

附件 1

进口“膜晶显”生产性原材料免关税产品清单

类别			商品名称	英文名称	税则编码(供参考)	
1	玻璃	玻璃/彩膜/玻璃纤维/液晶屏	触摸屏/触摸板	Touch Panel/Touch Film	90139090	
2			玻璃微粒/有机硅醇盐微粒/边框胶纤维	Glass Fiber	70182000 70199000	
3			液晶显示屏/液晶显示板	Panel	90138030 85312000	
4			彩色滤光膜	Color Filter	90019090	
5	模具	模具	光罩/掩膜板	Photo Mask	37059090 90029090	
6	胶膜	丙烯酸树脂类膜	偏光板/偏振片/偏光片	Polarizer	90012000	
7			各向异性导电晶片/各向异性导电膜/自粘塑料膜(入、出、修补)/各向异性导电胶片	ACF	40059100 40059900 39199090	
8			屏蔽条/保护罩/保护膜	Protection Film	39269010 39219090	
9			塑料薄膜	Kapton Film	39209990	
10	液晶	液晶	液晶/环乙基苯 65%水 35%	Liquid Crystal	29029090 38249090 38249090	
11	表面取向剂	PI	聚酰亚胺	Polyamide For Alignment Film	39119000	
12			聚酰胺酸/(配向膜)/PI 液	Polyimide For Alignment Film	39089000 39119000 39119000	
13			PI 浸润液	PI Coating Supporter	39100000	
14	靶材	靶材	靶材(包括 Al-Nd, Al, Mo-Nb, Cr, ITO, MoW, Al-Ni-La)	Target (AlNd, Al, Mo, Cr, ITO, MoW, Al-Ni-La)	76072000 81021000 81122900 28259090 76169990 76169910	
15	树脂	树脂类	隔垫物/垫料	SPACER TAPE	39269090 39269010 38249090	
16			边框胶/封框胶(环氧树脂)/密封胶/封口材料/	Sealant	35061000 35069120 35069120	
17			紫外线固化树脂	Ultraviolet Curing Resin	39191010	
18			封口胶/玻璃胶黏剂	End Sealant	35069120 35061000	
19			硅树脂/硅胶	Silicon Resin	39100000 35069190	
20			PET 胶片	Kapton Film	39209990	
21		导电树脂	转印银浆/AG 还原胶/芳基酸与芳基胺聚合物(银胶)/转印电极材料	AG Paste/Ag Epoxy	28431000 39119000 35069120	
22			金浆	Gold paste	38249099	

类别			商品名称	英文名称	税则编码(供参考)
23	背光模组	背光源	背光灯/背光源/背光模组	Back Light	90139090 85393990 90019090
24		灯组件	灯隔垫/O型圈	Lamp Spacer	39269010
25			冷阴极管/灯管	CCFL	85393990
26			子灯管组	Lamp Sub Assembly	90139090
27			灯反射器/灯罩	Lamp Reflector Upper	90139090
28			灯管组	Lamp Assembly, Lower	90139090
29			灯座	Lamp Holder	94059900
30			引线(HV)/GN	Lead Wire WIRE(HV)/GN	85444990
31	其他	其他	助焊剂	Flux(RF800)	38109000
32			硅球/导电金球	Silica Beads/Electric Beads	28112200 71159010
33			焊锡/焊接剂	Solder Cream(RMA9154)	80012020 38109000
34	背光模组	导光板组件	反射板	Reflection Sheet	90019090
35			导光板	Light Guide Panel(L.G.P)	90019090
36			扩散膜	Diffusion Sheet	90019090
37			棱镜膜	Prism Sheet	90019090
38		其他零配件	胶框(上、左、右)/胶框组	Mold Frame	90139090
39			后盖板/铝背板/后盖	Back Cover	90139090
40			热缩管	Shrinkage Tube	39173900
41			双面胶	Double Stick Tape	39191099
42			隔垫胶带	Spacer Tape	39191099
43			双面摩擦带	Rubbing Double Tape	39199090
44			缓冲垫	Pad, Diana	39211290
45			缓冲盖	Cushion Cover Diana	39211290
46			B/L产品标签	B/L Product Label	48211000
47		金属件	边框/背板	Bezel/Barrier	73269010 90139090
48			屏蔽盖板	Shield Cover	73269010
49		螺丝	螺丝/螺钉	Screw/Blots	73181500 73181500
50	引线框架	引线框架	支架,线/压线板/黑压框	Bracket, Wire	76169990 90139090
51	包装类	包装物	干燥剂	Silicone drger	38249090
52			屏蔽袋	Shielding Bag	39239000
53			纸质标签/产品标签	Product Label/Safety	48211000 48211000

