

编号：CEL—001

家用电冰箱能源效率标识实施规则

1 总则

1.1 本规则依据《能源效率标识管理办法》（国家发展改革委和国家质检总局第 17 号令，以下简称《办法》）制定。

1.2 本规则适用于 500L 及以下的电机驱动压缩式电冰箱（以下简称电冰箱）的能源效率标识（以下简称标识）的使用、备案和公告。

2 标识的样式和规格

2.1 标识为蓝白背景的彩色标识，长为 162 毫米，宽为 98 毫米。

2.2 标识名称为：中国能效标识（英文名称为 CHINA ENERGY LABEL），包括以下内容：

（1）生产者名称；

（2）产品规格型号；

（3）能源效率等级；

（4）耗电量（千瓦时/24 小时）；

（5）所有类型间室的容积（升），如冷藏室容积、冷冻室容积、保鲜室容积等；

（6）依据的能源效率国家标准编号。

2.3 标识的具体样式和规格见附件 1。

3 标识信息的确定

3.1 生产者名称是指产品的品牌所有者。

3.2 产品规格型号应依据 GB/T8059.1-4 的现行有效版本的要求编制，亦可同时使用企业自己的编号，并与铭牌上的标注相一致。

3.3 能源效率等级应依据 GB12021.2 的现行有效版本和《家用电冰箱能源效率检测报告》（以下简称检测报告）确定。检测报告的格式见附件 3。

3.4 耗电量应依据 GB/T8059.1-4 的现行有效版本和检测报告确定，不应大于能源效率等级的上限值。

3.5 所有类型间室的容积应依据 GB/T8059.1-4 的现行有效版本和检测报告确定。

3.6 依据国家标准为 GB12021.2 的现行有效版本。

4 标识的印制和粘贴

4.1 生产者或进口商自行印制标识，并对印制的质量负责。

4.2 标识应采用 100 克及以上铜版纸印制。

4.3 标识应采用不干胶方式粘贴，去除后不应玷污面板。

4.4 出厂或进口的每一台电冰箱均应粘贴标识。

4.5 标识应粘贴在电冰箱正面面板的右上部位。

4.6 粘贴在电冰箱上的标识应符合本规则第 2 条的规定，图案、文字、规格和颜色不得进行更改。

4.7 使用在产品说明书、外包装物以及宣传中的标识可按比例放大和缩小，可以黑白印刷，但标识中的文字应清晰可辨。

5 标识的备案

5.1 生产者或进口商应当按产品型号逐一备案。型号不同但制冷系统结构相同、耗电量一致的产品在备案时可不提交检测报告。

5.2 生产者或进口商应当自使用标识之日起 30 日内，通过信函、电报、电传、传真、电子邮件等方式提交或在相关网站上填写《家用电冰箱能源效率标识备案表》（见附件 2）。

生产者或进口商应按照《办法》的规定同时提交相关的备案材料。备案表、备案材料应完备、真实。

5.3 授权机构应自收到备案材料之日起 10 个工作日内，完成标识信息的核查和备案工作（因生产者或进口商补充材料的时间不计算在内）。

对符合本规则第 5.2 条要求的，由授权机构对标识信息进行登记、存档、编备案号，并以书面或电子邮件方式通知生产者或进口商。

对不符合本规则第 5.2 条要求的，由授权机构通知生产者或进口商及时补充材料或者更换已使用的标识。

5.4 生产者或进口商应在每年 3 月 15 日前，向授权机构提交上一年度的标识使用情况报告。报告应包括以下主要内容：各型号的标识备案情况；标识的监督处罚情况；标识使用情况等能效标识相关的资料。

