

附件 2

“能效之星”产品目录（2020）

一、终端消费类产品

1.1 电动洗衣机：滚筒式洗衣机								
序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值）			能效指标（实测值）		
			单位功效耗电量 E_e [kW·h/(cycle·kg)]	单位功效用水量 W_e [L/(cycle·kg)]	洗净比 C_e	单位功效耗电量 E_e [kW·h/(cycle·kg)]	单位功效用水量 W_e [L/(cycle·kg)]	洗净比 C_e
1	海信（山东）冰箱有限公司	XQG100-UH1406YDI	≤ 0.110	≤ 7	≥ 1.03	0.087	6.3	1.088
2	长虹美菱股份有限公司	MG100-14686BHAI5				0.0920	6.16	1.082
3	海信（山东）冰箱有限公司	XQG120-BH1406AYFI				0.0931	5.5	1.083
4	海信家电集团股份有限公司	XQG100-ND146YB				0.0983	6.4	1.102

2.1 热水器：燃气快速热水器

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 最低热效率值 η (%)	能效指标（实测值） 最低热效率值 η (%)
1	广东万和新电气股份有限公司	JSLQ27-LS5W16	热水： $\eta_1 \geq 98$ ； $\eta_2 \geq 94$	η_1 : 103.5； η_2 : 100.1
2	广东万和新电气股份有限公司	JSLQ27-688W16		η_1 : 99.7； η_2 : 97.2
3	广东万和新电气股份有限公司	JSLQ21-688W13		η_1 : 99.6； η_2 : 96.8

2.2 热水器：燃气采暖热水炉（两用型）供暖

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 最低热效率值 η (%)	能效指标（实测值） 最低热效率值 η (%)
1	广东万和新电气股份有限公司	LN1GBQ57-Q57B2	采暖： $\eta_1 \geq 99$ ； $\eta_2 \geq 95$	η_1 : 107.7； η_2 : 103.7

2.3 热水器：燃气采暖热水炉（两用型）热水

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 最低热效率值 η (%)	能效指标（实测值） 最低热效率值 η (%)
----	-----	------	--------------------------------	--------------------------------

1	广东诺科冷暖设备有限公司	LL1GBQ18-B20CW	热水: $\eta_1 \geq 96$; $\eta_2 \geq 92$	η_1 : 106.33; η_2 : 97.75
2	广东诺科冷暖设备有限公司	LL1GBQ24-B26CW		η_1 : 103.71; η_2 : 98.72
3	山东爱客多热能科技有限公司	LL1PBD24-BD		η_1 : 103.6; η_2 : 96.7
4	山东爱客多热能科技有限公司	LL1PBD20-BD		η_1 : 103.2; η_2 : 96.9
5	青岛澳柯玛生活电器有限公司	LL1PBD24-N		η_1 : 99.1; η_2 : 98.3
6	山东爱客多热能科技有限公司	LL1PBD26-BD		η_1 : 97.1; η_2 : 96.1
7	广东万和新电气股份有限公司	LL1PBD24-V24B4		η_1 : 96.25; η_2 : 95.24

2.4 热水器：热泵热水机（器）

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 性能系数 COP	能效指标（实测值） 性能系数 COP
1	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	KF80/200-AE5 II	≥ 4.2 (普通型 静态加热式)	4.60

2	广东纽恩泰新能源科技发展有限公司	NERS-FDV1.5/Y160	≥ 4.2 (普通型 静态加热式)	4.23
3	广东纽恩泰新能源科技发展有限公司	NERS-FR200		4.23
4	广东纽恩泰新能源科技发展有限公司	NE-B150/150N		4.21

2.5 热水器：储水式电热水器

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值）		能效指标（实测值）	
			24h 固有能耗系数 ϵ	热水输出率 μ (%)	24h 时固有能耗系数 ϵ	热水输出率 μ (%)
1	青岛澳柯玛生活电器有限公司	FCD-80 C707	≤ 0.55	≥ 85	0.55	88.6
2	青岛澳柯玛生活电器有限公司	FCD-60 C707			0.54	88.6
3	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	ES60H-KA3(2AU1)			0.46	85.5
4	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	ES50H-KA3(2AU1)			0.46	85.5

