

华通威通讯

12 月刊 · 2013 年

NO 24

全球认证 本地化服务 Local Service For Global Certification



华通威优质服务连续获得客户肯定及感谢

|03

EN 62560:2012 已经正式发布

|04

巴西强制性产品目录再添 13 至 65 寸电视机产品

|06

目录 | CONTENTS

华通威新闻

- 03 华通威优质服务连续获得客户肯定及感谢

标准更新

- 04 EN 62560:2012 已经正式发布
05 澳洲新标准发布及标准更新

华通威解决方案

- 06 巴西强制性产品目录再添 13 至 65 寸电视机产品
07 欧盟 REACH 高度关注物 (SVHC) 增至 151 种 (新增 7 种)
08 欧盟正式发布新电池指令 2013/56/EU
09 REACH 法规附录 XVII 的 PAHs 条款修订
11 美国服装与鞋类协会 (AAFA) 限制物质清单 (RSL) 第十三版发布

华通威喜讯

- 13 华通威公明实验室投入使用

华通威活动

- 15 华通威部门活动——登山记



深圳华通威国际检验有限公司,是中国合格评定国家认可委员会 (CNAS)、美国实验室认可协会 (A2LA) 认可实验室,国家质检总局 (AQSIQ)、中国计量认证 (CMA) 认可检验机构,具备国际电工委员会 (IEC) CB 资质,中国检验认证集团 (CCIC) 下属综合性实验室,是深圳市“高新技术企业”。

地 址: 深圳高新技术产业园科技南十二路
邮 编: 518057

[Http://www.szhtw.com.cn](http://www.szhtw.com.cn)

公明实验室: 深圳市公明田寮根玉路宏发高新
产业园 3 栋 1 楼

业务咨询:

电 话: 86-755-26748019

传 真: 86-755-26748089

E-mail: sale@szhtw.com.cn

EMC 部: 86-755-26748099

E-mail: emc@szhtw.com.cn

安规部: 86-755-26748077

免责声明:

本刊物仅限参考、交流,任何未经本刊授权,不得转载、摘编或以其他方式发行!本刊所有文章仅代表作者观点,不构成任何咨询或专业建议,不取代任何法律、规定、标准或者条例,本刊不承担任何因此造成的损失或法律责任。

华通威优质服务连续获得客户肯定及感谢

在 2013 年即将结束之际，华通威连续收到多家客户发来的感谢信及特别寄送的礼物，客户高度赞扬了华通威市场及工程团队敬业、周到的服务精神，表示由衷的感谢。客户的信任不仅是对华通威一年成果及努力的肯定，更是一种鼓舞、激励！

2014 年，华通威全体同仁将继续努力，始终贯彻“公正、准确、高效”的服务理念，并用实际行动去诠释，通过充实检测工程师检测技术、提高自身检测力量及扩充检测能力，更好地为客户实际解决问题。

华通威检测一直在您身边！



客户特别寄送的礼物

**2013 年，
感谢您的信赖及陪伴，
2014 年，我们将继续努力！**

标准更新

为您带来全球最新的标准信息



EN 62560:2012 已经正式发布

标准 EN 62560:2012 (Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications) 于 2013 年 10 月 15 日正式发布，相对应的国际标准为 IEC 62560: 2011。

参考网址：

http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:110:798590638119517:::FSP_ORG_ID,FSP_PROJECT,FSP_LANG_ID:573,22593,25

申请澳洲认证——自镇流 LED 灯的安规标准

现今自镇流 LED 灯已经开始使用新标准 IEC 62560: 2011 来代替 IEC60968，EN 62560:2012 也已经于 2013 年 10 月 15 日正式发布并开始使用，但其对应的澳洲标准还处于草本拟稿中，未正式发布。因此，目前自镇流 LED 灯申请澳洲 SAA 认证所使用的安全标准是 IEC62560: 2011 & AS/NZS 60968: 2001。

