

# SGS GTP Service Items

June 19, 2007

课程编号	课程题目	课程目的	主要内容	时间(天)	相关部门	适用企业	备注
<b>模块一：差距分析</b>							
GPTP-01	差距分析	帮助客户了解目前有害物质管控情况与IECQ HSPM QC080000标准要求之间的差距，明确后续改进的重点和方向。	1. IECQ HSPM QC080000基本情况介绍 2. 现场调研(参观/访谈/查看文件资料) 3. 差距分析报告 3.1 主要差距 3.2 解决方案	1.5~2.5	业务部门 质量部门 研发部门 采购部门 生产部门	拟完善有害物质管理或寻求第二、三方认证的企业	
<b>模块二：有害物质相关法规培训课程</b>							
课程编号	课程题目	课程目的	主要内容	时间(天)	相关部门	适用企业	备注
GPTP-02	与RoHS有关的有害物质相关法规及应对措施	深入了解各国对电子电器产品中有害物质的法律法规要求，以及如何应对。 深入了解中国RoHS的具体要求及实施步骤、三个相关行业标准的实施要求与应用。	1. 欧盟RoHS指令 1.1 RoHS指令要求、豁免及最新进展； 1.2 RoHS执法流程 1.3 RoHS执法违法处罚 2. 中国电子信息产品污染防治管理办法 2.1 《管理办法》的要求详解 2.2 《管理办法》配套的三个行业标准要求 2.3 《管理办法》实施要点及应对措施 2.4 《管理办法》与EU RoHS的比较 3. 其他国家有关的要求 3.1 美国SB-50 3.2 日本J-MOSS和JGPSSI 3.3 韩国电子/电气产品和汽车设备的资源回	1.0	业务部门 质量部门 研发部门 采购部门 生产部门	电子电气成品生产商、OEM生产商以及供应商。	
GPTP-03	中国有害物质相关法规及应对措施 (China RoHS)	深入了解中国RoHS的具体要求及实施步骤、三个相关行业标准的实施要求与应用。	1 《电子信息产品污染防治管理办法》要求 2 《管理办法》配套的三个行业标准要求 3 《管理办法》实施要点及应对措施 4 《管理办法》与EU RoHS的比较	0.5	业务部门 质量部门 研发部门 采购部门	电子电气成品生产商、OEM生产商以及供应商 (不包括出口商)。	该课程为GPTP-02的部分的内容，不必将重复推荐给客户。
GPTP-04	包装材料中有害物质相关法规要求及应对措施	深入了解各国对包装材料有害物质相关的法律法规要求，以及测试方法。	1. 欧盟包装指令要求 2. 美国包装法规要求 3. 中国包装材料标准 (GB) 3. 其他国家包装法规要求 4. 包装材料测试要求及测试方法 5. 应对措施	0.25	同上	各类生产商、贸易商。	
GPTP-05	电池指令的理解及应对措施	深入了解电池法律法规的具体要求 (如有害物质、标识等)、企业如何应对及测试方法。	1. 欧盟旧电池指令与新电池指令 2. 美国电池法规要求 3. 中国电池产品中限制汞含量的规定 4. 各国对电池的标识要求 5. 电池中重金属的测试方法 6. 应对措施	0.5	同上	电池生产商、贸易商；将电池作为产品一部分的生产商、贸易商。	

