

中国核能行业协会供应商评价制度文件

**供应商评价核电设备供应商分类
及产品专业范围划分规定（试行）**

中国核能行业协会供应商评价委员会 制定

目 录

前言	3
1 目的和范围	3
2 术语	3
3 供应商分类及产品专业范围的划分	3
4 有关文件	5
参考文献	6
附件 1 产品业务范围分类表	7
附件 2 产品业务范围分类与企业效绩评价行业基本分类对照表	17

前 言

本文件规定了中国核能行业核电设备供应商分类及产品专业范围划分的标准，是科学实施供应商评价工作的基础。

本文件参照文件如下：

1) 参照 GB/T 1.1 《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》要求的格式编写。

2) 参考了 GB/T 17569—2013 《压水堆核电厂物项分级》、GB/T15474-2010 《核电厂安全重要仪表和控制功能分类》、CNAS—GC21 《一般工业产品认证业务范围管理实施指南》（2015 年 6 月 1 日第一次修订）的部分内容。

本文件由中国核能行业协会供应商评价委员会制定和发布。

供应商评价核电设备供应商分类及 产品专业范围划分规定

1 目的和范围

本文件规定了中国核能行业（以下简称核能行业）核电设备供应商分类及产品专业范围划分的标准，为科学实施供应商评价工作奠定了基础。

本文件适用于核电设备供应商评价管理。

2 术语

下列术语适用于本文件。如本文件中的术语与有关标准中的有所不同，应以本文件为准。

2.1 供应商分类

按照所供应产品的功能特性、核安全分级、技术含量、对工程建设和生产运行质量安全的影响程度、采购规模和使用范围等因素，将供应商进行分类并采取不同的评价策略。

供应商分为三类：核心产品供应商、重要产品供应商、一般产品供应商。

3 供应商分类及产品专业范围的划分

3.1 核心产品供应商（I类）

提供下列产品的可列为核心产品供应商：

a) 核级产品，主要包括：

- 安全 1 级、2 级、3 级承压机械部件；
- 安全级非承压机械部件；
- 1E 级电气部件；
- 非安全级中有特殊要求的机械部件、电气部件；
- 经行业鉴定的其他核级产品。

b) 其他质量保证 1 级、2 级、3 级相关产品。

c) 对核电厂建设、生产运行的质量安全影响大，结构复杂，维修困难的设备及在关键、重要工序中起主导作用的产品和材料。

3.2 重要产品供应商(II类)

提供下列产品的可列为重要产品供应商：

- a) 核心物项外，其他国家规定需行政许可的产品。
- b) 技术复杂、生产周期长、价值较高的产品。
- c) 大宗非核安全级系统、设备和部件。

d) 需长期使用的构成采购方产品的主要成份或对产品性能起主要作用的部件。

3.3 一般产品供应商(III类)

除核心产品供应商和重要产品供应商之外的供应商。

3.4 产品专业范围划分

为科学地开展评价活动，对核电厂建设、生产运行等领域所需采购的产品（主要指设备）进行专业划分，共分为以下三大类：

- a) 机械及设备的制造；
- b) 电子、电气及光电设备的制造；
- c) 原材料（基础金属及金属制品的制造）。

产品专业范围的划分具体见附件1《产品业务范围分类表》。商务评审中企业绩效评价行业基本分类与代码对照见附件2《企业效绩评价行业基本分类与代码对照表》。

4 有关文件

附件 1：《产品业务范围分类表》

附件 2：《产品业务范围分类与企业效绩评价行业基本分类对照表》。

参考文献

- [1] GB/T 17569—2013 《压水堆核电厂物项分级》
- [2] GB/T15474-2010 《核电厂安全重要仪表和控制功能分类》
- [3] EJ/T 773—2006 《核工业采购控制要求》
- [4] HAF003 《核电厂质量保证安全规定》
- [5] CNAS—GC21 《一般工业产品认证业务范围管理实施指南》
(2015年6月1日第一次修订)

附件 1

产品业务范围分类表

大类	中类	小类	内容	产品范围
01			机械及设备的制造	
	0101		利用机械力的机械及生产用机械的制造(飞机、车辆及摩托车用发动机除外)	发动机和涡轮机及其零件 1) 活塞式内燃机
		010101	发动机及汽轮机的制造(飞机、车辆及摩托车用发动机除外)	2) 汽轮机、水轮机和气轮机、燃气轮机、风力机 3) 上述物品的零件
		010102	泵及压缩机的制造	泵、压缩机、液压和气压动力机械、各种阀门及其零件 1) 液压、气压动力机械 2) 液体泵；液体提升机 3) 气体泵或真空泵、真空机组；空气或其他气体压缩机 4) 用于管道、汽包、储液（气）容器或各种设备的水嘴、旋塞、阀门和类似装置及工业管道阀门驱动装置 5) 上述物品的零件
		010103	旋塞及阀类的制造	
010104	轴承、齿轮、齿轮装置及传动装置的制造	轴承、齿轮、啮合和驱动元件及其零件 1) 滚珠或滚子等滚动轴承 2) 传动轴和曲柄；轴承座和滑动轴承；齿轮和齿轮传动装置；滚珠或滚珠螺杆传动轴，齿轮箱和其他变速装置；飞轮和（滑轮）皮带轮；离合器和联轴器；铰接链条 3) 上述物品的零件		
01	0102		其他通用机械的制造	

