

附3:

进口不予免税的重大技术装备和产品目录

编号	税则号列	设备名称	技术规格
一、非数控机床			
1	8456 8457 8458 8459 8460 8461 8462 8463 8464 8465	非数控机床	所有规格
二、数控机床			
1	84561000	数控激光加工机	≤3轴联动
2	84569010 84615000	数控切割机	等离子切割机: 板厚≤40mm; 水切割机: ≤3轴联动; 其他数控切割机: 所有规格
3	84571030	龙门式加工中心	<4轴联动, 重复定位精度≥0.006mm/2m
4	84563010	数控电加工机床	数控电火花成形机床: 加工表面粗糙度Ra≥0.32μm, 型腔截面和深度尺寸精度≥±2μm, 带有能自动交换工件和自动交换电极装置除外; 数控线切割机床: 切割效率≤300mm ² /min, 加工表面粗糙度Ra≥0.32μm, 切割尺寸精度≥±3μm; 数控电解加工机床: 所有规格
5	84571010 84571020 84571030 84571090	钻削加工中心	所有规格
6	84571010 84571020 84571030 84571090	镗铣加工中心	定位精度>0.006mm, 重复定位精度≥0.004mm, 快移速度≤40m/min, <4轴联动, 工作台<1250mm
7	84581100 84589100	车削中心	重复定位精度≥0.004mm, 主轴端径向圆跳动≥0.001mm, 加工圆度>0.001mm
8	84581100	数控重型卧式车床	最大加工工件直径D≤4000mm, 工件长度≤20000mm, 加工圆度≥5*10 ⁻⁶ *D mm
9	84589100	数控重型立式车床	最大加工工件直径D≤16000mm, 定位精度>0.015mm/2m, 加工圆度>0.01mm
10	84581100 84589100	数控车床	重复定位精度>5μm, 加工圆度≥3*10 ⁻⁶ *D mm (D为最大加工工件直径)
11	84596110	数控龙门铣床	工作台宽度<5000mm, 重复定位精度≥0.006mm/2m, ≤3轴联动
12	84595100 84596190	数控铣床(数控龙门铣床除外)	定位精度>0.006mm(全程), 重复定位精度>0.004mm, ≤4轴联动

编号	税则号列	设备名称	技术规格
13	84602110 84602120 84602190	数控重型磨床	工件直径 $\leq 1600\text{mm}$, 加工圆度 $>0.001\text{mm}$, 微量进给 $>0.0001\text{mm}$
14	84601100	数控平面磨床	定位精度 $>0.006\text{mm}$ (全程), 重复定位精度 $>0.003\text{mm}$ (全程), 平面度 $>0.002\text{mm}/1000\text{mm}$, 龙门宽 $\leq 3500\text{mm}$
15	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), 专用除外	定位精度 $>0.006\text{mm}$, 重复定位精度 $>0.003\text{mm}$, 加工圆度 $>0.0005\text{mm}$, 砂轮线速度 $\leq 60\text{m/s}$
16	846021	数控凸轮轴磨床	工件最大回转直径 $\leq \Phi 250\text{mm}$, 砂轮线速度 $\leq 60\text{m/s}$ (单砂轮)
17	846021	数控曲轴磨床	工件直径 $\leq \Phi 630\text{mm}$, 砂轮线速度 $\leq 60\text{m/s}$; 定位精度 $>0.005\text{mm}$, 重复定位精度 $>0.002\text{mm}$
18	84614010	数控重型滚齿机	立式: 工件直径 $\leq \Phi 8000\text{mm}$, 模数 $m \leq 30\text{mm}$; 卧式: 工件直径 $\leq \Phi 2000\text{mm}$, 模数 $m \leq 30\text{mm}$; 其他: 所有规格
19	84614010	数控齿轮加工机床	工件直径: $15-800\text{mm}$, 模数: $2-8\text{mm}$, ≤ 3 轴联动, 精度等级 >5 级
20	84593100	数控铣镗床	镗杆直径 $< \Phi 260\text{mm}$, 加工同轴度 $\geq 0.008\text{mm}/500\text{mm}$, 重复定位精度 $\geq 0.006\text{mm}/2\text{m}$, ≤ 4 轴联动
21	84594010 8460	数控坐标镗床、磨床	坐标定位精度 $\geq 0.0015\text{mm}$
22	84572000 84573000	组合机床	孔加工精度为ITH5级及以下(注: I-国际; T-允差; H-基孔制, 以孔定轴, 级的数值越小精度越高), 同轴度 $\geq 0.01\text{mm}$, 平面度 $\geq 0.01\text{mm}/\text{m}$
三、压力成形机械			
1	84621010 84621090 84624111 84624119	锻造用压力机或冲压机床	单台公称压力 $\leq 3000\text{t}$ (生产汽车用全集成横杆式柔性自动冲压线, 整线节拍达到12次/分及以上, 且重复定位精度保持在 $\pm 1\text{mm}$ 以内的除外)
2	84621090	空气锤	所有规格
3	84622110 84622910	矫直(平)机	公称压力 $\leq 100\text{t}$
4	84622190 84622990	折弯压力机	所有规格
5	84622190 84622990	开卷机	所有规格
6	84622190 84622990	弯管机	所有规格
7	84622990	三辊四辊卷板机	所有规格(板宽 $>10\text{m}$ 或板厚 $>120\text{mm} \times$ 板宽 $>3200\text{mm}$ 除外)
8	84622190 84622990	折边机	所有规格

