附件2

“能效之星”装备产品目录（2021）

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** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 单位功效耗电量  *Ee*/[kW∙h/(cycle∙kg)] | | | | | | | 单位功效用水量  *We*/[L/(cycle∙kg)] | | | | | | | | 洗净比*Ce* | | | |
| 1 | 上海科慕电器有限公司 | CLTW11X | | | 0.0086 | | | | | | | 8.0 | | | | | | | | 0.916 | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 合肥美的洗衣机有限公司 | MBS100T2WADY | | | 0.0086 | | | | | | | 10.4 | | | | | | | | 1.120 | | | |
| 3 | 合肥美的洗衣机有限公司 | MB100T1WADS | | | 0.0087 | | | | | | | 11.4 | | | | | | | | 0.956 | | | | 优于1级能效 |
| 4 | 无锡小天鹅电器有限公司 | TB100-6388WADCLY | | | 0.0088 | | | | | | | 11.5 | | | | | | | | 0.916 | | | |
| 5 | 无锡小天鹅电器有限公司 | TBM100-8188UDCLY | | | 0.0089 | | | | | | | 11.4 | | | | | | | | 0.945 | | | |
| 6 | 无锡小天鹅电器有限公司 | TBM100-8088WUDCLT | | | 0.0092 | | | | | | | 12.1 | | | | | | | | 0.946 | | | |
| 7 | 合肥美的洗衣机有限公司 | MBS90T2WADY | | | 0.0097 | | | | | | | 11.6 | | | | | | | | 1.093 | | | |
| **1.2 电动洗衣机：滚筒式洗衣机** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 单位功效耗电量  *Ee*/[kW∙h/(cycle∙kg)] | | | | | | | 单位功效用水量  *We*/[L/(cycle∙kg)] | | | | | | | | 洗净比*Ce* | | | |
| 1 | 合肥美的洗衣机有限公司 | MD100K3 | | | 0.0774 | | | | | | | 6.2 | | | | | | | | 1.098 | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 合肥美的洗衣机有限公司 | MG100T20PROFY | | | 0.0775 | | | | | | | 6.3 | | | | | | | | 1.091 | | | | 优于1级能效 |
| 3 | 合肥美的洗衣机有限公司 | MD100T20PROFY | | | 0.0775 | | | | | | | 6.3 | | | | | | | | 1.081 | | | |
| 4 | 无锡小天鹅电器有限公司 | TG100-14366WMUDT | | | 0.0786 | | | | | | | 5.4 | | | | | | | | 1.093 | | | |
| 5 | 无锡小天鹅电器有限公司 | TD100-14366WMUDT | | | 0.0789 | | | | | | | 5.7 | | | | | | | | 1.095 | | | |
| 6 | 无锡小天鹅电器有限公司 | TD100M8Y2 | | | 0.0789 | | | | | | | 6.1 | | | | | | | | 1.111 | | | |
| 7 | 上海科慕电器有限公司 | CLDG15T | | | 0.0793 | | | | | | | 5.8 | | | | | | | | 1.112 | | | |
| 8 | 上海科慕电器有限公司 | CLDS10E | | | 0.0842 | | | | | | | 5.5 | | | | | | | | 1.112 | | | |
| 9 | 上海科慕电器有限公司 | CLDZ10E | | | 0.0843 | | | | | | | 5.4 | | | | | | | | 1.115 | | | |
| **2.1 热水器：燃气快速热水器** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  最低热效率值*η*(%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 广东万和新电气股份有限公司 | JSLQ27-LS5T16 | | | η1：103.8；η2：100.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| **2.2 热水器：燃气采暖热水炉（两用型）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **制造商** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  最低热效率值*η*(%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 山东爱客多热能科技有限公司 | LL1GBQ28-B1 | | | 热水：η1≥105.2；η2≥95.8  采暖：η1≥106.2；η2≥100.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 山东爱客多热能科技有限公司 | LL1GBQ25-B1 | | | 热水：η1≥104.8；η2≥95.8  采暖：η1≥106.8；η2≥103.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 山东爱客多热能科技有限公司 | LL1GBQ32-B1 | | | 热水：η1≥103.0；η2≥95.4  采暖：η1≥106.8；η2≥103.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 广东万和新电气股份有限公司 | LL1PBD24-V24B5 | | | 热水：η1≥99.62；η2≥96.90  采暖：η1≥102.61；η2≥100.82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 5 | 浙江音诺伟森热能科技有限公司 | LL1GBQ24C(FS-24C) | | | 热水：η1≥97.29；η2≥103.48  采暖：η1≥104.80；η2≥107.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 广东万和新电气股份有限公司 | LL1PBD18-V18B4 | | | 热水：η1≥96.9；η2≥95.3  采暖：η1≥102.4；η2≥99.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 广东万和新电气股份有限公司 | LL1PBD30-U30B4 | | | 热水：η1≥96.9；η2≥96.2  采暖：η1≥102.9；η2≥100.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 长虹美菱日电科技有限公司 | LL1PBD24-BD01 | | | 热水：η1≥96.6；η2≥93.3  采暖：η1≥101.9；η2≥99.