

PUBLIC
FILE

142

The current "Catalogue for the imported products not subject to tax exemption in domestic invested projects" [Reference: WTO XIV]

Exhibit D.8(a)-13

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	Generators, electromotors and electric control system for drill rigs and electric rigs	Below 6000m
	84304122		
	84304129		
	84304900		
	85016100		
	85016200		
	85016300		
	85016410		
85015100			
85015200			
85015300			
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	Multistage pump	Flow rate \leq 800m ³ /h , lift \leq 3500m
	84135010		
	84135020		
	84135030		
	84135090		
	84137010		
84137090			
(IV)	84135010	Highstage pump	Rev \leq 20000rpm, lift \leq 3000m , flow rate \leq 200m ³ /h
	84135020		
	84135030		
	84135090		
	84136090		
	84137010		
84137090			
(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	
1	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 ; conora 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 $\Phi \leq 3200$ mm , Tool weight<10t Horizontal lathe tactical diameter $\Phi < 2500$ mm , Tool weight<10t
2	84591000	Drill press (include vertical type, rocker and deep borehole)	Process hole diameter $\leq \Phi 125$ mm
3	84594090	Borer (include vertical, horizontal type)	Boring bar diameter $\leq \Phi 130$ mm
4	84602910 84602920 84602990 84604010	Grinder (include bore, excircle, universal, honing, plane grinding)	Job diameter (except plane grinding) $\leq \Phi 1000$ mm Plane grinding workbench width ≤ 750 mm
5	84601900	Centreless grinder	Job diameter $\leq \Phi 200$ mm

6	84602910 84602920	Ball race grinder for bearing inside and outside circle	Job diameter $\leq \Phi 500$ mm
7	84602910 84602920	Bearing ultra-fine machine	Job diameter $\leq \Phi 150$ mm Ra ≥ 0.05 μ m
8	84601900	Plane coated abrasive grinder	Width ≤ 400 mm
9	84602990	Camshaft grinder	Job diameter $\leq \Phi 180$ mm Grinding wheel linear velocity V ≤ 60 s/m(Single grinding wheel)
10	84602990	Crankshaft grinder	Job diameter $\leq \Phi 1500$ mm Grinding wheel linear velocity V ≤ 60 m/s(Single grinding wheel)
11	84595900 84596900	Milling machine(include bed piece, lift table, universal, replica, rocker and instrument mill etc.)	Workbench width ≤ 1600 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 $\leq \Phi 1250$ mm Module m ≤ 12 mm
13	84611010 84611090 84612010 84612020	Planer, slotting machine (include open-side planer, portal shaped planer, bull-nose planer etc.) (Slotting machine)	Workbench width ≤ 1250 mm Workbench width ≤ 1000 mm
14	84563090	Electrical process machine (include figuration, wire incise, electrolytic process etc.)	Workbench width ≤ 1250 mm, machining precision ≥ 0.01 mm
15	84615000	Saw machine (include bow saw, band saw etc.)	Working diameter $\leq \Phi 1000$ mm(bow saw) Job diameter $\leq \Phi 800$ 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 $\leq\Phi 1000\text{mm}$ Speed of mainshaft $n\leq 4000\text{r/min}\leq$ Three axle linkage
2	84602110 84602190	Numerically-controlled grinder (include bore, excircle, universal etc.)	Machined job diameter $\leq\Phi 1000\text{mm}\leq$ Three axle linkage
3	84601100	Numerically-controlled flat grinder (include figuration)	Workbench width $\leq 1000\text{mm}\leq$ Three axle linkage
4	84602190	Numerically-controlled camshaft grinder	Job diameter $\leq\Phi 250\text{mm}$ Grinding wheel linear velocity $V\leq 60\text{m/s}$
5	84602190	Numerically-controlled crankshaft grinder	Job diameter $\leq\Phi 630\text{mm}$ Grinding wheel linear velocity $V\leq 60\text{m/s}$ (Single grinding wheel)
6	84595100 84596100	Numerically-controlled milling machine(include vertical, horizontal, universal, replica type etc.)	Workbench width $\leq 1600\text{mm}$ Speed of mainshaft $n\leq 8000\text{r/min}\leq$ Three axle linkage
7	84614010	Numerically-controlled gear machining (include gear hobbing, gear shaping, gear shaving, gear milling etc.)	Job diameter $\leq\Phi 800\text{mm}$ Module $\leq 8\text{mm}\leq$ Three axle linkage
8	84563010	Numerically-controlled electrical process machine (include figuration, wire incise etc.)	Workbench width $\leq 1250\text{mm}\leq$ Three axle linkage
9	84571010	Touring machine center (include vertical, horizontal type)	Workbench width 380-1600mm Tool magazine ≤ 16 pics, Speed of mainshaft $n\leq 6000\text{r/min}\leq$ Three axle linkage
10	84581100	Turning machine center	Job swing diameter $\leq 1000\text{mm}$

