



文件编号:
标题:

ES600973
绿色采购指南

修订记录

版本	CO #	发布日期	修订人	修订描述
A	ECO-13-001563	1/28/2013	C. Soetjijto	首次发布
B	ECO-13-0425	7/2/2013	C. Soetjijto	新Elo 标识更新。 包括: 757/2010号法规, 修订欧洲议会和理事会关于持久性有机污染物的850/2004号法规, 作为附件一和二。 -2006年9月6日欧洲议会和理事会2006/66/EC指令, 关于电池和蓄电池以及废电池和蓄电池方面的物质限制和贴标要求, 并撤销91/157/EEC指令。 -欧盟REACH高度关注物质清单表2化学物质2012年12月和2013年6月最新修订版。 -中国国标 GB/T 18455-2010包装回收标志标准, 替换中国国标GB 18455-2001。 -参考规定锂电池运输的各项法规。 -丹麦对邻苯二甲酸盐DEHP、BBP、DIBP和DBP限制, 将于2015年12月31日生效。 -美国电池法 (含汞电池和可充电管理法)。 -欧盟REACH法规附件XVII限制清单更新。
C	ECO-14-0211	2/6/2014	C. Soetjijto	丹麦对邻苯二甲酸盐DEHP、BBP、DIBP和DBP的限制法规, 效力截至2016年12月1日。 包括: 热敏打印机中的双酚A禁令。 欧盟REACH高度关注物质清单表2化学物质2013年12月最新修订版。 根据REACH附件XVII限制清单, 塑料部件中某些PAH物质存在使用限制, 该限制将于2015年12月27日生效。
D	ECO-14-0776	6/18/2014	C. Soetjijto	更新, 以包含2014年6月18日发布的新版欧盟REACH高度关注物质清单。
E	ECO-14-0825	7/14/2014	C. Soetjijto	更新相关日期, 在该等日期前, 应逐步清除向Elo所提供产品中的PAH和HBCDD, 确保产品符合即将发布的欧盟REACH法规附件XVII和新德哥尔摩公约要求。
F	ECO-15-0150	1/16/2015	C. Soetjijto	包括2014年12月17日发布的欧盟REACH高度关注物质清单最新版。 根据撤销的丹麦邻苯二甲酸盐DEHP、BBP、DIBP和DBP限制法规进行更新。 根据欧盟委员会相关规定进行更新, 将DEHP、DBP、BBP和DIBP添加到欧盟RoHS项下的限制物质清单中。
G	ECO-15-1017	7/14/2015	C. Soetjijto	包括2015年6月15日发布的欧盟REACH高度关注物质清单最新版。 将DEHP、DIBP、DBP和BBP纳入欧盟RoHS限制物质清单。这些新物质限制从2019年7月22日起适用于Elo产品。Elo要求供应商在2016年12月31日之前逐步停止使用这些物质。 根据2013/56/EU指令, 移除纽扣电池中汞的豁免情形。纽扣电池, 按照重量计, 包含超过0.0005%的汞, 从2015年10月1日起禁止使用。 根据加拿大环境保护法案的要求, 将BNST添加到禁用物质清单中。 更新/更正 ES600665 (包装规范) 参考。
H	ECO-15-1202	9/16/2015	C. Soetjijto	因为质量关注事宜, 禁止在接触导体的塑料部件中使用红磷。
I	n/a	n/a	n/a	跳过
J	ECO-16-0318	2/19/2016	C. Soetjijto	更新: 包括2015年12月17日发布的欧盟REACH高度关注物质清单最新版。 更新欧盟REACH高度关注物质清单通知义务, 获取新“物品性质不变”规则。讨论: 针对含有清单所示高度关注物质 (其含量按照重量计算超过0.1%), 以及在物品包含另一子物品 (该子物品包含按照重量计算超过0.1%的禁用物质) 时, 触发供应链讨论。 纳入中国RoHS标志标准SJ/T 11364-2014更新。 SJ/T 11364-2014所规定的新标志替换SJ/T 11364-2006所规定的标志。
K	ECO-16-0604	4/20/2016	C. Soetjijto	将高氯酸盐类型从限制物质更新为应申报物质。 规定将高氯酸盐警告标签用于含有高氯酸盐的产品 (例如: 锂纽扣电池) 上。 包括台湾自助标准CNS 15663的各项要求
L	ECO-16-0991	7/1/2016	C. Soetjijto	根据欧盟1907/2006法规附件XVII, 更正镍阈值限值 包括2016年6月20日发布的欧盟REACH高度关注物质清单。 删除欧盟RoHS 2011/65/EU指令附件III 7b豁免要求, 该要求将于2016年7月到期。
M	ECO-17-0311	2/7/2017	C. Soetjijto	更新页眉法律用语表述, 从Elo保密和专属资料, 变更为Elo版权所有。 根据2017年1月份更新内容, 将更新内容编入欧盟REACH清单中。 电池贴标阈值限值打字错误更正。
N	CO-17-1595	8/30/2017	C. Soetjijto	根据2017年7月7日更新内容, 将更新内容编入欧盟REACH高度关注物质清单中。 根据欧盟2016/293号法规, 更新HBCDD限值。 根据Prop 65, 将DINP、DIDP、DnHP添加至应申报物质清单中。 根据客户要求, 增加多氯化和多溴化二氧芑。
O	n/a	n/a	n/a	跳过
P	CO-18-2421	3/12/2018	C. Soetjijto	移除到期的PFOS禁令豁免要求 根据2018年1月15日更新内容, 将更新内容编入欧盟REACH高度关注物质清单中。 将即将出台的欧盟REACH附件XVIII限值清单中的限制, 涉及PFOA及其盐类和相关物质。
Q	CO-18-3226	8/3/2018	C. Soetjijto	根据行业标准, 将三氧化锡申报阈值更新为1000ppm 从限制/禁用物质清单中移除BNST, 同时遵守加拿大法规的更新内容。 在特意加入先前SJ/T 11363-2006项下的金属涂层时, 从应申报物质中移除RoHS金属。 更新欧盟RoHS豁免清单, 移除涉及Elo产品的豁免要求, 并根据最新业务活动和欧洲委员会决议更新豁免到期日期。 根据2018年6月27日更新内容, 将更新内容编入欧盟REACH高度关注物质清单中。 进行更新, 增加IEEE行业内使用的Prop 65物质 (本文件所述的单独限制、禁令和/或通知要求并未涉及该行业)。

