

附件 1

中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录 (2016 年版)

序号	产品名称	适用范围	依据的能效标准	实施时间
CEL 001 —2016	家用电冰箱	适用于电机驱动压缩式、家用的电冰箱（含 500 L 及以上）、葡萄酒储藏柜、嵌入式制冷器具。不适用于其它专用于透明门展示用或其它特殊用途的冰箱产品。	GB 12021.2-2015 家用电冰箱耗电量限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 002 —2016	房间空气调节器	适用于采用空气冷却冷凝器、全封闭型电动机-压缩机，制冷量在 14000 W 及以下，气候类型为 T1 的空气调节器。不适用于移动式、转速可控型、多联式空调机组。	GB 12021.3-2010 房间空气调节器能效限定值及能源效率等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 003 —2016	电动洗衣机	适用于额定洗涤容量为 13.0 kg 及以下的家用电动洗衣机。不适用于额定洗涤容量为 1.0 kg 及以下的洗衣机和没有脱水功能的单桶洗衣机，也不适用于搅拌式洗衣机。洗衣干衣机只考核其洗涤功能。	GB 12021.4-2013 电动洗衣机能效水效限定值及等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 004 —2016	单元式空气调节机	适用于名义制冷量大于 7100W、采用电机驱动压缩机的单元式空气调节机、风管送风式和屋顶式空调机组。不适用于多联式空调（热泵）机组和变频空调机。	GB 19576-2004 单元式空气调节机能源效率限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日

<p>CEL 005 —2016</p>	<p>普通照明用 自镇流荧光 灯</p>	<p>适用于额定电压 220 V、频率 50 Hz 交流电源，额定功率为 3 W ~ 60 W，采用螺口灯头或卡口灯头，在家庭和类似场合普通照明用的，把控制启动和稳定燃点部件集成一体且不可拆卸的自镇流荧光灯。本规则不适用于带罩的自镇流荧光灯。</p>	<p>GB 19044-2013 普通照明用自镇流荧光灯能效限定值及能效等级</p>	<p>2016 年 10 月 1 日</p>
<p>CEL 006 —2016</p>	<p>高压钠灯</p>	<p>适用于作为室内外照明用的，且带有透明玻壳，额定功率为 50W、70W、100W、150W、250W、400W、1000W 的普通型高压钠灯。</p>	<p>GB 19573-2004 高压钠灯能效限定值及能效等级</p>	<p>2016 年 10 月 1 日</p>
<p>CEL 007 —2016</p>	<p>中小型三相 异步电动机</p>	<p>适用于 380V 电压，50Hz 三相交流电源供电，额定功率在 0.75kW-375kW 范围内，极数为 2 极、4 极和 6 极，单速封闭自扇冷式、N 设计的一般用途电动机或一般用途防爆电动机。本规则不适用的电动机主要包括：（1）与其他设备如泵、风扇、压缩机和减速箱等完全嵌合而不能单独分离测试的电机；（2）为驱动特殊机械（如在启动转矩大、特殊要求的扭矩刚度和/或极限扭矩特性、大量驱动/停止循环、转子惯性小）专门设计的电动机；（3）为在较恶劣供电环境下（如电动机启动电流不能过大、电网电压和/或频率变动幅度较大）使用特殊设计的电动机；（4）特殊环境条件下使用</p>	<p>GB 18613-2012 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级</p>	<p>2016 年 10 月 1 日</p>

		<p>的电动机，如高海拔安装使用的电动机、排烟电动机、纺织用电动机、船舶专用电动机；（5）出于安全性和特定设计限制（如加大气隙、减少启动电流、增强密封）而制造的防爆电动机；（6）为变工况专门设计的电动机；（7）为起重电动葫芦和建设机械配套的锥形转子电动机；（8）电磁制动在电机机壳内的电动机（风扇罩内算机壳外）；（9）S1 和操作时间达到 80% 或以上的 S3 工作制之外的电动机；（10）绕线转子感应电动机；（11）双绕组和多绕组电动机。（12）变频电机（频率含 50 Hz，绕组线圈没有特殊要求）有独立风扇（IC416）。</p>		
CEL 008 —2016	冷水机组	适用于电机驱动压缩机的蒸气压缩循环冷水（热泵）机组。	GB 19577-2015 冷水机组能效限定值及能效等级	2017 年 1 月 1 日
CEL 009 —2016	家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉	适用于仅以燃气作为能源的热负荷不大于 70 kW 的家用燃气快速热水器（含冷凝式家用燃气快速热水器）和燃气采暖热水炉（含冷凝式燃气暖浴两用炉）。不适用于燃气容积式热水器。本规则所指燃气应符合 GB/T 13611 的规定。	GB 20665-2015 家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日

