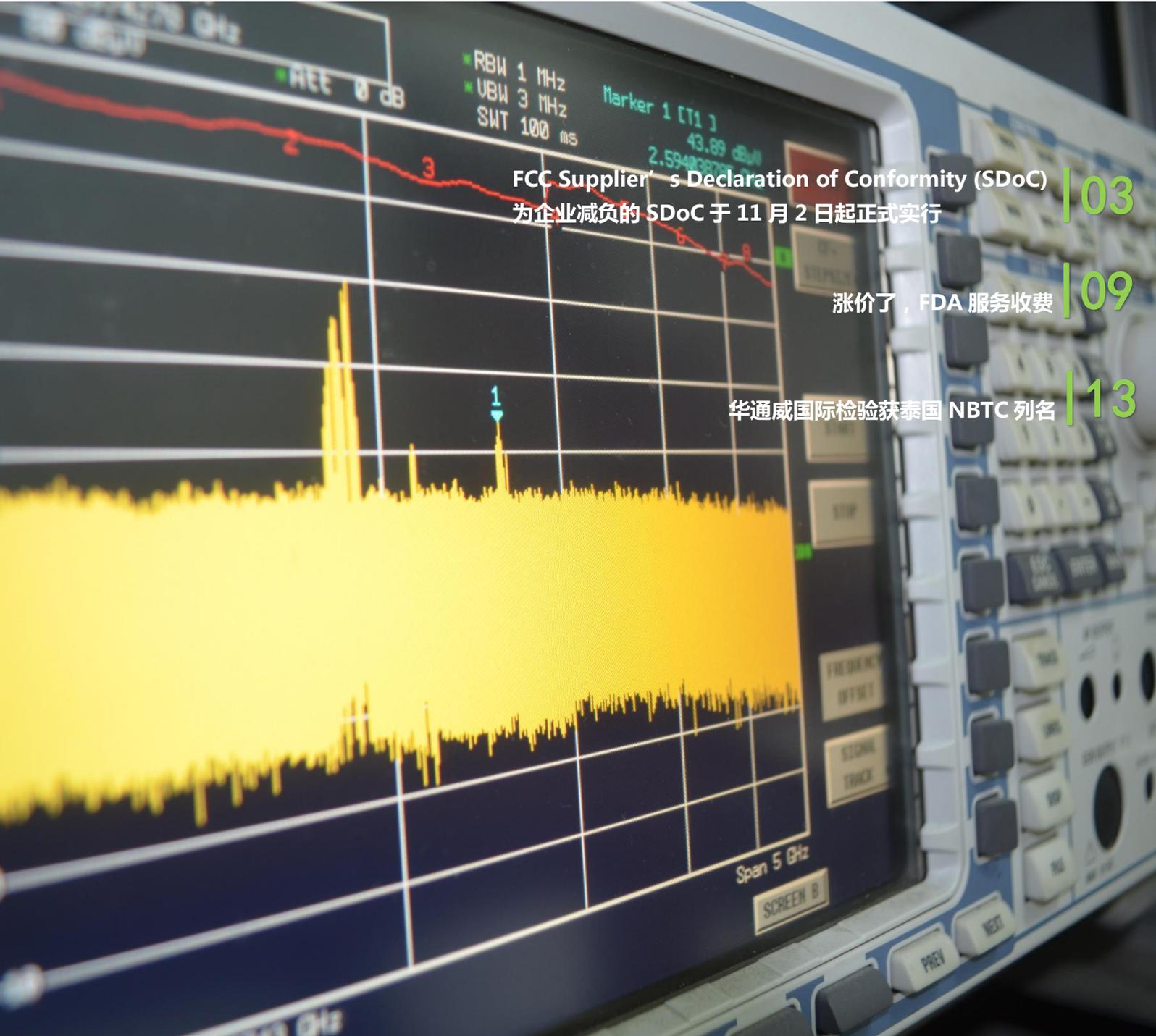


华通威通讯

11月刊 · 2018年

No **81**

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



FCC Supplier's Declaration of Conformity (SDoC)
为企业减负的 SDoC 于 11 月 2 日起正式实行

| 03

涨价了，FDA 服务收费

| 09

华通威国际检验获泰国 NBTC 列名

| 13

目录 CONTENTS

专题

03 WEEE 注册服务介绍

标准更新

04 FCC Supplier' s Declaration of Conformity (SDoC)
为企业减负的 SDoC 于 11 月 2 日起正式实行

06 CQC 关于 CCC 认证对新版标准 GB 4343.1-2018 要求的公告

行业资讯

07 REACH 法规附录 17 更新，专门针对纺织品和鞋

09 涨价了，FDA 服务收费

10 加拿大 NRCAN 电池充电器能效认证

11 适配器等外部电源申请澳洲/新西兰 AS/NZS 62368.1 的特殊
要求

12 FDA 注册的无线共存要求

公司新闻

13 华通威国际检验获泰国 NBTC 列名

15 华通威公司举办消防应急演练和消防实操活动

17 华通威通过深圳市企业社会责任评价的现场复评审



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，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“国家高新技术企业”。

地 址：深圳高新技术产业园科技南十二路
公明实验室：深圳市公明田寮根玉路宏发高
新产业园 9 栋 1 楼
EMC 实验室：深圳市公明田寮根玉路宏发高
新产业园 3 栋 1 楼

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

业务咨询：

电 话：86-755-26748019

传 真：86-755-26748089

E-mail：sale@szhtw.com.cn

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。



WEEE 注册概况

电子电气设备是欧盟增速最快的废物来源。欧盟各成员国已于 2014 年 2 月 14 日前，将废弃电子电气设备指令（WEEE）2012/19/EU 转成国内法。因此，只要产品在欧盟成员国内销售（含各电商平台，如亚马逊），则必须按照各成员国要求获得产品的 WEEE 注册证书。

适应产品范围

自 2018 年 8 月 15 日起，指令将电子电气设备重新分类成附录 III 的 6 大类产品，并采取开放式范围（意即未列入的产品亦属规范范围），除非列于指令第二条 (3) 及 (4) 项目中的排外应用。

1. 空调设备 Temperature exchange equipment
2. 灯具 Lamps
3. 含大于 100cm²显示屏的相关设备 Screens, monitors, and equipment containing screens having a surface greater than 100 cm²
4. 大型设备（外部尺寸>50cm）Large equipment (any external dimension more than 50 cm)
5. 小型设备（外部尺寸≤50cm）Small equipment (no external dimension more than 50 cm)
6. 小型 IT 通讯类设备（外部尺寸≤50cm）Small IT and telecommunication equipment(no external dimension more than 50 cm)

