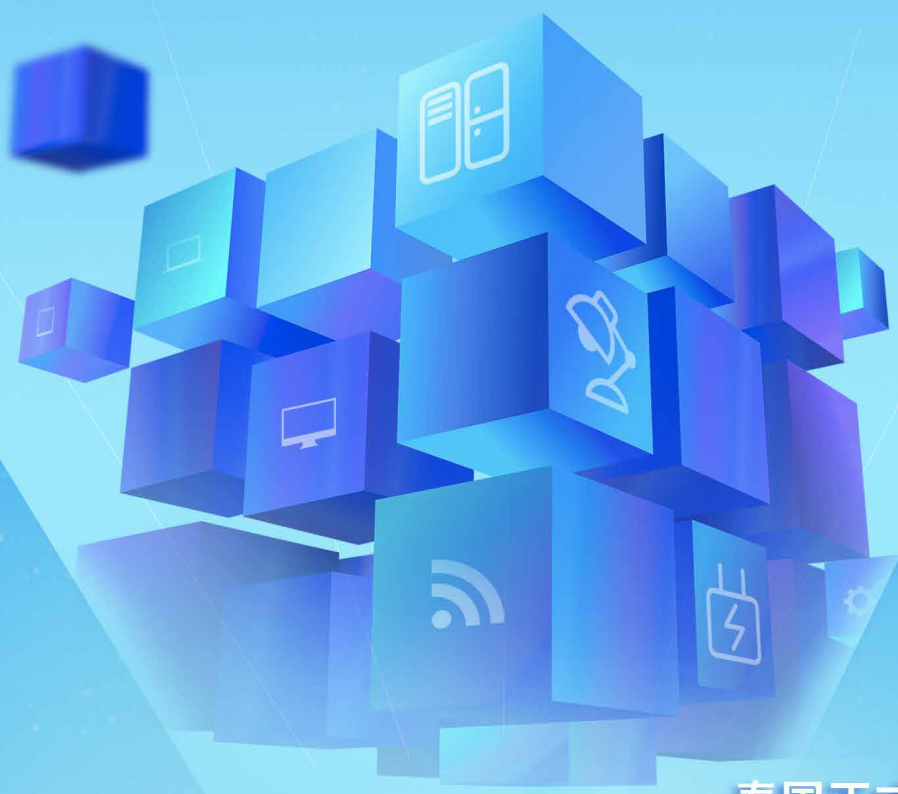
一目观全球 法眼看世界

2022 国际认证季刊

III



泰国正式发布音视频、信息和通信技术设备新标准
TIS 62368 part1-2563

菲律宾电器产品
能效认证法规公告

intertek
Total Quality. Assured.

电子电气事业部呈现

Contents
目录

1 菲律宾DTI
发布关于能效要求的行政法令 2

2 菲律宾发布家用电器和电线电缆标准
更新行政法令 4

3 泰国正式发布音视频、信息和通信技术设备
新标准TIS 62368 part1-2563 6

4 肯尼亚CAK更新SRD频谱使用指南 8

5 马来西亚SIRIM PCS/PCL证书
不再接受海外工厂或制造商持证 9

6 中国台湾BSMI发布视听音响商品
及滤(净)水器相关检验规定草案 10

7 马来西亚MCMC发布
Class Assignment 2分配表 12

8 巴西ANATEL法规近期更新动态 14

9 新西兰RSM更新短距离设备的无线电通信规则
并开放了Wi-Fi 6E 15

10 泰国NBTC开展3项公众咨询
并计划开放Wi-Fi 6E及Wi-Fi 7 16

11 2022年第三季度法规简讯 17

菲律宾DTI发布关于能效要求的行政法令

2022年3月5日，菲律宾贸易和工业部DTI通过菲律宾标准局 (BPS) 发布的行政法令《DAO 22-01》正式生效，该法令是要确保菲律宾消费者使用的所有能源消耗产品是安全高质量的，并符合菲律宾标准局 (BPS)和能源部 (DOE)规定的最新安全和性能要求。该法令支持《能效与节约法案》的实施，要求DTI通过BPS与DOE协商，要求制造商、进口商和经销商遵守最低能源性能 (MEPS)标准要求，并在产品和包装上显示能效标签。

《DAO 22-01》法令要点：

1. 该法令覆盖的产品范围如下表，PS标志证书或者ICC许可证只能在产品同时满足安规和MEPS标准的情况下签发（下表标准版本为本稿件发布时现行版本）。
2. 为了让本地制造商和进口商有充足的时间遵守法令规定，该法令有18个月缓冲期，正式执行时间为2023年9月5日。

产品类别	MEPS测试标准	安规测试标准
室内空调	PNS ISO 16358-1:2014 PNS ISO 5151:2014	PNS IEC 60335-2-40:2013
家用冰箱	PNS IEC 62552-1:2016 PNS IEC 62552-2:2016 PNS IEC 62552-3:2016	PNS IEC 60335-2-24:2013
电视机	PNS IEC 62087:2013 PNS IEC 62301:2021 PNS 378:2000	PNS IEC 60065:2013
紧凑型荧光灯	PNS IEC 60969:2012	PNS IEC 968:2006
双端荧光灯	PNS IEC 60081:2020	PNS IEC 61195:2006
单端荧光灯	PNS IEC 60901:2020	PNS IEC 61199:2006
管状荧光灯镇流器	PNS IEC 60921:2011	PNS IEC 61347-2-8:2002
镇流器	PNS IEC 60929:2011	PNS IEC 61347-2-3:2002 + A1:2006
自镇流LED灯泡	PNS IEC 62612:2020	PNS IEC 62560:2012

《DAO 22-01》法令生效后，相关利益者也针对该法令涉及的具体产品细则，流程以及认证执行过渡期等问题提出了质疑。根据法令第14条规定，BPS应该针对认证流程提供更详细的指引，综合考虑各种因素，DTI在2022年6月1日发布了备忘录《Circular 22-09》作为《DAO 22-01》的补充文件，针对更多细则问题进行阐述。