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 长虹美菱日电科技有限公司 | LL1PBD28-BD01 | | | 热水：η1≥96.5；η2≥93.4  采暖：η1≥101.7；η2≥99.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.3 热水器：热泵热水机（器）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  性能系数COP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 珠海格力电器股份有限公司 | SXT200LCJW/L-1  KFRS-3.3JPd/NaA-1 | | | 5.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 广东美的暖通设备有限公司 | RSJ-VE380/MSN1-H | | | 4.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 浙江中广电器股份有限公司 | KF80-BPG2/D200L-1 | | | 4.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 郑州海尔新能源科技有限公司 | KF75/200-KE-U1 | | | 4.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 广东芬尼科技股份有限公司 | PASHW008-200LD-P | | | 4.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 广东纽恩泰新能源科技发展有限公司 | NERS-FR1.5 | | | 4.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 广东纽恩泰新能源科技发展有限公司 | NERS-FDV1.5/Y220 | | | 4.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 广东纽恩泰新能源科技发展有限公司 | NE-B150/100P | | | 4.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 广东芬尼科技股份有限公司 | PASHW010-300LD-PP | | | 4.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.4 热水器：储水式电热水器** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 24h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-60C707 | | | 0.54 | | | | | | | | 88.6 | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 青岛澳柯玛生活电器有限公司 | FCD-60A601 | | | 0.55 | | | | | | | | 88.3 | | | | | | | | | | |
| 3 | 青岛澳柯玛生活电器有限公司 | FCD-80C707 | | | 0.55 | | | | | | | | 88.6 | | | | | | | | | | |
| **3.1 房间空气调节器：热泵型房间空气调节器** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **技术规范**  能源消耗效率[APF/SEER，W·h/(W·h)] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 珠海格力电器股份有限公司 | KFR-26GW/(26579)FNhCa-B1（WIFI) | | | APF：5.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 青岛海尔空调器有限总公司 | KFR-35GW/12KNA  81VU1套机 | | | APF：5.29；SEER：6.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 3 | 郑州海尔空调器有限公司 | KFR-35W/05MVA81U1 | | | APF：5.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 青岛海尔空调器有限总公司 | KFR-35GW/11ABC  81U1套机 | | | APF：5.24；SEER：6.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 青岛海尔空调器有限总公司 | KFR-50LW/09HAA  81U1套机 | | | APF：5.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 青岛海尔空调器有限总公司 | CAS358GAB(81)U1套机 | | | APF：5.11；SEER：5.99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 青岛海尔空调器有限总公司 | CAP508GBA(81)U1套机 | | | APF：4.96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 珠海格力电器股份有限公司 | KFR-50LW/(50502)FNhCa-B1（WIFI) | | | APF：4.72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 郑州海尔空调器有限公司 | KFR-50LW/81@U1-Up | | | APF：4.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 青岛海尔空调器有限总公司 | KFR-72LW/12LBA  81U1套机 | | | APF：4.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 青岛海尔空调器有限总公司 | CAP728GBA(81)U1套机 | | | APF：4.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 12 | 珠海格力电器股份有限公司 | KFR-72LW/(72502)FNhCa-B1（WIFI) | | | APF：4.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 郑州海尔空调器有限公司 | KFR-72LW/81@U1-Up | | | APF：4.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.2 房间空气调节器：低环境温度空气源热泵热风机** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  制热季节性能系数[HSPF，W·h/(W·h)] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 青岛海信日立空调系统有限公司 | HUR-30LMWHD2FZBh | | | 3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| **4.1 热泵：低环境温度空气源热泵（冷水）机组** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 综合部分负荷性能系数（IPLV，W/W） | | | | | | | | 制热性能系数  （COP，W/W） | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 佛山市美肯冷热节能设备有限公司 | MACRW050ZA/(BE) | 3.58 | | | | 2.