WEEE 注册服务

Step 1：核证卖家产品是否属于 WEEE 豁免项目，提供卖家注册所需资料清单

Step 2：我司向 EAR 认证机构提交卖家资料

Step 3：EAR 认证机构向卖家确认 Get-e-right 的授权

Step 4：WEEE 登记证书发放

关于费用

同公司、同类型、同品牌只需申请一次/年

费用按照最小回收重量计算，超重部分需增收额外回收费

产品含电池的，需加收费用



WEEE 标识图示

关于标识

如右图，产品的 WEEE 标识必须清楚、明了、不易被擦除/擦花

a 和 h 是一个任意固定值，整个标识的最低高度要求不低于 7 毫米

FCC Supplier' s Declaration of Conformity (SDoC)

为企业减负的 SDoC 于 11 月 2 日起正式实行

Mandatory Implementation date 强制实施日期



A transition period is provided in the rules allowing use of the former DoC or verification procedures, whichever was previously applicable for a device, until November 2, 2018.

2017 年 11 月 2 日，美国联邦通信委员会（FCC）出台文件，将 FCC DoC & Verification 认证程序合并成 SDoC，过渡期为一年，即 2018 年 11 月 2 日起 FCC 将使用 SDoC 认证程序。

SDoC 认证要求

SDoC 是产品责任方确保产品符合其相对应技术标准要求的程序

- The responsible party, who **must be located in the United States** (provide their name, address and telephone number or internet contact information) 产品责任方必须在美国本土，且必须要有责任方的联系信息。
- is not required to file an equipment authorization application with the Commission or a TCB.
SDoC 认证不需要通过 FCC 委员会或 TCB 审核核准。
- Equipment authorized under the SDoC procedure is not listed in a Commission database.
SDoC 认证的产品资料不会上传至 FCC 官方的数据库。
- The responsible party or any other party marketing the equipment must provide a test report and other information demonstrating compliance with the rules upon request by the Commission.
产品责任方或其它团体必须提供检测报告和委员会要求证明其符合法规的资料。
- The responsible party has the option to use the certification procedure in place of the SDoC procedure.
产品责任方可以选择使用 Certification 认证代替 SDoC 认证。
- Equipment approved using SDoC is required to be tested, however, it is **not necessary** to use an FCC-recognized accredited testing laboratory. SDoC 认证并不一定要在 FCC 公认的实验室里进行测试。