# SGS GTP Service Items

June 19, 2007

课程编号	课程题目	课程目的	主要内容	时间(天)	相关部门	适用企业	备注
GPTP-06	欧盟WEEE指令及其应对措施	深入了解WEEE指令的具体要求及欧盟各成员的违法惩罚规定。掌握WEEE指令的具体应对措施。	1.WEEE指令内容及要求	1.0	同上	电子电气成品生产商、OEM生产商。	
			2.各成员国转换及注册				
			3.WEEE指令违法惩罚				
			4.环保产品设计				
			5.产品3R评估				
			6.回收手册建立流程、方法及注意事项				
GPTP-07	欧盟EuP指令的理解及应对措施	深入了解欧盟EuP指令的具体要求及企业如何应对。	1.EuP指令内容、要求及最新动态	0.5	同上	适用于产品正常使用需要消耗能源的设备生产商、贸易商。	
			2.EuP指令实施要点				
			3.EuP指令应对措施				
GPTP-08	欧盟ELV指令的理解及应对措施	深入了解欧盟ELV指令的具体要求及企业如何应对。	1.ELV指令内容、要求及最新动态	0.5	同上	汽车产品及零配件生产商、贸易商。	
			2.ELV指令实施要点				
			3.ELV指令应对措施				
GPTP-09	欧盟REACH指令理解及应对措施	深入了解REACH指令具体要求，掌握如何判定是否属于该指令管控及应对方法。	1.REACH指令内容、要求及最新动态	0.5	同上	化工材料生产商、贸易商；产品中使用化学材料的电子电气设备生产商、贸易商。	
			2.REACH指令实施要点				
			3.REACH指令应对措施				
GPTP-10	电子产品的食品级法规要求及应对措施	深入了解欧盟及各成员国、美国及其他各国对食品包装材料中某些物质的管控要求、企业如何应对和测试方法。	1.欧盟及各成员国食品级法律法规要求	0.25~0.5	同上	与食品接触的材料产品、设备生产厂及其供应商，如电热器、咖啡机等。	
			2.美国食品级法律法规要求(加州65)				
			3.其它地区食品级法律法规要求				
			4.食品级测试方法				
			5.案例分析及应对措施				
GPTP-11	VOCs(挥发性有机物)相关法规要求及应对措施	深入了解VOCs有关的法律法规要求，企业如何应对及测试方法。	1.何为VOCs(挥发性有机物)	0.25~0.5	同上	所有的电子电气厂、涂料厂、油墨厂等	
			2.与VOCs有关的法律法规要求				
			3.VOCs的测试方法				
			4.案例分析及应对措施				
<b>模块三：有害物质过程管理方法与技术培训</b>							
课程编号	课程题目	课程目的	主要内容	时间(天)	相关部门	适用企业	备注
GPTP-12	IECQ HSPM QC 080000: 2005标准要求理解	理解HSPM标准要求，掌握与ISO9001体系的结合方法。	1. IECQ HSPM QC080000:2005标准条文详	1.0	同上		
			2. 与ISO9001:2000的比较				
			3.与现有质量管理体系结合的方法				
			4.案例分析				
GPTP-13	HSPM体系文件策划	掌握HSPM文件策划与建立的方法，特别与是QMS体系的整合。	1. IECQ HSPM QC080000的文件要求	1.0	同上		
			2. 如何整合QC080000与现有文件				
			3. IECQ HSPM文件编写要点				
			4. 文件审查(0.5天)				

