

## 益網科技環境合規性標準

益網科技股份有限公司深知其保護人類及環境的責任，提供相關法規關於開發、組成以及回收利用方面的要求作為其產品環保標準的最低要求。

為確保所有與益網科技股份有限公司(簡稱：益網)有供應關係的協力廠商滿足這些要求，我們採用益網科技環境合規性標準。此標準適用於所有交付且保留在益網科技產品內的料品(貨品)。這並不免除對其他適用的國際、歐洲及所在國的法定要求。

益網科技環境合規性標準適用於供應商向益網科技交付的所有產品，包括供應商以益網科技名義提供的所有工作和服務。

### 1. 禁限用物質清單及法律依據 (附件 I 和 II)

益網科技環境合規性標準僅包括了一般性產品及電子電氣行業產品的特殊應用的禁限用物質要求。此標準基於歐盟及適用於益網科技產品和市場選定的國家，地區或國際法規。純粹與使用物質或製劑有關的禁令不屬於本標準的一部分。物質清單的內容和更新依據於電氣工業產品國際標準 IEC62474， (<http://std.iec.ch/iec62474>)。與益網科技產品相關的物質禁令、限值和應用包括在附件 I 中。附件 II 提供了物質禁令清單的法律基礎摘要。藍色字體為對前一版本的改變之處，紅色字體為超出歐洲法規的物質要求。

### 2. 一般要求

供應商在向益網科技交貨時須滿足所有交貨項目的要求。

#### 2.1 附件 I 中的禁限用物質

在供應商交付的所有物品中，附件 I 所列的所有禁限用物質應不包含或低於規定的限值。供應商可在益網科技官網的“關於我們 > 合規性”下獲得該標準的現行有效版本 (請參閱：<https://www.etherwan.com/about-etherwan/compliance>)。益網科技將通知供應商與之前版本相比的任何變化。

#### 2.2 法律範圍和例外

所有交付於益網科技的物品，無論是否在法規範圍內，均應滿足附件 I 中的物質要求。如果供應商能夠根據相關法規現行的有效豁免，證明每個交付項目超出限值為合法的，亦可滿足要求。

### 2.3 《水俣公約》和汞

對於汞和汞化合物，必須考慮2013年10月10日通過的《水俣公約》(BGBl.2017 I p. 610, 611)和(EU) 2017/852規定關於汞的要求。供應商應確保依法遵守產品和製造過程中汞和汞化合物的要求。

### 2.4 變化時供應商的資訊義務

因材料成分的變化導致交付的物品不再符合益網科技環境合規性標準時，供應商有義務立即通知益網科技。若發現交付物品已超出限值要求，供應商有義務立即至益網GPM系統(<https://www.ezqpm.net>) 更新產品相關資訊。

## 3. 其他相關要求

應要求向益網科技提供的資訊和文件。

### 3.1 RoHS供應商聲明(附件III)

根據要求，必須向益網科技提供符合指令2011/65/EU ( RoHS ) 和相關補充規定的產品聲明。供應商應提供符合EN IEC 63000技術文件要求的RoHS供應商聲明，驗證其是否符合物質要求和適用的有效豁免。

### 3.2 根據REACH法規第33條資訊 (附件III)

REACH法規(EC) No 1907/2006第33條對應的高度關注物質(SVHC)候選清單的資訊應在相應的現行版本清單中予以遵守，相關資訊必須按照法律要求傳遞或提供給益網科技。目前的候選清單可在歐洲化學品管理局(ECHA)的網站上查閱：<http://echa.europa.eu/candidate-list-table> 供應商應注意，候選清單會定期更新。

### 3.3 符合中國RoHS 2.0的聲明

根據要求，必須向益網科技提供一份符合《電器電子產品有害物質使用限制管理辦法》第32號令的聲明，包括達標管理目錄（“中國RoHS II”）。該資訊根據不同的要求分為兩個階段來提供資訊：第一階段有符合SJ/T 11364-2014標準的推薦EFUP值和聲明，第二階段基於IEC 63000標準符合GB/T 36560 -2018 的中國ROHS供方符合性聲明。中國RoHS II的提供資訊必須與RoHS指令提供資訊一致。

附件 I : 益網科技環境合規性標準禁限用物質清單:

