加工、装配工艺

7、水罐消防车、泡沫消防车、供水消防车、供液消防车、泵浦类消防车

8、防火封堵材料、溶剂型钢结构防火涂料、饰面型防火涂料、电缆防火涂料

(十八) 民爆产品

1、非人机隔离的非连续化、自动化雷管装配生产线

2、非连续化、自动化炸药生产线

3、高污染的起爆药生产线

4、高能耗、高污染、低性能工业粉状炸药生产线

(十九) 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、别墅类房地产开发项目

4、高尔夫球场项目

5、赛马场项目

6、4 档及以下机械式车用自动变速箱（AT）

7、排放标准国三及以下的机动车用发动机

8、国家及省规定的其他限制产业

第三类 禁止类

——落后生产工艺装备部分

（一）农林业

- 1、湿法纤维板生产工艺
- 2、滴水法松香生产工艺
- 3、农村传统老式炉灶炕
- 4、以木材、伐根为主要原料的活性炭生产以及氯化锌法活性炭生产工艺
- 5、超过生态承载力的旅游活动和药材等林产品采集
- 6、严重缺水地区建设灌溉型造纸原料林基地
- 7、种植前溴甲烷土壤熏蒸工艺

（二）煤炭

- 1、煤炭开采业
- 2、国有煤矿矿区范围（国有煤矿采矿登记确认的范围）内的各类小煤矿
- 3、单井井型低于3万吨/年规模的矿井
- 4、既无降硫措施，又无达标排放用户的高硫煤炭（含硫高于3%）生产矿井
- 5、不能就地使用的高灰煤炭（灰分高于40%）生产矿井
- 6、6AM、φ M-2.5、PA-3型煤用浮选机
- 7、PB2、PB3、PB4型矿用隔爆高压开关
- 8、PG-27型真空过滤机
- 9、X-1型箱式压滤机
- 10、ZYZ、ZY3型液压支架
- 11、木支架
- 12、不能实现洗煤废水闭路循环的选煤工艺、不能实现粉尘达标排放的干法选煤设备

（三）电力

- 1、大电网覆盖范围内，单机容量在10万千瓦以下的常规燃煤火电机组
- 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

4、大电网覆盖范围内，设计寿命期满的单机容量 20 万千瓦以下的常规燃煤火电机组

5、脱硫、脱销未达到符合环境标准的的煤电项目

（四）石化化工

1、200 万吨/年及以下常减压装置，废旧橡胶和塑料土法炼油工艺，焦油间歇法生产沥青

2、10 万吨/年以下的硫铁矿制酸和硫磺制酸，平炉氧化法高锰酸钾，隔膜法烧碱（2015 年）生产装置，平炉法和大锅蒸发法硫化碱生产工艺，芒硝法硅酸钠（泡花碱）生产工艺

3、单台产能 5000 吨/年以下和不符合准入条件的黄磷生产装置，有钙焙烧铬化合物生产装置，单线产能 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，产能 1 万吨/年以下氯酸钠生产装置，单台炉容量小于 12500 千伏安的电石炉及开放式电石炉，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（2015 年），氨钠法及氰熔体氰化钠生产工艺

4、单线产能 1 万吨/年以下三聚磷酸钠、0.5 万吨/年以下六偏磷酸钠、0.5 万吨/年以下三氯化磷、3 万吨/年以下饲料磷酸氢钙、5000 吨/年以下工艺技术落后和污染严重的氢氟酸、5000 吨/年以下湿法氟化铝及敞开式结晶氟盐生产装置

5、单线产能 0.3 万吨/年以下氰化钠（100% 氰化钠）、1 万吨/年以下氢氧化钾、1.5 万吨/年以下普通级白炭黑、2 万吨/年以下普通级碳酸钙、10 万吨/年以下普通级无水硫酸钠（盐业联产及副产除外）、0.3 万吨/年以下碳酸锂和氢氧化锂、2 万吨/年以下普通级碳酸钡、1.5 万吨/年以下普通级碳酸铯生产装置

6、半水煤气氨水液相脱硫、天然气常压间歇转化工艺制合成氨、一氧化碳常压变化及全中温变换（高温变换）工艺、没有配套硫磺回收装置的湿法脱硫工艺，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定层间歇式煤气化装置

7、钠法百草枯生产工艺，敌百虫碱法敌敌畏生产工艺，小包装（1 公斤及以下）农药产品手工包（灌）装工艺及设备，雷蒙机法生产农药粉剂，以六氯苯为原料生产五氯酚（钠）装置

8、用火直接加热的涂料用树脂、四氯化碳溶剂法制取氯化橡胶生产工艺，100吨/年以下皂素（含水解物）生产装置，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，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）