# SGS GTP Service Items

June 19, 2007

课程编号	课程题目	课程目的	主要内容	时间(天)	相关部门	适用企业	备注
GPTP-14	有害物质识别与调查方法	深入了解RoHS所管控六项有害物质及其它有害物质(如PAHs、Phthalate、TBBP-A、AZO等)的来源、毒害性及应用、测试方法,以及如何判读SGS测试报告。RoHS所要求的均一物质的拆分方法。掌握如何依据客户和标准要求建立有害物质削减计划并有效管理的方法。	1.有害物质的来源、特性及工业应用 2.建立有害物质清单的方法及要点 3.电子产品拆分原则及案例分析 4.有害物质的调查方法 5.有害物质测试方法 5.1 RoHS六项有害物质测试方法 5.2 其他非RoHS指令所限制的有害物质测试方法 5.3 SGS有害物质测试报告阅读要点 6.制定有害物质削减计划 6.1 如何建立有害物质削减计划 6.2 有害物质削减计划管理	1.0	同上		
GPTP-15	HSPM过程实施要点培训	掌握如何全面、准确实施有害物质管控过程,解决现有过程实施中的难点,提高管控成效。	1.原料及部件HSF状态确认过程管理 1.1 建立绿色物料承认基准 1.2 绿色物料的符合性评估 1.3 高风险物料识别与管控 1.4 绿色物料区分(标识、信息区分等) 1.5 绿色物料变更管理	0.25	采购部门 品保部门 工程部门		
			2.绿色供应链过程管理 2.1 建立绿色采购基准的方法和要求 2.2 绿色供应商的选择和评价 2.3 高风险供应商的识别与控制	0.25	采购部门 品保部门 技术部门		
			3.制造过程管理 3.1 交叉污染的识别和控制策划 3.2 交叉污染的控制措施	0.25	生产部门 品保部门		
			4.HSF品保过程管理 4.1 绿色产品和过程的监视和测量的策划 4.2 绿色产品和过程的监视和测量的实施	0.25	品保部门		
			5.疑难商讨				

# SGS GPTP Service Items

June 19, 2007

课程编号	课程题目	课程目的	主要内容	时间(天)	相关部门	适用企业	备注
GPTP-16	绿色供应链管理培训		1.原料及部件HSF状态确认过程管理 1.1建立绿色物料承认基准 1.2绿色物料的符合性评估 1.3高风险物料识别与管控 1.4绿色物料区分（标识、信息区分等） 1.5绿色物料变更管理	0.25	采购部门 品保部门 工程部门		该课程为GPTP-15的前面两个部分的内容，不必将重复推荐给客户。
			2.绿色供应链过程管理 2.1建立绿色采购基准的方法和要求 2.2绿色供应商的选择和评价 2.3高风险供应商的识别与控制	0.25	采购部门 品保部门 技术部门		
GPTP-17	无铅焊接技术及无铅可靠性培训	介绍无铅焊接技术、无铅切换过程中存在的问题及解决办法，深入探讨无铅焊接可靠性问题。	1. 无铅焊接技术介绍	0.5~1.0	技术部门 品保部门 生产部门		
			2. 无铅焊接工艺导入				
			3. 无铅切换常见问题及解决				
			4. 无铅焊接产品的可靠性问题				
			5. 可靠性测试方法仪器介绍				
<b>模块四：审核员培训</b>							
课程编号	课程题目	课程目的	主要内容	时间(天)	相关部门	适用企业	备注
GPTP-18	IECQ HSPM QC080000内审员培训	掌握HSPM内部审核的方法、审核要点与审核技巧。	1. 有害物质相关法规要求介绍	2.0	内审员或对供应商实施第二方审核的人员		
			2. IECQ HSPM QC080000标准条款审核要				
			3. IECQ HSPM QC080000审核步骤和方法				
			4. IECQ HSPM QC080000审核案例分析				
			5. 考试				
GPTP-19	IECQ HSPM QC080000内审员提高班	对于现有IECQ HSPM内部审核员进一步提高审核技巧。	1. IECQ HSPM 080000主要过程审核要点	2.0	内审员或对供应商实施第二方审核的人员		
			2. IECQ HSPM QC080000现场审核抽样方				
			3. IECQ HSPM QC080000不合格项描述				
			4. IECQ HSPM QC080000现场审核模拟演				
GPTP-20	IECQ HSPM QC080000 主任审核员培训	掌握HSPM审核的方法、审核要点与审核技巧。从事IECQ HSPM QC080000主任审核员资格的前提条件。	1. 有害物质相关法规要求介绍	3.0	内审员或对供应商实施第二、三方审核的人员		
			2. IECQ HSPM QC080000基本理解				
			3. IECQ HSPM QC080000审核实施				
			4. IECQ HSPM审核案例分析				
			5. IECQ HSPM审核员要求				
			6. 考试				