Substance / Substance group	CAS-No.	Threshold per Application
<b>Aliphatic halogenated hydrocarbons e.g.</b> FC, HFC, HFBC (H) HFC Halones Sulphur hexafluoride (SF6)	2551-62-4	general prohibition in articles
<b>Asbestos fibres</b> Actinolite Amosite Anthophyllite Chrysotile  Crocidolite Tremolite	77536-66-4 12172-73-5 77536-67-5 12001-29-5 132207-32-0  12001-28-4 77536-68-6	general prohibition in articles
<b>Cadmium and Cadmium compounds</b>		0,01 weight% in homogeneous material 0,002 weight% in batteries and accumulators 0,01 weight% cumulated Pb, Cr, Hg in packaging material
<b>Chromium (VI) compounds</b>		0,1 weight% in homogeneous material 0,01 weight% cumulated Pb, Cd, Hg in packaging material
<b>Chlorinated Paraffins</b> Short-chain Chlorinated Paraffins (SCCPs)		0,15 weight% in articles
<b>Dimethylfumarate (DMF)</b>	624-49-7	0,00001 weight% in articles
<b>Flame retardants</b>  Dechlorane Plus including its syn-isomer and its anti-isomer Mirex Octabromodiphenylether Polybrominated Biphenyls (PBBs) Polybrominated Diphenylethers (PBDEs) Hexabromocyclododecane (HBCD, HBCDD) Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (PIP (3:1))	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8 2385-85-5      68937-41-7	0,0001 weight% in articles general prohibition in articles 0,1 weight% in articles 0,1 weight% in homogeneous material 0,05 weight% in articles 0,01 weight% in articles general prohibition in articles
<b>Hexachlorobutadiene</b>	87-68-3	general prohibition in articles
<b>Lead and Lead compounds</b>		0,1 weight% in homogeneous material 0,01 weight% cumulated Cd, Cr, Hg in packaging material
<b>Mercury and Mercury compounds</b>		0,1 weight% in homogeneous material 0,0005 weight% in batteries and accumulators 0,01 weight% cumulated Pb, Cd, Cr in packaging material
<b>Organotin compounds</b> Tributyltin (TBT) compounds Triphenyltin (TPT) compounds Dibutyltin (DBT) compounds Dibutyltinhydrogenborate (DBB)	75113-37-0	0,1 weight% in articles
<b>Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes</b> Polychlorinated Biphenyls (all isomers and congeners) Monomethyltetrachlorodiphenylmethane Ugilec 141 Monomethyldichlorodiphenylmethane Ugilec 121/21 Monomethyldibromodiphenylmethane DBBT	1336-36-3 76253-60-6 81161-70-8 99688-47-8	general prohibition in articles
<b>Pentachlorophenol and its salts and esters</b>	87-86-5 and others	0,01 weight% in articles
<b>Per- and polyfluoroalkyl substances (PFASs)</b> C9-C14 linear and/or branched perfluorocarboxylic acids (C9-C14 PFCAs), their salts and C9-C14 PFCAs-related substances Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-related compounds Perfluorooctane sulfonate (PFOS) C8F17SO2X, halogenide, amide and other derivatives including polymers	- 335-67-1 -	25 ppb (salts) or 260 ppb (related) in articles 25 ppb (salts) or 1 ppm (related) in articles 0,1 weight% in articles
<b>Phthalates</b> Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) Dibutylphthalate (DBP) Benzylbutylphthalate (BBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)	117-81-7 84-74-2 85-68-7 84-69-5	0,1 weight% in homogeneous material 0,1 weight% in plasticized material
<b>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)</b> Benzo[a]pyrene (BaP) Benzo[e]pyrene (BeP) Benzo[a]anthracene (BaA) Benzo[b]fluoranthene (BbFA) Benzo[j]fluoranthene (BjFA) Benzo[k]fluoranthene (BkFA) Chrysen (CHR) Dibenzo[a,h]anthracene (DBaHhA)	50-32-8 192-97-2 56-55-3 205-99-2 205-82-3 207-08-9 218-01-9 53-70-3	0,0001 weight% in hand tools
<b>Polychlorinated naphthalene</b>		general prohibition in articles
<b>Polychlorinated terphenyls (PCTs) (all isomers and congeners)</b>	61788-33-8	0,005 weight% in articles
<b>UV absorbers</b> 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	general prohibition in articles