	010201	火炉及燃烧器的制造	烘箱和炉用燃烧器及其零件 1) 使用液体燃料、粉末固体燃料或气体燃料的炉用燃烧器；机械给煤机、机械炉、机械出灰渣烟尘设备和类似装置 2) 工业或实验室用烘箱和炉，其他工业或实验室用感应式或电介质加热设备等 3) 上述物品的零件和附件；非电热烤炉或烘箱零件
	010202	起重设备及搬运设备的制造	升降、搬运和仓库设备及其零件 1) 起重滑车和起重葫芦；绞车和绞盘；千斤顶等轻小起重设备 2) 起重机；移动式吊运架，跨运车和装有起重机的搬运作业车辆 3) 叉车；无论是否装有升降或装卸装置的其他搬运作业车辆；火车站台等用牵引车 4) 升降机、斜坡绞车、自动扶梯和自动人行道 5) 用于货物或材料的气动和其他连续作用的升运机和输送机 6) 其他升降、搬运、装卸机械和仓储设备 7) 上述物品的零件 8) 起重机、挖掘机等用的吊（控）斗、铲、抓斗和夹钳
	010203	非家用冷冻设备及换气设备的制造	
	010204	其他通用机械的制造	其他通用机械及其零件 1) 气体发生器（设备）；蒸馏设备；空调和冷藏设备；过滤机械设备 2) 清洗瓶子、包装机械和衡器；喷洒机械；金属片制的衬垫和机械密封件 3) 不另分类的通用机械 4) 上述物品的零部件 5) 特殊弹簧组件 6) 其他类未包括的通用机械及其零件
0103		其他特殊用途的机械制造	

		010301	其他特殊用途机械的制造	其他专用机械设备及其零件 1) 其他专用机械设备机器零件 2) 环境污染防治设备；废旧物资加工机械和工业材料回收设备 3) 炼油与化工专用机械设备 4) 机械维修专用设备
	0104		其他运输设备的制造	
		010401	其他运输设备的制造	其他交通运输设备及其零部件 1) 不另分类的非机械推进车辆 2) 上述物品的零件
02			电子、电气及光电设备的制造	
	0201		计算机的制造	
		020101	计算机及其他信息处理装置与设备的制造	计算机机械及其零件和附件 1) 模拟式或混和式自动数据处理机 2) 质量<10kg的便携数字式自动数据处理机 3) 组合式或非组合式的、同一机壳内至少包含一个中央处理单元和一个输入与输出单元的数字式自动数据处理机 4) 以系统形式提供的数字式自动数据处理机 5) 其他数字式自动数据处理机 6) 同一机壳内包含或不包含存储单元的输入或输出单元 7) 存储单元 8) 不另分类的自动数据处理机的其他单元 9) 计算机机械的零件和附件
	0202		电动机、发电机及变压器的制造	
		020201	电动机、发电机及变压器的制造	电动机、发电机、发电成套设备和变压器等及其零件 1) 电动机、发电机及其辅助装置、发电成套设备等 2) 变压器、静止式变流器和互感器及电子设备

			3) 上述物品的零件及其辅助装置与辅助设备
0203		配电盘及控制盘的制造	
	020301	配电盘及控制盘的制造	配电和控制设备及其零件 1) 配电或控制设备；继电器 2) 配电或控制设备的零件
0204		绝缘电线及电缆的制造	
	020401	绝缘电线及电缆的制造	绝缘电线和电缆；光缆 1) 绝缘绕组线（电磁线） 2) 同轴电缆和其他同轴电导体 3) 额定电压<1000V 的其他电导体 4) 额定电压 \geq 1000V 的其他电导体 5) 单支铠装光纤制的光缆 6) 电缆和光缆附件 7) 其他绝缘电线和电缆、光缆
0205		蓄电池及电池的制造	
	020501	蓄电池及电池的制造	蓄电池、原电池、原电池组和其他电池及其零件 1) 原电池和原电池组；能源系统 2) 蓄电池 3) 原电池、原电池组和蓄电池的零件 4) 电工工具和器材
0206		照明器具及电灯的制造	
	020601	照明器具及电灯的制造	白炽灯泡或放电灯、弧光灯及其附件；照明设备及其附件 1) 白炽灯泡或放电灯