编号	税则号列	设备名称	技术规格
9	84623110 84623120 84623190	数控板带剪切机床	板厚×宽≤12×4000mm
10	84623190 84623990	棒料剪断机	公称压力≤500t
11	84624190 84624900	联合冲剪机	板厚≤30mm, 冲孔力<120t
12	84649090	金刚石成型液压机	公称压力≤9000t
13	84629110 84629190	单柱、双柱、四柱万能液压机	公称压力≤4000t
14	84629110 84629190 84629910 84629990	立式、卧式冷挤压机	所有规格
15	84629110 84629190 84629910 84629990	开式双点压力机	所有规格
16	84629110 84629190 84629910 84629991	闭式四点多连杆压力机	所有规格
17	84629190	双动薄板拉伸液压机	公称压力≤2000t
18	84629190	校正压装液压机	公称压力<630t
19	84629190	磨具制品液压机	公称压力≤1600t
20	846291 8479	打包压块液压机	所有规格
21	84629110 8479	单动薄板冲压液压机	公称压力≤2000t
22	84629910 8479	开式固定台压力机	所有规格
23	84629910 8479	开式可倾压力机	所有规格
24	84629910 8479	开式底传动压力机	所有规格
25	84629910 8479	闭式单点压力机	公称压力≤2000t
26	84629910 8479	闭式双点压力机	公称压力≤2000t

编号	税则号列	设备名称	技术规格
27	84629910 8479	双动拉伸压力机	公称压力≤2000t
28	84629910 8479	双盘摩擦压力机	公称压力≤2500t
29	84629910 8479	电动螺旋压力机	公称压力≤2500t
30	84629910 8479	高速精密压力机	公称压力≤200t
31	84624111	数控冲模回转头压力机（包括转塔冲床）	所有规格
32	84629910 8479	封头旋压机	所有规格
33	84629190 84629910 84629990 8479	粉末成形压力机	公称压力≤200t
34	84629190 84629910	数控粉末成形压力机	公称压力≤100t
35	84629910	旋压机（强力压旋）	直径≤1000mm
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≤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≤400mm，主轴转速≤400rpm，加工工件长度≤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≤5000mm
四、农业机械			
1	87013000	履带式拖拉机	额定功率≤88.2kw（120马力）
2	84335100	半喂入水稻联合收割机	行数不大于4行
3	84335300	马铃薯联合收获机	收获行数不大于2行
4	84335990	自走式青贮饲料收获机	功率不大于260千瓦
5	84323000	马铃薯种植机	播种行数不大于4行
6	84323000	大型小麦免耕播种机	播种行数不大于19行
7	84323000	水稻覆土直播机	播种行数不大于6行
8	84335920	采棉机	采收行数不大于4行