藍色字體為對前一版本的改動之處。

紅色字體為適用於超出歐盟的物質禁用規定。

附件 II：益網科技環境合規性標準的法律基礎：

歐盟法規	
EC/1907/2006 附錄 XVII	<b>REACH</b> / 歐洲議會和理事會於 2006 年 12 月 18 日通過的關於化學品登記、評估和限制的歐盟 1907/2006 號法規，與 XVII 附錄相關
EU/2019/1021	<b>POP</b> / 歐洲議會和理事會於 2019 年 6 月 20 日通過的關於持久性有機污染物歐盟 2019/1021 號法規
EC/1005/2009	歐洲議會和理事會於 2009 年 9 月 16 日通過的關於破壞 <b>臭氧層</b> 物質的歐盟 1005/2009 號法規
EU/517/2014	<b>溫室氟化氣體</b> /歐洲議會和理事會於 2014 年 4 月 16 日通過關於氟化溫室氣體第 517/2014 號法規和廢除法規(EC)第 842/2006 號
96/59/EC	<b>PCB/PCT</b> / 於 1996 年 9 月 16 日通過的關於廢棄多氯聯苯和多氯三聯苯的 96/59/EC 號理事會指令
2011/65/EU	<b>RoHS</b> / 歐洲議會和理事會於 2011 年 6 月 8 日通過的關於在電氣和電子設備內限制使用某些有毒物質的 2011/65/EU 指令
2004/12/EC	<b>包裝</b> / 歐洲議會和理事會於 2004 年 2 月 11 日通過的關於包裝和包裝廢物處理的 2004/12/EC 指令以及修正指令 94/62/EC
EU/2023/1542	<b>電池</b> /歐洲議會和理事會於 2023 年 7 月 12 日通過的關於電池和廢電池的(EU) 2023/1542 法規、2008/98/EC 修訂指令和(EU) 2019/1020 法規，以及廢除 2006/66/EC 指令
2017/852/EU	<b>汞</b> /歐洲議會和理事會於 2017 年 5 月 17 日通過的關於汞的法規 (EU) 2017/852，並廢除(EC) No1102/2008 法規
美國	
TSCA, Section 6(h)	美國有毒物質控制法第 6 條
國際公約	
水俣公約	2013 年 10 月 10 日通過的關於汞的水俣公約
斯德哥爾摩公約	2001 年 5 月 23 日通過的關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約 (POP 公約)

對於具體受影響的應用或免除條款，應參見相應的法律文本。



## 益網科技合規性標準確認函

供應商保證遵守現行有效的益網科技環境合規性標準中規定的要求，並保證供應商交付的所有產品，不包含附件 I 所列的所有禁限用物質或低於規定的限值。

益網科技環境合規性標準的現行有效版本可在相應的益網網站“關於我們 > 合規性”或 <https://www.etherwan.com/tw/about-etherwan/compliance> 下找到，或將相關要求提供予供應商。

供應商名稱: \_\_\_\_\_

供應商代碼: \_\_\_\_\_

供應商連絡人: \_\_\_\_\_

日期:

姓名:

簽署和蓋章

(合法有效)

### 附件 III - RoHS / REACH 供應商聲明

益網科技供應商聲明依據 DIN EN IEC 63000、RoHS 指令 2011/65/EU

(包括(EU) 2015/863 修訂)，以及 REACH 法規 (EC) No. 1907/2006 的第 33 條規定。

供應商確保在這些所列物質的均質材料中，限制物質的含量符合指令 2011/65/EU，包括(EU) 2015/863 的授權指令，均低於允許的限值。若有適用的例外情況，請明確列於附件“REACH/RoHS 物質清單”中。

根據 2011/65/EU 指令和(EU) 2015/863，目前適用以下限制：

Lead (0.1%)	Polybrominated diphenyl ether (PBDE) (0.1%)
Mercury (0.1%)	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (0.1%)
Cadmium (0.01%)	Butylbenzylphthalate (BBP) (0.1%)
Hexavalent chromium (0.1%)	Dibutylphthalate (DBP) (0.1%)
Polybrominated biphenyls (PBB) (0.1%)	Diisobutylphthalate (DIBP) (0.1%)

此外，供應商確保向我們提供的資訊已符合 DIN EN IEC 63000 的合格評估方法進行評估。

根據 REACH 法規 (EC) No 1907/2006 第 33 條的規定：

供應商確認此處列出的材料不含來自當前候選物質清單中的任何 SVHC，或者這些物質已明確列於“REACH/RoHS 物質清單”中。

候選物質的最新清單可在以下網址找到：<http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>。

如果供應商事後了解到其交付的貨物超過限值，必須立即更新產品相關訊息。

確認對於 2011/65/EU，包括(EU)2015/863 和(EC) No. 1907/2006 的物質要求：

供應商名稱: \_\_\_\_\_

供應商代碼: \_\_\_\_\_

供應商連絡人: \_\_\_\_\_

供應商確認所提供資訊的完整性及準確性。

日期：

姓名：

簽署和蓋章

(合法有效)