类别		商品名称	英文名称	税则编码(供参考)
54	高纯气体	硅烷/SiH ₄	Gas(SiH ₄)	28500000 28500000
55		氨气/NH ₃	Gas(NH ₃)	28141000
56		磷烷/PH ₃	Gas(PH ₃ /H ₂)	28500000 28480000
57		氦气/He	Gas(He)	28042900
58		氮气/N ₂	Gas(N ₂)	28043000
59		三氟化氮	Gas(NF ₃)	28129000
60		一氧化二氮	Gas(N ₂ O)	28112900
61		氩气	Gas(Ar)	28042100
62		氙气	Gas(Kr)	28042900
63		高纯氢	Gas(P-H ₂)	28041000
64		高纯氧	Gas(P-O ₂)	28044000
65		氯化氢/HCL	Gas(HCL)	28061000
66		六氟化硫/SF ₆	Gas(SF ₆)	28261900 28129000
67		二氧化碳/CO ₂	Gas(CO ₂)	28112100
68		氯气	Gas(CL ₂)	28011000
69		四氯化碳	Gas(CF ₄)	28261900
70	刻蚀液	磷酸	Phosphoric Acid	28092010
71		硝酸铈胺[NH ₄ HNO ₃ ,Ce(HNO ₃) ₂]	Ce Nitric Acid	28461090
72		盐酸	HCL	28061000
73		硝酸	Nitric Acid	28080000 28080000
74		醋酸	Acetic Acid	29152190
75		二氯乙醇	Mea	29221100
76		氢氟酸	Hydrogen Fluoride(H.F)	28111100
77		带缓释剂氢氟酸	H.F with buffer	38249090
78		ITO 刻蚀液	Etchant(ITO)	28080000 38101000
79		AL 刻蚀液	Etchant(AL)	28092010 38101000
80		钼刻蚀液	Etchant(AL, MO)	38101000
81		混酸	Etchant(mixed acids)	38249090
82	光刻工艺化学品	四甲基氢氧化铵	TMAH	37079010 37079090
83		乙酸丁脂/稀释剂/醋酸丁脂	Thinner nBA	29153300 38140000
84		双(三甲基硅)胺/六甲基二硅烷胺/HMDS/粘着强化剂	HMDS	29310000 29211990 29310000
85		光刻胶	Photo Resist	37071000
86		湿法剥离液/剥离液	Strip(Stripper)	38140000 38249090
87		静电防止剂	Antistatic Agent Acid	34022090
88		异丙醇/IPA	IPA	29051220
89		剥离液/IPA 剥离液	Strip(IPA)	38249090
90		稀释剂	Thinner NBA	38140000
91		N 型甲烷基吡咯烷酮	NMP	29337900