5.5 外文材料应当附有中文译本，并以中文文本为准。

6 标识的公告

6.1 授权机构应在完成标识备案之日起 10 个工作日内，在相关网站上公告已备案产品的标识信息，并每个季度在相关媒体上公告已备案产品的标识信息。

6.2 按标识的备案号公告备案信息。

6.3 授权机构应建立产品能源效率数据库，向生产者和消费者等提供产品能源效率信息查询服务，及时公告标识的核验和监督检查情况。

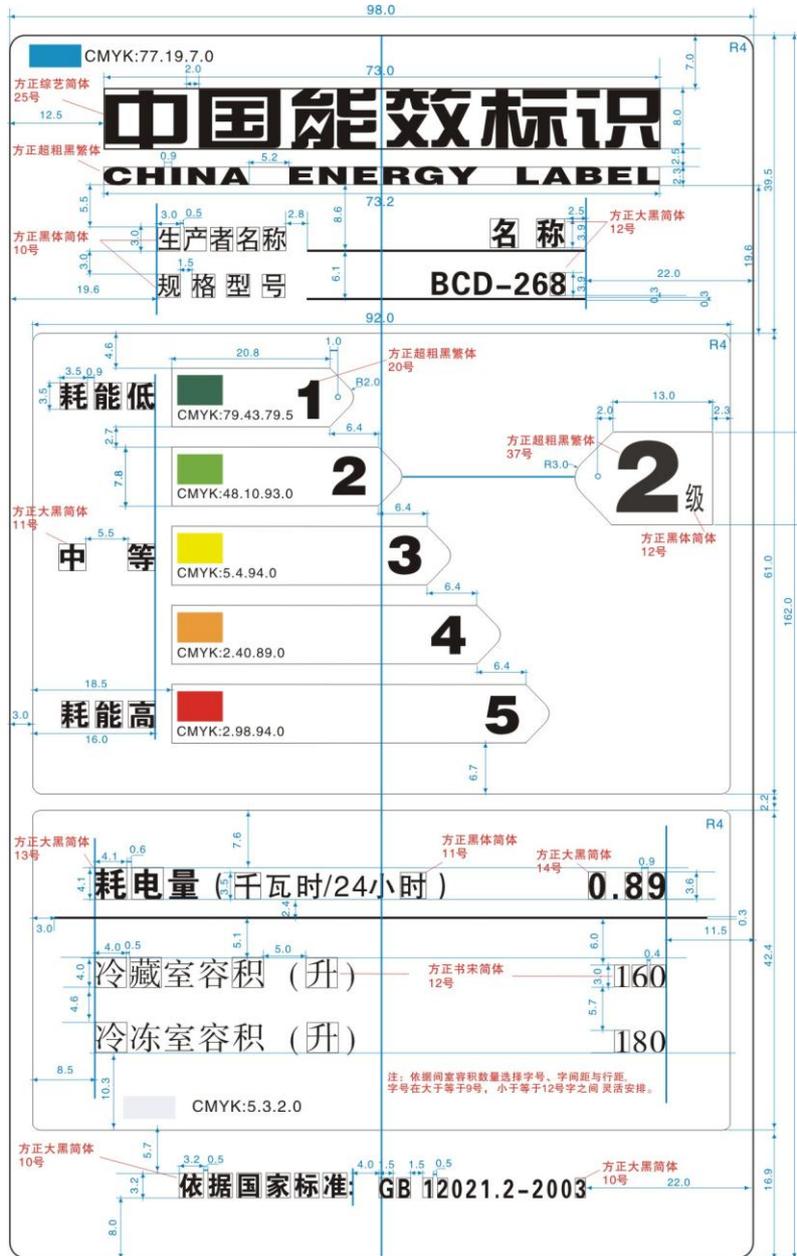
6.4 授权机构应公布热线电话和网址，接受生产者和消费者等对标识的投诉。

附件 1:

家用电冰箱能源效率标识样式



家用电冰箱能源效率标识规格



附件 2:

家用电冰箱能源效率标识备案表

一、备案方声明

本组织保证如下:

使用的能源效率标识信息与备案信息一致;

本型号产品变更能源效率标识时, 向授权机构重新备案;