9、50万条/年及以下的斜交轮胎和以天然棉帘子布为骨架的轮胎、1.5万吨/年及以下的干法造粒炭黑（特种炭黑和半补强炭黑除外）、3亿只/年以下的天然胶乳安全套，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

10、氯氟烃（CFCs）、含氢氯氟烃（HCFCs）、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、以 PFOA 为加工助剂的含氟聚合物、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禁止）

11、非资源优势区的硫、钾、硼、锂等矿产资源勘探开发及综合利用

12、气动流化塔生产高锰酸钾，全热能回收热法磷酸生产

13、合成气制乙二醇、离子交换法双酚 A、直接氧化法环氧丙烷、共氧化法环氧丙烷、丁二烯法己二腈生产装置，脂肪族异氰酸酯生产

14、钾、氮、磷肥生产

15、农药生产

16、涂料生产

17、树脂、聚烯烃开发与生产

18、合成橡胶生产

19、弹性体材料生产

20、胶粘剂和热熔胶，吸水剂、水处理剂等催化剂和助剂，食品添加剂、饲料添加剂生产

（五）钢铁

1、土法炼焦（含改良焦炉）；单炉产能 5 万吨/年以下或无煤气、焦油回收利用和污水处理达不到准入条件的半焦（兰炭）生产装置

2、炭化室高度小于 4.3 米焦炉（3.8 米及以上捣固焦炉除外）；无化产回收的单

一炼焦生产设施

3、土烧结矿

4、热烧结矿

5、90 平方米以下烧结机、8 平方米以下球团竖炉；铁合金生产用 24 平方米以下带式锰矿、铬矿烧结机

6、400 立方米及以下炼铁高炉（铸造铁企业除外，但需提供企业工商局注册证明、三年销售凭证和项目核准手续等），200 立方米及以下铁合金、铸铁管生产用高炉

7、用于地条钢、普碳钢、不锈钢冶炼的工频和中频感应炉

8、30 吨及以下转炉（不含铁合金转炉）

9、30 吨及以下电炉（不含机械铸造电炉）

10、化铁炼钢

11、复二重线材轧机

12、横列式线材轧机

13、横列式棒材及型材轧机

14、叠轧薄板轧机

15、普钢初轧机及开坯用中型轧机

16、热轧窄带钢轧机

17、三辊劳特式中板轧机

18、直径 76 毫米以下热轧无缝管机组

19、三辊式型线材轧机（不含特殊钢生产）

20、环保不达标的冶金炉窑

21、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，以煤直接为燃料、烟尘净化不能达标的倒焰窑

22、6300 千伏安以下铁合金矿热电炉，3000 千伏安以下铁合金半封闭直流电炉、铁合金精炼电炉（钨铁、钒铁等特殊品种的电炉除外）

23、蒸汽加热混捏、倒焰式焙烧炉、艾奇逊交流石墨化炉、10000 千伏安及以下三相桥式整流艾奇逊直流石墨化炉及其并联机组

24、单机产能 1 万吨及以下的冷轧带肋钢筋生产装备（高延性冷轧带肋钢筋生产

装备除外)

- 25、生产预应力钢丝的单罐拉丝机生产装备
- 26、预应力钢材生产消除应力处理的铅淬火工艺
- 27、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）
- 28、5 万吨/年及以下的单套煤焦油加工装置
- 29、100 立方米及以下铁合金锰铁高炉
- 30、煅烧石灰土窑
- 31、每炉单产 5 吨以下的钛铁熔炼炉、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
- 32、燃煤倒焰窑耐火材料及原料制品生产线
- 33、单条生产线规模小于 20 万吨的铸铁管项目
- 34、环形烧结机
- 35、一段式固定煤气发生炉项目（不含粉煤气化炉）
- 36、电解金属锰用 5000 千伏安及以下的整流变压器、150 立方米以下的化合槽，化合槽有效容积 150 立方米以下的生产设备
- 37、单炉产能 7.5 万吨/年以下的半焦（兰炭）生产装置
- 38、未达到焦化行业准入条件要求的热回收焦炉
- 39、6300 千伏安铁合金矿热电炉(国家贫困县、利用独立运行的小水电，2014 年)
- 40、还原二氧化锰用反射炉（包括硫酸锰厂用反射炉、矿粉厂用反射炉等）
- 41、电解金属锰一次压滤用除高压隔膜压滤机以外的板框、箱式压滤机
- 42、电解金属锰用 5000 千伏安以上、6000 千伏安及以下的整流变压器；150 立方米以上、170 立方米及以下的倾倒槽（2014 年）
- 43、有效容积 18 立方米及以下轻烧反射窑
- 44、有效容积 30 立方米及以下重烧镁砂竖窑
- 45、非资源优势地区的炼钢、炼铁、炼焦及其相关项目