《Circular 22-09》备忘录部分摘要：

1.产品范围更新：

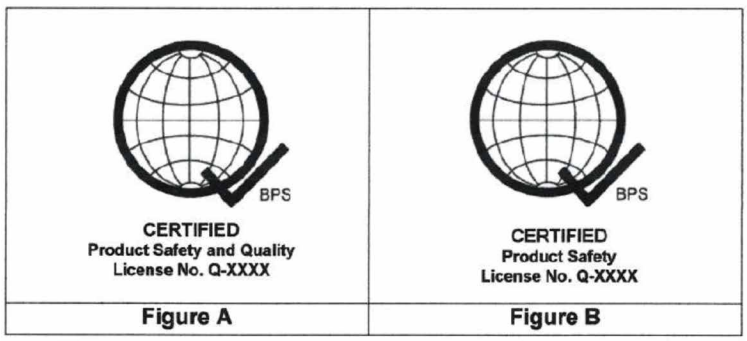
产品类别	强制范围
室内空调	**安规：**变频空调制冷量从不超过38000千焦耳/每小时（10.5KW）调整成不超过50000千焦耳/每小时（14KW）； 非变频空调制冷量从不超过36000 千焦耳/每小时（10KW）下调整为不超过50000千焦耳/每小时（14KW） **能耗：**制冷量不超过50000千焦耳/每小时（14KW）
家用冰箱	**安规：**容量从不超过567升调整为不超过600升 **能耗：**容量调整为113升以上，不超过600升
自镇流LED灯泡	**安规：**E14，E27灯头，可调光可变色，功率从不超过30W调整为不超过60W **能耗：**E14，E27 灯头，不超过60W，可调光可变色的灯泡不管制能耗
电视机	**安规：**尺寸从不超过55寸调整为不超过60寸 **能耗：**尺寸不超过60寸

2.执行过渡期：

- 2023年9月5日起，本文中上述《DAO 22-01》和《Circular 22-09》范围表格内所有产品，强制要求满足安规和能效认证。
- 2023年9月5日至2024年3月5日期间，在本法令生效前已在当地市场销售或库存的能耗产品应从BPS获得认证。
- 2024年3月5日起开始执行市场监督，产品贴PS、ICC标志或其他BPS颁发的认证标志的能耗产品才能在当地市场销售。

3.认证标志对比：

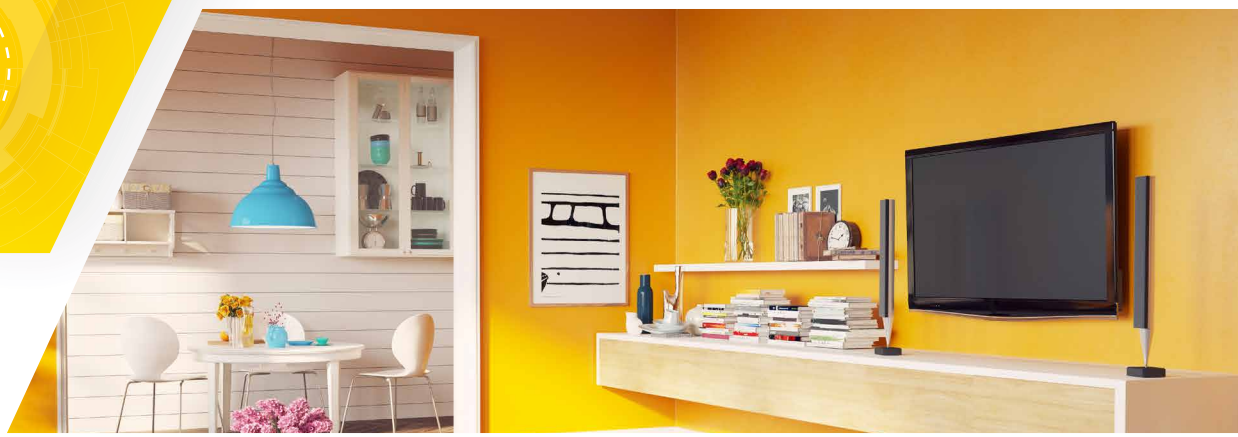
- Figure A 适用于同时需要满足安规和能耗标准的产品
- Figure B 适用于只满足安规标准的产品，例如容量范围为113升以下的家用冰箱，可调光可变色的LED灯泡



Intertek为您服务：

Intertek是全球领先的全面质量保障服务机构，在电子电气质量与安全领域拥有广泛的能力和资质。Intertek中国包括广州、深圳、上海、香港多地实验室均已获得BPS认可实验室资质，可提供安规和能耗测试服务，凭借遍布全球的布局网络，专业的服务团队，为电子电器产品提供专业、精准、快速的一站式测试与认证服务。

菲律宾发布家用电器和电线电缆标准更新行政法令



菲律宾贸工部DTI发布强制性产品标准更新行政法令

2022年5月23日，菲律宾贸工部DTI发布了关于BPS强制认证产品标准更新的行政法令《DAO 22-02》，为确保所有的利益相关者有充足的时间来调整和保证产品符合新的要求，该法令自生效起24个月后正式执行。法令执行要点如下：

- 所有本地制造或者进口的强制产品必须满足法令规定的新版标准。
- 假如标签要求，产品抽检或者测试要求有任何新的变化，BPS应签发新的DAO行政法令或者备忘录通知所有利益相关者。
- PS证书申请人可以在法令执行前的24个月内按照新标准和现有的认证流程自愿申请PS标志认证。
- 所有BPS认可实验室必须在法令颁布后24个月内获得新标准的测试资质。
- 假如在菲律宾本国没有BPS认可实验室，PS和ICC申请人可以选择委派在原产国或者其他地区具有ILAC/APAC-MRA协议的第三方认可实验室测试。

《DAO 22-02》法令涉及需要标准升级的产品基本覆盖：电熨斗、食物处理器、液体加热器、烤箱、洗衣机、冰箱、镇流器、LED灯泡、灯串、插头、插座、延长线组件等多种家用电器产品，具体产品和标准清单请参考链接：https://www.intertek.com.cn/diypage/upload/DAO22-02.pdf。

