

附件2:

## 重大技术装备和产品进口关键零部件、原材料商品清单(2013年调整)

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列 (供参考)	修订说明
<b>二、超、特高压输变电设备</b>					
<b>(一) 直流输变电设备</b>					
2. 换流阀	散热器		3072-4032个/站	84195000	调整单机用量
	绝缘螺杆		4608根/站	39269090 85489000 85479090	调整单机用量
	拉紧环		768个/站	73066900	调整单机用量
	ETT阀底部控制柜		12套/站	85379090 85371090	调整单机用量
	LTT阀底部控制柜		4套/站	85379090 85371090	调整单机用量
	阻尼电容(LTT/ ETT)		2880(LTT)个/站或 6144(ETT)个/站	85321000	调整单机用量
	阻尼电阻		2880个/站	85333900	调整单机用量
	阀避雷器		48个/站	85354000	调整单机用量
5. 直流场设备	直流穿墙套管		2-11支/站	85462010	新增
	直流旁路开关		4-8台/站	85353090	新增
	直流电压测量装置		4-12台/站	85043210	新增
	直流电流测量装置		8-45台/站	85043210	新增
	直流断路器		5-8台/站	85353090	新增
	金具		2000-2800个/站	85389000	新增
<b>(二) 交流输变电设备</b>					
2. 六氟化硫断路器	瓷套管		6个	85462010 85471000	修改名称与税号
	绝缘拉杆		800kV: 12个	85479090	
	油压传动阀(控制阀)		3个	84812010	
	电阻		800kV: 400-600个	85332900	
	电容器片		800kV: 1000-1500个	85322300	
	电容器管		800kV: 15-30个	85322900	
4. 串联补偿装置	支柱绝缘子		20-200柱/套	85462010 85479090	删除
	旁路断路器		3台/套	85352990	
	金属氧化物限压器		20-180支/套	85354000	
	光纤绝缘子		6-7柱/套	85469000 85479090	
<b>三、大型石化设备和石油钻采装备</b>					
<b>(四) 对苯二甲酸(PTA)成套设备</b>					
4. PTA工艺空气压缩机组	齿轮箱		3套	84834090	新增
	止推轴承		2套	84833000	
	支撑轴承		2套	84833000	
	膜盘联轴器		2套	84836000	
	膜片联轴器		2套	84836000	
	控制系统		1套	853710 90328990	
	机组监控系统		1套	90318090 90328990	
	测振轴位移装置		1套	90318090	

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列 (供参考)	修订说明	
<b>四、大型煤化工设备</b>						
<b>(三) 大型空分设备及其压缩机、空压机、增压机</b>						
1. 大型空分设备	低温调节阀		30个/台	84818090	调整单机用量	
	高压板式换热器		4-12台	84195000	新增	
	透平膨胀机	浮环密封	2套	84842000	新增	
		可倾瓦组合轴	2套	84833000	新增	
	切换阀		8-12个	84818090	新增	
	高压氧气阀		4-12个	84818090	新增	
	高压液空节流阀		2-4个	84818090	新增	
	离心式低温液体泵		2-12台	84137090		
	分馏塔系统	钢铝接头	30个	76090000		
合金铝管		5000米	76082000			
钎焊片		6吨	76071190			
<b>六、大型煤炭设备</b>						
2. 刮板输送机 和刮板转载机	变频电机		4台	85015300	新增	
	传动装置用	减速器	3套	84834090 84834020		
		可控传输装置 (CST)	3套	84834090 8428		
		限矩器	2套	84834090		
		液压马达	2套	84122910		
		偶合器	1-3套	84836000		
		机头、尾架用链轮组件	轴承	4-8套	84822000 84825000	
	浮动油封		6-22套	84841000 84842000		
	链轮		2-8件	84839000		
	中部槽用	底板或耐磨钢板	45-100吨	72254000		
	刮板链用	圆环链	100-800米	73158200		
		接链环	10-50件	73159000		
	3. 液压支架	手动反冲洗高压过滤站/自动反冲洗高压过		1台/面	84212990	删除
电液控系统（含电源装置、支架控制器、传感器和耦合器和主机及其配套电缆等）			1套/面	90329000 84311000 84714940 90328990	删除	
		主控阀（电液控制换向阀）		1组/架	84812010	删除
		主控阀（电液控制换向阀）	阀芯	10-22件/组	84819010	删除
过滤器			1件/组	84212990	删除	
电磁先导阀			5-11件/组	84818021	删除	
推移千斤顶			1根/架	84254210	删除	
高压胶管总成			40-80根/架	40092200	删除	
安全阀	阀芯	1-10个/架	84819010	删除		
<b>八、高速铁路、城市轨道交通设备</b>						
<b>(六) 高速铁路信号系统</b>						