			<ul style="list-style-type: none"> 2) 摄影用闪光灯泡、立体闪光灯（泡或管）和类似的灯泡 3) 照明设备 4) 上述产品的附件
0207		其他电气设备的制造	
	020701	发动机及汽车用电气装置的制造	
	020702	其他电气设备的制造	其他电气设备及其零件 1) 内燃机电点火或电起动装置；内燃机发电机（组）和断流器；自行车或机动车辆用的各种电气照明或信号装置、电动风挡刮水器、车窗玻璃除霜器和水雾器 2) 电气声像信号设备 3) 不另分类的电气设备 4) 电气绝缘子；电气机械或设备用的绝缘零件；用贱金属制成内衬绝缘材料的线路导管及其接头 5) 炭电极、炭刷、灯用炭棒、电池炭棒和电气设备用的石墨和其他炭制品 6) 上述物品的零件；不另分类的电气机械或设备的零件
0208		广播、电视信号传送装置和有线电话电报用设备的制造	
	020801	广播、电视信号传送装置和有线电话电报用设备的制造	广播和电视的制作、播出、发射和传输复盖设备及有线电话、电报和传真的设备；有关的零件和附件 1) 广播和电视的制作、播出、传输覆盖及发射设备；电视摄像机 2) 有线电话和电报设备；可视电话等有线通信终端设备 3) 广播和电视接收设备；录音和录像及重放设备；传声器、扬声器、放大器等；无线电话、电报接收设备 4) 广播和电视接收设备 5) 录音和录像及重放设备 6) 传声器、扬声器、头戴送受话器、耳塞机、放大器；无线电话和无线电报接收设备 7) 通信设备；通信配套设备；通信网络和系统
0209		电视及无线电接收机，音响及声像录放装置及有关设备的制造	

		020901	电视及无线电接收机，音响及声像录放装置及有关设备的制造	<ul style="list-style-type: none"> 1) 广播电视配套设备及维修备件 2) 020801类物品的零件 3) 广播电视配套设备及维修备件
	0210		测量、检验、试验、航海及其他用途仪器和装置的制造（工业用过程控制设备除外）	
		021001	测量、检验、试验、航海及其他用途仪器和装置的制造（工业用过程控制设备除外）	<p>分析、测量、检查、试验、导航和其他用途的仪器和装置；工业过程控制设备；零件和附件</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 导航、气象、地球物理和类似的仪器和装置 2) 雷达及其配套设备和维修备件，无线电导航救援设备和无线电遥控设备 3) 精密天平；绘图、计算、测量长度等仪器；量仪 4) 测量或检验电量的仪器和装置，发电或供电除外；测量或检测离子射线的仪器、装置等核仪器与核辐射探测器 5) 液体比重机和类似的浮子式仪器、温度计、高温计、气压计、湿度计；测量或检验液体或气体流量、物位、压力或其他变化量的仪器和装置；物化分析用的测量或检验粘度、孔隙率、膨胀性、表面张力或类似性能的仪器和装置，测量或检验热量、声量或光量的仪器和装置 6) 其他测量、检验和试验仪器或仪表及器械 7) 工业过程自动控制系统
	0211		工业过程控制设备的制造	
		021101	工业过程控制设备的制造	
03			原材料（基础金属及金属制品的制造）	
	0301		粗钢、生铁及铁合金的制造（欧洲煤钢共同体）	
		030101	粗钢、生铁及铁合金的制造（欧洲煤钢共同体）	<p>生铁、铁合金和粗钢</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 铁和钢冶炼原料 2) 锭状、其他初级形状的铁或非合金钢及半加工的铁或非合金钢
	0302		管材的制造	

	030201	铸铁管的制造	轧制钢铁产品 1) 热轧扁平产品 2) 冷轧扁平产品 3) 其他轧制的(铁或)非合金钢扁平产品 4) 热轧棒材和线材 5) 高速工具钢热轧、热拉拔棒材和线材 6) 冷扎(挤压、拔拉和冷弯)的(铁或)钢产品 7) 钢管或铁管、中空型材;管配件
	030202	钢管的制造	
0303		钢铁的首次加工及铁合金(非欧洲煤钢共同体)的制造	
	030301	冷拔加工	铜、镍、铝、铅、锌、锡及其合金的半成品 1) 铜或铜合金的半成品
	030302	窄钢带的冷轧加工	2) 镍和镍合金的半成品
	030303	冷成型和冷弯	3) 铝或铝合金的半成品
	030304	线材加工	4) 铅、锌和锡或其合金的半成品
	030305	其他钢铁的首次加工及铁合金(非欧洲煤钢共同体)的制造	其他非铁金属及其制品(包括废碎料);金属陶瓷及其制品;含有金属或金属化合物的灰和残剩物等 1) 其他非铁金属机器制品(包括废碎料);金属陶瓷及其制品;含有金属或金属化合物的灰或残剩物
0304		贵金属及有色金属的制造	
	030401	贵金属的生产	主要贵金属和包以贵金属的金属 1) 未加工的、半成品的或粉末状的银、银箔及银合金 2) 未加工的、半成的或粉末状的金、金箔及金合金 3) 未加工的、半成品的或粉末状的铂、钯等贵金属及其合金 4) 加工程度未超过半成品的包金的贱金属或银