类别			商品名称	英文名称	税则编码(供参考)
92	化学洗剂	玻璃基板洗剂/PI洗剂/液晶洗剂	清洁剂	Detergent ETERGENT(LGL)	34021900
93			PI 前清洗剂/硅烷液	Cleaner(PI&ASSY)	34021900 29225000
94			液晶清洗剂	LC Cleaner	34021900
95			APR 版清洗剂/R 丁内脂	Cleanerfor APR Plate	38101000
96			非离子界面活性剂	Nonionics Modifier/Additive/Buffered Etch	34021300
97			清洗剂	Cleaner	34021900
98			化学净化剂	Chemical Detergent	34021900
99			酒精	Active Ethanol	29053100 22072000
100			PI 剥离剂	PI stripper Chemical(PI_Rework)	38101000
101			氢氧化钠	(SVHJ-05) 1mol/l (IN) Sodium Hydroxide Solution/20L	28151200
102			乙二醇	(SVHJ-06) Ethylene Glycol	29053100
103			乙酸钠	(SVHJ-07) 1mol/l (IN) Sodium Acetate Solution/20L	29152200
104			硫代硫酸钠	(SVHJ-08) 0.1mol/l (N/10) Sodium Thiosulfate Solution	28331900
105			PH4 标准液	(SVHJ-10) Phthalate Ph Standard Solution	29173900
106			PH7 标准液	(SVHJ-11) Neutral PH Standard Solution	38249090
107			氯化钾	(SVHJ-12) 2mol/l Potassium Chloride Solution/0.5L	25010019
108			3.0mol/l 氯化钾	(SVHJ-12) 3mol/l Potassium Chloride Solution/0.5L	25010019
109			硫酸	(SVHJ-09) Sulfuric Acid/20L	28070000
110			氯化钾	Potassium Chloride	25010019
111			醋酸钠	(SVHJ-07) 1mol/l (1N) Sodium Acetate Solution/20L	29152200
112			二甲基亚砷 (DMSO)	DMSO	29309090
113			单甲醚丙二醇 (PGMEA)	PGMEA	29173900
114			丙二醇甲醚醋酸脂 (PGME)	PGME	29153900
115			六羰基钨 W(CO) ₆	W(CO) ₆	29310000
116	集成电路基板	集成电路基板	信号处理基板	Signal Process Chip	90139090
117	集成电路基板	集成电路基板	接续基板	Chip	90139090

附件 2

进口“膜晶显”生产性消耗品免关税产品清单

序号	类别	中文名称	英文名称	税号(供参考)	
1	灯类	激光紫外线灯	laser UV Lamp	85394990	
2		曝光灯	高压水银灯	Ultra High Pressure Mercury Lamp	85393290
3		周边曝光用紫外线灯	Mercury Lamp	85394990	
4		其他灯类	卤素灯	Halogen Lamp	85393290
5			钠灯	Sodium Hlogen Lamp	85393290
6			氙灯	Xeon Lamp	85393290
7			金属卤化物灯	Metal Halogen Lamp	85393290
8			金属卤化物灯(紫外线固化用)	Metal Halogen Lamp(for UV molding)	85393290
9			(精密)荧光灯	Fluorescent Light	85393190
10			纯水装置用紫外线灯	UV Lamp for Purified Water System	85394990
11		特种灯部品	Dedicated Lamp	85390000	
12	过滤器	空气过滤器(筒式)	Filter	84213990	
13		外气调和器用过滤器(片)	Filter	84213990	
14		水过滤介质	纯水装置用过滤器(片)	filter	84212990
15			纯水装置用离子交换树脂(阴离子)	Filter(Anion Exchange Resin)	39144000
16			纯水装置用离子交换树脂(阳离子)	Filter(Cation Exchange Resin)	39144000
17		其他过滤芯	洗净装置用过滤器筒式过滤器	Filter	84213990
18			ND 过滤器	Filter	84213990
19			化学过滤器	Filter	84213990
20	金属类	挡板	后板	Shield Plate	84669300
21		DE 用挡板	Shield Plate	84669300	
22		电极板	DE 用上部电极板	Shield Plate	84669300
23			DE 用下部电极板	Shield Plate	84669300
24		其他	探测器框架	Prober Frame	73269010
25			靶材托板	Backing Plate	76169910
26			AFM 用悬臂	AFM	90119000
27	检测器 耗材	探针	台阶高差测定用测定针	Prober	90309000
28			除静电针	anti-static pin	90309000
29			特性测定器用探针导向件	Prober	90309000
30			探针板	Prober card	90309000
31			O/S 检查器用探针	Prober	90309000
32		检测仪器消耗品	显示屏检验用探测器部件	Detector Parts	90309000
33			紫外线固化装置用光学部件	UV Solid Parts	85159000
34			电子枪灯丝	Electric Gun Filament	85409990