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 佛山市美肯冷热节能设备有限公司 | MACRW035ZA/(BE) | 3.53 | | | | 2.85 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 佛山市美肯冷热节能设备有限公司 | MACRW060ZA/(BE) | 3.53 | | | | 2.77 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 广东美的暖通设备有限公司 | DN-VE750/NSN1-H | 3.43 | | | | 2.50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 广东美的暖通设备有限公司 | DNL-E1550/NSN1-H1 | 2.28 | | | | 1.94 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 广东美的暖通设备有限公司 | NDL-E880/NSN1-H | 2.21 | | | | 1.95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 广东芬尼能源技术有限公司 | HP38T | 3.20 | | | | 2.36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 广东芬尼克兹节能设备有限公司 | PASRW700S-PS-BP | 3.19 | | | | 2.32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 合肥荣事达太阳能有限公司 | RKS-104D | 3.16 | | | | 2.55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.2 热泵：多联式空调（热泵）机组** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | **实测能效指标**  制冷综合性能系数（IPLV，W/W） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 广东美的暖通设备有限公司 | MDV-252(8)W/D2SN1-8U2 | 9.98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 青岛海信日立空调系统有限公司 | RAS-280FSDENY3Q | 9.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 青岛海信日立空调系统有限公司 | HVR-224W/SM2FZBpi | 9.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 珠海格力电器股份有限公司 | GMV-252WM/X | 9.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 青岛海信日立空调系统有限公司 | HVR-450W/SG2FZBp | 8.96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 青岛海信日立空调系统有限公司 | RAS-450FSDENY3Q | 8.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 珠海格力电器股份有限公司 | GMV-H120WL/H2 | | | 7.61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 8 | 珠海格力电器股份有限公司 | GMV-H120WL/C1 | | | 7.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.3 热泵：计算机和机房用单元式空调机** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  性能系数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 广东海悟科技有限公司 | CNA2008F2Y1A1W | | | 4.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| **4.4 热泵：冷水（热泵）机组** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 综合部分负荷性能系数  （IPLV，W/W） | | | | | | | | | | | | 制热性能系数  （COP，W/W） | | | | | | |
| 1 | 广东申菱环境系统股份有限公司 | YTLS650RHD | | | 5.09 | | | | | | | | | | | | 4.50 | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 约克广州空调冷冻设备有限公司 | YVAG020RSE50 | | | 4.66 | | | | | | | | | | | | 3.44 | | | | | | |
| 3 | 广东芬尼克兹节能设备有限公司 | PASRW250S-BP | | | 4.40 | | | | | | | | | | | | 2.71 | | | | | | |
| 4 | 约克广州空调冷冻设备有限公司 | YVAF025RSE50 | | | 4.33 | | | | | | | | | | | | 3.07 | | | | | | |
| 5 | 青岛海信日立空调系统有限公司 | RAS-224FEWNY1Q/M | | | 4.31 | | | | | | | | | | | | 3.34 | | | | | | |
| 6 | 广东芬尼能源技术有限公司 | HP28T | | | 4.07 | | | | | | | | | | | | 2.86 | | | | | | |
| 7 | 广东芬尼能源技术有限公司 | HP18 | | | 4.07 | | | | | | | | | | | | 2.75 | | | | | | |
| 8 | 青岛海信日立空调系统有限公司 | RAS-200FEWNY1Q/M | | | 4.06 | | | | | | | | | | | | 3.38 | | | | | | |
| 9 | 约克广州空调冷冻设备有限公司 | YCAE100XRME50-B | | | 4.01 | | | | | | | | | | | | 3.15 | | | | | | |
| 10 | 广东芬尼能源技术有限公司 | HP22T | | | 3.93 | | | | | | | | | | | | 2.88 | | | | | | | 优于1级能效 |
