

## 附件

# 工业项目建设用地控制指标

一、为加强工业项目建设用地管理，促进工业用地节约集约和高效利用，制定《控制指标》。

二、《控制指标》是对工业项目（或单项工程）及其配套工程在土地利用上进行控制的标准，适用于新建、改建、扩建工业项目。

三、行业分类按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754）的制造业分类执行，相关的战略性新兴产业、先进制造业分类，对照《国民经济行业分类》（GB/T 4754）的制造业分类执行。

四、《控制指标》适用于国有土地上的工业项目建设，集体土地上的工业项目建设可参照执行。

五、《控制指标》是核定工业项目用地规模、评价工业土地利用效率的重要标准，是编制项目用地有关法律文书、项目初步设计文件和可行性研究报告等的重要依据，是对项目建设情况进行检查验收和违约责任追究的重要尺度。

六、《控制指标》包括规范性指标和推荐性指标。

规范性指标包括容积率、建筑系数、行政办公及生活服务设施用地所占比重。工业项目建设用地必须同时符合以下3项指标：

（一）容积率控制指标应符合表1的规定；（二）建筑系数控制指标应符合表2的规定；（三）行政办公及生活服务设施用地所占比重控制指标应符合表3的规定。

推荐性指标包括固定资产投资强度、土地产出率、土地税收。地方要根据本地实际，科学合理提出固定资产投资强度、土地产出率、土地税收的控制值，全部或部分纳入本地区工业项目建设用地控制指标。表4给出了固定资产投资强度的推荐值。

七、工业项目建设要充分节约集约用地，科学规划，合理布局，满足安全生产的相关要求。鼓励采用先进、成熟的生产工艺和生产设备，鼓励优化工艺流程，鼓励建设多层工业厂房，鼓励合理利用地上、地下空间。

八、工业园区、工业项目集聚区要根据国土空间规划统筹安排绿化用地。工业项目用地内部一般不得安排非安全生产必需的绿地，严禁建设脱离工业生产需要的花园式工厂。

九、工业项目竣工、投产、达产验收时，未达到《控制指标》要求的，地方相关主管部门要根据各自职责，依据合同约定追究违约责任。

十、工业项目建设用地，除执行本标准的规定外，还要符合国家现行有关规范和标准的规定。

表 1

## 容积率指标控制值

代码	行业名称	控制值
13	农副食品加工业	≥ 1.0
14	食品制造业	≥ 1.0
15	酒、饮料和精制茶制造业	≥ 1.0
16	烟草制品业	≥ 1.0
17	纺织业	≥ 0.9
18	纺织服装、服饰业	≥ 1.1
19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	≥ 1.1
20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	≥ 0.9
21	家具制造业	≥ 0.9
22	造纸和纸制品业	≥ 0.8
23	印刷和记录媒介复制业	≥ 0.9
24	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	≥ 1.1
25	石油、煤炭及其他燃料加工业	≥ 0.5
26	化学原料和化学制品制造业	≥ 0.6
27	医药制造业	≥ 0.8
28	化学纤维制造业	≥ 0.8
29	橡胶和塑料制品业	≥ 0.9
30	非金属矿物制品业	≥ 0.8
31	黑色金属冶炼和压延加工业	≥ 0.6
32	有色金属冶炼和压延加工业	≥ 0.6
33	金属制品业	≥ 0.8
34	通用设备制造业	≥ 0.8
35	专用设备制造业	≥ 0.8
36	汽车制造业	≥ 0.8
37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	≥ 0.8
38	电气机械和器材制造业	≥ 0.8
39	计算机、通信和其他电子设备制造业	≥ 1.1
40	仪器仪表制造业	≥ 1.1
41	其他制造业	≥ 0.8
42	废弃资源综合利用业	≥ 0.8
43	金属制品、机械和设备修理业	≥ 0.8



