

## 附件 2:

## 《“能效之星”产品目录（2014）》

（征求意见稿）

消费类产品								
1.1 电动洗衣机：波轮式洗衣机								
序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值)			能效指标 (评价值)		
			单位功效耗电量 ( $E_e/[(kW \cdot h)/(cycle \cdot kg)]$ )	单位功效用水量 $W_e/[L/(cycle \cdot kg)]$	洗净比 $C_e$	单位功效耗电量 ( $E_e/[(kW \cdot h)/(cycle \cdot kg)]$ )	单位功效用水量 $W_e/[L/(cycle \cdot kg)]$	洗净比 $C_e$
1.	海信集团有限 公司	XQB70-C6501D	0.011	12.9	0.921	$\leq 0.011$	$\leq 14$	$\geq 0.9$
2.	海信集团有限 公司	XQB60-C6501D	0.011	13.2	0.949			
1.2 电动洗衣机：滚筒式洗衣机								
序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值)			能效指标 (评价值)		
			单位功效耗电量 ( $E_e/[(kW \cdot h)/(cycle \cdot kg)]$ )	单位功效用水量 $W_e/[L/(cycle \cdot kg)]$	洗净比 $C_e$	单位功效耗电量 ( $E_e/[(kW \cdot h)/(cycle \cdot kg)]$ )	单位功效用水量 $W_e/[L/(cycle \cdot kg)]$	洗净比 $C_e$
1.	博西华电器(江 苏)有限公司	XQG80-12S468 (WM12S4680W)	0.0925	6.8	1.08	$\leq 0.11$	$\leq 7$	$\geq 1.03$

2.	博西华电器(江苏)有限公司	XQG80-24460 (WAS244600W)	0.0925	6.8	1.08			
3.	博西华电器(江苏)有限公司	XQG75-WD14H4681W	0.1084	6.4	1.095			
4.	海信集团有限公司	XQG80-A1202F	0.1063	6.8	1.042			
5.	海信集团有限公司	XQG70-A1202F	0.1050	6.8	1.068			
6.	中山格兰仕日用电器有限公司	XQG70-A512V	0.1008	6.5	1.046			
7.	中山格兰仕日用电器有限公司	XQG60-A512V	0.1095	6.5	1.041			

## 2.1 热水器：燃气快速热水器

序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值)		能效指标 (评价值)	
			最低热效率值 %		最低热效率值 %	
1.	上海林内有限公司	LJSQ27-CK	额定热负荷: 103.2 $\leq 50\%$ 额定热负荷: 104.9		额定热负荷: $\geq 103$ $\leq 50\%$ 额定热负荷: $\geq 100$	
2.	上海林内有限公司	LJSQ31-CK	额定热负荷: 103.5 $\leq 50\%$ 额定热负荷: 105.3			
3.	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	LJSQ22-13CN1(12T)(白)	额定热负荷: 103.4 $\leq 50\%$ 额定热负荷: 104.9			

4.	广东万和新电气股份有限公司	JSQ18-10SV56	额定热负荷: 103.1 ≤50%额定热负荷: 103.5	
5.	广东万和新电气股份有限公司	JSQ20-12SV56	额定热负荷: 103.2 ≤50%额定热负荷: 103.5	

## 2.2 热水器：燃气采暖热水炉（两用型）

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） 最低热效率值 %	能效指标（评价值） 最低热效率值 %
1.	上海林内有限公司	JLG22-20UUK	热水：额定热负荷：98.7 ≤50%额定热负荷：101.0 供暖：额定热负荷：99.4 ≤50%额定热负荷：101.9	热水：额定热负荷：≥96 ≤50%额定热负荷：≥94 供暖：额定热负荷：≥96 ≤50%额定热负荷：≥94
2.	上海林内有限公司	JLG42-42UUK	热水：额定热负荷：97.5 ≤50%额定热负荷：100.1 供暖：额定热负荷：98.4 ≤50%额定热负荷：100.6	
3.	上海林内有限公司	LL1GBQ29-31UUA	热水：额定热负荷：98.7 ≤50%额定热负荷：102.4 供暖：额定热负荷：98.2 ≤50%额定热负荷：100.8	

4.	上海林内有限公司	JLG36-32UUK	热水：额定热负荷：97.8 ≤50%额定热负荷：100.3 供暖：额定热负荷：98.7 ≤50%额定热负荷：100.9
----	----------	-------------	----------------------------------------------------------------------

