

**Directory of Imported commodities of non-tax exemption to be used in
domestic invested projects**

No.	Tariff No.	Equipment designation	Specification
III		Ordinary universal machine	
(I)		Air separation plant and key equipments	30k/h and below
1	84195000	Plate heat exchanger	Length: 6m and below
2	84194020	Rectifying tower	Whole specification range
3	84212990	Molecular sieve adsorber	Whole specification range
4	84798990	Expander	Flow rate $\leq$ 30000Nm ³ /h, inlet pressure $\leq$ 5Mpa
(II)		Petroleum drill-pluck equipments	
1	84304119 84304122 84304129 84304900 85016100 85016200 85016300 85016410 85015100 85015200 85015300	Generators, electromotors and electric control system for drill rigs and electric rigs	Below 6000m
2	84306990	workover rig	80t and below
3	84798990	Well head devices for oil extraction gas	Double oil tubes: 70 Mpa and below; single oil tube: 105 Mpa and below
(III)	84136090 84135010 84135020 84135030 84135090 84137010 84137090	Multistage pump	Flow rate $\leq$ 800m ³ /h , lift $\leq$ 3500m
(IV)	84135010 84135020 84135030 84135090 84136090 84137010 84137090	Highstage pump	Rev $\leq$ 20000rpm, lift $\leq$ 3000m , flow rate $\leq$ 200m ³ /h
(V)	84771010	Universal plastic	Die locking force $\leq$ 2500t

		jetting-moulding machine	
(VI)		Plastic extruder set	
1	84772090	Blown film extruder set	Screw rod diameter≤150mm
2	84772090	Profiled plastic extruder set with single screw rod	Screw rod diameter≤92mm
3	84772010	Stuff making set with parallel twin screw rod extrusion	Screw rod diameter≤300mm
4	84772090	Plastic extruder set for packing use	Screw rod diameter≤150mm
5	84772090	Tube extruder set with single screw rod	Screw rod diameter≤200mm
6	84772090	Plastic door, steel sash extruder set	Screw rod diameter≤200mm
7		Extruded granulation forming machine	Screw rod diameter≤100mm
(VII)		Industrial air conditioner	
1	84158220	Cellular air conditioner	Whole specification range
2	84158220	Centrifugal type water chilling unit for air conditioner	Whole specification range
3	84186110	Centrifugal refrigerating machine for industrial use	Power≤1000kw
4	84158220	Screw type water chilling unit for air conditioner	300,000 - 3,000,000 kcal
5	84186110	Screw compressor for industrial use	Power≤800kw
6	84143013 84143014	Axial compressor	Below AV80
(VIII)	84331000 84431200 84431910	Single sheet offset press	Multi-colour, printing rate≤15000 sheets (394×273mm) /h
(IX)	84431100	Web offset press	Printing rate≤60000 sheets (394×273mm) /h
(X)	84031000	Fuel, gas-fired boiler	Evaporation rate≤20t/h
VI		Ordinary packing, food machinery	
I	84391000 84392000 84293000	Corrugated sheet production line	Below 100m/min , less than 5 layers

2	84552290	Sanitary can production line	600 cans/min
3	84381000	Instant noodle production line	120,000 packs/shift
4	84412000	Paper-plastic compound cement sack production line	150 sacks/min
5	84388000	Hobbing biscuit production line	Breadth 1000mm
6	84223010	Polyester bottle beverage encapsulation production line	120,000 bottles/h
7	84385000	Table poultry slaughter production line	6000 fowls/h
8	84418090	Die cutter	Round crush productive rate: 5000 sheets/h below ; concora crush productive rate: 4000 sheets/h below
9	84778000	Biaxial oriented polystyrene(BOPS)sheet production line	Thickness: 100-600 micra
VIII		General machine tool and smithy, casting machine	
(I)		General machine tool (middle, mini type)	
1	84581990	Lathe (include vertical type, horizontal, replica type, instrument and exclusive use etc.)	Vertical lathe tactical diameter $\Phi \leq 3200\text{mm}$, Tool weight<10t Horizontal lathe tactical diameter $\Phi < 2500\text{mm}$, Tool weight<10t
2	84591000	Drill press (include vertical type, rocker and deep borehole)	Process hole diameter $\leq \Phi 125\text{mm}$
3	84594090	Borer (include vertical, horizontal type)	Boring bar diameter $\leq \Phi 130\text{mm}$
4	84602910 84602920 84602990 84604010	Grinder (include bore, excircle, universal, honing, plane grinding)	Job diameter (except plane grinding) $\leq \Phi 1000\text{mm}$ Plane grinding workbench width $\leq 750\text{mm}$
5	84601900	Centreless grinder	Job diameter $\leq \Phi 200\text{mm}$

6	84602910 84602920	Ball race grinder for bearing inside and outside circle	Job diameter $\leq \Phi 500\text{mm}$
7	84602910 84602920	Bearing ultra-fine machine	Job diameter $\leq \Phi 150\text{mm}$ $Ra \geq 0.05 \mu\text{m}$
8	84601900	Plane coated abrasive grinder	Width $\leq 400\text{mm}$
9	84602990	Camshaft grinder	Job diameter $\leq \Phi 180\text{mm}$ Grinding wheel linear velocity $V \leq 60\text{s/m}$ (Single grinding wheel)
10	84602990	Crankshaft grinder	Job diameter $\leq \Phi 1500\text{mm}$ Grinding wheel linear velocity $V \leq 60\text{m/s}$ (Single grinding wheel)
11	84595900 84596900	Milling machine(include bed piece, lift table, universal, replica, rocker and instrument mill etc.)	Workbench width $\leq 1600\text{mm}$
12	84614090	Gear machining (include gear hobbing, gear shaping, gear shaving/set up teeth, gear milling, gear grinding and gear lapping with corundum etc)	Job process diameter $\leq \Phi 1250\text{mm}$ Module $m \leq 12\text{mm}$
13	84611010 84611090 84612010 84612020	Planer, slotting machine (include open-side planer, portal shaped planer, bull-nose planer etc.) (Slotting machine)	Workbench width $\leq 1250\text{mm}$ Workbench width $\leq 1000\text{mm}$
14	84563090	Electrical process machine (include figuration, wire incise, electrolytic process etc.)	Workbench width $\leq 1250\text{mm}$, machining precision $\geq 0.01\text{mm}$
15	84615000	Saw machine (include bow saw, band saw etc.)	Working diameter $\leq \Phi 1000\text{mm}$ (bow saw) Job diameter $\leq \Phi 800\text{mm}$ (band saw)

(II)		Numerically-controlled machine	
1	84581100 84589100	Numerically-controlled lathe (include vertical type, horizontal, replica type, instrument and exclusive use etc.)	Job swing diameter $\leq\Phi 1000$ mm Speed of mainshaft $n\leq 4000$ r/min $\leq$ Three axle linkage
2	84602110 84602190	Numerically-controlled grinder (include bore, excircle, universal etc.)	Machined job diameter $\leq\Phi 1000$ mm $\leq$ Three axle linkage
3	84601100	Numerically-controlled flat grinder (include figuration)	Workbench width ≤ 1000 mm $\leq$ Three axle linkage
4	84602190	Numerically-controlled camshaft grinder	Job diameter $\leq\Phi 250$ mm Grinding wheel linear velocity $V\leq 60$ m/s
5	84602190	Numerically-controlled crankshaft grinder	Job diameter $\leq\Phi 630$ mm Grinding wheel linear velocity $V\leq 60$ m/s (Single grinding wheel)
6	84595100 84596100	Numerically-controlled milling machine(include vertical, horizontal, universal, replica type etc.)	Workbench width ≤ 1600 mm Speed of mainshaft $n\leq 8000$ r/min $\leq$ Three axle linkage
7	84614010	Numerically-controlled gear machining (include gear hobbing, gear shaping, gear shaving, gear milling etc.)	Job diameter $\leq\Phi 800$ mmModule ≤ 8 mm $\leq$ Three axle linkage
8	84563010	Numerically-controlled electrical process machine (include figuration, wire incise etc.)	Workbench width ≤ 1250 mm $\leq$ Three axle linkage
9	84571010	Touring machine center (include vertical, horizontal type)	Workbench width 380-1600mm Tool magazine ≤ 16 pics, Speed of mainshaft $n\leq 6000$ r/min $\leq$ Three axle linkage
10	84581100	Turning machine center	Job swing diameter ≤ 1000 mm

		(horizontal)	Speed of mainshaft $n \leq 6000$ r/min Three axle linkage
11	84571010 84571020 84571090	Machining center (include vertical, horizontal type and vertical-horizontal type)	Workbench width ≤ 2000 mm Tool magazine ≤ 60 pics Speed of mainshaft $n \leq 8000$ r/min Positioning accuracy $\geq \pm 0.01$ mm $\leq$ Three axle linkage, Tool-change ≥ 1.5 s
12	84573000	Flexibility machining unit (include vertical, horizontal type and exchange box)	Workbench width ≤ 1250 mm Station number ≤ 10 , $\leq$ Three axle linkage Speed of mainshaft ≤ 8000 r/min Fast feed: ≤ 30 m/min Tool-change ≥ 1.5 s Positioning accuracy $\geq \pm 0.01$ mm Resetting accuracy ≥ 0.005 mm
13	84601100	Numerically-controlled twin surface grinder	Grinding wheel diameter ≤ 1000 mm Parallelism ≥ 0.002 mm
(III)		Precision machine tool	
1	84581100 84581900 84589100	Precision lathe (include NC)	Machined job diameter $\leq \Phi 1000$ mm Roundness ≥ 0.5 ? m $R_a \geq 0.1$? m
2	84581100 84581900 84589100 84589900	Ultra-precision lathe (include NC)	Roundness ≥ 0.1 ? m $R_a \geq 0.01$? m Cylindricity ≥ 0.2 ? m
3	84583100 84593900	Precision milling boring machine (include NC)	Boring bar diameter $\leq \Phi 160$ mm Positioning accuracy ≥ 0.005 mm
4	84601100 84601900 84602110 84602120 84602190 84602910 84602920 84602930 84602990	Precision grinder (include NC)	Job diameter $\leq \Phi 500$ mm Roundness ≥ 0.5 ? m Cylindricity ≥ 1 ? m
5	84571010 84571020 84571030 84571090	Precision machining center	Workbench width ≤ 1250 mm Positioning accuracy ≥ 0.003 mm Resetting coarseness ≥ 0.002 mm
6	84563010 84563090	Precision EDM machine tool (include NC)	Job diameter $\leq \Phi 630$ mm Module $m \leq 12$ mm Grinding teeth accuracy under four level

