



年终盘点：2023 年全球重点环保法规资讯汇总

随着全球环保意识的日益增强，环保法规的制定和实施已经成为各国政府关注的焦点。2023 年已经过去，回顾过去一年，全球环保法规动态频频更新，对于出口企业而言，如何确保产品在国际市场上合规性显得尤为关键。本文将对 2023 年全球的环保法规更新动态进行梳理汇总，帮助企业提前布局，降低违规风险，实现绿色发展。

欧盟

● 欧盟 RoHS 指令

2023.1	2023 年 1 月 16 日，欧盟委员会向 WTO 的 TBT 委员会提交 G/TBT/N/EU/946 通知，拟更新欧盟 RoHS 指令（2011/65/EU）中的附件 IV，新增一项铅的豁免条款。
	欧盟 RoHS 指令咨询机构 Bio Innovation Service 发布了欧盟 RoHS 指令豁免条款 Pack 23 最终评估报告，对 RoHS 指令附件 III 中的 12 项豁免条款【4(f)、8(b)、8(b)(I)、9、9(a)(II)、13(a)、13(b)、13(b)(I)、13(b)(II)、13(b)(III)、15、15(a)】的延期申请进行了评估并给出了相关建议。后续欧盟委员会将根据该评估报告的建议对上述 12 项豁免做出正式修订。
	2023 年 1 月 26 日，欧盟委员会发布指令 (EU) 2023/171，在欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 III 中新增关于六价铬的豁免条款 9(a)-III。
2023.4	欧盟委员会在其官方网站公开了一项针对 RoHS 指令限制物质提案程序(Initiative)的最近进展，根据官网最新消息，欧盟委员会拟将四溴双酚 A(TBBP-A)和中链氯化石(MCCPs) 添加到欧盟 RoHS 限制物质清单中的立法提案计划于 2023 年第四季度通过，目前法案草案尚未发布，相关公众咨询暂未开启，最终的管控要求会依据欧盟委员会最后决议为准。
2023.5	2023 年 5 月 4 日，欧盟委员会通过了 RoHS 附件 IV 中新增毛细管流变仪的熔体压力传感器中的汞豁免的草案，该草案是于 2022 年 12 月 12 日至 2023 年 1 月 9 日发起公众评议，下一步，欧盟将在其官方公报发布 RoHS 修订指令正式添加该条豁免。
2023.7	2023 年 7 月 11 日，欧盟委员会发布指令(EU) 2023/1437，在欧盟 RoHS 指令（2011/65/EU）附录 IV 中新增第 49 项关于汞的豁免条款，该指令将在公布后的第 20 天生效。
	2023 年 7 月 24 日，欧盟委员会发布指令(EU) 2023/1526，在欧盟 RoHS 指令附件IV中新增第 41a 条关于聚氯乙烯（PVC）中铅的豁免，该指令在公布后的第 20 天生效，即 2023 年 8 月 13 日正式生效。
2023.10	2023 年 10 月 20 日，世贸组织（WTO）发布了 G/TBT/N/EU/1022 号通报，内容为欧盟委员会提议修订 RoHS 指令附件 III 中镉的豁免，修订镉在显示照明应用中的豁免截止日期以及新增一条用于显示和投影应用中镉的限制要求。该通报草案将开展为期 60 天的公众咨询，建议的通过日期为 2024 年 1 月，并拟于欧盟官方公报发布后第 20 天生效。

● 欧盟 REACH 法规之 SVHC 高度关注物质

2023.1	2023 年 1 月 17 日，欧洲化学品管理局(ECHA)将 2022 年 9 月 2 日公布的 9 项潜在高度关注物质正式加入到 SVHC 候选物质清单。至此，SVHC 候选清单正式更新为包括 28 批共 233 项物质。
--------	---

声明:

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail:hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





