

## 附件

## 国内投资项目不予免税的进口商品目录（2012年调整）

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
<b>通用设备</b>				
一		<b>柴油机</b>		
1	840820 840890	柴油机（船用柴油机见后）	额定功率≤450kW	技术规格调整
二		<b>泵（核级泵除外）</b>		
1	84131100 84131900	计量泵	流量≤8200L/h	
2	841350	往复泵	所有规格	
3	841360	回转泵	所有规格	
4	841370	离心泵	所有规格	技术规格调整
5	84138100	大型污水泵	流量≤6.0m <sup>3</sup> /s, 扬程≤21m	
6	84138100	电磁泵、喷射泵、乳化液泵、 气体压力泵	所有规格	
7	84138200	液体提升机	所有规格	
8	84141000	真空泵	所有规格	
9	84142000	手动或脚踏式空气泵	所有规格	
三		<b>风机、压缩机</b>		
1	84145990	轴流式风机	所有规格	
2	84145930	离心式风机	流量≤1800m <sup>3</sup> /min, 压升≤19kPa	
3	84148090 841430	轴流压缩机	流量≤10000m <sup>3</sup> /min, 轴功率≤ 51000kW	
4	841430 84148090	离心式压缩机	流量≤5000m <sup>3</sup> /min, 出口压力≤ 20MPa	技术规格调整
5	84148090	螺杆压缩机	流量≤2500m <sup>3</sup> /min, 功率≤3000kW	新增条目
四		<b>制冷装置</b>		
1	84186920 84186990	冷水机组	所有规格	
2	84186920	离心式制冷机组	输出功率≤3000kW	
3	84186920	螺杆式制冷机组	所有规格	
五		<b>气体分离装置及关键设备</b>		
1	84196011 84196019	制氧机	制氧量≤100000Nm <sup>3</sup> /h (Nm <sup>3</sup> /h指 名义工况下立方米每小时, 即标 立方)	技术规格调整
2	84194020	气体分离设备用精馏塔	所有规格	
3	84195000	气体分离设备用板翅式换热器	所有规格	
4	84213990	气体分离设备用分子筛吸附器	所有规格	
5	84798999	气体分离设备用膨胀机	流量≤40000Nm <sup>3</sup> /h, 进口压力≤ 5MPa (Nm <sup>3</sup> /h指名义工况下立方米 每小时, 即标立方)	税号调整
六		<b>分离设备</b>		
1	84212199 84212200 84212990	真空带式过滤机	过滤面积≤160m <sup>2</sup>	技术规格调整, 税号调整
2	84211920 84211990	固液、液液分离机	所有规格	
3	842119	螺旋沉降式离心机	转鼓直径≤1000mm	技术规格调整
4	842119	活塞推料离心机	转鼓直径≤1000mm	技术规格调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
5	84212990	真空转鼓滤碱机	所有规格	
6	84212990	转台式过滤机	过滤面积 $\leq 160\text{m}^2$	技术规格调整
7	84212990 84213990	盘式过滤机	过滤面积 $\leq 200\text{m}^2$	技术规格调整
8	84212	液体过滤、净化机及反渗透装置（除以上分离设备以外）	单台液体处理量 $\leq 200\text{t/h}$	
七		起重机械		
1	84251100 84251900	提升机	滚筒直径 $\leq 5.5\text{m}$	
2	84253190	电动葫芦	所有规格	
3	84261120 84261190	单梁起重机	所有规格	
4	84261120 84261190	双梁桥式起重机	①冶金用；起重量 $\leq 450\text{t}$ ；②其他；起重量 $\leq 1200\text{t}$	技术规格调整
5	84261200	带胶轮移动式吊运架及跨运车	所有规格	
6	84262000	塔式起重机	所有规格	技术规格调整
7	84263000	门座式起重机（门座式轮胎起重机见下）	所有规格	
8	84263000	门座式轮胎起重机	起重量 $\leq 50\text{t}$	
9	84264910	履带式起重机	起重量 $\leq 1600\text{t}$	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
10	84283200	斗式提升机	所有规格	
11	84253190	水利启闭机	所有规格	
12	84281090	升船机	所有规格	
13	84261930	龙门式起重机	起重量 $\leq 1200\text{t}$	新增条目，重大技术装备进口不予免税目录一并调整
八		钻采设备		
1	84304111 84304119 85015 85016 8502 85371090	陆地石油及天然气钻探机（采矿钻机、工程钻机、其他钻探机见后）	钻探深度 $\leq 12000\text{m}$	设备名称变更、技术规格调整
2	84306990	修井机	额定载荷 $\leq 315\text{t}$	技术规格调整
3	84798999	采油气井口装置	①双油管压力 $\leq 70\text{MPa}$ ；②单油管压力 $\leq 105\text{MPa}$	税号调整
4	84137099 84138100	钻井泵（泥浆泵）	所有规格	新增条目
5	90158000	钻井参数仪	所有规格	新增条目
6	8413	抽油泵	所有规格	技术规格调整，设备类别调整
7	84314310	抽油杆	所有规格	技术规格调整，设备类别调整
8	84798999	抽油机	所有规格	税号调整，设备类别调整
九		草坪、公园、运动场机动割草机		

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
1	84331100 84331900	草坪、公园、运动场机动割草机	所有规格	
十		机床及锻压、铸造设备		
(一)		非数控机床		
1	8456 8457 8458 8459 8460	非数控机床	所有规格	
(二)		数控机床		
1	84561000	数控激光加工机	≤4轴联动	技术规格调整
2	84569010 84615000	数控切割机	①等离子切割机：板厚≤40mm； ②水切割机：<4轴联动，切割金属厚度≤200mm； ③其他数控切割机：所有规格	技术规格调整
3	84571030	龙门式加工中心	<5轴联动，重复定位精度≥0.006mm/2m，快速移动速度X、Y<50m/min	技术规格调整
4	84563010	数控电加工机床	①数控电火花成形机床：加工表面粗糙度Ra≥0.2μm，型腔截面和深度尺寸精度≥±3μm；②数控线切割机床：切割效率≤300mm <sup>2</sup> /min，加工表面粗糙度Ra≥0.2μm，切割尺寸精度≥±2μm；③数控电解加工机床：<5轴联动；④用于冷轧辊表面加工的电火花毛化机床：表面粗糙度均值偏差>±5%	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
5	84571010 84571020 84571090	钻削加工中心（龙门加工中心除外）	所有规格	设备名称调整，税号调整
6	84571010 84571020 84571090	镗铣加工中心（龙门加工中心、车铣复合加工中心除外）	①工作台宽度≤630mm的镗铣加工中心：<4轴联动（必须满足）；快移速度≤60m/min，重复定位精度≥0.0025mm；②630mm<工作台宽度≤1250mm的镗铣加工中心：<4轴联动；快移速度≤40m/min，重复定位精度≥0.003mm；③工作台宽度>1250mm的镗铣加工中心：<4轴联动；快移速度≤20m/min，重复定位精度≥0.004mm	设备名称调整，税号调整，技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
7	84571090 84589100	车铣、铣车复合加工中心（复合机床）	回转直径≤630mm；重复定位精度≥0.004mm	新增条目，重大技术装备进口不予免税目录一并调整
8	84581100 84589100	车削中心（铣车复合加工中心除外）	重复定位精度≥0.002mm，主轴端径向圆跳动≥0.0005mm，加工圆度>4×10 <sup>-6</sup> ×D mm(D为最大加工工件直径)	设备名称调整，重大技术装备进口不予免税目录名称一并调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
9	84581100	数控重型卧式车床、重型卧式车削中心	最大加工工件直径 $D \leq 8000\text{mm}$ , 工件长度 $\leq 25000\text{mm}$ , 加工圆度 $\geq 4 \times 10^{-6} \times D \text{ mm}$ ( $D$ 为最大加工工件直径), 定位精度 $> 0.01\text{mm}/2\text{m}$	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
10	84589100	数控重型立式车床、重型立式车削中心	① $D < 5\text{m}$ : 定位精度 $> 0.015\text{mm}/2\text{m}$ , 联动轴数 $< 4$ 轴, 加工圆度 $> 0.005\text{mm}$ ; ② $5\text{m} \leq D < 10\text{m}$ : 定位精度 $> 0.015\text{mm}/2\text{m}$ , 联动轴数 $< 4$ 轴, 加工圆度 $> 0.01\text{mm}$ ; ③ $D \geq 10\text{m}$ : 定位精度 $> 0.015\text{mm}/2\text{m}$ , 联动轴数 $< 4$ 轴, 加工圆度 $> 0.015\text{mm}$ ( $D$ 为最大加工工件直径)	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
11	84581100 84589100	数控车床	重复定位精度 $> 0.001\text{mm}$ , 加工圆度 $\geq 3 \times 10^{-6} \times D \text{ mm}$ ( $D$ 为最大加工工件直径), 主轴端径向圆跳动 $\geq 0.0005\text{mm}$	技术规格调整
12	84581100 84589100	数控不落轮车床	最大切削面积 $< 10\text{mm}^2/\text{刀架}$ ; 踏面径向跳动 $> 0.1\text{mm}$ ; 内侧面端跳 $> 0.1\text{mm}$ ; 同轴轮内径差 $> 0.1\text{mm}$	新增条目
13	84596110	数控龙门铣床	工作台宽度 $< 5000\text{mm}$ , 重复定位精度 $\geq 0.006\text{mm}/2\text{m}$ , $< 4$ 轴联动	技术规格调整
14	84595100 84596190	数控铣床(数控龙门铣床除外)	定位精度 $> 0.004\text{mm}$ (全程), 重复定位精度 $> 0.002\text{mm}$ , $\leq 5$ 轴联动	技术规格调整
15	84602110 84602120 84602190	数控重型磨床	最大加工工件直径 $D \leq 2500\text{mm}$ , 微量进给 $> 0.0001\text{mm}$ , 重复定位精度 $> 0.005\text{mm}$ , 加工圆度 $> 3 \times 10^{-6} \times D \text{ mm}$	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
16	84601100	数控平面磨床(含成形磨、导轨磨)	定位精度 $> 0.003\text{mm}/2\text{m}$ , 重复定位精度 $> 0.0015\text{mm}/2\text{m}$ , 龙门宽 $\leq 3500\text{mm}$ , 平面度 $> 0.003\text{mm}/3000\text{mm}$	设备名称调整, 技术规格调整
17	84602110 84602120 84602190 84603100	数控磨床(含内圆、外圆、端面外圆、万能、无心、轴承、刃磨等)	定位精度 $> 0.004\text{mm}$ , 重复定位精度 $> 0.002\text{mm}$ , 加工圆度 $> 3 \times 10^{-6} \times D \text{ mm}$ ( $D$ 为最大加工工件直径), 砂轮线速度 $\leq 60\text{m/s}$	设备名称调整, 技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
18	846021	数控凸轮轴磨床	工件最大回转直径 $\leq 250\text{mm}$ , 砂轮线速度 $\leq 60\text{m/s}$ (单砂轮), 凸轮轮廓精度 $> 0.01\text{mm}$	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
19	846021	数控曲轴磨床	工件回转直径 $\leq 630\text{mm}$ , 砂轮线速度 $\leq 60\text{m/s}$ , 定位精度 $> 0.005\text{mm}$ , 重复定位精度 $> 0.002\text{mm}$	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
20	84602190	数控立式磨床	定位精度 $> 0.005\text{mm}$ , 重复定位精度 $> 0.003\text{mm}$ , 圆度 $> 3 \times 10^{-6} \times D \text{ mm}$ ( $D$ 为最大加工工件直径)	新增条目, 重大技术装备进口不予免税目录一并调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
21	84614010	数控重型滚齿机	精度等级>6级；联动轴数≤3轴；立式；工件直径<8000mm，卧式；工件直径<2000mm	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
22	84614010	数控齿轮加工机床	工件直径:10-2000mm且模数:1-24mm，≤3轴联动，精度等级>5级（齿轮磨床>4级）	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
23	84614010	数控插齿机	≤3轴联动，精度等级>5级	新增条目，重大技术装备进口不予免税目录一并调整
24	84614010	数控齿条加工机床	工件长度≤2000mm，精度等级>5级	新增条目，重大技术装备进口不予免税目录一并调整
25	84593100	数控铣镗床	镗杆直径≤260mm，加工孔同轴度≥0.008mm/500mm，重复定位精度≥0.006mm/2m，≤4轴联动	设备名称调整，技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
26	84594010 84602190	数控坐标镗床、数控坐标磨床	坐标定位精度≥0.0015mm	技术规格调整
27	84572000 84573000	组合机床	加工精度为IT5级及以下(注:I-国际；T-允差；级的数值越小精度越高)，同轴度≥0.01mm/500mm，平面度≥0.01mm/1000mm，直线度≥0.008mm/1000mm，平行度≥0.008mm/1000mm	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
28	84592100 84594010	数控深孔钻镗床（含数控深孔镗床）	镗孔直径≤1250mm，镗孔深度≤20000mm，钻孔直径≤110mm，孔的直线度≥0.10mm/1000mm	新增条目
29	84604010	数控珩磨机床（深孔珩磨机床见下）	孔径圆度>0.002mm，孔的直线度>0.002mm/200mm，珩孔表面粗糙度Ra≥0.05μm	新增条目
30	84604010	深孔珩磨机床	珩磨直径≤800mm，珩孔深度≤15000mm，珩孔表面粗糙度Ra≥0.1μm	新增条目
31	84614010	数控重型磨齿机	齿轮直径≤8m，精密>5级	新增条目，重大技术装备进口不予免税目录一并调整
(三)		压力成形机械		
1	84621010 84621090	锻造用压力机	所有规格	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
2	84621010 84621090 84624111 84624119	冲压机床	所有规格（热压塑成型冲压机床除外）	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
3	84621090	空气锤	所有规格	
4	84622110 84622910	矫直（平）机	所有规格	技术规格调整
5	84622190 84622990	折弯压力机	所有规格	
6	84622190 84622990 84798999	开卷机	所有规格	
7	84622190 84622990	弯管机	所有规格	
8	84622990	三辊四辊卷板机	所有规格	技术规格调整
9	84622190 84622990	折边机	所有规格	
10	84623110 84623120 84623190	数控板带剪切机床	所有规格	技术规格调整
11	84623190 84623990	棒料剪断机	所有规格	技术规格调整
12	84624190 84624900	联合冲剪机	板厚≤30mm, 冲孔力<120t	
13	84649090	金刚石成型液压机	所有规格	技术规格调整
14	84629110 84629190	单柱、双柱、四柱万能液压机	所有规格	技术规格调整
15	84629110 84629190 84629910 84629990	立式、卧式冷挤压机	所有规格	
16	84629110 84629190 84629910 84629990	开式双点压力机	所有规格	
17	84629110 84629190 84629910 84629990	闭式四点多连杆压力机	所有规格	税号调整，重大技术装备进口不予免税目录一并调整
18	84629190	双动薄板拉伸液压机	所有规格	技术规格调整
19	84629190	校正压装液压机	所有规格	技术规格调整
20	84629190	磨具制品液压机	所有规格	技术规格调整
21	846291 8479	打包压块液压机	所有规格	
22	84629110 84629190 8479	单动薄板冲压液压机	所有规格	技术规格调整
23	84629910 8479	开式固定台压力机	所有规格	
24	84629910 8479	开式可倾压力机	所有规格	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
25	84629910 8479	开式底传动压力机	所有规格	
26	84629910 8479	闭式单点压力机	所有规格	技术规格调整
27	84629910 8479	闭式双点压力机	所有规格	技术规格调整
28	84629910 8479	双动拉伸压力机	所有规格	技术规格调整
29	84629910 8479	双盘摩擦压力机	所有规格	技术规格调整
30	84629910 8479	电动螺旋压力机	公称压力 $\leq 8000t$	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
31	84621010 84621090 84624111 84624119 84629910 8479	高速精密压力机(滑块行程次数至少到200次/分)	①公称压力 $T < 200t$ : 冲速 $< 800$ 次/分钟, 综合间隙 $> 0.2mm$ , 下死点精度: 纵向 $> 0.005mm$ 且前后左右 $> 0.002mm$ ; ② $200t \leq$ 公称压力 $T < 400t$ : 冲速 $< 500$ 次/分钟, 综合间隙 $> 0.3mm$ , 下死点精度: 纵向 $> 0.2mm$ 且前后左右 $> 0.02mm$ ; ③公称压力 $T \geq 400t$ : 冲速 $\leq 350$ 次/分, 综合间隙 $\geq 0.45mm$ , 下死点精度: 纵向 $> 0.3mm$ 且前后左右 $> 0.03mm$	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
32	84624111	数控冲模回转头压力机(包括转塔冲床)	公称压力 $\leq 60t$ , 加工精度 $> \pm 0.05mm$ , 板料最大移动速度 $< 140m/min$ , 最高冲压频率 $\leq 1000$ 次/分	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
33	84629910 8479	封头旋压机	所有规格	
34	84629190 84629910 84629990	粉末成形压力机	所有规格(加工硬质合金且加工精度 $< 0.01mm$ 的除外)	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
35	84629910	旋压机(强力压旋)	所有规格	技术规格调整
36	84629990	自动冷墩机	所有规格	
37	84659900 84793000	热压机(用于木材、建材装潢材料加工)	公称压力 $\leq 2000t$	
38	84622190 8479	数控滚轮式收口工作站(包括封头旋压工作站)	加工工件直径 $\leq 400mm$ , 主轴转速 $\leq 400rpm$ , 加工工件长度 $\leq 2m$	
39	84633000	自动搓丝机	所有规格	
40	84633000	自动卷簧机	所有规格	
41	84633000 84639000	辗环机	直径 $\leq 8000mm$	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
42	84624119	多工位板材成型机械压力机及自动化送料装置	公称压力 $\leq$ 5000t或整机节拍 $\leq$ 45次/分	新增条目, 重大技术装备进口不予免税目录一并调整
43	84624119	多工位机械式热模锻压力机及自动化送料装置	公称压力 $\leq$ 1600t	新增条目, 重大技术装备进口不予免税目录一并调整
44	84624119	多工位机械式温锻压力机及自动化送料装置	公称压力 $\leq$ 1000t	新增条目, 重大技术装备进口不予免税目录一并调整
45	84624119	多工位机械式冷锻压力机及自动化送料装置	公称压力 $\leq$ 1000t	新增条目, 重大技术装备进口不予免税目录一并调整
46	84624119	级进模压力机及自动化送料装置	公称压力 $\leq$ 2500t或整机节拍 $\leq$ 50次/分	新增条目, 重大技术装备进口不予免税目录一并调整
(四)		<b>木工机械</b>		
1	84659100	木工锯床	所有规格	
2	84659200	单面木工压刨床	所有规格	
3	84659200	多面木工刨床	刨削宽度 $\leq$ 630mm, 工件厚度 $\leq$ 300mm	
4	84659200	木工平刨床	所有规格	
5	84659200	木工镂铣床	所有规格	
6	84659200	木工铣床	所有规格	
7	84659200	木工仿形铣床	所有规格	
8	84659200	四面木工铣床	所有规格	
9	84659200	数控镂铣机	三维及以下	
10	84659300	木工磨光机	砂带宽度 $\times$ 砂带长度 $\leq$ 930 $\times$ 2100mm	
11	84659500	木工单排钻孔机	所有规格	
12	84659500	木工多排钻孔机	所有规格	
13	84659500	木工榫槽机	榫槽尺寸长 $\times$ 宽 $\leq$ 200 $\times$ 22mm, 榫头深度 $\leq$ 120mm	
14	84659900	木工车床	所有规格	
15	84659900 84651000	木工多用机床	锯片直径 $\leq$ 400mm, 平刨宽度 $\leq$ 400mm	
16	84659900	木工封边机	封边高度 $\leq$ 60mm, 封边带厚度 $\leq$ 15mm	
(五)		<b>铸造机械</b>		
1	84543010	冷室压铸机	卧式: 合型力 $\leq$ 3000t; 立式: 合型力 $\leq$ 800t	技术规格调整
2	84543090	热室压铸机	合型力 $\leq$ 160t	
3	84543090	离心铸造机	每循环 $\geq$ 120s	
4	84543090	低压铸造机(热融式)	坩埚容量 $\leq$ 500kg	
5	84741000	筛砂机	生产率 $\leq$ 140m <sup>3</sup> /h	
6	84741000	永磁分离设备	生产率 $\leq$ 180m <sup>3</sup> /h	
7	847420	破碎机	生产率 $\leq$ 120m <sup>3</sup> /h	
8	84743900	碾轮式混砂机	混砂能力 $<$ 100t/h	