序号	类别		中文名称	英文名称	税号 (供参考)
35	检测器 耗材	检测仪器消耗品	GAS(气体)检测器	Gas Detector	90318090
36			气体提纯装置用吸附剂	Sorbent	84669300
37			皮拉尼真空计	Vacuum Gauge	90318090
38			电离规管	Ion Gauge	90268000
39		电器类消耗品	带式热电偶	Thermocouple	90329000
40			信号电缆	Signal Cable	85441100
41			INV 电缆	Inv Cable	85441100
42			INV 基板	Inv Board	85441100
43		其他类	高压电缆	High Voltage Cable	85446019
44			背光源电缆	Back Light Cable	85393990
45			焊锡管	Solder Cream Tube	80030000
46			分配器用管	Adaptor Pipe	84799090
47	密封件	各类 O 型圈及其他密封垫	字幕机用偏光板	Polarized Board	90012000
48			紫外线窗玻璃	UV Glass Window	70200019
49			SP 用密封件	SP Sealing Ring	40169910
50			O 型圈	O Ring	40169910
51	陶瓷件	绝缘陶瓷	衬垫	Pad Ring	68042290
52			高压储气瓶衬垫	High Pressor Bottle Boot Ring	68042290
53	石英制品	石英管	VCR 填密片	VCR Ring	84669300
54			陶瓷件	Ceramic Parts	84669300
55	膜类	臭氧溶解膜	石英管	Crystal(Quartz) tube	70200019
56			溶解膜	Adhesive Tape	34039900
57	配向 耗材	摩擦布/刮板	显影液再生装置用光刻胶去除膜	PR Stripper	34039900
58			摩擦布	Rubbing Cloth	84733090
59			摩擦辊轴	Rubbing Roller	84553000
60			取向板/取向模印刷用刮板	PI Plate	84669300
61	注射器类	注射器及配件	刮刀棍	Doctor Roller	84553000
62			感光板/取向板	APR Plate	39269010 40169990
63			注射器	Syringe	39269090
64			注射器用 O 型圈	O Ring for Syringe	40169910
65	刀具/ 磨具	各种切割刀轮/刀轴/磨具等	注射器用密封垫片	Syringe Sealing Pad	40169910
66			滴下用箍	ODF Ring	84799090
67			切断用刀片/刀轮/刀轴	Cutter Knife/Wheel/Axis	82089000
68			切断用夹具	Cutter Jig	85661000
69	TCP 切断模具	TCP 切断模具	倒角用研磨砂轮	Grinding Wheel	84669300
70			显示屏清洁剂用研磨带	Grinding Tape	68130000
71			TCP 切断模具	TCP Punching Tools	84807900