2023.2	2023年2月17日, 欧洲化学品管理局(ECHA)对2种潜在的SVHC候选清单物质展开公众咨询, 公众咨询将于2023年4月3日结束, 在此期间各利益相关方可向ECHA提交反馈意见。
2023.3	2023年3月13日, 欧盟化学品管理局(ECHA)在其官网公布6项SVHC意向登记物质, 加上此前ECHA公布的2项SVHC意向登记物质, 至此SVHC意向登记物质共8项。
2023.5	2023年5月17日, ECHA在其官网发布消息, 欧盟委员会将就包括重铬酸钠在内的三项高度关注(SVHC)物质添加到REACH附件XIV授权清单开展公众咨询, 公众咨询将于2023年7月12日结束。一旦物质被添加到授权清单中, 生产商将需要申请授权才能继续使用。
2023.6	2023年6月14日, ECHA正式将第29批2项物质加入高关注度物质清单(SVHC list)。目前REACH法规授权候选清单上物质已增加至235项, 合计29批。
	2023年6月19日, 欧盟化学品管理局(ECHA)在其官网公布最新的SVHC意向登记物质清单, 至此SVHC意向登记物质共11项。
	法国又提交了一项新的SVHC意向物质(磷酸三苯酯 Triphenyl phosphate), 预计提交档案日期为2024年2月5日。加上此前今年3月挪威提交的6项和德国提交的2项意向物质, 至此, REACH SVHC意向物质已增至9项。
2023.7	荷兰提交和发布了一项SVHC意向物质“Dibutyl phthalate 邻苯二甲酸二丁酯(DBP)”, 预计提交档案日期为2023年8月3号。值得一提的是, 此物质此前因为生殖毒性及内分泌干扰性已经在2008年10月28日公布的第一批SVHC正式清单中, 此次因为内分泌干扰特性和对环境的影响被荷兰重新提名为意向物质。
2023.9	2023年9月1日, 欧盟化学品管理局(ECHA)在其官网公布第30批6项SVHC评议物质, 评议期于2023年10月16日截止, 最终结论预计在2024年1月公布。
	ECHA又公布了一项由挪威提交的新的SVHC意向物质“双(α, α-二甲基苄基)过氧化物 [Bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide, CAS. No 80-43-3]”, 此物质一般是用作天然胶、合成胶、聚乙烯树脂用硫化剂和交联剂等, 预计提交档案日期为2024年2月1号。至此, REACH SVHC意向物质已增至8项。

● 欧盟 REACH 法规之附件 XVII 限制物质

2023.3	欧盟化学品管理局(ECHA)在其官网发布公告, 将于2023年4月5日举行网络研讨会, 针对此前提出的拟在REACH限制篇中增加PFAS的提案举行网络研讨会进行公开讨论。
2023.5	2023年5月8日, 欧盟委员会于2022年5月8日在其官方公报上发布了REACH法规((EC) No 1907/2006)附件XVII的修订案——(EU) 2023/923, 修订第63条铅的相关限制要求, 新增铅及其化合物在PVC物品中的使用限制。该修订案将于官方公报公布后第20日生效, 具有全面约束力, 并直接适用于所有成员国。
2023.6	2023年6月, 世界贸易组织(WTO)宣布了欧洲联盟(EU)的一项法规草案, 该草案打算将十一氟己酸(PFHxA)、其盐类和PFHxA相关物质作为REACH附件XVII下的新条目进行监管。如果获得批准, 这些措施将分阶段实施, 自生效之日起18个月。
2023.7	2023年7月17日, 欧盟在其官方公报上发布REACH法规修订法规(EU) 2023/1464, 新增附件XVII第77条款关于甲醛和甲醛释放物质的限制条款。该条款将在欧盟官方公报公布后的第20天生效, 直接适用于所有成员国, 具有全部约束力。

声明:

本刊物仅具有教育性, 并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改, HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无HCT预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为HCT出版物, 资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性, 请参考官方发布的法规及补充文件原文。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





2023.9	2023年9月27日, 欧盟在其官方公报上发布 REACH 法规修订法规(EU) 2023/2055, 在限制篇(REACH 附录 XVII) 中新增第 78 条款关于合成聚合物微颗粒的限制条款。该条款将在欧盟官方公报公布后的第 20 天生效, 即 2023 年 10 月 16 日正式生效。
--------	--