7	84614010 84614090	Gear grinding machine (include NC)	Job diameter $\leq\Phi 630$ mm Module $m\leq 12$ mm Grinding teeth accuracy under four level
8	84594090	Jig mill	Workbench width ≤ 1000 mm Co-ordinate accuracy ≥ 0.002 mm
(IV)		Large, heavy machine tool	
1	84581100 84581900	Heavy horizontal lathe (include NC)	Machined job diameter $\leq\Phi 4000$ mm; $L\leq 20000$ mm
2	84589100 84589900	Heavy presentation lathe (include NC)	Machined job diameter $\leq\Phi 16000$ mm
3	84614010 84614090	Heavy gear hobbing machine (include NC, vertical, horizontal type)	Job diameter $\leq\Phi 8000$ mm (Vertical type) Job diameter $\leq\Phi 2000$ mm (Horizontal type) Module $m\leq 30$ mm
4	84601100 84601900 84602110 84602120 84602910 84602920 84602930 84602990	Heavy grinder (include NC, vertical, roller, portal shaped type)	Job diameter ≤ 3150 mm Portal shaped width ≤ 3500 mm
(V)		Aggregate machine-tool and autom automatic line	
1	84572000	Mechanical slipway (include NC)	Workbench width ≤ 900 mm
2	84572000	Hydraulic pressure slipway	Workbench width ≤ 900 mm
3	84669300	Power box	Machining diameter $\leq\Phi 50$ mm
4	84669300	Milling head	Machining diameter $\leq\Phi 630$ mm
5	84572000 84798990	Aggregate machine-tool and automatic line (include NC)	Bore machining accuracy: IH5 below Position accuracy $\geq \pm 0.02$ mm Coaxiality $\geq \pm 0.015$ mm Flatness $\geq 0.04/1000$ mm
(VI)		Smithy product	
1	84629910	Open-type press with fixed bed	Nominal pressure ≤ 600 t
2	84629910	Open-type inclinable press	Nominal pressure ≤ 300 t
3	84629910	Open-type bottom transmission press	Nominal pressure ≤ 160 t

4	84629910	Closed-type single point press	Nominal pressure≤1600 t
5	84629910	Closed-type two point press	Nominal pressure≤2000 t
6	84629190 84629910	Open-type two-point press	Nominal pressure≤400 t
7	84629190 84629910	Closed-type four point press	Nominal pressure≤2000 t
8	84629910	Double acting drawing press	Nominal pressure≤1000 t
9	84629910	Double disc rub press	Nominal pressure≤2500 t
10	84629910	Electric screw press	Nominal pressure≤1600 t
11	84748090	Brick press (double disc rub)	Nominal pressure≤1000 t
12	84629910	High speed precision press	Nominal pressure≤200 t
13	84629910	Numerically-controlled dying turret press	Nominal pressure≤60 t
14	84629110 84629190	Hydraulic single column press	Nominal pressure≤100 t
15	84629110 84629190	Dual column, four column universal hydraulic press	Nominal pressure≤2000 t
16	84629190	Hydraulic sheet metal drawing press with double acting	Nominal pressure≤2000 t
17	84629190	Hydraulic press for adjustment press load	Nominal pressure≤315 t
18	84629910	Powder compaction press	Nominal pressure≤200 t
19	84629190	Hydraulic press for sharper product	Nominal pressure≤1600 t
20	84775900	Hydraulic press for plastic product	Nominal pressure≤80 t
21	84629190	Hydraulic press for pack briquetting	Nominal pressure≤1600 t
22	84629190	Hydraulic sheet metal stamping press with single action	Nominal pressure≤2000 t
23	84629990	Automatic cold tamping machine with double bump, unsplit pattern	Plate thickness≤16mm
24	84633000	Automatic thread rolling	Diameter≤2.5mm

		machine	
25	84629990	Automatic cold tamping machine	Hammerhead weight≤1000kg
26	84639000	Automatic spring coiling machine	Diameter≤1800mm
27	84621090	Pneumatic hammer	Hammerhead weight≤1000 kg
28	84639000	Ring rolling machine	Diameter≤1800mm
29	84623900	Plate shearing machine	Plate thickness≤32mm
30	84624900	Combined punching machine	Plate thickness≤30mm Punch force≤120t
31	84623990	Bar shearing machine	Nominal pressure≤500t
32	84622990	Bending machine with 3/4 rollers	Plate thickness×Width≤70×3200mm
33	84622990	Pipe bender	Bent pipe diameter≤150mm
34	84622990	Cramp folding machine	Maximum plating thickness: 6.3mm Maximum plating width: 4000mm
35	84622990	Sheet bending press	Nominal pressure≤2000 t
36	84629910	Spinner	Diameter≤890mm
37	84629990	Thermocompressor	Nominal pressure≤2000 t
38	84629190	Diamond hydraulic press	Nominal pressure≤7200 t
39	84622190	Numerically-controlled bender (include tandem linkage bender)	Nominal pressure≤160 t
40	84623110 84623120 84623190	Numerically-controlled plate shearing machine	Plate thickness×Width≤8×4000mm
41	84569910	Numerically-controlled cutting machine(plasma)	Plate thickness≤25mm
42	84561000	Numerically-controlled laser machine	Machining range≤Φ≤1500×2500mm
43	84629110 84629910	Vertical type cold extrusion press	Nominal pressure≤1000 t
44	84629110 84629910	Horizontal cold extrusion press	Nominal pressure≤500 t
45	84622190	Unwinder	Plate thickness≤8mm
46	84623110	Longitudinal shearing machine	Plate thickness≤12mm
(VII)		Foundry machinery	
1	84743900	Roll mixer	Productivity≤80t/h
2	84743900	Intermittent calathiform sand mill	Productivity≤6 t/h

3	84743900	Resin bonded sand stepless sand mill	Productivity $\leq$ 25 t/h
4	84748090	Sand aerator	Productivity $\leq$ 280m ³ /h
5	84742000	Crusher	Productivity $\leq$ 70 m ³ /h
6	84741000	Sand sieving machine	Productivity $\leq$ 140 m ³ /h
7	84748090	Complete equipment for resin bonded sand regeneration	Productivity $\leq$ 25 t/h
8	84743900	Stir chilling unit	Productivity $\leq$ 100 t/h
9	84741000	Permanent magnetism separation plant	Productivity $\leq$ 180 m ³ /h
10	84741000	Electromagnetic separation equipment	Productivity $\leq$ 160 m ³ /h
11	84748090	Squeeze rammer	Productivity $\leq$ 80box/h
12	84748090	Hot box coring machine	Core shooting force $\leq$ 60kg
13	84748090	Cold box core shooter	Core shooting force $\leq$ 40 kg
14	84748090	Multi-purpose core shooter	Core shooting force $\leq$ 40 kg
15	84748090	Sandslinger	Productivity $\leq$ 25m ³ /min
16	84748090	Moulding automatic line	Productivity $\leq$ 200box/h (stand-alone)
17	84748090	Shakeout machine	Productivity $\leq$ 120box/h
18	84748090	Abrator	Productivity $\leq$ 50t/h
19	84543010	Horizontal cold chamber die-casting machine	Die locking force $\leq$ 2500t
20	84543090	Hot chamber die-casting machine	Die locking force $\leq$ 160t
21	84543090	Centrifugal casting machine	Productivity $\leq$ 30 pics/h
22	84543090	Low pressure casting machine	Crucible capacity $\leq$ 500kg
(VIII)		Woodworking machinery	
1	84659100	Woodworking circular sawing machine	Saw blade diameter $\leq$ 600mmSawlog width $\times$ Thick $\leq$ 3200 $\times$ 1100mm
2	84659100	Woodworking band sawing machine	Saw wheel diameter $\leq$ 1250mm Sawlog Width $\times$ Thick $\leq$ 1100 $\times$ 1000mm
3	84659100	Woodworking trolley band-sawing machine	Saw wheel diameter $\leq$ 1500mm Sawlog diameter $\leq$ 1500mm
4	84659200	Single panel planer and thicknesser	Plane width $\leq$ 1300mm Job thickness $\leq$ 300mm
5	84659200	Multi panel planner and thicknesser	Plane width $\leq$ 630mm Job thickness $\leq$ 300mm

6	84659200	Woodworking trying plane machine	Plane width $\leq$ 630mm
7	84659200	Woodworking routing machine	Milling thickness $\times$ Width $\leq$ 650 $\times$ 1300mm
8	84659200	Wood milling machine	Milling thickness $\times$ Width $\leq$ 600 $\times$ 2600mm
9	84659200	Woodworking profiling milling machine	Milling thickness $\times$ Width $\leq$ 120 $\times$ 1000mm
10	84649200	All sides wood milling machine	Milling Width $\leq$ 200mm
11	84659500	Woodworking single-row drill	Maximum drilling diameter $\leq$ 50mm
12	84659500	Woodworking multi-row drill	Maximum drilling diameter $\leq$ 20mm
13	84659500	Woodworking tongueandgroove machine	Tongueandgroove size: length $\times$ Width $\leq$ 200 $\times$ 22mm Rabbet depth $\leq$ 120mm
14	84659900	Woodworking lathe	Center height $\times$ Center distance $\leq$ 400 $\times$ 2000mm
15	84659900	Woodworking abrader	Abrasive belt width $\times$ Abrasive belt length $\leq$ 930 $\times$ 2100mm
16	84659900	Woodworking multiple-purpose machine	Saw blade diameter $\leq$ 400mm Saw stuff thickness $\leq$ 200mm
17	84659900	Woodworking edge bonding machine	Edge sealing height $\leq$ 60mm Edge sealing tape thickness $\leq$ 75mm
(IX)		Measure tool and instrument	
1	90318090	Gear integrated error tester	Module $\leq$ 10mm Excircle diameter $\leq$ 450mm Tooth width $\leq$ 200mm
2	90178000	Gear measuring machine	Module $\leq$ 20mm Excircle diameter $\leq$ 1600mm Tooth width $\leq$ 350mm
3	90178000	Universal gear measuring machine	Module $\leq$ 20mm Excircle diameter $\leq$ 1250mm Tooth width $\leq$ 350mm
4	90318090	Bevel wheel measuring guage	Cog outside diameter $\leq$ 500mm Denticle outside diameter $\leq$ 257mm
5	90318090	Hob measuring guage	Hob module $\leq$ 20mm Diameter $\leq$ 80mm
6	90318090	Three-dimensional coordinate measuring machine	X、Y、Z $\leq$ 3000 $\times$ 3000 $\times$ 2000 Single axle accuracy $\geq$ 2+L/300?m Space accuracy $\geq$ 2.5+L/300?m Repeatable accuracy $\geq$ 1.5 ? m