版本	CO #	发布日期	修订人	修订描述
R	CO-18-4013	12/28/2018	C. Soetjijto	根据欧盟POP法规, 明确禁止使用六氯苯。 增加木材中甲醛限制的相关豁免要求。 增加适用于含木产品的要求。
S	CO-19-0218	1/25/2019	C. Soetjijto	根据2019年1月15日更新, 包含新的欧盟REACH清单高度关注物质。
T	CO-19-1404	8/5/2019	A. Huang	根据2019年7月16日更新, 包含新的欧盟REACH清单高度关注物质。
U	CO-20-0263	2/19/2020	R. Chiu	根据2020年1月16日更新内容, 更新欧盟REACH高度关注物质清单 更新持久性有机污染物 (POP) 新规 将相关标准法规添加至3.1 更新欧盟RoHS豁免清单
V	CO-20-1112	7/14/2020	R. Chiu	根据2020年6月25日更新内容, 更新欧盟REACH高度关注物质清单 根据2020年4月17日更新内容, 更新欧盟RoHS豁免清单
W	CO-20-1924	11/23/2020	R. Chiu	根据QC0800000审核建议, 更新有关中国RoHS的相关信息 (包括标签, 限制和豁免物质) -添加指令2018/852, 修订关于包装和包装材料的指令94/62/EC -添加法规 (EU) 2020/784, 对欧洲议会和理事会法规 (EU) 2019/1021附件I进行全氟辛酸 (PFOA), 其盐和与PFOA相关的化合物的列表修正 -删除REACH XVII项目67和68中的PFOA, 添加到欧盟POPs中。 -增加了有关涂料, 粘合剂, 油墨和清洁剂的四项中国VOC强制性国家标准 (GB 30981-2020, GB 33372-2020, GB 38507-2020, GB 38508-2020)
X	n/a	n/a	n/a	跳过
Y	CO-21-0385	2/26/2021	A. Cheng, R. Chiu	根据2021年1月19日更新内容, 更新欧盟REACH高度关注物质清单。 -更新持久性有机污染物 (POP) 禁用/限制物质。 -更新欧盟RoHS豁免清单
Z	CO-21-0523	3/16/2021	A. Cheng	增加美国PBT物质最终规则及豁免范围。
AA	CO-21-1017	6/9/2021	V. Pallaver, A. Cheng	为了清晰重新格式化 -明确Elo产品的要求 -提供有关标准的网址链接, 以供参考 -明确Elo的供应商(原材料或成品/半成品)应如何满足要求, 包括对新的CoC表格EF000313(原材料)和EF000314(成品/半成品)的参考 -去除冗余信息
AB	CO-21-1364	7/28/2021	A. Cheng	更新欧洲REACH SVHC的最新修订时间 增加英国RoHS及REACH法规 增加由UN, IATA及UNCED制定的电池运输相关规则
AC	CO-22-0278	24/1/2022	A. Cheng	更新欧洲REACH SVHC/REACH/RoHS, 加州65, 加拿大有毒物质条款修订时间 增加日本RoHS(J-Moss)法规 在附录2中增加加拿大电池法
AD	CO-22-0628	1/4/2022	V. Pallaver, A. Cheng	附录1: 增加美国/OECD冲突矿产, 云母, 钴相关法规。 增加德国ChemVerbots法规。 增加电子显示器生态设计要求(塑料, 锡, 卤化阻燃剂)。 增加韩国REACH, 孟加拉国RoHS。 增加意大利, 法国, 保加利亚, 韩国和中国的包装回收标志法规。 更新加州65修订时间。 修改欧盟 94/62/EC及2008/98/EC指令的评价内容及标识要求。 附录2: 增加欧盟冲突矿产法规。
AE	CO-22-1095	17/6/2022	A. Cheng	更新欧洲REACH SVHC及RoHS的最新修订时间

所有Elo产品应符合附录1“适用标准”中的适用标准

这些要求可能会影响:

- 产品或包装的设计
- 产品或包装的标识
- 产品文档
- 向监管机构注册产品

附录2“非适用标准”仅供参考。这是Elo审查并确定不适用的标准列表，无论是由于当前Elo产品线的“超出范围”，还是由于标准过时。

Elo供应商应为每一个提供的零件/材料提供一份符合性声明和必要的证明。

这个需求包括:

- 供应商应在Elo合规管理软件数据库中提供支持Elo产品ES600973合规性的数据。如供应商无法维持在线资料库，则:

- 1) 原材料供应商应使用EF000313表格证明符合要求
- 2) 成品和半成品的供应商应使用EF000314表格进行符合性认证

- 供应商应提供文件以证明合规性声明的基础。这可能包括完整的材料声明(例如，IPC 1752格式)，或由ISO 17025认证和认可的实验室进行EEE化学测试的物理测试报告。

- 特别是对于欧盟RoHS，应保留符合2011/65/EU和/或EN50581:2012的技术文件。本技术文件应在产品发布后的10年内维护、更新，并应Elo的要求提供。