菲律宾贸工部DTI发布电线电缆安全标准更新技术法规

2022年6月15日，菲律宾贸工部DTI发布关于BPS强制性电线电缆产品标准更新的行政法令《DAO 22-07》，该法规覆盖的产品是海关编码类别为8514.11.20的电线和电缆，具体新旧标准如下表：

新版标准强制执行日期：2023年7月4日

强制产品	旧标准	新标准
铜芯热塑性绝缘电线电缆 (TW/THW/THHN/THWN/THWN-2/NM)	PNS 35-1:2004	PNS 35 :2021
热塑性绝缘电线 (SPT/SVT/STJ/STJO/ST/STO/TF/TFN/XTW/CXTW)	PNS 163:1994	PNS 163:2018

法规原文请参考链接：https://www.intertek.com.cn/diypage/upload/DAO22-07.pdf

菲律宾电器产品认证概要：

DTI：Department of Trade and Industry 贸易和工业部
BPS：Bureau of Product Standards 产品标准局
PNS：Philippine National Standards 菲律宾国家标准

BPS是菲律宾贸易和工业部 (DTI)下属的政府机构，它是菲律宾的国家标准机构，负责制定/采用、实施和推广菲律宾国家标准 (PNS)，执行产品测试和认证计划。在菲律宾产品认证部门，也称为行动小组 (AT5)，由一名部门主管领导，并由技术能力强的产品经理和3名技术支持人员支持。AT5透过独立的品质及安全保证，为产品提供可靠的保证，产品认证计划的运作方式如下：

- Philippine Standard (PS) Quality Certification Mark License Scheme
  菲律宾标准 (PS)质量认证标志许可方案（认证标志如下图）

- Import Commodity Clearance (ICC) Scheme
  进口商品清关 (ICC)计划（认证标贴如下图）

所售产品落入强制性产品清单的生产商或进口商，未获得经产品标准局颁发的PS标志许可证或进口商品清关ICC许可证，不得从事销售或经销活动。

Intertek为您服务：

Intertek在电子电气质量与安全领域拥有广泛的能力和资质，全球100多专家级员工活跃在超过200家标准和符合性组织，包括ANSI、AHAM、ASHRAE、CSA、IEC、NFPA、UL、VCCI、IECEE等。

我们的实验室拥有30多家主要认证机构的认可，包括美国职业安全与卫生管理局（OSHA）国家认可测试实验室（NRTL）、加拿大标准委员会（SCC）、国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织（IECEE）、美国实验室认可协会（A2LA）、联邦电信委员会（FCC）、英国授权服务中心（UKAS）等。Intertek以差异性的高附加值服务，为客户提供包括安全、性能、电磁兼容、能效、绿色及环境等在内的一站式解决方案。

泰国正式发布音视频、信息和通信技术设备新标准TIS 62368 part1-2563

2022年6月24日，泰国TISI正式发布新标准TIS 62368 part1-2563音视频、信息和通信技术设备_第一部分：安全要求，并将取代现行标准TIS 1195-2536。

TIS 62368 part1-2563工业标准是针对音视频类产品及信息通信技术设备的安全要求，此次公告的强制产品有20项（如下表），以后还可能陆续增加。

序号	强制产品	序号	强制产品
1	收音机	11	信号转换器
2	电视机	12	信号处理器
3	信号放大器	13	混音器
4	光碟播放机	14	电子乐器
5	电子游戏机	15	音视频播放器
6	无线麦克风接收器	16	网络音视频接收器
7	无线电接收器	17	有线电视接收器
8	电视接收器	18	音频视频转换器
9	卫星接收器	19	用于上述1-18项产品的电源适配器
10	扬声器和扩音器	**20**	**手机和平板电脑的电源适配器**

备注：

- 上述第1-18项，若是用在公共/专业场合则不在本标准管控范围内。
- 电压低于50Vac或75Vdc的电子设备不在本标准管控范围内。

强制日期：

- 上述强制产品中，第1-19项原本就在泰国强制性认证TISI的范围内，将于公告后180天执行（2022年12月21日）。
- 第20项为新增产品，将于公告后480天执行（2023年10月17 日）。

鉴于该新标准的实施，现行标准TIS 1195-2536下签发的所有证书将于2022年12月21日自动撤销。

公告原文：

- TISI公告：
  http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2565/A/040/T_0009.PDF [ratchakitcha.soc.go.th]

- TIS 62368 Part 1 – 2563 标准：
  http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2564/E/016/T_0036.PDF [ratchakitcha.soc.go.th]

肯尼亚CAK 更新SRD频谱使用指南

2022年6月，肯尼亚通讯管理局CAK更新了关于短距离设备（SRD）射频频谱的使用指南。

更新后的指南包含了为Wi-Fi 6E设备在5925-6425 MHz频段的频谱分配信息。具体规定如下：

频段	功率/磁场强度	频谱访问和缓解	相关标准	备注
5925 - 6425 MHz	平均EIRP：23 dBm (200 mW) 带内杂散的平均EIRP密度- 10 dBm/MHz	• 应实施充分的频谱共享机制，以实现信道接入和占用。	ATU recommendation 6 GHz.	• 仅限低功率室内(LPI)使用 • 不允许户外使用(包括道路车辆)。
5925 - 6425 MHz	14 dBm (25 mW) EIRP	• 带内杂散的平均EIRP密度为1 dBm/MHz。应实施充分的频谱共享机制，以实现信道接入和占用 • 带内发射的平均EIRP密度为1 dBm/MHz。 • 实施充分的信道接入和占用频谱共享机制。		• 超低功耗(VLP)室内外使用。 • 禁止使用无人机。 • 超低功耗(VLP)设备为便携式的。