CEL 010 —2016	转速可控型 房间空气调 节器	适用于采用空气冷却冷凝器、全封 闭转速可控型电动压缩机，额定制 冷量在 14000 W 及以下，气候类型 为 T1 的转速可控型房间空气调节 器。不适用于移动式空调器、多联 式空调机组、风管式空调器。	GB 21455-2013 转速可控型房间 空气调节器能效 限定值及能效等 级	2016 年 10 月 1 日
CEL 011 —2016	多联式空调 (热泵)机 组	适用于气候类型为 T1 的多联式空调 (热泵)机组。不适用于双制冷循 环系统和多制冷循环系统的机组。	GB 21454-2008 多联式空调(热 泵)机组能效限 定值及能源效率 等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 012 —2016	储水式电热 水器	适用于储水式电热水器。不适用于 带电辅助加热的新能源热水器、热 泵热水器(机)。	GB 21519-2008 储水式电热水器 能效限定值及能 效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 013 —2016	家用电磁灶	适用于一个或多个加热单元的电磁 灶(包括组合式器具中的电磁灶单 元)，每个加热单元的额定功率为 700 W ~ 3500 W。不适用于商用电磁 灶、工频电磁灶和凹灶。	GB 21456-2014 家用电磁灶能效 限定值及能效等 级	2016 年 10 月 1 日
CEL 014 —2016	计算机显示 器	适用于计算机使用的液晶显示器， 也适用于主要功能为计算机显示 器，带有调谐器/接收器，但作为显 示器产品流通的显示设备。不适用 于工程、医疗、工业设备等专业用 途显示器。	GB 21520-2015 计算机显示器能 效限定值及能效 等级	2016 年 10 月 1 日

<p>CEL 015 —2016</p>	<p>复印机、打 印机和传真 机</p>	<p>适用于普通用途的复印机、打印机、传真机、多功能一体机。适用于在 220 V、50 Hz 电网供电下正常工作，标准幅面的产品。不适用于以下产品：（1）仅由数据接口（如 USB、IEEE1394 等接口）供电的产品；（2）具有数字接收前端（DFE）的产品；（3）输出速度大于等于 70 页/分钟的产品；（4）打印头针数大于 48 的针式打印机。</p>	<p>GB 21521-2014 复印机、打印机 和传真机能效限 定值及能效等级</p>	<p>2016 年 10 月 1 日</p>
<p>CEL 016 —2016</p>	<p>自动电饭锅</p>	<p>适用于在常压下工作的额定功率小于 2000 W 的自动电饭锅。</p>	<p>GB 12021.6-2008 自动电饭锅能效 限定值及能源效 率等级</p>	<p>2016 年 10 月 1 日</p>
<p>CEL 017 —2016</p>	<p>交流电风扇</p>	<p>适用于单相额定电压不超过 250 V，其他额定电压不超过 480 V，由交流电动机驱动的台扇、转页扇、壁扇、台地扇、落地扇和吊扇。具体范围为：（1）规格为 200 ~ 600 mm 的电容式台扇、转页扇、壁扇、台地扇和落地扇；（2）规格为 200 ~ 250 mm 的单极式台扇、转页扇、壁扇、台地扇和落地扇；（3）规格为 900 ~ 1800 mm 的电容式吊扇。</p>	<p>GB 12021.9-2008 交流电风扇能效 限定值及能源效 率等级</p>	<p>2016 年 10 月 1 日</p>

CEL 018 —2016	交流接触器	适用于额定频率 50 Hz、额定工作电压为 380 V (400 V)、额定工作电流 6 A ~ 630 A 的直动式, 三极机电式, 控制回路输入电源为交流的整体式交流接触器。不适用于外加节电装置、家用和类似用途的接触器及半导体接触器 (固态接触器)。	GB 21518-2008 交流接触器能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 019 —2016	容积式空气压缩机	适用于 GB 19153 的现行有效版本规定的电动机驱动的微型往复式空气压缩机、全无油润滑往复式空气压缩机、一般用固定的往复式空气压缩机、直联便携式往复式空气压缩机、一般用喷油螺杆空气压缩机、一般用喷油单螺杆空气压缩机、一般用喷油滑片空气压缩机。	GB 19153-2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 020 —2016	电力变压器	适用于 GB 24790 的现行有效版本所规定的额定频率为 50 Hz、电压等级为 35 kV ~ 220 kV、额定容量为 3150 kV · A 及以上的三相油浸式电力变压器。不适用于干式变压器、高阻抗变压器和充气式变压器。	GB 24790-2009 电力变压器能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 021 —2016	通风机	适用于一般用途的离心式和轴流式通风机、工业蒸汽锅炉用离心引风机、电站锅炉离心送风机和引风机、电站轴流式通风机、空调离心式通风机。不适用于射流式通风机、横流式通风机、混流 (斜流) 通风机、外转子轴流风机、屋顶风机等特殊	GB 19761-2009 通风机能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日