Product' s Labeling 产品标签

- Devices subject to SDoC are required to be uniquely identified by the responsible party prior to importing the equipment to or marketing it in the United States.
SDoC 认证的产品在向美国进口或销售前，必须要有责任方的唯一标识
- Devices subject to authorization under SDoC can be labeled with the following FCC logo on a voluntary basis.
SDoC 认证的产品，Label 是否要使用 FCC Logo 是自愿的。

Applicable Product 适用的产品

- **FCC Part15B-unintentional radiators** 针对适用于 FCC Part15 的非意图辐射产品，认证方式修改如下：

Type of device	Equipment authorization required
TV Broadcast receiver	SDoC or certification
FM Broadcast receiver	SDoC or certification
CB receiver	SDoC or certification
Super regenerative receiver	SDoC or certification
Scanning receiver	certification
Radar detector	certification
All other receivers subject to part 15	SDoC or certification
TV interface device	SDoC or certification
Cable system terminal device	SDoC or certification
Stand-alone cable input selector switch	SDoC or certification
Class B personal computers and peripherals	SDoC or certification
CPU boards and internal power supplies used with Class B personal computers	SDoC or certification
Class B personal computers assembled using authorized CPU boards or power supplies	SDoC or certification
Class B external switching power supplies	SDoC or certification
Other Class B digital devices and peripherals	SDoC or certification
Class A digital devices, peripherals and external switching power supplies	SDoC or certification
Access broadband over power line (access BPL)	certification
All other devices	SDoC or certification

- **PART 18—Industrial, Scientific, and Medical Equipment** 针对适用于 FCC Part18 的意图辐射产品，认证方式修改如下：

Consumer ISM equipment, unless otherwise specified, must be authorized under either the Supplier's Declaration of Conformity or the certification procedure prior to use or marketing

消费类工科医设备必须选择 SDoC 或 Certification 认证去销售。

Compliance Information 符合信息

- 产品信息 Identification of the product, e.g., Trade name and model number;
- 产品责任方的信息 The identification, by name, address, and telephone number, or internet contact information, of the responsible party. The responsible party must be located within the United States
- 符合法规的信息 A statement that the product complies with the rules, e.g., FCC part15.19(a)(3)

Supplier's Declaration of Conformity
Unique Identifier: (e.g., Trade Name, Model Number)
Party issuing Supplier's Declaration of Conformity ABC Corporation Street Address City, State Postal Code Country Telephone number or internet contact information
Responsible Party – U.S. Contact Information Street Address City, State Postal Code United States Telephone number or internet contact information
FCC Compliance Statement (for products subject to Part 15) This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CQC 关于 CCC 认证对新版标准 GB 4343.1-2018 要求的公告

电动工具及部分家用和类似用途设备强制性产品认证依据的标准 GB 4343.1-2018《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射》（以下简称“新版标准”）已于2018年5月14日发布，并将于2020年6月1日起实施，替代GB4343.1-2009（以下简称“旧版标准”）。

CQC 对电动工具及部分家用和类似用途设备强制性产品认证执行新版标准的有关要求明确如下：

- 家用和类似用途设备适用新版标准换版的产品类别包括：家用电冰箱和食品冷冻箱类、电风扇类、空调器类、家用电动洗衣机类、真空吸尘器类、皮肤和毛发护理器具类、电熨斗类、电饭锅类。
- 自2018年9月12日至2020年6月1日，申请人可自愿选择按照新版标准或旧版标准申请认证。
- 自2020年6月1日起，我中心将采用新版标准实施认证并出具新版标准认证证书。
- 获证后的跟踪检查依据有效证书所列标准版本进行。
- 对于已按旧版标准获证的产品，旧版标准认证证书持有人可于2018年9月12日起，最迟于标准实施日期后第一次跟踪检查结束前，向CQC提交转换新版标准认证证书的申请、并接受实验室针对新、旧版标准差异试验项目（见附件）实施的检测，合格后换发新版标准认证证书。