编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
9	84743900	间歇式碗形混砂机	生产率 $\leq 10t/h$	
10	84743900	树脂砂连续式混砂机	生产率 $\leq 30t/h$	
11	84743900	搅拌冷却机	生产率 $\leq 120t/h$	
12	84748090	松砂机	所有规格	
13	84748090 84743900	树脂砂再生设备	生产率 $\leq 25t/h$	
14	84741000	电磁分离设备	所有规格	
15	84748090	震压造型机	所有规格	
16	84748090	热芯盒射芯机	制芯能力 $\leq 60L$	
17	84748090	冷芯盒射芯机	制芯能力 $\leq 60L$	
18	84748090	多用射芯机	制芯能力 $\leq 60L$	
19	84748090	抛砂机	所有规格	
20	84748020 84748090	水平有箱造型线(机)	砂箱尺寸(长边) $\leq 1800mm$ : 生产率 $< 100$ 型/小时; 砂箱尺寸(长边) $> 1800mm$ : 生产率 $< 60$ 型/小时	
21	84748020 84748090	水平脱箱造型线(机)	砂箱尺寸(长边) $\leq 650mm$ : 生产率 $< 120$ 型/小时; 砂箱尺寸(长边) $> 650mm$ : 生产率 $< 90$ 型/小时	
22	84748020 84748090	垂直无箱造型线(机)	砂箱尺寸(长边) $> 750mm$ : 生产率 $< 280$ 型/小时; 砂箱尺寸(长边) $\leq 750mm$ : 生产效率 $< 400$ 型/小时	
23	84748090	振动落砂机	载荷 $< 40t$	技术规格调整
24	84743000 84798990	抛丸清理机	①机械手式抛丸清理机, 循环周期 $\geq 60$ 秒; ②步进式悬挂抛丸清理机循环周期 $\geq 180$ 秒。	技术规格调整
(六)		<b>量具量仪</b>		
1	90173000	游标卡尺、千分尺、百分表	所有规格	
2	90318090	齿轮测量机(带有齿轮整体误差功能见后)	模数 $\leq 20mm$ , 外圆直径 $\leq 2000mm$ , 齿宽 $\leq 350mm$ , 测量齿轮精度等级为 $> 3$ 级(级数越小精度	设备名称调整, 技术规格调整
3	90318090	齿轮整体误差测量仪	模数 $\leq 10mm$ , 外圆直径 $\leq 450mm$ , 齿宽 $\leq 200mm$	
4	90318090	锥齿轮测量仪	大齿外径 $\leq 500mm$ , 小齿外径 $\leq 257mm$	
5	90318090	滚刀测量仪	滚刀模数 $\leq 20mm$ , 直径 $\leq 80mm$	
6	90318020	三坐标测量机	X、Y、Z $\leq 3000 \times 3000 \times 2000mm$ , 单轴精度 $\geq (1+L/400) \mu m$ , 空间精度 $\geq (1.2+L/300) \mu m$ , 探测精度 $\geq 1 \mu m$ (注: L单位mm)	
7	90318090	圆度仪	可测外圆直径 $\leq 450mm$ , 可测度高 $\leq 700mm$ , 测量分辨率 $> 0.01 \mu m$	
8	90318090	表面粗糙度仪	二维、三维粗糙度仪的传感器分辨率 $\geq 1.0nm$	技术规格调整
9	90314910 90314990 90318090	形面轮廓测量仪	一维、二维分辨率 $Ra \geq 1.0nm$ , 三维分辨率 $\geq 10nm$	
10	90318090	刀具预调仪	所有规格	
11	90318090	数显测高仪	所有规格	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
十一		车辆		
1	87章	车辆	所有汽车、摩托车整车（本目录所列87章税号中可以免税的规格部分除外）、成套散件	
2	87011000	手扶拖拉机	所有规格	
3	87013000	履带式拖拉机	额定功率 $\leq 132.3\text{kW}$ （180马力）	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
4	87019011	轮式拖拉机	额定功率 $\leq 147.1\text{kW}$ （200马力）	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
5	87051021 87051022 87051023	全路面起重机	最大起重量 $\leq 1200\text{t}$	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
6	87051091 87051092 87051093	其他汽车起重机	最大起重量 $\leq 220\text{t}$	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
7	87053010 87053090	消防车	登高平台救火车：载人作业高度 $\leq 68\text{m}$ ；其他：所有规格	技术规格调整
8	87042 87043	吸引压送罐车	压送能力垂直高度 $\leq 20\text{m}$ ，工作温度 $\leq 140^\circ\text{C}$	
9	87059090	冶金工业举升台车（框架车）	总重 $\leq 80\text{t}$	
10	87059090 8427	高空作业车及作业平台（包括屈伸臂式和直伸臂式）	作业高度 $\leq 40\text{m}$ （臂高）	设备名称调整，技术规格调整，税号调整
11	87059090 8427	垂直升降式高空作业车及作业平台	作业高度 $\leq 30\text{m}$ （臂高）	设备名称调整，技术规格调整，税号调整
12	87041030	非公路电动轮自卸车	载重量 $\leq 400\text{t}$	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
13	87041090	机械传动非公路刚性自卸车	所有规格	
14	87059090	非公路洒水车	容量 $\leq 80\text{m}^3$	
15	87041090	非公路铰接式自卸车	载重 $\leq 60\text{t}$	
16	87059080 84253190	测井绞车	陆上：功率 $< 300$ 马力，测井深度 $\leq 7000\text{m}$ ；海上：功率 $< 2000$ 马力	技术规格调整
17	87059080	压裂车	工作压力 $\leq 105\text{MPa}$	
18	87059080	混砂车	输砂量 $\leq 3.5\text{m}^3/\text{min}$	
19	87059080	石油测井车	测井深度 $\leq 10000\text{m}$	技术规格调整
20	87059090	桥梁检测车	检测臂作业长度 $\leq 22\text{m}$	技术规格调整
21	87041090	井下运矿车	装载量 $\leq 18\text{t}$	
22	87059090	炸药装药车	载重 $\leq 15\text{t}$	
23	87091910	混合动力牵引车	整机重量 $\leq 10\text{t}$	新增条目
十二		其他交通设备		
(一)		轨道机车、车辆		