			5) 加工程度未超过半成品的包银、包铂的贱金属和包铂的银或金
	030402	铝的生产	铜、镍、铝、铅、锌、锡及其合金的半成品
	030403	铅、锌、锡的生产	1) 铜或铜合金的半成品 2) 镍和镍合金的半成品 3) 铝或铝合金的半成品 4) 铅、锌和锡或其合金的半成品
	030404	铜的生产	未加工的铜、镍、铝、氧化铝、铅、锌和锡及其合金
	030405	其他有色金属的生产	1) 未加工的铜；铜铈；沉积铜及铜合金 2) 未加工的镍机器合金；镍冶炼的中间产品 3) 未加工的铝机器合金；氧化铝 4) 未加工的铅、锌和锡机器合金
0305		金属的铸造	419 其他主要金属材料
	030501	铁的铸造	
	030502	钢的铸造	
	030503	轻金属的铸造	
	030504	其他有色金属的铸造	
0306		金属结构制品的制造	
	030601	金属结构物及结构用零件的制造	结构体用金属制品及其零件 1) 铁或钢的桥梁、桥梁体段、塔楼和格构 2) 铁、钢、铝的门、窗及其框架和门槛 3) 活动房屋除外的铁、钢或铝的其他结构体及其部件；铁、钢或铝结构体用的板、棒、角材、型材、异型材、管材及类似品；脚手加、模板或坑道支撑用的支柱及类似设备
	030602	建筑木工及精细木工用金属用具的制造	升降、搬运和仓库设备及其零件

			<ul style="list-style-type: none"> 1) 起重滑车和起重葫芦；绞车和绞盘；千斤顶等轻小起重设备 2) 起重机；移动式吊运架，跨运车和装有起重机的搬运作业车辆 3) 叉车；无论是否装有升降或装卸装置的其他搬运作业车辆；火车站台等用牵引车 4) 升降机、斜坡绞车、自动扶梯和自动人行道 5) 用于货物或材料的气动和其他连续作用的升运机和输送机 6) 其他升降、搬运、装卸机械和仓储设备 7) 上述物品的零件 8) 起重机、挖掘机等用的吊（控）斗、铲、抓斗和夹钳
0307		金属贮槽、贮藏容器及容器的制造，集中供暖器及锅炉的制造	
	030701	金属贮槽、贮藏容器及容器的制造	铁、钢或铝等金属的罐、桶和容器 <ul style="list-style-type: none"> 1) 容积$\geq 300L$，无机械或热力装置的铁、钢互铝金属桶、罐、槽和类似容器 2) 装压缩气体或液化其气体用铁、钢或铝制容器 3) 铁、钢或铝等金属的其他罐、桶和容器
	030702	集中散热器及锅炉的制造	
0308		蒸汽机的制造（集中供暖用热水锅炉除外）	
	030801	蒸汽机的制造（集中供暖用热水锅炉除外）	
0309		金属锻造、冲压成型、压轧及滚压成型；粉末冶金	
	030901	金属锻造、冲压成型、压轧及滚压成型；粉末冶金	
0310		金属的热处理及表面处理；一般机械加工	
	031001	金属的热处理及表面处理	
	031002	一般机械加工	

	0311		通用金属制品的制造	
		031101	通用金属制品的制造	其他可装配或组合式金属制品 1) 民用金属制品 2) 容积<300L、无机械或热力装置的铁、钢或铝的槽、罐、桶、听、盒核类似的容器；贱金属制的塞子、盖子、瓶帽、螺口塞、塞子帽、封志核其他包装用的附件 3) 以焊剂涂面或以焊剂为芯的焊接或沉积金属、硬质合金用的贱金属或硬质合金制的丝、条、管、板、电极及类似品；贱金属粉粘聚而成的工金属喷镀用的丝或条 4) 粉末冶金制品 5) 其他金属制品
	0312		其他金属加工制品的制造	
		031201	钢桶及类似容器的制造	铁、钢或铝等金属的罐、桶和容器 1) 容积≥300L，无机械或热力装置的铁、钢互铝金属桶、罐、槽和类似容器 2) 装压缩气体或液化其气体用铁、钢或铝制容器 3) 铁、钢或铝等金属的其他罐、桶和容器
		031202	轻金属包装物的制造	
		031203	紧固件、螺栓制品、金属链及弹簧的制造	
		031204	其他金属加工制品的制造	