序号	类别		中文名称	英文名称	税号(供参考)
72	刀具/ 磨具	各种切割刀 轮/刀轴/磨具 等	ACF 切割器	ACF Cutter	84778000
73			十字钻头	Cross Driver Tip	82075090
74			垫料供给用研磨管	Rubbing Pipe	84669300
75	喷嘴	金属喷嘴	金属喷嘴	Metal Nozzle	90330000
76		塑料喷嘴	塑料喷嘴	Plastic Nozzle	39269010
77			特氟隆喷嘴	Teflon Nozzle	39209910
78	滚筒/ 衬垫	滚筒类	偏光板剥离用胶带	POL Stripper Tape	39199090
79			偏光板粘贴用滚筒	POL Attach Roller	84209100
80			偏光板粘贴用滚筒(转印用)	POL Attach Roller(APR)	84209100
81			偏光板清扫滚筒	POL Clean Roll	84209100
82			偏光板清扫滚筒(转印用)	POL Clean Roll(APR)	84799090
83			剥离滚筒	stripper roll	84799090
84	滚筒/ 衬垫	衬垫类	吸附衬垫	PAD	68130000
85			显示屏清洁剂用吸附衬垫	Clean Pad	68130000
86			耐热衬垫	Cushion	85149090
87		聚四氟乙烯 纸	缓冲材料(TCP 预压)	Cushion(TCP pre-bonding)	84859090
88			缓冲材料(TCP 正式压接)	Cushion(TCP bonding)	84859090
89			缓冲材料(基板预压)	Cushion(PCB pre-bonding)	84859090
90			缓冲材料(基板正式压接)	Cushion(PCB bonding)	84859090
91		其他类	感压纸(LLW)	Pressure paper LLW	48239090
92			感压纸(LLLW)	Pressure paper LLLW	48239090
93		胶带类	各类净化/耐 热胶带	黄色胶带	Yellow Tape
94	黏合胶带			Adhesive Tape	39199090
95	剥离胶带			Stripper Tape	39199090
96	硅胶膜			Silicon Sheet	39209090
97	特氟珑导热膜			Teflon Sheet	39209090
98	清洁 用品	清洁用品	无尘洗衣机用洗剂	Detergent	34021900
99			擦拭带(无须清洗)	Roll Wiper	63071000
100			便携式微型刷	Pocket Mini-brush	96035091
101			清洁滚	Clean Roller	40069020
102			擦拭布/无尘布	Wiper	63071000
103			无尘纸	Clean Paper	48235900
104	净化 用品	净化服	净化服/帽	Clean Cloack	62179000
105			净化鞋	Clean Boots	64069900
106			净化手套	Clean Gloves	61169900
107		净化纸	净化本	Clean Note Book	48201000
108	净化纸		Clean Paper	48201000	

附件 3

“膜晶显”生产设备清单

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名
1	陈列	搬运设备	玻璃拆包机	Dense Unpacking M/C
2			基板移栽机	Glass Loader
3		成膜设备	等离子增强化学气相淀积设备	PECVD
4			常压化学气相淀积设备	APCVD
5			溅射装置	Sputter
6		光刻系统	涂胶显影机	Track/In-line PR
7			涂胶机	
8			显影机	
9			显像液供再生设备	Developer System
10			药液浓度管理装置	
11		曝光装置	曝光机(一次/分步)	Exposure System
12			背曝光机	Back Exposure
13			周边曝光 & 印字曝光机	Titler & Edge Expo.
14		刻蚀/去胶设备	湿法刻蚀机	Wet Etcher
15			干刻蚀机(CDE/RIE/PE)	Dry Etcher
16			EPD 终点探测系统	EPD System
17			剥离装置	Stripper
18		清洗设备	清洗机	Cleaner
19			周转盒(基板架)清洗机	Cassette Cleaner
20		检测设备	自动线宽测试装置	
21			在线自动光学检查系统	In-Line AOI
22			复丽叶变换-红外光谱仪	FT-IR
23			薄膜应力测量系统	Stress Gauge
24			离线自动光学检查	Off-Line AOI
25			光刻胶膜厚测定装置	
26			光学式膜厚仪	Thickness Measurement
27			接触式膜厚仪	Touching Film Thickness Measurement
28			膜厚测量设备	Film Thickness Measure.
29			原子力显微镜	AFM
30			氦气检漏仪	Helium leasing measurment
31			斜光显微镜	Leanning light microscope
32			金相显微镜	Metal structure microscope
33			表面电阻测试装置	Surface resistance tester
34			O/S 检查设备	O/S Tester