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
1	8601 8602 8603 8605 8606	轨道机车、车辆	所有规格	
2	86040099	大型轨道式架桥机	载重吊装重量≤1600t	
3	8604	捣固车(含捣稳车)	自行速度≤100km/h, 连挂运行速度≤120km/h, 作业效率≤2.4 km/h(48镐)或≤1.8 km/h(32镐)	新增条目
4	86040099	稳定车	自行速度≤80km/h, 连挂运行速度≤120km/h, 作业效率≤	新增条目
5	86040012	钢轨/道岔打磨车	打磨作业效率≤15km/h, 自走行速度≤100km/h, 联挂速度≤	新增条目
6	86040099	大修列车	作业速度≤1.1km/h, 换枕效率≤20根/分, 连挂速度≤120km/h	新增条目
7	86040099	路基处理车	作业速度≤80m/h, 自走行速度≤20km/h, 连挂速度≤100km/h	新增条目
8	86040099	清筛机	自运行速度≤80km/h, 连挂运行速度≤100km/h, 作业效率≤650m	新增条目
9	86040099	物料运输车	空车最高连挂运行速度≤120km/h且重车最高连挂运行速度≤100km/h且额定载重≤95吨	新增条目
10	86040099	配渣车	所有规格	新增条目
11	86040099	焊轨车	所有规格	新增条目
12	86040011 86040019 86040099	其他轨道校正、检查车、查道车	所有规格	新增条目, 重大技术装备进口不予免税目录同类商品名称一并调整
(二)		飞机及地面专用车辆、设备		
1	88章	飞机	所有飞机整机	
2	87059051	飞机地面电源车或电源机组(输出频率400Hz)	所有规格	新增条目
3	850440	飞机地面静变电源(用于飞机的频率为400Hz的静止式频率变换器)	所有规格	新增条目
4	87059060 84158	飞机地面空调车或空调调温机组	所有规格	新增条目
5	87091110 87091910	飞机牵引车(有拖把)	所有规格	新增条目
6	87059060	飞机加油车(罐式及管线式)	所有规格	新增条目
7	87059070	跑道除冰雪车或设备	所有规格	新增条目
8	87091110 87091910	行李牵引车	所有规格	新增条目
9	84797100	旅客登机桥	所有规格	新增条目
10	87059090	飞机启动气源车	所有规格	新增条目
11	84144000	飞机启动气源机组	所有规格	新增条目
12	87059060	飞机除冰车	所有规格	新增条目
(三)		船舶装备		

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
1	89章	船舶及浮动结构件	所有船舶整船及浮动结构件（生产率在4000m <sup>3</sup> /h及以上的绞吸挖泥船、泥舱容量在20000m <sup>3</sup> 以上的耙吸挖泥船除外）	技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
十三		仪器仪表		
(一)		计量设备		
1	84233020	定量分选秤	X级系列（相当于静态精度低于或等于1/5000），Y级系列（相当于静态精度低于或等于1/3000，最大称量≥10kg）（注：数值越小静态精确度越高）	
2	84233010 84233030 84233090	其他定量秤	准确等级低于或等于X（0.5）级，静态准确度低于或等于1/3000（注：数值越小静态准确度越高）	
(二)		光学仪器		
1	9011	复式光学显微镜	所有规格	
2	90152000	经纬仪	精度≥±2s（注：一测回标准偏差：水平方向大于、等于±2秒。数值越小，指标越高。）	技术规格调整
3	90151000	测距仪	测距精度≥±3mm（注：测距精度：大于、等于±3mm，数值越小，精度越高）	技术规格调整
4	90153000	水准仪	精度≥±1mm（注：精度指仪器每公里往返测量高差偶然误差大于、等于±1mm，数值越小，精度越高）	技术规格调整
(三)		气象仪器		
1	9015	气象测试仪器和系统	常规用地面测风、气压、温度、湿度、降水、能见度测量仪器，六要素以下的自动气象站	
(四)		实验仪器		
1	9016	天平	所有规格	技术规格调整
2	90291090	转速、扭矩等多参数动力机械性能自动测试仪器设备	所有规格	设备名称调整
3	90312000	机械式、液压式、电磁式、电液式振动试验台	所有规格	新增条目（条目拆分）
4	8419 84798990 8514	环境实验箱	所有规格	设备名称调整
(五)		试验机		
1	902410 90248000	金属材料、非金属材料、复合材料试验机（棉花综合检测仪除外）	所有规格	设备名称调整
2	90221920 90222910 90222990 9031803	无损探伤检测设备（包括射线检测、磁粉检测、渗透检测、涡流检测、超声检测设备）	所有规格（450kV以上X光探伤机除外；声发射、光全息照相、红外热成像、微波检测设备除外）	设备名称调整，技术规格调整、税号调整
3	90248000	棉花综合检测仪	检测速度<700样/8小时 测试光源：白炽灯	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
4	90311000	平衡试验机	所有规格(其中:测量精度<2克厘米且进给速度≥500mm/min的曲轴动平衡机除外)	
(六)		自动化仪表及系统		
1	84714991	分散型工业过程控制设备	所有规格	
2	85371011	可编程控制器(PLC)	所有规格	技术规格调整
3	90251100 90251910 90251990	温度测量仪表	所有规格	
4	9026 90318090	压力、物位、流量测量仪表	所有规格	技术规格调整
5	902820	液量计	所有规格	
6	84818021 84818029 84818031 84818039 84818040	调节阀、开关阀	所有规格(公称通径大于400mm,或者公称压力大于PN16MPa,或者温度范围高于530℃的调节阀除外)	设备名称变更,税号调整
7	8412 8483 8501 8537 8425 8481 8505	执行器(包括电动执行器、气动执行器;含电机、减速器、控制电路等)	电动执行器推力≤15000N·m,气动执行器:所有规格。	技术规格调整,税号调整
(七)		分析仪器		
1	90272011 90272012	气、液相色谱仪	所有规格	
2	90273000	付立叶红外光谱仪	分辨率≥0.1波数(注:数值越小,分辨率越高)	
3	90273000 90275000	近红外、紫外、原子吸收、原子发射、荧光等光谱仪器(包括全自动生化分析仪)	所有规格	
4	90273000	光电直读光谱仪	所有规格	技术规格调整
5	90278012	气体色谱质谱联用仪	质量范围≤1100amu(注:amu为原子质量单位)	新增条目
6	90278019	等离子质谱仪	质量范围≤300amu(注:amu为原子质量单位)	新增条目
7	90271000	光学式气体分析仪器	所有规格	
8	90278099	PH计	被测溶液温度在100℃以下	
9	90275000 90278099	粉质、粒度检测仪器	所有规格	
10	90278099	BOD/COD/TOC水质多参数检测仪器	所有规格(核电用除外)	技术规格调整
11	90271000	汽车尾气分析仪	所有规格	
(八)		电工仪器仪表		
1	9028301	电度表	所有规格	技术规格调整
2	90283090	电度表检验装置	所有规格	
3	9028	工业用安装式开关板表	所有规格	
4	9030	数字式电工测量仪表	所有规格	技术规格调整
5	90303 90283090	其他电工仪表	所有规格	
(九)		电子仪器仪表		

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
1	85432090	数字合成信号发生器	扫频频率范围: 250kHz~1024	设备名称变更
2	85432090	微波合成扫频信号发生器	扫频频率范围: 10MHz~40 GHz	技术规格调整
3	85432090	毫米波合成扫频信号发生器	扫频频率范围≤67GHz	技术规格调整
4	90302010 90302090	数字存储示波器	带宽≤1000 MHz, 存储能力≤1Mbit/ch, 采样率≤5 Gbit/s	技术规格调整
5	85158000	光纤熔接机	单芯熔接损耗≥0.01dB	
6	85158000	带状光纤熔接机	带状12芯熔接损耗≥0.07dB	
7	85158000	保偏光纤熔接机	偏熔接损耗≥0.05dB, 消光比≤80 dB	技术规格调整
8	90314990 90318010 90318090	光时域反射计	动态范围≤40dB, 波长: 0.85 μm 或1.35 μm或1.55 μm	
9	90314990 90318090	光功率计	波长范围0.4~1.75 μm, 测量光功率范围: -90dBm~+10dBm	
10	85176229	可编程光衰减器	波长范围1.2~1.65 μm, 最大衰减≤60 dB	
11	90308990 90318010	误码仪	PDH速率: 1~4次群或连续速率: 50b/s~50Mb/s	
12	90318010	SDH/PDH数字传输分析仪	PDH速率: 1~4次群, SDH速率: 155.52Mb/s或622.080Mb/s或2.5Gb/s	
13	90308990 903040	电信/数据通信分析仪	连续速率: 50b/s~2.048Mb/s; 固定速率: 2.048Mb/s或622.080Mb/s	
14	90308990 903040	微波矢量网络分析仪	频率范围: 45MHz~18GHz, 动态范围: < 65 dB, 不确定度 > 0.8 dB, 相位: 0~360 相位精度 > 1.5 度	技术规格调整
15	90308990 903040	毫米波矢量网络分析仪	频率范围: < 30 GHz, 动态范围: < 40 dB, 不确定度 > 0.8 dB, 相位: 0~360 相位精度 > 5 度	技术规格调整
16	90308990 903040	脉冲矢量网络分析仪	频率范围45MHz~40GHz	技术规格调整
17	90308990 903040	宽带射频一体化矢量网络分析仪	频率范围: 30kHz~6GHz	
18	90308990 903040	标量网络分析仪	频率范围10MHz~110GHz	
19	90308990 903040	射频频谱分析仪	频率范围: < 6 GHz, 动态范围: < 90 dB, 噪声电平 > -100 dBm	技术规格调整
20	90308990 903040	高性能微波频谱分析仪	频率范围30Hz~50GHz	技术规格调整
21	90308990 903040	谐波混频器	频率范围≤110GHz	技术规格调整
22	90308990 903040	微波功率计	频率范围9kHz~40 GHz, 最大测量功率100w	
23	90308990 903040	微波毫米波天线、RCS、T/R组件测试系统	频率范围: 45MHz~40GHz	
24	90308990 903040	数字微波通信综合测试仪	频率范围: 9kHz~26.5GHz	
25	90308990 903040	全自动数字失真度测量仪	频率范围: 10Hz~110KHz, 不平衡: 20Hz~40KHz, 平衡失真度测量范围: 100~0.005%	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
26	90303320 90303900 90308410 90308910	电感电容电阻测试仪 (LCR)	频率范围: 20Hz~5MHz (测试频率\电平不连续可调)	技术规格调整
27	903031 903032	台式数字万用表	测量精度: 六位半以下	技术规格调整
28	90304010 90304090	视音频测试仪	所有规格	
29	90303310 90303390 90303900	高频毫伏表	频率范围: 10KHz~ 2000 MHz	
30	90304090	调幅/调频广播测试仪	所有规格	
31	90304090	数字电视场强仪	所有规格	
32	90318090	空气粒子计数器	0.5 $\mu$ m~10 $\mu$ m	技术规格调整
33	90304090	DVB-T/S/C制式数字电视发射系统测试仪	所有规格	
34	85432010 85432090	DVB-T (H) 制式数字电视测试信号源	所有规格	
35	85432010 85432090	数字电视集中信号源	所有规格	
36	85432010 85432090	数字电视TS流信号发生器	所有规格	
37	90303390 90303900 90304090	智能电声测试仪	频率范围: 20Hz~20KHz	
38	90318010	光纤通话机	波长范围: 0.4 $\mu$ m~1.75 $\mu$ m, 动态范围 $\leq$ 35dBm	
39	90308490 90308990	电能质量分析仪	频率范围: 45Hz~500Hz, 测量范围: AC: 600Vrms 500Arms, DC: 300V、2500A	
40	90230000	电磁物理教学仪器	所有规格	
41	850440	电子稳压电源	所有规格	
42	90303190 8543	电子负载	所有规格	
43	90303190 90303390 90308990	电路板在线测试仪	所有规格	技术规格调整
44	90251910	回流焊温度曲线测试仪	测温范围: 0 $^{\circ}$ C~400 $^{\circ}$ C, 记录时间: 10min	
45	90303190 90304090 90308990	全自动干扰场强测试接收机	频率范围: 150kHz~30MHz, 分辨率: 1Hz, 过载系数: $\geq$ 30dB, 镜频抑制: >60dB, 中频衰减: >60dB	
46	85432010 85432090	低失真低频信号发生器	频率5Hz~110kHz: 失真20Hz~20KHz $\leq$ 0.005%; 其余频段 $\leq$ 0.01%	
47	85432010 85432090	数字合成标准高频信号发生器	频率范围: 5kHz~50MHz, 最小分辨率: 0.1Hz, 频率稳定度: $\geq$ 0.1ppm	技术规格调整
48	85432010 85432090 90304010 90304090	数字合成函数信号发生器/频率计数器	输出频率: 1 $\mu$ Hz~50MHz	技术规格调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
49	90304010 90304090	多功能(通用)频率计数器	测频范围: 0.001Hz~110GHz, 测周范围: 100ns~1000s, 频率 稳定度 $\geq 1\text{PPm}$	技术规格调整
50	90303390 90303900	数字射频电压-功率表	频率范围: 10kHz~2GHz, 射频探头: 10kHz~1GHz, 功率 < 1 W	技术规格调整
51	90304090 90308490	噪声系数分析仪	频率范围: 10MHz~40GHz	新增条目
十四		文化办公设备、电器		
1	85258022 85258029	数字照相机	所有规格	
2	85258012 85258013 85258032 85258033 85258039	摄像机及视频摄录一体机	所有规格	
3	9002 9001	光学元件	所有规格	
4	9006(其 中 90061010 、 90061090 、 90063000 除外)	照相机(不包括制版照相机和 特种照相机)、闪光灯	所有规格	
5	90072090	胶片式放映机	胶片宽度为70mm、35mm、16mm放 映机	
6	90071010 90071090	电影摄影机	胶片宽度为16 mm、35 mm摄影机	税号调整
7	90085040	照片放大机及缩片机	所有规格	税号调整
8	8443	复印设备(包括多功能一体机)	所有规格	
9	9010	洗印设备	所有规格	
10	90106000	银幕	所有规格	
11	90101010 90101020 90101091 90101099	彩色扩印设备	所有规格	
12	8415	空调器	所有规格	



