

附件 2

“能效之星”装备产品目录（2021）

工业装备类“能效之星”

（一）工业锅炉

1.1 燃气（油）锅炉

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	方快锅炉有限公司	ZWNSL7-1.6/WW/Q	106.88	≥103（优于1级能效）	能效之星
2	迪森（常州）锅炉有限公司	WNS20-1.25-Y、Q	104.69	≥101（优于2级能效）	节能装备
3	浙江特富发展股份有限公司	WNS6-1.25-Y、Q（2）	95.41	≥94（优于2级能效）	节能装备
4	浙江特富发展股份有限公司	SZS30-1.6-Y、Q	95.30	≥94（优于2级能效）	节能装备

删除[扭^转乾坤]:

一、终端消费类“能效之星”

1.1 电动洗衣机：波轮式全自动洗衣机

序号

设置格式[扭^转乾坤]: 缩进: 首行缩进: 0 字符

删除[扭^转乾坤]: 二、



1.2 循环流化床锅炉

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	哈尔滨红光锅炉总厂有限责任公司	QXF168-1.6/130/70-M1	92.5	≥89 (优于1级能效)	能效之星
2	济南锅炉集团有限公司	YG-130/13.7-T	91.25	≥91 (优于1级能效)	能效之星

1.3 电极锅炉

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	平高帕拉特(河南)能源科技有限公司	PDJ30-1.0/130/80	99.27	≥97	节能装备

1.4 生物质锅炉

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	哈尔滨哈东新春锅炉有限公司	DZL10-1.25-S	85.29	≥84 (优于2级能效)	节能装备

1.5 燃煤锅炉

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	江苏四方锅炉有限公司	SFG-40/3.82-MS	93.08	≥90 (优于2级能效)	节能装备

(二) 变压器

2.1 油浸式电工钢带铁心配电变压器							
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标		评价标准指标		分类
			空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	
1	山东电工电气集团智能电气有限公司	S22-M-630/10	0.412	4.247	≤0.460 (优于1级能效)	≤4.460 (优于1级能效)	能效之星
2	红光电气集团有限公司	S22-M·RL-400/10-NX1	0.304	3.088	≤0.330 (优于1级能效)	≤3.250 (优于1级能效)	能效之星

3	广州广高高压电器有限公司	S22-M-200/10	0.175	1.860	≤0.190 (优于1级能效)	≤1.970 (优于1级能效)	能效之星
4	河北高晶电器设备有限公司	S22-M·RL-100/10-NX1	0.114	1.060	≤0.120 (优于1级能效)	≤1.140 (优于1级能效)	能效之星
5	海鸿电气有限公司	SB22-M·RL-1600/10-NX1	0.922	10.350	≤0.940 (优于1级能效)	≤10.440 (优于1级能效)	能效之星
6	山东电工电气集团智能电气有限公司	S22-M-2000/10	1.017	11.861	≤1.225 (优于2级能效)	≤14.640 (优于2级能效)	节能装备
7	红光电气集团有限公司	S22-M-400/10-NX1	0.319	3.215	≤0.370 (优于2级能效)	≤3.615 (优于2级能效)	节能装备
8	河北高晶电器设备有限公司	S22-M·RL-400/10-NX1	0.309	3.23	≤0.370 (优于2级能效)	≤3.615 (优于2级能效)	节能装备
9	河北高晶电器设备有限公司	S22-M·RL-630/10-NX1	0.446	4.32	≤0.510 (优于2级能效)	≤4.960 (优于2级能效)	节能装备

10	广州广高高压电器有限公司	S22-M-630/10	0.423	4.390	≤0.510 (优于2级能效)	≤4.960 (优于2级能效)	节能装备
11	海鸿电气有限公司	SB22-M·RL-400/10-NX1	0.312	3.235	≤0.370 (优于2级能效)	≤3.615 (优于2级能效)	节能装备
12	海鸿电气有限公司	SB20-M·RL-400~630/10-NX2	0.348 (400kVA) 0.495 (630kVA)	3.566 (400kVA) 4.904 (630kVA)	≤0.370 (400kVA) ≤0.510 (630kVA) (优于2级能效)	≤3.615 (400kVA) ≤4.960 (630kVA) (优于2级能效)	节能装备
2.2 油浸式非晶合金配电变压器							
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标		评价标准指标		分类
			空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	
1	海鸿电气有限公司	SBH25-M·RL-400/10-NX1	0.143	3.640	≤0.160 (优于1级能效)	≤3.660 (优于1级能效)	能效之星