注：《产品业务范围分类表》栏目中 4-5 列引用《一般工业产品认证业务范围管理实施指南》相关内容。

附件 2

产品业务范围分类与企业效绩评价行业基本分类对照表

大类	中类	小类	内容	产品范围	企业效绩评价行业基本分类
01			机械及设备的制造		一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业
	0101		利用机械力的机械及生产用机械的制造(飞机、车辆及摩托车用发动机除外)	发动机和涡轮机及其零件 1) 活塞式内燃机 2) 汽轮机、水轮机和气轮机、燃气轮机、风力机 3) 上述物品的零件	一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业
		010101	发动机及汽轮机的制造(飞机、车辆及摩托车用发动机除外)		一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业
		010102	泵及压缩机的制造	泵、压缩机、液压和气压动力机械、各种阀门及其零件 1) 液压、气压动力机械 2) 液体泵; 液体提升机 3) 气体泵或真空泵、真空机组; 空气或其他气体压缩机 4) 用于管道、汽包、储液(气)容器或各种设备的水嘴、旋塞、阀门和类似装置及工业管道阀门驱动装置 5) 上述物品的零件	一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业
		010103	旋塞及阀类的制造		一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业
		010104	轴承、齿轮、齿轮装置及传动装置的制造	轴承、齿轮、啮合和驱动元件及其零件 1) 滚珠或滚子等滚动轴承 2) 传动轴和曲柄; 轴承座和滑动轴承; 齿轮和齿轮传动装置; 滚珠或滚珠螺杆传动轴, 齿轮箱和其他变速装置; 飞轮和(滑轮)皮带轮; 离合器和联轴器; 铰接链条 3) 上述物品的零件	一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业 (4) 轴承制造业

01	0102		其他通用机械的制造		
		010201	火炉及燃烧器的制造	烘箱和炉用燃烧器及其零件 1) 使用液体燃料、粉末固体燃料或气体燃料的炉用燃烧器；机械给煤机、机械炉、机械出灰渣烟尘设备和类似装置 2) 工业或实验室用烘箱和炉，其他工业或实验室用感应式或电介质加热设备等 3) 上述物品的零件和附件；非电热烤炉或烘箱零件	一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业 (3)其他通用设备制造业
		010202	起重设备及搬运设备的制造	升降、搬运和仓库设备及其零件 1) 起重滑车和起重葫芦；绞车和绞盘；千斤顶等轻小起重设备 2) 起重机；移动式吊运架，跨运车和装有起重机的搬运作业车辆 3) 叉车；无论是否装有升降或装卸装置的其他搬运作业车辆；火车站台等用牵引车 4) 升降机、斜坡绞车、自动扶梯和自动人行道 5) 用于货物或材料的气动和其他连续作用的升运机和输送机 6) 其他升降、搬运、装卸机械和仓储设备 7) 上述物品的零件 8) 起重机、挖掘机等用的吊(控)斗、铲、抓斗和夹钳	一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业
		010203	非家用冷冻设备及换气设备的制造		一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业

	010204	其他通用机械的制造	其他通用机械及其零件 1) 气体发生器(设备); 蒸馏设备; 空调和冷藏设备; 过滤机械 设备 2) 清洗瓶子、包装机械和衡器; 喷洒机械; 金属片制的衬垫和机 械密封件 3) 不另分类的通用机械 4) 上述物品的零部件 5) 特殊弹簧组件 6) 其他类未包括的通用机械及其零件	一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业 (3)其他通用设备制造业
	0103	其他特殊用途的机械制造		一、工业(十一)机械工业3. 专用设备制造业 (1)
	010301	其他特殊用途机械的制造	其他专用机械设备及其零件 1) 其他专用机械设备机器零件 2) 环境污染防治设备; 废旧物资加工机械和工业材料回收设备 3) 炼油与化工专用机械设备 4) 机械维修专用设备	一、工业(十一)机械工业 3. 专用设备制造业
	0104	其他运输设备的制造		一、工业(十一)机械工业4. 交通运输设备制造 业
	010401	其他运输设备的制造	其他交通运输设备及其零部件 1) 不另分类的非机械推进车辆 2) 上述物品的零件	一、工业(十一)机械工业 4. 交通运输设备制造 业
02		电子、电气及光电设备的制造		一、工业(十二) 电子工业 4. 电子元、器件制 造业
	0201	计算机的制造		一、工业(十二) 电子工业 3. 电子计算机制造 业
	020101	计算机及其他信息处理装置与设 备的制造	计算机及其零件和附件 1) 模拟式或混和式自动数据处理机	一、工业(十二) 电子工业 3. 电子计算机制造 业