注：5925 - 6425 MHz频段以前没有列入肯尼亚国家频率分配表，之后可作为SRD设备申请CAK豁免信。

马来西亚SIRIM PCS/PCL证书不再接受海外工厂或制造商持证

近日，马来西亚ST / SIRIM认证的操作发生了一些变化，旨在为了和最初的规定保持一致：

- CoA和PCL (产品认证许可证)/ PCS (产品认证计划)的证书持有人必须是马来西亚当地进口商。(之前PCL/PCS许可证可以由工厂/制造商持有)。
- SIRIM现在不再接受申请人并非实际进口商的PCL/PCS的新申请或续证申请。
- 所有之前以海外工厂/制造商名义持有的PCL/PCS证书，到期后将无法办理续期而需要以进口商名义重新申请。
- 因此，对于所有新申请，每个进口商都必须申请自己名下持有的PCL/PCS许可证，而不能再使用制造商/工厂名下的许可证（因为该形式以后已不再存在）。

马来西亚SIRIM于2022年7月13日正式发布了关于PCS/PCL产品证书海外公司持有人转让所有权的公告。

根据 Suruhanjaya Tenaga颁布的电气设备批准指南 (GP/ST/No.14/2017) 第 98 条法规，ST管控范围内的产品的PCL产品证书只能颁发给持有有效CoA 和CoR的制造商或进口商。PCL持证人必须为持有有效CoR（注册证书）和CoA（批准证书）的公司，而且PCL证书上的公司名称地址都应与ST CoA保持一致。因此，对于ST管制产品而言，ST CoA的持证人和PCL的持证人必须相同。

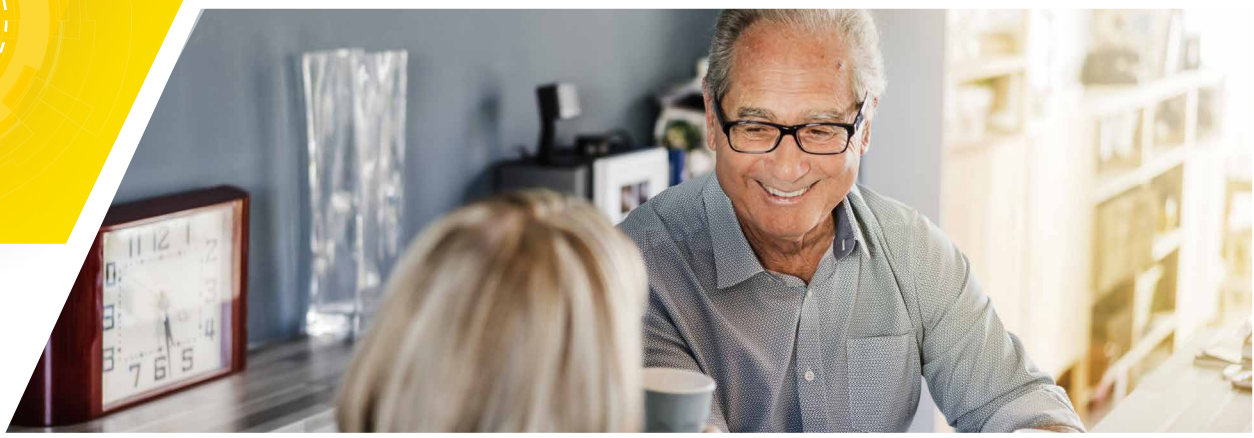
因此，所有 ST管制产品的SIRM PCL产品证书的海外持证人应确保其许可证由马来西亚当地公司持有，才符合 ST 的要求。SIRIM-ST 标签不会发给没有有效 ST CoR 和 CoA 的公司。

SIRIM建议在满足以下条件的情况下将PCL产品证书的所有权从海外持证人转让给ST CoA持证人（当地代理商）

- 所有权转让需经双方同意，即海外持证人和ST CoA持证人（当地代理商）。
- ST CoA持证人应具备法人的实体证明，如SSM证书或当地官方的许可证，以确保实体场所的有效性。
- 用于所有权转让的新PCL许可证数量须基于相同许可证中的ST CoA持证人。
- 转让的新许可证费用按每张收取，并应在提交权属变更申请时支付。

该公告即刻生效，SIRIM建议所有权转让的申请须在2022年11月之前完成递交。

中国台湾BSMI发布视听音响商品及滤(净)水器相关检验规定草案



BSMI预告修正【应施检验视听音响商品之相关检验规定】草案

2022年7月19日，中国台湾经济部标准检验局BSMI发布预告修正【应施检验视听音响商品之相关检验规定】，并公示了应施检验视听音响装入音箱之单一扬声器等十八项商品之相关检验规定的修正前后对照表，该草案主要内容包括：

- 所涉及商品的修正后检验标准自公告日起实施，修正前的检验标准自2025年1月1日起停止适用。
- 所列商品的检验方式、验证登录符合性模式、证书期限及检验费率等规定维持不变。检验方式为符合性声明者，应于2024年12月31日之前依修正后检验标准重新签署符合性声明书。逾期未完成者，原符合性声明自2025年1月1日起失效。
- 修改了部分货品分类号列 (CCC Code)。
- 检验标准从CNS13439、CNS14408、CNS15663更新为CNS15936、CNS15598-1、CNS15663。

BSMI预告订定【应施检验滤(净)水器商品之相关检验规定】草案

2022年8月5日中国台湾经济部标准检验局BSMI公告预告订定【应施检验滤(净)水器商品之相关检验规定】。该草案规定如下:

經濟部標準檢驗局
應施檢驗濾（淨）水器商品之相關檢驗規定草案

品名	檢驗標準	檢驗方式	參考貨品分類號列
濾（淨）水器（限檢驗以濾材連續過濾自來水並供人飲用，且非屬全戶式過濾者，另具電源供應者，限檢驗額定電壓 250V 以下。）	1. 濾（淨）水器飲用水商品水質檢測技術規範（111 年版） 2. 具電源供應者，應再符合 CNS 60335-1（103 年版）及 CNS 13783-1（102 年版）[註 1、註 2]	型式認可逐批檢驗 或 驗證登錄 （型式試驗模式加符合型式聲明模式）	8421.21.10.00.8 8421.21.90.00.1
註 1：為調和檢驗標準之區域性差異，具電源供應者，電源線至少應符合 CNS 15767-1[家用和類似用途插頭及插座 － 第 1 部：一般要求]或電源線組相關國家標準之要求，並不得為 0 類電器結構。 註 2：表列商品附有輸出電壓不超過 42V，且商品內部線路電源均由已取得 IEC 61558-1、IEC 61558-2-16 及相關電磁相容性檢驗標準型式認可或驗證登錄證書之電源轉接器輸出者、單純以一次電池為電源供電者或僅以三相電壓為電源供電者，不適用表列檢驗標準 CNS 60335-1、CNS 13783-1 及註 1 規定。			