2	广州广高高压电器有限公司	SBH25-M-200/10	0.056	2.073	≤0.095 (优于1级能效)	≤2.210 (优于1级能效)	能效之星
3	广州广高高压电器有限公司	SBH25-M-630/10	0.171	4.777	≤0.250 (优于1级能效)	≤5.020 (优于1级能效)	能效之星
4	红光电气集团有限公司	SBH21-M-400/10-NX2	0.169	3.832	≤0.200 (优于2级能效)	≤3.865 (优于2级能效)	节能装备
5	上海置信电气非晶有限公司	SBH17-M·RL-400/10	0.163	3.833	≤0.200 (优于2级能效)	≤3.865 (优于2级能效)	节能装备
6	天津置信电气有限责任公司	S(B)H21-M·RL-100~400/10-NX2	0.062 (100kVA) 0.140 (400kVA)	1.330 (100kVA) 3.799 (400kVA)	≤0.075 (100kVA) ≤0.200 (400kVA) (优于2级能效)	≤1.350 (100kVA) ≤3.865 (400kVA) (优于2级能效)	节能装备
2.3 干式电工钢带铁心配电变压器							
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标	评价标准指标	分类		

			空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	
1	山东电工电气集团智能电气有限公司	SCB18-500/10	0.601	4.104	≤0.670 (优于1级能效)	≤4.705 (优于1级能效)	能效之星
2	许继变压器有限公司	SCB18-160/10-NX1	0.268	1.909	≤0.310 (优于1级能效)	≤2.050 (优于1级能效)	能效之星
3	海鸿电气有限公司	SGB18-RL-2500/10-NX1	1.955	16.227	≤2.080 (优于1级能效)	≤16.605 (优于1级能效)	能效之星
4	山东电工电气集团智能电气有限公司	SCB18-500~2500/10	0.601 (500kVA) 0.943 (1000kVA) 2.067 (2500kVA)	4.104 (500kVA) 6.716k (1000kVA) 15.429 (2500kVA)	≤0.790 (500kVA) ≤1.205 (1000kVA) ≤2.450 (2500kVA) (优于2级能效)	≤4.705 (500kVA) ≤7.885 (1000kVA) ≤16.605 (2500kVA) (优于2级能效)	节能装备

5	许继变压器有限公司	SCB18-160~2500/10-NX1	0.268 (160kVA) 0.730 (630kVA) 1.929 (2500kVA)	1.909 (160kVA) 5.321 (630kVA) 15.866 (2500kVA)	≤0.365 (160kVA) ≤0.910 (630kVA) ≤2.450 (2500kVA) (优于2级能效)	≤2.050 (160kVA) ≤5.660 (630kVA) ≤16.605 (2500kVA) (优于2级能效)	节能装备
6	广州广高高压电器有限公司	SCB18-500/10 SCB18-2500/10	0.605 (500kVA) 4.14 (2500kVA)	1.97 (500kVA) 15.33 (2500kVA)	≤0.790 (500kVA) ≤2.450 (2500kVA) (优于2级能效)	≤4.705 (500kVA) ≤16.605 (2500kVA) (优于2级能效)	节能装备
7	河北高晶电器设备有限公司	SCB14-2000/10-NX2	1.998	12.743	≤2.075 (优于2级能效)	≤14.005 (优于2级能效)	节能装备
8	海鸿电气有限公司	SGB14-RL-2500/10-NX2	2.151	13.117	≤2.450 (优于2级能效)	≤16.605 (优于2级能效)	节能装备