编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
13	84181010 84181020 84181030 84182110 84182120 84182130 84182910 84182920 84182990 84183021 84183029 84184021 84184029 84185000	电冰箱、电冰柜	所有规格	
14	84213910 84213990	空气净化设备	≤100级	
15	84501110 84501120 84501190 84501200 84501900 84502000 84511000	洗衣机	所有规格	
16	84690011 84690012 84690020 84690030	打字机及文字处理器	所有规格	
17	84701000 84702100 84702900	电子计算器	所有规格	
18	84713000 84714140 84714940 84715040 852351 84716050 84716060 84716090 84716071 84716072 84717090 85286100	微型计算机及外设	所有规格	
19	85284100 85285110 85285190	显示器	所有规格	
20	844331 844332	打印机	所有规格	税号调整
21	85171100 85171210 85171220 85171290	电话机(包括手机、对讲机)	所有规格	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
22	84433290 84433110 84433190 84433290	传真机	所有规格	
23	85181000 85182100 85182200 85182900 85183000 85184000 85185000 8519 8527	音响设备	所有规格	
24	85211011 85211019 85219090 85219011 85219012 85219019	录像机	所有规格	
25	85211020 852190	放像机	所有规格	
26	85234100 85234910 85234920 85234990	光盘（已录入技术信息的光盘除外）	所有规格	税号调整
27	8528	电视机	所有规格	
十五		包装机械		
1	84222000	瓶子或其他容器的洗涤、干燥设备	所有规格（生产效率 $\geq$ 600罐/小时且以轧盖方式封口的金属瓶包装洗涤干燥设备除外）	技术规格调整
2	84223010 84223090	玻璃瓶灌装设备	能力 $<$ 48000瓶/h（容量按250ml计）	技术规格调整
3	84223090	贴标机	所有规格	
4	8419 85437099	瓶子或其他容器的杀菌设备	所有规格	
5	84223010 84223090	易拉罐灌装设备	能力 $<$ 600罐/min（容量按350ml计）	技术规格调整
6	84223010	聚酯瓶饮料灌装设备	能力 $\leq$ 48000瓶/h（瓶容积以550ml计）	技术规格调整
7	84223090 84224000 8462	生产三片罐的设备（包括圆盘剪（纵横剪）、电阻焊、补涂机、烘干固化装置、滚筋机、提升装置、翻边缩颈组合机、封罐机、检漏机、全内喷机等）	能力 $\leq$ 39000罐/h	设备名称调整，技术规格调整
8	84391000 84392000 84393000	瓦楞板生产设备	速度 $\leq$ 300m/min，板宽 $\leq$ 2.5m	技术规格调整
9	84412000	纸塑复合水泥袋生产成套设备	能力 $\leq$ 300袋/min	设备名称调整
10	84418010	纸塑铝软包装制袋设备	所有规格	
11	84418090	模切机	单张走纸：生产速度 $<$ 9000张/h； 连续模切：生产速度 $<$ 200米/min	技术规格调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
12	84224000	热收缩包装机	能力≤40000件(瓶、袋、管)	新增条目
13	847740 84223010 84223030	塑料杯成型充填包装机	能力≤48000件/h(容积以250ml计)	新增条目
14	84223010 84223030 84223090	黏流体灌装设备(黏流体指酱类、油类、膏类、粘稠洗涤剂等产品)	油类灌装设备:能力≤6000件/小时(容积以5L计);其他黏流体灌装设备:能力≤24000管(瓶、袋、件)/小时(容积以200ml计)	新增条目
15	84413010 84413090 84414000 84418090	纸箱成型、封箱设备	能力≤60箱/h(箱容积以1m <sup>3</sup> 计)	新增条目
十六		工程机械		
1	84134000	拖式、车载式混凝土泵	所有规格	
2	84264110	轮胎式起重机	最大起重量≤100吨	技术规格调整
3	84271010 84271020	堆垛机	所有规格	
4	84271090	电瓶叉车	所有规格	
5	84272010	集装箱叉车	所有规格	
6	84264190	集装箱正面吊	所有规格	
7	84272090	内燃叉车	所有规格	
8	84279000	其他装有升降或搬运装置的工作车	所有规格	
9	84292010 84292090	平地机	所有规格	
10	84293010 84293090	自行式铲运机	所有规格	
11	84293010 84293090	拖式铲运机	所有规格	
12	84294011 84294019	压路机	所有规格	
13	84295100 84295290 84295900	装载机	所有规格	
14	84295211	轮胎式挖掘机	整机重量≤36t	技术规格调整,重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
15	84295212	履带式挖掘机	整机重量≤120t	
16	84295900	挖掘装载机	所有规格	技术规格调整,重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
17	84301000	筒式柴油打桩机	所有规格	
18	84301000	液压打桩锤	整机重量≤25t(船用≤18t)	技术规格调整
19	842952 84305090 84306990 84314100	连续墙液压抓斗	斗宽≤1.2m	
20	84306919 84306911	水平定向钻	所有规格	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
21	84303100	全断面掘进机	刀盘直径 $\leq 15\text{m}$	技术规格调整
22	84304121	钻探机	所有规格	
	84304122			
	84304129			
23	843050	旋挖钻机	钻孔直径 $\leq 3\text{m}$ , 动力头标准扭矩 $\leq 350\text{kN}\cdot\text{m}$	
	84306911			
	84306919			
24	84306911	工程钻机(竖井钻机见后)	钻孔直径 $\leq 3.5\text{m}$	设备名称变更
	84306919			
25	84743100	混凝土或砂浆搅拌机器	所有规格	
26	84743200	矿物与沥青的混合搅拌设备	所有规格	
27	84791021	沥青混凝土摊铺机	所有规格	
28	84791022	稳定土路面拌合机	拌合宽度 $\leq 3\text{m}$	
29	84791022	稳定土路面摊铺机	宽 $\leq 7.5\text{m}$ , 厚 $\leq 350\text{mm}$	
30	84791029	滑模式水泥摊铺机	最大铺宽 $\leq 9.75\text{m}$	
31	84791090	高等级公路稀浆封层机	料仓 $\leq 10\text{m}^3$ , 制浆 $\leq 3\text{t}$	
32	84791090	沥青路面铣刨机	所有规格	技术规格调整
33	84261990	架桥机成套设备(含运梁车、提梁机、架桥机)	所有规格	新增条目
34	84791029	碎石摊铺机	所有规格	新增条目
35	84291100	推土机	额定功率 $\leq 520$ 马力	新增条目, 重大技术装备进口不予免税目录一并调整
	84291190			
	84291910			
	84291990			
十七		模具		新增类别
1	82072010	模具	所有规格的模具(本目录所列82073000和8480税号项下具体列明可以免税的部分模具除外)	新增条目
	82072090			
	82073000			
	8480			
2	82073000	乘用车车身侧围外板模具	所有规格(拉延模和翻边整形模的型面贴合率 $> 80\%/ \text{cm}^2$ 的除外)	新增条目
3	82073000	乘用车车身侧围内板和加强版模具	所有规格(采用整体拼装工艺和拉延模和翻边整形模的型面贴合率 $> 80\%/ \text{cm}^2$ 的除外)	新增条目
4	82073000	乘用车车身翼子板模具、弧线型整体尾门内外板模具	所有规格(拉延模的型面贴合率 $> 80\%/ \text{cm}^2$ 和重点匹配区域的型面贴合率 $> 85\%/ \text{cm}^2$ 的除外)	新增条目
5	82073000	乘用车车身车顶模具	所有规格(采用激光焊接工艺和拉延模和翻边整形模的型面贴合率 $> 80\%/ \text{cm}^2$ 的除外)	新增条目
6	82073000	乘用车车身四门及发动机仓盖模具	所有规格(采用激光焊接工艺或加工工件内外板为铝合金材料的除外)	新增条目
7	82073000	乘用车车身冲压件热成型模具	所有规格(加工工件抗拉强度 $\geq 1000\text{MPa}$ 以及屈服强度 $\geq 500\text{MPa}$ 的模具除外)	新增条目
8	82073000	乘用车车身冲压件内高压成型模具	所有规格(加工工件为变截面的除外)	新增条目
9	82073000	多工位级进冲压模具	所有规格(精度 $\leq \pm 0.001\text{mm}$ 的多工位级进冲压模具除外)	新增条目