华通威解决方案

客户计划申请认证时需要考虑标准问题，特别是计划申请 SAA 认证时需要同时评估标准 IEC62560: 2011 和 AS/NZS 60968: 2001。目前，华通威完全具备该标准的检测资质和测试能力，可帮助企业完成该类产品的检验及认证工作，欢迎您来华通威咨询及认证。



标准更新

为您带来全球最新的标准信息



澳洲新标准发布及标准更新

- AS/NZS 61347.2.13 于 2013 年 9 月 30 日发布，但是继续可以使用 IEC 标准的报告+澳洲偏差申请相关认证。
- 澳洲标准 AS / NZS60669.1 和 AS/ NZS60669.2.1 已经发布。任何的电子开关，包括调光器，墙壁开关，cordline 开关等产品的都要符合澳洲标准要求或者 IEC 标准及澳洲偏差要求。
- AS/NZS 60598.1:2013 已公布。但是新南威尔士州宪报尚未公布这一标准，所以在宪报公布之前将继续接受使用旧标准申请有关认证。对于非强制性的产品可以使用 AS/NZS 60598.1:2013 这个版本的标准申请有关认证。

华通威解决方案

华通威国际检验提醒广大 LED 生产企业申请 LED 驱动类产品 SAA 认证时，应注意 AS/NZS 61347.2.13 与 IEC 61347-2-13 的偏差部分。目前，华通威作为国内权威的第三方检测机构，可帮助企业完成该类产品的检验及认证工作，欢迎您来华通威咨询及认证。



巴西强制性产品目录再添 13 至 65 寸电视机产品

文/华通威 安规检测部



巴西于 2013 年 8 月 6 日发布 393 号法令，要求对销往巴西市场的电视机产品强制获取巴西 Inmetro 认证标志，电视机的种类涉及到阴极摄像管，等离子，LCD，LED 类型的 13 至 65 寸电视机。在法令中未公布其强制执行日期，但法令公布即作为有效法令使用。

华通威解决方案

华通威国际检验提醒广大电视机生产企业产品出口巴西需提前做好认证计划，设计上也需要考虑。目前，华通威作为国内权威的第三方检测机构，可帮助企业完成该类产品的检验及认证工作，欢迎您来华通威咨询及认证。



欧盟 REACH 高度关注物（SVHC）增至 151 种（新增 7 种）

文/华通威 化学检测部

ECHA 于 2013 年 12 月 16 日在其官方网站正式发布第 10 批 7 种 SVHC 物质，目前 REACH 法规授权候选清单（即 SVHC 清单）上物质总数达到 151 种。

此次新增 7 种新 SVHC 物质如下：

物质名词	EC 号	CAS 号	理 由
硫化镉 Cadmium sulphide	215-147-8	1306-23-6	致癌性（57a 条款）； 对人体健康产生严重而引起关注，与其他特性等同的（57f 条款）
邻苯二甲酸二己酯 Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	生殖毒性（57c 条款）
刚果红 Disodium 3,3'-[[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	209-358-4	573-58-0	致癌性（57a 条款）
直接黑 38 Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	217-710-3	1937-37-7	致癌性（57a 条款）
1,2-亚乙基硫脲 Imidazolidine-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol)	202-506-9	96-45-7	生殖毒性（57c 条款）
醋酸铅 Lead di(acetate)	206-104-4	301-04-2	生殖毒性（57c 条款）
磷酸三(二甲苯)酯 Trixylyl phosphate	246-677-8	25155-23-1	生殖毒性（57c 条款）



华通威解决方案

企业可以向自己的原材料供应商，或者在产品的配方中寻找上述物质，提前做好应对准备。对于无法直接获得信息的情况，可以根据产品的材料属性进行判断，也可以向华通威提出检测申请。