束前，向 CQC 提交转换新版标准认证证书的申请、并接受实验室针对新、旧版标准差异试验项目（见附件）实施的检测，合格后换发新版标准认证证书。

- 旧版标准认证证书转换工作应于2021年6月1日前完成，逾期未完成的，CQC将予以暂停；2021年9月1日后仍未完成转换的旧版标准认证证书，CQC将予以撤销。
- 对于2020年6月1日前已经出厂、投放市场并且不再生产的获证产品，无需进行证书转换。
- 各相关指定实验室应尽快向市场监管总局认证司和CQC上报所具备新版标准检测能力的情况，并及时将通过新版标准实验室资质认定和认可的情况上报备案。

标准的主要变化：

GB4343.1-2018版等同采用IEC国际标准CISPR14-1:2011版，与GB4343.1-2009版相比较，主要变化内容包含：新版标准GB4343.1-2018纳入了感应炊具的相关测试要求，标准明确指出，在感应炊具从GB4824的适用范围移除之前，生产企业可以自行选择标准GB4824或GB4343.1-2018之一进行符合性判定。

←关于GB4343.1-2018标准版认证实施方法的决议 原文请查看附件。

REACH 法规附录 17 更新，专门针对纺织品和鞋

2018 年 10 月 12 日，欧盟委员会发布法规(EU)2018/1513，对欧盟 REACH 法规(EC)No1907/2006 附录 XVII 中被归类为致癌、致基因突变、致生殖毒性(CMR) 1A 类和 1B 类中涉及服装及相关配饰、直接接触皮肤的纺织品和鞋类产品的限制物质清单做出规定。根据法规，这些物质将会增加到附录 XVII 第 72 条，同时会新增附件 XII，该条例将会在 2020 年 11 月 1 日起实施。

限制范围

1. 服装或相关配饰；
2. 在正常或合理可预见的使用条件下，与人体皮肤接触程度与衣物类似的衣物以外的纺织品(不包括“一次性纺织品”，即设计仅用于单次使用或在有限时间内使用，且不打算在后续使用时，用于相同或类似目的)；
3. 鞋类。

但不适用于以下产品

1. 仅由天然皮革，毛皮或皮革制成的服装，相关配件及鞋类，或服装、相关配件及鞋类部件；
2. 非纺织紧固件和非纺织装饰附件；
3. 二手的服装、相关配件，及除服装和鞋类以外的纺织品；
4. 用于室内使用的地毯和长条地毯，能覆盖全部地板的地毯及纺织品地板覆盖物；
5. (EU) 2016/425 管控范围内的个人防护服，相关配件，除服装或鞋类以外的纺织品；
6. (EU) 2017/745 管控范围内被归类为医疗器械的服装、相关附件，除服装或鞋类以外的纺织品。

强制执行的日期：

限制物质	CAS NO	限值
镉及其化合物(列在附录 XVII 中第 28, 29, 30 项限制, 附录 1-6)	-	< 1 mg/kg (以可萃取镉计)
六价铬化合物(列在附录 XVII 中第 28, 29, 30 项限制, 附录 1-6)	-	< 1 mg/kg (以可萃取六价铬计)
砷化合物(列在附录 XVII 中第 28, 29, 30 项限制, 附录 1-6)	-	< 1 mg/kg (以可萃取砷计)
铅及其化合物(列在附录 XVII 中第 28, 29, 30 项限制, 附录 1-6)	-	< 1 mg/kg (以可萃取铅计)
苯	71-43-2	< 5 mg/kg
苯并[a]蒽	56-55-3	< 1 mg/kg
苯并[b]荧蒽	205-99-2	< 1 mg/kg
苯并[a] 苈; 苯并[def]屈	50-32-8	< 1 mg/kg
苯并[e] 苈	192-97-2	< 1 mg/kg
苯并[j]荧蒽	205-82-3	< 1 mg/kg
苯并[k]荧蒽	207-08-9	< 1 mg/kg
屈	218-01-9	< 1 mg/kg
二苯并[a, h]蒽	53-70-3	< 1 mg/kg
4, α, α, α-四氯甲苯; 对氯三氯甲苯	5216-25-1	< 1 mg/kg
α, α, α-三氯甲苯; 三氯化苯	98-07-7	< 1 mg/kg
α-氯甲苯; 苄基氯	100-44-7	< 1 mg/kg
甲醛	50-00-0	< 75 mg/kg (作为过渡, 在 2020 年 11 月 1 日和 2023 年 11 月 1 日期间, 夹克, 大衣和室内装饰品中甲醛的限制浓度为 300mg/kg; 但从 2023 年 11 月 2 日起, 这些产品的限制浓度应遵照 75mg/kg。)
邻苯二甲酸二 C6-8 支链烷基酯 (富 C7)	71888-89-6	< 1000 mg/kg (单独或与其他在本条款或者附件 XVII 中其他条款中被法规(EC)No 1272/2008 的附录 VI 第 3 部分分类为致癌、生殖细胞致突变或生殖毒性 1A 或 1B 的邻苯二甲酸盐一起)
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	

邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	
邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	131-18-0	
邻苯二甲酸二己酯 (DnHP)	84-75-3	
N-甲基吡咯烷酮; 1-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP)	872-50-4	< 3000 mg/kg
N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	127-19-5	< 3000 mg/kg
N,N-二甲基甲酰胺 (DMF)	68-12-2	< 3000 mg/kg
分散蓝 1	2475-45-8	< 50 mg/kg
碱性红 9	569-61-9	< 50 mg/kg
碱性紫 3 含 $\geq 0.1\%$ 的米希勒酮 (EC 号 202-027-5)	548-62-9	< 50 mg/kg
4-氯-邻甲苯胺盐酸酯	3165-93-3	< 30 mg/kg
2-萘铵醋酸盐	553-00-4	< 30 mg/kg
2,4-二氨基苯甲醚硫酸盐	39156-41-7	< 30 mg/kg
2,4,5-三甲基苯胺盐酸盐	21436-97-5	< 30 mg/kg
喹啉	91-22-5	< 50 mg/kg

涨价了，FDA 服务收费

FDA 于美国当地时间 2018 年 7 月 30 日公布了 2019 财年(2018 年 10 月 1 日 - 2019 年 9 月 30 日)的 FDA 各项服务的收费案。

	2018	2019
企业注册费用（企业年费）	USD4,624	USD4,884
510K 审核费标准费率	USD10,542	USD10,953（标准收费） USD2,738（经 FDA 审批的小企业资质公司享受该费率）

*** FDA 小企业资质指的是公司最近税收年度的总收入或销售额未超过 1 亿美金, 并需要提前 1-2 个月申请 FDA 小企业资质认证后才能享受优惠;**

<https://www.fda.gov/MedicalDevices/DeviceRegulationandGuidance/HowtoMarketYourDevice/RegistrationandListing/default.htm>

https://www.federalregister.gov/documents/2018/07/30/2018-16178/medical-device-user-fee-rates-for-fiscal-year-2019?utm_campaign=Important%20Information%20on%20Medical%20Device%20User%20Fees%20for%20Fiscal%20Year%202019&utm_medium=email&utm_source=Eloqua&elqTrackId=BA45F46A76F830A02FF0D8A0D0D90433&elq=c1ddef6300864931b426de5a9dece861&elqaid=4441&elqat=1&elqCampaignId=3531

FDA2019 财年小企业资质申请程序指南:

FY 2019 Medical Device User Fee Small Business Qualification and Certification Guidance.

https://www.fda.gov/downloads/MedicalDevices/DeviceRegulationandGuidance/GuidanceDocuments/UCM456779.pdf?utm_campaign=Important%20Information%20on%20Medical%20Device%20User%20Fees%20for%20Fiscal%20Year%202019&utm_medium=email&utm_source=Eloqua&elqTrackId=640B14BE8C79E23BD5DA5C5796947FF4&elq=c1ddef6300864931b426de5a9dece861&elqaid=4441&elqat=1&elqCampaignId=3531

加拿大 NRCan 电池充电器能效认证

2018年3月31日，加拿大自然资源能效委员会（NRCan）发布了电池充电器的能效条例，要求在2019年6月13日之后生产的电池充电器进入加拿大市场满足对应法规要求，该要求与2018年6月13日强制执行的美国能源部（DOE）的BCS法规一致，法规的主要信息如下：

法规官方原文如下：

Battery charger means a device that charges the battery of a wheelchair, golf cart, low-speed vehicle or any other end-use product. It does not include any of the following:

- (a) a device that charges the battery of a vehicle other than a wheelchair, golf cart or low-speed vehicle
- (b) a device that charges the battery of a medical device
- (c) a wireless battery charger; or
- (d) a backup battery charger

测试方法 2 选 1：

1. CSA C381.2-17
2. 10 C.F.R. Appendix Y (引用美国能源部 DOE 的测试方法)

能效限值参照 CSA C381.2-17 中的表格 C.1，官方原文如下：

A battery charger must have a unit energy consumption that is less than or equal to that set out for the battery charger's product class in Table C.1 to CSA C381.2-17.