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
10	82073000	高速冲压模具	所有规格(与速度 $\geq 3000$ 转/分的高速冲床配套的冲压模具除外)	新增条目
11	84807190 84807900	塑料模具	所有规格(为锁紧力 $> 3000t$ 的注塑机配套的注塑模具和精度 $< \pm 0.003mm$ 的塑料模具除外)	新增条目
12	84801000	铸造模具	所有规格(镁合金压铸模具和为锁紧力 $> 3000t$ 的压铸机配套的铝合金压铸模具除外)	新增条目
十八		其他通用设备		
1	84281010 84281090	电梯	所有规格	
2	84284000	自动扶梯	所有规格	
3	84284000	自动人行道	所有规格	
4	84283300	行李输送机	所有规格	
5	8539 85437099	紫外线消毒设备	所有规格	
6	84238110 84238290	电子计价秤	所有规格	
7	84238210 84238910	电子汽车衡	所有规格	
8	84238990	电子平台秤	所有规格	
十九	84~90章	二手机电设备	所有规格	
二十	《中华人民共和国进出口税则》中第1章至第83章、第91章至第97章所有税号(82073000税号所列商品除外)	其他	所有规格	商品名称调整
二十一		船用设备		
(一)		船用柴油机及配套件		
1	84081000	低速柴油机( $< 300$ 转/min)	缸径 $\leq 980mm$	技术规格调整
2	84081000	中速柴油机(300-1000转/min)	缸径: 160~460mm	技术规格调整
3	84081000	高速柴油机( $> 1000$ 转/min)	功率 $\leq 2000kW$	
4	84148030	废气涡轮增压器	压比 $\leq 4.5$ , 流量 $\leq 20m^3/S$	
(二)		辅机		
1	8426	船用吊机	起吊重量: 单吊 $\leq 450t$ ; 双吊 $\leq 800t$	技术规格调整
2	84021200 84021900	船用锅炉	蒸发量 $\leq 45t/h$ , 工作压力 $\leq 3MPa$	
3	84021190 84021200 84021900	废气锅炉	传热面积 $\leq 300m^2$ , 工作压力 $\leq 0.7MPa$	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
4	84161000	船用锅炉燃烧器	转杯式、蒸汽雾化式；燃油粘度 $\leq 2398 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ （测量温度：50℃）	
5	84178090	船用焚烧炉	热容量 $\leq 1300000 \text{Kcal/h}$	
6	84212199	船用生活污水处理装置	污水处理量 $\leq 80000 \text{L/天}$	
7	84248991	原油洗舱机	流量 $\leq 140 \text{m}^3$ ，有效射程 $\leq 36 \text{m}$	技术规格调整
8	84251100 84251900	船用救生艇降放装置	绞车工作负荷 $\leq 170 \text{kN}$	
9	84253190 84253990	船用起锚机、船用组合锚绞机	锚链直径 $\leq 162 \text{mm}$	技术规格调整
10	84261910 8426192 8425	船用起货绞机	负载 $\leq 150 \text{kN}$	
11	84253190 84253990	船用系泊绞车	负载 $\leq 400 \text{kN}$	
12	84798910	船用柱塞式舵机	转舵扭矩 $\leq 350 \text{t} \cdot \text{m}$	
13	84798999 8481	液压遥控阀及指示器系统	压力 $\leq 0.3 \text{MPa}$ ，输出扭矩 $\leq 12500 \text{Nm}$ （TELFON型式除外）	
14	84798200	船用混油装置	仅限动态恒压混合方式，最高粘度 $\leq 7 \times 10^{-4} \text{m}^2/\text{s}$ （测量温度：100℃）	
15	8481	船用蝶阀	200mm<口径 $\leq 1600 \text{mm}$ ，工作压力 $\leq 1.6 \text{MPa}$ ；50mm $\leq$ 口径 $\leq 200 \text{mm}$ ，工作压力 $\leq 2.0 \text{MPa}$	技术规格调整
16	84814000	船用安全阀、截止阀	口径40~200mm，工作压力 $\leq 4 \text{MPa}$	新增条目
17	84813000	船用止回阀	口径40~400mm，工作压力 $\leq 4 \text{MPa}$	新增条目
18	84834090	船用齿轮箱	扭矩 $\leq 346 \text{kN} \cdot \text{m}$	
19	84871000	船用定距桨	螺旋桨直径 $\leq 12 \text{m}$	技术规格调整
20	84871000	主推进可调桨	螺旋桨直径 $\leq 10400 \text{mm}$	
21	84871000	侧向推进器	螺旋桨直径 $\leq 3300 \text{mm}$	
22	84871000	全回转推进器	螺旋桨直径 $\leq 3900 \text{mm}$	
23	85016100 85016200 85016300 85016410	船用无刷三相同步发电机	中高压发电机 $\leq 10000 \text{kW}$ ，低压发电机 $\leq 2300 \text{kW}$	技术规格调整
24	85318090 85437099 8537 9032	船用机舱报警/控制装置	所有规格	
25	85269200	船用主机遥控装置	所有规格	
26	90278099	油份浓度计	测量范围 $\leq 30 \text{ppm}$ ，测量精度 $\geq \pm 5 \text{ppm}$	
27	84798910	船用转叶式舵机	扭矩 $\leq 1600 \text{kNm}$	新增条目
二十二		农业机械		
1	84248100	微灌、滴灌设备	所有规格	
2	84248100	喷灌设备	所有规格	
3	84335100	谷物联合收割机	额定功率 $\leq 147.1 \text{kW}$ （200马力）	拆分条目，技术规格调整
4	84335100	玉米联合收割机	8行及以下自走式	拆分条目，技术规格调整
5	84335100	全喂入履带式水稻联合收割机	额定功率 $\leq 88.2 \text{kW}$ （120马力）	技术规格调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
6	84335100	半喂入水稻联合收割机	收获行数≤6行	技术规格调整, 重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
7	84335990	牵引式青饲料收割机	所有规格	
8	84335300	马铃薯联合收获机	收获行数≤4行	技术规格调整
9	84335990	自走式青贮饲料收获机	额定功率≤260kW	
10	84323021	马铃薯种植机	播种行数≤4行	税号调整
11	84323011	大型小麦免耕播种机	播种行数≤19行	税号调整
12	84323011	水稻覆土直播机	播种行数≤6行	税号调整
13	84335920	采棉机	采收行数≤6行	技术规格调整
二十三		轻工机械		
(一)		真空制盐部分设备		
1	8413	制盐用循环泵	生产能力≤800000t/年的真空盐厂用循环泵	设备名称变更, 技术规格调整
2	84211910 84211990 84211920	制盐用离心机	能力≤40t/h	设备名称变更, 技术规格调整
3	84193990	制盐用沸腾干燥床	能力≤15t/h	设备名称变更
(二)		脂肪醇聚氧乙烯醚成套技术装备		
1	8413 84198990 84798999	AE03、AE07、AE09、AE011乙氧基化反应器、反应循环泵	所有规格	税号调整
2	842139 84798999	排气吸收塔	所有规格	税号调整
(三)		烷基苯磺酸及盐、醇醚硫酸盐成套设备		
1	84195000 84198990	S02—S03转化塔	所有规格	
2	84195000 84198990	空气冷却器	所有规格	
3	84178090	燃硫炉	所有规格	
4	84198990	磺化反应器	能力≤1.6t/h	
(四)		合成脂肪醇成套技术设备		
1	84198990 84798999	C12—C15洗涤剂醇反应器	所有规格	税号调整
2	84798999 84198990	脂肪醇反应器	所有规格	税号调整
3	84198910	脂肪醇加氢反应器	所有规格	
4	84198990 84213990 84798999	反应器产品脱气器	所有规格	税号调整
(五)		人造板设备		
1	84193200	人造板干燥机	所有规格	设备名称变更
2	84193200 8465 84793000	人造板成套设备(包括热压机或压机、砂光机、预压机、纵横锯边机、干燥机、涂胶机、刨片机、拼板机、旋切机、铺装机等)	能力≤200000m <sup>3</sup> /年	设备名称变更
3	8465	人造板刨片机	所有规格	设备名称变更
4	8465	人造板刨片机	所有规格	设备名称变更

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
5	84793000	人造板压机	能力 $\leq 10000\text{m}^3/\text{年}$	设备名称变更
6	84793000	人造板热压机	所有规格	设备名称变更
7	84798200	人造板混合搅拌机	所有规格	设备名称变更
8	84798999	人造板铺装机	所有规格	设备名称变更, 税号调整
(六)		其他		
1	841350	双缸泥浆泵	所有规格	
2	84193990 84198990	管式蒸发器、板式蒸发器	所有规格	设备名称变更
3	84194010 84194020 84194090 84198990 84211910 84211920 84211990 84212199 84213990 84741000 84798999	萃取设备, 反应釜, 浓缩设备, 离心萃取机, 管式离心机, 三足式离心机, 刮刀卸料离心机, 上悬式离心机, 离心卸料离心机, 翻斗真空过滤机, 叶滤机, 筒式过滤机, 板框、厢式压滤机	①板框、厢式压滤机: 滤版尺寸200—2000mm, 过滤面积 $\leq 1200$ 平方米; ②其余: 所有规格	设备名称变更, 技术规格调整, 税号调整
4	84198990	制浆用横管连续蒸煮器	所有规格	技术规格调整
5	84242000	合成洗衣粉成套技术设备	$\leq 7\text{t/h}$ 的喷粉设备(含前后配粉)	
6	84383000	糖化设备	100000t以下糖化锅(D5850, D6450), 过滤槽(D8800), 澄清槽(D6000)	
7	84392000	浆板机	纸制品幅宽 $< 6600\text{mm}$ , 设计车速 $< 200\text{m/min}$	技术规格调整
8	84392000	造纸成套设备(不含配套的复卷机、压光机)	纸制品幅宽 $< 5000\text{mm}$ , 设计车速 $< 800\text{m/min}$	技术规格调整, 税号调整
9	84411000	切纸机	所有规格	
10	84531000	制皮革用片皮机	工作宽度 $\leq 2100\text{mm}$	
11	84531000	制皮革用震荡拉软机	工作宽度 $\leq 2400\text{mm}$	
12	84391000 84729030	废纸粉碎机	所有规格(钱币粉碎机除外)	
13	84741000	振动筛(洗煤设备用见后)	所有规格	
14	84748090	液压压砖机	压力 $< 5000$ 吨	
15	84752919	六组单滴料制瓶机	EF型六组单滴料制瓶机: 4.25英寸, 5英寸, 5.5英寸	
16	84775900	人造革生产设备	所有规格	
17	84798990 84798999	三聚磷酸钠(STTP)成套设备	热法磷酸工艺技术	税号调整
18	84384000	不锈钢发酵罐(带加热、搅拌装置)	所有规格	设备名称变更, 税号调整
19	842120 842130	食品用水平圆盘式过滤机	盘径 $\leq 1200\text{mm}$	新增条目
20	842120 842130	食品用烛式过滤机	所有规格	新增条目
21	84798999	锌锰糊式电池生产设备	生产R20、R14、R6、R03型的全套设备	税号调整
22	84798999	含汞碱锰电池生产设备	一次或二次各型号碱锰电池设备	税号调整
23	84798999	汞电池生产设备	所有规格	税号调整



编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
24	84798999	可充镉镍电池生产设备	所有规格	税号调整
二十四		建材设备		
(一)		水泥		
1	84178030	水泥回转窑	所有规格	
2	84198990	篦冷机	所有规格	
3	84223021 84223029	水泥包装机	所有规格	
(二)		玻璃		
1	84171000 84752990	浮法玻璃生产线	生产线日产量≤900t/天, 其中: 混合机容积≤5250L, 投料机投料 口≤12m, 热端设备产量≤900t/ 天; 其他设备: 所有规格	设备名称变更
(三)		其他		
1	84178090	耐火材料生产设备	所有规格	
2	84418090	改性沥青卷材设备	产量≤1000万m <sup>2</sup> /年, 按一年250 天, 每天两班, 每班8小时计算	
3	84178090 84641010 84641020 84641090 84642090 84649090	建筑陶瓷生产线	生产能力<300万m <sup>2</sup> /年	税号调整
4	8474	压砖机	所有规格	
5	84748090	加气混凝土设备	200000m <sup>3</sup> /年以下	
6	84748090	混凝土砌块(砖)生产设备 (不包括劈裂、抛丸等制品二 次深加工设备)	年单班(按8小时、250天计)混 凝土砌块(砖)产量≤30000m <sup>3</sup> 、 混凝土路面砖产量≤150000m <sup>2</sup>	
7	84748090	纤维增强板生产设备	所有规格	
8	84742090	高速细碎对辊机	对辊间隙>1mm	
9	84748090	双级真空挤砖机	所有规格	
10	84233030	浮法玻璃原料称量系统	所有规格	
11	84178090	浮法玻璃熔窑L型、双J型吊 墙, 卡脖吊墙	所有规格	
二十五		化工设备		
1	84198910	加氢反应器、精制反应器	所有规格	
2	84178090	轻质纯碱煨烧炉	Φ≤3600mm	
3	84178090	重质纯碱煨烧炉	Φ≤3200mm	
4	84193990	磷铵造粒机	240000t/年及以下	
5	84193990	回转干燥器	240000t/年及以下磷铵装置用	
6	84198990 84798999	高压冷凝器	所有规格	税号调整, 重大 技术装备进口不 予免税目录同类 税号一并调整
7	84195000	块孔石墨换热器	所有规格	
8	84198990 84798999	阳极保护冷却器	200000t/年及以下硫酸生产线用	税号调整, 重大 技术装备进口不 予免税目录同类 税号一并调整
9	84195000 84778000	胶片冷却装置	密炼机用≤400L	
10	84198990	氨合成塔	合成塔直径≤Φ2800mm	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
11	84198990	尿素合成塔(CO <sub>2</sub> 汽提法)	内径×壁厚×总长≤Φ2800×122×36118mm	
12	84198990	尿素合成塔(氨气提法)	内径×壁厚×总长≤Φ2200×109×46880mm	
13	84198990	二氧化碳汽提法工艺汽提塔	内径×壁厚×总长≤Φ2350×28×11815mm	
14	84198990	碳化塔	所有规格	
15	84198990	PVC及烯烃聚合釜	所有规格	
16	84223030 84223090	纯碱包装机	所有规格	
17	84223030 84223090	颗粒体物料包装机	≤800包/单秤*每小时(50公斤/包)	技术规格调整,重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
18	84772010	混炼挤压造粒机组	产量≤25万吨/年	设备名称变更,技术规格调整,重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
19	84772090	橡胶螺杆挤出机	单螺杆直径≤250mm;双螺杆单根直径≤200mm;三复合螺杆及以上单根最大直径≤150mm	技术规格调整,重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
20	84775900	机械式轮胎定型硫化机	模腔直径≤150英寸	技术规格调整,重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
21	84775900	平板硫化机	热板规格<2200mm×10000mm	
22	84775900	液压硫化机	模腔直径≤2400mm	技术规格调整
23	84775900	斜胶轮胎成型机	所有规格	
24	84778000	密闭式炼胶机	密炼室容积≤400L	
25	84778000	双辊开放式炼胶机、压片机	直径≤660mm	
26	84778000	橡胶压延机	辊长<1730mm的四辊、三辊、二辊压延机	
27	8424 84798999	高压洗涤器	容器外壳直径≤2830mm	税号调整
28	84198990 84798999	磷酸生产设备(包括塔、罐、动设备、静设备等)	所有规格	税号调整
29	85433000	离子膜电解槽	所有规格	
30	90248000	耐久性能试验机	载重胎最高时速≤150km,轿车胎时速≤240km	
31	84148090 840681 84068200	乙烯裂解气压缩机及配套工业汽轮机	年产量≤120万吨	技术规格调整
32	84148090 840681 84068200	乙烯制冷压缩机及配套工业汽轮机	年产量≤120万吨	技术规格调整
33	84148090 840681 84068200	丙烯制冷压缩机及配套工业汽轮机	年产量≤120万吨	技术规格调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
34	84186920 84148090 84798999	聚乙烯配套用循环气压缩机 (离心式)及其膨胀机	年产量≤40万吨	税号调整
35	84148090	聚乙烯配套用往复式压缩机 (迷宫密封式)	年产量≤45万吨	技术规格调整
36	84137010	离心式急冷油泵	所有规格	
37	84137010	离心式急冷水泵	所有规格	
38	84195000	板式换热器冷箱(含乙烯冷箱)	所有规格	设备名称变更, 税号调整, 技术规格调整
39	8418 84195000	电站和石化空冷器(含加氢装置空冷器)	所有规格	设备名称变更, 税号调整
40	84068200 84143014 84148090	硝酸装置四合一机组(包括汽轮机、空气压缩机、尾气透平、氮氧化物压缩机)	年产量≤60万吨	技术规格调整
41	84198990	PTA氧化反应器	单机年产≤120万吨	技术规格调整, 税号调整, 重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
42	84068200 84148090	PTA工艺空气压缩机机组(包括蒸汽轮机、离心压缩机)	单机年产≤100万吨	技术规格调整
43	84193990	PTA蒸汽回转干燥机	单机年产≤120万吨	技术规格调整
44	84798200	PTA搅拌机	单机年产≤100万吨	新增条目
45	84148090	循环氢离心压缩机组	所有规格	新增条目
46	84148090 84183	二、四、六列往复式新氢压缩机组	轴功率≤8000kW	新增条目
47	84148090	长输管道压缩机组	轴功率≤30MW	新增条目
48	85015300	管道压缩机用高速变频防爆电机	输出功率≤25MW	新增条目
49	84148090	炼油用大型无油原料气往复压缩机	所有规格	新增条目
50	84137010 84137090	加氢进料泵	所有规格	新增条目
51	84068200 84068110	工业汽轮机	输出功率≤100000kW	新增条目
52	8481	地面安装高压大口径全锻焊管道球阀	公称通径≤48英寸(48")、压力等级≤900磅(class900LB)	新增条目
53	8481	埋地安装高压大口径大锻焊管道球阀	公称通径≤48英寸(48")、压力等级≤900磅(class900LB)	新增条目
54	84714991	千万吨级炼油装置DCS集散控制系统	所有规格	新增条目
二十六		石油天然气设备	轴功率≤8000KW	
1	85015100 85015200 85015300	井下马达(螺杆钻具)	所有规格	
2	90158000	地震检波器	所有规格	
二十七		印刷设备		
(一)		单张纸胶印机		