7	90318090	High precision three-dimensional coordinate measuring machine	X, Y, Z ≤ 1800×1200×1000 Single axle accuracy ≥ 1+L/400?m Space accuracy ≥ 1.2+L/300?m Repeatable accuracy ≥ 1 ? m
8	90318090	Roundness measuring guage	Measurable excircle diameter ≤ 450mm Measurable height ≤ 700mm
9	90318090	Cylindricity measuring guage	Measurable excircle diameter ≤ 300mm Measurable height ≤ 400mm
10	90318090	measuring guage	Ra ≥ 0.02~10?m, three-dimensional
11	90318090	Tool presetter	Horizontal: ≤ 1000mm Vertical: ≤ 1100mm
12	90173000	Ordinary vernier calipers, micrometer, centile ruler	Whole specification range
13	90173000	Digital vernier calipers	L ≤ 500mm Discernibility 0.001mm
14	90173000	Digital micrometer	L ≤ 100mm Discernibility 0.001mm
15	90318090	Digital altimeter	Range ≤ 1000mm Discernibility 0.001mm
(X)		Machine tool accessories	
1	84663000	Universal indexing head and Numerically-controlled indexing head	Center height ≤ 250mm Workbench diameter ≤ 350mm
2	84663000	Rotary table	≤ Φ 1250mm
3	84662000	Three jaw chuck	Diameter ≤ 500mm
4	84662000	Four jaw chuck	Diameter ≤ 1500mm
5	84662000	High speed power chuck with throughholes	Diameter ≤ 350mm
6	84661000	Various drill chucks, mill collets and apexs	Whole specification range
7	84669300	Numerically-controlled electric tool rest	Tool position ≤ 12
8	84669300	Ordinary tool rest (squaring head)	Whole specification range
XVII		Public security, fire equipments	
1	85311090	Intelligent fire alarm system	6800 systems , NA1000 intelligent fire alarm control systems (all international types) , and various ordinary fire alarm

			control systems
2	85438990	Automatic fire-extinguisher system	Automatic spray fire-extinguisher system, high and low pressure carbon dioxide fire-extinguisher system and high, medium, low-expansion foam fire-extinguisher system
3	90308390	Driver adaptive detection	Systems include the computer application system, complex reaction tester, velocity estimate tester, three-dimensional vision tester, control skill tester, dynamic vision tester, dark adaptation tester
4	90308390	Vehicle safety testers	Whole specification range
5	85438990	Simulation driving equipments	Whole specification range
6	90221910	Low dose X-ray safety inspection equipments	X-ray generator tube voltage $\leq 420\text{KV}$
XX		Buildings equipments	
1	84281010	Elevator	Lifting speed 3m/s below
2	84284000	Escalator	Vertical lifting height: 6m and below
3	84292090	Grader	Power: 180hp and below
4	84284000	Moving sidewalk	Transport length $\leq 50\text{m}$
XXI		Metallurgical equipments	
(I)		Ironmaking plants	
1	84178010	Coke furnace	Top installed coke furnace retort height: 6m below
2	84178090	Sintering machine	450m ² below
3	84178090	Blast furnace aggregate	4000 m ³ below
(II)		Steelmaking plants	
1	84541000	Convertor	300t below
2	85141090 85142000	Electrical furnace	50t below
(III)		Continuous casting equipments	
1	84543021 84543022 84543029 84543090	Ordinary steel square billet, round billet conticaster ; alloy steel square billet conticaster ; slab conticaster	Whole specification range
(IV)		Steel rolling equipments	

1	84552190	Cog bloomer	Whole specification range
2	84552120	Ordinary profile steel rolling mill	Whole specification range
3	84552190	Ordinary middle and mini profile bar mill (include semi-tandem rolling, tandem rolling aggregates)	Whole specification range
4	84552130	Wire-rod mill	Linear velocity: 100m/s and below
5	84552210 84552110	Rolling mills for cold, hot tandem rolling sheets	Hot tandem rolling mill with roller length: 2050mm below; cold tandem rolling mill with roller length: 1700mm below
6	84552110	Light plate mill	Roller body length: 4m below
7	84551010	Seamless tube rolling mill	Diameter<250mm
8	85153110	Spiral pipe welding machine unit	Whole specification range
9	85153190	High frequency welding machine units for butt welded pipes	Φ12" (340mm) below
(V)		Metalwork equipments	
1	84798190	Wire and rope drawing equipments	Whole specification range
(VI)		Other equipments	
1	84798990 84051000	Various gas stoves include water and air cooling gas stoves with normal pressure, single stage and two stage stoves , as well as pressurized gasification stoves with fixed beds	Whole specification range
2	84196010	Oxygenerator	1000m ³ /h below

Explanation:

1. The directory does not include technology, components and spare parts imported for investment projects complying with << Directory of key industries, products and technologies encouraged by the state at present >>.
2. If " production line and complete sets of equipment " contain equipment listed in the directory comply with regulation of " functional machine group", they are classified

according to the regulation in note 4 of category 16 and note 3 of chapter 90 of tax rules, otherwise, they should be separately classified.

3. Where "full duty paragraph" is not indicated in the directory, it only refers to the commodities listed in the category.

4. For series of tariff number of the commodities listed in the directory, if there is problem of classification for some commodities, the general customs administration of customs duty commission of the State Council will be responsible for adjustment.

财政部关于发布《国内投资项目不予免税的进口商品目录（2000年修订）》

的通知

财税[2000]83号

颁布日期：20000907 实施日期：20000907 颁布单位：财政部

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

经国务院批准，现将修订后的《国内投资项目不予免税的进口商品目录（2000年修订）》印发给你们，并对有关执行问题通知如下：

一、修订后的《国内投资项目不予免税的进口商品目录（2000年修订）》，从2000年10月1日起执行，即2000年10月1日后新批准的国内投资项目进口设备一律按照《国内投资项目不予免税的进口商品目录（2000年修订）》执行。

二、2000年9月30日（含9月30日）以前批准的国内投资项目，其设备在2001年9月30日前进口的仍按照1997年12月31日颁布的《国内投资项目不予免税的进口商品目录（试行）》执行；2001年10月1日以后进口的一律按《国内投资项目不予免税的进口商品目录（2000年修订）》执行。

三、外商投资项目进口设备仍按照1997年12月颁布的《外商投资项目不予免税的进口商品目录》执行。

附件：

国内投资项目不予免税的进口商品目录（2000年修订）

编号	税则号列	设备名称	技术规格
一		中小型农业机械及柴油机	
1	87011000 87019000	轮式拖拉机	额定功率≤180 马力
2	87013000	履带式拖拉机	额定功率≤120 马力
3	84335100	谷物联合收割机	170 至 20 马力（不含 20 马力）
4	84335100	橡胶履带式水稻联合收割机	额定功率≤60 马力
5	84335100	玉米联合收割机	2-6 行自走式
6	84335900	牵引式青饲米收割机	所有规格
7	8408 全税号	柴油机	300 千瓦及以下
8	84248100	微灌设备	各种滴灌及灌水器（滴头）；各种微喷头；微灌系统用过滤设备及连接管件
二		工程机械	
1	84295100 84295290	装载机	5 立方米及以下

	84295900		
2	84295200 84295900	挖掘机	整机重量 90 吨及以下
3	84264110 84264190	轮式起重机	160 吨及以下
4	84272010 84272090	内燃叉车	42 吨及以下 (含集装箱叉车)
5	84271090	电瓶叉车	3 吨及以下
6	87054000	混凝土搅拌运输车	9 立方米及以下
7	84294011 84294019	压路机	自重 22 吨及以下
8	84791021	沥青混凝土摊铺机	最大铺宽 12.5 米及以下
9	84791029	滑模式水泥摊铺机	最大铺宽 9075 米
10	84304111 84304119 84304121 84304122 84304129 84304190 84304900	工程钻机	钻孔直径 3.5 米及以下
11	84291110 84291190 84291910 84291990	推土机	额定功率 ≤410 马力
12	84743100 84743200	沥青混凝土搅拌设备	160 吨/小时及以下
13	84791022	稳定土路面拌合机	2.5 米及以下
14	87053010	举高消防车	53 米及以下

15	84134000	拖式泵	100 立方米/小时及以下
16	87059090	混凝土输送泵车	布料杆高度 36 米及以下
17	84743100	混凝土搅拌站	90 立方米/小时及以下
18	84301000	筒式柴油打桩机	10 吨及以下
19	84314990	液压打桩锤	10 吨及以下
20	84314100	连续墙液压抓斗	槽宽 1 米及以下
编号	税则号列	设备名称	技术规格
三		普通通用机械	
(一)		空分装置及关键设备	3 万立方米/时等级及以下
1	84195000	板式换热器	长度 6 米及以下
2	84194020	精馏塔	所有规格
3	84212990	分子筛吸附器	所有规格
4	84798990	膨胀机	流量 $\leq 30000\text{Nm}^3/\text{h}$, 进口压力 $\leq 5\text{Mpa}$
(二)		石油钻采设备	
1	84304119 84304122 84304129 84304900 85016100 85016200 85016300 85016410 85015100	钻机及电驱动钻机配套发 电机、电动机、电控系统	6000 米以下

	85015200 85015300		
2	84306990	修进机	80 吨及以下
3	84798990	采油气井口装置	双油管 70Mpa 及以下, 单油管 105Mpa 及以下
(三)	84136090 84135010 84135020 84135030 84135090 84137010 84137090	多级泵	流量≤800 立方米/时, 扬程≤3500 米
(四)	84135010 84135020 84135030 84135090 84136090 84137010 84137090	高级泵	转速≤20000 转/分, 扬程≤3000 米, 流量≤200 立方米/时
(五)	84771010	通用注塑机	合模力≤2500 吨
(六)		塑料挤出机组	
1	84772090	吹塑薄膜挤出机组	螺杆直径≤150mm
2	84772090	单螺杆异型材塑料挤出机组	螺杆直径≤92mm
3	84772010	平行双螺杆挤出造粒机组	螺杆直径≤300mm
4	84772090	包装用塑料挤出机组	螺杆直径≤150mm

5	84772090	单螺杆挤管机组	螺杆直径≤200mm
6	84772090	塑料门窗挤出机组	螺杆直径≤200mm
7		挤压造粒成型机	螺杆直径≤100mm
(七)		工业空调	
1	84158220	单元式空调机	所有规格
2	84158220	空调用离心式冷水机组	所有规格
3	84186110	工业用离心冷冻机组	功率≤1000 千瓦
4	84158220	空调用螺杆式冷水机组	30-300 万大卡
5	84186110	工业用螺杆式制冷机组	功率≤800 千瓦
6	84143013 84143014	轴流压缩机	AV80 以下
(八)	84331000 84431200 84431910	单纸张胶印机	多色,印刷速度≤15000 张(394×273mm)/小时
(九)	84431100	卷筒纸胶印机	印刷速度≤60000 张(394×273mm)/小时
(十)	84031000	燃油燃气锅炉	蒸发量≤20 吨/时
编号	税则号列	设备名称	技术规格
四		以电设备及配套输变电设备	
(一)		常规米力发电机组和辅机	
1	85021200 85021310 85021320	机组(汽轮机、锅炉、发电机及控制调节设备)	单机 660MW 及以下