电池充电器 BCS 的应用范围：

包括手机、笔记本和平板电脑、电动工具、个人护理电器等涉及各可充电电池的产品

不在范围内的电池充电器有：

给医疗设备电池充电的设备，无线电池充电器，备用电池充电器等。

C.1
Battery chargers shall have a unit energy consumption (UEC) less than or equal to the "maximum UEC" requirement in Table C.1 when using the equations for the appropriate product class and corresponding rated battery energy as shown in Table C.1.

Table C.1
Maximum UEC

Product class	Product class description	Rated battery energy (E_{bat})	Special characteristic or battery voltage	Maximum UEC (kWh/yr) (as a function of E_{bat})
1	Low-energy	≤ 5 Wh	inductive connection*	3.04
2	Low-energy, low-voltage	<100 Wh	<4 V	$0.1440 * E_{bat} + 2.95$
3	Low-energy, medium-voltage	<100 Wh	4-10 V	For $E_{bat} < 10$ Wh, 1.42 kWh/yr For $E_{bat} \geq 10$ Wh, $0.0255 * E_{bat} + 1.16$
4	Low-energy, high-voltage	<100 Wh	>10 V	$0.11 * E_{bat} + 3.18$
5	Medium-energy, low-voltage	100-3000 Wh	<20 V	$0.0257 * E_{bat} + .815$
6	Medium-energy, high-voltage	100-3000 Wh	≥ 20 V	$0.0778 * E_{bat} + 2.4$
7	High-energy	>3000 Wh		$0.0502 * E_{bat} + 4.53$

* inductive connection and designed for use in a wet environment (e.g. electric toothbrushes).
* E_{bat} (rated battery energy) used in this Table is the sample mean of the measured battery discharge energy.

华通威解决方案

如果您的产品 2018 年 6 月 13 日之后出口美国和加州，请务必及时完成电池充电器（BCS）的强制性能源部 DOE 和加州 CEC Title 20 认证和上网递交工作，否则将会收到当地政府的处罚和召回。如果您的产品 2019 年 6 月 13 日之后进入加拿大市场，请务必满足强制性的 NRcan 认证和上网递交工作。

以上事项，华通威均可以帮您解决！

适配器等外部电源申请澳洲/新西兰 AS/NZS 62368.1 的特殊要求

澳洲/新西兰依据 IEC62368-1:2014 发布的国家偏差 AU/NZ National difference, AS/NZS 62368.1:2018 第 6.201 的条文要求: 针对外部电源、扩充基座 (Docking Station) 和其他类似设备, 为减少设备连接时电池起火或爆炸的可能性, 需要满足:

在异常工作期间及之后、和单一故障期间:

- 1) 输出电压不得增加超过其额定输出电压的 10% (例如: 额定输出电压=12Vdc, 则不得超过 13.2Vdc);
- 2) 如果在 USB 输出插座或连接器上: 不得增加超过 3V 或 其额定输出电压的 10%, 以较高者为准 (例如: 额定输出电压=5Vdc, 则不得超过 8Vdc)。

*** 额定输出电压 是指制造商声明在铭牌上标定的, 产品在正常工作条件下的输出电压。**



FDA 注册的无线共存要求

无线数字医疗设备在进行 FDA 注册时，除了递交医疗设备通用标准与专用标准检测报告、生物兼容报告、临床报告外，还需要提供无线共存检测报告。

1. 适用范围

利用无线技术进行数据传输的医疗设备，例如：蓝牙血糖仪、WIFI 多功能监护仪，GPRS 血压计…

2. 标准

IEEE ANSI C63.27:2017 American National Standard for Evaluation of Wireless Coexistence

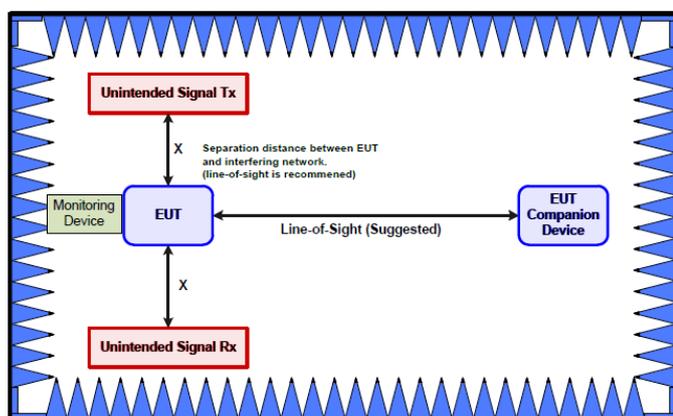
AAMI TIR69:2017 Risk management of radio-frequency wireless coexistence for medical devices and systems