2.4 电力变压器

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标		评价标准指标		分类
			空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	空载能耗 /kW	负载能耗 /kW	
1	常州太平洋电力设备（集团）有限公司	SZ22-RL-50000/110-NX1	20.1	172.2	≤25 （优于1级能效）	≤192 （优于1级能效）	能效之星

（三）电动机

3.1 中小型三相异步电动机					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	山西电机制造有限公司	YE5 系列（机座号 132~400）	92.6~97.4	≥90.4~97.0 （优于1级能效）	能效之星
2	江西江特电机有限公司	YE4 系列（机座号 80~355）	84.06~96.17	≥78.4~95.4 （优于2级能效）	节能装备
3	河北电机股份有限公司	YE4 系列（机座号 80~355）	85.7~96.5	≥78.4~95.4 （优于2级能效）	节能装备

3.2 永磁同步电动机

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	安徽明腾永磁机电设备有限公司	TYP CX 系列 (机座号 132~315)	93.54~96.67	≥85.3~96.6 (优于 1 级能效)	能效之星
2	瑞昌市森奥达科技有限公司	AB 系列 (机座号 100~355)	90.3~96.8	≥89.7~96.8 (优于 1 级能效)	能效之星
3	武汉麦迪嘉机电科技有限公司	TYC-315-6-50	96.72	≥96.2 (优于 1 级能效)	能效之星
4	武汉麦迪嘉机电科技有限公司	TYC-225S-4-50	95.78	≥95.3 (优于 1 级能效)	能效之星
5	山东力久特种电机股份有限公司	TYP 系列 (机座号 100~315)	89.9~96.5	≥89.4~96.2 (优于 1 级能效)	能效之星
6	浙江弗尔德驱动科技有限公司	FRD(40W-0800-200)	95.7	≥91.2 (优于 1 级能效)	能效之星
7	杭州微光电子股份有限公司	60ST、180ST	87.6~92.6	≥79.8~81.5 (优于 2 级能效)	节能装备
8	湖北西浦电机科技有限责任公司	SPTY Y1A/SPTY Y1B (机座号 132~355)	91.4~97.7	≥86.7~95.3 (优于 2 级能效)	节能装备

9	金华江科动力有限公司	JPM 系列（机座号 132~280）	92.1~96.7	$\geq 88.9\sim 95.3$ （优于 2 级能效）	节能装备
10	无锡瑞珠节能技术有限公司	TYC 系列（机座号 132~355）	92.6~96.7	$\geq 89.2\sim 95.3$ （优于 2 级能效）	节能装备
11	佛山市华控电机科技有限公司	HK-YJ-DT-11KA	91.4	≥ 84.1 （优于 2 级能效）	节能装备
12	苏州朗高电机有限公司	TZ388XSLGE02	96.7	≥ 96.7 （优于 2 级能效）	节能装备

3.3 高压三相笼型异步电动机

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	上海电气集团上海电机厂有限公司	YX3 系列 （机座号 315~500）	94.32~97.04	$\geq 94.2\sim 96.9$ （优于 1 级能效）	能效之星
2	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	YBX3 系列 （机座号 355~500）	95.94~97.02	$\geq 93.3\sim 96.3$ （优于 2 级能效）	节能装备
3	佳木斯电机股份有限公司	YXKK 系列 （机座号 315~560）	93~96.4	$\geq 92.2\sim 96.1$ （优于 2 级能效）	节能装备

4	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	YB3-315-4M YB3-450-4M YB3-560-4M	95.5、96.8、97.1	$\geq 94.1 \sim 96.2$ (优于2级能效)	节能装备
3.4 无刷直流电动机					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	京马电机有限公司	无刷直流电动机 10W~200W	70.51~80.42	$\geq 69.76 \sim 78.85$ (优于1级能效)	能效之星