3.1 房间空气调节器：热泵型房间空气调节器（CC ≤ 4500W）

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 全年能源消耗效率（APF）	能效指标（实测值） 全年能源消耗效率（APF）
1	珠海格力电器股份有限公司	KFR-26GW/(26537)FNhAa-A1(WIFI)	≥ 5.00	5.43
2	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-26GW/01YBC81U1		5.38
3	珠海格力电器股份有限公司	KFR-32GW/(32537)FNhAa-A1(WIFI)		5.32
4	海信(山东)空调有限公司	KFR-26GW/X800H-X1		5.27
5	海信家电集团股份有限公司	KFR-26GW/VS1 H-X1		5.27
6	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-35GW/01YBC81U1		5.23
7	海信(山东)空调有限公司	KFR-35GW/X800H-X1		5.15
8	海信家电集团股份有限公司	KFR-35GW/VS1 H-X1		5.15

9	珠海格力电器股份有限公司	KFR-35GW/(35537)FNhAa-A1(WIFI)	≥ 5.00	5.14
10	四川长虹空调有限公司	KFR-35GW/Q5A+R1		5.12
11	四川长虹空调有限公司	KFR-35GW/Q5K+R1		5.12
12	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-35GW/08UAA81TU1		5.12
13	深圳创维空调科技有限公司	KFR-35GW/V3HA1B-N1		5.04
14	深圳创维空调科技有限公司	KFR-35GW/V3JA1A-N1		5.04
15	深圳创维空调科技有限公司	KFR-35GW/V3KA1A-N1		5.04
3.2 房间空气调节器：热泵型房间空气调节器（4500W < CC ≤ 7100W）				
序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 全年能源消耗效率（APF）	能效指标（实测值） 全年能源消耗效率（APF）
1	珠海格力电器股份有限公司	KFR-50LW/(50582)FNhCa-B1(WIFI)	≥ 4.50	4.97

2	海信(山东)空调有限公司	KFR-50LW/S790X-X1	≥ 4.50	4.78
3	海信家电集团股份有限公司	KFR-50LW/MF1-X1		4.78
4	海信家电集团股份有限公司	KFR-50LW/MF2-X1		4.78
5	海信家电集团股份有限公司	KFR-50LW/MQ1-X1		4.78
6	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-50LW/06TAA81U1		4.71
7	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-50LW/07DBC81U1		4.68
8	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-50LW/06RAC81U1		4.62
3.3 房间空气调节器：热泵型房间空气调节器（7100W < CC ≤ 14000W）				
序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 全年能源消耗效率（APF）	能效指标（实测值） 全年能源消耗效率（APF）
1	珠海格力电器股份有限公司	KFR-72LW/(72582)FNhCa-B1(WIFI)	≥ 4.20	4.51

2	四川长虹空调有限公司	KFR-72LW/Q5D+R1	≥ 4.20	4.36
3	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/06RAC81U1		4.34
4	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/06TAA81U1		4.34
5	青岛海尔空调器有限总公司	KFR-72LW/06WAA81TU1		4.31
6	海信家电集团股份有限公司	KFR-72LW/MF1-X1		4.27
7	海信家电集团股份有限公司	KFR-72LW/MF2-X1		4.27
8	海信家电集团股份有限公司	KFR-72LW/MQ1-X1		4.27
9	海信(山东)空调有限公司	KFR-72LW/S790X-X1		4.27
4.1 家用电冰箱：冷藏冷冻箱				
序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 能效指数 η	能效指标（实测值） 能效指数 η
1	海尔智家股份有限公司	BCD-728WDCA	≤ 25	19.78

2	海尔智家股份有限公司	BCD-559WDCAU1	≤ 25	20.63
3	海尔智家股份有限公司	BCD-556WSGKU1		21.134
4	合肥美的电冰箱有限公司	BCD-520WGPZV		21.536
5	广东奥马冰箱有限公司	BCD-428WDLG/B		21.9
6	长虹美菱股份有限公司	BCD-520WUP9BA		22.043
7	广东奥马冰箱有限公司	BCD-365WDK/B		22.3
8	广东奥马冰箱有限公司	BCD-550WDLG/BI		22.4
9	珠海格力电器股份有限公司	BCD-600WPDG		22.916
10	珠海格力电器股份有限公司	BCD-630WPDG1		23.168
11	海信家电集团股份有限公司	BCD-558WKK1FPG		23.2
12	海信（山东）冰箱有限公司	BCD-555WTDGVBPIV		23.94

13	海信（山东）冰箱有限公司	BCD-420WTDGVBP	≤ 25	24.364
14	海信（山东）冰箱有限公司	BCD-556WTDGPVRS10		24.513
15	海信家电集团股份有限公司	BCD-452WSK1FPG		24.6
16	海信家电集团股份有限公司	BCD-528WKK1FPG		24.9