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
1	84431200 84431311 84431312 84431319	单张纸胶印机	对开单张纸单面多色胶印机:速度≤17000张/小时, 纸张尺寸<720×1020mm; 对开单张纸双面多色胶印机:速度≤13000张/小时, 纸张尺寸<720×1020mm; 全张及超全张单张纸单面多色胶印机:速度≤13000张/小时, 纸张尺寸<1000×1400mm; 四色以下所有规格	技术规格调整
(二)		卷筒纸胶印机		
1	84431100	商用卷筒纸胶印机	印刷速度: 单转筒≤45000对开张/小时(印刷速度指单纸路、单幅的印刷张数), 幅宽<889mm	技术规格调整
2	84431100	报纸用卷筒纸胶印机	单幅机: 幅宽<787mm, 印刷速度≤75000对开张/小时; 双幅机: 幅宽<1562mm, 印刷速度≤140000对开张/小时(印刷速度指单纸路、单幅的印刷张数)	技术规格调整
3	84431100	书刊用卷筒纸胶印机	所有规格	
4	84431100	表格用卷筒纸胶印机	所有规格	
(三)		其他印刷设备		
1	84431600	柔版印刷机	卫星式: 速度≤350米/分; 其他: 所有规格	技术规格调整
2	84431700	凹版印刷机	所有规格	
3	84431400 84431500	凸版印刷机	所有规格	
二十八		食品机械		
1	84211100	奶油分离器	所有规格	
2	84198990	乳品加工用超高温灭菌设备	生产处理量≤12t/h	技术规格调整
3	84193990	乳品加工用喷雾式干燥器	生产处理量≤6t/h	
4	84223010	乳品加工用自动化灌装设备	塑料瓶生产处理量≤10t/h; 其他瓶或盒生产处理量≤6t/h	技术规格调整
5	84342000	乳品加工专用机械	所有规格	设备名称变更
6	84351000	带式榨汁机	能力≤20t/h	技术规格调整
7	84381000	方便面生产设备	能力≤35000包/h(单机能力)	技术规格调整
8	84381000	滚切饼干生产设备机	能力≤1400kg/h	技术规格调整
9	84385000	肉鸡屠宰生产设备	能力≤12000只/h	技术规格调整
10	84385000	鸭鹅屠宰生产设备	能力≤7000只/h	技术规格调整
11	84385000	生猪屠宰设备	能力≤600头/h	
12	84385000	香肠、火腿肠生产设备	所有规格	技术规格调整
12	84385000	斩拌机	能力≤650kg/锅	技术规格调整
13	84385000	嫩化机	能力≤6000kg/h	技术规格调整
14	84385000	乳化机	能力≤6t/h	技术规格调整
15	84385000	肉丸机	能力≤1000个/min	技术规格调整
16	84385000	绞肉机	能力≤8t/h	技术规格调整
17	84385000	真空滚揉机	能力≤3000kg/次	技术规格调整
18	84385000	真空灌肠机	能力≤6t/h	技术规格调整
19	84386000	水果、坚果或蔬菜加工机械	所有规格	设备名称变更

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
20	84388000	紫菜加工机械	所有规格	
二十九		药品生产、包装机械		
1	84192000 85437099	灭菌器具	所有规格(连续式、旋转式灭菌器,蒸汽-空气混合型灭菌器,过氧化氢灭菌器具除外)	技术规格调整
2	84192000 84222000 84223030	小容量注射剂洗、烘、灌封设备(水针封装机械)	≤36000瓶/h(每瓶按2ml计,吹灌封塑料包装一体机除外,全过程无菌灌装玻璃瓶设备除外)	设备名称变更,技术规格调整
3	84224000	硬胶囊充填机	≤7200粒/h	技术规格调整
4	84223090	西林瓶贴签机	所有规格	
5	84621010 84621090	药用铝制易开盖生产线	所有规格	
6	90248000	玻璃药瓶应力检测用数显扭力扳手	所有规格	
7	84222000	药品生产用洗涤、过滤、干燥三合一机器	过滤面积≤6m <sup>2</sup>	设备名称变更,技术规格调整
8	84222000 84212199 84212990 84193990	药品生产用其他洗涤、过滤、干燥机器	所有规格	技术规格调整,税号调整
9	84798200	总混合器	所有规格	
10	84798999	压片机	≤500000片/h	技术规格调整,税号调整
11	84798999	制粒机	所有规格	税号调整
12	84752919 84752990	玻璃安瓿制造机	所有规格(立式机除外)	设备名称变更
13	84798200 84224000	栓剂包装生产设备	所有规格	
14	84201000	药品抛光机	所有规格	
15	84388000 84798999	空心胶囊生产线(生产线主要工艺:占胶,烘干,脱模,切)	所有规格	税号调整
16	84388000 84223030 84798999	软胶囊制造机(制造机主要生产工艺:灌装生产,包装)	所有规格	税号调整
17	84223030	大容量注射剂塑料瓶灌装生产线	≤8000瓶/h(每瓶按500ml计)	新增条目
18	84223030 84224000	大容量注射剂软袋灌装生产线	≤8000袋/h(每瓶按500ml计)	新增条目
19	84193990	冻干机	所有规格(带自动进出料的冻干机)	新增条目
20	84798999 84743900	包衣机	≤800kg/批	新增条目
21	85141090	细胞培养器	所有规格	新增条目
22	84194090	制药用热压式蒸馏水机	出水量≤5 t/h	新增条目
23	90248000	各类药瓶盖及塞用撕拉力、折断力、穿刺力检测仪	所有规格	
24	90314910 90314990	医用胶囊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	
25	90314990 90318090	药用玻璃瓶用数显底厚仪	所有规格	
26	90314990 90318090	壁厚仪	所有规格	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
27	90248000 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	
三十		塑料加工设备		
(一)		塑料制品液压机		
1	8477	塑料制品液压机	所有规格	
(二)		注塑(射)机		
1	84771010	注塑(射)机	锁模力≤6000t(制品重量的重复误差<0.3%的精密注塑机、4色及以上注塑机、锁模力>550t的电动注塑机除外)	技术规格调整
(三)		塑料挤出机		
1	84772010	同向平行双螺杆混炼造粒机	螺杆直径≤320mm	技术规格调整
2	84772010	异向平行双螺杆混炼造粒机	螺杆直径≤450mm	技术规格调整
3	84772090	异向平行双螺杆挤压成型机	螺杆直径≤100mm	
4	84772090	吹塑薄膜挤出机	薄膜层数≤9层	技术规格调整
5	84772090	单螺杆异型材塑料挤出成型机	所有规格	
6	84772090	锥形双螺杆异形塑料挤出成型机(含排气式)	螺杆大端直径≤92mm	
7	84772090 84778000	平膜塑料挤出机	薄膜层数≤7层	设备名称变更,技术规格调整
8	84772090	单螺杆挤管机	螺杆直径≤200mm	
9	84772090	塑钢门窗挤出机	螺杆直径≤200mm	
10	84772090	锥形双螺杆排气式塑料挤出机	螺杆大端直径≤92mm	
11	84772090	单螺杆排气式塑料挤出机	螺杆直径≤150mm	
12	84772090	塑料发泡挤出机	所有规格	新增条目
13	84772090	塑料网材挤出机	所有规格	新增条目
14	84772090 847740	塑料土工格栅挤出成型机组(包括挤出机、机头、冷却成型机)	所有规格	新增条目
15	84772090 847740	塑料双壁波纹管挤出成型机组(包括挤出机、机头、冷却成型机)	双壁波纹管直径≤2m	新增条目
16	84772010 84772090	其他未列名的塑料挤出机(含造粒机)	所有规格	
17	84198990 85437099	废塑料杀菌机	所有规格	
18	84778000	废塑料颜色分选机	所有规格	
19	84778000	废塑料杂质分选机	所有规格	
(四)		塑料中空吹塑成型机		
1	84774010	塑料中空吹塑成型机	产量≤48000瓶(件)/h(瓶容积以550ml计)	技术规格调整,税号调整
2	84774010	塑料多层中空吹塑成型机	≤6层	技术规格调整,税号调整
3	84774010	塑料一步法注拉吹中空吹塑成型机	容量≤50L	税号调整
(五)		其他塑料加工机械		