表 2

## 建筑系数指标控制值

代码	行业名称	控制值
13	农副食品加工业	≥ 40%
14	食品制造业	≥ 40%
15	酒、饮料和精制茶制造业	≥ 40%
16	烟草制品业	≥ 40%
17	纺织业	≥ 40%
18	纺织服装、服饰业	≥ 40%
19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	≥ 40%
20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	≥ 40%
21	家具制造业	≥ 40%
22	造纸和纸制品业	≥ 40%
23	印刷和记录媒介复制业	≥ 40%
24	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	≥ 40%
25	石油、煤炭及其他燃料加工业	≥ 30%
26	化学原料和化学制品制造业	≥ 30%
27	医药制造业	≥ 40%
28	化学纤维制造业	≥ 40%
29	橡胶和塑料制品业	≥ 40%
30	非金属矿物制品业	≥ 40%
31	黑色金属冶炼和压延加工业	≥ 30%
32	有色金属冶炼和压延加工业	≥ 30%
33	金属制品业	≥ 40%
34	通用设备制造业	≥ 40%
35	专用设备制造业	≥ 40%
36	汽车制造业	≥ 40%
37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	≥ 40%
38	电气机械和器材制造业	≥ 40%
39	计算机、通信和其他电子设备制造业	≥ 40%
40	仪器仪表制造业	≥ 40%
41	其他制造业	≥ 40%
42	废弃资源综合利用业	≥ 40%
43	金属制品、机械和设备修理业	≥ 40%

表 3

## 行政办公及生活服务设施用地所占比重 指标控制值

项目类型		总体要求	行政办公及生活服务设施用地所占比重
工业项目	《国民经济行业分类》的制造业，以及与《国民经济行业分类》的制造业对应的战略性新兴产业、先进制造业。	<p>工业园区、工业项目集聚区要合理规划工业生产必需的商业服务业、科研、仓储、租赁住房、公用设施等用地，促进复合利用、职住平衡，发挥整体利用效益。</p> <p>严禁在工业项目用地范围内建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性配套设施。</p>	<p>行政办公及生活服务设施用地面积<math>\leq</math>工业项目总用地面积的 7%，且建筑面积<math>\leq</math>工业项目总建筑面积的 15%。</p> <p>工业生产必需的研发、设计、检测、中试设施，可在行政办公及生活服务设施之外计算，且建筑面积<math>\leq</math>工业项目总建筑面积的 15%，并要符合相关工业建筑设计规范要求。</p>

固定资产投资强度指标推荐值

单位：万元/公顷

代码	行业名称	推荐值									
		制造业项目									
		第一、二、三、四等	第五、六等	第七、八等	第九、十等	第十一、十二等	第十三、十四等	第十五等			
13	农副食品加工业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 750	≥ 500	战略性新兴产业、先进制造业项目 在工业项目基础上按照对应的行业整体上浮 5% 至 10%。		
14	食品制造业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 790	≥ 500			
15	酒、饮料和精制茶制造业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 750	≥ 500			
16	烟草制品业	≥ 3400	≥ 3070	≥ 2850	≥ 2460	≥ 2100	≥ 650	≥ 500			
17	纺织业	≥ 3000	≥ 2600	≥ 2410	≥ 2140	≥ 1750	≥ 820	≥ 500			
18	纺织服装、服饰业	≥ 3000	≥ 2600	≥ 2410	≥ 2140	≥ 1750	≥ 700	≥ 500			
19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 680	≥ 500			
20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	≥ 2000	≥ 1520	≥ 1410	≥ 1220	≥ 860	≥ 630	≥ 500			
21	家具制造业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 640	≥ 500			
22	造纸和纸制品业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 790	≥ 500			
23	印刷和记录媒介复制业	≥ 3400	≥ 3070	≥ 2850	≥ 2460	≥ 2100	≥ 860	≥ 500			