Elo供应商应遵守所有适用的法律和法规要求。

这包括:

- 供应商知道的任何其他法律、法规或客户要求。
- 供应商应将本文件中尚未列出的任何其他要求通知Elo。

序号	地理位置	物质的类别	法规/标准号	法规/标准标题	对Elo产品的影响			评论	标准/法规最近评审/修订的日期	
					限制物质 (无论是产品还是包装)	限制/通知物质 (对Elo产品、政府/监管机构、或Elo供应链/客户)	标志 (不论是产品、包装或产品文档)			
1	欧洲	RoHS	欧盟指令 2011/65/EU	限制在电气和电子设备中使用某些有害物质	X		X	对于成品电气电子产品, 需要CE标志。对于范围外的部件, 要求Elo的非标准RoHS标签SD503235。包括2015/863修正案中的4种邻苯二甲酸酯。必须提供符合技术文件要求的文件。	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TX/?uri=CELEX:32011L0065-20220701	2022/1/7
2	英国	RoHS	2012 No.3032	2012 电气和电子设备中某些有害物质的使用限制规定	X		X	对于成品电气电子产品, 需要UKCA标志。	https://www.gov.uk/guidance/rpbs-compliance-and-guidance https://www.legislation.gov.uk	2021/2/16
3	欧洲	REACH	法规 EC No 1907/2006	关于化学品的注册、评估、授权和限制(REACH)	X		X	需要CE标志 对Elo特别重要的是第67条(附件十七限制)	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TX/?uri=CELEX:32006R1907-20220109	2022/1/8
4	欧洲	REACH SVHC	欧盟法规 No 1907/2006 条款 33 (ECHA的高度关注物质)	关于化学品的注册、评估、授权和限制(REACH)		X		第33条要求在0.1% w/w以上的物品中披露任何SVHC。REACH对一篇文章有一个非常具体的定义。	https://echa.europa.eu/cand-state-list-table	2022/6/10 (224 substances)
5	英国	REACH	2020 No. 1577	英国化学品注册、评估、授权和限制(REACH)	X		X	基本与欧盟REACH相似, 欧盟REACH法规的关键原则得到了保留。	https://www.legislation.gov.uk/ukstat/2020/9/7803467139/0/introduction	2020
6	欧洲	废弃物框架指令 (WFD)	指令 2008/98/EC	有关废弃物及撤销某些指令的规定		X		Elo产品可归入附件三对危险物质的定义。第9.11条(防止浪费)指示我们从2021年1月5日起向ECHA报告SVHC的文章信息。报告是在ECHA的“SCIP”数据库中完成的。Elo的供应商可以自己将信息输入到SCIP数据库中, 或者他们需要提供Elo要求的输入SCIP的详细信息。许多欧盟成员国已经将这一欧盟指令转变为国家法律。例如, 德国已将其写入其《废物管理法》(KrWG)。KrWG为不同类型的废物制定了不同的法规, 包括ELV (AltfahrzeugV)、电池(BatterieG)和EEE (ElektroG)。	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TX/?uri=CELEX:32008L0098-20180705	2018/7/5
7	欧洲	POP	欧盟法规No 2019/1021和所有修正案(包括欧盟法规 2020/784)	有关持久性有机污染物(重铸)	X			对Elo 特别重要的是第3条, 其中规定附件一或附件二所列的物质不应存在。	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TX/?uri=CELEX:32019L1021-20210315	2021/3/15
8	欧洲	温室气体	法规 No 517/2014	氟化温室气体	X	X		这是欧洲实施《蒙特利尔议定书》的一部分。对某些含有温室气体、温室气体泄漏和要求报告的产品进行限制。最简单的方法(对Elo产品来说应该不难)是不包含任何附件I或附件II物质。	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TX/?uri=uriserv:UOJL_2014_160_01_0195_01_ENG	2014/6/16
9	加拿大	多氯联苯	SOR/2008-273	多氯联苯 法规	X			有效禁止产品中的多氯联苯(见第六条c)	https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2008-273/	2015/1/1
10	挪威	有害物质	挪威法规 FOR-2004-06-01-922	使用对环境有害的化学品和其他产品的限制	X			第2章:多氯联苯、雷弹、汞、辛基酚物质、用于密封漏水的甲基丙烯酸酯物质、防欠泡沫中的全氟辛酸酯、含PCP或甲醛的纺织品、镀锌木材、洗涤剂、包装中的重金属、含>=5ppm汞的电池、含>20ppm镉的移动电池、电池标识、ELV、汽油和柴油质量、燃料中的温室气体、油漆和清漆中的VOCs、船用燃料中的硫、防冻剂中的乙二醇、REACH附件十七、石棉、镇静剂 第2a章:挪威实施欧盟RoHS 第3章:生物燃料 第4章:挪威实施欧盟POP 第5章:危险废物倒卖 第6章:挪威执行欧盟消耗臭氧物质 第7章:挪威实施欧盟温室气体 列出的大多数法规都与欧盟标准相一致。在第二章中有一些挪威特有的要求。在Elo审查之后, 可能适用于Elo产品的法规或指令禁止在Elo产品上使用和包含这些材料。	https://lovdata.no/dokument/UF/for/skrift/2004-06-01-922	2020/7/2
11	欧洲	汞	欧盟法规 2017/852	关于汞, 并废除第1102/2008号法规	X			第5条在附件二中规定了汞的出口/进口/生产限制(产品种类和生效日期)。第8条允许欧盟RoHS限制。附件二中特别要注意的限制是: -含5ppm汞的电池 -电子显示器用冷阴极荧光灯CCFLs(汞限制取决于灯泡的长度)	https://eur-lex.europa.eu/eli/leg/2017/852/gj	2017/5/17
12	欧洲	电池	欧盟指令 2006/66/EC	关于电池和蓄电池, 废电池和蓄电池和废除指令91/157/EEC	X		X	特别注意: 第4条规定, 电池汞含量应低于5ppm, 镉含量应低于20ppm (以重量计) 第11条 废电池可由独立于制造商的专业人士轻易拆除 第21条 电池标有附件二“垃圾桶”标志 第21条 含有>5ppm汞、>20ppm镉或>40ppm铅的电池应当贴上该化学符号 第21条 电池上应标明非油溶液	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TX/?uri=CELEX:32006L0066-20180704	2018/7/4
13	欧洲	包装中的重金属	欧盟指令 94/62/EC	关于包装和包装废弃物	X		X	限制包装中的任何铅、镉、汞和六价铬的总和为100ppm 所有可回收的产品包装材料都应贴上欧盟的回收标志。	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TX/?uri=CELEX:3194L0062-20180704	2018/7/4
14	欧洲	WEEE	欧盟指令 2012/19/EU	废弃电气和电子设备			X	Elo产品属附件1第3类“IT及电信设备”。法规基本上为许多电子产品设定了收集/回收/回收目标(其中Elo产品属于WEEE的“IT和电信设备”类别)。范围内的产品应用“垃圾桶”标志进行标识(如2005年以后生产, 则用黑条标示)。关于垃圾桶的绘图图例的官方来源见EN 50419(也在附件IX中参考)	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TX/?uri=CELEX:32012L0019-20180704	2018/7/4