（六）有色金属

- 1、采用马弗炉、马槽炉、横罐、小竖罐等进行焙烧、简易冷凝设施进行收尘等落后方式炼锌或生产氧化锌工艺装备

- 2、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
- 3、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工艺装备
- 4、铝自焙电解槽及 100KA 及以下预焙槽
- 5、鼓风机、电炉、反射炉炼铜工艺及设备
- 6、烟气制酸干法净化和热浓酸洗涤技术
- 7、采用地坑炉、坩埚炉、赫氏炉等落后方式炼铋
- 8、采用烧结锅、烧结盘、简易高炉等落后方式炼铅工艺及设备
- 9、利用坩埚炉熔炼再生铝合金、再生铅的工艺及设备
- 10、铝用湿法氟化盐项目
- 11、1 万吨/年以下的再生铝、再生铅项目
- 12、再生有色金属生产中采用直接燃煤的反射炉项目
- 13、铜线杆（黑杆）生产工艺
- 14、未配套制酸及尾气吸收系统的烧结机炼铅工艺
- 15、烧结-鼓风机炼铅工艺
- 16、无烟气治理措施的再生铜焚烧工艺及设备
- 17、50 吨以下传统固定式反射炉再生铜生产工艺及设备
- 18、4 吨以下反射炉再生铝生产工艺及设备
- 19、离子型稀土矿堆浸和池浸工艺
- 20、独居石单一矿种开发项目
- 21、稀土氯化物电解制备金属工艺项目
- 22、氨皂化稀土萃取分离工艺项目
- 23、湿法生产电解用氟化稀土生产工艺
- 24、矿石处理量 50 万吨/年以下的轻稀土矿山开发项目；1500 吨（REO）/年以下的离子型稀土矿山开发项目
- 25、2000 吨（REO）/年以下的稀土分离项目
- 26、1500 吨/年以下、电解槽电流小于 5000A、电流效率低于 85%的轻稀土金属冶炼项目
- 27、有色金属回收项目

28、非资源优势区的有色金属冶炼项目

(七) 黄金

- 1、混汞提金工艺
- 2、小氰化池浸工艺、土法冶炼工艺
- 3、无环保措施提取线路板中金、银、钯等贵金属
- 4、日处理能力 50 吨以下采选项目
- 5、非资源优势区的黄金矿石、矿砂、砂金开采及冶炼项目
- 6、从尾矿及废石中回收黄金

(八) 建材

- 1、窑径 3 米及以上水泥机立窑、干法中空窑（生产高铝水泥、硫铝酸盐水泥等特种水泥除外）、立波尔窑、湿法窑
- 2、直径 3 米以下水泥粉磨设备
- 3、无复膜塑编水泥包装袋生产线
- 4、平拉工艺平板玻璃生产线(合格法)
- 5、100 万平方米/年以下的建筑陶瓷砖、20 万件/年以下低档卫生陶瓷生产线
- 6、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
- 7、建筑陶瓷砖成型用的摩擦压砖机
- 8、陶土坩埚玻璃纤维拉丝生产工艺与装备
- 9、1000 万平方米/年以下的纸面石膏板生产线
- 10、500 万平方米/年以下的改性沥青类防水卷材生产线；500 万平方米/年以下沥青复合胎柔性防水卷材生产线；100 万卷/年以下沥青纸胎油毡生产线
- 11、石灰土立窑
- 12、砖瓦 24 门以下轮窑以及立窑、无顶轮窑、马蹄窑等土窑
- 13、普通挤砖机
- 14、SJ1580-3000 双轴、单轴制砖搅拌机
- 15、SQP400500-700500 双辊破碎机
- 16、1000 型普通切条机
- 17、100 吨以下盘转式压砖机

- 18、手工制作墙板生产线
- 19、简易移动式砼砌块成型机、附着式振动成型台
- 20、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
- 21、人工浇筑、非机械成型的石膏（空心）砌块生产工艺
- 22、真空加压法和气炼一步法石英玻璃生产工艺装备
- 23、6×600 吨六面顶小型压机生产人造金刚石
- 24、手工切割加气混凝土生产线、非蒸压养护加气混凝土生产线
- 25、非烧结、非蒸压粉煤灰砖生产线
- 26、装饰石材矿山硐室爆破开采技术、吊索式大理石土拉锯
- 27、利用现有 2000 吨/日以下新型干法水泥窑炉处置工业废弃物、城市污泥和生活垃圾，纯低温余热发电
- 28、石材生产、石材矿山开采、矿石碎料和板材角料综合利用生产
- 29、废矿石、尾矿和建筑废弃物的综合利用
- 30、非资源优势区的水泥项目

（九）医药

- 1、手工胶囊填充工艺
- 2、软木塞烫腊包装药品工艺
- 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、铁粉还原法对乙酰氨基酚（扑热息痛）、咖啡因装置
- 8、使用氯氟烃（CFCs）作为气雾剂、推进剂、抛射剂或分散剂的医药用品生产工艺（根据国家履行国际公约总体计划要求进行禁止）