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
1	84193990 84211990 84772010 84772090 84774010 84774020 84774090 84775900 84778000 84798999	木塑复合材料生产及成型机组	所有规格	税号调整
2	84211990 84772010 84772090 84774010 84774020 84774090 84775090 84778000 84193990 84798999	废塑料回收与利用机组	所有规格	税号调整
3	84223030 84223090 84224000	塑封机	所有规格（半导体行业用塑封机除外）	设备名称变更，技术规格调整
4	84223030 84223090 84224000 84798999	复膜机	所有规格	税号调整
三十一		仓储及停车场设备		
1	84798992	自动化立体仓储成套设备	所有规格	税号调整
2	84798992	立体停车场设备	所有规格	税号调整
三十二		环保设备		
(一)		大气污染防治设备		
1	84211990	离心式除尘器	所有规格	
2	84213910 84213990	油烟、油雾净化装置	所有规格	
3	84213921	静电除尘器	所有规格	技术规格调整
4	84213922 84213924	袋式除尘器（含电袋式）	过滤面积 $\leq 25000\text{m}^2$ ，长期使用温度 $\leq 280^\circ\text{C}$	设备名称变更，税号调整
5	84213990	废气（活性炭）吸附装置	所有规格（流化床、移动床、固定床活性炭吸附装置除外）	技术规格调整
6	841381 84213940 842119 84213990 847439	电站烟气脱硫专用设备（包括循环浆液泵、水力旋流分离器、除雾器、烟气挡板门、脱硫增压风机、搅拌器等）	单机容量 $\leq 1000\text{MW}$ 火电机组	技术规格调整，税号调整
7	842139	燃煤电站烟气脱硝成套设备（吸收剂系统、催化反应设备、监测控制系统、空气稀释系统和吹灰系统）	所有规格	新增条目
8	9026 9027	烟气在线监测设备	所有规格	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
9	9026 9027	空气质量自动监测设备	所有规格	
(二)		污废水处理设备		
1	84212199 84212910 84212990	带式污泥浓缩压滤一体机	带宽 $\leq 3m$ , 滤饼含水率 $\geq 70\%$	税号调整
2	84212910	板框、箱式、带式压滤机	所有规格	
3	84211990	螺旋离心浓缩机	转鼓直径 $\leq 1m$ , 处理能力 $\leq 8m^3/h$	
4	84212199	栅条式格栅除污机	所有规格	税号调整
5	84212199	固定式平面机械格栅除污机	所有规格	税号调整
6	84212910	螺旋栅渣压滤机	排渣量 $< 4m^3$	
7	84283990	无轴螺旋栅渣输送机	所有规格	
8	84798999	节能曝气机	服务面积 $\leq 4.2m^2$	税号调整
9	84798999	盘式橡胶曝气机	所有规格	税号调整
10	84798999	剪切式转盘曝气机	直径 $\leq 1400mm$	税号调整
11	84798999	水平轴转刷曝气机	直径 $\leq 1000mm$ , $L \leq 10m$	税号调整
12	84798999	转刷曝气机	所有规格	税号调整
13	84798999	刮泥机	所有规格	税号调整
14	84798999	平流式行车除砂机	所有规格	税号调整
15	84798999	竖轴式表面曝气机	叶轮最大直径 $\leq 4m$	技术规格调整, 税号调整
16	84212990	转盘式膜反应分离器	所有规格	新增条目
17	84212990	转盘式微滤机	所有规格	新增条目
18	84213990	煤气综合利用脱酸塔	所有规格	新增条目
19	84213990	煤气综合利用喷淋式饱和器	所有规格	新增条目
20	84772090	木塑产品生产线	所有规格	新增条目
(三)		固体废物处理设备		
1	84178090 842139	生活垃圾焚烧炉及其烟气净化装置	处理能力 $\leq 600$ 吨/天(烟气净化装置除外)	技术规格调整
三十三		矿冶、港口机械		
(一)		露天矿设备		
1	84283300	排土机	出力 $\leq 4500m^3/h$	
2	84305020 84305090 84306990 842952	矿用挖掘机	所有规格	技术规格调整
(二)		洗煤设备		
1	84211990	沉降离心机	所有规格	技术规格调整
2	84212910 84741000	压滤机	所有规格	技术规格调整
3	84212990 84741000	盘式过滤机	所有规格	技术规格调整
4	84741000	振动筛	所有规格	技术规格调整
5	84741000	跳汰机	所有规格	技术规格调整
6	84742010	双齿辊破碎机	所有规格	技术规格调整
(三)		选矿设备		
1	84212990 84741000	过滤机(圆盘式、带式)	所有规格	
2	84305031 84305039	牙轮钻机	所有规格	技术规格调整
3	84741000	浮选机	所有规格	技术规格调整



编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
4	84741000	磁选机	所有规格	
5	84742090	旋回破碎机	所有规格	技术规格调整
6	84742090	圆锥破碎机	所有规格	技术规格调整
7	84742020	球磨机	所有规格	
8	84741000 84798999	浓缩机	所有规格	技术规格调整, 税号调整
9	84798999	旋流器	所有规格	技术规格调整, 税号调整
(四)		装卸机械		
1	84261910 84283	散料装船机	装卸能力≤6000t/h	
2	84261910 84261921 84261929	岸边集装箱起重机	起重量≤40.5t	
3	84261921	抓斗卸船机	装卸能力≤2100t/h	
4	84261929 84283200	链斗式连续卸船机	卸货量≤1600t/h	
5	84263000	多用途门座起重机	所有规格	
6	84283300 84283910 84283920 84283990	装车机、卸车机	所有规格	
7	84289090	飞机集装单元装载机	最大装载重量≤14t	
8	84289010	翻车机(单翻、双翻、三翻、四翻)	所有规格	设备名称变更
9	842710 84289031	堆取料机	臂式:堆取能力≤4000t/h; 门式:堆取能力≤3000t/h	税号调整
10	8609	集装箱	所有规格	税号调整
(五)		开采设备		
1	84253110 84253190 84253910 84253990	绞车(卷扬机)	所有规格	
2	84306911	竖井钻机	钻孔直径≤13m, 深度≤1000m	新增条目
3	84251100 84251900	提升机	卷筒直径≤5.5m	
4	84253110 84253910	井下防爆卷扬机	卷筒直径≤3m	
5	84798999	液压支架	所有规格	税号调整
6	84798999	巷道装药器	容量≤700L	税号调整
7	84303100 84303900	采煤机	电牵引采煤机: 装机功率≤2200千瓦; 其他采煤机: 所有规格	
(六)		索道及输送机		
1	84283300	固定式带式输送机	所有规格	
2	84283300	管状带式输送机	管径≤850mm	
3	84283300	移动式带式输送机	输送能力≤2500t/h, 单点机头驱动长度≤2500m	
4	84283300	波状挡边带式输送机(大倾角带式输送机)	带宽≤2m	
5	84283910 84283920 84283990	混匀取料机	所有规格	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
6	84283990	刮板输送机	单电机功率≤1000kw	
7	84283990	刮板转载机	单电机功率≤1000kw	
8	84283910	埋刮板输送机	槽宽≤1.25m, 输送能力≤2000t/h	
9	84283910	悬挂及地面链式输送机	所含设备所有规格	
10	84283920 84283990	滚道输送机(包括辊式)	所有规格	
11	84283990	螺旋输送机	所有规格	
12	84286010	货运架空索道	运货能力≤600t/h	
13	84286021 84286029	客运架空索道	所有规格	
(七)		<b>破磨设备</b>		
1	84742010 84742020 84742090	破碎机(站)	所有规格	
2	84742010 84742020 84742090	磨粉机	所有规格	
3	84742090	辊压机	所有规格	
三十四		<b>纺织机械</b>		
1	84440020	涤纶短丝纺丝机	纺丝机速度≤1500m/min, 生产线日产量≤200t	
2	84440030	粘胶连续纺丝机	纺速≤140m/min	
3	84451111	棉纺清梳联合机	单机产量≤120kg/h	
4	84451112	往复式抓棉机	所有规格	
5	84451310	棉纺并条机	所有规格	
6	84451210 84451220 84451290	棉纺精梳机	生产速度≤500钳次/min	技术规格调整
7	84451321	棉纺粗纱机	所有规格	
8	84451900	开棉机	所有规格	
9	84451900	混棉机	所有规格	
10	84451900	清棉机	所有规格	
11	84451900	清梳联棉箱	单机产量≤100kg/h	
12	84452041	棉纺环锭细纱机	所有规格	
13	84454010	自动络筒机	所有规格(细络联形式的除外)	
14	84459010	整经机	直接整经机速度≤1000m/min; 分条整经机速度≤800m/min	
15	84459020	浆纱机	车速≤80m/min	
16	84463020	剑杆织机	普通剑杆织机:引纬速度<900m/min; 毛巾用剑杆织机:转速<400r/min; 地毯用剑杆织机:转速<140r/min	
17	84463030	片梭织机	引纬速度<1400m/min	
18	84463040	喷水织机	引纬速度<1800m/min	
19	84463050	喷气织机	所有规格	
20	84471100 84471200	圆纬针织机	筒径≤34英寸, 机号≤28针/英寸	
21	84471100 84471200	圆织机	四梭圆织机	

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
22	84471100 84471200	电子提花圆纬针织机	筒径≤30英寸, 机号≤24针/英寸	
23	84481100	多臂机(装置)	用于喷气、喷水织机:转速<800r/min;用于剑杆织机:转速<500r/min	
三十五		电子、通讯设备		
1	8443	油墨打标志机	打印精度:一致性≥±0.1mm, 生产效率≤480条/小时(DIP16), 轨道宽度调整范围:19-51mm	
2	8443 8456 84798999	激光打标志机	定位精度:一致性≥±0.05mm; 打印效率:UPH≤800条; 标刻范围:≤220×110mm	税号调整
3	84649019 84649090 84561000 8486	划片机	适用片径:≤150mm	税号调整
4	84709000 84705010 84705090	销售点终端出纳机(POS)、自动收款机	所有规格	
5	85176236	路由器	所有规格	
6	84729010	自动柜员机	所有规格	
7	84861010 84862010 84863010	氧化/扩散炉	适用片径:≤200mm; 工作温度:500℃~1200℃; 恒温区长:900mm; 氧化层均匀性:±2%	
8	85153190 84864022	半自动金(铝)丝焊接机	所有规格	
9	85153190 84864022	全自动金(铝)丝焊接机	金丝焊接机焊接速度≤13线/s; 铝丝焊接机焊接速度≤2线/s	技术规格调整
10	85176211 85176212 85176219	程控交换机	所有规格	
11	8517	数字移动通信设备	所有规格	
12	85176221	光端机及脉冲编码调制设备	<140MB/s	
13	85176222	波分复用光传输系统及设备	所有规格	
14	85176229	数字同步系列光纤通信系统及设备	<140MB/s	
15	85176231	时钟同步网设备	所有规格	
16	85176232	以太网交换机	所有规格	
17	85176233	IP电话设备	所有规格	
18	85176239	综合业务数字网络(ISDN)系统及设备	所有规格	
19	85176239	有线用户接入网系统设备	所有规格	
20	85176239	异步转移模式宽带节点机	所有规格	
21	85176239	7号信令网设备	所有规格	
22	85176239	IP业务网络接入服务器设备	所有规格	
23	85176239	智能网系统及设备	所有规格	设备名称变更

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
24	85255000	广播电视用无线电广播电视发送设备	中波、短波广播发射机、调频广播发射机、电视发射机、差转机：所有规格	
25	85176190 85176910	无线寻呼系统（85176190仅指无线寻呼系统基地）	所有规格	
26	85176292 85176293	无线用户接入网系统设备	所有规格	
27	85176190	短波通信设备	调幅、调频、单边带、自适应、跳频信号	
28	85176190	超短波通信电台	VHF/UHF对讲机	
29	85176190	数字同步系列微波通信系统及设备	所有规格	
30	85287110	彩色卫星电视接收机（含天线和高频头）	所有规格	
31	84862050 84863090	离子注入机	束流 $\leq 1\text{mA}$ ，能量 $\leq 200\text{keV}$ ；注片直径 $\leq 150\text{mm}$	
32	85447000 90011000	光缆	所有规格	
33	84862031 84862039 84863031 84863039	单面接触/接近曝光机	适用片径 $\leq 4$ 英寸，曝光不均匀性 $\geq \pm 4\%$ ，曝光分辨率 $\geq 2\mu\text{m}$ ，对准精度 $\geq 1\mu\text{m}$	
34	84862031 84862039 84863031 84863039	双面接触/接近曝光机	适用片径 $\leq 4$ 英寸，曝光不均匀性 $\geq \pm 4\%$ ，曝光分辨率 $\geq 5\mu\text{m}$ ，对准精度 $\geq 3\mu\text{m}$	
35	90302010	示波器（模拟）	频率 $\leq 100\text{MHz}$	
36	90308990	自动探针测试台	适用片径 $\leq 6$ 英寸，工作台定位精度 $\geq 0.01\text{mm}$ ，工作台重复精度 $\geq 0.003\text{mm}$ ，Z向行程：0-3mm（可调），Z向重复精度 $\geq 0.002\text{mm}$	技术规格调整
37	90312000	振动测试设备	所有规格	新增条目
38	90312000	冲击测试设备	所有规格	新增条目
39	84864022	高精外接驱动电路焊机	所有规格	新增条目
40	84863029	无铅回流焊机	所有规格	新增条目
41	84864039	自动化物料系统	所有规格	新增条目
三十六		冶金设备		
(一)		炼铁设备		
1	84178010	炼焦炉设备	所有规格	技术规格调整
2	84178090	球团、烧结设备	所有规格	设备名称变更，技术规格调整
3	84178090	高炉	容积 $\leq 4000\text{m}^3$	
4	841459	高炉用鼓风机	流量 $\leq 12000\text{Nm}^3/\text{min}$ ，功率 $\leq 70000\text{kW}$	新增条目
(二)		炼钢设备		
1	84541000	炼钢转炉	所有规格	设备名称变更，技术规格调整
2	85141090 85142000	炼钢电炉	所有规格	设备名称变更，技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录一并调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
3	84542010 84542090	炉外精炼设备	所有规格	新增条目
(三)		<b>连铸设备</b>		
1	84543021 84543022 84543029 84543090	普通钢方坯、圆坯连铸机；合金钢方坯连铸机；板坯连铸机	所有规格（厚度>400mm厚板坯连铸机、厚度≤45mm薄带坯连铸机除外）	技术规格调整
(四)		<b>轧钢设备（含有色轧机）</b>		
1	84551010	无缝管轧机	直径≤340mm	技术规格调整
2	84552110 84552210	冷、热连轧板带轧机	热连轧机：板宽≤2.5m； 冷连轧机：板宽≤2.3m	技术规格调整
3	84552110	中板轧机	板宽≤5m	技术规格调整
4	84552120	型钢轧机	所有规格	设备名称变更
5	84552130	线材轧机	所有规格	
6	84552190	初轧开坯机	所有规格	
7	84552190	条杆轧机（含半连轧、连轧机组）	所有规格	设备名称变更
(五)		<b>焊接机械</b>		
1	85152110 85152190 85152900	电阻焊机	所有规格（线性摩擦焊除外）	新增条目，重大技术装备进口不予免税目录一并新增
2	85153110 85153190 85153900	电弧焊机	所有规格（数字化焊机除外）	新增条目，重大技术装备进口不予免税目录一并新增
3	85153110	螺旋焊管机	所有规格	
4	85152110 85152900 85153190 85153900 85158000	高频直缝焊管机组（主要包括：开卷机，夹送矫平机，剪切对焊机，卧式螺旋活套，铣边机，成型机，定径机，飞锯机，平头倒棱机，铣切锯机，水压试验机，钢管矫直机，测长、称重、喷码装置、高频焊机、中频感应加热装置等）	产品直径≤711mm	设备名称变更，技术规格调整，重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
(五)		<b>金属制品加工设备</b>		
1	84631020 84633000 84794000 84798190	拉丝制绳设备	所含设备所有规格	
(六)		<b>其他设备</b>		
1	84051000 84798999	煤气炉中的各种常压水冷、空冷煤气炉，单段与两段炉，固定床加压气化炉（鲁奇式）	所有规格	税号调整
三十七		<b>发电设备及输变电设备</b>		
(一)		<b>核电设备</b>		
1	84137099	反应堆主冷却剂泵（包括电机、变频器、开关）	二代加核电用反应堆主冷却剂泵；所有规格；三代核电用反应堆主冷却剂泵；功率≤5000kW	新增条目