编号	税则号列	设备名称	技术规格
五、矿用挖掘机			
1	84305020 84305090 84306990 842952	矿用挖掘机	标准斗容 $\leq 60\text{m}^3$
六、全断面掘进机			
1	84303100	全断面掘进机	刀盘直径 $\leq 13\text{m}$
七、煤炭采掘设备			
1	84251100 84251900	提升机	卷筒直径 $\leq 5.5\text{m}$
2	84798990	液压支架	所有规格
3	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
4	84283300	固定式带式输送机	所有规格
5	84283990	刮板输送机	单电机功率 $\leq 1000\text{kw}$
6	84283990	刮板转载机	单电机功率 $\leq 1000\text{kw}$
7	84742090	破碎机（站）	所有规格
八、矿用自卸车			
1	87041030	非公路电动轮自卸车	载重量 $\leq 328\text{t}$
2	87041090	机械传动非公路刚性自卸车	所有规格
3	87041090	非公路铰接式自卸车	载重 $\leq 60\text{t}$
九、风力发电设备			
1	85023100	风力发电机组整机	单机额定功率 $\leq 2.5\text{MW}$
十、石化设备			
1	84148090 840681 84068200	乙烯裂解气压缩机及配套工业汽轮机	年产量 ≤ 100 万吨
2	84148090 840681 84068200	乙烯制冷压缩机及配套工业汽轮机	年产量 ≤ 100 万吨
3	84148090 840681 84068200	丙烯制冷压缩机及配套工业汽轮机	年产量 ≤ 100 万吨
4	84148090 84798990	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

编号	税则号列	设备名称	技术规格
5	84148090	聚乙烯配套用往复式压缩机(迷宫密封式)	年产量≤40万吨
6	84137010	离心式急冷油泵	所有规格
7	84137010	离心式急冷水泵	所有规格
8	84196090 84195000	乙烯冷箱	年产量≤100万吨
9	73110090	加氢装置空冷器	所有规格
10	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≤36万吨
11	73110090	PTA氧化反应器	单机年产≤80万吨
12	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≤60万吨
13	84193990	PTA蒸汽回转干燥机	单机年产≤100万吨
14	84198910	加氢反应器、精制反应器	所有规格
15	84195000 84798990	高压冷凝器	所有规格
16	84195000	块孔石墨换热器	所有规格
17	84195000 84798990	阳极保护冷却器	200000t/年及以下硫酸生产线用
18	84223030 84223090	纯碱包装机	所有规格
19	84772010	造粒机(石化用)	产量≤20万吨/年
20	84772090	橡胶螺杆挤出机	螺杆直径≤150mm
21	84775900	机械式轮胎定型硫化机	模腔直径<105英寸
十一、煤化工设备			
1	841350	往复式水煤浆隔膜泵	流量≤550m ³ /h；压力≤25MPa
2	73110090	煤液化加氢反应器	所有规格
3	84194020 76090000 84143014 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≤65000Nm ³ /h