ECHA 官方查询网址：

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

欧盟正式发布新电池指令 2013/56/EU

文/华通威 化学检测部



2013年12月10日，欧盟在其官方公报上发布了取消无线电动工具电池的镉豁免，并禁止纽扣电池含汞的指令2013/56/EU。

之前欧盟于2006年发布的电池指令（2006/66/EC）要求各成员国禁止含汞量超过0.0005%（重量百分比）所有的电池及蓄电池（不管是否与设备配套使用）以及含镉量超过0.002%（重量百分比）的便携式电池及蓄电池（包括与设备配套使用的产品）投放市场。但是对含汞量不超过2%（重量百分比）的纽扣电池进行了豁免，同时指令也对紧急系统/警报系统、医疗设备、无线电动工具中使用的便携式电池及蓄电池的含镉量进行了豁免。

12月10日新指令2013/56/EU则做出规定，无线电动工具电池中的镉豁免可继续沿用至2016年12月31日，而含汞量不超过2%（重量百分比）的纽扣电池可继续沿用至2015年10月1日。对于不符合本指令要求，但在本指令生效之前已投放市场的电池，可继续在市场销售直至库存完毕。

此外，有消息透露，对于助听器用纽扣电池，欧盟委员会将在2014年10月1日前对其豁免进行重审并向欧洲议会和理事会提交报告。如果能够证明助听器用纽扣电池符合本指令的要求缺乏明显的证据支持，日后或许延迟其豁免日期。

华通威解决方案

欧盟新电池指令的修订实施，将对我国广大电池和电动工具生产商造成较大影响。电池产业为重新适应欧洲市场，必然将生产费用转嫁至出口成本上来，从而造成整个行业利润的下滑。而对于电钻、电刨、电锯、电锤、砂光机、切割机等电动工具生产企业来说，大多需要调整未来产品路线。

华通威国际检验建议相关企业应当优先考虑环保材料、工艺的应用，从产品的设计上满足欧盟新指令的要求，同时在原材料的管控方面应当建立一套有害物质管控体系，防止污染导致的产品超标。



REACH 法规附录 XVII 的 PAHs 条款修订

文/华通威 化学检测部

2013 年 12 月 6 日，欧盟在 OJ 上发布 (EU)No 1272/2013，修订 REACH 法规附录 XVII 中 PAHs（多环芳烃）的限制条款。该条款于发布之日起第 20 日生效，并于 2015 年 12 月 27 日起实施。主要修订内容为：

在 REACH 法规附件 XVII 的 PAHs 限制条件（即第 50 条）中增加第 5、6、7、8 项，更新后的第 50 条全部内容如下：

物质名称	限制条件
50. 多环芳烃 (PAH) (1) 苯并(a)芘(BaP) CAS: 50-32-8 (2) 苯并(e)芘(BeP) CAS: 192-97-2 (3) 苯并(a)蒽(BaA) CAS: 56-55-3 (4) 屈(CHR) CAS: 218-01-9 (5) 苯并(b)荧蒹(BbFA) CAS: 205-99-2 (6) 苯并(j)荧蒹(BjFA) CAS: 205-82-3 (7) 苯并(k)荧蒹(BkFA) CAS: 207-08-9 (8) 二苯并(a,h)蒽(DBA_hA) CAS: 53-70-3	1. 从2010年1月1日开始，填充油含有以下成分，不允许投放市场和在生产轮胎或轮胎零件时使用： ——超过1mg/kg BaP； ——以PAHs总量计，超过10mg/kg。 上述限制将予承认，假如Polycyclic aromatics (PAC)萃取物(依石油协会标准(IP346:2004)量测)小于3%，且产制者或进口商在每6个月或主要操作改变时(适何者较早)，均会对BaP及所有表列PAHs的限制值之符合性，及相关PAC萃取物的测量值进行控制。 2. 再者，2010年1月1日以后制造的再生胎及胎面(tyres and treads for retreading)所含填充油如超过第1项限值者，将不得投放市场。 上述限值将予承认，假如硫化橡胶化合物不超过0.35% Bay protons的限值(ISO21461: 2012量测与计算)。 3. 如再生胎面所含填充油未超过第1项限值者，则第2项之限制不适用于再生胎。 4. 这里的轮胎意思是交通工具用的轮胎，包括： ——欧盟议会和欧洲理事会2007年9月5日建立的2007/46/EC指令所认可的机动车辆及它们的拖车。 ——欧盟议会和欧洲理事会2003年5月26日建立的2003/37/EC指令中认可的用于农业和林业的拖拉机，及他们的拖车，可交换的拖车系统及组成部件，以及可分离的技术单元。 ——欧盟议会和欧洲理事会 2002 年 3 月 18 日建立的 2002/24/EC 指令中认可的两轮和三轮车辆，废除欧盟理事会 92/61/EEC 指令。 5. 若在合理可预见的情况下，物品中的任何橡胶或塑料部件能直接的长期或短期持续与人体皮肤或口腔接触，且其含有 PAHs 列表中 PAHs 的量超过 1 mg/kg (0.0001%)，则该物品不得投放市场供公众使用。