4.2 家用电冰箱：葡萄酒储藏柜

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 能效指数 η	能效指标（实测值） 能效指数 η
1	青岛海尔特种电冰柜有限公司	JC-216BPU1	≤ 55	36.7
2	合肥美的电冰箱有限公司	JC-96GEMA		38.59
3	青岛海尔特种电冰柜有限公司	LC-192WU1		39.53
4	青岛海尔特种电冰柜有限公司	LC-135W		39.689

5	海信家电集团股份有限公司	JC-226WPYL	≤ 55	40.9
6	海信（山东）冰箱有限公司	JC-125VUT		45
7	海信家电集团股份有限公司	JC-126RSY		45
8	海信（山东）冰箱有限公司	JC-130TL		45.3
9	海信（山东）冰箱有限公司	JC-110TL		51.8

4.3 家用电冰箱：卧式冷藏冷冻柜

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值） 能效指数 η	能效指标（实测值） 能效指数 η
1	合肥美的电冰箱有限公司	BCD-188DKEV	≤ 35	27.773
2	海信（山东）冰箱有限公司	BCD-166FBK/HC		28.2
3	合肥美的电冰箱有限公司	BCD-200DKM(E)		30.035

4	合肥美的电冰箱有限公司	BCD-182DKMB	≤ 35	30.343	
5	海信家电集团股份有限公司	BCD-186MGY		30.7	
6	海信家电集团股份有限公司	BCD-211EA/HC		31.9	
7	海信（山东）冰箱有限公司	BCD-206NUD		32.3	
8	海信家电集团股份有限公司	BCD-165MB		33.2	
9	青岛海尔特种电冰柜有限公司	FCD-212XET		33.592	
10	青岛海尔特种电冰柜有限公司	FCD-182XET		33.685	
11	青岛海尔特种电冰柜有限公司	FCD-182XER		33.689	
12	合肥美的电冰箱有限公司	BD/BC-203KM(E)		34.74	
4.4 家用电冰箱：其他					
序号	制造商	产品型号		技术规范（要求值） 能效指数 η	能效指标（实测值） 能效指数 η

1	青岛海尔特种电冰柜有限公司	BD-152WG	≤ 45	36.7
2	海信（山东）冰箱有限公司	BD/BC-308NUD		37.2
3	海信（山东）冰箱有限公司	BD/BC-209FBKJ/HC		39.4
4	海信家电集团股份有限公司	BD/BC-210EBAL/HC		39.4
5	青岛海尔特种电冰柜有限公司	BC/BD-100HET		41.183
6	海信（山东）冰箱有限公司	BD/BC-100NUD		42.8
7	海信家电集团股份有限公司	BD/BC-160MGY		43
8	珠海格力电器股份有限公司	BC/BD-202D1		43.121
9	珠海格力电器股份有限公司	BC/BD-102D1		43.29
10	海信家电集团股份有限公司	BD/BC-205MSYA		43.3
5.1 电饭锅：电饭锅（$1000 < P \leq 2000$）				

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值）			能效指标（实测值）		
			热效率值（%）	保温能耗/W·h	待机功率/W	热效率值（%）	保温能耗/W·h	待机功率/W
1	青岛澳柯玛生活电器有限公司	CFXB40-T303	≥90	≤35	≤1.0(电热元件加热); ≤1.8(电磁感应加热)	90.2	18.39	0.92

6.1 吸油烟机：外排式吸油烟机

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值）				能效指标（实测值）			
			全压效率（%）	待机功率/W	关机功率/W	常态气味降低度（%）	全压效率（%）	待机功率/W	关机功率/W	常态气味降低度（%）
1	珠海格力电器股份有限公司	CXW-200-CCS 07	≥25	≤2.0	≤1.0	≥95	35.9	1.9	-	95.4
2	珠海格力电器股份有限公司	CXW-200-CCS 06					35.1	1.6	-	95.6
3	海信（广东）厨卫系统有限公司	CXW-230-HJ700S					34.3	-	0.98	98.8

4	青岛澳柯玛生活电器有限公司	CXW-258AT917	≥ 25	≤ 2.0	≤ 1.0	≥ 95	33.8	1.93	0.92	98.5
5	海信(广东)厨卫系统有限公司	CXW-230-HT700S					31.5	1.8	-	96.2
6	青岛澳柯玛生活电器有限公司	CXW-258AT918					30.5	0.90	-	98.7
7	成都前锋电子有限责任公司	CXW-218-L802 系列					27.6	1.12	0.58	98.2
8	成都前锋电子有限责任公司	CXW-218-L615 系列					27.2	0.73	0.34	97.8
9	广东万和新电气股份有限公司	CXW-260-J08C1					26.5	1.19	-	98.3
10	长虹美菱日电科技有限公司	CXW-238-J208					25.7	0.81	0.67	99.1
11	长虹美菱日电科技有限公司	CXW-220-E609R					25.6	0.80	0.69	98.7
12	长虹美菱日电科技有限公司	CXW-258-J601R					25.1	0.61	0.52	95.7
13	青岛澳柯玛生活电器有限公司	CXW-310MJ911					25.1	1.76	0.79	96.8