		结构和特殊用途的通风机。		
CEL 022 —2016	平板电视	适用于在电网电压下正常工作,以地面、有线、卫星或其他模拟、数字信号接受、解调及显示为主要功能的液晶电视和等离子电视;也适用于主要功能为电视,不具备调谐器,但作为电视产品流通的显示设备。	GB 24850-2013 平板电视能效限定值及能效等级	2016年 10月1日
CEL 023 —2016	家用和类似用途微波炉	适用于利用频率在工科医(ISM)频段(2450 MHz)电磁能量以及电阻性发热元件来加热,额定输入功率在2500 W以下的微波炉,包括微波单功能的微波炉、带组合烧烤功能以及带热风对流烧烤功能的微波炉。不适用于商用微波炉、工业微波炉以及带抽油烟机的微波炉。	GB 24849-2010 家用和类似用途微波炉能效限定值及能效等级	2016年 10月1日
CEL 024 —2016	数字电视接收器(机顶盒)	适用于普通用途数字电视接收器(又称机顶盒,以下简称接收器),是指在220 V、50 Hz电网供电下正常工作的接收器,包括有线接收器、地面接收器和卫星接收器。	GB 25957-2010 数字电视接收器(机顶盒)能效限定值及能效等级	2016年 10月1日
CEL 025 —2016	远置冷凝机组冷藏陈列柜	适用于销售和陈列食品的远置冷凝机组冷藏陈列柜,不适用于制冷自动售货机和非零售的冷藏陈列柜。	GB 26920.1-2011 商用制冷器具能效限定值及能效等级第1部分: 远置冷凝机组冷藏陈列柜	2016年 10月1日

CEL 026 —2016	家用太阳能 热水系统	适用于贮热水箱容积在 0.6 m ³ 以下的家用太阳能热水系统。	GB 26969-2011 家用太阳能热水 系统能效限定值 及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 027 —2016	微型计算机	适用普通用途的台式计算机、具有显示功能的一体式台式微型计算机（简称“一体机”）和便携式计算机。不适用于工作站及工控机；不适用于具有两个及两个以上独立图形显示单元的微型计算机；不适用于电源额定功率大于 750 W 的微型计算机；也不适用于显示屏对角线小于 0.2946 m（11.6 英寸）的便携式计算机及一体机。注：相关产品定义可参考 GB/T 9813《微型计算机通用规范》的现行有效版本的规定。	GB 28380-2012 微型计算机能效 限定值及能效等 级	2016 年 10 月 1 日
CEL 028 —2016	吸油烟机	适用于安装在家用烹调炉具、炉灶或类似用途的器具上部，额定电压不超过 250 V 的外排式吸油烟机。	GB 29539-2013 吸油烟机能效限 定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 029 —2016	热泵热水机 （器）	适用于以电动机驱动，采用蒸气压缩制冷循环，以空气为热源，提供热水为目的的热泵热水机（器），不适用水源式热泵热水机（器）。	GB 29541-2013 热泵热水机（器） 能效限定值及能 效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 030 —2016	家用燃气灶 具	适用于仅使用城镇燃气的单个燃烧器额定热负荷不大于 5.23 kW 的家用燃气灶具。不适用于在移动运输交通工具中使用的燃气灶具。本规则所指燃气是指 GB/T 13611《城	GB 30720-2014 家用燃气灶具能 效限定值及能效 等级	2016 年 10 月 1 日

		镇燃气分类和基本特性》规定的燃气。		
CEL 031 —2016	商用燃气灶具	适用于以燃气为能源的单个灶眼额定热负荷不大于 60 kW 的中餐燃气炒菜灶、每个灶眼额定热负荷不大于 80 kW 且锅的公称直径不小于 600 mm 的炊用燃气大锅灶和额定热负荷不大于 80 kW 且蒸腔蒸汽压力不大于 500 Pa（表压）的燃气蒸箱。本规则所指燃气是指 GB/T 13611《城镇燃气分类和基本特性》规定的燃气。	GB 30531-2014 商用燃气灶具能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 032 —2016	水（地）源热泵机组	适用于以电动机械压缩式系统并以水为冷（热）源的户用、工商业用和类似用途的水（地）源热泵机组。不适用于单冷型和单热型水（地）源热泵机组。	GB 30721-2014 水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 033 —2016	溴化锂吸收式冷水机组	适用于以蒸汽为热源或以燃油、燃气直接燃烧为热源的空气调节或工艺用双效溴化锂吸收式冷（温）水机组。不适用于两种或两种以上热源组合型的机组。	GB 29540-2013 溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日
CEL 034 —2016	普通照明用非定向自镇流 LED 灯	适用于额定功率为 2 W ~ 60 W，额定电压为 220 V、频率为 50 Hz 不具有外加光学透镜、非调光调色的普通照明用非定向自镇流 LED 灯。注：上文所述普通照明用非定向自镇流 LED 灯灯头型号应符合 GB 24908 现	GB 30255-2013 普通照明用非定向自镇流 LED 灯能效限定值及能效等级	2016 年 10 月 1 日

		行有效版本的要求。		
CEL 035 —2016	投影机	适用于在电网电压下正常工作，以投影为主要功能，高压汞灯或金属卤化物灯为光源的LCD和DLP投影机。固态光源投影机和LCOS为显示器件的投影机可参照执行。不适用于投影屏幕与投影机组成的一体式投影单元、用于影院放映的专业投影机。	GB 32028-2015 投影机能效限定 值及能效等级	2016年 10月1日