(四) 泵

4.1 清水离心泵					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	新界泵业(浙江)有限公司	AL5-18	68.71	≥56.3(节能评价价值)	能效之星
2	南方泵业股份有限公司	CDL5-7	67.84	≥57.0(节能评价价值)	能效之星
3	中国电建集团郑州泵业有限公司	HGM3×10-J	78.3	≥74.26(节能评价价值)	能效之星
4	南方泵业股份有限公司	ZS80-65-160/15.0	82.72	≥80.0(节能评价价值)	能效之星
5	上海熊猫机械(集团)有限公司	SW150-315-75-4	89.76	≥82.94(节能评价价值)	能效之星
6	浙江西菱股份有限公司	CDMF6-60-ZHB	56.31	≥53.3(节能评价价值)	能效之星
7	浙江西菱股份有限公司	CDMF16-70-ZHB	65.14	≥63.1(节能评价价值)	节能装备

8	新界泵业（浙江）有限公司	BL8-8	65.52	≥ 60.5 （节能评价值）	节能装备
9	上海熊猫机械（集团）有限公司	SW32-160-0.75-4	73.97	≥ 68.02 （节能评价值）	节能装备
10	上海熊猫机械（集团）有限公司	SR5-5	65.13	≥ 59.66 （节能评价值）	节能装备
11	上海熊猫机械（集团）有限公司	SR64-5	79.07	≥ 73.15 （节能评价值）	节能装备
12	上海熊猫机械（集团）有限公司	SR90-6	81.3	≥ 75.05 （节能评价值）	节能装备
13	南方泵业股份有限公司	CDL20-4	68.79	≥ 65.4 （节能评价值）	节能装备
14	南方泵业股份有限公司	TD40-30G/2	69.90	≥ 67.7 （节能评价值）	节能装备
15	南方泵业股份有限公司	ZS80-65-200/18.5	79.31	≥ 79.2 （节能评价值）	节能装备
16	中国电建集团郑州泵业有限公司	HGM2 \times 9-J	73.83	≥ 73.72 （节能评价值）	节能装备
17	中国电建集团郑州泵业有限公司	HGM1 \times 10-J	80.61	≥ 79.3 （节能评价值）	节能装备

18	中国电建集团郑州泵业有限公司	HGM4×6II-JA	83.04	≥81.43 (节能评价值)	节能装备
19	浙江大元泵业股份有限公司	DP80-28-7.5/2	76.33	≥75.9 (节能评价值)	节能装备
20	浙江西菱股份有限公司	CDMF45-100-ZHB	71.89	≥70.2 (节能评价值)	节能装备
21	威乐(中国)水泵系统有限公司	N100/315-22/4	84.56	≥81.12 (节能评价值)	节能装备
22	威乐(中国)水泵系统有限公司	N125/315-45/4	86.52	≥83.36 (节能评价值)	节能装备
23	威乐(中国)水泵系统有限公司	N150/250-18.5/4	86.17	≥84.28 (节能评价值)	节能装备
24	威乐(中国)水泵系统有限公司	N150/315-55/4	87.75	≥85.3 (节能评价值)	节能装备
25	威乐(中国)水泵系统有限公司	N125/250-22/4	87.08	≥83.6 (节能评价值)	节能装备
26	威乐(中国)水泵系统有限公司	IL 系列 (62 个规格)	58.5~84.3	≥58~84.0 (节能评价值)	节能装备
27	威乐(中国)水泵系统有限公司	HELIX-V3605-1/16/E/KS/380-50	73.04	≥69.1 (节能评价值)	节能装备
28	上海熊猫机械(集团)有限公司	SW50-200-22-2	76.95	≥72.11 (节能评价值)	节能装备

29	上海熊猫机械(集团)有限公司	SW80-200-55-2	84.77	≥79.8 (节能评价值)	节能装备
30	上海熊猫机械(集团)有限公司	SW100-315-200-2	83.15	≥78.75 (节能评价值)	节能装备
31	上海熊猫机械(集团)有限公司	SW125-315-45-4	88.32	≥83.88 (节能评价值)	节能装备
32	上海熊猫机械(集团)有限公司	SR20-4	71.36	≥67.45 (节能评价值)	节能装备
33	上海熊猫机械(集团)有限公司	SR32-4	73.25	≥69.35 (节能评价值)	节能装备
34	上海熊猫机械(集团)有限公司	SR45-4	75.05	≥71.25 (节能评价值)	节能装备
4.2 井用潜水电泵					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	南方泵业股份有限公司	SJ5-18 (充油)	42.96	≥40.6 (优于1级能效)	能效之星
2	山东颜山泵业有限公司	150QJ20-45-5.5	51.86	≥51.72 (优于1级能效)	能效之星