2	84145990	电站轴流式风机 (送引风机)	所有规格
3	84145930	电站离心式风机 (送引风机)	流量: 30-1800 立方米/秒, 压升 $\leq 19\text{Kpa}$
4	84138100	锅炉给水泵	流量 ≤ 2400 立方米/时, 扬程 ≤ 2800 米
5	84138100	凝结水泵	所有规格
6	84138100	循环水泵	流量 ≤ 4800 立方米/时
7	84138100	锅炉强制循环泵	流量 ≤ 4000 立方米/时 压力 $\leq 22\text{Mpa}$ 温度 $\leq 380^\circ\text{C}$
8	84798990	输配煤、制粉及气力除灰、输灰成套设备	所有规格
9	84798990	给水、凝结水处理设备	所有规格
10	84021200	循环流化床锅炉	100MW 以下
11	85021100 85021200 85021310 85021320	空冷发电机组	325MW 及以下
12	84068110 84068120 84068130 84068200	锅炉给水泵汽轮机	600MW 及以下
13	84814000	锅炉安全阀	所有规格
(二)	84068200	燃气轮机组	36MW 及以下
(三)	84101100	水力发电机组	混流式 700MW 及以下, 轴流式 250MW

	84101200 84101320 84101330 84101390		及以下, 贯流式 40MW 及以下, 蓄能机 组 200MW 及以下, 冲击式 50MW 及 以下
(四)	85021100 85021200 85021310 85021320	柴油发电机组	所有规格
(五)	84011000 84068130 84044000 84013010 85016430	核电成套设备(核岛、常规岛 设备)	600MW 及以下
(六)	84021900	余热锅炉	所有规格
(七)	84714991	电站计算机监控系统及装置	所有规格
(八)		直流输电设备, 包括:	
1	85359000	换流阀	电压 ± 250 KV 及以下
2	85.04	换流变压器	电压 ± 250 KV 及以下
3	85045000	平波电抗器	电压 ± 250 KV 及以下
4	85438900	滤波装置	电压 ± 250 KV 及以下
5	85359000 85363000	控制保护设备	电压 ± 500 KV 及以下
6	85446011 85446019	电缆	电压 ± 250 KV 及以下
(九)	85461000 85462010 85462090	直流悬式绝缘子(瓷、玻璃有)	电压 ± 500 KV、吨位 300KN 及以下

	85469000	机材料)	
(+)	85016410	大中型电机及传动装置	功率 6000KW 及以下
(+ 一)		电力电子设备 :	
1	85413000	大功率可控硅元件	Φ100 及以下 , 5500V、3000A 及以下
2	85438990	整流、调压装置	所有规格
3	85438990	静止无功补偿装置	电压 220KVnygh
(十二)		交流输变电设备 :	
1	85.04	变压器	电压 500KV 及以下
2	85353000	全封闭组合电器 (GIS)	电压 500KV 及以下
3	85363000	继电保护装置	电压 500KV 及以下
4	85045000	电抗器	电压 500KV 及以下
5	85.04	互感器	电压 500KV 及以下
6	85321000	电力电容器	电压 500KV 及以下
7	85354000	避雷器	电压 500KV 及以下
8	85461000 85462010 85462090 85469000	绝缘子 (瓷、玻璃、有机)	电压 500KV 及以下
9	85446011 85446019	架空导线	电压 500KV 及以下
10	85446011	交联聚乙烯绝缘电力电缆	电压 220KV 及以下

	85446019		
11	85352100 85352900	高压断路器 六氟化硫断路器	电压 500KV 及以下
12	85353000 85365000	高低压开关柜	电压 35KV 及以下
13	85.35 85371010 85371090 85372090	各类低压电器	所有规格
(十 三)		新能源、可再生能源设备	
1	85203100	风力发电机整机	所有规格
2	85414000	太阳能光辐系统及电池组件	所有规格
3	85438990	充电控制器	所有规格
4	85438990	异电器	所有规格
5	85.07	蓄电池	所有规格
6	85203900 84021200	农林废弃物汽化及发电机组	所有规格
编号	税则号列	设备名称	技术规格
五		普通起重、冶金、矿山机械	
(一)		露天矿成套设备	年采矿 1000 万吨级及以下
1	84303100	矿用挖掘机	斗容 23 立方米及以下
2	87041030	矿用电动轮自卸车	载重 154 吨以下

3	87059090	炸药混装车	15 吨以下
4	84283300	高强度胶带输送机	带宽 1000-2400 毫米
5	84283300	排土机	2000 立方米/时
6	86011011 86011019 86011020 86011090	矿山电力机车	200 吨及以下
(二)		大型洗煤厂成套设备	年洗原煤 300 万吨级及以下
1	84742010	双齿辊破碎机	Φ1250mm 及以下
2	84741000	振动筛	45 平方米及以上
3	84741000	跳汰机	27 平方米及以下
4	84212990	盘式过滤机	200 平方米及以下
5	84211990	沉降离心机	Φ1300mm 及以下
6	84212910	压滤机	340 平方米及以下
(三)		选矿厂成套设备	年选矿 300 万吨及以下
1	84742000	旋回破碎机	直径 1600mm 及以下
2	84742000	圆锥破碎机	直径 2200mm 及以下
3	84741000	浮选机	30 平方米及以下
4	84798990	浓缩机	直径 100 米及以下
5	84212990	过滤机 (圆盘式、带式)	100 平米及以下
6	84798990	旋流器组	Φ700mm 及以下

7	84305030	牙轮钻机	所有规格
8	84742090	球磨机	所有规格
9	84741000	磁选机	所有规格
(四)		装卸机械	
1	84798990	堆取料机	槽式 4000 吨/时及以下 门式 3000 吨/时及以下
2	84285000	翻车机(单翻)	所有规格
3	84261921	抓斗卸船机	2100 吨/时及以下
4	84261910	散料装船机	6000 吨/时及以下
5	84283300 84283900	装车机、卸车机(链式、螺旋带式等)	所有规格
6	84283900	刮板混匀取料机	1600 吨/时及以下
7	84261910 84261921 84261929	岸边集装箱起重机	起重量 30.5 吨、40.5 吨及 40 英尺以下(电控系统除外)
8	84261930	集装箱龙门起重机	所有规格
9	84261930	轨道式龙门起重机	起重量≤100 吨
10	84261929	链斗式连续卸船机	卸货量 1600 吨/时及以下
11	86090010 86090020 86090090	集装箱	所有规格
12	84263000	多用途门座起重机	所有规格

13	87059090	洒水车	所有规格
14	84271090	叉车	所有规格
	84272010		
	84272090		
	84279000		
15	87163990	集装箱半挂车	所有规格
(五)		井下无轨开采成套设备	
1	84293010	铲运机	斗容 3 立方米及以下
	84293090		
2	84279000	装药车(器)	容量 700 升及以下
3	87041090	运矿车	装载量 18 吨及以下
4	84251900	提升机(电控除外)	直径 4.5 米及以下
5	84252000	井下防爆卷扬机	直径 2.5 米及以下
6	84303100	双滚筒采煤机	功率 600KW 以下
(六)		索道及输送机	
1	84286021	客运架空索道	载运量: 除 80 人以上往复式、双线绕挂抱索器索以外
	84286029		
2	84286010	货运架空索道	生产率 350 吨/时及以下
3	84283300	带式输送机	带宽 $B \leq 2400\text{mm}$
4	84283910	埋刮板输送机	槽宽 $\leq 1250\text{mm}$, 输送量 $\leq 2000\text{t/h}$
5	84283910	刮板输送机	功率 260-1000KW
6	84283990	索道输送机	所有规格

7	84283910	悬挂及地面链式输送机(含通用、积放、电轨等)	所有规格
(七)		仓储及停车场设备	
1	84798990	自动化立体仓储成套设备	所有规格
2	84798990	立体停车场设备	所有规格
(八)		中密度人造板成套设备	5 万立方米及以下
1	84798200	混合搅拌机	所有规格
2	84798990	铺装机	所有规格
3	84798990	堆垛机	所有规格
4	84793000	压机	所有规格
5	84193200	干燥机	所有规格
(九)		起重机械	
1	84253100	钢丝绳及环链电动葫芦	所有规格
2	84261190	单、双梁起重机	所有规格
3	84263000	门式起重机	所有规格
4	84264910	履带式起重机	起重量 150 吨及以下
5	84262000	塔式起重机	起重量 250 吨米及以下
(十)		水工机械	
1	84289000	升船机	所有规格

2	84253100	水利启闭机(卷扬式)	所有规格
(十 一)		搬运机械	
1	86039000	内燃小机车	所有规格
编号	税则号列	设备名称	技术规格
六		普通包装、食品机械	
1	84391000 84392000 84293000	瓦楞板生产线	100 米/分以下, 五层以下
2	84552290	三片罐生产线	600 罐/分
3	84381000	方便面生产线	12 万包/班
4	84412000	纸塑复合水泥袋生产线	150 袋/分
5	84388000	滚切饼干生产线	幅宽 1000mm
6	84223010	聚酯瓶饮料灌装生产线	1.2 万瓶/时
7	84385000	肉鸡屠宰生产线	6000 只/时
8	84418090	模切机	圆压平生产速度 5000 张/小时以下; 平压 平生产速度 4000 张/小时以下
9	84778000	双向拉伸聚苯乙烯(BOPS) 片材生产线	厚度 100-600 微米
七		通用环保设备	
(一)		除尘设备	

1	84213921	静电除尘器	过滤面积：10-300 平方米，电场数：1-4
2	84798990	电站烟气脱硫专用设备	湿法脱硫：单机容量 300MW 及以下机组 用 干法脱硫：单机容量 100MW 及以下机组 用 氨法脱硫：单机容量 100MW 及以下机组 用
3	84213922	袋式除尘器	过滤面积 20000 平方米以下
(二)		城市污水处理设备	日处理 20 万吨及以下
1	84859000	格栅	栅宽 1-5.5M
2	84212910	带式压榨过滤机	带宽 0.5-3M
3	84798990	高效节能曝气机	曝气面积 2.8-4.2 平方米
4	84798990	盘式橡胶曝气机	曝气面积 0.7 平方米
5	84798990	剪切式转盘曝气机	Φ1000-1400mm
6	84798990	水平轴转刷曝气机	Φ700-1000mm，L=1.5-10M
7	84212910	自动厢式压滤机	过滤面积：30-560 平方米，工作压力 0.4-0.8MP
8	84212910	自动板框压滤机	过滤面积：10-84 平方米，工作压力 0.4-0.6MP
9	84798990	周边传动刮泥机	池径 22-55M

10	84798990	移动桥式刮泥机	池径 6-28M
11	84698990	中心传动刮泥机	池径 5.8-25M
12	84138100	大型污水泵	Q = 1.9-6.0 平方米/秒 H = 16-21M
13	84798990	平流式行车除砂机	所有规格
14	84798990	平流式行车泵吸 (虹吸) 排泥机	所有规格
15	84798990	幅流式周边驱动刮 (吸) 泥机	所有规格
16	84141000	真空泵	所有规格
17	84142000	手动或脚踏式空气泵	所有规格
18	84859000	固定式平面机械格栅	栅隙 > 12 米
19	84798990	栅条式格栅除污机	栅隙 > 12 米
20	84698990	平流式行车刮泥机	所有规格
21	84798990	转刷曝气器	所有规格
22	84798990	重力污泥浓缩刮泥机	所有规格
23	84212910	污泥脱水带式压滤机	带宽 < 2 米
编号	税则号列	设备名称	技术规格
八		普通机床及锻压、铸造设备	
(一)		普通机床 (中小型)	