				<ul style="list-style-type: none"> 2) 质量<10kg的便携数字式自动数据处理机 3) 组合式或非组合式的、同一机壳内至少包含一个中央处理单元和一个输入与输出单元的数字式自动数据处理机 4) 以系统形式提供的数字式自动数据处理机 5) 其他数字式自动数据处理机 6) 同一机壳内包含或不包含存储单元的输入或输出单元 7) 存储单元 8) 不另分类的自动数据处理机的其他单元 9) 计算机机械的零件和附件 	
	0202		电动机、发电机及变压器的制造		一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(1) 电机制造业
		020201	电动机、发电机及变压器的制造	电动机、发电机、发电成套设备和变压器等及其零件 <ul style="list-style-type: none"> 1) 电动机、发电机及其辅助装置、发电成套设备等 2) 变压器、静止式变流器和互感器及电子设备 3) 上述物品的零件及其辅助装置与辅助设备 	一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(1) 电机制造业
	0203		配电盘及控制盘的制造		一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(3) 电工器材制造业
		020301	配电盘及控制盘的制造	配电和控制设备及其零件 <ul style="list-style-type: none"> 1) 配电或控制设备；继电器 2) 配电或控制设备的零件 	一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(3) 电工器材制造业
	0204		绝缘电线及电缆的制造		一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(3) 电工器材制造业
		020401	绝缘电线及电缆的制造	绝缘电线和电缆：光缆 <ul style="list-style-type: none"> 1) 绝缘绕组线（电磁线） 2) 同轴电缆和其他同轴电导体 3) 额定电压<1000V 的其他电导体 	一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(3) 电工器材制造业

			4) 额定电压 $\geq 1000V$ 的其他电导体 5) 单支铠装光纤制的光缆 6) 电缆和光缆附件 7) 其他绝缘电线和电缆、光缆	
0205		蓄电池及电池的制造		一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(3) 电工器材制造业
	020501	蓄电池及电池的制造	蓄电池、原电池、原电池组和其他电池及其零件 1) 原电池和原电池组；能源系统 2) 蓄电池 3) 原电池、原电池组和蓄电池的零件 4) 电工工具和器材	一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(3) 电工器材制造业
0206		照明器具及电灯的制造		一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(5) 照明器具制造业
	020601	照明器具及电灯的制造	白炽灯泡或放电灯、弧光灯及其附件；照明设备及其附件 1) 白炽灯泡或放电灯 2) 摄影用闪光灯泡、立体闪光灯（泡或管）和类似的灯泡 3) 照明设备 4) 上述产品的附件	一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(5) 照明器具制造业
0207		其他电气设备的制造		
	020701	发动机及汽车用电气装置的制造		一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(1) 电机制造业
	020702	其他电气设备的制造	其他电气设备及其零件 1) 内燃机电点火或电起动装置；内燃机发电机（组）和断流器；自行车或机动车辆用的各种电气照明或信号装置、电动风挡刮水器、车窗玻璃除霜器和水雾器 2) 电气声像信号设备	一、工业(十一)机械工业 5. 电气机械及器材制造业(3) 电工器材制造业

			<p>3) 不另分类的电气设备</p> <p>4) 电气绝缘子；电气机械或设备用的绝缘零件；用贱金属制成内衬绝缘材料的线路导管及其接头</p> <p>5) 炭电极、炭刷、灯用炭棒、电池炭棒和电气设备用的石墨和其他炭制品</p> <p>6) 上述物品的零件；不另分类的电气机械或设备的零件</p>	
0208		广播、电视信号传送装置和有线电话电报用设备的制造		一、工业(十二) 电子工业 2. 广播电视设备制造业
	020801	广播、电视信号传送装置和有线电话电报用设备的制造	<p>广播和电视的制作、播出、发射和传输复盖设备及有线电话、电报和传真的设备；有关的零件和附件</p> <p>1) 广播和电视的制作、播出、传输覆盖及发射设备；电视摄像机</p> <p>2) 有线电话和电报设备；可视电话等有线通信终端设备</p> <p>3) 广播和电视接收设备；录音和录像及重放设备；传声器、扬声器、放大器等；无线电话、电报接收设备</p> <p>4) 广播和电视接收设备</p> <p>5) 录音和录像及重放设备</p> <p>6) 传声器、扬声器、头戴送受话器、耳塞机、放大器；无线电话和无线电报接收设备</p> <p>7) 通信设备；通信配套设备；通信网络和系统</p>	一、工业(十二) 电子工业 2. 广播电视设备制造业
0209		电视及无线电接收机，音响及声像录放装置及有关设备的制造		一、工业(十二) 电子工业 5. 家用影视设备制造业
	020901	电视及无线电接收机，音响及声像录放装置及有关设备的制造	<p>1) 广播电视配套设备及维修备件</p> <p>2) 020801类物品的零件</p> <p>3) 广播电视配套设备及维修备件</p>	一、工业(十二) 电子工业 5. 家用影视设备制造业
0210		测量、检验、试验、航海及其他用途仪器和装置的制造（工业用过程控制设备除外）		一、工业(十一) 机械工业 6. 仪器仪表及文化、办公用制造业