3	山东颜山泵业有限公司	200QJ50-91-22	63.48	≥61.92 (优于 2 级能效)	节能装备
4	山东颜山泵业有限公司	250QJ140-130-75	68.2	≥66.62 (优于 2 级能效)	节能装备
5	南方泵业股份有限公司	SJ17-8 (充水)	52.81	≥51.3 (优于 2 级能效)	节能装备

4.3 污水污物潜水电泵

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	利欧集团浙江泵业有限公司	50WQ25-17-2.2L	50.75	≥43 (优于 1 级能效)	能效之星
2	利欧集团浙江泵业有限公司	50WQ6-12-0.55L	35.68	≥27.6 (优于 2 级能效)	节能装备
3	利欧集团浙江泵业有限公司	80WQ40-18-4L	53.64	≥44.3 (优于 2 级能效)	节能装备
4	浙江豪贝泵业股份有限公司	100WQ75-7-4	63.51	≥53.8 (优于 2 级能效)	节能装备
5	广州市白云泵业集团有限公司	65BWQ37-13-3	50.91	≥46.2 (优于 2 级能效)	节能装备

6	广州市白云泵业集团有限公司	200BWQ360-15-30	65.38	≥60.9（优于2级能效）	节能装备
7	广州市白云泵业集团有限公司	400BWQ1500-32-200	67.85	≥64.5（优于2级能效）	节能装备

4.4 小型潜水电泵

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	浙江泰福泵业股份有限公司	QDX1.5-17-0.37	16.54	≥15.5（优于1级能效）	能效之星
2	浙江大元泵业股份有限公司	QDX1.5-32-0.75	12.98	≥12.7（优于1级能效）	能效之星
3	浙江泰福泵业股份有限公司	QDX6-20-0.75	33.9	≥30.8（优于2级能效）	节能装备
4	浙江泰福泵业股份有限公司	QDX6-25-1.1	34.47	≥31.4（优于2级能效）	节能装备

（五）压缩机

5.1 一般用喷油回转空气压缩机

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 机组比功率/[kW/(m ³ /min)]	评价标准指标 机组比功率/[kW/(m ³ /min)]	分类
1	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS15/8	7.24	≤7.5（优于1级能效）	能效之星
2	阿特拉斯·科普柯（无锡）压缩机有限公司	GA132+-8.5	5.98	≤6.6（优于2级能效）	节能装备
5.2 一般用变转速喷油回转空气压缩机					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 机组比功率/[kW/(m ³ /min)]	评价标准指标 机组比功率/[kW/(m ³ /min)]	分类
1	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS75-2iC/8	5.75	≤6.8（优于1级能效）	能效之星
2	广东艾高装备科技有限公司	YTJ7-8	7.4	≤8.5（优于1级能效）	能效之星
3	石家庄康普斯压缩机有限公司	SPM830EZII	5.82	≤6.4（优于1级能效）	能效之星
4	德斯兰压缩机（上海）有限公司	DSTPM-100A	6.01	≤6.6（优于1级能效）	能效之星
5	广东艾高装备科技有限公司	YTJ15-8	7.02	≤7.7（优于1级能效）	能效之星

6	宁波德曼压缩机有限公司	DDV76T-5	4.78	≤5.0 (优于1级能效)	能效之星
7	上海汉钟精机股份有限公司	AA6-37A-AM-0.8	6.79	≤7.0 (优于1级能效)	能效之星
8	广东葆德科技有限公司	BD-LS22	6.73	≤7.3 (优于2级能效)	节能装备
9	广东葆德科技有限公司	BD-LS37	6.28	≤7.0 (优于2级能效)	节能装备
10	广东葆德科技有限公司	BD-75PM-II	5.86	≤6.8 (优于2级能效)	节能装备
11	广东葆德科技有限公司	BD-100PM-II	5.9	≤6.7 (优于2级能效)	节能装备
12	广东葆德科技有限公司	BD-125PM-II	5.68	≤6.6 (优于2级能效)	节能装备
13	广东葆德科技有限公司	BD-150PM-II	5.62	≤6.5 (优于2级能效)	节能装备
14	广东艾高装备科技有限公司	YTJ11-8	7.92	≤8.9 (优于2级能效)	节能装备
15	广东艾高装备科技有限公司	DGT45-8	6.55	≤7.5 (优于2级能效)	节能装备
16	广东艾高装备科技有限公司	BMP75-8	6.37	≤7.1 (优于2级能效)	节能装备

