

# 财 政 部 海 关 总 署 文 件 国 家 税 务 总 局

财关税〔2016〕54号

---

## 财政部 海关总署 国家税务总局关于印发 科技重大专项2016-2018年免税进口 物资清单的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、国家税务局，  
新疆生产建设兵团财务局，海关总署广东分署、各直属海关：

根据《财政部 科技部 国家发展改革委 海关总署 国家税务总局关于科技重大专项进口税收政策的通知》（财关税〔2010〕28号）规定，依据科技重大专项进口物资需求，结合国内外生产情

况和供需状况，财政部、海关总署、国家税务总局研究制定了极大规模集成电路制造装备及成套工艺等6个科技重大专项所属有关项目（课题）（见附件1）2016-2018年免税进口物资清单（见附件2），现予印发。

有关项目（课题）承担单位2014年申报并经确认的极大规模集成电路制造装备及成套工艺、新一代宽带无线移动通信网、高档数控机床与基础制造装备、大型先进压水堆及高温气冷堆核电站、重大新药创制5个科技重大专项免税进口物资，继续执行《财政部 海关总署 国家税务总局关于印发科技重大专项2014-2016年免税进口物资清单的通知》（财关税〔2014〕44号）。

有关项目（课题）承担单位2015年申报并经确认的新一代宽带无线移动通信网、高档数控机床与基础制造装备、大型先进压水堆及高温气冷堆核电站3个科技重大专项免税进口物资，继续执行《财政部 海关总署 国家税务总局关于印发科技重大专项2015-2017年免税进口物资清单的通知》（财关税〔2015〕37号）。

特此通知。

附件：1. 科技重大专项2016-2018年进口免税物资的项目（课

题)

2. 科技重大专项2016-2018年免税进口物资清单

财 政 部

海 关 总 署

国家税务总局

2016年11月14日

附件1:

### 科技重大专项2016-2018年进口免税物资的项目（课题）

一、极大规模集成电路制造装备及成套工艺科技重大专项		
序号	项目（课题）编号	项目（课题）名称
1	2015ZX02401001	40-28nm集成电路制造用300mm硅片技术研发
2	2015ZX02102001	28-14nm原子层沉积系统（ALD）产品研发及产业化
3	2015ZX02102002	28-14nm原子层沉积系统（ALD）腔室关键技术研究
4	2015ZX02101001	CMP后清洗与光学终点检测系统研发
5	2015ZX02101002	CMP抛光系统研发与整机系统集成
6	2015ZX02301001	电力系统用焊接型IGBT器件的研究开发
7	2015ZX02301004	电力系统用IGBT器件及组件可靠性研究
8	2015ZX02301002001	低通态压降压接型IGBT芯片研制
9	2015ZX02301002002	高短路关断压接型IGBT和FRD芯片及封装技术研究
10	2014ZX02502	阵列镜头智能成像TSV-CIS集成模块工艺开发与产业化
二、新一代宽带无线移动通信网科技重大专项		
序号	项目（课题）编号	项目（课题）名称
1	2016ZX03002008-002	TW模介质滤波器、功放等器件研发与集成验证
2	2016ZX03001005-001	5G基站宽带高频段功率放大器试验样片及芯片优化技术研发
3	2016ZX03001014-001	5G Q波段通信技术方案与试验系统研发
4	2016ZX03001024-001	支持3D地图重构及自动驾驶的5G传输技术研发与验证
5	2016ZX03002007	全CMOS工艺全模一体化集成的LTE-A终端射频前端模块研发
三、高档数控机床与基础制造装备科技重大专项		
序号	项目（课题）编号	项目（课题）名称
1	2016ZX04004002-001	精密箱体类零件加工用高精度数控坐标镗床关键技术研究与应用
2	2016ZX04003002-003	基于国产高功率光纤激光器和机器人的白车身焊接自动化生产单元示范工程

3	2016ZX04001002-001	面向航空典型零件制造的机床产品提升工程
4	2015ZX04001003-002	航空发动机叶片加工生产线及整体叶盘抛光机床示范应用

#### 四、大型先进压水堆及高温气冷堆核电站科技重大专项

序号	项目(课题)编号	项目(课题)名称
1	2016ZX06001-003	AP1000首堆调试关键技术研究
2	2016ZX06001-002	AP1000堆芯相关组件制造技术及ZrB2靶材工程化制备技术研究
3	2016ZX06004-003	辐照后燃料组件及控制棒组件检查技术研究及设备研发

#### 五、转基因生物新品种培育科技重大专项

序号	项目(课题)编号	项目(课题)名称
1	2015ZX08013002-001	抗虫抗除草剂转基因玉米产业化配套技术体系研究
2	2015ZX08013002-002	抗虫抗除草剂转基因玉米自交系、品种培育及技术合作模式
3	2015ZX08013004-001	抗虫转基因玉米“IE09S034”产业化研究
4	2015ZX08013004-002	抗虫转基因玉米“IE09S034”新品种培育、中试示范及产业化技术研究