24	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	≥ 3000	≥ 2600	≥ 2410	≥ 2140	≥ 1750	≥ 700	≥ 500
25	石油、煤炭及其他燃料加工业	≥ 3400	≥ 3070	≥ 2850	≥ 2460	≥ 2100	≥ 900	≥ 500
26	化学原料和化学制品制造业	≥ 3400	≥ 3070	≥ 2850	≥ 2460	≥ 2100	≥ 820	≥ 500
27	医药制造业	≥ 3890	≥ 3580	≥ 3540	≥ 3360	≥ 2870	≥ 1300	≥ 500
28	化学纤维制造业	≥ 4440	≥ 4190	≥ 3980	≥ 3640	≥ 2950	≥ 1300	≥ 500
29	橡胶和塑料制品业	≥ 3000	≥ 2600	≥ 2410	≥ 2140	≥ 1750	≥ 1250	≥ 500
30	非金属矿物制品业	≥ 2000	≥ 1520	≥ 1410	≥ 1220	≥ 860	≥ 810	≥ 500
31	黑色金属冶炼和压延加工业	≥ 3890	≥ 3580	≥ 3540	≥ 3360	≥ 2870	≥ 1170	≥ 500
32	有色金属冶炼和压延加工业	≥ 3890	≥ 3580	≥ 3540	≥ 3360	≥ 2870	≥ 940	≥ 500
33	金属制品业	≥ 3400	≥ 3070	≥ 2850	≥ 2460	≥ 2100	≥ 1080	≥ 500
34	通用设备制造业	≥ 3890	≥ 3580	≥ 3540	≥ 3360	≥ 2870	≥ 1130	≥ 500
35	专用设备制造业	≥ 3890	≥ 3580	≥ 3540	≥ 3360	≥ 2870	≥ 1230	≥ 500
36	汽车制造业	≥ 4440	≥ 4190	≥ 3980	≥ 3640	≥ 2950	≥ 1230	≥ 500
37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	≥ 4440	≥ 4190	≥ 3980	≥ 3640	≥ 2950	≥ 2050	≥ 500
38	电气机械和器材制造业	≥ 4440	≥ 4190	≥ 3980	≥ 3640	≥ 2950	≥ 1600	≥ 500
39	计算机、通信和其他电子设备制造业	≥ 5590	≥ 4590	≥ 4250	≥ 3670	≥ 3540	≥ 1420	≥ 500
40	仪器仪表制造业	≥ 3890	≥ 3580	≥ 3540	≥ 3360	≥ 2870	≥ 1870	≥ 500
41	其他制造业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 610	≥ 500
42	废弃资源综合利用业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 610	≥ 500
43	金属制品、机械和设备修理业	≥ 2670	≥ 2030	≥ 1880	≥ 1700	≥ 1200	≥ 610	≥ 500

注：土地等别依据《城镇土地分等定级规程》（GB/T 18507）划分的城镇土地等别执行。

## 控制指标应用说明

### 一、分类标准

行业分类按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）的制造业分类执行。战略性新兴产业分类按照《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号）执行，先进制造业分类按照《新产业新业态新商业模式统计分类（2018）》（国统字〔2018〕111号）执行。土地等别按照依据《城镇土地分等定级规程》（GB/T 18507-2014）划分的城镇土地等别执行。

### 二、指标解释

**1. 容积率：**项目用地范围内总建筑面积与项目总用地面积的比值。

容积率=总建筑面积÷总用地面积。

建筑物层高超过8米的，在计算容积率时该层建筑面积加倍计算。

**2. 建筑系数：**项目用地范围内各种建筑物、用于生产和直接为生产服务的构筑物占地面积总和占项目总用地面积的比例。

建筑系数=（建筑物占地面积+构筑物占地面积+堆场用地面积）÷项目总用地面积×100%。

**3. 行政办公及生活服务设施用地所占比重：**项目用地范围内行政办公、生活服务设施占用土地面积占项目总用地面积的比例。

行政办公及生活服务设施用地所占比重=行政办公、生活服务



设施占用土地面积÷项目总用地面积×100%。

当无法单独计算行政办公及生活服务设施占用土地面积时，可以采用行政办公及生活服务设施建筑面积占总建筑面积的比重计算得出的分摊土地面积代替。

**4. 固定资产投资强度：**项目用地范围内单位面积固定资产投资额。

固定资产投资强度=项目固定资产总投资÷项目总用地面积。  
其中：项目固定资产总投资包括建筑安装工程、设备工器具购置以及固定资产建造和购置过程中发生的其他费用。

**5. 土地产出率：**项目用地范围内单位土地面积上的营业收入。

土地产出率=项目营业收入÷项目总用地面积。

**6. 土地税收：**项目用地范围内单位土地面积上缴税金。

土地税收=项目税金上缴总额÷项目总用地面积。

### 三、指标计算依据

1. 项目总用地面积、建（构）筑物占地面积、行政办公及生活服务设施用地面积，按照《地籍调查规程》（TD/T 1001-2012）测算。

2. 项目总建筑面积、行政办公及生活服务设施建筑面积，按照《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T 50353-2013）测算。

