

ケミトックス環境ニュース (Vol. 48)

2017年2月17日
株式会社ケミトックス
住田智希
河戸淳仁

施行された EU の RoHS 指令のその後

中国版 RoHS の改正

中国版 RoHS は、2006年2月28日に公布されましたが、詳細部分が詰め切ることが出来なかったために当初の予定より遅れて2007年3月1日に施行されました。この環境規制は、中国国内で生産、販売、及び輸入された電子情報製品に適用され、EUのRoHS指令や日本のJMOSSを参考にして策定しておりますが、必ずしもEUのRoHS指令と同一ではなく、中国版RoHSでは微妙に異なる点が今までは以下のようにありました。

1. 対象製品が電子情報製品に限定
2. 除外項目の規定がない
3. 有害物質を含有していてもマーク表示をすれば販売ができた

EUのRoHS指令と微妙に異なるために取扱いを誤る事態も発生しました。例えば、EUのRoHS指令に適合していれば、中国のRoHS指令に適合すると判断してしまうといった事態も発生しました。

中国版RoHSには除外項目がないので、EUのRoHS指令の除外項目に該当する場合、EUでは出荷ができるものの中国では非含有ではなく、含有を示すラベルを貼ることが必要となります。

事例として除外項目にリストされていたためEUのRoHS指令に適合しますが、これを誤って非含有のマークを貼って中国に出荷した事例があります。誤認した事例です。

また、2007年3月1日から中国版RoHSが施行されましたが、表示方法を誤ったために2007年11月に北京当局によって出荷を停止された日本製の電子レンジの例があります。¹⁾

中国版RoHSが施行された2000年代は不慣れのため、このような誤った判断も初期の頃はあったようです。

さて、中国版RoHSが施行されて10年が経過しましたので、この中国版RoHSについても改正が検討され、改正内容が2016年1月21日に公示され、2016年7月1日に施行されました。

その改正中国版RoHSの概要について紹介しましょう。

なお、改正中国版RoHSに係る下位規定には表1に示すように6件の規定類が存在し、これらも改訂されました。

表1 中国版RoHS関連の規定類

規定題名	規定番号
電子電気製品有害物質使用制限標識要求	SJ/T11364-2014
電子情報製品環境保護使用期限通則	SJ/Z11388-2009
電子電気製品の使用制限物質限量要求	GB/T26572-2011
電子電気製品の6種類の規制物質測定	GB/T26125-2011
電子電気製品の六価クロム原子吸光分析法	GB/T29783-2013
電子電気製品における使用制限物質の管理体系要求	GB/T31274-2014

中国版 RoHS の改正の主な点を新旧比較すると表 2 ようになります。

表 2 中国版 RoHS の新旧の比較

項 目	旧	新
	中国版 RoHS (2006 年公示)	中国版 RoHS (2016 年公示)
施 行 日	2007 年 3 月 1 日	2016 年 7 月 1 日
名称及び適用範囲	電子情報製品汚染管理弁法	電器電子製品有害物質制限使用管理弁法
対 象 製 品	電子情報製品	電器電子製品 (定格電圧が直流 1500V/交流 1000V を 超えない製品および付属品)
特 定 有 害 物 質	鉛	鉛及びその化合物
	水銀	水銀及びその化合物
	カドミウム	カドミウム及びその化合物
	六価クロム	六価クロム化合物
	ポリ臭化ビフェニル(PBB)	
	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)	
	国家が規定するその他の有害物質	
関 値	鉛、水銀、六価クロム、PBB、PBDE 1,000ppm カドミウム 100ppm	
規 制 方 法	2 段階規制	2 段階規制 (一部内容変更)
第 1 段 階	汚染制御表示 SJ/T11364-2006 で実施	有害物質使用制限表示 SJ/T11364-2014 で実施
	<p>非含有</p>  <p>含有</p>  <p>(環境保護使用期限が 10 年 のマーク)</p>	<p>非含有</p>  <p>含有</p>  <p>対象物質含有の場合、含有有無を表示 する表に一部変更あり</p>
第 2 段 階	重点管理目録及び CCC 認証	達成管理目録及び合格評定制度

改正中国版 RoHS は、EU の RoHS 指令に限りなく近づけている点ではないかと思えます。
なお、改正中国版 RoHS の原文は以下のサイトで閲覧が可能です。

<http://www.miit.gov.cn/n1146285/n1146352/n3054355/n3057254/n3057264/c4608532/content.html>

参考資料

1. 北京青年報 財形新聞 2007-11-20