| **4.5 热泵：水（地）源热泵机组** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  全年综合性能系数（ACOP，W/W） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 沈阳宏程世纪制冷设备有限公司 | HCRB(A)-Y100 | | | 6.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 合肥荣事达太阳能有限公司 | RSDKD-2.2GH | | | 4.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 圣春新能源科技有限公司 | SCSHR-84/B | | | 4.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 圣春新能源科技有限公司 | SCSHR-56/B | | | 4.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1 家用电冰箱：冷藏冷冻箱** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **技术规范**  能效指数*η*（%） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 广东奥马冰箱有限公司 | BCD-483WDMG/BI | | | 20.3（标准）；25.5（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 青岛海尔电冰箱有限公司 | BCD-520WICHU1 | | | 20.5（标准）；23.3（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 广东奥马冰箱有限公司 | BCD-536WDMM/BI | | | 21.0（标准）；25.0（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 青岛海尔电冰箱有限公司 | BCD-520WLCFPAFV5U1 | | | 21.7（标准）；24.6（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 广东奥马冰箱有限公司 | BCD-432WDMM/B | | | 21.9（标准）；26.1（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 海信家电集团股份有限公司 | BCD-522WRM1MPG | | | 22.0（标准）；24.0（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 青岛海尔电冰箱有限公司 | BCD-558WSGKU1 | | | 22.4（标准）；24.7（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 海信家电集团股份有限公司 | BCD-568WKM1MPGA | | | 23.3（标准）；24.8（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BCD-588WTDVBPV | | | 23.4（标准）；26.4（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 10 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BCD-428WTDVBPV | | | 23.6（标准）；28.1（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 合肥美的电冰箱有限公司 | BCD-630WKGPZV | | | 23.7（标准）；26.9（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 合肥美的电冰箱有限公司 | BCD-535WGPZV | | | 24.3（标准）；26.6（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 海信家电集团股份有限公司 | BCD-505WKK1FPG | | | 24.4（标准）；26.3（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BCD-452WMK1DPVJ | | | 25.0（标准）；26.4（综合） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.2 家用电冰箱：葡萄酒储藏柜** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  能效指数*η*（%） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | LC-172WLC78A1U1 | | | 42.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | LC-142WEBUI | | | 46.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 海信（山东）冰箱有限公司 | JC-130ZKJ/HC | | | 46.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 海信家电集团股份有限公司 | JC-132CAL/HC | | | 46.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 海信（山东）冰箱有限公司 | JC-108VU | | | 49.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | JC-196CTU1 | | | 50.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 海信家电集团股份有限公司 | JC-112CAL/HC | | | 50.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 海信（山东）冰箱有限公司 | JC-166WZKJ/HC | | | 53.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 海信家电集团股份有限公司 | JC-165WCAL/HC | | | 53.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.3 家用电冰箱：卧式冷藏冷冻柜** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  能效指数*η*（%） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 澳柯玛股份有限公司 | BCD-198CST | | | 28.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 海信家电集团股份有限公司 | BCD-211EBAL/HC | | | 30.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BCD-212FBKJ/HC | | | 30.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 合肥美的电冰箱有限公司 | BCD-220DKGM | | | 30.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 合肥美的电冰箱有限公司 | BCD-269DKMB | | | 30.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 合肥美的电冰箱有限公司 | BCD-220DKGM | | | 31.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | FCD-181XMC | | | 31.