### 2.3 热水器：紧凑式家用太阳能热水系统

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）	能效指标（评价值）
			能效系数 CTP	能效系数 CTP
1.	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	Q-B-J-1-272/4.02/0.05-W/K	0.76	≥ 0.7
2.	山东瑞普新能源有限公司	Q-B-J-1-155/2.43/0.05	0.71	
3.	河北光源太阳能有限公司	Q-B-J-1-144/2.23/0.05	0.71	
4.	河北光源太阳能有限公司	Q-B-J-1-155/2.63/0.05	0.71	
5.	河北光源太阳能有限公司	Q-B-J-1-193/2.99/0.05	0.71	
6.	河北光源太阳能有限公司	Q-B-J-1-160/2.49/0.05	0.70	
7.	河北光源太阳能有限公司	Q-B-J-1-128/1.98/0.05	0.70	

2.4 热水器：分离直接式家用太阳能热水系统						
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			能效系数 CTP		能效系数 CTP	
1.	广东万和电气有限公司	P-J-F-1-300/3.60/0.60-QFS-L2	0.77		≥ 0.58	
2.5 热水器：分离间接式家用太阳能热水系统						
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			能效系数 CTP		能效系数 CTP	
1.	山东瑞普新能源有限公司	P-J-F-2-100/1.92/0.6	0.73		≥ 0.71	
3 液晶电视						
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			能效指数 EEI	被动待机功率 W	能效指数 EEI	被动待机功率 W
1.	TCL 集团股份有限公司	L55A71CN	5.07	0.407	≥ 4.5	≤ 0.5
2.	TCL 集团股份有限公司	L48F3700AN	5.17	0.244		

3.	TCL 集团股份 有限公司	L48A71CN	5.24	0.369		
4.	TCL 集团股份 有限公司	L42A71CN	4.94	0.342		
5.	TCL 集团股份 有限公司	LE42V8800	4.95	0.342		
6.	TCL 集团股份 有限公司	L32F1600EN	6.67	0.235		
7.	深圳创维-RGB 电子有限公司	49E360L	5.08	0.389		
8.	深圳创维-RGB 电子有限公司	40E510L	6.78	0.231		
9.	深圳创维-RGB 电子有限公司	55E710L	4.52	0.340		
10.	潮州市创佳电 子有限公司	32ECS11A	5.33	0.399		
11.	潮州市创佳电 子有限公司	39ECS11A	4.78	0.402		
12.	潮州市创佳电 子有限公司	40HZE9500 MG16	4.62	0.315		
13.	潮州市创佳电 子有限公司	42ECS11A	5.85	0.405		
14.	潮州市创佳电 子有限公司	49ECS11A	5.42	0.415		
15.	潮州市创佳电 子有限公司	50ECS11A	5.38	0.413		

16.	潮州市创佳电子有限公司	55ECS11A	4.93	0.413	
<b>4.1 房间空气调节器：定速分体式，CC ≤ 4500</b>					
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） 能效比 W/W	能效指标（评价价值） 能效比 W/W	
1.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-26GW/01CTA11	5.05	≥ 4.0	
2.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-35GW/01CTA11	4.56		
3.	珠海格力电器股份有限公司	KF-25GW/(25355)Ca-1	4.66		
4.	珠海格力电器股份有限公司	KF-35GW/(35355)Ca-1	4.19		
5.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-25GW/(25555)Ca-1	4.11		
<b>4.2 房间空气调节器：定速分体式（4500W &lt; CC ≤ 7100W）</b>					
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） 能效比 W/W	能效指标（评价价值） 能效比 W/W	
1.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-50LW/01DTB11	4.13	≥ 3.65	
<b>4.3 房间空气调节器：定速分体式（7100W &lt; CC ≤ 14000W）</b>					

序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值) 能效比 W/W	能效指标 (评价值) 能效比 W/W
1.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/01DTB11	3.92	≥ 3.53

#### 4.4 房间空气调节器：热泵型转速可控型分体式 (CC≤4500W)

序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值) 全年能源消耗效率 (W·h/W·h)	能效指标 (评价值) 全年能源消耗效率 (W·h/W·h)
1.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-25GW/(25580)FNCc-A1	6.21	≥ 5.0
2.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-26GW/(26580)FNCc-A1	5.96	
3.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-25GW/(25581)FNDc-A1	5.81	
4.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-26GW/(26581)FNDb-A1	5.40	
5.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-26GW/01STA21AT	5.96	
6.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-26GW/02MTA21AK	5.55	
7.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-26GW/01CTA21A	5.51	
8.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-35GW/02MTA21AK	5.04	



9.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-35GW/01STA21AT	5.00	
10.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-35GW/01CTA21A	5.00	
11.	TCL 集团股份 有限公司	KFRd-26GW/LC01BpA	5.52	
12.	上海日立家用电器有限公司	KFR-25GW/BpDG	5.24	