- 表列商品自2024年7月1日起实施检验,检验方式为型式认可逐批检验或验证登录(形式试验模式加符合型式声明模式)双轨并行。
- 表列商品型式认可证书及验证登录证书有效期均为3年。于公告日至实施日期间核发证书者,有效期自2024年7月1日至2027年6月30日为止。于实施日后核发证书者,其证书有效期为发证日起3年。

马来西亚MCMC发布 Class Assignment 2分配表

2022年7月25日，马来西亚通讯与多媒体委员会（MCMC）发布了第2号分配表（Class Assignment 2, 2022），取代今年1月公布的Class Assignment No.1 of 2022。分配表详细列出了不同产品无线规格、适用频段、功率限值以及管控Schedule具体要求（共计30类 Schedule）。

新版生效时间：2022年7月25日

新旧分配表对比，主要差异如下：

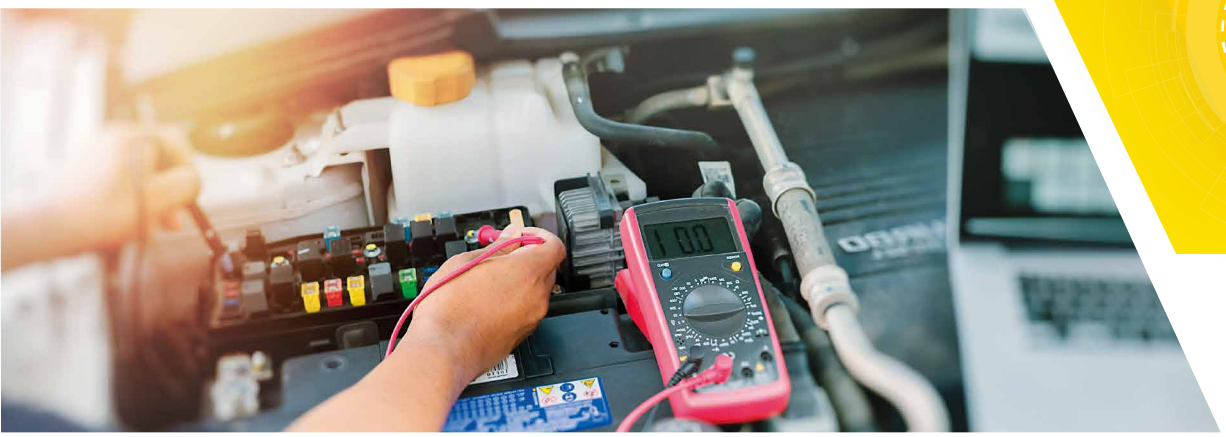
Assignment 2 (新)	Assignment 1 (旧)
PLB人员定位标设备（新增类别） 406.0-406.1 MHz 121.5 MHz	无此类
UAS 无人机系统（新增类别） 433-435 MHz 2400-2500 MHz 5725-5875 MHz 24.05-24.25 GHz	无此类
短距离传输设备SRD (更新): 5150-5250 MHz 200 mW EIRP (outdoor only) 5150-5350 MHz 1 W EIRP (indoor only)	短距离传输设备SRD: 5150-5350 MHz（1 W EIRP）
FSS固定卫星业务(变更频段) 10950-11200 MHz (downlink) 11450-11700 MHz (downlink) 12200-12750 MHz (downlink) 13750-14500 MHz (uplink) FSS固定卫星业务(新增频段) 19700-21200 MHz (downlink) 29500-30000 MHz (uplink)	FSS固定卫星业务 11464-11700 MHz (downlink) 14253.5-14489.5 MHz (uplink) 12258.5-12494.5 MHz (downlink) 13789-14243 MHz (uplink)

新旧分配表对比，主要差异如下：

Assignment 2 (新)	Assignment 1 (旧)
无线麦克风（新增频段） 5725-5850 MHz	未列入5725-5850 MHz
移动卫星接入设备（移除） 2483.5-2520 MHz 2670-2690 MHz	移动卫星接入设备列入 2483.5-2520 MHz 2670-2690 MHz
卫星广播接收装置（新增） 11.20-11.45 GHz	未列入11.20-11.45 GHz
感应装置（移除） 2400-2500 MHz 5725-5875 MHz	感应装置列入 2400-2500 MHz 5725-5875 MHz

更多信息请参考官方链接：https://www.skmm.gov.my/ms/media/announcements/class-assignment-no-2-of-2022

巴西ANATEL法规近期更新动态



2022年6月至7月，巴西电信管理局ANATEL先后发布多项法规动态，内容涉及3.7-3.8GHz和27.5-27.9 GHz频段的使用要求、Type C标准及疫情持续情况下ANATEL续期方案等方面。

- 2022年6月27日，ANATEL发布两条关于3.7-3.8GHz及27.5-27.9 GHz频段的新法令：
  - ATO 8991/2022: 3.7-3.8GHz 低功率地面服务站
    为了应对5G技术在工业自动化及专有网络的应用需求，针对频段3.7-3.8G的使用要求在新标准ATO8991中进行了详细描述，其中包括下面功率限值。

Table II - Maximum power transmitted by the base station or nodal.