6.2 吸油烟机：集成灶

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值）					能效指标（实测值）				
			烟机全压效率（%）	灶具热效率（%）	待机功率/W	关机功率/W	常态气味降低度（%）	烟机全压效率（%）	灶具热效率（%）	待机功率/W	关机功率/W	常态气味降低度（%）
1	浙江壹厨房厨房电器股份有限公司	JJZT-RR-B	≥23	≥64	≤1.0	≤0.5	≥95	23.1	65.9	0.58	0.41	95.8

7.1 空气净化器:II类

序号	制造商	产品型号	技术规范（要求值）		能效指标（实测值）	
			能效比 EER/[m ³ /(W·h)]	待机功率 P/(W)	能效比 EER/[m ³ /(W·h)]	待机功率 P/(W)
1	珠海格力电器股份有限公司	KJ350G-A01	≥11	≤2.0	15.604	1.89
2	珠海格力电器股份有限公司	KJ700G-A01			11.9	1.25

二、工业装备类产品

1.1 工业锅炉：燃气（油）锅炉

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	浙江特富发展股份有限公司	WNS4-1.25-Y.Q(LN30)	100.09	优于能效一级
2	方快锅炉有限公司	WNS10-1.25-Q	99.97	
3	浙江力聚热水机有限公司	LSS6.0-1.25-Q	99.80	
4	廊坊劲华锅炉有限公司	CWNS1.4-85/60-Q/LN	99.48	
5	哈尔滨红光锅炉总厂有限责任公司	WNS20-1.25-Q	99.10	
6	浙江力聚热水机有限公司	LSS10-1.25-Q	98.94	
1.2 工业锅炉：流化床锅炉				
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	哈尔滨红光锅炉总厂有限责任公司	QXF116-1.6/130/70-M	92.13	优于能效一级

1.3 工业锅炉：层燃锅炉

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	常州能源设备总厂有限公司	YLL-39000MA	88.61	优于能效一级

2.1 变压器：油浸式电工钢带铁心配电变压器

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	空载能耗 /kW	负载能耗 /kW
1	河南天力电气设备有限公司	S-M-1000/10-NX1	0.801	7.610	优于能效一级	
2	安徽金马电气科技有限公司	S13-M-200-10	0.217	1.882		
3	安徽皖宏电气股份有限公司	S13-M-400/10	0.401	3.575		
4	海鸿电气有限公司	S-M·RL-250/10-NX1	0.275	2.437		

5	衢州杭甬变压器有限公司	S13-M-630/10-NX1	0.510	4.903	优于能效一级	
6	吉林省至诚电气有限公司	S13-M-1250/10	0.909	9.489		
2.2 变压器：油浸式非晶合金铁心配电变压器						
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	空载能耗 /kW	负载能耗 /kW
1	天津市特变电工变压器有限公司	SBH-M-400/10-NX1	0.137	3.527	优于能效一级	
2	衢州杭甬变压器有限公司	SBH15-M-630/10-NX1	0.220	5.220		
3	浙江置电非晶电气股份有限公司	SBH15-M-200/10-NX1	0.111	2.410		
4	江苏华鹏变压器有限公司	SBH15-M-400/10	0.123	3.913		
2.3 变压器：干式电工钢带铁心配电变压器						

序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	空载能耗 /kW	负载能耗 /kW
1	河南天力电气设备有限公司	SCB-1250/10-NX1	1.461	8.631	优于能效一级	
2	天津市特变电工变压器有限公司	SCB-800/10-NX1	0.989	6.027		
3	海鸿电气有限公司	SGB-RL-2500/10-NX1	2.439	16.327		
4	衢州杭甬变压器有限公司	SCB12-1250/10-NX1	1.427	8.463		
5	江苏大航有能输配电有限公司	SJCB13-2000/10-NX1	1.775	13.924		
2.4 变压器：干式非晶合金铁心配电变压器						
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值）		能效指标（评价值）	
			空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	空载能耗 /kW	负载能耗 /kW