● 欧盟 POPs 法规

2023.2	2023年2月9日, 欧盟对 POPs 法规修订草案开展为期一个月的公众评议, 草案旨在将 PFHxS 添加到 POPs 法规附件 I 的 A 部分中。各利益相关方可在评议期内提交意见, 如草案获得通过, 将在欧盟官方公报发布 20 天后生效, POPs 禁/限用物质也将由 28 项增加至 29 项。
2023.4	2023年4月28日, 欧盟官方公报发布 POPs 法规的修订法规 (EU) 2023/866, 修订法规于公布后第二十天生效, 并于 2023 年 8 月 18 日适用于所有成员国。
2023.5	2023年5月30日, 欧盟委员会公布了已采纳修订 (EU) 2019/1021 法规附件 I 提案的决定, 已确定将 PFHxS 及其盐和相关化合物纳入 POPs 法规禁用物质清单。预计不久后官方公报将会正式发布这一管控要求。至此, 欧盟 POPs 法规附件 I 禁用物质清单也将由 28 项增加至 29 项。
2023.8	2023年8月8日, 欧盟委员会在其官方公报上发布欧盟 POPs 法规(EU) 2019/1021 的修订法规(EU) 2023/1608, 正式将 PFHxS 及其盐和相关物质列入欧盟 POPs 法规禁用物质清单中。本条例将于官方公报发布后的第 20 天起生效, 即 2023 年 8 月 28 日正式生效。至此, 欧盟 POPs 法规附件 I 禁用物质清单正式由 28 项升级至 29 项。
2023.10	《斯德哥尔摩公约》第十一届缔约方大会 (COP11) 决定消除 3 种持久性有机污染物的使用, 即农药甲氧基氯 (Methoxychlor)、工业化学品得克隆(Dechlorane Plus)和紫外线吸收剂 UV-328, 并将这些化学品列入《公约》附件 A。之后《公约》缔约方将会采取行动对这 3 种物质进行管控, 欧盟也会将这些物质加入到欧盟 POPs 法规中。
2023.11	2023年11月28日, 欧盟发布 POPs 法规(EU) 2019/1021 修订草案, 拟议将 HBCDD (六溴环十二烷) 限值从之前的 100mg/kg 降低至 75mg/kg, 除非是用于建筑或土木工程的 EPS 和 XPS 隔热材料, 且这些材料在生产中使用了再生聚苯乙烯。
2023.12	2023年12月4日, 欧盟环境总司 (European Commission DG Environment) 就欧盟 POP 法规 ((EU) 2019/1021) 附件 I 中的全氟辛烷磺酸 (PFOS) 的要求展开公众反馈, 主要是提议收紧 PFOS 的限值要求并取消特定的豁免条款。本次提议的反馈周期为 2023 年 12 月 4 日到 2024 年 1 月 1 日。

● 欧盟其他法规

2023.1	2023年1月23日, 欧盟向 WTO 提交 G/SPS/N/EU/611 号通报, 拟议修订食品接触塑料材料法规(EU) 10/2011 附件 I 中表 1 (正面清单)、表 2 (限制物质组)、表 3 (符合性验证说明) 部分内容。法规修订草案拟通过日期为 2023 年 3 月 31 日, 拟发布日期为 2023 年 4 月 3 日, 并于发布后 20 天生效。
2023.3	2023年3月, 欧洲化学品管理局陆续开启了一系列 PFAS 的管控行动, 包括开启 PFAS 物质的公众咨询, 开展针对 PFCA 相关物质的专项执法行动, 以及支持 PFAS 在消防泡沫中的禁令。 世贸组织 (WTO) 发布了 G/TBT/N/EU/953 号通报, 内容为欧洲议会和理事会发布了关于包装和包装废弃物的条例草案。
2023.7	7月12日, 欧盟委员会发布食品接触用塑料法规 EU 10/2011 的最新修订法规 (EU) 2023/1442, 且该新法规将于 2023 年 8 月 1 日正式生效。

声明:

本刊物仅具有教育性, 并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改, HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物, 资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性, 请参考官方发布的法规及补充文件原文。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





	2023年7月28日，欧盟官方公报发布关于电池和废电池的法规(EU) 2023/1542，并废除原电池指令 2006/66/EC，新法规自公布后的第 20 天生效。新法规将贯穿电池从生产到再回收利用的整个生命周期，对电池相关企业影响重大。
2023.8	2023年8月11日，欧盟委员会批准修订案 (EU) 2023/1627，以修订(EU) No 10/2011 关于塑料食品接触材料和物品的条例。该修订案将于 2023 年 8 月 31 日生效。
2023.10	2023年10月12日，法国官方公报发布了三项与产品中内分泌干扰物质相关的法令，法令要求产品及其包装中含有内分泌干扰物质超过 0.1%，则相关责任方需要以电子方式向公众提供有关产品中的内分泌干扰物质信息，法令自官方公报发布之日起次日生效。
2023.11	2023年11月23日，欧盟议会通过了其对欧盟范围内新的包装规则的立场，以解决不断增长的废物问题，促进再利用和回收。欧洲议会议员以 426 票赞成、125 票反对、74 票弃权的结果批准了新《包装和包装废物条例》的提案报告，禁止在食品包装中使用永久化学品全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)以及双酚 A(BPA)。