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名
35	陈列	检测设备	阵列自动测试仪	Array Auto Tester
36			阵列返修设备	Array Repair
37			粒子计数器	Particle Counter
38			台阶仪	Step Height Gauge
39			自动(手动)外观检查装置	
40			开路/短路测试仪	OS Tester
41			宏观缺陷检查机	MAC/MIC
42		搬送设备	周转盒	CASSETTE
43			套装淀积网板装置	Sputter Mask Kit
44			基板投入机	Glass Loader
45			港湾式储存搬送装置	Bay Stockor
46			天棚搬送装置	OHS
47			分类拣选机	Sorter
48			机器人	Robot
49			洁净吊车	CleanRoom Crane
50			拣选机	Indexer
51			自动搬送装置	AGV
52			装卸载装置	Loader & Unloader
53		烘箱类	退火炉	Anneal M/C
54		返修设备	激光化学气相沉积修补设备	Array Lazer CVD Repair
55			彩膜拆包机	CF Unpacking M/C
56		清洗设备	超声波清洗机	US Cleaner 外 3 Item
57			PI 投入前清洗机	PI Pre-Cleaner
58			摩擦后清洗机	Rubbing Post-Cleaner
59			屏清洗机	Cell Cleanning equipment
60			液晶屏清洗设备	4
61		周转盒清洗设备	个片周转盒洗净机	Cassette Cleaner
62			共通周转盒洗净机	Cassette Cleaner
63		取向膜印刷设备	配向膜印刷机	PI Coater
64			配向膜固化装置	PI MainCure
65			配向膜剥离洗净装置	
66			蒸发测量仪	Steam Tester
67			APR(选择印刷挡板)润湿机	APR Wetting M/C
68			配向版洗净机	
69			取向膜传送机	PI Transfer M/C

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名
70	成盒	取向膜检查设备	配向膜外观检查装置	PI Visual Inspection
71			配向膜检查装置	PI Inspection
72			取向膜返修	PI Rework
73		摩擦设备	摩擦设备	Rubbing
74		ODF 设备 (成盒及液晶 注入设备)	垫料散布	Spacer Sprayer
75			垫料固着	Spacer Cure
76			自动除泡机	Auto Clave
77			边框胶涂布机	Seal Dispenser
78			边框胶检查装置	Seal Inspection
79			银胶涂布	Ag Dispenser
80			液晶注入机	Liquid crystal injection machine
81			液晶滴下	LC Dispenser
82			对盒机	Cell aligner
83			真空贴合装置	Vacuum Aligner
84			加压封口装置	High pressure clave
85			封着炉	Sealing clave
86			本硬化炉	Heat Cure
87			UV 硬化	UV cure
88		检查装置	不均匀检查	Gray Mura Insp.
89			隔垫物散布检查及返工	Spacer Inspection
90			PS(柱状隔垫物)检查装置	PS Inspection
91			基板长度间距测定装置	
92			CD 测量装置	CD/Pitch Measure.
93			对位检查装置	Alignment Inspection
94			盒厚检测机	Cell Gap Inspection
95			清亮点测量仪	Tni Measurement
96			液晶电阻测量设备	LC Resistivity
97			R-DC(残留直流电压)测量仪	R-DC Measure
98			接触角测量仪	Contact Angle Measurement
99			破损检查装置	Burr Inspection
100			显示检查装置	
101			盒宏观检查机	Macro Tester
102			目视检查装置	Visual Inspection
103			智能缺陷检查机	Intelligent Mura Inspection
104			屏显示检查装置	Panel Visual Inspection
105			黏度计	Viscosity Measure
106			取向膜厚度测量仪	PI Thickness Measure