1	84581990	车床(含立式、卧式、仿式、仪表、专用等)	立车加工回转直径 $\Phi \leq 3200\text{mm}$, 机床重量 < 10 吨; 卧车加工回转直径 $\Phi < 2500\text{mm}$, 机床重量 < 10 吨
2	84591000	钻床(含立式、摇臂、深孔)	加工孔直径 $\leq \Phi 125\text{mm}$
3	84594090	镗床(含立式、卧式)	镗杆直径 $\leq \Phi 130\text{mm}$
4	84602910 84602920 84602990 84604010	磨床(含内孔、外圆、万能、珩磨、平磨)	加工件直径(除平面磨外) $\leq \Phi 1000\text{mm}$ 平磨工作台宽度 $\leq 750\text{mm}$
5	84601900	无心磨床	工件直径 $\leq \Phi 200\text{mm}$
6	84602910 84602920	轴承内外圈滚道磨床	工件直径 $\leq \Phi 500\text{mm}$
7	84602910 84602920	轴承超精机	工件直径 $\leq \Phi 150\text{mm}$ $Ra \geq 0.05 \mu\text{m}$
8	84601900	平面砂带磨床	宽度 $\leq 400\text{mm}$
9	84602990	凸轮轴磨床	工件直径 $\leq \Phi 180\text{mm}$ 砂轮线速度 V 砂 $\leq 60\text{m/s}$ (单砂轮)
10	84602990	曲轴磨床	工件直径 $\leq \Phi 1500\text{mm}$ 砂轮线速度 V 砂 $\leq 60\text{m/s}$ (单砂轮)
11	84595900 84596900	铣床(含床身、升降台、万能、仿形、摇臂、工具铣等)	工作台宽 $\leq 1600\text{mm}$

12	84614090	齿轮加工 (含滚齿、插齿、剃齿刨齿、铣齿、磨齿、珩磨数 m≤12mm 齿等)	工件加工直径≤Φ1250mm
13	84611010 84611090 84612010 84612020	刨床、插床 (含单臂刨、龙门刨、牛头刨等) (插床)	工作台面宽≤1250mm 工作台面宽≤1000mm
14	84563090	电加工机床 (含成形、线切割、电解加工等)	工作台面宽≤1250mm,加工精度≥0.01mm
15	84615000	锯床 (含弓锯、带锯等)	工作直径≤Φ1000mm (弓锯) 工件直径≤Φ800mm (带锯)
(二)		数控机床	
1	84581100 84589100	数控车床 (含立式、卧式、仿形仪表、专用等)	工件回转直径≤Φ1000mm 主轴转速 n≤4000r/min≤3 轴联动
2	84602110 84602190	数控磨床 (含内孔、外圆、万能等)	加工工件直径≤Φ1000mm≤3 轴联动
3	84601100	数控平面磨床 (含成形)	工作台面宽≤1000mm≤3 轴联动
4	84602190	数控凸轮轴磨床	工件直径≤Φ250mm 砂轮线速度 V _φ ≤60m/s
5	84602190	数控曲轴磨床	工件直径≤Φ630mm 砂轮线速度 V _φ ≤60m/s (单砂轮)

6	84595100 84596100	数控铣床 (含立式、卧式、 万能、仿形等)	工作台面宽 $\leq 1600\text{mm}$ 主轴转速 $n \leq 8000\text{r/min}$ ≤ 3 轴联动
7	84614010	数控齿轮加工 (含滚齿、插 齿、剃齿、刨齿、铣齿等)	工件直径 $\leq \Phi 800\text{mm}$ 模数 $\leq 8\text{mm}$ ≤ 3 轴联动
8	84563010	数控电加工机床 (含成形、 线切割等)	工作台面宽： $\leq 1250\text{mm}$ ≤ 3 轴联动
9	84571010	钻削加工中心 (含立式、卧 式)	工作台面宽 380-1600mm 刀库 ≤ 16 把主 轴转速 $n \leq 6000\text{r/min}$ ≤ 3 轴联动
10	84581100	车削加工中心 (卧式)	工件回转直径 $\leq 1000\text{mm}$ 主轴转速 $n \leq 6000\text{r/min}$ ≤ 3 轴联动
11	84571010 84571020 84571090	加工中心 (含立式卧式、立 卧式)	工作台面宽 $\leq 2000\text{mm}$ 刀库 ≤ 60 把 主轴转速 $n \leq 8000\text{r/min}$ 定位精度 $\geq \pm 0.01\text{mm}$ ≤ 3 轴联动，换刀 ≥ 1.5 秒
12	84573000	柔性加工单元 (含立式、卧 式和换箱)	工作台宽 $\leq 1250\text{mm}$ 工位数 ≤ 10 ， ≤ 3 轴联动 主轴转速 $\leq 8000\text{r/min}$ 快速进给： $\leq 30\text{m/min}$ 换刀 ≥ 1.5 秒

			定位精度 $\geq \pm 0.01\text{mm}$ 重复定位精度 $\geq$ 0.005mm
13	84601100	数控双端面磨床	砂轮直径 $\leq 1000\text{mm}$ 平行度 $\geq 0.002\text{mm}$
(三)		精密机床	
1	84581100 84581900 84589100	精密车床 (含 NC)	加工工件直径 $\leq \Phi 1000\text{mm}$ 圆度 $\geq 0.57\mu\text{m}$ $R_a \geq 0.17\mu\text{m}$
2	84581100 84581900 84589100 84589900	超精车床 (含 NC)	圆度 $\geq 0.17\mu\text{m}$ $R_a \geq 0.017\mu\text{m}$ 圆柱度 $\geq 0.27\mu\text{m}$
3	84583100 84593900	精密铣床 (含 NC)	镗杆直径 $\leq \Phi 160\text{mm}$ 定位精度 $\geq 0.005\text{mm}$
4	84601100 84601900 84602110 84602120 84602190 84602910 84602920 84602930 84602990	精密磨床 (含 NC)	工件直径 $\leq \Phi 500\text{mm}$ 圆度 $\geq 0.57\mu\text{m}$ 圆柱度 $\geq 17\mu\text{m}$
5	84571010 84571020	精神加工中心	工作台宽 $\leq 1250\text{mm}$

	84571030 84571090		定位精度 $\geq 0.003\text{mm}$ 重复定位精度 $\geq 0.002\text{mm}$
6	84563010 84563090	精密电火花机床 (含 NC)	工件直径 $\leq \Phi 630\text{mm}$ 模数 $m \leq 12\text{mm}$ 磨齿精度低于 4 级
7	84614010 84614090	磨齿机 (含 NC)	工件直径 $\leq \Phi 630\text{mm}$ 模数 $m \leq 12\text{mm}$ 磨齿精度低于 4 级
8	84594090	坐标镗床	工作台宽 $\leq 1000\text{mm}$ 坐标精度 $\geq 0.002\text{mm}$
(四)		大型、重型机床	
1	84581100 84581900	重型卧式车床 (含 NC)	加工工件直径 $\leq \Phi 4000\text{mm}$; $L \leq 20000\text{mm}$
2	84589100 84589900	重型产式车床 (含 NC)	加工工件直径 $\leq \Phi 16000\text{mm}$
3	84614010 84614090	重型滚齿机 (含 NC、立式、 卧式)	工件直径 $\leq \Phi 8000\text{mm}$ (立式) 工件直径 $\leq \Phi 2000\text{mm}$ (卧式) 模数 $m \leq 30\text{mm}$
4	84601100 84601900 84602110 84602120 84602910 84602920	重型磨床 (含 NC、立式、 轧辊、龙门)	工件直径 $\leq 3150\text{mm}$ 龙门宽 $\leq 3500\text{mm}$

	84602930		
	84602990		
(五)		组合机床及自动线	
1	84572000	机械滑台(含NC)	工作台宽≤900mm
2	84572000	液压滑台	工作台宽≤900mm
3	84669300	动力箱	加工直径≤Φ50mm
4	84669300	铣削头	加工直径≤Φ630mm
5	84572000 84798990	组合机床及自动线(含NC)	孔加工精度: IH5 以下 位置精度≥±0.02mm 同轴度≥±0.015mm 平面度≥0.04/1000mm
(六)		锻压产品	
1	84629910	开式固定台压力机	公称压力≤600 吨
2	84629910	开式可倾压力机	公称压力≤300 吨
3	84629910	开式底传动压力机	公称压力≤160 吨
4	84629910	闭式单点压力机	公称压力≤1600 吨
5	84629910	闭式双点压力机	公称压力≤2000 吨
6	84629190 84629910	开式双点压力机	公称压力≤400 吨
7	84629190 84629910	闭式四点压力机	公称压力≤2000 吨
8	84629910	双动拉伸压力机	公称压力≤1000 吨
9	84629910	双盘磨擦压力机	公称压力≤2500 吨

10	84629910	电动螺旋压力机	公称压力≤1600 吨
11	84748090	压砖机 (双盘磨擦)	公称压力≤1000 吨
12	84629910	高速精密压力机	公称压力≤200 吨
13	84629910	数控冲模回转头压力机	公称压力≤60 吨
14	84629110 84629190	单柱液压机	公称压力≤100 吨
15	84629110 84629190	双柱、四柱万能液压机	公称压力≤2000 吨
16	84629190	双动薄板拉伸液压机	公称压力≤2000 吨
17	84629190	校正压装液压机	公称压力≤315 吨
18	84629910	粉末成形压力机	公称压力≤200 吨
19	84629190	磨具制品液压机	公称压力≤1600 吨
20	84775900	塑料制品液压机	公称压力≤80 吨
21	84629190	打包压块液压机	公称压力≤1600 吨
22	84629190	单动薄板冲压液压机	公称压力≤2000 吨
23	84629990	双击叠模自动冷墩机	板厚≤16mm
24	84633000	自动搓丝机	直径≤2.5mm
25	84629990	自动冷墩机	锤头重≤1000 公斤
26	84639000	自动卷簧机	直径≤1800mm
27	84621090	空气锤	锤头重≤1000 公斤
28	84639000	辗环机	直径≤1800mm

29	84623900	剪板机	板厚≤32mm
30	84624900	联合冲剪机	板厚≤30mm 冲孔力≤120 吨
31	84623990	棒料剪断机	公称压力≤500 吨
32	84622990	三辊四辊卷板机	板厚×宽≤70×3200mm
33	84622990	弯管机	弯管直径≤150mm
34	84622990	折边机	最大板厚：6.3mm 最大板宽：4000mm
35	84622990	板料的弯压力机	公称压力≤2000 吨
36	84629910	旋压机	直径≤890mm
37	84629990	热压机	公称压力≤2000 吨
38	84629190	金刚石液压机	公称压力≤7200 吨
39	84622190	数控折弯机 (含双轴联动折弯机)	公称压力≤160 吨
40	84623110 84623120 84623190	数控剪板机	板厚×宽≤8×4000mm
41	84569910	数控切割机 (等离子)	板厚≤25mm
42	84561000	数控激光加工机	加工范围≤Φ≤1500×2500mm
43	84629110 84629910	立式冷挤压机	公称压力≤1000 吨