（十）机械

- 1、热处理铅浴炉
- 2、热处理氯化钡盐浴炉
- 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、4000 千伏安以下固定式棕刚玉冶炼炉
- 8、3000 千伏安以下碳化硅冶炼炉
- 9、强制驱动式简易电梯
- 10、以氯氟烃（CFCs）作为膨胀剂的烟丝膨胀设备生产线
- 11、砂型铸造粘土烘干砂型及型芯
- 12、焦炭炉熔化有色金属
- 13、砂型铸造油砂制芯
- 14、重质砖炉衬台车炉
- 15、中频发电机感应加热电源
- 16、燃煤火焰反射加热炉
- 17、铸/锻件酸洗工艺
- 18、用重质耐火砖作为炉衬的热处理加热炉
- 19、位式交流接触器温度控制柜
- 20、插入电极式盐浴炉
- 21、动圈式和抽头式硅整流弧焊机
- 22、磁放大器式弧焊机
- 23、无法安装安全保护装置的冲床
- 24、粘土砂干型/芯铸造工艺
- 25、无磁轭（ ≥ 0.25 吨）铝壳中频感应电炉（2015 年）
- 26、无芯工频感应电炉

（十一）船舶

- 1、废旧船舶滩涂拆解工艺
- 2、船长大于 80 米的船舶整体建造工艺

（十二）轻工

- 1、单套 10 万吨/年以下的真空制盐装置
- 2、利用矿盐卤水、油气田水且采用平锅、滩晒制盐的生产工艺与装置

- 3、2 万吨/年及以下的海盐生产装置
- 4、超薄型（厚度低于 0.025 毫米）塑料购物袋生产
- 5、年加工生皮能力 5 万标张牛皮、年加工蓝湿皮能力 3 万标张牛皮以下的制革生产线
- 6、300 吨/年以下的油墨生产总装置（利用高新技术、无污染的除外）
- 7、含苯类溶剂型油墨生产
- 8、石灰法地池制浆设备（宣纸除外）
- 9、5.1 万吨/年以下的化学木浆生产线
- 10、单条 3.4 万吨/年以下的非木浆生产线
- 11、单条 1 万吨/年及以下、以废纸为原料的制浆生产线
- 12、幅宽在 1.76 米及以下并且车速为 120 米/分以下的文化纸生产线
- 13、幅宽在 2 米及以下并且车速为 80 米/分以下的白板纸、箱板纸及瓦楞纸生产线
- 14、以氯氟烃（CFCs）为制冷剂和发泡剂的冰箱、冰柜、汽车空调器、工业商业用冷藏、制冷设备生产线
- 15、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
- 16、四氯化碳（CTC）为清洗剂的生产工艺
- 17、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
- 18、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
- 19、自行车盐浴焊接炉
- 20、印铁制罐行业中的锡焊工艺
- 21、燃煤和燃发生炉煤气的坩埚玻璃窑，直火式、无热风循环的玻璃退火炉
- 22、机械定时行列式制瓶机
- 23、生产能力 12000 瓶/时以下的玻璃瓶啤酒灌装生产线
- 24、生产能力 150 瓶/分钟以下（瓶容在 250 毫升及以下）的碳酸饮料生产线
- 25、日处理原料乳能力（两班）20 吨以下浓缩、喷雾干燥等设施；200 千克/小时以下的手动及半自动液体乳灌装设备
- 26、3 万吨/年以下酒精生产线（废糖蜜制酒精除外）

- 27、3 万吨/年以下味精生产装置
- 28、2 万吨/年及以下柠檬酸生产装置
- 29、年处理 10 万吨以下、总干物收率 97% 以下的湿法玉米淀粉生产线
- 30、桥式劈半锯、敞式生猪烫毛机等生猪屠宰设备
- 31、猪、牛、羊、禽手工屠宰工艺
- 32、小麦粉增白剂（过氧化苯甲酰、过氧化钙）的添加工艺
- 33、化学木浆、化学机械木浆、化学竹浆等纸浆生产线建设
- 34、化学纸浆漂白工艺开发及应用
- 35、电池生产
- 36、废旧铅酸蓄电池资源化回收
- 37、制革及毛皮加工清洁生产、皮革废弃物综合利用；皮革铬鞣废液的循环利用，三价铬污泥综合利用；无灰膨胀（助）剂、无氨脱灰（助）剂、无盐浸酸（助）剂、高吸收铬鞣（助）剂、天然植物鞣剂、水性涂饰（助）剂等高档皮革用功能性化工产品开发、生产与应用
- 38、玻璃生产