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名
107	成盒	切断装置	单片切断装置(划片机)	Scriber machine
108			手工切片机	Manual Scriber machine
109		倒角装置	单片倒角装置	Single Edge Grinder
110			倒角装置	Edge Grinder
111			磨边清洗机	Grinder Cleaner
112			倒角后清洗机	Cullet Cleaner
113		偏光板粘着设备	偏振片前清洗机	Pol Cleaner
114			偏光板剪切机/灯箱	Pol Cutting/Light Box
115			偏光板贴付装置	Pol Attacher
116			装卸装置	LD/ULD ROBOT
117			偏光板卸料/面取卸料	
118			偏光板贴付装置	Pol Attacher
119			半自动偏光板贴付装置	
120		修复设备	偏光板剥离装置	
121			激光短路环切割机	laser short ring cutter
122			激光修复仪	Cell Laser Repair
123			保管炉(老化炉)	Aging Oven
124		其他设备	退火炉	Anneal Oven
125			信号发生器	
126			液晶脱泡装置	LC Evaporator
127			边框胶脱泡搅拌机	Sealant Evaporation
128			静电监测系统	Static Monitoring Sys
129			离子发生器(风扇型/X射线型)	Ionizer(Blower/X-ray)
130			温度测量记录仪	Temperature Profiler
131			超声波清洗机	US Cleaner
132			真空室储库存	Vacuum Chamber Stocker
133			静电平衡测量仪	ESD Balance Measurement
134		搬送装置	洗手干手设备	Hand Washer & Dryer
135			函数发生器	Function Generator
136			ODF搬送装置	
137			装卸装置	Loader & Unloader
138			组装线传送机	Assy Transfer M/C
139			取向膜传送机	PI Transfer M/C
140			个片周转盒搬运小车	MGV
141			通用周转盒搬运小车	
142			基板搬运小车	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名
143	模块	ACF 贴付装置	ACF 输入输出粘贴装置	
144		TCP 压接装置	TCP 输入输出装置	
145			TCP 输出压接装置	
146			TCP 实装及基板压接装置	
147			TCP 贴装设备	TCP Bonder
148		COG 压接装置	COG 压接装置	COG Bonder
149		FPC 压接装置	FPC 压接装置	FPC Bonder
150		焊接装置	PCB(印刷线路板)焊接机	PCB Bonder
151			OLB 半自动(外引线焊接)机	OLB Semi Auto M/C
152		检查装置	EPM 电学特性测量设备	EPM Prober
153			光学特性检查装置	
154			返修/品质检查机	Rework/QA Inspection
155			返修检查机	Rework Inspection
156		老炼装置	小室型老炼装置	
157			在线老化机	In-Line Aging M/C
158			批量老化设备	Batch Aging System
159			老化系统	Aging System
160			冷阴极荧光灯管 & 背光源老化系统	CCFL BLU Aging Sys.
161		其他设备	加热台	
162			显微镜	Microscope
163			示波器	
164			外引线探测站	Probe Test Station
165			离子风机	
166			零件清洗机/烘干炉	Part Cleaner/Bake Oven
167			信号发生器	
168			标签打印机	
169			螺丝供给器	
170			回转台	
171			升降机系统	Lifter System
172			组装线	Assy Line
173			包装机	Packing & Palletizing Sys
176	品质管理	试验设备	冲击试验机	Shock Tester
177			跌落试验台	Drop Tester
178			振动试验台	Vibration Tester
179			常温点灯装置(LAM)	
180			温度特性测定装置	temperature character testing system
181			热冲击试验装置	heat punching testing system

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名
183	品质管理	试验设备	耐光试验机	optronic proof tester
184			静电试验机	static testing machine
185			盐水喷雾试验装置	saltwater spraying test system
186			大型环境试验箱	large-scale environment cabinet
187			恒温恒湿试验装置	temperature & humidity testing system
188		分析仪器	发散率测量仪	Haze Meter
189			分光光度计	Color Quest Meter
190			椭偏仪	Elipsometer
191			显微镜等	Microscope
192			多通道延迟系统	Retardation & Polarization Sys
193			动态超微硬度测试仪	Dynamic Ultra Micro Hardness
194			黏度计	Viscosity Meter
195			频谱分析仪	Spectrum Analyzer
196			亮度均匀度仪等	Luminance Uniformity
197			二维彩色分析仪等	CA-1500
198			PCT(潜在缺陷早期测试)系统	PCT System
199			万用表/电源	Multimeter/Power Supply
200			示波器	Ocilloscope
201			图形发生器	Pattern Generator
202			可编程图形发生器	Programmable Pattern Generator
203			动态离子密度仪,预倾角测量仪	Dynamic Ion Density
204			半导体参数分析仪	semi-conductor data analysis
205			探针仪	prober tester
206			折射计	Refractometer
207			数字示波器	Digital Ocilloscope
208			静电测量仪	ESD Tester
209			精密电感电容电阻三用表	4156C 3 Item
210			电磁干扰测试设备	EMI Test Receiver & S/W
211			视频显微镜系统	Video Microscope System
212			液晶光电测量仪	EZ Contrast
213			光学试验系统	Optical Test System
214			液晶模块检查机	LCM Inspection M/C
215			XY 轴测量仪	XY Axis Measuring
216			三次元测长机	tridimensional length measurement
217			低温试验箱	Low Temp. Room Chamber
218			高温高湿试验装置	Wet Station
219			细菌培养器	Bacteria Incubator