		(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 $\leq\Phi$ 630mm 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 $\leq\Phi$ 4000mm; L ≤ 20000 mm
2	84589100 84589900	Heavy presentation lathe (include NC)	Machined job diameter $\leq\Phi$ 16000mm
3	84614010 84614090	Heavy gear hobbing machine (include NC, vertical, horizontal type)	Job diameter $\leq\Phi$ 8000mm (Vertical type) Job diameter $\leq\Phi$ 2000mm (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 ≤ 150 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 $\leq\Phi$ 50mm
4	84669300	Milling head	Machining diameter $\leq\Phi$ 630mm
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 widthness: 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 catathiform 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 planer and thicknesser	Plane width \leq 630mm Job thickness \leq 300mm

6	84659200	Woodworking trying plane machine	Plane width≤630mm
7	84659200	Woodworking routing machine	Milling thickness×Width≤650×1300mm
8	84659200	Wood milling machine	Milling thickness×Width≤600×2600mm
9	84659200	Woodworking profiling milling machine	Milling thickness×Width≤120×1000mm
10	84649200	All sides wood milling machine	Milling Width≤200mm
11	84659500	Woodworking single-row drill	Maximum drilling diameter≤50mm
12	94659500	Woodworking multi-row drill	Maximum drilling diameter≤20mm
13	84659500	Woodworking tongueandgroove machine	Tongueandgroove size: length×Width≤200×22mm Rabbit depth≤120mm
14	84659900	Woodworking lathe	Center height×Center distance≤400×2000mm
15	84659900	Woodworking abrader	Abrasive belt width×Abrasive belt length≤930×2100mm
16	84659900	Woodworking multiple-purpose machine	Saw blade diameter≤400mm Saw stuff thickness≤200mm
17	84659900	Woodworking edge bonding machine	Edge sealing height≤60mm Edge sealing tape thickness≤75mm
(IX)		Measure tool and instrument	
1	90318090	Gear integrated error tester	Module≤10mm Excircle diameter≤450mm Tooth width≤200mm
2	90178000	Gear measuring machine	Module≤20mm Excircle diameter≤1600mm Tooth width≤350mm
3	90178000	Universal gear measuring machine	Module≤20mm Excircle diameter≤1250mm Tooth width≤350mm
4	90318090	Bevel wheel measuring guage	Cog outside diameter≤500mm Denticle outside diameter≤257mm
5	90318090	Hob measuring guage	Hob module≤20mm Diameter≤80mm
6	90318090	Three-dimensional coordinate measuring machine	X、Y、Z≤3000×3000×2000 Single axle accuracy≥2+L/300?m Space accuracy≥2.5+L/300?m Repeatable accuracy≥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	≤Φ1250mm
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 compete sets of equipment " contain equipment listed in the directory comply with regulation of " functional machine group", they are classified

PUBLIC
FILE

127

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.