17	广东艾高装备科技有限公司	DGT90-8	6.42	≤7.0 (优于2级能效)	节能装备
18	广东艾高装备科技有限公司	DGT110-8	6.23	≤6.9 (优于2级能效)	节能装备
19	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS75Di/3	3.76	≤4.5 (优于2级能效)	节能装备
20	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS100Hi+/7	6.05	≤6.7 (优于2级能效)	节能装备
21	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS125Di/3	3.70	≤4.4 (优于2级能效)	节能装备
22	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS175-2iC/7	5.72	≤6.5 (优于2级能效)	节能装备
23	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS200Di/3	3.64	≤4.2 (优于2级能效)	节能装备
24	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS200-2iC/5	4.82	≤5.3 (优于2级能效)	节能装备
25	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS275-2iC/8	5.90	≤6.8 (优于2级能效)	节能装备
26	厦门东亚机械工业股份有限公司	ZLS420-2iC/10	6.98	≤7.6 (优于2级能效)	节能装备

27	鑫磊压缩机股份有限公司	XLPM50A-IID/8	6.98	≤7.6 (优于2级能效)	节能装备
28	鑫磊压缩机股份有限公司	XLPM75A-IID/8	6.54	≤7.3 (优于2级能效)	节能装备
29	鑫磊压缩机股份有限公司	XLPM200A-IID/8	6.23	≤6.8 (优于2级能效)	节能装备
30	德斯兰压缩机(上海)有限公司	DSTPM-75A	6.28	≤7.3 (优于2级能效)	节能装备
31	德斯兰压缩机(上海)有限公司	DSTPM-125A	6.06	≤7.0 (优于2级能效)	节能装备
32	德斯兰压缩机(上海)有限公司	DSTPM-150A	6.02	≤6.9 (优于2级能效)	节能装备
33	德斯兰压缩机(上海)有限公司	DSTPM-180A	6.1	≤6.9 (优于2级能效)	节能装备
34	石家庄康普斯压缩机有限公司	SPM1115EZII	5.83	≤6.8 (优于2级能效)	节能装备
35	石家庄康普斯压缩机有限公司	SPM1800EZII	5.48	≤6.3 (优于2级能效)	节能装备
36	石家庄康普斯压缩机有限公司	SPM2190EZII	5.89	≤6.7 (优于2级能效)	节能装备
37	宁波德曼压缩机有限公司	DDV37-7	6.04	≤7.0 (优于2级能效)	节能装备

38	宁波德曼压缩机有限公司	DDV132T-7	5.75	≤6.5（优于2级能效）	节能装备
39	宁波德曼压缩机有限公司	DDV160T-7	5.75	≤6.4（优于2级能效）	节能装备

（六）风机

6.1 轴流式通风机					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	威海克莱特菲尔风机股份有限公司	JZL/ZF12.0-13	86.23	≥79%（优于1级能效）	能效之星
2	诺文科风机（北京）有限公司	FCZNo.24/1800 (I)	84.7	≥83%（优于1级能效）	能效之星
3	威海克莱特菲尔风机股份有限公司	CZ-80A	85.11	≥81%（优于2级能效）	节能装备
6.2 离心式通风机					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类

1	重庆通用工业(集团)有限责任公司	5-55 型 D/F 传动	86.8	≥82% (优于 1 级能效)	能效之星
2	山东省章丘鼓风机股份有限公司	CTF500-151-6	86.27	≥79% (优于 2 级能效)	节能装备
3	山东省章丘鼓风机股份有限公司	CTF1000-151-6	88.03	≥82% (优于 2 级能效)	节能装备
4	重庆通用工业(集团)有限责任公司	4-73 型 D/F 传动	86	≥84% (优于 2 级能效)	节能装备