#### 六、重大新药创制科技重大专项

序号	项目(课题)编号	项目(课题)名称
1	2015ZX09102024-004	去岩藻化的细胞表达系统Zmapp抗体生产工艺及临床前研究
2	2015ZX09102015	应用天然A $\beta$ 寡聚体抗体治疗老年痴呆的临床研究
3	2015ZX09102018	治疗性宫颈癌疫苗的研制
4	2015ZX09102009-001	组分百白破-b型流感嗜血杆菌结合疫苗,流脑结合疫苗,重组脊灰类病毒颗粒疫苗多价联合疫苗的开发

附件2:

科技重大专项2016-2018年免税进口物资清单

一、极大规模集成电路制造装备及成套工艺科技重大专项

(一) 设备清单

序号	设备名称	税则号列(供参考)	设备参考名称
1	差排量测仪	90318090	
2	探针台	90308200	电容-电压测试仪、汞探针、探针测试台、四点探针仪
3	台阶仪	90314990	
4	硅片厚度测量仪	90314100	
5	压力分布测量仪	90318090	
6	平坦度检测仪	90314990	
7	光学轮廓仪	90314100	
8	电学参数分析仪	90303320 90303900	扩散电阻剖面量测仪、近表面电阻率量测仪、圆片表面电阻测量仪
9	翘曲度检测机	90318090	
10	边缘检验机	90318090	边缘形状检测机
11	铁金属量测仪	90278099	
12	表面粗糙度量测仪	90318090	
13	薄膜应力测试仪	90308200	
14	抛光后检验机	90314990	
15	微粒检测机	90314990	
16	氧浓度检测仪	90275000 90278099	晶块氧浓度检测仪、晶片氧浓度检测仪
17	目视检测机	90318090	
18	高效外延反应炉	84861010	
19	多层外延反应炉	84861010	
20	高能氢离子注入机	84862050	
21	最终抛光机	84861040	
22	双面抛光机	84861040	
23	边缘抛光机	84861040	
24	显微镜	90118000	扫描探针显微镜、激光共聚焦显微镜
25	红外回焊炉	84862010	
26	激光印码机	84561000	硬激光印码机、软激光印码机
27	电感耦合等离子体质谱仪	90278019	
28	退火炉	85141090	
29	外径研磨机	84861020	
30	双面研磨机	84861020	
31	分类拣选机	84864039	
32	应力消除蚀刻机	84861090	
33	干法去胶机	84862049	
34	线切割机	84861030	
35	气体量测仪	90278099	
36	主动对位组装机	84798999	
37	镜头自动组装机	84798999	
38	清洗机	84861090	线切割后清洗机、退火前清洗机、双面抛光后清洗机、最终抛光预清洗机、最终清洗机台、等离子清洗机
39	大投量拉晶机	84861010	
40	功率循环试验设备	90303900	
41	芯片动态参数即时分选机	90308200	
42	推拉力测试机	90241090	
43	低温银烧结设备	84864029	
44	压接IGBT器件测试台	90303900	

(二) 零部件、原材料清单

序号	零部件/原材料名称	税则号列 (供参考)	零部件/原材料参考名称
1	多晶硅	28046190	
2	接头	39174000	
3	硅片	38180019	
4	热偶	90251910	
5	抛光布	59119000	
6	抛光液	38249099	
7	研磨料	68043090	
8	清洗片架	39239000	
9	硅片传递片架	39239000	
10	传递盒	39231000	
11	晶圆片盒	84864039	
12	石英坩埚	69039000	
13	石墨坩埚	69031000	
14	陶瓷材料	69141000	
15	三氯硅烷	28530090	
16	倒角轮	68042100	
17	干泵	84141000	
18	分子泵	84149090	
19	磁力泵	84137099	
20	电机及驱动器	85030090 85371011	直线电机及驱动器、直驱电机、力矩电机、定制电机及驱动器
21	气动阀	84812020	
22	真空阀门	84818040	
23	摆阀	84812020	
24	角接触球轴承	84825000	
25	射频电源	85044099 85437099	射频发生器
26	硅片装载台	84864039	
27	硅片传输平台	84864031	
28	设备前端模块	84864031	
29	机械手	84864031	传片机械手、湿式机械手
30	控制器	90328990	
31	气体质量流量控制器	84812090 84818039	质量流量控制器、气体质量流量计
32	超声波流量控制器	90262090	
33	压差流量控制器	90262090	压差流量计
34	残余气体分析装置	90271000	
35	射频网络匹配器	85437099	
36	气体检测器	90268000	
37	真空规	90262090	
38	震动检测装置	90318090	
39	密封胶圈	84842000	
40	晶圆膜厚测量系统	90318090	
41	模块化气体供应装置	84213990	
42	加热带	85168000	
43	臭氧发生器	85437099	
44	尾气收集圈	39269090	
45	冷却液	39072090	
46	氯化氢	28530090	