Frequency range	Station installation environment	Maximum power
3.700 – 3.800 MHz	*Indoor*	30 dBm/10 MHz e.i.r.p
	Outdoor	26 dBm/10 MHz e.i.r.p

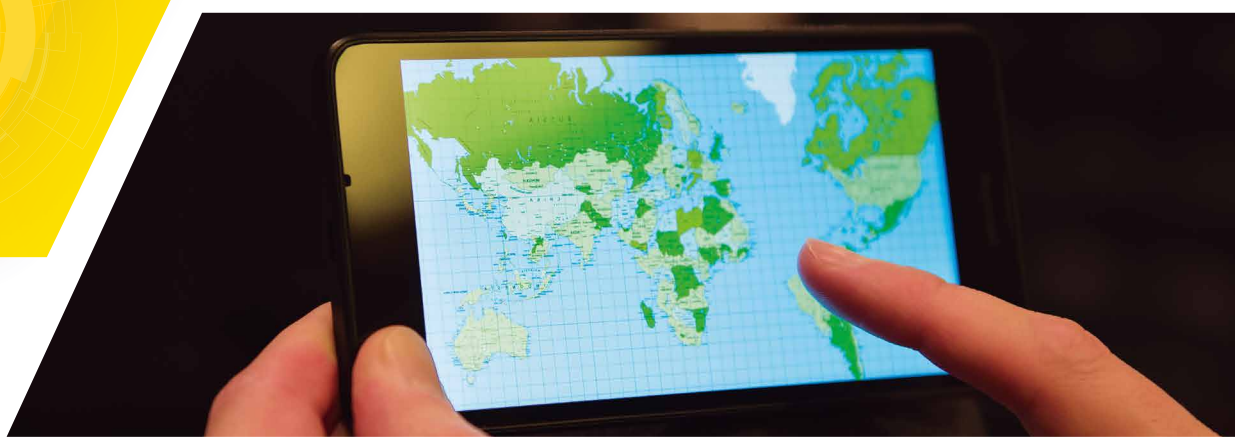
  - ATO 8995/2022:
    关于27.5-27.9 GHz频段的使用条件和要求，之前4月已启动公众建议搜集，6月27日ANATEL已正式发布及生效。

- 2022年6月28日ANATEL向公众发布咨询搜集（Public Consultation nº 45/2022），提议手机充电器USB线充端口需要满足Type C标准的相关要求。这项提议是基于去年欧盟提出的相关议案—基于Type C标准协调各类电子设备USB线充端口，因为此类端口是目前使用最为广泛而且国际上基本都通过了EN/IEC 62680-15测试认可。此前，巴西在2019年已经开始讨论，针对一般移动终端类设备，建议配Type C 标准接口的充电器。此份公众咨询截止时间为2022年8月26日。

- 巴西通信管理局ANATEL 于2022年7月26日发布265/2022号通知，确认疫情政策下的ANATEL续期方案延期至2022年10月31日截止。ANATEL CoC有效证书在10月31日前即将失效的,可以提供产品内外部照片的方式申请证书续期，免去寄样测试环节，前提是产品未做任何变动。

此外，据悉ANATEL联合税务局相关部门6月底在海关处查验并扣留了多批尚无ANATEL审核评估过的电子设备，包含各类手机充电器、无线通信设备、无线麦克风、摄像头、无线键盘、门铃等管控设备。这些不合规交易会给市场上消费者带来潜在安全风险。根据巴西相关规定，对于ANATEL管控内产品需要经过巴西当地实验室测试合格并且由ANATEL审核通过后才可以进入巴西市场。Intertek认证专家建议厂商详细了解ANATEL管控要求，及时为产品申请当地测试与认证。

新西兰RSM更新短距离设备的无线电通信规则并开放了Wi-Fi 6E



新西兰无线电频谱管理(RSM)发布了《2022年无线电通信规则(短程设备一般用户无线电许可证)公告》，于2022年8月1日生效。它撤销了《2020年无线电通信规则(短程设备一般用户无线电许可证)公告》。

当前版本的关键更改包括:

- 动态频率选择(DFS)和发射功率控制(TPC)的使用被限制在5150-5350 MHz范围内的5250-5350 MHz频段。
- 增加了在5925-6425 MHz (Wi-Fi 6E) 频段工作的低功率和极低功率设备的特殊条件：

允许频段	类别	最大功率 (EIRP)	最大功率密度 (EIRP)	条件
5,925-6,425 MHz	低功率设备 (LPI)	24 dBm (250 mW)	11 dBm / MHz (12.6 mW /MHz)	仅在建筑物内或在衰减特性至少与建筑物相同的封闭空间内使用
	极低功率设备 (VLP)	14 dBm (25.11 mW)	1 dBm / MHz (1.26 mW / MHz)	不受室内限制（即允许室外）

适用标准: ETSI EN 303 687"6 GHz WAS/RLAN"

- 60 GHz设备的频率范围从57-66 GHz扩展到57-71 GHz (增加允许功率: 25dBW EIRP)，以前有关"室内专用系统"的规定也已取消。

泰国NBTC开展3项公众咨询并计划开放Wi-Fi 6E及Wi-Fi 7

泰国国家广播和电信委员会NBTC近期宣布开展3项公众咨询:

- 就电信机器设备标准的检验和认证规定NBTC发布改进通告(草案),公众听证会开放至2022年10月10日为止。其中一项主要变化涉及到NBTC SDoC涨价。
  详情可参考如下链接:
  https://www.nbtc.go.th/News/publichearing/55585.aspx?lang=th-th

- 就5.925 - 6.425 GHz频段的使用标准和技术标准通告草案NBTC举行公开听证会。包括:
  a) 关于 5.925-6.425GHz频段的许可标准通告(草案)。
  b) 关于使用5.925-6.425GHz频段无线电通信设备的技术标准通告(草案)。
  c) 关于通用频率波和无线电通信设备使用标准(第2号) 通告(草案)。

  NBTC计划分配5.925 - 6.425 GHz频段给新技术应用 (如Wi-Fi 6E、Wi-Fi 7)