上述国家标准、行业标准发生修订的，按照修订后的执行。

## 附件1-2

## 《国民经济行业分类》制造业分类表

大类	中类	类别名称
13		农副食品加工业
	131	谷物磨制
	132	饲料加工
	133	植物油加工
	134	制糖业
	135	屠宰及肉类加工
	136	水产品加工
	137	蔬菜、菌类、水果和坚果加工
	139	其他农副食品加工
14		食品制造业
	141	焙烤食品制造
	142	糖果、巧克力及蜜饯制造
	143	方便食品制造
	144	乳制品制造
	145	罐头食品制造
	146	调味品、发酵制品制造
	149	其他食品制造
15		酒、饮料和精制茶制造业
	151	酒的制造
	152	饮料制造
	153	精制茶加工
16		烟草制品业
	161	烟叶复烤
	162	卷烟制造
	169	其他烟草制品制造
17		纺织业
	171	棉纺织及印染精加工
	172	毛纺织及染整精加工
	173	麻纺织及染整精加工
	174	丝绢纺织及印染精加工

	175	化纤织造及印染精加工
	176	针织或钩针编织物及其制品制造
	177	家用纺织制成品制造
	178	产业用纺织制成品制造
18		纺织服装、服饰业
	181	机织服装制造
	182	针织或钩针编织服装制造
	183	服饰制造
19		皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业
	191	皮革鞣制加工
	192	皮革制品制造
	193	毛皮鞣制及制品加工
	194	羽毛(绒)加工及制品制造
	195	制鞋业
20		木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业
	201	木材加工
	202	人造板制造
	203	木质制品制造
	204	竹、藤、棕、草等制品制造
21		家具制造业
	211	木质家具制造
	212	竹、藤家具制造
	213	金属家具制造
	214	塑料家具制造
	219	其他家具制造
22		造纸和纸制品业
	221	纸浆制造
	222	造纸
	223	纸制品制造
23		印刷和记录媒介复制业
	231	印刷
	232	装订及印刷相关服务
	233	记录媒介复制
24		文教、工美、体育和娱乐用品制造业



	241	文教办公用品制造
	242	乐器制造
	243	工艺美术及礼仪用品制造
	244	体育用品制造
	245	玩具制造
	246	游艺器材及娱乐用品制造
25		石油、煤炭及其他燃料加工业
	251	精炼石油产品制造
	252	煤炭加工
	253	核燃料加工
	254	生物质燃料加工
26		化学原料和化学制品制造业
	261	基础化学原料制造
	262	肥料制造
	263	农药制造
	264	涂料、油墨、颜料及类似产品制造
	265	合成材料制造
	266	专用化学产品制造
	267	炸药、火工及焰火产品制造
	268	日用化学产品制造
27		医药制造业
	271	化学药品原料药制造
	272	化学药品制剂制造
	273	中药饮片加工
	274	中成药生产
	275	兽用药品制造
	276	生物药品制品制造
	277	卫生材料及医药用品制造
	278	药用辅料及包装材料
28		化学纤维制造业
	281	纤维素纤维原料及纤维制造
	282	合成纤维制造
	283	生物基材料制造
29		橡胶和塑料制品业

	291	橡胶制品业
	292	塑料制品业
30		非金属矿物制品业
	301	水泥、石灰和石膏制造
	302	石膏、水泥制品及类似制品制造
	303	砖瓦、石材等建筑材料制造
	304	玻璃制造
	305	玻璃制品制造
	306	玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造
	307	陶瓷制品制造
	308	耐火材料制品制造
	309	石墨及其他非金属矿物制品制造
31		黑色金属冶炼和压延加工业
	311	炼铁
	312	炼钢
	313	钢压延加工
	314	铁合金冶炼
32		有色金属冶炼和压延加工业
	321	常用有色金属冶炼
	322	贵金属冶炼
	323	稀有稀土金属冶炼
	324	有色金属合金制造
	325	有色金属压延加工
33		金属制品业
	331	结构性金属制品制造
	332	金属工具制造
	333	集装箱及金属包装容器制造
	334	金属丝绳及其制品制造
	335	建筑、安全用金属制品制造
	336	金属表面处理及热处理加工
	337	搪瓷制品制造
	338	金属制日用品制造
	339	铸造及其他金属制品制造
34		通用设备制造业