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
2	85044020 85044090 85371090	核岛直流不间断电源(包括逆变器/UPS/充电器等)	所有规格(核安全等级为1E级或RCCE标准K3及以上的除外)	新增条目
3	84195000	非能动余热排出热交换器	所有规格(核一级的除外)	新增条目
4	84014090	核反应堆压力容器安全壳	所有规格	新增条目
5	84269900	核反应堆厂房环形吊车	所有规格	新增条目
6	84137099	主给水泵组(含电机)	单级叶轮扬程低于500m	新增条目
7	8413	核级泵(上充泵/辅助给水泵/余热排出泵/水压试验泵/堆芯补水泵,含电机)	核安全三级及以下	新增条目
8	84714991	DCS仪控设备	所有规格(具有核电安全级或核抗震1级和2级的DCS仪控设备除外)	新增条目
9	90251910 90328100 85365000	核级温度传感器/温度开关/核级压力开关、差压开关	所有规格(核安全等级为1E级或RCCE标准K3及以上的除外)	新增条目
10	85044019	励磁系统设备	磁场额定电流 $\leq 9000A$ ; 额定电压 $\leq 500V$	新增条目,重大技术装备进口不予免税目录一并新增
11	84194090 84798999	放射性废物处理设备(包括脱气塔、蒸发器)	核安全三级及以下	新增条目
12	85446012 85444921	K1类及K3类或AP10001E级大截面动力电缆	单芯截面小于 $400mm^2$ 或耐受辐照剂量低于80Mrad	新增条目
13	84212990	核岛安全壳过滤排放系统	气溶胶滞留能力 $\leq 80kg$ ,气溶胶滞留率 $\leq 99.9%$ ,元素碘滞留率 $\leq 99%$ ,有机碘滞留率 $\leq 80%$ ,碘挥发 $>0.1%$	新增条目
14	84212990	核岛辅助水过滤器	过滤颗粒度大于200微米	新增条目
15	84014020 84014090 84289090	乏燃料贮存格架	所有规格(覆盖中子吸收材料的除外)	新增条目
16	84798999	核岛液阻阻尼器	所有规格(主回路阻尼器和蒸发器阻尼器除外)	新增条目
(二)		火力发电设备		
1	84021110 84021190 84021200 84021900 84022000	电站用锅炉	蒸发量 $\leq 3600t/h$	设备名称变更
2	84041010	电站用锅炉辅助设备	所有规格	设备名称变更
3	84068110 84068120 84068130 84068200	电站用汽轮机	所有规格	技术规格调整
4	84138100	锅炉给水泵(组)	配套 $\leq 1000MW$ 火电机组	技术规格调整
5	84138100	凝结水泵	所有规格	技术规格调整
6	84138100	循环水泵	所有规格	技术规格调整
7	84138100	锅炉强制循环泵	所有规格	技术规格调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
11	84818010 84813000 84818040	火电机组用高温高压阀门(闸阀、截止阀、止回阀)	闸阀:公称通径DN≤600mm(24");压力等级≤4500Lb 截止阀:公称通径DN≤80mm(3");压力≤4500Lb 止回阀:公称通径DN≤600mm(24");压力≤4500Lb	新增条目
8	84163000 84798999	输配煤、制粉及气力除灰、除渣、输灰成套设备(包括煤粉计量系统)	所有规格	税号调整
9	84798999	锅炉给水、凝结水、软化水处理设备	所有规格	税号调整
10	84814000	锅炉安全阀	压力≤25.4MPa,温度≤517℃	技术规格调整
11	85016100 85016200 85016300 85016410 85016420 85016430	交流发电机	单机容量≤1200MW	
12	85023900	火力发电机组	所有规格	技术规格调整
(三)		余热锅炉		
1	84021900 84021190 84021200	余热锅炉	所有规格	
(四)		燃油燃气锅炉		
1	84031010 84031090 8402	燃油燃气锅炉	所有规格	
(五)		水力发电设备		
1	84101100 84101200 84101310 84101320 84101330 84101390	水轮机	混流式、轴流式、贯流式:所有规格; 蓄能式≤300MW,水头<700m;冲击式≤180MW,水头<800m	技术规格调整,重大技术装备进口不予免税目录指标一并调整
2	8501 85023900	水轮发电机	与混流式水轮机配套的所有规格的发电机;与轴流式水轮机配套的所有规格的发电机;与≤75MW贯流式水轮机配套的发电机;与≤300MW蓄能机组水轮机配套的发电机;与≤180MW冲击式水轮机配套的发电机	技术规格调整,重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
(六)		燃气轮机及其发电机组		
1	84118100 84118200 85023900	燃气轮机及其发电机组	所有规格	设备名称变更,税号调整
2	84118100 84118200 85023900	低热值(燃烧热量低于1150大卡)煤气燃气轮机及其发电机组	输出功率≤200MW	技术规格调整,税号调整
(七)		内燃机发电机组		

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
1	85021100 85021200 85021310 85021320	内燃机发电机组	所有规格	
(八)		输电设备		
1	8504	换流变压器(直流)	电压 $\leq\pm 500\text{kV}$	
2	85045000	平波电抗器(直流)	所有规格	
3	85351000 85352100 85352900 85359000 85361000 86362000 85363000 85371090 85372010 85372090	控制保护设备	所有规格	设备名称变更
4	85359000	换流阀(直流)	所有规格	
5	85437099	滤波装置(直流)	所有规格	
6	85461000 854620 85469000	悬式绝缘子	所有规格	
7	8504	变压器(交流)	电压 $\leq 1100\text{kV}$	
8	8504	互感器(交流)	电压 $\leq 1100\text{kV}$	
9	85045000	电抗器(交流)	电压 $\leq 1100\text{kV}$	
10	8535 8536 8537	六氟化硫断路器(交流)	所有规格	
11	85352100 85352900 85372090	高压断路器(油、六氟化硫、真空,交流)	电压 $\leq 1100\text{kV}$	
12	85372010 85372090	全封闭组合电器	电压 $\leq 1100\text{kV}$	
13	85442000 854442 854449 854460	电缆	所有规格(电力电缆除外)	设备名称变更,技术指标调整
14	8544	电力电缆	交联聚乙烯绝缘电缆电压 $220\text{kV}$ 及以下;其他电缆:所有规格(电压 $220\text{kV}$ 及以上的海底电力电缆除外)	
15	8544	电线	所有规格	
(九)		电动机及发电机(不包括发电机组)		
1	8501	电动机及发电机(不包括发电机组)	所有规格	
(十)		电力电子设备		
1	850440 8543	整流、调压装置	所有规格	税号调整
2	85413000	晶闸管(包括大功率可控硅元件)	所有规格	



编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
3	85437099 8504	静止无功补偿装置（交流）	所有规格	
4	85437099 8532	串联补偿装置（交流）	所有规格	
5	85321000	电力电容器	电压≤1100kV	
6	8535 8536 853710 85372090	低压电器	所有规格	
7	85354000	避雷器	所有规格	
8	85359000 85363000	继电保护装置	所有规格	
9	85371090 85372090	船用配电箱、主配电盘、应急配电盘、岸电箱、分配电盘	交流电压≤1100V	
10	85371090	其他配电箱、配电盘、配电柜、配电板、配电台等	所有规格	
11	85371090	充放电盘、电工试验板、组合启动器、单体启动器	所有规格	
(十一)		新能源、可再生能源设备		
1	84079010 85023900	天然气、沼气发动机及发电机组	所有规格	设备名称变更
2	84335990 8402 85023900	农林废弃物燃烧气化装置及发电机组	所有规格	
3	85023100	风力发电机组整机	单机≤3MW	技术规格调整
4	85044091 85044099	逆变器	所有规格	
5	8507	蓄电池	所有规格	
6	85414020 85013100 85437099	太阳能光伏系统及电池组件	所有规格	税号调整
7	85371090	充电控制器	所有规格	
8	84123900	大型高炉煤气余压透平发电装置（TRT）	额定功率≤40000kW	新增条目
9	84079010 85023900	瓦斯发电机组	所有规格	新增条目
10	85023900	双燃料发动机	额定功率≤500kW	新增条目
(十二)		晶硅太阳能电池片生产设备		
1	8464 8465 84861030	多线锯开（切）方机	所有规格	新增条目
2	8464 8465 84861030	多线锯切片机	硅棒尺寸≤210mm×210mm×300mm (210mm为截面尺寸，300mm为棒长)	新增条目
3	8464 8465 84861020	磨床（含磨面、滚圆、倒角）	所有规格	新增条目
4	84862010 85141010 85141090	扩散炉	所有规格	新增条目
5	8421 84861090	清洗甩干设备	所有规格	新增条目

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
三十八		安全、消防设备		
1	85311000	防盗或防火报警器及类似装置	所有规格	
2	85311000	智能化火灾报警灭火系统	所有规格	
3	90221910	低剂量X射线安全检查设备	X射线发生器管电压 $\leq 420\text{kV}$	
4	90230000	模拟驾驶设备	所有规格	
5	9031	机动车安全检测设备	所有规格	设备名称变更
三十九		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	901813	核磁共振成像装置	所有规格	税号调整
5	90181400 90181990	其他电气诊断装置（包括PET、ECT）	所有规格	
6	90181930	病员监护仪	所有规格	
7	90182000	医用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	90222100	医用加速器及钴60治疗机	所有规格	
20	90189090	后装机	所有规格	
21	90189090	体外震波碎石治疗机	所有规格	
22	90191010	按摩器	所有规格	
23	90191090	机械疗法器具，心理功能测验仪	所有规格	
24	90192000	臭氧治疗器，氧气治疗器，医用高压氧仓等	所有规格	
25	90213100	人造关节	所有规格	
26	90221200	X射线断层检查仪	所有规格	
27	90221300	牙科用X射线设备	所有规格	
28	90221400	其他医疗用X射线的设备	所有规格	
29	90222100	医疗用 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 射线设备	所有规格	
四十		煤化工设备		
1	841350	往复式水煤浆隔膜泵	所有规格	技术规格调整
2	84198910	煤液化加氢反应器	所有规格	税号调整, 重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整

编号	税则号列	设备名称	技术规格	备注
3	84194020 84143014 84148090 84068200	大型空分设备(包括精馏塔、含冷箱;氧气压缩机、空气压缩机组、增压机组,含蒸汽轮机或电机)	制氧量 $\leq 100000\text{Nm}^3/\text{h}$	设备名称变更,技术规格调整,税号调整,重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
4	84143014 84068200	合成氨及尿素装置(包括合成气压缩机、原料压缩机、氨冷冻压缩机、空气压缩机、尿素(CO <sub>2</sub> )压缩机组,含蒸汽轮机;液氮洗冷箱)	合成氨年产量 $\leq 50$ 万吨;尿素年产量 $\leq 80$ 万吨	设备名称变更,技术规格调整,税号调整,重大技术装备进口不予免税目录同类指标一并调整
5	84051000	煤化工汽化炉	所有规格	

说明:

- 1、本目录不含符合《当前国家重点鼓励发展的产业、产品和技术目录》、《产业结构调整
- 2、对“生产线”及“成套设备”内含的本目录所列设备,如符合“功能机组”规定
- 3、凡本目录中未注明“所有税号”的,即仅指该类中的列名商品。
- 4、未列入本目录的商品,但其他政策法规已明确规定不予免税的,应照章征税。
- 5、本目录所列商品的税则号列,如与海关商品归类原则不一致的,由国务院关税税
- 6、本目录对所列商品的行业分类,主要为查找方便。在实际执行中,进口本目录中的列名商品,一律不予免税。