美国

2023.2	2023年2月10日，美国向 WTO 提交 G/TBT/N/USA/1964 号通报，拟发布纽扣电池或硬币电池以及含有此类电池的消费品的安全标准和通知要求。
2023.3	2023年3月27日，美国明尼苏达州发布 SF834 法案，提议禁止在某些消费品中使用有意添加的全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)，生效日期为 2025 年 1 月 1 日。
2023.4	夏威夷众议院通过了一项法案 SB 504，禁止制造、销售、供销、出售和分销任何含有故意添加全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS) 的食品包装、食品服务器皿、化妆品或个人护理产品，其中部分有豁免情况。
2023.5	2023年5月4日，密歇根州提出了一项法案 (SB 327)，关于禁止在食品包装中使用某些化学品。该提案限制了经过直接氟化处理的食品包装，或故意添加 PFAS、双酚类或邻苯二甲酸酯数量超过偶然存在的食品包装，生效日期为 2025 年 1 月 1 日。
	2023年5月8日，俄勒冈州 (Oregon) 州长签署了 SB 543 法案，使其成为法律，该法案涉及对食品和食品包装的某些禁令。
	2023年5月24日，美国明尼苏达州州长签署了法案 HF 2310A，使其成为法律要求，对各种消费品采用了 PFAS 禁令和报告要求。
2023.5	2023年5月31日，华盛顿州生态部通过了一项新规则 WAC 第 173-337 章—更安全的产品限制和报告。这一新章节实施了一项监管计划，以减少消费品中的有毒化学物质，提高产品成分的透明度，并于 2023 年 7 月 1 日生效。
2023.9	2023年9月11日，美国消费品安全委员会 (CPSC) 投票批准了一项强制性标准，以减少六岁及以下儿童摄入纽扣电池或硬币电池的危险。根据委员会声明，美国消费品安全委员会(CPSC)将在该规则在《联邦公报》上公布后 180 天开始执行。
2023.10	2023年10月13日，美国材料试验协会 (ASTM) 发布了新版玩具安全标准 ASTM F963-23。新版玩具安全标准除了澄清并调整了邻苯二甲酸酯的要求、玩具基材重金属的豁免以及玩具追踪标签与各自的联邦法规和美国消费品安全委员会 (CPSC) 政策的一致性以外，还修订了玩具声学、电池可触性、膨胀材料和投射物等的技术要求。

声明:

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





2023.11	2023年11月,美国包装有毒物质清算所(TPCH, Toxics in Packaging Clearing House)发布了关于《包装中的全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)及邻苯二甲酸酯:2021年更新的有毒物质控制法案示范法的更新指导文件》,指南文件为制造商关于PFAS和邻苯类物质的管控提供了合规思路。
	2023年11月27日,美国环境保护署(EPA)向WTO的TBT委员会提交了G/TBT/N/USA/2070通知,拟修订《有毒物质控制法》(TSCA)发布的最终规则中管控的十溴联苯醚(DecaBDE)和异丙基化磷酸三苯酯(PIP(3:1))的管控规则。

中国

2023.1	2022年12月29日生态环境部、工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局令第28号公布,公布了重点控制污染物清单2023年版,该令于2023年3月1日起执行。
2023.4	2023年4月19日,国家食品安全风险评估中心根据《国家卫生健康委办公厅关于印发2021年度食品安全国家标准立项计划的通知》的要求,发布了《食品接触材料及制品通用安全要求》(GB 4806.1)的修订草案征求意见稿,征求意见截止时间为2023年5月15日。
2023.5	2023年5月19日,全国电工电子产品与环境标准化技术委员会有害物质检测方法分技术委员会(SAC/TC297/SC3)在北京组织召开了GB/T26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》国家标准第1号修改单(送审稿)技术审查会。
2023.9	中国在POPs污染防治立法方面取得了重要进展。中国政府相继颁布了《环境保护法》、《大气污染防治法》等多部法律法规,为POPs污染防治提供了有力的法律保障。同时,中国还制定了《履行<斯德哥尔摩公约>国家实施计划》,明确POPs污染防治的目标、措施和责任,为履约工作提供了全面的政策指导。
	2023年9月25日,国家卫生健康委员会发布了85项食品安全国家标准和3项修改单(卫健委2023年第6号公告),其中17项标准涉及食品接触材料,包括5项产品标准(塑料、金属、橡胶、复合材料、油墨)和12项测试方法标准(迁移通则、方法验证通则、特定迁移量检验方法等)。其中5项产品执行标准正式实施日期均为2024年9月6日。
2023.10	2023年10月18日,食品安全国家标准审评委员会秘书处发布了11项食品安全国家标准征求意见稿,其中包含两项食品接触材料的相关标准,分别为GB 4806.1—XXXX《食品接触材料及制品通用安全要求征求意见稿》和GB 4806.XX—XXXX《食品接触用硅橡胶材料及制品征求意见稿》。利益相关者可在2023年12月15日前登录食品安全国家标准管理信息系统(https://sppt.cfsa.net.cn:8086/cfsa_aiguo)在线提交意见。
2023.11	2023年11月27日,工信部在全国标准信息公共服务平台发布了《玩具安全 第1部分:基本规范》等4项国家标准的征求意见稿,意见反馈截止日期为2024年1月26日。
	2023年11月27日,国家强制性标准《GB 43352-2023 快递包装重金属与特定物质限量》由国家市场监督管理总局联合国家标准化管理委员会正式发布,该标准将于2024年6月1日起正式实施。
2023.12	2023年12月11日,食品安全国家标准审评委员会秘书处发布了GB 4806.10—XXXX《食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层征求意见稿》,并向社会征求意见。利益相关者可在2024年2月10日前登录食品安全国家标准管理信息系统(https://sppt.cfsa.net.cn:8086/cfsa_aiguo)在线提交意见。