序号	地理位置	物质的类别	法规/标准号	法规/标准标题	对Elo产品的影响			评论	标准/法规最近评审/修订的日期	
					限制物质 (无论是产品还是包装)	限制/限制物质 (无论是产品还是包装)	标识 (无论是产品、包装或产品文档)			
15	荷兰	RoHS	荷兰WEEE管理指令	荷兰WEEE管理法	X			荷兰实施欧盟RoHS法规。除了2011/65/EU法规，还禁止在冰箱和冰柜中使用氟利昂和HCFC。	http://www.epeat.org/wsee-registration/Netherlands_WEEE-management-decreet-200409-omgevingvervaling_besluit_elektrapp.pdf	2020/8/1
16	美国 - 康涅狄格州	汞	康涅狄格州公法02-90	康涅狄格州汞教育和减少法案	X			关键限制在22a-617节。一种产品中的汞含量不得超过100毫克。	https://law.lis.state.ct.us/nodes/connecticut/2012/title-22a/chapter-446m/	2020/8/1
17	美国 - 加州	有毒物质	加州65号提案	加州安全饮用水和有毒物质强制执行法案		X	X	要求企业通知加州人民，在他们购买的产品中含有的大量列出的或释放到环境和饮用水中化学物质。	https://peshba.ca.gov/proposition-65 The Prop 65 substances list https://peshba.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list	2022/2/25
18	美国 - 华盛顿	PBDE	华盛顿(美国)修订华盛顿法典第70.76章-多溴二苯醚-阻燃剂	华盛顿(美国)修订华盛顿法典第70.76章-多溴二苯醚-阻燃剂	X			禁止使用多溴二苯醚(PBDEs)。请注意，这比RoHS PBDE要求更严格。	http://apps.leg.wa.gov/rsw/default.aspx?cite=7076	
19	美国 - 路易斯安那州	汞	路易斯安那州2006年汞风险降低法案	路易斯安那州2006年汞风险降低法案	X	X	X	2014年7月1日以后限制发光灯泡的汞含量为<=10mg。(除非获得豁免) 将所有其他加工产品中的汞限制在1000毫克。(除非获得豁免) 要求制造商通知路易斯安那州任何添加汞的产品。(IMERC报告的副本就足够了) 要求添加汞的产品具有产品标签和包装标签。 要求制造商提交任何含有>10mg汞的产品的收集系统计划。 要求制造商将任何添加汞的产品通知州、德克萨斯州人民 2010年1月1日以后将荧光灯中的汞限制在<=100mg 2009年7月1日以后，除纽扣电池外的所有其他产品的汞含量限制在<10mg Hg(纽扣电池不受限制) 要求产品和包装标签 要求含汞的灯具和产品(纽扣电池除外)在2020年1月1日后被适当回收 要求含汞产品和灯具(纽扣电池除外)的制造商有收集程序。	https://dca.louisiana.gov/pa/mercury-initiative https://dca.louisiana.gov/assets/docs/Water/LA_Mercury_RiskReductionAct.pdf	
20	美国 - 罗德岛州	汞	罗德岛州减少汞和教育法案	罗德岛州减少汞和教育法案	X	X	X	2010年1月1日以后，除纽扣电池外的所有其他产品的汞含量限制在<10mg Hg(纽扣电池不受限制) 要求产品和包装标签 要求含汞的灯具和产品(纽扣电池除外)在2020年1月1日后被适当回收 要求含汞产品和灯具(纽扣电池除外)的制造商有收集程序。	http://webserver.rilin.state.ri.us/statutes/titles/23/23-24.9/INDEX.html	
21	美国 - 缅因州	PBDE	缅因州公法第38编第16章第1609节-对溴化阻燃剂销售和分销的限制	缅因州公法第38编第16章第1609节-对溴化阻燃剂销售和分销的限制	X			五溴二苯醚和八溴二苯醚限制在0.1%(类似于RoHS) 电子塑料外壳中十溴二苯醚含量限制在0.1%(类似于RoHS) 禁止十溴二苯醚制造	http://legislature.maine.gov/legis/statutes/38/title38sec1609.html	