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列 (供参考)	修订说明	
1. 车载设备	显示屏 (DMI)		4台/列	85285110	新增	
	速度传感器		4根/列	90299000	新增	
	雷达测速传感器		4台/列	90299000	新增	
	事件记录单元		2套/列	85301000	新增	
	GSM-R无线模块		2套/列	85176299	新增	
	电台天线		4个/列	85177070	新增	
	列控自动防护系统 (ATP)	车载车辆控制 单元 (VCU)		20个/列	90329000	新增
		车载数字输入 输出单元		4个/列	90329000	新增
		车载速度距离 单元 (SDU)		4个/列	90329000	新增
		车载输入输出 单元 (VDX)		4个/列	90329000	新增
		应答器传输模 块 (BTM)		4个/列	90329000	新增
		车载接收天线 (CAU)		4个/列	85291090	新增
		车载总线转换 单元 (BCT)		2个/列	90329000	新增
通讯板			16块/列	90329000	新增	
电源模块		4块/列	85044014	新增		
2. 列控地面 安全数据网 系统	安全数据网交换机		8个/站	85176232	新增	
3. 地面应答 器系统	应答器报文读写测试 工具 (BEPT)		1个/站	85423900	新增	
	地面电子单元 (LEU)	阻抗线圈	8.5支/公里	85439090	新增	
<b>九、大型环保及资源综合利用设备</b>						
<b>(四) 资源综合利用设备</b>						
8. 生活垃圾 精分选成套 系统装备	近红外线识别自动分 选装置		4套	84798990	新增	
<b>十、大型施工机械和基础设施专用设备</b>						
<b>(一) 大型、新型施工机械</b>						
4. 混凝土泵 车	混凝土泵车上装	碳纤维臂及组	385-2620千克	84313900	新增	
		碳纤维连杆	200-600千克	84313900	新增	
	传动系统	减速机	1-2台	84834090 84834020 87083096		
		分动箱	1台	87089960		
	底盘		1台	87042300 87089960 87054000		
		液压系统	液压泵	4-5台	84135039	
			液压阀	20-25个	84812010	
	原材料	高强度钢板	10-18吨	72254000		
	14. 举高消 防车	液压系统	伸缩水管	1根 (80-350千克)	76082091	新增
			中心回转总成	1套	87089960	新增
液压阀			4-8套	84812010	新增	
<b>十三、新型纺织机械</b>						

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列 (供参考)	修订说明
<b>(七) 染色机</b>					
1. 高温高压溢流染色机	染缸, 储布槽, 染液输送管道和部件	不锈钢	7.5-58吨	7219 7222 7223	新增
2. 气流染色机	染缸, 储布槽, 染液输送管道和部件	不锈钢	7-21吨	7219 7222 7223	新增
3. 纱线染色机	染缸, 储布槽, 染液输送管道和部件	不锈钢	9-21吨	7219 7222 7223	新增
<b>十四、新型、大马力农业装备</b>					
(十) 大型自走式联合收割机	液压马达		1-2个	84122910	新增
	控制阀		1个	84812010	新增
	变量泵		1个	84135039	新增
(十一) 大马力拖拉机配套耕整地机械	犁	犁体	3-7件	72254000 84339010	新增
	深松机	深松铲	3-7件		新增
	耙	耙片	24-48片		新增
(十二) 甘蔗收获机	行走减速器		2个	84834020	新增
	液压系统总成	液压马达	16个	84122910	新增
		三联齿轮泵	2组	84136022	新增
		三联柱塞泵	1组	84135031	新增
	多路阀	9个	84818029	新增	
(十三) 自走式喷杆喷雾机	车架总成		1件	87060090	新增
	液压系统总成	液压马达	4个	84122910	新增
		液压阀及控制	1套	84249090	新增
		变量泵	1个	84135039	新增
	喷雾(洒)系统	隔膜泵	3个	84135090	新增
喷头			36-180个	84248999	新增
<b>十五、电子信息及生物医疗装备</b>					
<b>(一) 集成电路关键设备、新型平板显示器件生产设备、电子元器件生产设备、表面贴装及无铅工艺的整机联装设备</b>					
<b>1、太阳能电池设备</b>					
(5) 晶硅太阳能电池生产用全自动印刷、烘干、烧结、测试分选系统	测试系统		1套	84861010	
	直线电机		41台	85013200	
	滑环		1套	85369000	新增
	圆光栅		3套	90314920	新增
	光栅尺		6套	90314920	新增
(6) 太阳能级单晶炉、多晶铸锭炉	固体碳毡		4套	38019000 38011000 38011000	新增
	热电偶		2个	90259000 90259000	新增
	超导磁场装置		1个	85059090	新增

