

REACH 法规所监管的化学品并不单纯指化工产品,而是包括了所有以自然形态存在或通过加工过程取得的化学元素及其化合物(REACH 法规明确豁免监管的产品除外)。更准确地说,REACH 法规是一个监管化学物质的法规。从存在形态上,化学物质分为单独存在的化学物质、制剂中的化学物质和物品中的化学物质。因此,REACH 法规的实际的影响范围包括了化工产品和含有化学物质的下游产品。纺织纱线、面料的染整过程中会用到各种含有化学成分的染料、助剂、整理剂等。这些纱线、面料和由其制成的纺织制品和服装中不可避免地含有一些化学物质。这些化学物质就是 REACH 法规所监管“物品中的化学物质”。依照 REACH 法规,以下几类纺织品服装需要就其所含化学物质接受监管:

一、含有可能“释放”出来的化学物质的纺织品和服装。REACH 法规规定,按照正常、合理的预期,如果物品中的化学物质可能从物品中“释放”出来,且每个生产商或进口商每年生产或进口的物品中含有该化学物质的重量超过 1 吨,则生产商或进口商必须向主管机构提交规定材料,对该化学物质进行注册。纺织品服装中所含的化学物质如果符合上述条件,则生产商或进口商需要进行注册。

二、含有高度受关注化学物质的纺织品服装。高度受关注化学物质指的是对于一些对于人体健康和自然环境具有较高危险性的物质。按照 REACH 法规,这类物质包括致癌物质、诱导性有机体突变物质、对生殖有毒的物质(以上三类总称 CMR);持久留存的、生物积聚性的有毒物质(PBT);高度持久留存的、高度生物积聚性的物质(PvB);以及其他有科学证据证明与上述物质具有相同危险性,威胁人类健康和自然环境的其他物质。

三、含有受限制物质的纺织品服装。按规定,如果生产和进口含有受限制物质的纺织品

REACH 法规对我国纺织服装业的影响

● 卢梅

服装,则生产商、进口商必须确定这些物质符合法规的要求,可以用于纺织染整工艺,且经其处理的纺织品服装可以在欧盟生产或进入到欧盟并销售。否则,产品无法进入欧盟市场。

REACH 法规规定,所有高度受关注物质的生产、进口和在市场上出现必须经过主管机关许可,且只能用于被许可的用途。同时,REACH 法规规定,如果每个生产商或进口商每年生产或进口的物品中含有这类化学物质的重量超过 1 吨,且该化学物质在物品中的重量比重超过 0.1%,则生产商或进口商必须向主管机构提交规定材料进行告知。但如果按照正常、合理的预期,该物质被排除直接暴露于人和环境的可能性,则可以豁免告知义务,仅提供适当的说明即可。告知是一种比较简略的注册方法,所需要提供的材料比进行注册要简单一些。

按照这些规定,如果生产或进口含有高度受关注化学物质的纺织品服装,进口商需要首先必须申请许可这些物质用于纺织染整工艺,且经其处理的纺织品服装可以在欧盟生产或进口到欧盟并销售。如果纺织品服装中所含高度受关注物质符合上述重量和比重要求,生产商和进口商还必须提供规定材料进行告知。

另外,REACH 法规规定,如果下游制成品中使用的物质是由经过许可的公司生产或进口的,且用于已被许可的用途,则下游制成品生产商或进口商只需要通知主管机关他们正在使用这种物质就可以了。因此,如果染化料的生产商或进口商已经被许可生产、销售这些染化料,且这些染化料被许可用于纺织染整工艺,则使用这些生产商和进口商提供的染化料加工的纺织品、服装只要直接进行告知就可以生产、进口和销售了。

四、含有受限制物质的纺织品服装。REACH 法规附件十七列出了到目前为止生



橡胶助剂业应对 REACH

●化 论

6月1日正式生效的 REACH 法规,对中国橡胶工业影响最大的行业,当首推橡胶助剂行业。欧盟 REACH 法规的主要目的之一是限制有害物质的生产、销售和使用。某种物质被限制后,一旦国内轮胎等制品企业使用该物质作为原料,则将面临欧盟大规模退货。这比橡胶助剂等上游产品对欧盟出口减少带来的危害更加严重。

REACH 法规中明确要求下游用户根据其供应商提供的信息,考虑所用化学品的安全性,并采取适当的风险管理措施。REACH 官方文件中还提醒,下游用户应有效与供应商进行交流,获得安全资料表中的信息,核查安全资料表中是否涵盖了这些物质;也有权让供应商知晓他们的使用情况,并把使用情况及相关暴露设定也包含在化学品安全评估中。该文件还提出,

产、进口、使用和销售需要受到限制的化学物质,并列明的需要受到限制的用途,以及可以生产、进口、使用和消费的条件。主管机关会根据需要不断修改这一名单。按照这一规定,如果生产和进口含有受限制物质的纺织品服装,则生产商、进口商必须确定这些物质符合法规的要求,可以用于纺织染整工艺,且经其处理的纺织品服装可以在欧盟生产或进口到欧盟并销售。否则,产品无法进入欧盟市场。

从长远来看,REACH 法规的实施的确会在保护人类健康和自然环境方面产生积极影响。据评估,在未来 30 年中,该法规在减少疾病等方面带来的价值约为 500 亿欧元。但从其所影响到的化工及其下游产业短期发展来看,REACH 法规却有些严苛。法规实施后,将有 3 万多种物质受到监管,而这 3 万种物质所涉及

允许主管部门对化学品在供应链中的使用情况进行观察,从而在必要的情况下,要求相关企业进一步提交信息并采取适当措施。

近年来,中国橡胶助剂正在大步走向世界。据中国橡胶工业协会橡胶助剂专委会统计,2006 年各类橡胶助剂出口 13 万吨,比上年增长 30% 以上,出口量占总产量 38 万吨的 1/3 左右。REACH 法规的实施,对橡胶助剂和橡胶制品等出口产品的影响将非同小可。

据了解,多环芳烃(PAHs)已被归入二类致癌物,很可能进入高度关注物质候补名单,且德国已经率先对 PAHs 实行了限制性指令。去年已有几起电动工具因 PAHs 超标而被德国退货的事件发生,今年开始也波及到了轮胎行业,3 月份宁波港接到了第一批因 PAHs 超标被德国退回的轮胎。2009 年后,欧洲市场将禁止销售

的产品以及生产商、销售商的数量也相当惊人。

由于涉及较多复杂的技术环节,我国纺织工业受 REACH 法规影响的具体范围尚无法确定,整个行业将为 REACH 法规支出的具体成本(包括染化料价格上涨、检测费用、企业退出欧盟市场的利润损失等)也还无法精确测算。从整体上说,REACH 法规对我国纺织工业最主要的影响是增加了纺织品服装出口的难度,提高了染化料的价格,增加了纺织行业的成本。

虽然 REACH 法规已于 6 月 1 日正式生效,但从法规生效到所有化学物质注册完成还有相当长的一段过程,时间共为 11 年。专家表示,REACH 法规的影响不是马上就会产生的,企业还有时间充分了解 REACH 法规,并采取相应的措施。