6.3 鼓风机

序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 效率(%)	评价标准指标 效率(%)	分类
1	山东天瑞重工有限公司	TR250/250kW	87.47	≥77% (优于 1 级能效)	能效之星
2	山东天瑞重工有限公司	TR220/220kW	87.12	≥76.5% (优于 1 级能效)	能效之星
3	鑫磊压缩机股份有限公司	XLCB50	86.8	≥79% (优于 1 级能效)	能效之星
4	潍坊富源增压器有限公司	F100	86.49	≥78% (优于 1 级能效)	能效之星

5	潍坊富源增压器有限公司	F125	86.49	≥78%（优于1级能效）	能效之星
6	山东华东风机有限公司	HMGB75	86.3	≥72%（优于1级能效）	能效之星
7	山东天瑞重工有限公司	TR185/185kW	87.05	≥77.5%（优于2级能效）	节能装备
8	山东天瑞重工有限公司	TR037/37kW	84.20	≥75%（优于2级能效）	节能装备
9	山东天瑞重工有限公司	TR055/55kW	84.85	≥75%（优于2级能效）	节能装备
10	山东天瑞重工有限公司	TR090/90kW	85.31	≥73.5%（优于2级能效）	节能装备
11	湖南泛航智能装备有限公司	HGB160	82.83	≥73%（优于2级能效）	节能装备
12	潍坊富源增压器有限公司	F15	86.24	≥74%（优于2级能效）	节能装备
13	潍坊富源增压器有限公司	F20	86.25	≥74%（优于2级能效）	节能装备
14	潍坊富源增压器有限公司	F30	86.28	≥74%（优于2级能效）	节能装备
15	潍坊富源增压器有限公司	F60	86.43	≥75%（优于2级能效）	节能装备

16	潍坊富源增压器有限公司	F75	86.44	≥74%（优于2级能效）	节能装备
17	潍坊富源增压器有限公司	F150	86.46	≥74%（优于2级能效）	节能装备
18	潍坊富源增压器有限公司	F200	86.46	≥74%（优于2级能效）	节能装备
19	潍坊富源增压器有限公司	F250	86.43	≥74%（优于2级能效）	节能装备
20	潍坊富源增压器有限公司	F300	86.54	≥75%（优于2级能效）	节能装备
21	潍坊富源增压器有限公司	F400	86.74	≥74%（优于2级能效）	节能装备
22	雷茨智能装备（广东）有限公司	EXPL50-08	85.52	≥76%（优于2级能效）	节能装备
23	雷茨智能装备（广东）有限公司	EXPL100-08	85.79	≥75%（优于2级能效）	节能装备
24	雷茨智能装备（广东）有限公司	EXPL150-08	82.57	≥76.5%（优于2级能效）	节能装备
25	鑫磊压缩机股份有限公司	XLCB100	85.5	≥75%（优于2级能效）	节能装备
26	鑫磊压缩机股份有限公司	XLCB150	85	≥75%（优于2级能效）	节能装备

(七) 内燃机

7.1 柴油机					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 多工况平均燃料消耗率/[g/kW·h]	评价标准指标 多工况平均燃料消耗率/[g/kW·h]	分类
1	一拖(洛阳)柴油机有限公司	LR6M3LR	226.4	≤240 (优于1级能效)	能效之星
7.2 汽油机					
序号	申报单位	产品型号	实测能效指标 多工况平均燃料消耗率/[g/kW·h]	评价标准指标 多工况平均燃料消耗率/[g/kW·h]	分类
1	浙江耀锋动力科技有限公司	YF172FD	380.7	≤570 (优于1级能效)	能效之星
2	浙江耀锋动力科技有限公司	YF149FD-2	411.5	≤570 (优于1级能效)	能效之星
3	浙江耀锋动力科技有限公司	YF192FD	432.4	≤582 (优于2级能效)	节能装备