	341	锅炉及原动设备制造
	342	金属加工机械制造
	343	物料搬运设备制造
	344	泵、阀门、压缩机及类似机械制造
	345	轴承、齿轮和传动部件制造
	346	烘炉、风机、包装等设备制造
	347	文化、办公用机械制造
	348	通用零部件制造
	349	其他通用设备制造业
35		专用设备制造业
	351	采矿、冶金、建筑专用设备制造
	352	化工、木材、非金属加工专用设备制造
	353	食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造
	354	印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造
	355	纺织、服装和皮革加工专用设备制造
	356	电子和电工机械专用设备制造
	357	农、林、牧、渔专用机械制造
	358	医疗仪器设备及器械制造
	359	环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造
36		汽车制造业
	361	汽车整车制造
	362	汽车用发动机制造
	363	改装汽车制造
	364	低速汽车制造
	365	电车制造
	366	汽车车身、挂车制造
	367	汽车零部件及配件制造
37		铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业
	371	铁路运输设备制造
	372	城市轨道交通设备制造
	373	船舶及相关装置制造
	374	航空、航天器及设备制造
	375	摩托车制造
	376	自行车和残疾人座车制造



	377	助动车制造
	378	非公路休闲车及零配件制造
	379	潜水救捞及其他未列明运输设备制造
38		电气机械和器材制造业
	381	电机制造
	382	输配电及控制设备制造
	383	电线、电缆、光缆及电工器材制造
	384	电池制造
	385	家用电力器具制造
	386	非电力家用器具制造
	387	照明器具制造
	389	其他电气机械及器材制造
39		计算机、通信和其他电子设备制造业
	391	计算机制造
	392	通信设备制造
	393	广播电视设备制造
	394	雷达及配套设备制造
	395	非专业视听设备制造
	396	智能消费设备制造
	397	电子器件制造
	398	电子元件及电子专用材料制造
	399	其他电子设备制造
40		仪器仪表制造业
	401	通用仪器仪表制造
	402	专用仪器仪表制造
	403	钟表与计时仪器制造
	404	光学仪器制造
	405	衡器制造
	409	其他仪器仪表制造业
41		其他制造业
	411	日用杂品制造
	412	核辐射加工
	419	其他未列明制造业
42		废弃资源综合利用业

	421	金属废料和碎屑加工处理
	422	非金属废料和碎屑加工处理
43		金属制品、机械和设备修理业
	431	金属制品修理
	432	通用设备修理
	433	专用设备修理
	434	铁路、船舶、航空航天等运输设备修理
	435	电气设备修理
	436	仪器仪表修理
	439	其他机械和设备修理业

## 附件 1-3

## 战略性新兴产业与《国民经济行业分类》对照表

代码	战略性新兴产业名称	国民经济行业代码
1	新一代信息技术产业	
1.1	下一代信息网络产业	
1.1.1	网络设备制造	39
1.1.2	新型计算机及信息终端设备制造	39
1.1.3	信息安全设备制造	39
1.2	电子核心产业	
1.2.1	新型电子元器件及设备制造	35、38、39
1.2.2	电子专用设备仪器制造	40
1.2.3	高储能和关键电子材料制造	26、29、30、38、39
1.2.4	集成电路制造	35、39
1.5	人工智能	
1.5.2	智能消费相关设备制造	39
2	高端装备制造产业	
2.1	智能制造装备产业	
2.1.1	机器人与增材设备制造	34、39
2.1.2	重大成套设备制造	35
2.1.3	智能测控装备制造	34、40
2.1.4	其他智能设备制造	33、34、35
2.1.5	智能关键基础零部件制造	34、38
2.1.6	智能制造相关服务	43
2.2	航空装备产业	
2.2.1	航空器装备制造	37
2.2.2	其他航空装备制造及相关服务	37、38、39、43
2.3	卫星及应用产业	
2.3.1	卫星装备制造	37
2.3.2	卫星应用技术设备制造	39、40
2.3.4	其他航天器及运载火箭制造	37
2.4	轨道交通装备产业	
2.4.1	铁路高端装备制造	37
2.4.2	城市轨道装备制造	37
2.4.3	其他轨道交通装备制造	34、37、38