44	84629110 84629910	卧式冷挤压机	公称压力≤500 吨
45	84622190	开卷机	板厚≤8mm
46	84623110	纵剪机	板厚≤12mm
(七)		铸造机械	
1	84743900	辗轮式混砂机	生产率≤80 吨/时
2	84743900	间歇式碗形混砂机	生产率≤6 吨/时
3	84743900	树脂砂连续式混砂机	生产率≤25 吨/时
4	84748090	松砂机	生产率≤280 立方米/时
5	84742000	破碎机	生产率≤70 立方米/时
6	84741000	筛砂机	生产率≤140 立方米/时
7	84748090	树脂砂再生成套设备	生产率≤25 吨/时
8	84743900	搅拌冷却机	生产率≤100 吨/时
9	84741000	永磁分离设备	生产率≤180 立方米/时
10	84741000	电磁分离设备	生产率≤160 立方米/时
11	84748090	震压造型机	生产率≤80 箱/时
12	84748090	热芯盒取芯机	射芯力≤60 千克
13	84748090	冷芯盒射芯机	射芯力≤40 千克
14	84748090	多用射芯机	射芯力≤40 千克
15	84748090	抛砂机	生产率≤25 立方米/分

16	84748090	造型自动线	生产率≤200 箱/时 (单机)
17	84748090	振动落砂机	生产率≤120 箱/时
18	84748090	抛丸清理机	生产率≤50 吨/时
19	84543010	卧式冷室压铸机	合型力≤2500 吨
20	84543090	热室压铸机	合型力≤160 吨
21	84543090	离心铸造机	生产率≤30 件/时
22	84543090	低压铸造机	坩埚容量≤500 公斤
(八)		木工机械	
1	84659100	木工圆锯机	锯片直径≤600mm 可锯木材宽×厚 ≤3200×1100mm
2	84659100	木工带锯机	锯轮直径≤1250mm 可锯木材 宽×厚≤1100×1000mm
3	84659100	木工跑车带锯机	锯轮直径≤1500mm 可锯木材直径≤1500mm
4	84659200	单面木工压刨床	刨削宽度≤1300mm 工件厚度≤300mm
5	84659200	多面木工压刨床	刨削宽度≤630mm 工件厚度≤300mm
6	84659200	木工平刨床	刨削宽度≤630mm

7	84659200	木工铣床	铣削厚度×宽度≤650×1300mm
8	84659200	木工铣床	铣削厚度×宽度≤600×2600mm
9	84659200	木工仿形铣床	铣削厚度×宽度≤120×1000mm
10	84649200	四面木工铣床	铣削宽度≤200mm
11	84659500	木工单排钻孔机	最大钻孔直径≤50mm
12	84659500	木工多排钻孔机	最大钻孔直径≤20mm
13	84659500	木工榫槽机	榫槽尺寸长×宽≤200×22mm 榫头深度≤120mm
14	84659900	木工车床	中心高×中心距≤400×2000mm
15	84659900	木工磨光机	砂带宽度×砂带长度≤930×2100mm
16	84659900	木工多用机床	锯片直径≤400mm 锯料厚度≤200mm
17	84659900	木工封边机	封边高度≤60mm 封边带厚度≤75mm
(九)		量具量仪	
1	90318090	齿轮整体误差测量仪	模数≤10mm 外圆直径≤450mm 齿宽≤200mm
2	90178000	齿轮测量机	模数≤20mm 外圆直径≤1600mm

			齿宽 $\leq 350\text{mm}$
3	90178000	万能齿轮测量机	模数 $\leq 20\text{mm}$ 外圆直径 $\leq 1250\text{mm}$ 齿宽 $\leq 350\text{mm}$
4	90318090	锥齿轮测量仪	大齿外径 $\leq 500\text{mm}$ 小齿外径 $\leq 257\text{mm}$
5	90318090	滚刀测量仪	滚刀模数 $\leq 20\text{mm}$ 直径 $\leq 80\text{mm}$
6	90318090	三坐标测量机	$X、Y、Z \leq 3000 \times 3000 \times 2000$ 单轴精度 $\geq 2+L/300?m$ 空间精度 $\geq 2.5+L/300?m$ 重复精度 $\geq 1.5?m$
7	90318090	高精度三坐标测量机	$X、Y、Z \leq 1800 \times 1200 \times 1000$ 单轴精度 $\geq 1+L/400?m$ 空间精度 $\geq 1.2+L/300?m$ 重复精度 $\geq 1?m$
8	90318090	圆度仪	可测外圆直径 $\leq 450\text{mm}$ 可测高度 $\leq 700\text{mm}$
9	90318090	圆柱度仪	可测外圆直径 $\leq 300\text{mm}$ 可测高度 $\leq 400\text{mm}$
10	90318090	表面粗糙度仪	$Ra \geq 0.02 \sim 107m$, 三维

11	90318090	刀具预调仪	水平: $\leq 1000\text{mm}$ 垂直: $\leq 1100\text{mm}$
12	90173000	普通游标卡尺、千分尺、百分尺	所有规格
13	90173000	数显游标卡尺	$L \leq 500\text{mm}$ 分辨率 0.001mm
14	90173000	数显千分尺	$L \leq 100\text{mm}$ 分辨率 0.001mm
15	90318090	数显测高仪	量程 $\leq 1000\text{mm}$ 分辨率 0.001mm
(十)		机床附件	
1	84663000	万能分度头及数控分度头	中心高度 $\leq 250\text{mm}$ 工作台直径 $\leq 350\text{mm}$
2	84663000	回转工作台	$\leq \Phi 1250\text{mm}$
3	84662000	三爪卡盘	直径 $\leq 500\text{mm}$
4	84662000	四爪卡盘	直径 $\leq 1500\text{mm}$
5	84662000	高速通孔动力卡盘	直径 $\leq 350\text{mm}$
6	84661000	各类钻夹头、铣夹头、顶尖	所有规格
7	84669300	数控电动刀架	刀位 ≤ 12
8	84669300	普通刀架(四方刀架)	所有规格

编号	税则号列	设备名称	技术规格
九		普通仪器仪表	
(一)	84714999 90.26 90.32	自动化仪表及系统	使用环境温度低于 500°C, 压力低于 25Mpa 以下的各类温度、压力、物位、流量仪表、执行器、调节阀 512 点以下的 PLC 及中小型 DCS(2000 点以下) 等自动化仪表系统
(二)	90303110 90303190 90303910 90303920 90303990	电工仪器仪表	精度低于 0.2 级数字电测仪表及其它交流流仪表、电能表、开关板表等
(三)	90118000 90152000 90153000	光学仪器	各类生物显微镜、测量显微镜以及 2 秒以下经纬仪, 水准仪等大地测量仪器
(四)	90271000 90272000 90273000 90275000 90278000	分析仪器	气、液相色谱仪器, 红外、近红外、紫外原子吸收等光谱仪器。实验室及工业用 PH 计, 光学式气体分析仪器
(五)	90318000	试验机	各种金属、非金属机械、电子式拉力万能及液压万能, 冲击、蠕变、振动试验机
(六)	90160010 90160090	实验仪器	精度低于 0.01mg 的电子天平及各种机械天平
(七)	90158000	气象仪器	常规用地面测风、气压、温度、湿度、降

			水测量仪器，三要素及以下的自动气象站
十		普通文化办公机械	
1	90071910 90071990 90021910	电影摄影机及镜头	35mm、16mm
2	90071990	电影摄影机	70mm8 号孔
3	90101010	多功能电影光学印片机	35/70mm
4	90021910	电影放映机及放映镜头	16mm、35mm、70mm
5	90064000 90065100 90065300 90065900	照相机	所有规格
6	90091110 90091190 90091210 90091290 90092110 90092190 90092210 90092290 90093010 90093090	复印机	所有规格
十一	87 章 84 章	汽车、摩托车及其零部件	所有汽车、摩托车整车(车目录所列 87 章 税号中可以免税的规格部分除外)、成套 散件及零部件
十二	84-90 章	二手机电设备	所有二手机电设备

编号	税则号列	设备名称	技术规格
十三		轻工机械	
1	84238210 84238910	电子汽车衡	准确度 $\leq 1/3000$ 最大称量 < 300 吨
2	84233010 84233020 84233030 84233090	电子台秤	准确度 $\leq 1/3000$ 最大称量 < 80 吨
3	84238110 84238290	电子计价秤	准确度 $\leq 1/3000$ ，具有与计算机联网、双向数据传输功能的除外
4	8423990	电子平台秤	准确度 $\leq 1/3000$ 最大称量 < 50 吨
5	84775900	PAC 人造革生产设备	各种规格
6	84471100 84471200	圆织机	四梭圆织机
7	84752919	六组单滴料制瓶机	EF 型六组单滴料制瓶机直径：4.25 英寸，5 英寸，5.5 英寸
8	84531000	制皮革用片皮机	工作宽度 $\leq 2100\text{mm}$
9	84531000	制皮革用震荡拉较机	工作宽度 $\leq 2400\text{mm}$
10	84198990	制浆用横管连续蒸煮器	能力小于 100 吨/日
11	84391000	浆板机	幅宽小于 3200mm

			工作车速<100 米/分
12	84392000 84393000	普通文化用纸造纸机 (不含幅宽小于 3000mm 配套的复卷机、压光机)	工作车速<350 米/分
13	84383000	糖化设备	10 万吨以下糖化锅 (D5850,D6450) , 过滤槽 (D8800) , 澄清槽 (D6000)
14	84411000	切纸机	所有规格
15	84729030	废纸粉碎机	所有规格
16	84211910 84211920 84798990 84135010 84135020 84135030 84135090 84136090 84137010 84137090	真空制盐部分设备 1) 离心机 2) 沸腾干燥床 3) 循环泵	能力≤20 吨/小时 能力≤15 吨/小时, 带冷床的振动式及 ; 固 定式干燥床 生产能力≤15 万吨/年的真空盐厂用循环泵
17	84798990	合成脂肪醇成套技术设备 (个别单机除外)	C ₁₂ -C ₁₄ 洗涤剂醇 脂肪醇反应器 脂肪醇加氢反应器 反应器产品脱产器
18		脂肪醇聚氧乙希醚成套技	AE0 ₃ 、AE0 ₇ 、AE0 ₉ 、AE0 ₁₁ 乙氧基化反

	84798990 84135010 84135020 84135030 84135090 84136090 84137010 84137090 84798990	术装备	应器反应循环泵 排气吸收塔
19	84798990 84798990 84195000 84178090	烷基苯磺酸盐、醇醚硫酸 盐成套设备	磺化反应器≤1.6 吨/小时 SO ₂ -SO ₃ 转化塔 空气冷却器 燃硫炉
20	84798990	三聚磷酸钠 (STTP) 成套设 备	热法磷酸工艺技术
21	84242000	合成洗衣粉成套技术设备	≤7 吨/小时的填粉设备 (含前后配粉)
22	84798990	普通不锈钢上醇罐	所有规格
23	84198990 84193990	3-4 效蒸发器	所有规格
24	84798990	锌锰糊式电池生产设备	生产 R20、R14、R6、RO3 型的全套设备