	021001	测量、检验、试验、航海及其他用途仪器和装置的制造（工业用过程控制设备除外）	分析、测量、检查、试验、导航和其他用途的仪器和装置；工业过程控制设备；零件和附件 1) 导航、气象、地球物理和类似的仪器和装置 2) 雷达及其配套设备和维修备件，无线电导航救援设备和无线电遥控设备 3) 精密天平；绘图、计算、测量长度等仪器；量仪 4) 测量或检验电量的仪器和装置，发电或供电除外；测量或检测离子射线的仪器、装置等核仪器与核辐射探测器 5) 液体比重机和类似的浮子式仪器、温度计、高温计、气压计、湿度计；测量或检验液体或气体流量、物位、压力或其他变化量的仪器和装置；物化分析用的测量或检验粘度、孔隙率、膨胀性、表面张力或类似性能的仪器和装置，测量或检验热量、声量或光量的仪器和装置 6) 其他测量、检验和试验仪器或仪表及器械 7) 工业过程自动控制系统	一、工业(十一)机械工业 6. 仪器仪表及文化、办公用制造业(1)通用仪器仪表制造业(2)专用仪器仪表制造业
	0211	工业过程控制设备的制造		一、工业(十一)机械工业 6. 仪器仪表及文化、办公用制造业(1)通用仪器仪表制造业
	021101	工业过程控制设备的制造		
03		原材料（基础金属及金属制品的制造）		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	0301	粗钢、生铁及铁合金的制造（欧洲煤钢共同体）		一、工业(三)冶金工业 3. 黑色金属冶炼业
	030101	粗钢、生铁及铁合金的制造（欧洲煤钢共同体）	生铁、铁合金和粗钢 1) 铁和钢冶炼原料 2) 锭状、其他初级形状的铁或非合金钢及半加工的铁或非合金钢	一、工业(三)冶金工业 3. 黑色金属冶炼业
	0302	管材的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业

	030201	铸铁管的制造	轧制钢铁产品 1) 热轧扁平产品 2) 冷轧平产品 3) 其他轧制的(铁或)非合金钢扁平产品 4) 热轧棒材和线材 5) 高速工具钢热轧、热拉拔棒材和线材 6) 冷扎(挤压、拔拉和冷弯)的(铁或)钢产品 7) 钢管或铁管、中空型材;管配件	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030202	钢管的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
0303		钢铁的首次加工及铁合金(非欧洲煤钢共同体)的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030301	冷拔加工	铜、镍、铝、铅、锌、锡及其合金的半成品	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030302	窄钢带的冷轧加工	1) 铜或铜合金的半成品	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030303	冷成型和冷弯	2) 镍和镍合金的半成品	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030304	线材加工	3) 铝或铝合金的半成品	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030305	其他钢铁的首次加工及铁合金(非欧洲煤钢共同体)的制造	4) 铅、锌和锡或其合金的半成品	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
			其他非铁金属及其制品(包括废碎料);金属陶瓷及其制品;含有金属或金属化合物的灰和残剩物等	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
			1) 其他非铁金属机器制品(包括废碎料);金属陶瓷及其制品;含有金属或金属化合物的灰或残剩物	
0304		贵金属及有色金属的制造		一、工业(三)冶金工业 4. 有色金属冶炼业
	030401	贵金属的生产	主要贵金属和包以贵金属的金属 1) 未加工的、半成品的或粉末状的银、银箔及银合金 2) 未加工的、半成品的或粉末状的金、金箔及金合金 3) 未加工的、半成品的或粉末状的铂、钯等贵金属及其合金	一、工业(三)冶金工业 4. 有色金属冶炼业