物质名称	限制条件
50. 多环芳烃 (PAH) (1) 苯并(a) 芘 (BaP) CAS: 50-32-8 (2) 苯并(e) 芘 (BeP) CAS: 192-97-2 (3) 苯并(a) 蒽 (BaA) CAS: 56-55-3 (4) 屈 (CHR) CAS: 218-01-9 (5) 苯并(b) 荧蒽 (BbFA) CAS: 205-99-2 (6) 苯并(j) 荧蒽 (BjFA) CAS: 205-82-3 (7) 苯并(k) 荧蒽 (BkFA) CAS: 207-08-9 (8) 二苯并(a, h) 蒽 (DBAhA) CAS: 53-70-3	这些产品包括: 运动器材, 如自行车、高尔夫球拍; 家用器具, 手推车, 行走架; 家庭使用的工具; 服装, 鞋, 手套, 运动服; 表带, 手腕带, 口罩, 头箍。 6. 玩具, 包括活动玩具和儿童用品, 若在正常和合理可预见的使用条件下, 其橡胶或塑料组件与人体皮肤或口腔直接的长期接触或短期重复接触, 且其含有 PAHs 列表中 PAHs 的量超过 0.5 mg/kg (0.00005%), 则该物品不得投放市场供公众使用。 7. 作为对条款 5 和 6 的豁免, 该两项不适用于首次投放市场为 2015 年 12 月 27 日前的物品。 8. 在 2017 年 12 月 27 日前, 考虑到新的科学信息, 包括上述提及的物品中的 PAHs 迁移限量及替代材料信息, 委员会应审查第 5 和 6 款的规定, 若合适, 应对其进行修改。



华通威解决方案

通过上述修订, 欧盟已经将 PAHs 的限制从汽车轮胎领域拓展到日常消费品领域, 管控的范围更宽, 限制更加严格, 有向德国 PAHs 限制法规靠拢的趋势。我国的相关产品制造企业应当尽快将上述 PAHs 物质纳入有毒有害物质管控体系, 尽早满足欧盟的要求, 为未来顺利进入欧盟市场做好准备。

华通威作为国内知名的第三方检测机构, 一直密切关注国内外环保指令、法规动态, 积极组织人员研究检测、应对方案, 为客户及企业提供最新最全面的信息咨询、检测服务, 欢迎您来华通威咨询认证!

美国服装与鞋类协会（AAFA）限制物质清单（RSL）第十三版发布

文/华通威 化学检测部

美国服装与鞋类协会于 2013 年 9 月 13 日在其官方网站上发布第 13 版限制物质清单（RSL）。

原文下载链接：<https://www.wewear.org/assets/1/7/RSL13english-September2013.pdf>。

本限制物质清单由美国服装与鞋类协会环境任务组编制而成，旨在向服装和鞋类公司提供世界各地关于限制或禁止在家纺、服装和鞋类成品中使用某些化学品和物质的法律法规信息。

通过 RSL 这一实用工具，帮助纺织、服装和鞋类公司及其供应商以及负责整个供应链产品环保符合性的个人了解更多关于家纺、服装和鞋类成品中使用某些物质的含量的国家法规。其目的在于创建一个动态、实用的工具。美国服装与鞋类协会将会对 RSL 进行定期更新和补充，以帮助纺织、服装和鞋类公司对产品更好的管控。本次更新具体内容如下表 1：