25	84798990	含汞碱锰电池生产设备	一次或二次各型号碱锰电池设备
26	84798990	汞电池生产设备	所有用作电池一极的各种型号电池设备
27	84798990	可充镍镉电池生产设备	生产各种型号电池的设备
28	84211900 84194010 84194020 84194090 84198990 84741000 84798990 84212190 84213990	普通萃取、浓缩、分离、离心机反应釜等设备	一般设备
29	84138100	双缸泥浆泵	所有规格
30	84741000	振动筛	所有规格
31	84563010 84563090	电火花线切割机床	加工精度低于 0.01mm
32	84563010 84563090	电火花成型加工机床	加工精度低于 0.01mm
33	84595100 84596100	小型数控铣床	工作台承重 1 吨以下
34	84748090	液压压砖机	1000 吨以下 (不含 1000 吨)
十四		纺织机械	
1	84451110 84451190	棉纺清梳联合机 主要包括：高产梳棉机	单机产量≤80 公斤/小时
2	84451900	往复式抓棉机	单机产量≤1500 公斤/小时

3	84451900	开棉机	单机产量≤400 公斤/小时
4	84451900	混棉机	单机产量≤400 公斤/小时
5	84451900	清棉机	单机产量≤400 公斤/小时
6	84451900	清梳联棉箱	单机产量≤100 公斤/小时
7	84451110	棉纺并条机	所有规格
8	84451320	棉纺粗纱机	悬锭和托锭
9	84452010	棉纺环锭细纱机	所有规格
10	84454010	自动络筒机	卷绕速度≤1800 米/分
11	84459010	非玻璃纤维专用整经机	整经速度<1000 米/分 (短纤维); 整经速度<800 米/分 (长丝)
12	84459020	非玻璃纤维专用簇纺机	车速≤80 米/分
13	84463020	非玻璃纤维专用剑杆织机	引纬速度<900 米/分
14	84463030	片梭织机	引纬速度<1400 米/分
15	84463040	喷水织机	引纬速度<1800 米/分
16	84463050	非玻璃纤维专用喷气织机	引纬速度<1600 米/分
17	84481100	多臂装压	用于织机转速 800 转/分
18	84471100 84471200	圆纬针织专用机 (不包括电筒径<34 英寸子提花)	机号<28 针/英寸
19	84451200	清梳机	生产速度≤350 钳次/分

编号	税则号列	设备名称	技术规格
十五		电子设备	
1	85175021	光端机及脉冲编码调制设备	140MB/S 以下
2	90302010	(模拟) 示波器	100MHz 及 100MHz 以下
3	84213990	空气净化设备	1000 级以下
4	85252099	短波通信设备	设备、调频、单边带、自适应、跳频信号
5	85252099	超短波通信电台	VHF/UHF 对讲机
6	84716010	显示器	17 英寸及 17 英寸以下
7	84716031	打印机	24 针通用
8	85261010 85261090	雷达设备	脉冲多普勒天气雷达；二次雷达目标全自动录取器；测风雷达；港口雷达
9	85279010 85251090	无线寻呼系统 (85251090 仅指无线寻呼系统基地)	所有规格
10	85172100	传真机	所有规格
11	84701000 84702100 84702900	电子计算器	所有规格
12	84691100 84691200 84692000 84693000	打字机及文字处理器	所有规格

13	85281210	电视机	所有规格
	85281291		
	85281292		
	85281293		
	85281310		
	85281320		
	85281330		
	85281340		
	85282100		
	85282200		
	85283010		
	85283020		
14	85253091	摄影机	所有规格
	85253099		
	85254020		
	85254090		
15	85211011	录像机	所有规格
	85211019		
	95219090		
16	85211020	放像机	所有规格
	85219010		
	85219090		
17	85181000	音响设备	所有规格
	85182100		
	85182200		
	85182900		
	85184000		
	85185000		
	8519 全税		
	号		
	85203210		

	85203300 85271200 85271300 85271900 85272100 85272900 85273100 85273200 85273900		
18	84151000 84152000 84158110 84158120 84158210 84158220 84158300	空调器	所有规格
19	84181010 84181020 84181030 84182110 84182120 84182130 84182200 84182900 84183021 84183029 84184021 84184029 84185000	电冰箱、电冰柜	所有规格
20	84501100 84501200 84501900	洗衣机	所有规格

	84502000 84511000		
21	85173011 85173013 85173019 85173099	程控交换机	所有规格
22	85175029	数字同步系列光纤通信系 统及设备	所有规格
23	85252099	数字同步系列微波通信系 统及设备	所有规格
24	85173013 85173091 85175034 -5036 85252022 85252023 85252029 85252092 -2099	数字移动通信设备	所有规格
25	85175039	综合业务数字网络 (ISDN) 系统及设备	所有规格
26	85175039	有线用户接入网系统设备	所有规格
27	85252093	无线用户接入网系统设备	所有规格
28	85175039	异步转移模式宽带点机	所有规格
29	85175022	波分复用光传输系统及设	所有规格

		备	
30	85175039	7号信令网设备	所有规格
31	85175031	时钟同步网设备	所有规格
32	85175090	智能网新业务网系统及设 备	所有规格
33	85179039	IP业务网络接入服务器设 备	所有规格
34	85175039	路由器	所有规格
35	85175032	以太网交换机设备	所有规格
36	85175033	IP电话设备	所有规格
37	85171100 85171910 85171990	电话机	所有规格
38	84713000 84714140 84714940 84715040 84716010 84716031 84716032 84716033 84716039 84716050 84716060 84716070	微型计算机及外设	所有规格

39	84729010	自动舵员机	所有规格
十六		船舶设备	
(一)		船用柴油机及配套件	
1	84081000	低速柴油机	功率：2000-31500 千瓦 转速：50-250 转/分
2	84081000	中速柴油机	直列式，缸径/冲程：230/300、280/320、 180、230、220/280、165/210、165/232、 200/260；直列式+V型，缸径/冲程： 400/480、400/460、200/270、 280/290mm
3	84081000	高速柴油机	直列式+V型，缸径/冲程：128/140、 170/190mm
4	84099910	废气涡轮增压器	压比：2-4.5# 流量：0.55-20m³/s
(二)		辅机	
1	84262000	船用吊机	起吊重量 单吊：0.5-40 吨 双吊：25-80 吨 起升高度：35 米
2	84798910	各型船用起舵机	转舵扭矩：16-350T·M

3	84253900	船用起锚机	锚链直径: 20-111mm 卷筒负载: 50-686KN
4	84289000	船用绞车	负载: 50-400KN
5	84818019	船用蝶阀	中心型 Dg100-800mm 偏心型 Dg100-800mm 工作压力 16kgf/mm ²
6	84251900	船用救生艇降落装置	配 5.5-10.2 米艇 绞车工作负荷 25-130 千牛
7	84859000	船用锚链	直径 16-152mm
8	84798990	船用生活污水处理装置	污水处理量 400-44000L/d 污油泥处理量 14-110L/h 固体垃圾处理量 200L/h
9	84178090	船用焚烧炉	日容量 100000-650000 千卡/小时
10	84021200	船用锅炉	蒸发量 0.6-45 吨/小时 12-30bar
11	84021200	废气锅炉	120-300m ² 0.7mPa
12	84261910 84261921 84261929	船用起货机	30-150KN
13	84851000	船用定距桨	螺旋桨直径≤8 米
14	84851000	主推进可调桨	螺旋桨直径 1530-10400mm

15	84851000	侧向推进器	螺旋桨直径 1000-3300mm
16	84851000	全回转推进器	螺旋桨直径 1150-3900mm
17	84051000	惰性气体发生装置	烟气 3465-22500Nm ³ /h 多功能 2000-25000Nm ³ /h
18	84798990	液压遥控阀及指示器系统	压力：3bar 输出扭矩：100-12500Nm
19	84248991	原油洗舱机	流量： 26.2-131.5Nm ³ /h, 50-140Nm ³ /h, 29-39Nm ³ /h, 47-111Nm ³ /h 射程： 10.5-24m,27-36m,11.5-14.5m,18-33m
20	84161000	船用锅炉燃烧器	转杯式、蒸汽雾化式 燃油粘度：0-2398† 10 ⁻⁶ m/s 雾化角度：75-146 度 雾化杯转速：4600-6000RPM 燃烧效率：98-99.3%
21	85371090	船用配电盘 主配电盘 应急配电盘 充放电盘	AC660V 以下，50 或 60Hz，允许电流 500-5000A，完成适合于正常航行中出现的振动和冲击条件下工作。并允许船舶的极限状态为：

		电工试验板 岸电箱 分配电盘 组合启动器 单体启动器	环境温度：45 摄氏度或 50 摄氏度 相对湿度：95%(45 摄氏度时) 船舶横倾：15 度 船舶纵倾：10 度 横摇：22.5 度 该配电盘为全封式的多屏组合落地式结构，各屏之间为机械连接。防护等级为 IP-21 或 IP-22
22	84798990	船用混油装置	动态恒压混合方式 混合量：0.45-20t/h 混合比/频率 10:90-90:10 最高粘度 $\leq 2.7 \times 10^{-4} \text{sec}(nvl/100 \text{度 F})$ 瞬时流量复示精度 $\leq \pm 5\%$
23	85371010	船用主机遥控装置	所有规格
24	85318090 85438990	船用机舱报警/控制装置	所有规格
25	85016200 85016300 85016410	船用无刷三相同步发电机	功率范围：75-1500kVA 效率：50/60Hz
26	90268000	油份浓度计	测量范围：0-30ppm 测量精度：5ppm
27	85252023	船用对讲机	工作电压：5.0-16.0V

			接收灵敏度 $\leq 0.16\text{dB}$ 输出功率：高端 5W，低端 0.3-0.8W 调制灵敏度：7-15mv 最大频偏 $\leq 5\text{KHz}$ 调制失真 $\leq 5\%$
编号	税则号列	设备名称	技术规格
十七		公安、消防设备	
1	85311090	智能化火灾报警系统	6800 系统, NA1000 智能化火灾报警控制系统 (型号均为国际) , 及各类普通火灾报警控制系统
2	85438990	自动消防灭火系统	自动水喷淋灭火系统、高低压二氧化碳灭火系统、高中低倍泡沫灭火系统
3	90308390	汽车驾驶员适应性检测	系统包括计算机应用系统、复杂反应检测仪、速度估计检测仪、立体视力检测仪、操纵技能检测仪、动态视力检测仪、暗适应检测仪
4	90308390	机动车安全检测设备	所有规格
5	85438990	模拟驾驶设备	所有规格
6	90221910	低剂量 X 射线安全检查设备	X 射线发生装置电压 $\leq 420\text{KV}$
十八		医疗设备	