（十三）纺织

- 1、“1”字头成卷、梳棉、清花、并条、粗纱、细纱设备，1332 系列络筒机，1511 型有梭织机，“1”字头整经、浆纱机等全部“1”字头的纺纱织造设备
- 2、A512、A513 系列细纱机
- 3、B581、B582 型精纺细纱机，BC581、BC582 型粗纺细纱机，B591 绒线细纱机，B601、B601A 型毛捻线机，BC272、BC272B 型粗梳毛纺梳毛机，B751 型绒线成球机，B701A 型绒线摇绞机，B250、B311、B311C、B311C（CZ）、B311C（DJ）型精梳机，H112、H112A 型毛分条整经机、H212 型毛织机等毛纺织设备
- 4、90 年以前生产、未经技术改造的各类国产毛纺细纱机
- 5、辊长 1000 毫米以下的皮辊轧花机，锯片片数在 80 以下的锯齿轧花机，压力吨位在 400 吨以下的皮棉打包机（不含 160 吨、200 吨短绒棉花打包机）
- 6、ZD647、ZD721 型自动缫丝机，D101A 型自动缫丝机，ZD681 型立缫机，DJ561 型绢精纺机，K251、K251A 型丝织机等丝绸加工设备
- 7、Z114 型小提花机

- 8、GE186 型提花毛圈机
- 9、Z261 型人造毛皮机
- 10、未经改造的 74 型染整设备
- 11、蒸汽加热敞开无密闭的印染平洗槽
- 12、R531 型酸性粘胶纺丝机
- 13、2 万吨/年及以下粘胶常规短纤维生产线
- 14、湿法氨纶生产工艺
- 15、二甲基甲酰胺（DMF）溶剂法氨纶及腈纶生产工艺
- 16、硝酸法腈纶常规纤维生产工艺及装置
- 17、常规聚酯（PET）间歇法聚合生产工艺及设备
- 18、常规涤纶长丝锭轴长 900 毫米及以下的半自动卷绕设备
- 19、使用年限超过 15 年的国产和使用年限超过 20 年的进口印染前处理设备、拉幅和定形设备、圆网和平网印花机、连续染色机
- 20、使用年限超过 15 年的浴比大于 1: 10 的棉及化纤间歇式染色设备
- 21、使用直流电机驱动的印染生产线
- 22、印染用铸铁结构的蒸箱和水洗设备，铸铁墙板无底蒸化机，汽蒸预热区短的 L 型退煮漂履带汽蒸箱
- 23、螺杆挤出机直径小于或等于 90mm，2000 吨/年以下的涤纶再生纺短纤维生产装置
- 24、纺织行业废旧加工利用

（十四）印刷

- 1、全部铅排、铅印工艺
- 2、全部铅印机及相关辅机
- 3、照像制版机
- 4、ZD201、ZD301 型系列单字铸字机
- 5、TH1 型自动铸条机、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、ZSY101 型半自动汉文铸排机、TZP101

- 型外文条字铸排机、ZZP101 型汉文自动铸排机
- 9、QY401、2QY404 型系列电动铅印打样机，QYSH401、2QY401、DY401 型手动式铅印打样机
- 10、YX01、YX02、YX03 型系列压纸型机，HX01、HX02、HX03、HX04 型系列烘纸型机
- 11、PZB401 型平铅版铸版机，YZB02、YZB03、YZB04、YZB05、YZB06、YZB07 型系列铅版铸版机
- 12、JB01 型平铅版浇版机
- 13、RQ02、RQ03、RQ04 型系列铅泵熔铅炉
- 14、BB01 型刨版机，YGB02、YGB03、YGB04、YGB05 型圆铅版刮版机，YTB01 型圆铅版镗版机，YJB02 型圆铅版锯版机，YXB04、YXB05、YXB302 型系列圆铅版修版机
- 15、P401、P402 型系列四开平压印刷机，P801、P802、P803、P804 型系列八开平压印刷机
- 16、PE802 型双合页印刷机
- 17、TE102、TE105、TE108 型系列全张自动二回转平台印刷机
- 18、TY201 型对开单色一回转平台印刷机，TY401 型四开单色一回转平台印刷机
- 19、TY4201 型四开一回转双色印刷机
- 20、TT201、TZ201、DT201 型对开手动续纸停回转平台印刷机
- 21、TT202 型对开自动停回转平台印刷机，TT402、TT403、TT405、DT402 型四开自动停回转平台印刷机，TZ202 型对开半自动停回转平台印刷机，TZ401、TZS401、DT401 型四开半自动停回转平台印刷机
- 22、TR801 型系列立式平台印刷机
- 23、LP1101、LP1103 型系列平板纸全张单面轮转印刷机，LP1201 型平板纸全张双面轮转印刷机，LP4201 型平板纸四开双色轮转印刷机
- 24、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
- 25、LB203、LB205、LB403 型卷筒纸报版轮转印刷机，LB2405、LB4405 型卷