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 8 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BCD-280ND | | | 32.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | FCD-211XMC | | | 32.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BCD-187FBK/HC | | | 33.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 海信家电集团股份有限公司 | BCD-186EBA/HC | | | 33.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 海信家电集团股份有限公司 | BCD-208MS/A | | | 34.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.4 家用电冰箱：其他** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  能效指数*η*（%） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | BD-226WEGLU1 | | | 30.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 海信家电集团股份有限公司 | BD-158WRSY | | | 37.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BD-165WZKJ/HC | | | 37.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 海信家电集团股份有限公司 | BD-166WCAL/HC | | | 37.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 合肥美的电冰箱有限公司 | BD/BC-201KMR | | | 39.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 合肥美的电冰箱有限公司 | BD/BC-100KMR | | | 40.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 合肥美的电冰箱有限公司 | BD/BC-143KMR | | | 40.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BD/BC-160NGT | | | 43.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | BC/BD-307HEM | | | 43.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 海信（山东）冰箱有限公司 | BD/BC-100FBKJ/HC | | | 43.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 11 | 海信家电集团股份有限公司 | BD/BC-101EBAL/HC | | | 43.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | BC/BD-180WEGU1 | | | 43.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.5 电冰箱（柜）：自携冷凝机组商用冷柜** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  能效指数*η*（%） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | SC-339JX | | | 41.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | SD-517H | | | 47.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 | SD-657HEL | | | 51.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1 吸油烟机：外排式吸油烟机** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 全压效率（%） | | | | 待机功率（W） | | | | | | | 关机功率（W） | | | | 常态气味降低度（%） | | | |
| 1 | 迅达科技集团股份有限公司 | CXW-200-DD6803 | | | 39.8 | | | | 1.20 | | | | | | | 0.71 | | | | 98.9 | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 海信（广东）厨卫系统股份有限公司 | CXW-230-HJ700S | | | 34.3 | | | | / | | | | | | | 0.98 | | | | 98.8 | | | |
| 3 | 迅达科技集团股份有限公司 | CXW-283-KD6502 | | | 27.5 | | | | 0.82 | | | | | | | 0.79 | | | | 98.8 | | | |
| 4 | 迅达科技集团股份有限公司 | CXW-285-CZ6008 | | | 27.1 | | | | 0.44 | | | | | | | / | | | | 98.5 | | | |
| 5 | 珠海格力电器股份有限公司 | CXW-200-CCD03 | | | 27.2 | | | | / | | | | | | | 0.50 | | | | 98.0 | | | |
| 6 | 珠海格力电器股份有限公司 | CXW-200-TCD02 | | | 25.2 | | | | / | | | | | | | 0.28 | | | | 97.6 | | | | 优于1级能效 |
| 7 | 海信（广东）厨卫系统股份有限公司 | CXW-230-HT700S | | | 31.5 | | | | 1.80 | | | | | | | / | | | | 96.2 | | | |
| 8 | 华帝股份有限公司 | CXW-260-i11142 | | | 32.5 | | | | 0.50 | | | | | | | / | | | | 98.6 | | | |
| 9 | 华帝股份有限公司 | CXW-220-i11143 | | | 30.9 | | | | 0.71 | | | | | | | / | | | | 98.1 | | | |
| 10 | 华帝股份有限公司 | CXW-220-i11144 | | | 31.9 | | | | 0.45 | | | | | | | / | | | | 97.8 | | | |