1	河南森源电气股份有限公司	SCH15-100/10-NX1	0.095	1.485	优于能效一级
2	天津市特变电工变压器有限公司	SCBH-2500/10-NX1	0.798	14.538	
3.1 电动机：中小型三相异步电动机					
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	佳木斯电机股份有限公司	YBFBX4 系列（机座号 80~355）	90.45~96.66		优于能效一级
2	山西电机制造有限公司	YE4 系列（机座号 132~355）	91.7~96.5		
3.2 电动机：永磁同步电动机					
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	天津林元机械设备有限公司	TYLY280S-6-75	96.4		优于能效一级

2	瑞昌市森奥达科技有限公司	AB 系列 (机座号 160~355)	89.04~96.17	优于能效一级
3	曲阜金升电机有限公司	TYB 系列 (机座号 80~225)	85.16~95.28	
4	浙江弗尔德驱动科技有限公司	FRD40D-0630-200	92.22	
4.1 泵：清水离心泵				
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	安徽舜禹水务股份有限公司	SY15-6	74.69	优于能效一级
2	上海凯泉泵业 (集团) 有限公司	100KQL100-32-15/2	81.4	
3	上海凯泉泵业 (集团) 有限公司	KQSN350-M12SJ/33 0	85.7	
4	湖南湘电长沙水泵有限公司	SGB700×500IVJ	91.66	
4.2 泵：井用潜水电泵				

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	新界泵业集团股份有限公司	100QJY6-21-5-0.37	43.75	优于能效一级
2	新界泵业集团股份有限公司	100QJY6-90-20-2.2	48.18	
3	山东鸿志机电科技有限公司	250QJ230-120-125	73.87	

4.3 泵：污水污物潜水电泵

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	亚太泵阀有限公司	80QW50-10-3	55.49	优于能效一级
2	利欧集团浙江泵业有限公司	50WQ20-19-2.2T	50.6	
3	浙江丰球克瑞泵业有限公司	350WQ1130-32-160	67.67	

5.1 压缩机：一般用喷油螺杆空气压缩机

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 ³ /min)]	能效指标 (评价值) 机组输入比功率 /[kW/(m ³ /min)]
1	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS175-2C/8	5.84	优于能效一级
5.2 压缩机：一般用变频喷油螺杆空气压缩机				
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 ³ /min)]	能效指标 (评价值) 机组输入比功率 /[kW/(m ³ /min)]
1	德耐尔节能科技(上海)股份有限公司	DAV-132+/7	5.52	优于能效一级
2	宁波鲍斯能源装备股份有限公司	BMF75-8II	6.02	
3	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS175-2iC/8	6.04	
4	上海斯可络压缩机有限公司	SCR1500LHPM-5	4.60	
5	石家庄康普斯压缩机有限公司	SMP540ZII	5.75	

6	宁波德曼压缩机有限公司	DDV200-7	5.65	优于能效一级
7	萨震压缩机(上海)有限公司	SVC-160A-II	4.74	
8	泛亚气体技术(无锡)有限公司	LU18 PMi	7.21	
9	力达(中国)机电有限公司	LWH-175PM	6.36	

6.1 风机：离心鼓风机

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	山东天瑞重工有限公司	TR150	89.80	优于能效一级
2	山东天瑞重工有限公司	TR300	89.29	
3	北京智拓博科技有限公司	B150	85.7	
4	南京磁谷科技股份有限公司	CG/B 350	85.6	
5	潍坊富源增压器有限公司	F50	81	

6.2 风机：离心通风机				
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	伦登风机科技（天津）有限公司	MBF560	81.4	优于能效一级
2	伦登风机科技（天津）有限公司	MBF1000	84.6	
3	苏州顶裕节能设备有限公司	HF-421B/No 11.2	84.2	
6.3 风机：轴流通风机				
1	伦登风机科技（天津）有限公司	ADT1000	81.8	优于能效一级
7.1 塑料机械：注射成型机				
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） (kW·h/kg)	能效指标（评价值） (kW·h/kg)
1	东洋机械（常熟）有限公司	CS-280	0.32	优于能效一级

2	海天塑机集团有限公司	MA600III~MA14000 III	0.28~0.36	优于能效一级
3	海天塑机集团有限公司	JU4500III~JU40000I II	0.22~0.38	
4	东华机械有限公司	160SeIII~450SeIII	0.29~0.37	
5	广东伊之密精密注压科技有限公司	SKII (900kN~4800kN)	0.29~0.39	
7.2 塑料机械：塑料中空成型机				
序号	制造商	产品型号	能效指标（实测值） (kW·h/kg)	能效指标（评价值） (kW·h/kg)
1	江苏维达机械有限公司	MSZ30~MSZ135	0.38~0.40	优于能效一级