

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: 15-800mm, 模数: 2-8mm, ≤ 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≤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≤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≥300mm厚板坯连铸机、厚度≤45mm薄带坯连铸机除外）
2	84551010	无缝管轧机	直径≤250mm
3	84552110 84552210	冷、热连轧板带轧机	板宽≤2.2m热连轧机； 板宽≤2m冷连轧机
4	84552110	中板轧机	板宽≤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≤660mm