22	奥地利	甲醛	奥地利 BGB I 1990/194	奥地利 甲醛	X	X		将“市场上的木质材料”中的甲醛限制在0.1 ppm(采用特殊测试方法)。 有一个问题是木托盘是否会在范围内，大概率是不属于，但值得一提的是，甲醛是被广泛监管的。 要求对含有>0.1%甲醛的洗涤剂 and 清洁剂 要求对含有>0.15%甲醛的纺织品进行标识	https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=10010611	2020/3/8
23	美国 - 明尼苏达州	PBDE	明尼苏达州法规第325E章 贸易惯例 第386条 PBDE产品	明尼苏达州法规第325E章 贸易惯例 第386条 PBDE产品	X			将五溴二苯醚、八溴二苯醚和十溴二苯醚限制在0.1%(类似于RoHS，但有较宽松的豁免)	https://www.revisor.mn.gov/statutes/?id=325E	
24	美国 - 俄勒冈州	PBDE	俄勒冈州法规2015年ORS第11卷公共卫生、住房和环境第453节 危险物质:辐射源:453.085禁止行为	俄勒冈州法规2015年ORS第11卷公共卫生、住房和环境第453节 危险物质:辐射源:453.085禁止行为	X			将五溴二苯醚、八溴二苯醚和十溴二苯醚限制在0.1%(类似于RoHS)	https://www.oregonlaws.org/ors/chapter/453	
25	美国 - 马里兰州	PBDE	马里兰州 - 马里兰州法典注释 标题6 副标题12 溴化阻燃剂	马里兰州 - 马里兰州法典注释 标题6 副标题12 溴化阻燃剂	X			五溴、八溴和十溴二苯醚限制为0.1%(类似于RoHS)	http://www.lexisnexis.com/hottopics/mdcode/	
26	加拿大	汞	加拿大 SOR/2014-254	加拿大含汞产品法规	X	X	X	具有类似RoHS的限制应用程序列表。但这些限制通常比欧盟的RoHS。例如，汞蒸气灯没有规定汞含量限制(欧盟RoHS对汞蒸气灯的量为15mg)	https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2014-254/index.html	2015/11/8
27	国际	臭氧消耗	蒙特利尔议定书	关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书	X	X		限制附件A至F中列举的大量温室气体和消耗臭氧层物质的消耗。 一项自愿的国际协议，已在许多不同国家的法规中得到实施，例如欧盟法规1005/2009。	https://ozone.unep.org/treaties/montreal-protocol https://ozone.unep.org/treaties/montreal-protocol/montreal-protocol-substances-deplete-ozone-layer	2016 (基加利修正案)
28	国际	汞	关于汞的水俣公约	关于汞的水俣公约	X			许多国家正在将这一自愿性标准纳入各自的法规。对于Elo部件，几乎与欧盟RoHS限制相同。许多成员国都有自己的立法来实施，如日本的第42号法案、2014年的《防止汞环境污染法案》和欧盟的2017/852条例。	http://www.mercuryconvention.org/Portals/11/documents/Booklets/Mnamata%20Convention%20on%20Mercury-booklet_English.pdf	
29	国际	POP	斯德哥尔摩公约	关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约	X			这不是一项规定，而是许多国家同意的自愿标准，并被许多国家执行为本国的法律。 主要例子：欧盟法规2019/1021 (POP)	http://chim.ecos.int/TheConvention/ThePOPs/legislation/OPS/tabid/2509/Default.aspx	
30	加拿大	有害物质	SOR/2012-285	禁止若干有毒物质条款	X			大多数表1和表2物质都在EU REACH和EU POP法规中，然而，有些物质似乎是独一无二的。 第3(3)条、第4(1)条和第6(1)条对表1、表2和表2.1物质的限制使用影响最大。 请注意，截至2018年12月，已提出的修正案预计将于2020年秋季生效，增加了若干新物质。	https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2012-285/index.html	2017/11/24