2.5	海洋工程装备产业	
2.5.1	海洋工程装备制造	34、37
2.5.2	深海石油钻探设备制造	35
2.5.3	其他海洋相关设备与产品制造	26、35、37、38、39
2.5.4	海洋环境监测与探测装备制造	37、39、40
3	新材料产业	
3.1	先进钢铁材料	
3.1.1	先进制造基础零部件用钢制造	31
3.1.2	高技术船舶及海洋工程用钢加工	31
3.1.3	先进轨道交通用钢加工	31
3.1.4	新型高强塑汽车钢加工	31
3.1.5	能源用钢加工	31
3.1.6	能源油气钻采集储用钢加工	31
3.1.7	石化压力容器用钢加工	31
3.1.8	新一代功能复合化建筑用钢加工	31
3.1.9	高性能工程、矿山及农业机械用钢加工	31
3.1.10	高品质不锈钢及耐蚀合金加工	31
3.1.11	其他先进钢铁材料制造	31、33
3.1.12	先进钢铁材料制品制造	33、34
3.2	先进有色金属材料	
3.2.1	铝及铝合金制造	32、33
3.2.2	铜及铜合金制造	32、33
3.2.3	钛及钛合金制造	32、33
3.2.4	镁及镁合金制造	32、33
3.2.5	稀有金属材料制造	32
3.2.6	贵金属材料制造	26、32、39
3.2.7	稀土新材料制造	26、32、39
3.2.8	硬质合金及制品制造	32、33
3.2.9	其他有色金属材料制造	26、31、32、39
3.3	先进石化化工新材料	
3.3.1	高性能塑料及树脂制造	26
3.3.2	聚氨酯材料及原料制造	26
3.3.3	氟硅合成材料制造	26
3.3.4	高性能橡胶及弹性体制造	26
3.3.5	高性能膜材料制造	26、29

3.3.6	专用化学品及材料制造	26、39
3.3.7	新型功能涂层材料制造	26
3.3.8	生物基合成材料制造	28
3.3.9	生命基高分子材料及功能化合物制造	28
3.3.10	其他化工新材料制造	26
3.4	先进无机非金属材料	
3.4.1	特种玻璃制造	30
3.4.2	特种陶瓷制造	30
3.4.3	人工晶体制造	30、39
3.4.4	新型建筑材料制造	29、30
3.4.5	矿物功能材料制造	26、30
3.5	高性能纤维及制品和复合材料	
3.5.1	高性能纤维及制品制造	26、28、30
3.5.2	高性能纤维复合材料制造	26、30
3.5.3	其他高性能复合材料制造	30、31、32
3.6	前沿新材料	
3.6.1	3D 打印用材料制造	26、28、29、30、31、32、33
3.6.2	超导材料制造	32
3.6.3	智能、仿生与超材料制造	26、32
3.6.4	纳米材料制造	26、28、29、30、31、32
3.6.5	生物医用材料制造	27、30、32、35
3.6.6	液态金属制造	32
4	生物产业	
4.1	生物医药产业	
4.1.1	生物药品制品制造	27
4.1.2	化学药品与原料药制造	27
4.1.3	现代中药与民族药制造	27
4.1.4	生物医药关键装备与原辅料制造	27、35
4.2	生物医学工程产业	
4.2.1	先进医疗设备及器械制造	35
4.2.2	植介入生物医用材料及设备制造	35
4.2.3	其他生物医用材料及用品制造	27
4.3	生物农业及相关产业	
4.3.1	生物育种	21
4.3.2	生物农药制造	26