- 筒纸双层二组报版轮转印刷机，LBS201 型卷筒纸书、报二用轮转印刷机
- 26、K.M.T 型自动铸字排版机，PH-5 型汉字排字机
- 27、球震打样制版机（DIA PRESS 清刷机）
- 28、1985 年前生产的手动照排机、国产制版照相机
- 29、离心涂布机
- 30、J1101 系列全张单色胶印机（印刷速度每小时 5000 张及以下）
- 31、J2101、PZ1920 系列对开单色胶印机（印刷速度每小时 4000 张及以下），PZ1615 系列四开单色胶印机（印刷速度每小时 4000 张及以下），YPS1920 系列双面单色胶印机（印刷速度每小时 4000 张及以下）
- 32、W1101 型全张自动凹版印刷机、AJ401 型卷筒纸单面四色凹版印刷机
- 33、DJ01 型平装胶订联动机，PRD-01、PRD-02 型平装胶订联动机，DBT-01 型平装有线订、包、烫联动机
- 34、溶剂型即涂覆膜机、承印物无法降解和回收的各类覆膜机
- 35、QZ101、QZ201、QZ301、QZ401 型切纸机
- 36、MD103A 型磨刀机

（十五）消防

- 1、火灾探测器手工插焊电子元器件生产工艺

（十六）环境保护与资源节约综合利用

- 1、区域性废旧汽车、废旧电器电子产品、废旧船舶、废钢铁、废旧木材等资源循环利用基地建设
- 2、危险废弃物（放射性废物、核设施退役工程、医疗废物、含重金属废弃物）安全处置技术设备开发制造及处置中心建设
- 3、含汞废物的汞回收应用
- 4、尾矿、废渣等资源综合利用
- 5、废旧电器电子产品、废印刷电路板、废旧电池、废旧船舶、废旧农机、废塑料、废橡胶、废弃油脂等废弃资源回收利用
- 6、废旧汽车、工程机械、矿山机械、机床产品、农业机械、船舶等废旧机电产品及零部件再利用、再制造，墨盒、有机光导鼓的再制造（再填充）

（十七）民爆产品

- 1、密闭式包装型乳化炸药基质冷却机
- 2、密闭式包装型乳化炸药低温敏化机
- 3、小直径手工单头炸药装药机
- 4、轴承包覆在药剂中的混药、输送等炸药设备
- 5、起爆药干燥工序采用蒸汽烘房干燥的工艺
- 6、延期元件（体）制造工序采用手工装药的工艺
- 7、雷管装填、装配工序及工序间的传输无可靠防殉爆措施的工艺
- 8、导爆管制造工序加药装置无可靠防爆设施的生产线
- 9、危险作业场所未实现远程视频监视的工业炸药和工业雷管生产线
- 10、危险作业场所未实现远程视频监视的导爆索生产线
- 11、采用传统轮碾方式的炸药制药工艺
- 12、起爆药生产废水达不到《兵器工业水污染排放标准火工药剂》（GB14470.2）要求排放的生产工艺
- 13、乳化器出药温度大于 130℃的乳化工艺
- 14、小直径含水炸药装药效率低于 1200kg/h、小直径粉状炸药装药效率低于 800kg/h 的装药机
- 15、有固定操作人员的场所，噪声超过 85 分贝以上的炸药设备
- 16、全电阻极差大于 1.5Ω 的电雷管（钢芯脚线长度 2m）生产技术
- 17、装箱产品下线未实现生产数据在线采集、及时传输的生产线
- 18、全电阻极差大于 1.0Ω 的电雷管（钢芯脚线长度 2m）生产工艺
- 19、工序间无可靠防传爆措施的导爆索生产线
- 20、制索工序无药量在线检测、自动联锁保护装置的导爆索生产线
- 21、最大不发火电流小于 0.25A 的普通型电雷管生产工艺（2015 年）
- 22、雷管装填工序未实现人机隔离的生产工艺（2015 年）
- 23、雷管卡口、检查工序间需人工传送产品的生产工艺（2015 年）

（十八）其他

- 1、含有毒有害氰化物电镀工艺（氰化金钾电镀金及氰化亚金钾镀金（2014 年）；银、铜基合金及予镀铜打底工艺）
- 2、含氰沉锌工艺

- 3、实体坝连岛技术
- 4、超过生态承载力的旅游活动和药材等林产品采集
- 5、不符合国家现行城市生活垃圾、医疗废物和工业废物焚烧相关污染控制标准、工程技术标准以及设备标准的小型焚烧炉
- 6、国家或省规定禁止的其他落后工艺