序号	地理位置	物质的类别	法规/标准号	法规/标准标题	对Elo产品的影响			评论	标准/法规最近评审/修订的日期	
					限制物质 (无论是产品还是包装)	声明/通知物质 (无论是客户、政府、法规/标准, 或航空公司/承运商)	标识 (无论是产品、包装或产品文档)			
31	国际	植物检疫	ISPM 公示 15	国际贸易中木质包装材料的规定	X		X	影响所有木质包装材料(托盘, 板条箱, 垫料等), 旨在通过木材包装防止疾病和昆虫的国际传播。要求>6mm厚的木材去皮, 热处理, 并打上“小麦标记”	https://www.ippc.int/static/media/files/publication/erv/2018/06/ISPM_15_2018_En_WoodPackaging_2018-05-16_PostPM13_RevAnnex1and2_qJmMXs.pdf	2018
32	国际	危险货物	IATA 国际航空运输协会危险品条例	IATA 国际航空运输协会危险品条例	X		X	大多数航空公司要求遵守的关于运输危险货物的自愿标准。与Elo产品特别相关的是, 对不同类型的锂离子电池规定了包装限制和包装标签要求。	Special guidelines for lithium ion batteries; https://www.iata.org/contentassets/05e6d8742b0047258f15a700bc942b9/lithium-battery-guidance-document-2020.pdf	2019/12/12
33	国际	危险货物	IMDG 2020	国际海上危险货物规则	X		X	2018版自2020年1月1日起生效, 有效期两年, 涉及海运。针对不同类型的锂离子电池, 制定一些包装限制和包装标签要求。特别值得注意的是, 有第188号特别条款对IMDG ADR条款提供了特殊例外情况(锂和聚合物的阈值、UN测试标准、包装方法和标签标准)	http://www.imo.org/en/Default.aspx	2018/10/7
34	丹麦	邻苯二甲酸盐	行政令 BEK No. 1113	丹麦行政令 BEK No. 1113	X			DEHP、DBP、BBP和DIBP的限值基本与欧盟RoHS相同, 然而, 它确实比RoHS邻苯二甲酸盐早4年生效。		
35	中国	RoHS	中国 RoHS 2	电工电子产品有害物质限制使用管理办法	X	X	X	2016年7月1日生效, 包装和电池在范围内。2019年11月1日以后生产或进口的所有产品必须符合SAMR和MIT颁布的实施细则。落实3个主要指令: -产品必须按SJ/T 11364-2014进行标识(并带有EUP和EUPP标记, EUPP规则使用SJ/Z-11388-2009) -如有强制性标准, 则要求在上表上作回收标记。目前尚无强制性标准, 推荐标准为GB/T 18455-2010(塑料和纸三箭头) -根据GB/T26572-2011产品目录的物质限制和豁免。第一个目录于2019年3月15日生效, 包含12类EEE(其中Elo产品在其范围内)。 -需要在中国政府合规网站上进行产品/产品系列登记, 之后GCP标识可以用于包装、产品手册和在线营销。注册有效期为10年。	Exemption list; http://www.mit.gov.cn/n1146285/n1146392/n3054335/n3057542/n3057545/c6086899/cvar/6086894.pdf	2021/5/1
36	中国	包装中的重金属	GB/T 16716.1-2008	包装与环境	X			限制包装中的任何铅、镉、汞和六价铬的总和为100ppm		2008
37	台湾	RoHS	CNS 15663	减少电气和电子设备中受限制的化学物质的指南			X	台湾实施RoHS法规。目前只涵盖原来的6种RoHS物质。不阻止禁止销售/销售超过阈值的商品。消费者购买的成品电气/电子产品的手册应包括披露RoHS豁免适用性的图表, 以及产品不同部件中RoHS有害物质高于阈值的情况。		
38	美国 - 加州	RoHS	加州RoHS法律	CA电子废物回收法(健康和安法规第25214.9-25214.10.2条)	X			这是实施CA RoHS的法律文本。在大多数情况下, 它转到CA DTSC提出的法规。		
39	美国 - 加州	RoHS	加州RoHS法规	CA CCR第22篇 第66260.202节	X			法规由CA有毒物质管理部管理。法规是按照原欧盟RoHS(6种物质)编写的。		
40	美国 - 多个州	包装中的重金属	包装清算所示范立法中的有毒物质	包装清算所示范立法中的有毒物质	X			一个自愿的清算所规则, 基本上与欧盟重金属包装法规执行相同的限制和豁免。美国的9个州(WA, CA, MN, IA, NY, RI, CT, NH, NJ)是TPCH的成员, 并根据这些原则制定了立法。美国的10个州(WI, IL, MO, FL, GA, VA, PA, ME, VT, MD)不是TPCH的成员, 但已经颁布了示范立法。在19个不同的州立法和TPCH示范立法中有轻微的差异, 没有一个影响Elo。	https://toxicsinpackaging.org/ https://toxicsinpackaging.org/state-laws/comparative-analysis/	2012/7/1
41	美国	电池	含汞可充电电池管理法	42 USC 14301-14336	X		X	限制电池中的汞含量(纽扣电池中的汞含量为25mg除外)。为使用过的消费电池加上可充电镍镉电池、小型密封铅酸电池和其他可充电电池的标识(附有三个箭头或类似的循环再造标志)和循环再造。	https://www.epa.gov/sites/production/files/2016-03/documents/g1104.pdf	1996
42	阿联酋	RoHS	阿联酋内阁的决定 No. 10/2017	限制有害物质	X	X	X	有风险评估文件并能证明完全符合的公司可以申请三年证书(在产品上放置阿联酋质量标志)。没有完整产品评估的公司可以完成一份合格声明, 并提交产品测试报告, 以申请为期1年的认证。物质、限制级别、豁免和产品类别均遵循欧盟RoHS。	https://www.esma.gov.ae/en-us/ESMA/Pages/Laws-and-Enjstitions.aspx	2017
43	俄罗斯/欧亚经济联盟	RoHS	欧亚经济联盟 TR 037/2016	关于电气、无线电电子产品中有毒物质的限制使用	X	X	X	2020年3月1日生效。 有12个产品类别(与欧盟RoHS的10个相比)。只有原来的6种物质, 与欧盟RoHS的限制相同。当这些要求和所有的安全EMC等要求都满足时, 就可以应用EAC标志(类似于欧盟的CE标志)。允许创建EAEU符合性声明(看起来必须来自EAEU认证机构, 否则可以根据要求替换为CoC)。 依据成员国法律要求, 需要俄文标记信息和操作手册。	https://www.bellis.by/upload/docs/news/2019_04_10/EAEU_TR_037_2016_RoHS_BELLIS_Official_engl_wm.pdf	2016/10/18
44	中国	VOC	GB 30981-2020	工业防护涂料有害物质限值	X			2020年12月1日生效, 代替GB 30981-2014。 规定工业防护涂料的如下物质: -总 VOCs -苯、甲苯、二甲苯总含量(含乙苯) -总卤代烃 -苯的总多环芳烃, 萘 -甲酚含量 -乙二胺和乙二胺醚溶剂的总和 -重金属含量	http://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=2488f235f9AA8B041D0F93A39f6519D	2021
45	中国	VOC	GB 33372-2020	粘合剂中挥发性有机物含量的限值	X			2020年12月1日生效, 取代了GB/T 33372-2016 规定粘合剂的如下物质: -总 VOCs -单个VOCs按GB 30982或GB 19340要求		2021
46	中国	VOC	GB 38507-2020	油墨中挥发性有机化合物(VOCs)限量	X			2021年4月1日生效。 规定印刷油墨的如下物质: -总 VOCs -卤代烃 -不应故意加入的溶剂 水性油墨、胶印油墨、能量固化油墨和雕刻凹印油墨被认为是低voc的。	http://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=8f6c25cfe58a683d25d12e51668d0515	2021