3. 要求

医疗设备无线性能在不同干扰信号下，必须评估以下性能指标，并满足法规规定的要求：

序号	指标	要求
1	吞吐量 (Throughput)	1.5Mb/s
2	传输延时性 (Latency)	<10 second
3	误码率 (Packet Error Rate)	<10%
4	数据存档 (Availability)	<24hour

测试框架图如下：



华通威解决方案

华通威实验室具备无线共存测试能力，并为众多医疗设备厂家提供无线共存检测服务，为企业顺利地进行 FDA 注册提供有力的保障，并获得了 FDA 认可。

华通威国际检验获泰国 NBTC 列名

NBTC 英文全称” National Broadcasting and Telecommunications Commission”，泰国国家广播和电信委员会，是隶属于工业部的国家机构。NBTC 的管理机构是工业产品标准委员会，负责制定泰国 RF(射频)/Telecom (通讯)一切相关法律政策，设定标准的优先级以及评选合格技术委员会成员候选人，根据认证计划进行审核申请及颁发许可证。

NBTC 只接受其列名实验室出具的测试报告。深圳华通威国际检验于 2013 年 7 月首次列名其中，此次资质更新后，有效期至 2024 年 2 月 27 日。

ลำดับที่ No.	ชื่อห้องปฏิบัติการ Testing Laboratory	หน่วยงานที่ออกใบรับรองระบบงาน Accreditation Body	เลขที่ใบรับรองระบบงาน Accreditation No.	ระยะเวลาของใบรับรองระบบงาน Period of Accreditation	ข้อมูลผู้ประสานงาน Contact Email	ไฟล์ File
1	SHENZHEN HUATONGWEI INTERNATIONAL INSPECTION CO.,LTD.	A2LA	2243.01	EXP.30/09/2013	.	Download
2	SHENZHEN HUATONGWEI INTERNATIONAL INSPECTION CO.,LTD.	A2LA	2243.01	Exp.30/09/2015	.	Download
3	Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd., P.R. China	A2LA	3902.01	31/12/2016	.	Download
4	Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd., P.R. China	A2LA	3902.01	31/12/2018	quality@szhtw.com.cn	Download
5	Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd.	CNAS	L1225	28/02/2015	.	Download
6	Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd., P.R. China	CNAS	L1225	24/01/2018-27/02/2024	.	Download

ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ทั้งหมดจำนวน 6 Record : 1 หน้า : 1

泰国强制认证 NBTC 认证根据产品类型不同，大致分为三种申请类型：Class A/ Class B 和 SDoC

通讯设备	技术标准	测试分类
Amateur radio communication equipment 业余无线电通信设备	NTC TS 1018-2550	Class B
Land mobile equipment 陆地移动通信设备	NTC TS 001-2548 (VHF/UHF)	Class B
	NTC TS 002-2548 (CB78/245)	Class B
	NTC TS 1009-2549 (Trunked)	Class B
	NTC TS 006-2548 (Microphone)	Class A
	NTC TS 007-2548 (Radio Control)	Class A
	Other technical specifications	As the case may be
Cellular mobile equipment 手机移动设备	NTC TS 004-2548	Class B
	NTC TS 1008-2549	Class B
	NTC TS 1014-2549	Class B
	NTC TS 1015-2549	Class B
	NTC TS 1016-2549	Class B
	NTC TS 1017-2549	Class B
Maritime radio communication equipment 海上无线电通信设备	NTC TS 1020-2550 (CB27)	Class B
	NTC TS 1021-2550 (VHF)	Class B
	Other technical specifications	As the case may be
Aeronautical mobile equipment 航空移动设备	NTC TS 003-2548 (VHF VOR)	Class B
	Other technical specifications	As the case may be
Microwave Fixed Link equipment 微波固定链路设备	Technical specifications for radio frequency plan	SDoC
Satellite communications equipment	NTC TS 005-2548 (GMPCS)	Class A