## 二、新一代宽带无线移动通信网科技重大专项

### (一) 设备清单

序号	设备名称	税则号列 (供参考)
1	矢量信号源	85432090
2	示波器	90302090
3	电镀机	85433000
4	直流参数测试仪	90303390
5	功率分析仪	90308990
6	通信用功率放大器	85437092
7	矢量信号分析仪	90304090
8	万兆网络性能测试仪	90304090
9	射频频谱分析仪	90308990
10	可编程矢量信号发生器	85432090
11	负载牵引系统	85299090

### (二) 零部件、原材料清单

序号	零部件/原材料名称	税则号列 (供参考)
1	高速基带处理平台	85437099
2	高速基带处理平台后接口板	85437099
3	高速基带处理平台模数转换子卡	85437099
4	高速基带处理平台数模转换子卡	85437099
5	现场可编程门阵列	85372090
6	数字信号处理器	85372090
7	功率放大器	85372090
8	射频驱动单元	85372090



### 三、高档数控机床与基础制造装备科技重大专项

#### (一) 设备清单

序号	设备名称	税则号列 (供参考)
1	圆度仪	90318090
2	机床精度多维激光测量系统	90318090
3	马尔杠杆卡规	90318090
4	特种光纤熔接机	85158090

#### (二) 零部件、原材料清单

序号	零部件/原材料名称	税则号列 (供参考)
1	掺镜双包层光纤	90011000
2	激光输出光缆	90139010
3	激光光束转换单元	90019090
4	万能磨头	90311000
5	周边磨头	90311000
6	翻板工作台	84669390
7	电主轴	84831090
8	液压站	84122990
9	机床数控装置	90328990

#### 四、大型先进压水堆及高温气冷堆核电站科技重大专项

##### (一) 设备清单

序号	设备名称	税则号列 (供参考)
1	安全级仪控平台成套机柜	85381090
2	安全级仪控平台核级数据处理系统组件	85312000
3	安全级仪控平台专用信号模拟设备	85432090
4	非安全级仪控平台成套机柜	85381090
5	视频内窥镜	90138090
6	防水耐辐射光谱测距仪	90151000
7	抗辐照水下电机	85015100
8	燃料组件综合测量装置用交流伺服电机	85015200
9	核燃料视频水下观测仪	85258011
10	高性能相控阵超声探伤检测仪	90318031
11	超声旋转探头及超声参考探头	90319000
12	扫查器接口模块	90319000
13	多通道涡流检测系统	90318033
14	涡流外穿检测探头及涡流外穿参考探头	90319000
15	高耐辐射重水池水下摄像系统	85258011

##### (二) 零部件、原材料清单

序号	零部件/原材料名称	税则号列 (供参考)
1	因科镍718丝材	75052200
2	高硼10富集度ZrB2靶材	28459000

## 五、转基因生物新品种培育科技重大专项

### 设备清单

序号	设备名称	税则号列（供参考）
1	果糖剥皮机	84368000
2	种子玉米收获机	84335100
3	气吸式精量播种机	84323011
4	抽雄喷药一体机	84368000
5	玉米小区脱粒机	84335200
6	四行气动式播种机	84322900
7	四行小区联合收割机	84335100
8	分液器用微孔板叠板机	84798999
9	封膜机用微孔板叠板机	84798999
10	高速落地式离心机	84211990
11	全自动液体处理工作站	84798999
12	微孔板分液器	84131900
13	自动微孔板封膜机	84224000
14	测产收获机	84335100
15	玉米测产系统	90318090
16	高速离心机	84211990
17	荧光分光光度计	90273000
18	紫外分光光度计	90273000
19	显微镜	90118000
20	近红外品质分析仪	90275000
21	DNA样本全自动提取纯化仪	90318090
22	实时定量荧光PCR仪	90278099
23	小区联合收割机	84335100

## 六、重大新药创制科技重大专项

### (一) 设备清单

序号	设备名称	税则号列 (供参考)
1	细胞培养生物反应器	84198990
2	高效毛细管电泳仪	90272020
3	层析系统	84212990
4	层析柱	84212990
5	全自动酶免分析系统	90281090
6	全自动凯氏定氮仪	90281090
7	差式量热扫描仪	90281090
8	生物反应器	85141090

### (二) 零部件、原材料清单

序号	零部件/原材料名称	税则号列 (供参考)
1	细胞培养基	38210000
2	AB 蛋白 (抗原)	35040090
3	离子交换凝胶	39139000
4	纳米膜过滤器	39219090
5	293无血清培养基	38210000

**公开方式：主动公开**

---

财政部办公厅

2016年11月24日印发

---

广东省财政厅

2016年12月21日翻印

---