确保该型号产品始终符合能源效率标识使用的相关要求。

二、能源效率标识标注的信息

生产者: _____

产品规格型号: _____

项目	数值	备注
耗电量 (kWh/24h)		
冷藏室容积 (L)		
冷冻室容积 (L)		
其他间室容积 (L)		
能源效率等级		

三、初始使用日期

本标识于 年 月 日，使用于 型号。

四、其他信息

关键部件

名称	型号规格	技术参数			生产者（全称）
		制冷量 W	输入功率 W	COP 值	
压缩机					
制冷剂					
发泡材料					
隔热层厚度	冷藏室侧壁厚：		冷冻室侧壁厚：		

样品描述

电源性质	<input type="checkbox"/> AC	<input type="checkbox"/> DC
气候类型	<input type="checkbox"/> SN	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> T
冷藏室	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 无霜
冷冻室	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 无霜
其他间室		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 无霜
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 无霜
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 无霜
冰箱门数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 抽屉式
冷凝器形式	<input type="checkbox"/> 外挂式	<input type="checkbox"/> 平背式
温控器形式	<input type="checkbox"/> 机械	<input type="checkbox"/> 电子
温控器安装位置	<input type="checkbox"/> 冷藏室	<input type="checkbox"/> 冷冻室
照明灯安装位置	<input type="checkbox"/> 冷藏室	<input type="checkbox"/> 冷冻室
外形尺寸		

备案方：

公章：

日期：

附件 3:

家用电冰箱能源效率检测报告

报告编号: _____

检测单位 (盖章): _____

主 检: _____ 日期: _____

审 核: _____ 日期: _____

批 准: _____ 日期: _____

产品名称: _____

规格型号: _____

生产者/商标: _____

委托单位: _____

制造单位: _____

注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或“检验单位公章”无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检验仅对来样负责。

检 验 报 告

编号：

共 页 第 页

样品名称		规格型号	
		商 标	
抽(送)样单序号		样品数量	
抽(送)样地点		样品基数	
抽(送)样日期		样品等级	
到样日期		原编号或 生产日期	
检测时间			
检测依据	GB 12021.2 家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级 GB/T 8059.X		
检测项目	各类型间室容积、耗电量		
检 测 结 论	<p style="text-align: center;">对 XXXX 生产的 XXXX 型电冰箱的有效容积、耗电量两个项目进行了检测，所检项目符合 GB 12021.2 的相关要求，其能源效率等级为 X 级。 (以下空白)</p> <p style="text-align: right;">(检测报告专用章) 年 月 日</p>		

编号:

共 页 第 页

样 品 描 述 及 说 明	电源性质.....: <input type="checkbox"/> 三相 <input type="checkbox"/> 二相
	气候类型.....: <input type="checkbox"/> SN <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> T
	冷藏室.....: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 无霜
	冷冻室.....: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 无霜
	其他间室.....: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 无霜 额定温度: _____℃
	其他间室.....: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 无霜 额定温度: _____℃
	冰箱门数.....: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 抽屉式
	冷凝器形式.....: <input type="checkbox"/> 外挂式 <input type="checkbox"/> 平背式
	温控器形式.....: <input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 电子
	温控器安装位置.....: <input type="checkbox"/> 冷藏室 <input type="checkbox"/> 冷冻室
照明灯安装位置.....: <input type="checkbox"/> 冷藏室 <input type="checkbox"/> 冷冻室	
其他说明:	

编号:

共 页 第 页

<p>样 品 描 述 及 说 明</p>	<p>(此处贴样品内部、外部、压缩机照片和铭牌)</p>
--	------------------------------

检测结果

(压缩机型号:)

序号	检测项目	技术要求	实测值	
			间室类型	数值
1	有效容积	按 GB/T 8059.1~4 规定的检验方法进行测算, 测算值不应小于额定总有效容积的 97%。 单位: L		
2	耗电量	按 GB12021.2 规定的检验方法进行检测, 实测耗电量不应大于标称值的 115%, 且应小于耗电量限定值。 单位: kW·h/24h		

能源效率等级判定

总调整容积 (L)	耗电量限定值 (kW·h/24h)	能效指数 (%)	能源效率等级

压缩机清单

规格/型号	制冷量 W	能效比 W/W	制造商