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名
220	品质管理	分析仪器	X 射线能谱仪	X-ray Energy spectrum tester
221			EPM(电学特性测量)测试仪	EPM Tester
222			扫描电镜	SEM & EDS
223		其他设备	洁净小房	Cleanning mini-room
224	框架	烘箱类	烘干箱	Bake chive
225		喷砂处理机	半自动干喷机	Semi-auto dry sprayer
226			手动干喷机	Manual dry sprayer
227			湿喷机	Humidity sprayer
228	动力	电气设备	主控制盘、动力盘	
229			固态快速切换开头	
230			柴油发电机组	Diesel Generator
231			不间断电源	UPS
232		空调设备	空调箱	
233			干燥盘管风扇单元	CFU
234			风机盘管	
235			空调器	
236			室外风调节系统	OAC
237			真空泵	
238			热水泵	Hot Water Pump
239			热交换器	Heat Exchanger
240			风机	AHU
241			送风过滤系统	FFU
242			冷冻机组	Chiller
243			自动控制系统	Auto Control Sys
244			冷却塔/上部系统 & 下部系统	Cooling Tower
245		气体供应设备	气体纯化设备	Gas Purifier
246			特气控制柜 VMB	Special gas controlling system
247			气体供应系统特殊气体滤清装置	Gas Supply System
248		中央动力设备	离心式空压机	
249			螺杆式空压机	
250			高压空压机	
251			HHA 的干燥器	
252			DAHA 的干燥器	
253			冷冻机冷却塔	
254			螺杆式空压机冷却塔	
255			送气风机	
256			排气风机	

序号	工序	设备分类	设备名称	设备英文名
257	动力	中央动力设备	冷冻机组	
258			工厂真空系统	Plant Vacuum Pump
259			清洁用真空系统	Cleaning Vacuum Pump
260			冷却水注药设备	
261			DHA 过滤器	
262			通用周转盒搬运小车	
263		纯水系统	全自动初混床	full auto pre-humidity system
264			全自动精混床	full auto exactly humidity system
265			一次纯水抛光机	one time purified water grinding machine
266			超纯水抛光机	super purified water grinding machine
267			抛光混床	grinding mixer machine
268			多介质过滤器	mutil media filter
269			活性炭过滤器	carbon filter
270			反渗透系统	inverse-penetration system
271			各类泵组	verious pumps system
272			超纯水设备	UPW & WWT
273		化学品供应系统	特药混合柜/罐	special chemical mixing container
274			特药控制柜	special chemical controlling container
275			特药供应柜	special chemical dispensing container
276			特药循环柜	special chemical recycle system
277		废水处理系统	废水回收设备	effluent collection system
278		废气处理系统	主洗气机	Main Scrubber
279			有机物蒸气洗净机	VOC Scrubber
280			空气烟感探测分析系统	VESDA System
281			二氧化碳发生装置	CO ₂ Gas Cabinet
282			有毒气体清洗机	POU Scrubber
283			有毒气体热湿清洗机 & 干洗机	H/W, Dry Scrubber
284	厂房	净化系统	风淋室	Air Shower

附件 4

薄膜晶体管液晶显示器件生产企业 2009~2011 年度
维修生产设备用零配件免税进口额

企业名称	北京京东方 光电科技 有限公司	上海广电 NEC 液晶显示器 有限公司			昆山龙腾光电 有限公司			上海天马 微电子 有限公司	深超光电 (深圳) 有限公司
		一期工程	二期工程	合计	一期工程	二期工程	合计		
进口生产设备总值(亿美元)	7.96	6.03	2.55		4.49	5.17		2.00	9.14
零配件 2009 年度免税 进口额(万美元)	1990	1508	1020	2528	1347	1163	2510	800	2057
零配件 2010 年度免税 进口额(万美元)	1990	1508	765	2273	1123	2327	3450	600	4113
零配件 2011 年度免税 进口额(万美元)	1990	1508	638	2146	1123	2068	3191	500	3656