通讯设备	技术标准	测试分类
卫星通讯设备	Other technical specifications	As the case may be
Other radio communication equipment permitted by NTC 其他经国家技术委员会许可之无线电通讯设备	NTC TS 1010-2550 (RFID)	Class A/SDoC (where permits are exempted)
	NTC TS 1011-2549 (Vehicle Radar)	Class A
	NTC TS 1012-2549 (RLAN)	SDoC
	NTC TS 1013-2549 (MAN)	Class B
	Other technical specifications	As the case may be
Optical Communications System 光学通信系统	NTC TS 2001-2550 (Optical Communications System)	SDoC
Telecommunication Terminal Equipment 电信终端设备	NTC TS 3001-2550 (EMC)	SDoC
	NTC TS 4001-2550 (Electrical Safety)	SDoC
Low power radio communication device and short range device 低功率无线电通信装置和短程装置	Section 2 of the NTC's Notification regarding the permit exemption for the wireless communication devices and stations, dated 18 July B.E. 2550 (2007)	SDoC
Equipment used in the telecommunication network 电信网络中使用的设备	NTC TS 6201-2550 (technical standards for the connection with the NGN telecommunication network)	不适用

原文链接:

<http://apps.nbtc.go.th/lab/?txtSearch=huatongwei>

华通威公司举办消防应急演练和消防实操活动

为了普及消防应急安全常识，提高华通威公司职工应急防护自救和逃生能力，也增强职工在遇到火灾火险时逃生、自救能力，强化消防安全意识，11月15日下午，华通威公司联合宏发高新产业园管理处，在工业园篮球场举办了消防应急演练和消防实操活动。



本次演习活动由华通威公司行政部承办，得到了公司领导及全体职工支持，参加活动的包括当日公明田寮办公及测试场地全体职工 88 人及预先指定的工程部设备保障组、灭火组、救生疏导组、警戒引导组、后勤保障组、通讯联络组志愿工作人员 31 人。



上午三点，消防演练正式开始。华通威公司 9 栋正门放出烟雾弹，在消防自动报警系统报警后，浓烟也翻滚着从图书馆逸出。随后，工业区管理处职员及我司职工组编成的救生疏导组迅速赶到公司内部组织职工有序地疏散逃生。灭火组也迅速行动，使用泡沫灭火器扑灭“明火”及公司外进行外围喷水。整个演习过程中，凭着安保人员的有序组织和职工们平时所掌握的消防安全常识，全部人员在 5 分钟内得以安全撤离 9 栋场地。待人员



撤离到指定地点之后，早已等候在一旁的搜救组进入 9 栋进行搜救，将受伤人员救出火场，同时组织对现场的伤者进行急救。

演练结束后，参加消防演练的职工还进行了实操，体验了灭火器的使用。同时，公司职工也一同听取了园区管理组织的处对消防器材使用、应急处理的讲解。

本次活动前期华通威公司做了充分的准备工作，联系园区管理处进行了活动策划、人员、岗位编排，现场应急处理的预案，也通过前期沟通得到各部门负责经理的支持。

像这样的消防演习、对突发事件的应急教育活动，华通威公司已确认作为常态安全教育一部分，将每年举行。通过此次演练，职工增强了消防安全意识，掌握了消防应急的基本常识，对于自护自救能力起着促进作用，也进一步提升了突发事件的应变能力。

华通威通过深圳市企业社会责任评价的现场复评审

11月21日，深圳市企业社会责任评价评审组一行三人莅临我司开展复评工作。企业社会责任评价是在市委市政府统筹指导下，由深圳市企业社会责任促进会组织实施的。经过企业申报、专业认证机构现场评审、政府部门核验、媒体公示等系列程序，按照企业治理责任、人权责任、保障劳动者权益责任、环境责任、公平运营责任、保护消费者权益责任、社区参与和发展责任七个方面进行评选。

深圳市于2015年4月启动企业社会责任“深圳标准”评价工作。作为第一批参评企业，华通威于2016年初接受了评价，取得较为满意的评价分数。经过严格的复评和社会公示，华通威获颁《深圳市社会责任评价等级证书》（深圳市社会责任评价共分A、AA、AAA三个等级，华通威为AA），在此次复评工作中，评委对我司的各考察项给予了高度评价。

华通威积极管理公司决策与活动对经济、社会和环境造成的影响，并在发展中力所能及地回馈社会。一如既往地履行对各方的社会责任承诺，规范公司经营行为，优化公司内部管理，不断提高自身竞争力和声誉，促进自身可持续发展，我们相信整个社会的可持续发展，和“讲诚信、担责任、树品牌”良好社会氛围就必须从当下，每个企业开始做起。