  - **具体如下:**
    5.925-6.425 GHz 250 mW e.i.r.p.(室内使用)
    5.925-6.425 GHz 25 mW e.i.r.p. (户外使用)
  - **相关产品认证为NBTC SDoC,根据技术标准草案,NBTC接受以下测试报告:**
    1. RF: FCC Part 15.407 Subpart E
    2. SAR/EMF: CE或FCC SAR/EMF
    3. 电气安全: IEC 60950-1或TIS 1561-2556或IEC 62368-1或TIS 62368第1-2563部分
  - **5.925-6.425 GHz仅分配给WLAN或WPAN应用**

  由于没有相关法规支持,泰国目前还无法使用6GHz频段。上述公告旨在支持使用5.925-6.425 GHz频段的新技术。公众意见咨询期将于2022年10月12日结束。
  详情可参考如下链接:
  https://www.nbtc.go.th/News/publichearing/55601.aspx?lang=th-th [nbtc.go.th]

- 就在57-66GHz频段的固定事务中使用无线电通信设备许可标准NBTC发布通告(草案),详情可参考如下链接。公众咨询期将在2022年10月17日结束。
  https://www.nbtc.go.th/News/publichearing/55673.aspx?lang=th-th

2022第三季度法规简讯

1、韩国将灯具供电轨道系统列为KC安全确认对象

2022年4月7日，韩国国家技术标准院KATS发布最新版电气用品及生活用品安全管理运用要领，将灯具供电轨道系统 (Lighting Track) 列为KC安全确认对象，并设定型号区分的具体标准，以确保产品安全性及维护消费者安全权益。

2、韩国部分产品EMC测试可以接受3M暗室测试数据

韩国宣布自2023年1月1日起，部分产品EMC测试可以接受3M暗室测试数据。该规定限定于地面接地面开始，高1.5m*宽1.2m以内，满足假想圆筒形测试体积（包括周边设备，cable）的小型产品，大型产品不适用于该规定。

3、菲律宾贸工部DTI发布关于电动汽车充电系统技术法规

2022年6月27日，菲律宾贸工部DTI发布关于电动汽车充电系统技术法规行政法令《DAO 22-10》，无论是进口还是本地制造的电动汽车充电设备和充电站，均需要获得符合菲律宾PNS标准的强制性产品认证。该技术法规有12个月执行缓冲期。

技术法规覆盖的产品范围包括：额定电源和输出电压可达1000V的交流电动汽车充电设备、充电站及其配件，额定电源和输出电压可达1500V的直流电动汽车充电设备、充电站及其配件等。

4、科威特CITRA开放Wi-Fi 6E

2022年6月2日，科威特CITRA更新了Wi-Fi服务条例，允许使用Wi-Fi 6E，设备必须遵循以下技术要求:

开放频段	最大功率	标准
5.925-6.425 GHz	200mW (indoor use)	EN 303 687

2022第三季度法规简讯

5、格鲁吉亚共和国修正SRD/RLAN产品技术规范，开放Wi-Fi 6E

格鲁吉亚国家通讯传播委员会(ComCom)于2022年6月16日发布了《第三号决议》，并宣布即日起生效。该决议对国家频率分配计划、SRD以及RLAN产品技术规范做出了部分修正，尤其重要的变化是开放Wi-Fi 6E的使用。

6、澳大利亚ACMA就电信标签允许使用二维码开展公众咨询

2022年6月17日，澳大利亚通信和媒体管理局 (ACMA) 就修订电信法以允许监管设备的标签使用二维码展开公众咨询。

《无线电通信法1992》于2021年进行了修订，标签更新为可使用RCM标志或二维码。而《电信标签通知》要求供应商在其设备上使用RCM标签，而不能选择在设备上使用二维码。这意味着无线电通信和电信标签要求之间存在不一致。

因此，新的修正案旨在《电信标签通知》中包括二维码，以使标签要求与无线电通信法下的标签要求保持一致。这将为澳大利亚市场的供应商提供一致性和灵活性。

此次公众咨询将持续到2022年8月19日。

7、澳大利亚出台AS/NZS 62368.1:2022

澳大利亚标准协会于2022年6月24日发布了音视频、信息和通信技术设备安全标准最新版AS/NZS 62368.1:2022 (采用于IEC 62368-1:2018) ，并宣布即刻生效。实施3年的过渡期，在2025年6月24日将取代旧版本的AS/NZS 62368.1:2018标准 (采用于IEC 62368-1:2014)。现有CoA批准证书或CoS适用性证书有效期不变，可一直使用到证书过期。但如果过渡期结束后进行了任何修改，则必须将证书更新到最新版。

8、以色列MoC简化Wi-Fi 6E设备的市场准入要求

以色列交通部(MoC)计划7月起为进口到该国并用于私人和商业目的的技术产品分配额外的射频范围。使用Wi-Fi 6E技术的设备也包括在射频频谱中。

此后，欧盟文件(EU DoC, EU Test Reports)也可用于以色列型式批准。这将有利于进口手续的办理。

2022第三季度法规简讯

9、印度TEC将MTCTE证书的有效期从5年延长至10年

2022年7月1日，印度电信工程中心 (TEC)宣布将普通MTCTE证书有效期从5年立即延长至10年。在公告日前已通过认证的产品，有效期仍为5年。

10、新加坡IMDA发布蜂窝设备防范网络风暴安全要求技术规范 IMDA TS CD-SEC

2022年7月1日，新加坡信息通信媒体发展局（IMDA）发布了"蜂窝设备防范网络风暴的安全要求"技术规范IMDA TS CD-SEC。新规范将于2023年1月2日生效。新规范定义了设计和管理蜂窝设备的安全最低技术要求，确保通信网络连接效率免受安全威胁。

11、刚果民主共和国ARPTC更新型式批准法规

刚果邮电管理局ARPTC于2022年7月11日发布了第34号公告，更新了终端设备和无线电装置型式批准的条款。主要更新包括:

- 证书有效期由原来的2年更新为5年。
- 根据规定，需要提供样品以获得批准，目前正在等待该规则的执行确认。
- 所有在2022年7月11日之前颁发的证书将继续有效。
- 所有其他申请都将按此新规执行。