编号	税则号列	设备名称	技术规格
4	84143014 84068200 76090000	年产20万吨合成氨及52万吨尿素装置（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 ₂ ）压缩机组，含蒸汽轮机；液氮洗冷箱）	所有规格
5	84051000	煤化工汽化炉	所有规格
十二、火电、水电设备			
1	84021110 84021190	锅炉	蒸发量≤3600t/h
2	84041010	锅炉辅助设备	所有规格
3	84068110 84068120	汽轮机	单机容量≤1200MW级
4	84068110 84068120 84068130	锅炉给水泵工业汽轮机	为输出功率600MW级及以下的电站锅炉（给水泵）配套的工业汽轮机
5	84138100	锅炉给水泵（组）	额定工况点流量≤2400m ³ /h，扬程≤4200m
6	84138100	凝结水泵	所有规格
7	84138100	循环水泵	流量≤54000m ³ /h（流量≤15m ³ /s）
8	84138100	锅炉强制循环泵	流量≤4000m ³ /h，扬程≤65m，温度≤400℃
9	84163000 84798990	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
11	84798990	锅炉给水、凝结水、软化水处理设备	所有规格
12	84814000	锅炉安全阀	压力≤100kg/cm ² ，温度≤450℃
13	85016100 85016200	交流发电机	单机容量≤1200MW
14	85023900	火力发电机组	机组容量≤1200MW
15	84021900 84021190	余热锅炉	所有规格
16	84031010 84031090 8402	燃油燃气锅炉	所有规格
17	84101100 84101200 84101310 84101320 84101330 84101390	水轮机	混流式：所有规格 贯流式：≤57MW 冲击式：≤140MW 轴流式：所有规格 蓄能机组≤300MW，水头<600m

编号	税则号列	设备名称	技术规格
18	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≤57MW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≤140MW冲击式水轮机配套的发电机
19	84118100 84118200	燃气轮机	所有规格
20	84118100 84118200	低热值煤气燃气轮机	输出功率≤100MW
21	85021100 85021200 85021310 85021320 85022000	内燃机发电机组	所有规格
十三、输变电设备			
1	8504	换流变压器	电压≤±500kv
2	85045000	平波电抗器	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
4	85359000	换流阀	所有规格
5	85437099	滤波装置	所有规格
6	85442000 854442	电缆	所有规格
7	85461000 85462010	交、直流悬式绝缘子	所有规格
9	85413000	晶闸管（包括大功率可控硅元件）	所有规格
10	85437099 8504	静止无功补偿装置	所有规格
11	85437099 8532	串联补偿装置	所有规格
12	8504	变压器	电压≤1100kv
13	8504	互感器	电压≤1100kv
14	85045000	电抗器	电压≤1100kv
15	85321000	电力电容器	电压≤1100kv

编号	税则号列	设备名称	技术规格
16	8535 8536	各类低压电器	所有规格
17	8535 8536	六氟化硫断路器	所有规格
18	85352100 85352900	高压断路器（油、六氟化硫、真空）	电压 \leq 1100kv
19	85354000	避雷器	所有规格
20	85359000 85363000	继电保护装置	所有规格
21	85371090	其他配电箱、配电盘、配电柜、配电板、配电台等	所有规格
22	85371090	充放电盘、电工试验板、组合启动器、单体启动器	所有规格
23	85372010 85372090	全封闭组合电器（GIS）	电压 \leq 1100kv
24	8544	电力电缆	交联聚乙烯绝缘电缆电压220KV及以下；其他电缆：所有规格（电压220KV及以上的海底电力电缆除外）
25	85437099 8532	串联补偿装置	所有规格
十四、冶金设备			
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 \geq 300mm厚板坯连铸机、厚度 \leq 45mm薄带坯连铸机除外）
2	84551010	无缝管轧机	直径 \leq 250mm
3	84552110 84552210	冷、热连轧板带轧机	板宽 \leq 2.2m热连轧机； 板宽 \leq 2m冷连轧机
4	84552110	中板轧机	板宽 \leq 4m
5	84552120	普通型钢轧机	所有规格
6	84552130	线材轧机	所有规格
7	84552190	初轧开坯机	所有规格
8	84552190	普通中小型棒材轧机（含半连轧、连轧机组）	所有规格
9	85153110	螺旋焊管机	所有规格
10	85152110 85153190 85158000	高频直缝焊管机	产品直径 \leq 660mm