PUBLIC
FILE

126

CHINESE TRANSLATION

**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200
1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
—		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 \leq 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 (送引风网)	流量: 30-1800 立方米/秒, 压升 \leq 19Kpa
4	84138100	锅炉给水泵	流量 \leq 2400 立方米/时, 扬程 \leq 2800 米
5	84138100	凝结水泵	所有规格
6	84138100	循环水泵	流量 \leq 4800 立方米/时
7	84138100	锅炉强制循环泵	流量 \leq 4000 立方米/时 压力 \leq 22Mpa 温度 \leq 380°C
8	84798990	输配煤、制粉及气力除灰、输灰成配套	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	空冷火电机组	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	燃汽轮机	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 and 装置	所有规格
(八)		直流输电设备, 包括:	
1	85359000	换流阀	电压±250KV 及以下
2	85.04	换流变压器	电压±250KV 及以下
3	85045000	平波电抗器	电压±250KV 及以下
4	85438900	滤波装置	电压±250KV 及以下
5	85359000 85363000	控制保护设备	电压±500KV 及以下
6	85446011 85446019	电缆	电压±250KV 及以下
(九)	85461000 85462010 85462090	直流悬式绝缘子(瓷、玻璃有	电压±500KV、吨位 300KN 及以下

	85469000	机材料)	
(十)	85016410	大中型电机及传动装置	功率 6000KW 及以下
(十一)		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	高压断路器	电压 500KV 及以下
	85352900	六氟化硫断路器	
12	85353000	高低压开关柜	电压 35KV 及以下
	85365000		
13	85.35	各类低压电器	所有规格
	85371010		
	85371090		
	85372090		
(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	农林废弃物汽化及发电机组	所有规格
	84021200		
编号	税则号列	设备名称	技术规格
五		普通重型、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	矿山电力机车	200 吨及以下
	86011019		
	86011020		
	86011090		
(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	Φ 1250mm 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	Φ 1300mm 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	Φ 700mm 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	臂式 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、双绞绕挂抱索器索以外
	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≤2400mm
4	84283910	埋刮板输送机	槽宽≤1250mm, 输送量≤2000/h
5	84283910	刮板输送机	功率 260-1000KW
6	84283990	滚道输送机	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

PUBLIC
FILE

PUBLIC
FILE

(11)

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	瓦楞板生产线	100米/分以下, 五层以下
	84392000		
	84293000		
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)	厚度 100-600微米
		片材生产线	
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	辐流式周边驱动刮(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、珩齿等)	工件加工直径 $\leq\Phi 1250\text{mm}$ 模数 $m\leq 12\text{mm}$
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 $\leq 1250\text{mm}$ 工作台面宽 $\leq 1000\text{mm}$
14	84563090	电加工机床 (含成形、线切割、电解加工等)	工作台面宽 $\leq 1250\text{mm}$,加工精度 $\geq 0.01\text{mm}$
15	84615000	锯床 (含弓锯、带锯等)	工作直径 $\leq\Phi 1000\text{mm}$ (弓锯) 工件直径 $\leq\Phi 800\text{mm}$ (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 $\leq\Phi 1000\text{mm}$ 主轴转速 $n\leq 4000\text{r/min}\leq 3$ 轴联动
2	84602110 84602190	数控磨床 (含内孔、外圆、万能等)	加工工件直径 $\leq\Phi 1000\text{mm}\leq 3$ 轴联动
3	84601100	数控平面磨床 (含成形)	工作台面宽 $\leq 1000\text{mm}\leq 3$ 轴联动
4	84602190	数控凸轮轴磨床	工件直径 $\leq\Phi 250\text{mm}$ 砂轮线速度 $V_{\text{砂}}\leq 60\text{m/s}$
5	84602190	数控曲轴磨床	工件直径 $\leq\Phi 630\text{mm}$ 砂轮线速度 $V_{\text{砂}}\leq 60\text{m/s}$ (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 $n \leq 8000\text{r/min} \leq 3$ 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 $\leq 8\text{mm} \leq 3$ 轴联动
8	84563010	数控电加工机床 (含成形、 线切割等)	工作台面宽: $\leq 1250\text{mm} \leq 3$ 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 $n \leq 6000\text{r/min} \leq 3$ 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 $n \leq 6000\text{r/min} \leq 3$ 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