表 1 美国服装与鞋类协会（AAFA）限物质清单（RSL）第十三版较第十二版更新明细表

章节	变化内容
芳香胺	- 增加了确认4-氨基偶氮苯的测试方法：LFGB 82.02-15。 - 增加印尼管控法规：No. 72/M-IND/PER/7/2012 SNI7617:2010。
分散染料	- 备注中增加了韩国 KC 标识中几种染料限制。 - 备注中增加了致癌染料为一个类别的术语。
溶 剂	删除化学名称“氯化溶剂”，被在中国限用的“挥发性有机物”取代，并增加测试标准GB 21550-2008。
杀虫剂	- 删除五氯酚（PCP），它的盐类和化合物栏备注中丹麦和荷兰两个国家。 - 增加丹麦和德国、荷兰、澳大利亚、挪威为对于有五氯酚产品处理限量小于5毫克/千克两栏。 - 增加中国对五氯酚（PCP）、它的盐类和化合物的相关要求栏。 - 增加中国对四氯酚（TeCP）、它的盐类和化合物2, 3, 5, 6-TeCP的相关要求栏。 - 从管控四氯酚（TeCP）、它的盐类和化合物2, 3, 5, 6-TeCP相关要求栏的其它国家中删除了南韩。 - 管控四氯酚（TeCP）、它的盐类和化合物2, 3, 5, 6-TeCP相关要求栏的其它国家中新增瑞士。
石 棉	备注中增加了美国管控要求。
氟化温室气体	删除了瑞士和挪威管控要求。
二噁英和呋喃类化合物	增加了组分 4 和 5 的总和： 5 微克/千克的要求
有机锡化合物	- 三丁基锡（TBT）增加台湾婴儿产品小于等于0.5毫克/千克和其它产品小于等于1.0毫克/千克的要求和删除欧盟限制。 - 二丁基锡（DBT）备注改为“南韩：仅应用于儿童服装（小于 36 个月）”

章节	变化内容
纺织品中金属部件的限制	• 更改镍释放测试方法。 • 增加镉欧盟相关要求栏。
纺织品中对塑料和塑料薄膜的限制	• 增加镉欧盟相关要求栏。
纺织品中表面涂层和油漆的限制	• 增加镉欧盟相关要求栏。
阻燃剂	• 增加多溴联苯（PBBs）、五溴联苯醚（pentaBDE）、八溴联苯醚（octaBDE）、磷酸三（2,3-二溴）丙酯（TRIS）、三-（氮环丙基）-磷化氧、备注中增加欧盟要求应用于与皮肤直接接触的纺织品。 • 五溴联苯醚（pentaBDE）、八溴联苯醚（octaBDE）限制由禁止变更为小于等于重量的 0.001%。 • 十溴联苯醚（DecaBDE）增加测试方法、美国管控要求和备注中的加入欧盟 REACH 法规编号 1907/2006 候选清单。 • 增加磷酸三（1,3-二氯-2-丙酯）（TDCPP）相关要求栏。
其它化学品	• 增加全氟辛酸的盐类相关要求。 • 蓝染料备注栏中增加对埃及的管控说明。 • 蓝染料增加对于欧盟为 0.1%的限值。 • 在壬基酚其他国家管控栏中添加台湾在今年前将在 CNS 15290 里升级 NPEO 要求
邻苯二甲酸酯	• 增加“欧盟 REACH 法规（EC）编号 1907/2006 候选清单中有 DEHP、BBP、DBP”。 • 邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）的备注栏中增加“这个规则对电子电器产品将在 2015 年 12 月 1 日起生效。意图用于室内使用和可能接触皮肤和黏膜的产品。然而，玩具和儿童护理产品是豁免的”。 • 增加邻苯二甲酸二戊酯相关要求栏。
附录 I	• 更新了 SVHC 候选清单。
附录 II	• 更新了韩国安全质量标记法（标志）的信息。
附录 III	• 更新了附录III AFRIM其它： AFRIM RSL指南中未规定物质的化学品清单。