4.3.3	生物肥料制造	26
4.3.4	生物饲料制造	13、14
4.3.5	生物兽药、兽用生物制品及疫苗制造	27
4.4	生物质能产业	
4.4.1	生物相关原料供应体系活动	26、35
4.4.2	生物质燃料加工	25
4.5	其他生物业	
4.5.1	生物基材料制造	28
4.5.2	生物化工制品制造	26、29
4.5.3	生物酶等发酵制品制造	14
4.5.4	海洋生物制品制造	14
4.5.5	其他生物工程相关设备制造	35、40
5	新能源汽车产业	
5.1	新能源汽车整车制造	
5.1.0	新能源汽车整车制造	36
5.2	新能源汽车装置、配件制造	
5.2.1	电机、发动机制造	36、38
5.2.2	新能源汽车储能装置制造	35、38
5.2.3	新能源汽车零部件配件制造	34、35、36、38、40
5.3	新能源汽车相关设施制造	
5.3.1	供能装置制造	29、34、36、38、39
5.3.2	试验装置制造	35、40
5.3.3	其他相关设施制造	26、35
6	新能源产业	
6.1	核电产业	
6.1.1	核燃料加工及设备制造	25、35
6.1.2	核电装备制造	34
6.2	风能产业	
6.2.1	风能发电机装备及零部件制造	34、38
6.2.2	风能发电其他相关装备及材料制造	26、30、35、37、38、40
6.2.5	风能发电工程技术服务	43
6.3	太阳能产业	
6.3.1	太阳能设备和生产装备制造	30、34、35、38、40
6.3.2	太阳能材料制造	26、30、33、35、39
6.3.5	太阳能工程技术服务	43



6.4	生物质能及其他新能源产业	
6.4.1	生物质能及其他新能源设备制造	34、35、38
6.4.6	生物质能工程技术服务	43
6.5	智能电网产业	
6.5.1	智能电力控制设备及电缆制造	38
6.5.2	电力电子基础元器件制造	38
7	节能环保产业	
7.1	高效节能产业	
7.1.1	高效节能通用设备制造	34
7.1.2	高效节能专用设备制造	35
7.1.3	高效节能电气机械器材制造	38
7.1.4	高效节能工业控制装置制造	40
7.1.5	绿色节能建筑材料制造	29、30、33
7.2	先进环保产业	
7.2.1	环境保护专用设备制造	35、38、39
7.2.2	环境保护监测仪器及电子设备制造	40
7.2.3	环境污染处理药剂材料制造	26
7.3	资源循环利用产业	
7.3.1	矿产资源与工业废弃资源利用设备制造	33、34、35、40
7.3.3	工业固体废物、废气、废液回收和资源化利用	14、15、17、19、22、25、29、30、31、32、34、35、36、42
7.3.4	城乡生活垃圾与农林废弃资源利用设备制造	35
7.3.7	水及海水资源利用设备制造	33、34、35、37、40
8	数字创意产业	
8.1	数字创意技术设备制造	
8.1.0	数字创意技术设备制造	34、39

## 附件 1-4

## 先进制造业与《国民经济行业分类》对照表

代码	先进制造业名称	国民经济行业代码
02	先进制造业	
0201	新一代信息技术设备制造	
020101	网络设备制造	39
020102	新型计算机及信息终端设备制造	39
020103	信息安全设备制造	39
020104	新型电子元器件及设备制造	35、38、39
020105	电子专用设备仪器制造	40
020106	高储能和关键电子材料制造	26、29、30、32、38、39
020107	集成电路及专用设备制造	35、39
020108	智能消费相关设备制造	39
020109	数字创意技术设备制造	34、39
0202	高端装备制造	
020201	航空器装备制造	37
020202	其他航空装备制造	32、35、37、38
020203	卫星装备制造	37
020204	卫星应用技术设备制造	39、40
020205	其他航天器及运载火箭制造	37
020206	铁路高端装备制造	37
020207	城市轨道装备制造	37
020208	其他轨道交通装备制造	34、37、38
020209	海洋工程装备制造	34、37
020210	深海石油钻探设备制造	35
020211	其他海洋相关设备与产品制造	26、35、37、38、39
020212	海洋环境监测与探测装备制造	37、39、40
020213	机器人与增材设备制造	34、39
020214	重大成套设备制造	35
020215	智能测控装备制造	34、40
020216	其他智能设备制造	33、34、35
020217	智能关键基础零部件制造	34、38
0203	先进钢铁材料制造	