1	90181100	心电图记录仪	所有规格
2	90181210	B 型超声波诊断仪	所有规格
3	90181291 90181299	其他超声波扫描装置	所有规格
4	90181300	核磁共振成像装置	所有规格
5	90181930	病员监护仪	所有规格
6	90181990	其他电气诊断装置 (包括 PET、ECT)	所有规格
7	90180000	紫外线及红外线装置	所有规格
8	90184100	牙钻机	所有规格
9	90184910	装有牙科设备的牙科用椅	所有规格
10	90184990	牙科用其他仪器及器具	所有规格
11	90185000	眼科用其他仪器及器具	所有规格
12	90189010	听诊器	所有规格
13	90189020	血压测量仪器及设备	所有规格
14	90189030	内窥镜	所有规格
15	90189040	肾脏透析设备 (人工肾)	所有规格
16	90189050	透热疗法设备	所有规格
17	90189060	输血设备	所有规格
18	90189070	麻醉设备	所有规格

19	90191010	按摩器	所有规格
20	90191010	机械治疗器, 心理功能测验	所有规格
21	90192000	臭氧治疗器, 氧气治疗器, 医用高压氧仓等	所有规格
22	90211100	人造关节	所有规格
23	90221200	X 射线断层检查仪	所有规格
24	90221300	牙科用 X 射线设备	所有规格
25	90221400	其他医疗用 X 射线的设备	所有规格
26	90222100	医疗用 α 、 β 、 γ 射线设备	所有规格
27	90189090	医用加速器及钴 60 治疗机	14MeV 以下
28	90189090	后装机	所有规格
29	90189090	体外震波碎石治疗机	所有规格
30	94021090	牙科及类似用途的椅及其 零件	所有规格
31	87131000	非机动的残疾人用车	所有规格
32	87139000	其他的残疾人用车	所有规格
33	87142000	残疾人车辆用零附件	所有规格
编号	税则号列	设备名称	技术规格
十九		制药机械、药用包装机械	

1	84192000 90182000	灭菌柜	所有规格
2	84192000 84222000 84223030	水针封装机械	所有规格
3	84223030	硬胶囊充填机	所有规格
4	84798200	栓剂机械	所有规格
5	84198990	软胶囊制造机	所有规格
6	84752919 84752990	易折安瓿制造机	所有规格
7	84198990	空心胶囊生产线	所有规格
8	84798200	药品抛光机	所有规格
9	84621010	药用铝制易开盖生产线	所有规格
10	84223010	口服液灌装生产线	所有规格
11	84223090	西林瓶贴釜机	所有规格
12	84678900	玻璃药瓶应力检测用数显 扭力扳手	所有规格
13	90314900	医用胶塞药瓶等玻璃制品 缺陷检查用光学投影数显 测量仪	所有规格
14	90318090	药用玻璃瓶用数显底厚仪	所有规格
15	90318090	壁厚仪	所有规格

16	90318090	各类药瓶盖、塞用撕拉力、 折断力、穿刺力仪	所有规格
17	90318090	药用瓶耐内压力检测用线 性增压内压力试验机	所有规格
二十		建筑设备	
1	84281010	电梯	提升速度 3m/s 以下
2	84284000	自动扶梯	垂直提升高度 6 米及以下
3	84292090	平地机	功率 180 马力及以下
4	84284000	自动人行道	输送长度≤50 米
二十一		冶金设备	
(一)		炼铁设备	
1	84178010	焦炉设备	顶装焦炉炭化室高度 6 米以下
2	84178090	烧结机	450 平方米以下
3	84178090	高炉成套设备	4000 立方米以下
(二)		炼钢设备	
1	84541000	转炉	300 吨及以下
2	85141090 85142000	电炉	50 吨及以下
(三)		连铸设备	
1	84543021 84543022	普通钢方坯、圆坯连铸机	所有规格

	84543029 84543090	合金钢方坯连铸机；板坯连铸机	
(四)		轧钢设备	
1	84552190	初轧开坯机	所有规格
2	84552120	普通型钢轧机	所有规格
3	84552190	普通中小型棒材轧机 (含半连轧、连轧机组)	所有规格
4	84552130	线材轧机	线速度 100 米/秒及以下
5	84552210 84552110	冷、热连轧板带轧机	辊长 2050mm 以下热连轧机；辊长 1700mm 以下冷连轧机
6	84552110	中板轧机	轧辊辊身长度 4 米以下
7	84551010	无缝管轧机	口径<250mm
8	85153110	螺旋焊管机组	所有规格
9	85153190	高频直缝焊管机组	Φ12" (340mm) 以下
(五)		金属制品设备	
1	84798190	拉丝拉绳设备	所有规格
(六)		其它设备	
1	84798990 84051000	煤气炉中的各种常压的水冷、空冷煤气炉，单段与两段炉，固定床加压气化炉	所有规格

		(鲁奇式)	
2	84196010	制氮机	1000 立米/小时以下
编号	税则号列	设备名称	技术规格
二十二		建材设备	
1	84171000 84752990	普通浮法玻璃生产设备	是产量≤450 吨/日
2	84171000 84752990	坩埚拉丝法玻璃纤维生产设备	所有规格
3	84748090	普通实心粘土砖生产设备	所有规格
4	84418090	普通纸胎油毡生产设备	所有规格
5	84178090	有格公署耐火材料生产设备和技术	所有规格
6	84641010 84641020 84641090 84642090 84649090	建筑陶瓷生产线	生产能力<100 万平方米/年
7	84178030 84223021 84223029 84145930	水泥生产设备	生产能力≤2000 吨/日
二十三		化工设备	
1	84198990	氮合成塔及其配套高压及 以下压力容器	合成塔 $\Phi \leq 1600\text{mm}$

2	84198990	尿素合成塔 (CO ₂ 汽提法)	内径×壁厚×总长 $\Phi \leq 2800 \times 122 \times 36118$, 材质为 X2CrNiMo/K-TEN62M
3	84198990	尿素合成塔 (氨气提法)	内径×壁厚×总长 $\Phi \leq 2200 \times 109 \times 46880$, 材质为 X2CrNiMo6880/K-TEN62M
4	84248999	高压洗涤器	$\Phi \leq 2830$, 材质为 X2CrNiMo25-22-2/16MnR
5	84195000 84798990	高压冷凝器	$\Phi \leq 2170$, 材质为 X2CrNiMo18-12Mod/16MnR
6	84198990	二氧化碳汽提塔 (CO ₂ 汽提法工艺)	$\Phi \leq 2350 \times 28 \times 11815$, 材质为 X2CrNiMo25-22-2/16MnR
7	84798990	氨合成塔外筒	所有规格
8	84798990	磷酸生产线	6万吨/年及以下
9	84212990 84213990	盘式过滤器	过滤面积 ≤ 80 平方米
10	4212990	转台式过滤器	过滤面积 ≤ 60 平方米
11	84195000	块孔石墨换热器	所有规格
12	84178090	轻质纯碱煅烧炉	$\Phi \leq 3600\text{mm}$
13	84178090	重质纯碱煅烧炉	$\Phi \leq 3200\text{mm}$
14	84198990	碳化塔	直径 $< 3200\text{mm}$
15	84212990	真空转鼓滤碱机	过滤面积 ≤ 20 平方米

16	84223030 84223090	纯碱包装机	所有规格
17	85433000	离子膜电解槽	强制循环复极式
18	84198990	PVC 及烯烃聚合釜	容积≤80 平方米
19	84193990	磷酸造粒机	24 万吨/年及以下
20	87163190	液化气体汽车罐车	≤26 吨
21	86061000	液化气体铁路罐车	≤130 吨
22	84223030 84223090	颗粒体物料包装机	≤15Kg/袋、≤300 袋/单秤
23	84778000	300 升以下密闭式炼胶机	容积为 270、190、160、90、80、75 升
24	84778000	胶片冷却装置	300 升以下密炼机用
25	84775900	机械式轮定型硫化机	模腔直径<105 英寸
26	84778000	直径为 660mm 以下双辊 开放式炼胶机、压片机	660、550、450、360、250、230、160、 150
27	84775900	2200×10000mm 以下平板 硫化机	热板规格在 2200×10000mm 以下
28	84772090	直径为 150mm 以下螺杆 挤出机	直径为 150、120、90 冷喂料挤出机
29	84775900	43°液压硫化机	43°
30	84775900	斜胶轮胎成型机	轮毂直径在 24.5"以下
31	84193990	回转干燥器	24 万吨/年及以下磷酸装置用

32	84195000	阳极保护冷却器	20 万吨硫酸生产统
33		常压及中低压化工容器	所有规格
34	90248000	耐久性能试验机	载重胎最高时速为 15km, 轿车胎时速为 240km
35	84778000	橡胶压延机	辊长在 1730mm 以下的四辊、三辊、二辊压延机
编号	税则号列	设备名称	技术规格
二十四		非公路用车	
1	87041090	非公路矿用自卸车	总重量 125 吨以下
2	87041090	非公路矿用洒水车	容量 80 立方米以下
3	87041090	非公路矿用运煤车	斗容 82 立方米以下
4	87041090	非公路铰接式自卸车	总重量 36 吨以下
5	87059090	混凝土运输车	斗容 12 立方米以下
二十五		环保监测设备	
1	90273000	通用小型环境监测仪器	低档可见-紫外分光光度计、PH 计、电导仪等
2	90160090	低精度机械式天平	各种规格
3	90272000	填充式气相色谱仪	各种规格
4	90273000	低档火焰原子吸收分光光度计	所有规格

二十六		石油天然气设备	
1	85015100 85015200 85015300	井下马达 (螺杆钻具)	耐温 120° , 外径小于或等于 9 5/8 英寸的井 下马达
2	90158000	地震检波器	SN 系列超级地震检波器、SJ 系列检波器、 JF-SD10 超级地震检波器
3	87059080	测井绞车	7000m 及以下
		抽油机	
		抽油泵	
		钻头	
3	87059080	测井绞车	7000m 及以下
4	84798990	抽油机	各种型号规格的抽油机
5	84131100 84131900 84132000	抽油泵	各种型号规格的抽油泵
6		钻头	所有规格
7		抽油杆	所有规格
二十七		城市轨道交通设备	
1	86011011 86011019 86031000 86050010	城市轨道交通车辆	直流传动系统

	86050090		
二十八	《中华人民共和国海关进出口税则》中第 1 章至第 83 章、第 91 章至第 97 章所有税号（不含符合《当前国家重点鼓励发展的产业、产品和技术目录》按合同随项目进口的技术及合理数量的配件、备件）	其它	

说明：

1.本目录不含符合《当前国家重点鼓励发展产业、产品和技术目录》的投资项目按合同随项目进口的技术及配件、备件。

2.对“生产线”及“成套设备”内含本目录所列设备，如符合“功能机组”规定的，则按税则第 16 类类注四和第 90 章章注三的规定归类，否则，应分别归类。

3.凡本目录中未注明“全税号”的，即仅指该类中的列名商品。

4.本目录所列商品的税则号列，如个别商品发生归类问题，由国务院关税税则委员会办公室商海关总署调整。