——落后产品部分

(一) 石化化工

- 1、改性淀粉、改性纤维、多彩内墙（树脂以硝化纤维素为主，溶剂以二甲苯为主的 O/W 型涂料）、氯乙烯-偏氯乙烯共聚乳液外墙、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）、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
- 2、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，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
- 3、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）、九种致癌性染料（用于与人体不直接接触的领域暂缓）
- 4、含苯类、苯酚、苯甲醛和二（三）氯甲烷的脱漆剂，立德粉，聚氯乙烯建筑防水接缝材料（焦油型），107 胶，瘦肉精，多氯联苯（变压器油）
- 5、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）、福美膦、福美甲膦及所有砷制剂、汞制剂、铅制剂、10%草甘膦水剂，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
- 6、根据国家履行国际公约总体计划要求进行禁止农药产品：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
- 7、软边结构自行车胎，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，轮胎、自行车胎、摩托车胎手工刻花硫化模具

(二) 铁路

- 1、G60 型、G17 型罐车
- 2、P62 型棚车
- 3、K13 型矿石车
- 4、U60 型水泥车
- 5、N16 型、N17 型平车
- 6、L17 型粮食车
- 7、C62A 型、C62B 型敞车
- 8、轨道平车（载重 40 吨及以下）

（三）钢铁

- 1、热轧硅钢片
- 2、普通松弛级别的钢丝、钢绞线
- 3、热轧钢筋：牌号 HRB335、HPB235

（四）有色金属

- 1、铜线杆（黑杆）

（五）建材

- 1、使用非耐碱玻纤或非低碱水泥生产的玻纤增强水泥（GRC）空心条板
- 2、陶土坩埚拉丝玻璃纤维和制品及其增强塑料(玻璃钢)制品
- 3、25A 空腹钢窗
- 4、S-2 型混凝土轨枕
- 5、一次冲洗用水量 9 升以上的便器
- 6、角闪石石棉（即蓝石棉）
- 7、非机械生产中空玻璃，双层双框各类门窗及单腔结构型的塑料门窗
- 8、采用二次加热复合成型工艺生产的聚乙烯丙纶类复合防水卷材、聚乙烯丙纶复合防水卷材（聚乙烯芯材厚度在 0.5mm 以下）；棉涤玻纤（高碱）网格复合胎基材料、聚氯乙烯防水卷材（S 型）
- 9、石棉绒质离合器面片、合成火车闸瓦，石棉软木湿式离合器面片

（六）医药

- 1、铅锡软膏管、单层聚烯烃软膏管（肛肠、腔道给药除外）

- 2、安瓿灌装注射用无菌粉末
- 3、药用天然胶塞
- 4、非易折安瓿
- 5、输液用聚氯乙烯（PVC）软袋（不包括腹膜透析液、冲洗液用）

（七）机械

- 1、T100、T100A 推土机
- 2、ZP-II、ZP-III 干式喷浆机
- 3、WP-3 挖掘机
- 4、0.35 立方米以下的气动抓岩机
- 5、矿用钢丝绳冲击式钻机
- 6、Б Y-40 石油钻机
- 7、直径 1.98 米水煤气发生炉
- 8、CER 膜盒系列
- 9、热电偶（分度号 LL-2、LB-3、EU-2、EA-2、CK）
- 10、热电阻（分度号 BA、BA2、G）
- 11、DDZ-I 型电动单元组合仪表
- 12、GGP-01A 型皮带秤
- 13、BLR-31 型称重传感器
- 14、WFT-081 辐射感温器
- 15、WDH-1E、WDH-2E 光电温度计，PY5 型数字温度计
- 16、BC 系列单波纹管差压计，LCH-511、YCH-211、LCH-311、YCH-311、LCH-211、YCH-511 型环称式差压计
- 17、EWC-01A 型长图电子电位差计
- 18、XQWA 型条形自动平衡指示仪
- 19、ZL3 型 X-Y 记录仪
- 20、DBU-521，DBU-521C 型液位变送器
- 21、YB 系列（机座号 63—355mm,额定电压 660V 及以下）、YBF 系列（机座号 63—160mm,额定电压 380、660V 或 380/660V）、YBK 系列（机座号 100—355mm,额定电压 380/660V、660/1140V）隔爆型三相异步电动机