12、沙特SABER系统要求上传产品照片和S-COC证书有效期的更新

从2022年7月21日起，沙特标准和计量组织（SASO）强制要求客户在SABER系统上对非管制产品上传相关产品照片。

对受管制产品，从7月24日起执行需要上传相关产品照片的要求。在SABER系统申请P-COC时，必须上传包含产品正面照片，箱唛/标签/铭牌，产品品牌/商标的照片。

此外，SASO升级了SABER系统，将S-COC的有效期设置为自签发日起二个月。

2022第三季度法规简讯

13、沙特SASO RoHS要求的更新

沙特阿拉伯 SASO于2022年7月29日发布了关于SASO RoHS技术法规（TR No. MA 179-21-09-01）的更新。该技术法规修正案的内容概述如下：

- 某些控制和监测设备已被列入豁免产品的范围。修订后的SASO RoHS技术法规附件1B列出了排除的控制和监测设备清单。
- 申请人 (制造商或其在沙特的法定代表)只需要提供供应商的合格声明 (S-DoC), 声明其产品符合SASO RoHS技术法规的要求，而不是RoHS测试报告或产品认证。其他类型的申请人，如果不能从沙特的制造商和/或其法定代表那提供这样的声明，则应在产品合格评估期间提供有效的RoHS测试报告。

14、毛里求斯ICTA开放Wi-Fi 6E频段

2022年8月4日，毛里求斯信息和通信技术管理局 (ICTA)发布了第ICTA/DEC/01/22号决议。为Wi-Fi 6E分配额外频段5925-6425 MHz，特别是用于低功率室内 (LPI) 设备和极低功率 (VLP) WAS/RLAN设备。

15、阿根廷ENACOM标签要求的重要更新

2022年8月12日，阿根廷国家通信协会 (ENACOM)发布了公告 NO-2022-83513667-APN-DYNART #ENACOM，更新了续期证书的标签要求。

自ENACOM颁布第854/2020号决议以来已有两年，该决议取代了CNC标签和标签设计，并为获得RAMATEL注册的设备的标签建立了强制性最低要求。ENACOM考虑到过渡期现已经结束，废除了之前接受续期申请可沿用CNC标签的公告NO-2020-56347431-APN-SNYE#ENACOM。

因此，自公告日起，ENACOM注册的产品标识必须按照遵循以下规定:

- 全新申请: 必须打上RAMATEL标签。
- 续期申请: 批准产品也必须贴上RAMATEL标签，而不再接受CNC标签。续期申请时必须提供现有标签的照片和RAMATEL标签的草稿。

16、巴林TRA启用Wi-Fi 6和Wi-Fi 6E技术

2022年8月17日，巴林电信管理局 (TRA) 批准了5470-5725 MHz和5925-6425 MHz频段用于Wi-Fi 6和Wi-Fi 6E应用。TRA宣称巴林的互联网用户很快就能从更快、更高效的Wi-Fi 6 技术中受益，使他们能够享受光纤和5G的全部功能 。

2022第三季度法规简讯

17、泰国TISI发布空气净化器安全测试标准：TIS 60335-2(65):2564(2021)

2022年8月8日，泰国工业标准协会TISI发布空气净化器产品安全测试新版标准TIS 60335-2(65):2564(2021)，标准的产品范围覆盖用于居民家庭使用，或者用于公众使用的空气净化器和类似产品，其（单相设备）额定电压应不超过250V的，其他类似设备不超过480V。该标准将于2023年5月5日正式强制实施执行。

18、泰国TISI发布按摩电器安全测试标准：TIS 60335-2(32):2564(2021)

2022年8月19日，泰国工业标准协会TISI发布按摩电器产品安全测试新版标准TIS 60335-2(32):2564(2021)，标准的产品范围覆盖按摩电器产品和类似设备，其（单相设备）额定电压应不超过250V的，其他类似设备不超过480V。该标准将于2023年5月16日正式强制实施执行。

19、泰国TISI发布荧光灯用发光启动器安全测试标准：TIS 183-2562(2019)

2022年8月19日，泰国工业标准协会TISI发布荧光灯用发光启动器安全测试新版标准TIS 183-2562(2019)，标准的产品范围覆盖为预热荧光灯启动器和用于II型荧光灯的启动器。该标准将于2023年2月15日正式强制实施执行。

20、日本METI发布电气用品技术标准省令解释别表第十和别表第十二更新版

2022年8月31日，日本经济产业省METI发布了关于电气用品技术标准的省令的解释–别表第十和别表第十二的更新版。

- 别表第十对于LED 灯泡的电波噪音标准进行了修订以反映国际技术趋势，
- 别表第十二：修订了已采用的国际标准（IEC标准）为基准的JIS标准为最新版JIS（共8份），同时删除了修正后已满3年缓冲期的JIS标准（共16份）

更新版于2022年8月31日起实施，缓冲期3年。

2022第三季度法规简讯

21、巴西INMETRO发布家电法规Ord. 148修订版

2022年9月6日，巴西国家计量、标准化和工业质量协会INMETRO发布修订版家电法规Ordinance 148。该法规是5月2日开始强制，OCP操作过程遇到比较多的难点，比如首次申请需要抽样才能测试加长了认证周期，标准版本更新时效等。

综合各大制造商关注的热点议题，INMETRO本次修订主要有如下几方面：

- 3.2章节，延长通标旧版60335-1 Ed.4.2可接受时间截止2025年12月31日，之前是2024年12月31日。
- 6.1.1.4.1.2.1章节，首年Initial申请时，可以接受两年内ILAC或者IAAC实验室出具的测试报告，之前是只能从工厂抽样之后启动测试。
- 6.1.3.1.1章节，重新出证Recertification时，可以接受1年内ILAC或者IAAC实验室出具的测试报告。之前是按照RGCP要求只能抽样封样之后测试。
- 针对测试要求的执行比如压降，接地测试等进行了阐述。
- 管制及非管制清单进行了小部分调整。

400-886-9926

service.china@intertek.com

intertek.com.cn