			4) 加工程度未超过半成品的包金的贱金属或银 5) 加工程度未超过半成品的包银、包铂的贱金属和包铂的银或金	
	030402	铝的生产	铜、镍、铝、铅、锌、锡及其合金的半成品	一、工业(三)冶金工业 4. 有色金属冶炼业
	030403	铅、锌、锡的生产	1) 铜或铜合金的半成品 2) 镍和镍合金的半成品 3) 铝或铝合金的半成品 4) 铅、锌和锡或其合金的半成品	
	030404	铜的生产	未加工的铜、镍、铝、氧化铝、铅、锌和锡及其合金	一、工业(三)冶金工业 4. 有色金属冶炼业
	030405	其他有色金属的生产	1) 未加工的铜；铜硫；沉积铜及铜合金 2) 未加工的镍机器合金；镍冶炼的中间产品 3) 未加工的铝机器合金；氧化铝 4) 未加工的铅、锌和锡机器合金	一、工业(三)冶金工业 4. 有色金属冶炼业
	0305	金属的铸造	419 其他主要金属材料	一、工业(三)冶金工业
	030501	铁的铸造		一、工业(三)冶金工业 3. 黑色金属冶炼业
	030502	钢的铸造		一、工业(三)冶金工业 3. 黑色金属冶炼业
	030503	轻金属的铸造		一、工业(三)冶金工业 4. 有色金属冶炼业
	030504	其他有色金属的铸造		一、工业(三)冶金工业 4. 有色金属冶炼业
	0306	金属结构制品的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030601	金属结构物及结构用零件的制造	结构体用金属制品及其零件 1) 铁或钢的桥梁、桥梁体段、塔楼和格构 2) 铁、钢、铝的门、窗及其框架和门槛 3) 活动房屋除外的铁、钢或铝的其他结构体及其部件；铁、钢或铝结构体用的板、棒、角材、型材、异型材、管材及类似品；脚手	一、工业(四)建材工业 6. 结构性金属制品业

			加、模板或坑道支撑用的支柱及类似设备	
	030602	建筑木工及精细木工用金属用具的制造	升降、搬运和仓库设备及其零件 1) 起重滑车和起重葫芦；绞车和绞盘；千斤顶等轻小起重设备 2) 起重机；移动式吊运架，跨运车和装有起重机的搬运作业车辆 3) 叉车；无论是否装有升降或装卸装置的其他搬运作业车辆；火车站台等用牵引车 4) 升降机、斜坡绞车、自动扶梯和自动人行道 5) 用于货物或材料的气动和其他连续作用的升运机和输送机 6) 其他升降、搬运、装卸机械和仓储设备 7) 上述物品的零件 8) 起重机、挖掘机等用的吊（控）斗、铲、抓斗和夹钳	一、工业(十一)机械工业 3. 专用设备制造业 (2) 化工、木材、非金属加工设备制造业
	0307	金属贮槽、贮藏容器及容器的制造，集中供暖器及锅炉的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030701	金属贮槽、贮藏容器及容器的制造	铁、钢或铝等金属的罐、桶和容器 1) 容积≥300L，无机械或热力装置的铁、钢互铝金属桶、罐、槽和类似容器 2) 装压缩气体或液化其气体用铁、钢或铝制容器 3) 铁、钢或铝等金属的其他罐、桶和容器	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	030702	集中散热器及锅炉的制造		一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业 (1) 锅炉及原动机制造业
	0308	蒸汽机的制造（集中供暖用热水锅炉除外）		一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业 (1) 锅炉及原动机制造业
	030801	蒸汽机的制造（集中供暖用热水锅炉除外）		一、工业(十一)机械工业 2. 通用设备制造业 (1) 锅炉及原动机制造业
	0309	金属锻造、冲压成型、压轧及滚压成型；粉末冶金		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业

	030901	金属锻造、冲压成型、压轧及滚压成型；粉末冶金		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
0310		金属的热处理及表面处理；一般机械加工		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	031001	金属的热处理及表面处理		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	031002	一般机械加工		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
0311		通用金属制品的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	031101	通用金属制品的制造	其他可装配或组合式金属制品 1) 民用金属制品 2) 容积<300L、无机械或热力装置的铁、钢或铝的槽、罐、桶、听、盒核类似的容器；贱金属制的塞子、盖子、瓶帽、螺口塞、塞子帽、封志核其他包装用的附件 3) 以焊剂涂面或以焊剂为芯的焊接或沉积金属、硬质合金用的贱金属或硬质合金制的丝、条、管、板、电极及类似品；贱金属粉粘聚而成的工金属电镀用的丝或条 4) 粉末冶金制品 5) 其他金属制品	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
0312		其他金属加工制品的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	031201	钢桶及类似容器的制造	铁、钢或铝等金属的罐、桶和容器 1) 容积≥300L，无机械或热力装置的铁、钢互铝金属桶、罐、槽和类似容器 2) 装压缩气体或液化其气体用铁、钢或铝制容器 3) 铁、钢或铝等金属的其他罐、桶和容器	一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	031202	轻金属包装物的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业

	031203	紧固件、螺栓制品、金属链及弹簧的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业
	031204	其他金属加工制品的制造		一、工业(十一)机械工业 1. 金属制品业