华通威解决方案

华通威作为国内知名的第三方检测机构，一直密切关注国内外环保指令、法规动态，积极组织人员研究检测、应对方案，为客户及企业提供最新最全面的信息咨询、检测服务，欢迎您来华通威咨询认证！

华通威公明EMC实验室 投入使用

公明实验室投入使用伊始，隆重推出优惠活动，所有测试项目均 **8** 折优惠！

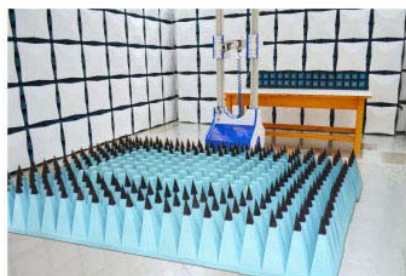
深圳华通威国际检验有限公司又一按国际先进标准建设的实验室日前建成投入使用。公明EMC实验室耗资一千万建成，占地面积为800多平米，坐落于风景秀丽，交通便利的宏发高新产业园区内。

实验室由国际著名的电波暗室制造商Albatross Projects建设完成，配备有德国ROHDE&SCHWARZ接收机、德国SCHWARZBECK天线等仪器，NSA、SVWSR等指标都领先于国际标准要求，为实验室出具准确可靠的数据奠定更加坚实的基础。

公明实验室旨在为周边地区电子产业提供专业的检测技术服务，目前拥有以下先进检测设备及其测试能力：

- 3m法标准全波暗室：9KHz-40GHz，交流：60A；直流：100A，满足CISPR25汽车电子类产品测试要求。
- 3m法标准半波暗室：9KHz-18GHz，交流：60A；直流：100A。
- 传导屏蔽室：交流：60A；直流：100A。
- EMS测试实验室：静电：±25KV；其它EMS测试项目。

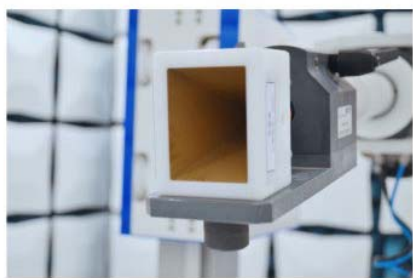
凭借专业技术和经验，华通威将持续致力为客户打造一站式服务，为企业增添新的活力。



■ 3m法标准全波暗室



■ 3m法标准半波暗室



■ 高频喇叭天线



■ 高频俯仰天线塔



■ 汽车电子产品测试桌

场地预约，敬请联系：

联系人：邹小姐 电话：0755-26748099 邮件：sandyzou@szhtw.com.cn

华通威公明实验室地址：

深圳市公明田寮根玉路宏发高新产业园3栋一楼

公明实验室交通指南

自驾车线路

- ➡ **广州方向路线：**广深高速→虎岗高速→龙大高速→南光高速塘明出口
- ➡ **东莞方向路线：**龙大高速→南光高速塘明出口
- ➡ **深圳方向路线：**南光高速塘明出口

公交线路

- ➡ **田寮工业区站：**B658
- ➡ **宏发高新产业园站：**M215-M218环线、B806路



➡ 如图示：下南光高速即右转，进入根玉路前行约800米处掉头，再前行100米即到华通威公明实验室。



12月21日，华通威化学检测部及市场二部同事相约结伴登山，三三俩俩，漫步在山道上，享受着冬日慵懒而又温暖的阳光，呼吸着新鲜的空气，在山顶远眺忙碌的城市，休闲且自在。

不知从何时起，登山成了华通威健身运动的首选。部门活动不时利用假日，结伴而行，登山、休闲郊游和聚餐相结合，既丰富员工文化生活，又达到健身目的，一举两得。