声明:

本刊物仅具有教育性,并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改,HCT
 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无HCT预先同意,
 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为HCT出版物,资料所提供技术信息并不应视为对所
 涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性,请参考官方发布的法规及补充文件原文。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





其他地区

2023.1	2023年1月, OEKO-TEX®国际环保纺织和皮革协会按照惯例对证书和标签适用的检测标准、限量值和要求进行了更新。OEKO-TEX® STANDARD 100 新规定在三个月的过渡期后实施, 于2023年4月1日起生效。
2023.2	2023年2月18日, 日本厚生劳动省 (WHLW)和贸易和工业部 (METI) 根据国家《化学物质控制法》(CSCL) 就全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其盐类和 PFHxS 相关化合物监管提案启动为期一个月的公众咨询。
2023.12	2023年12月1日, 日本厚生劳动省 (WHLW)和贸易和工业部 (METI) 宣布了第343号内阁令, 根据国家《化学物质控制法》(CSCL), 将全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其盐指定为第1类特定化学物质。
2023.7	2023年7月, 澳大利亚气候变化、能源、环境和水资源部 (DCCEEW) 向世界贸易组织 (WTO) 通报了多种持久性有机污染物的化学品管理标准草案。一旦列入 IChEMS 登记册附录 6 或附录 7, 意味着这些化学品在澳大利亚的进出口、制造或使用活动将被禁止。
2023.9	2023年9月5日, 澳大利亚政府发布新版强制性儿童玩具安全标准《2023年消费品(36个月及以下儿童玩具)安全标准》。新标准规定了36个月及以下儿童玩具的设计和构造要求, 供应商必须在2025年3月4日之前过渡到新强制性标准的要求。
2023.11	澳大利亚气候变化、能源、环境和水资源部(DCCEEW)向世界贸易组织(WTO)提交了 G/TBT/N/AUS/164 号通报。拟议决定将短链氯化石蜡 (SCCPs) 这一化学品以及包含该化学品的混合物和物品分配到 IChEMS 登记册的附录 7 中。
2023.8	2023年8月1日英国商业和贸易部 (DBT) 宣布无限期延长企业使用 CE 标志。
2023.8	2023年8月11日, 加拿大向 WTO 的 TBT 委员会提交 G/TBT/N/CAN/673/Add.1 通知, 推迟公布原本计划在2023年发布的加拿大《2022年禁用某些有毒物质法案》(Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2022), 预计于2024初夏发布。

HCT 解决方案:

随着全球主要国家及地区对有害物质管控法规执法力度的加强, 产品出口到这些国家及地区将面临更多挑战, 并且随着有害物质管控法规的不断更新, 企业面临的管控难度也在不断加大。如何做到合理规避风险, 就需要企业及时了解产品投放地区相关法规管控的最新动态, 并积极采取供应链调查或者检测的方式进行合规应对。HCT 虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的限用物质管控经验、完善的服务内容和服务网络, 能为企业提供专业的咨询和测试服务。

声明:

本刊物仅具有教育性, 并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改, HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无HCT 预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为HCT 出版物, 资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性, 请参考官方发布的法规及补充文件原文。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail:hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋

