

6

# 大佳電子(香港)有限公司

## <<供應商材料低毒協議書>>

1. 目的:  
為了提升供應商材料的環保品質保證,也為了進一步滿足客戶及市場的需求,特提出此協議。
2. 範圍:  
適用於大佳電子所有材料供應商。
3. 職責:
  - 3.1 供應商負責送至大佳電子材料為低毒含量;
  - 3.2 大佳電子有權對違反此協議的供應商作出相應處罰措施。
4. 協議事項說明:
  - 4.1 新材料工程送樣時,需提交相應的材料低毒成份證明書(例:SGS 或其他指定許可的第三方驗證機構的報告),若有作變更,需重新提交 SIR,同時每批材料出貨需附<<出貨檢驗報告>>(需包括SGS測試報告)。
  - 4.2 具體低毒標準詳見附件,當含量標準有更改時,大佳電子負責將信息發布給各協力廠商。  
(此標準將隨國際環保要求和客人環保標準會作相應的變動)
  - 4.3 本廠環保材料立即全面導入。
  - 4.4 供應商若無相關材料檢測能力,可請有檢測能力的第三方提供材料低毒證明書。
  - 4.5 大佳電子將不定期請相關鑒定單位進行材料抽驗,如發現供應商提供的材料有毒成份超出標準,我司會對相關供應商進行嚴勵處罰,並責令其承擔相應的損失;
  - 4.6 如果因供應商材料有毒成份超標被市場和客戶投訴時,供應商必須承擔大佳電子的所有損失,包括名譽損失,同時我司會取消其供貨資格;
  - 4.7 此協議書自雙方簽字蓋章後生效,最終修改權歸屬大佳。

大佳電子簽章

品管經理:

總經理:

日期:

Handwritten signatures and date: FEB. 1. 2005

供應商簽章

品管經理:

副/總經理:

日期:



# 大佳電子環保管控制標準表

級別	化學物質名稱	管制標準	測試方法	產品物料選用條件	附送環保證明資料
I級	Cadmium/Cadmium compounds 鈉及其化合物(cd)	< 5PPM	EN112 METHOD B	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 表面處理(電鍍, 鍍酸鹽處理) 塗料 電氣觸點, 保險絲, 電阻, 焊錫 使用在含可溶性重金屬接點表面處理中沒有代辦材料產品	SGS報告
	Lead/Lead compounds 鈉及其化合物(pb)	< 100PPM	US EPA 3050B	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 焊接的鉛, 基板和電子零件的鉛錫焊後, 鋼材中含有的鉛 鋼材中含有的鉛 鋼殼材料中含有的鉛的電子零件(電阻, 壓電材料) 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Mercury/Mercury compounds 水銀及其化合物 (Hg)	< 2PPM	US EPA 3052	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Hexavalent chromium compounds 六价铬化合物 (Cr)	禁止含有	US EPA 3060A 07196A	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Polybrominated diphenylethers 多溴二苯醚類 (PBDE)	禁止含有	GC/MS GC/ECD/MS	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Polybrominated Biphenyls 多溴聯苯類 (PBB)	禁止含有	GC/MS GC/ECD/MS	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Ozone Depleting Substances 臭氣層破壞物質 (HCFC)	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Tributyl Tin Oxide 三丁基氧化錫 (TBTO)	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Tributyl Tins Triphenyl Tins 三丁基錫類 (TBT類) 三苯基錫類 (TPT類)	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Polychlorinated Biphenyls 多氯聯苯類 (PCB)	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Polychlorinated Phthalates (C1>3) 多氯化酞 (氯原子數3個以上)	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Asbestos 石棉類	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Azo colorants 偶氮染料、顏料	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Short Chain Chlorinated Paraffins 短鏈型氯化石蠟	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Formaldehyde 甲醛	禁止含有	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Vinyl Chloride Polymer 聚氯乙烯 (PVC)	300PPM	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
	Brominated Flame retardants 含溴阻燃劑	100PPM	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告
4-toxic elements (CB, Pb, Hg, Cr in packaging material) 包裝材料中的四種重金 屬 (Cd, Hg, Pb, Cr)	4種合計 < 100PPM	ICP	包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 膠帶, PVC電線, 接頭, 標示用塗料, 墨水, 樹脂, 橡膠安定劑 包裝材料(紙箱, 緩沖材, PE袋, 膠帶) 使用塗料, 墨水 防銹處理(噴漆, 鋼板) 塗料, 墨水的顏料	SGS報告	