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列 (供参考)	修订说明
(7) 扩散炉	电磁阀、气动阀、手 阀、减压阀		75个	8481	新增
	源温控制器		5个	90321000	新增
	外点火装置		5个	84869090	新增
	炉丝		260KG	72230000	新增
	温度控制器		25个	90321000	新增
	碳化硅管保护器		1个	84869090	新增
(8) CIGS 薄膜太阳能 电池硒化/ 热处理设备	真空泵组	干式真空泵、 高真空泵组	22套	84869090	新增
	传输阀		22个	84813000	新增
	蝶阀		25个	84813000	新增
<b>2、半导体发光二极管(LED)生产设备</b>					
(2) 等离 子刻蚀机	射频电源		2台	85437099	新增
	射频匹配器		2台	85437099	
	真空泵		3台	84141000	
	真空阀门		2个	84818040	
	质量流量计		6个	84818039 90268000	
	内衬		1个	84869099	
	托盘		10个	84869099	
	硅片传输机械手		1台	84864031	
	波纹管		8根	84869099	
<b>3、集成电路关键设备</b>					
(1) 氧化 炉	硅片装载装置（暂存 盒）		1套	84289090	新增
	硅片传输机械手		1套	84289090	新增
	惰性气体供气装置		1套	84862049	新增
	热偶		1套（5-7个）	90259000	新增
	硅片传送平台		1套	84864039	新增
(2) 单晶 硅棒多线切 割机	主轴电机及接口模块		2套	85013200	新增
	伺服电机及控制	接口模块	3套	85013200	新增
	160KW电源模块		1套	85044019	新增
	主动接口模块（AIM）		1个	84869090	新增
	编码器		2个	85437099	新增
	距离传感器		2个	84159010	新增
	变频器		3个	85044099	新增
(3) 高密 度等离子刻 蚀机	硅片传输系统		1-2个	84864031	新增
	硅片传输机械手		1-2个	84864031	新增
	射频电源		6-8个	85437099	新增
	射频匹配器		6-8个	85437099	新增
	真空泵（分子泵）		3-4个	84141000	新增
	真空泵（干泵）		4-6个	84141000	新增
	真空阀门		10-12个	84818040	新增
	真空压力计		18-24个	90262090	新增
	终点检测系统		3-4个	90314100	新增
	质量流量计		50-66个	84818039	新增
	静电卡盘		3-4个	84869090	新增
	反应腔		3-4个	84869090	新增

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列 (供参考)	修订说明
(4) 薄膜沉积设备	射频电源		4-10台	85044099	新增
	直流电源		2-4台	85044014	新增
	真空泵(分子泵、冷凝泵、干泵)		7-8个	84141000	新增
	真空阀门		5-10个	84818040	新增
	真空压力计		15-25个	90262090	新增
	静电卡盘		2-4个	84869090	新增
	硅片传输系统		1套	84864031	新增
(5) 芯片加工前道清洗设备	硅片传输机械手及装入平台		1套	84864039	新增
	全氟烷氧基烷烃聚合物阀门、管件		1套	84818040 39173900	新增
	静电消除器		1套	85437099	新增
	二氧化碳渗入器		1台	39269010	新增
	离心式磁力泵		4台	84137099	新增
	风机过滤系统		1套	84213990	新增
	风囊泵		15个	84135090	新增
<b>4、新型平板显示器件生产设备</b>					
(1) TFT-LCD偏光片贴附机	静电消除器		2个	84213921	新增
	光纤传感器		6个	90318010	新增
	伺服电机		2个	85015200	新增
	直驱电机		2个	85013200	新增
	平行光源		1个	85393290	新增
(2) TFT-LCD用划线机	光栅尺		1套	90314900	新增
	光栅尺读数头		5个	90314900	新增
	控制卡		1个	90328900	新增
	直线电机定子		5个	85030090	新增
	直线电机定子		4个	85030090	新增
	驱动器		12个	84717090	新增
转换器		5个	85308000	新增	
<b>5、锂离子动力电池设备</b>					
(1) 锂离子动力电池生产用涂覆设备	直线导轨		8对	84799090	新增
	角接触球轴承		40个	84821030	新增
	伺服电机		8个	8501	新增
	变频器		8个	85044099	新增
	传感器		2个	90319000	新增
	控制模块		10个	85389000	新增
	间隙测量放大器		2套	90319000	新增
	喷头		1套	84249090	新增
	高能输送螺杆泵		1套	84136040	新增
(2) 锂离子动力电池极片分切设备	直线导轨		6对	84799090	新增
	变频器		1个	85044099	新增
	刀片		30片	82089000	新增
<b>6、其他电子元器件生产设备</b>					

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列 (供参考)	修订说明
(1) 低温 共烧陶瓷 (LTCC) 基 板制造设备	静电消除器		1个	84213921	新增
	光纤传感器		6个	90318010	新增
	伺服电机		2个	85015200	新增
	直驱电机		2个	85013200	新增
	平行光源		2个	85393290	新增
	导轨丝杆		4个	84834090	新增
	光电传感器		6个	90314900	新增

备注：

1. 本目录的编号按照财关税[2012]14号文件附件2已有序列编制；
2. 本清单所列商品的税则号列供参考，以商品名称为准，进口时的商品编码以海关核定为准；
3. 本清单所列商品的单机用量，主要作为有关部门核定企业进口需求时的参考依据，企业提交申请文件和年度政策落实情况报告时应如实填写。海关审核有关零部件及原材料是否符合免税条件时，以是否属于《重大技术装备和产品进口关键零部件、原材料商品清单》所列的一级或二级部件商品作为海关审核的主要依据。