4.5 房间空气调节器：热泵型转速可控型分体式（4500W < CC ≤ 7100W）

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） 全年能源消耗效率（W·h/W·h）	能效指标（评价值） 全年能源消耗效率（W·h/W·h）
1.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-50LW/(50570)FNAC-A1	4.72	≥ 4.2
2.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-50LW/(50570)FNAb-A1	4.59	
3.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-50LW/01ETC21AT	4.50	
4.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-50LW/01MTA21A	4.50	
5.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-50LW/01DTB21A	4.50	
6.	四川长虹空调有限公司	KFR-50LW/ZDHR（W1-H）+A1	4.29	
7.	上海日立家用	KFR-53LW/BpM	4.24	

	电器有限公司		
8.	广东美的制冷设备有限公司	KFR-51LW/BP3DN1Y-YA100(A1)	4.17

**4.6 房间空气调节器：热泵型转速可控型分体式（7100W < CC ≤ 14000）**

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） 全年能源消耗效率（W·h/W·h）	能效指标（评价值） 全年能源消耗效率（W·h/W·h）
1.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-72LW/(72570)FNAc-A1	4.20	≥ 3.84
2.	珠海格力电器股份有限公司	KFR-72LW/(72570)FNAb-A1	4.14	
3.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/02MAA21AK(金棕)	4.03	
4.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/01ETC21AT	4.00	
5.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/01MTA21A	4.00	
6.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/02DAS21A	3.98	
7.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/01DTB21A	3.96	
8.	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/01AAW21AK	3.96	
9.	四川长虹空调有限公司	KFR-72LW/ZDHR(W1-H)+A1	3.93	

10.	广东美的制冷设备有限公司	KFR-72LW/BP3DN1Y-YA100(A1)	3.92	
11.	海信(山东)空调有限公司	KFR-72LW/A8G860P-A1	3.89	
12.	海信(山东)空调有限公司	KFR-72LW/A8V891P-A1	3.87	
13.	上海日立家用电器有限公司	KFR-72LW/BpQ	3.85	

#### 5.1 家用电冰箱：冷藏/冷冻箱

序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值)	能效指标 (评价值)
			能效指数 $\eta$	能效指数 $\eta$
1.	澳柯玛股份有限公司	BC/BD-200SE	23.9%	$\leq 28.5\%$
2.	合肥美菱股份有限公司	BC/BD-158DTP	24.4%	
3.	合肥美菱股份有限公司	BC/BD-100DTP	24.7%	

#### 5.2 家用电冰箱：冷藏冷冻箱

序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值)	能效指标 (评价值)
			能效指数 $\eta$	能效指数 $\eta$
1.	海信科龙电器股份有限公司	BCD-219MSS	19.4%	$\leq 21\%$
2.	海信科龙电器	BCD-219MBSS	19.5%	

	股份有限公司		
3.	海信集团有 限公司	BCD-220DU/A	19.6%
4.	合肥美的电冰 箱有限公司	BCD-223TGSM	20.1%
5.	合肥美的电冰 箱有限公司	BCD-218TGSM A	20.6%
6.	合肥美菱股份 有限公司	BCD-210DDCN	20.8%

### 5.3 家用电冰箱：无霜式冷藏冷冻箱

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） 能效指数 $\eta$	能效指标（评价值） 能效指数 $\eta$
1.	合肥美的电冰 箱有限公司	BCD-565WKGPM	24.8%	$\leq 27\%$
2.	合肥美的电冰 箱有限公司	BCD-620WKGDV	25.4%	
3.	博西华家用电 器有限公司	KG28US1C0C	25.2%	
4.	博西华家用电 器有限公司	KGU28S170C	25.2%	
5.	合肥美菱股份 有限公司	BCD-278WP3BU	26.7%	

**工业装备类产品**

**1.1 三相配电变压器：油浸式非晶合金铁芯变压器**

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			空载损耗 kw (kVA)	负载损耗 kw (kVA)	空载损耗 kw (kVA)	负载损耗 kw (kVA)
1	浙江广天变压器有限公司	SBH16-M-30-1600/10	系列： 0.081 (125) 0.288 (630) 0.524 (1250)	系列： 1.618 (125) 5.302 (630) 10.638 (1250)	优于能效一级	优于能效一级
2	沪光集团有限公司	SBH15-M-500-1600/10	系列： 0.224 (500) 0.41 (1000) 0.579 (1600)	系列： 4.47 (500) 8.15 (1000) 10.82 (1600)		
3	白城电力镇赉变压器有限公司	SBH15-M-1000/10	0.24	7.499		
4	顺特电气设备有限公司	SBH-M-160-500/10	0.186	4.621		