| **7.1 家用燃气灶具：嵌入式燃气灶** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  热效率*η*（%） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 青岛澳柯玛生活电器有限公司 | JZT-3C029B | | | ①69.0；②69.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 青岛澳柯玛生活电器有限公司 | JZY-3C029B | | | ①68.9；②68.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 3 | 长虹美菱日电科技有限公司 | JZY-B612 | | | ①67.2；②67.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 长虹美菱日电科技有限公司 | JZT-B612 | | | ①67.1；②67.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 海信（广东）厨卫系统股份有限公司 | JZT-HB307 | | | ①66.0；②65.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 长虹美菱日电科技有限公司 | JZT-C01 | | | ①65.6；②64.8；③64.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 珠海格力电器股份有限公司 | JZT-QS02B | | | ①64.9；②65.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 海信（广东）厨卫系统股份有限公司 | JZT-HB505 | | | ①65.1；②64.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 海信（广东）厨卫系统股份有限公司 | JZT-HB301 | | | ①64.6；②64.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 青岛澳柯玛生活电器有限公司 | JZT-3C005B | | | ①64.3；②64.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 广东万和新电气股份有限公司 | JZT-Q3L26 | | | ①64.4；②64.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 12 | 广东万和新电气股份有限公司 | JZT-Q1L26 | | | ①64.3；②64.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 浙江帅康电气股份有限公司 | JZT-58-KB02S | | | ①64.2；②66.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 华帝股份有限公司 | JZT-B8409B | | | ①66.33；②67.72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 华帝股份有限公司 | JZT-B8410B | | | ①67.9；②67.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 华帝股份有限公司 | JZT-i10057B | | | ①68.2；②68.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8.1 电饭锅** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 热效率值（%） | | | | | | 保温能耗（W∙h） | | | | | | | | 待机功率（W） | | | | |
| 1 | 浙江苏泊尔家电制造有限公司 | SF50HC57 | | | 93.9 | | | | | | | 18.19 | | | | | | | 1.08 | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 浙江苏泊尔家电制造有限公司 | SF40HC57 | | | 93.8 | | | | | | | 28.07 | | | | | | | 1.04 | | | | |
| 3 | 广东美的生活电器制造有限公司 | MB-HS4030 | | | 93.0 | | | | | | | 19.6 | | | | | | | / | | | | |
| 4 | 纯米科技（上海）股份有限公司 | IHFB02CM | | | 91.10 | | | | | | | 18.63 | | | | | | | / | | | | |
| 5 | 纯米科技（上海）股份有限公司 | IHFB01CM | | | 90.63 | | | | | | | 18.14 | | | | | | | / | | | | |
| **9.1 微波炉** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 效率值（%) | | 关机功率（W） | | 待机功率（W） | | | | | | | | | | | | | 烧烤能耗限定值（W∙h） | | |
| 1 | 广东美的厨房电器制造有限公司 | PC23C1W | | 64.6 | | / | | / | | | | | | | | | | | | | 0.95 | | | 优于1级能效 |
| 2 | 广东美的厨房电器制造有限公司 | PC23B5W | | 64.6 | | / | | / | | | | | | | | | | | | | 0.95 | | | 优于1级能效 |
| 3 | 广东格兰仕微波生活电器制造有限公司 | G90F25CSPV-BMI(G0) | | 60.0 | | N | | 1.00 | | | | | | | | | | | | | 1.20 | | |
| **10.1 洗碗机** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 能效指数  （EEI） | | | | | 水效指数（WEI） | | | | | 干燥指数  （PD） | | | | | | | | 清洁指数  （PC） |
| 1 | 博西华电器（江苏）有限公司 | SJ656X26JC | | | 40.6 | | | | | 41.9 | | | | | 1.292 | | | | | | | | 1.298 | 优于1级能效 |
| 2 | 广东惠曼科技有限公司 | HTD-B2 | | | 44.7 | | | | | 42.1 | | | | | 1.205 | | | | | | | | 1.298 |
| 3 | 海信（广东）厨卫系统股份有限公司 | WQ13-C721 | | | 46.6 | | | | | 39.7 | | | | | 1.226 | | | | | | | | 1.230 |
| 4 | 上海科慕电器有限公司 | CDS15B5 | | | 48.9 | | | | | 35.9 | | | | | 1.210 | | | | | | | | 1.172 |
| 5 | 青岛海尔洗碗机有限公司 | CW13028BK | | | 46.4 | | | | | 43.5 | | | | | 1.106 | | | | | | | | 1.134 | 优于1级能效 |
| 6 | 珠海格力电器股份有限公司 | WQP12-301UCDSG | | | 48.4 | | | | | 43.4 | | | | | 1.163 | | | | | | | | 1.187 |
| **11.1 空气净化器** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 能效比[EER,m3/(W∙h)] | | | | | | | | | | | | 待机功率(W) | | | | | | |
| 1 | 广东美的环境电器制造有限公司 | KJ700G-H32 | | | 18.69 | | | | | | | | | | | | 1.4 | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 广东美的环境电器制造有限公司 | KJ500G-TB32 | | | 15.5 | | | | | | | | | | | | 1.4 | | | | | | |