020301	设备工程用先进钢材制造	31
020302	高品质不锈钢及耐蚀合金制造	31、33
020303	先进钢铁材料制品制造	33、34
0204	先进有色金属材料制造	
020401	铝及铝合金制造	32、33
020402	铜及铜合金制造	32、33
020403	钛及钛合金制造	32、33
020404	镁及镁合金制造	32、33
020405	稀有金属材料制造	32
020406	贵金属材料制造	26、32、39
020407	稀土新材料制造	26、32、39
020408	硬质合金及制品制造	32、33
020409	其他有色金属材料制造	26、31、32、39
0205	先进石化化工新材料制造	
020501	高性能塑料及树脂制造	26
020502	聚氨酯材料及原料制造	26
020503	氟硅合成材料制造	26
020504	高性能橡胶及弹性体制造	26
020505	高性能膜材料制造	26、29
020506	专用化学品及材料制造	26、39
020507	新型功能涂层材料制造	26
020508	生物基合成材料、高分子材料及功能化合物制造	28
020509	其他化工新材料制造	26
0206	先进无机非金属材料制造	
020601	特种玻璃制造	30
020602	特种陶瓷制造	30
020603	人工晶体制造	30、39
020604	新型建筑材料制造	30
020605	矿物功能材料制造	26、30
0207	高性能纤维及制品和复合材料制造	
020701	高性能纤维及制品制造	26、28、30
020702	高性能纤维复合材料制造	26、30
020703	其他高性能复合材料制造	30、31、32
0208	前沿新材料制造	



020801	3D 打印用材料制造	26、28、29、30、31、32、33
020802	超导材料制造	32
020803	智能、仿生与超材料制造	26、32
020804	石墨烯材料制造	30
020805	纳米材料制造	26、28、29、30、31、32
020806	生物医用材料制造	27、30、32、35
020807	液态金属制造	32
0209	生物产品制造	
020901	生物药品制品制造	27
020902	化学药品与原料药制造	27
020903	现代中药与民族药制造	27
020904	生物医药关键装备与原辅料制造	27、35
020905	生物农药制造	26
020906	生物肥料制造	26
020907	生物饲料制造	13、14
020908	生物兽药、兽用生物制品及疫苗制造	27
020909	生物基材料制造	28
020910	生物化工制品制造	26、29
020911	生物酶等发酵制品制造	14
020912	海洋生物制品制造	14
0210	生物质燃料制造	
021001	生物乙醇制造	25
021002	生物航空煤油制造	25
021003	生物柴油制造	25
021004	生物质致密成型燃料制造	25
0211	生物制造相关设备制造	
021101	先进医疗设备及器械制造	35
021102	植介入生物医用材料及设备制造	35
021103	其他生物医用材料及用品制造	27
021104	生物相关原料供应设备制造	26、35
021105	其他生物工程相关设备制造	35、40
0212	新能源汽车及相关设备制造	
021201	新能源汽车整车制造	36
021202	电机、发动机制造	36、38
021203	新能源汽车储能装置制造	35、38

021204	新能源汽车零部件配件制造	34、35、36、38、40
021205	供能装置制造	29、34、36、38、39
021206	试验装置制造	35、40
021207	电控系统制造	39
021208	智能网联传感及决策控制器制造	35、39
021209	其他相关设施制造	26、35
0213	新能源设备制造	
021301	核燃料加工设备制造	35
021302	核能装备制造	34
021303	太阳能材料、设备和生产装备制造	26、30、33、34、35、38、39、40
021304	生物质能及其他新能源设备制造	34、35、38
021305	智能电力控制设备及电缆制造	38
021306	电力电子基础元器件制造	38
021307	风能发电机装备及零部件制造	34、38
021308	风能发电其他相关装备及材料制造	26、30、35、37、38、40
0214	节能环保设备和产品制造	
021401	高效节能通用设备制造	34
021402	高效节能专用设备制造	35
021403	高效节能电气机械器材制造	38
021404	高效节能工业控制装置制造	40
021405	绿色节能建筑材料制造	29、30
021406	环境保护专用设备制造	35、38、39
021407	环境保护监测仪器及电子设备制造	40
021408	环境污染处理药剂材料制造	26
021409	矿产资源与工业废弃资源利用设备制造	33、34、35、40
021410	高效节水灌溉设备制造	35
021411	高效工业节水设备制造	35
021412	高效节水产品制造	33、34、40
021413	海水淡化和环境保护专用设备制造	35、37