1.2 三相配电变压器：油浸式电工钢带铁芯变压器						
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			空载损耗 kw (kVA)	负载损耗 kw (kVA)	空载损耗 kw (kVA)	负载损耗 kw (kVA)
1	广州广高高压电 器有限公司	S14-M-30-1600/10	系列： 0.134 (100) 0.495 (630) 0.722 (1000)	系列： 1.174 (100) 4.750 (630) 7.587 (1000)	优于能效一级	优于能效一级
2	广州广高高压电 器有限公司	S13-M-30-1600/10	系列： 0.139 (100) 0.490 (630) 0.724 (1000)	系列： 1.210 (100) 4.660 (630) 7.587 (1000)		
3	沪光集团有限公 司	S14-M-100-1250/10	系列： 0.127 (100) 0.433 (500) 0.912 (1250)	系列： 1.235kW (100) 4.318kW (500) 9.468kW (1250)		
1.3 三相配电变压器：干式非晶合金铁芯变压器						
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	

			空载损耗 kw (kVA)	负载损耗 kw (kVA)	空载损耗 kw (kVA)	负载损耗 kw (kVA)
1	顺特电气设备有限公司	SCBH-1250/10	0.623	8.711	优于能效一级	优于能效一级
2	广州广高高压电器有限公司	SCBH15-630/10	0.285	4.980		
3	沪光集团有限公司	SCBH15-500-2500/10	系列: 0.311 (500) 0.506 (1000) 0.490 (1250)	系列: 3.472 (500) 7.68 (1000) 8.20 (1250)		

#### 1.4三相配电变压器：干式电工钢带铁芯变压器

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			空载损耗 kw (kVA)	负载损耗 kw (kVA)	空载损耗 kw (kVA)	负载损耗 kw (kVA)
1	海南金盘电气有限公司	SCB13-30-2500/10	0.337 (160) 1.363 (1250) 2.1 (2000)	1.78 (160) 8.23 (1250) 12.72 (2000)	优于能效一级	优于能效一级

2	浙江派尔电气有限公司	SCB13-30-2000/10	0.256 (100) 0.937 (800) 1.993 (2000)	1.230 (100) 5.920 (800) 12.170 (2000)		
3	沪光集团有限公司	SCB-100-2000/10	0.286 (100) 1.502 (1250) 2.07 (2000)	1.244 (100) 8.218 (1250) 12.936 (2000)		

### 2.1 电机

序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值) 效率 %	能效指标 (评价值) 效率 %
1	南阳防爆集团股份有限公司	YZTE4-200L-2	95.3	优于能效一级
2	江苏大中电机股份有限公司	YE3-180M-2	94.46	
3	安徽皖南电机股份有限公司	YE3-315L1-6	95.86	
4	德州恒力电机有限责任公司	YE3-280S-4	96.15	

### 3.1 风机

序号	制造商	产品型号	能效指标 (实测值) 效率 %	能效指标 (评价值) 效率 %
1	西安陕鼓通风设备有限公司	5-29-9.5D	82.5	优于能效一级



2	重庆通用工业（集团）有限责任公司	4-65No10D	86.6	
3	重庆通用工业（集团）有限责任公司	5-48No10D	84.2	
4	重庆通用工业（集团）有限责任公司	5-55No10D	86.1	
5	重庆通用工业（集团）有限责任公司	6-29No10D	85.6	

#### 4.1 压缩机

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） 机组输入比功率 kW/（m <sup>3</sup> /min）	能效指标（评价值） 机组输入比功率 kW/（m <sup>3</sup> /min）
1	南京日立产机有限公司	OSP-37VAN	6.76	优于能效一级
2	苏州普度压缩机有限公司	PDLG-37/8	6.88	
3	苏州普度压缩机有限公司	PDLG45	6.97	

#### 5.1 工业锅炉：燃气锅炉

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） 热效率 %	能效指标（评价值） 热效率 %
1	浙江特富锅炉有限公司	WNS4-1.25-Q(LN)	97.30（反平衡）	优于能效一级
2	哈尔滨红光锅炉总厂有限责任公司	SZS58-1.6/130/70-Q	97.85	
3	金牛股份有限公司	QXS14-1.25/130/70-Q	94.89	

4	大连锅炉集团有限公司	SZS46-1.6/130/70-Q	96.83	
5	扬州晨光特种设备有限公司	WNS8-1.25-Q	96.57	
6	黑龙江双锅锅炉股份有限公司	WNS7.0-1.25/115/70-Q	96.81	