序号	地理位置	物质的类别	法规/标准号	法规/标准标题	对Elo产品的影响			评论	标准/法规最近评审/修订的日期	
					限制物质 (无论是产品还是包装)	声明/通知物质 (客户、政府、经销商、物流供应商)	标识 (无论是产品、包装或产品文档)			
47	中国	VOC	GB 38508-2020	清洁剂中挥发性有机化合物含量的限制	X			2020年12月1日生效。规定清洁剂的如下物质： -总 VOCs -氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯总含量 -甲苯、二甲苯、乙苯总含量 -水基或半水基，VOC含量小于100g/L视为低VOC。	http://openstd.samr.gov.cn/bzqk/gb/newGInfo?hno=F1FC015A8AC8E87F74085C3ADE06C3E	2021
48	瑞士	有害物质	瑞士条例 814.81	减少与使用若干特别危险物质、制剂及物品有关的风险条例(ORRChem)	X	X	X	基本上是瑞士执行的各种欧盟法规(瑞士不是欧盟的一部分)。对于Elo产品没有预期的特殊需求。对含有附件1所列物质的产品物品有限制。对包含附件2所列物质的某些产品物品有限制。在附件2中，Elo特别关注的是： -油漆和清漆中的铅限制 -塑料、油漆、清漆、镀锌制品、钎焊填料中的锡含量限制 -禁止在物品表面镀锌金属 -消耗臭氧层物质 -增量油及轮胎和塑料中的各种多环芳烃 -电容器和在其中的多氯联苯 -电池中的汞含量限制在5ppm，门牌电池中的汞含量限制在20ppm	https://www.admin.ch/opc/en/classified-compilation/20021520/index.html	2020/12/1
49	欧洲	氧化汞	不适用	不适用		X		虽然没有受到限制，但一个欧洲联合行业已经明确披露氧化汞是重要的。它是IEC 62474的一部分。许多客户要求它。主要是由于它包含在IEC 62474	不适用	不适用
50	韩国	RoHS	未知	电气电子设备和车辆资源回收法(韩国RoHS)	X			与欧盟RoHS EEE的物质限制相同，这4种新的邻苯二甲酸盐预计将于2021年1月1日投入使用。自我认证。没有标签的要求。	https://elaw.ktri.re.kr/eng_sevice/lawView.do?hseq=49117&lang=ENG	2020
51	日本	RoHS	JIS C 0950:2021	J-Moss (日本 RoHS)	X		X	J-Moss中共有6种物质限制。与欧盟RoHS的物质限制相同。对于成品电器和电子产品，要求在产品、包装和目录上放置“内容标记”，并按照JIS标准在日文网站上描述6种物质的存在情况。	https://home.aita.or.jp/eps/moss_en.htm	2021
52	中国	电池	GB 24427-2009	碱性和非碱性锌锰电池汞、镉、铅含量限制	X					
53	台湾	电池		干电池制造、进口和销售的限制	X					
54	美国 - 纽约	电池		环境保护法，电池管理与处置		X				
55	日本	有害物质		对化学物质的评估和其制造的法规等的行动 又称化学物质控制法(CSCL)	X			主要和物质有关。然而，制造和进口含有任何级别1物质的产品是被禁止的。在政府事先通知的情况下，允许生产和进口含有任何级别2类物质的产品。	https://www.meti.go.jp/polic/chemical_management/en/qish/csl/ https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/list6.action?category=211&request_locale=en_jp https://www.meti.go.jp/polic/chemical_management/en/qish/csl/rmpoortsutatsu.pdf https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/list6.action?category=212&request_locale=en	2018/3/19
56	美国 - 加州	高氯酸盐	加州 AB 826	2003年高氯酸盐污染预防法案			X	如果产品含有高氯酸盐(如许多锂硬币电池做)，则有特殊的纸箱标识要求。此警告仅供加州(美国)使用，适用于设备中包含的锂硬币电池。高氯酸盐材料 特殊处理可适用。请参见 http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/ ，最小字体大小1/10 Arial	http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/fact-sheet/	2020/12/1
57	国际	溴化阻燃剂(BFRs)和氯化阻燃剂(CFRs)	IEC 61249-2-21	印制板和其他互连结构用材料。第2-21部分:增强基材，包层和不包层。无卤化环氧树脂树脂e-玻璃增强层压板规定易燃性，包铜		X		印刷配线板中除pb、PBDEs或HBCDD外的BFRs。要求披露超过900ppm的Br，900ppm的Cl，或1500ppm的Br+Cl	https://webstore.iec.ch/publication/5008	2003/11/12
58	国际	溴化阻燃剂(BFRs)	IPC IPC-4101	硬质和多层印制板基材规范		X		印刷配线板中除pb、PBDEs或HBCDD外的BFRs。要求披露超过900ppm的Br，900ppm的Cl，或1500ppm的Br+Cl	https://www.jnc.org/TOC/IPC-4101E.pdf	2020/12/1
59	国际	溴化阻燃剂(BFRs)	JEDEC/ECA JS709	电子产品“低卤素”的定义		X		塑料材料中除多溴联苯、多溴二苯醚或六溴二苯醚以外的BFRs(非印刷电路板) 要求披露阻燃剂中Br含量超过900ppm，或阻燃剂、PVC或PVC共聚物中Cl含量超过900ppm	https://standards.jedec.org/std/J10244476/jedec-aca-js709	2020/12/1
60	国际	有害物质	IEC 62474	电工行业产品材料申报				由指导委员会决定的电工产品中可能存在的受限和可申报物质的策划清单组成。许多公司和客户只要求遵守这个清单。本标准的所有参考标准都包含在本规范的其他地方。	http://std.iec.ch/iec62474	2020/12/1
61	国际	红磷	无	无	X			一种非成文的行业标准。要求在连接器外壳的塑料绝缘材料中禁止使用红磷。限制不是由于毒性原因，而是由于功能和火灾危险原因。	无	2020/12/1
62	萨福克郡 纽约	双酚A热敏纸	萨福克郡法案第二部分第9条	对含有BPA的收据的限制	X			禁止在收据纸上使用BPA	https://eocds360.com/2726334/	2021/5/1
63	伊利诺斯州	热敏纸中的双酚	415 ILCS 第五节 22.59	伊利诺斯州环境保护法	X			禁止在收据纸上使用BPA	https://www.liga.gov/legislat	2021/5/1
64	康涅狄格州	热敏纸中的双酚	S.B. No 210	禁止在热敏纸上使用双酚a的法案	X			禁止在收据纸上使用BPA	https://www.cja.ct.gov/asp/	2021/5/1