| 3 | 广东美的环境电器制造有限公司 | KJ550G-JA32 | | | 15.32 | | | | | | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 4 | 珠海格力电器股份有限公司 | KJ520(500)G-A01 | | | 15.53 | | | | | | | | | | | | 1.48 | | | | | | |
| **12.1 电风扇** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  能效值[m3/(min∙W)] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 珠海格力电器股份有限公司 | FD-40X77Bh5 | | | 2.049 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 珠海格力电器股份有限公司 | FD-40X76h5 | | | 1.924 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 艾美特电器（深圳）有限公司 | FS40115R | | | 1.357 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 艾美特电器（九江）有限公司 | FS4099R | | | 1.282 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 艾美特电器（九江）有限公司 | FS4092R-WA | | | 1.263 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 艾美特电器（九江）有限公司 | S314AT2 | | | 1.027 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13.1 换气扇** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标**  能效值[m3/(min∙W)] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 1 | 广东绿岛风空气系统股份有限公司 | BPT15-33H45 | | | 0.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 广东绿岛风空气系统股份有限公司 | DPT10-11-20S | | | 0.145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 广东绿岛风空气系统股份有限公司 | BPT10-13J20 | | | 0.116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.1 显示器** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 能源效率（cd/W） | | | | | | | 关闭状态功率（W） | | | | | | 睡眠状态功率（W） | | | | | |  |
| 1 | 戴尔（中国）有限公司 | U2422H | | | 3.36 | | | | | | | 0.221 | | | | | | 0.229 | | | | | | 优于1级能效 |
| 2 | 戴尔（中国）有限公司 | P2422H | | | 3.04 | | | | | | | 0.192 | | | | | | 0.207 | | | | | | 优于1级能效 |
| 3 | 戴尔（中国）有限公司 | P2722H | | | 2.90 | | | | | | | 0.177 | | | | | | 0.224 | | | | | |
| 4 | 福建捷联电子有限公司 | 27B2 | | | 2.63 | | | | | | | 0.228 | | | | | | 0.302 | | | | | |
| 5 | 福建捷联电子有限公司 | 27P2 | | | 2.566 | | | | | | | 0.001 | | | | | | 0.271 | | | | | |
| 6 | 福建捷联电子有限公司 | 27E2 | | | 2.407 | | | | | | | 0.091 | | | | | | 0.157 | | | | | |
| **15.1 智能坐便器** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **申报单位** | **产品型号** | | | **实测能效指标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **能效评价** |
| 清洗平均用水量（L） | | | | | | | | | 双冲电子坐便器冲洗全冲用水量（L） | | | | | | | | 带坐圈加热功能（kW∙h） | |
| 1 | 箭牌家居集团股份有限公司 | AKB1331 | | | 0.28 | | | | | | | | | 4.1 | | | | | | | | 0.028 | | 优于1级能效 |

二、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 |
| **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 | TYPCX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 | SPTYY1A/SPTYY1B  （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 | ≥88.9~95.3  （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 | ≥89.2~95.3  （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 | ≥94.2~96.9  （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 | ≥93.3~96.3  （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 | ≥92.2~96.1  （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 | ≥94.1~96.2  （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 | ≥69.76~78.85  （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 | HGM2×9-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 | HGM1×10-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/(m3/min)] | **评价标准指标**  机组比功率/[kW/(m3/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/(m3/min)] | **评价标准指标**  机组比功率/[kW/(m3/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 |