- 22、DZ10 系列塑壳断路器、DW10 系列框架断路器
- 23、CJ8 系列交流接触器
- 24、QC10、QC12、QC8 系列起动机
- 25、JR0、JR9、JR14、JR15、JR16-A、B、C、D 系列热继电器
- 26、以焦炭为燃料的有色金属熔炼炉
- 27、GGW 系列中频无心感应熔炼炉
- 28、B 型、BA 型单级单吸悬臂式离心泵系列
- 29、F 型单级单吸耐腐蚀泵系列
- 30、JD 型长轴深井泵
- 31、KDON-3200/3200 型蓄冷器全低压流程空分设备、KDON-1500/1500 型蓄冷器(管式)全低压流程空分设备、KDON-1500/1500 型管板式全低压流程空分设备、KDON-6000/6600 型蓄冷器流程空分设备
- 32、3W-0.9/7(环状阀)空气压缩机
- 33、C620、CA630 普通车床
- 34、C616、C618、C630、C640、C650 普通车床 (2015 年)
- 35、X920 键槽铣床
- 36、B665、B665A、B665-1 牛头刨床
- 37、D6165、D6185 电火花成型机床
- 38、D5540 电脉冲机床
- 39、J53-400、J53-630、J53-1000 双盘摩擦压力机
- 40、Q11-1.6×1600 剪板机
- 41、Q51 汽车起重机
- 42、TD62 型固定带式输送机
- 43、3 吨直流架线式井下矿用电机车
- 44、A571 单梁起重机
- 45、快速断路器：DS3-10、DS3-30、DS3-50 (1000、3000、5000A)、DS10-10、DS10-20、DS10-30 (1000、2000、3000A)
- 46、SX 系列箱式电阻炉
- 47、单相电度表：DD1、DD5、DD5-2、DD5-6、DD9、DD10、DD12、DD14、

DD15、DD17、DD20、DD28

48、SL7-30/10~SL7-1600/10、S7-30/10~S7-1600/10 配电变压器

49、刀开关：HD6、HD3-100、HD3-200、HD3-400、HD3-600、HD3-1000、HD3-1500

50、GC 型低压锅炉给水泵，DG270-140、DG500-140、DG375-185 锅炉给水泵

51、热动力式疏水阀：S15H-16、S19-16、S19-16C、S49H-16、S49-16C、S19H-40、S49H-40、S19H-64、S49H-64

52、固定炉排燃煤锅炉（双层固定炉排锅炉除外）

53、1-10/8、1-10/7 型动力用往复式空气压缩机

54、8-18 系列、9-27 系列高压离心通风机

55、X52、X62W 320×150 升降台铣床

56、J31-250 机械压力机

57、TD60、TD62、TD72 型固定带式输送机

58、以未安装燃油量限制器（简称限油器）的单缸柴油机为动力装置的农用运输车（指生产与销售）

59、E135 二冲程中速柴油机（包括 2、4、6 缸三种机型），TY1100 型单缸立式水冷直喷式柴油机，165 单缸卧式蒸发水冷、预燃室柴油机，4146 柴油机

60、TY1100 型单缸立式水冷直喷式柴油机

61、165 单缸卧式蒸发水冷、预燃室柴油机

62、含汞开关和继电器

63、燃油助力车

64、低于国二排放的车用发动机

65、机动车制动用含石棉材料的摩擦片

（八）船舶

1、采用整体造船法建造的钢制运输船舶

2、不符合规范的改装船舶和已到报废期限的船舶

3、单壳油船

4、挂浆机船及其发动机

（九）轻工

1、汞电池（氧化汞原电池及电池组、锌汞电池）

- 2、开口式普通铅酸电池
- 3、含汞高于 0.0001%的圆柱型碱锰电池
- 4、含汞高于 0.0005%的扣式碱锰电池（2015 年）
- 5、含镉高于 0.002%的铅酸蓄电池
- 6、直排式燃气热水器
- 7、螺旋升降式（铸铁）水嘴
- 8、用于凹版印刷的苯胺油墨
- 9、进水口低于溢流口水面、上导向直落式便器水箱配件
- 10、铸铁截止阀
- 11、添加白砒、三氧化二锑、含铅、含氟、铬矿渣等辅助原料玻璃配合料
- 12、半自动（卧式）工业用洗衣机
- 13、开启式四氯乙烯干洗机和普通封闭式四氯乙烯干洗机，分体式石油干洗机和普通封闭式石油干洗机

（十）消防

- 1、二氟一氯一溴甲烷灭火剂（简称 1211 灭火剂）
- 2、三氟一溴甲烷灭火剂（简称 1301 灭火剂）（原料及必要用途除外）
- 3、简易式 1211 灭火器
- 4、手提式 1211 灭火器
- 5、推车式 1211 灭火器
- 6、手提式化学泡沫灭火器
- 7、手提式酸碱灭火器
- 8、简易式 1301 灭火器（必要用途除外）
- 9、手提式 1301 灭火器（必要用途除外）
- 10、推车式 1301 灭火器（必要用途除外）
- 11、管网式 1211 灭火系统
- 12、悬挂式 1211 灭火系统容
- 13、柜式 1211 灭火系统
- 14、管网式 1301 灭火系统（必要用途除外）
- 15、悬挂式 1301 灭火系统（必要用途除外）

16、柜式 1301 灭火系统（必要用途除外）

（十一）民爆产品

- 1、火雷管
- 2、导火索
- 3、铵梯炸药
- 4、纸壳雷管

（十二）其他

- 1、59、69、72、TF-3 型防毒面具
- 2、国家或省规定禁止的其他落后产品