序号	地理位置	类别	法规/标准号	法规/标准标题	对Elo产品的影响			评论	标准/法规的链接	标准/法规最近评审的日期/修订
					限制物质 (无论是产品还是包装)	声明/通知物质 (不总是对客户、政府/监管机构、或 航运/物流供应商)	标识 (不总是产品、包装或产品文档)			
1	加拿大	有害物质	加拿大环境保护法案1999	加拿大环境保护法案1999				主要适用于物质，以及其他一些规定，如车辆排放。Elo产品不在范围内。		
2	欧洲	DMF	2009/251					不再有效。怀疑它已被欧盟REACH法规有效取代。	https://eur-lex.europa.eu/legal-c	2013/3/15
3	欧洲	温室气体	法规 EC No 842/2006	关于某些含氟温室气体				不再有效。已被欧盟法规No 517/2014废除		
4	中国	RoHS	SJ/T11364-2006					中国 RoHS 1 评分标准，指定EFUP标识和并字图，被SJ/T 11364-2014取代。		
5	中国	RoHS	SJ/T11363-2006					中国 RoHS 1 物质的限制，被中国 RoHS 2取代		
6	中国	包装	GB 18455-2001					中国包装材料标签规范，最初被称为 SJ/T 11363-2006 中国 RoHS 1 标识规范，但已归入 SJ/T 11364-2014		
7	国际	有害物质	JGPSSI JIG-101	联合工业指南:电化学产品的材料组成声明	X	X		被 IEC 62474取代		4.1版
8	国际	包装	JGPSSI JIG-201	联合工业指南:电工产品包装材料组成声明	X	X		不再存在，不再由CTA维护 (CEA的新名称，JIG-201的联合行业创立人之一)。本质上与REACH统一。		1.1版
9	国际	辐射	多种 (US 10 CFR 20部分,日本关于核源材料的法规,日本关于防止放射性同位素造成的辐射危害的法律,欧盟指令2013/59/原子能共同体)					没有故意添加放射性物质		
10	欧洲	VOC	指令 2004/42/EC	关于限制挥发性有机化合物的排放由于使用有机溶剂在某些油漆和清漆和汽车修面产品	X		X	Elo产品不在范围内(建筑漆和汽车漆在范围内)	https://eur-lex.europa.eu/legal-c	2019/7/26
11	韩国	电池		工业产品质量管理和安全控制法案执行规则				2017年1月28日废止。 限制电池中的铅和镉(类似于欧盟电池法规)		2020
12	立陶宛	甲醛	卫生规范 HN 96:2000	卫生规范和规定				适用于儿童纺织品。通常引用(如IEC 62474)作为限制产品中甲醛的基础。	https://www.e-tar.lt/portal/en/legalAct/TAR.6CC.9BE7A01B3	
13	美国	有害物质	n/a	消费品安全法(CPSA) (包括《2008年消费品安全改进法》)				EPA对儿童消费品有明确的定义，Elo产品目前不在范围内。 限制消费品中的铅和一些邻苯二甲酸酯。	https://www.ecfr.gov/cgi-bin/text	2020
14	美国	有毒物质	有毒物质控制法	有毒物质控制法		X		之所以在这里列出，是因为它包含在IEC 62474中(限制多氯联苯和石棉)。一种处理物质的规则。 2020年，EPA宣布对“高优先级”物质征收“制造商”费用。与此同时，他们宣布了前20种“高优先”物质。在公布新收费结构时，当局并没有明确说明物品/产品进口商是否受到影响。 然而，他们最近宣布了一项“不采取行动的保证”，为进口商的物品与任何高优先级物质。Elo也没有被列入高优先物质费用的最终公司名单。	https://www.epa.gov/tsc-a-fses/in	12/1/20
15	加拿大	电池	n/a	电池生产商的责任				Elo含电池的产品符合dc对覆盖电子设备的定义，故此新DC法律并不适用Elo产品	https://code.dccouncil.us/us/cb/council/code/titles/9/chapters/7/E/	2021
16	欧洲	冲突矿产	法规 (EU) 2017/821	来自CAHRA的锡、钨、钼、矿石和黄金的联盟进口商的供应链尽职调查义务。		X		适用于矿物或金属形式的3TG的欧盟进口商(见附件1)- Elo的产品不在其范围内。	https://www.ec.europa.eu/economy_finance/2017/08/2017-08-20-17-821_en	Feb-22