

附件 2

工业节能装备及工业装备类“能效之星”产品申报要求

一、评价范围分类表

序号	产品名称	产品类型		执行标准
1	变压器	三相配电变压器	油浸非晶合金	GB 20052-2013 三相配电变压器能效限定值及能效等级
			油浸电工钢带	
			干式非晶合金	
			干式电工钢带	
		电力变压器		GB 24790-2009 电力变压器能效限定值及能效等级
2	电动机	中小型三相异步电动机		GB 18613-2012 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
		高压三相笼型异步电动机		GB 30254-2013 高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级
		永磁同步电动机		GB 30253-2013 永磁同步电动机能效限定值及能效等级

序号	产品名称	产品类型	执行标准
3	工业锅炉	层燃锅炉	TSGG 0002-2010 锅炉节能技术监督管理规程 GB 24500-2009 工业锅炉能效限定值及能效等级
		燃气（油）锅炉	
		流化床锅炉	
4	风机	离心通风机	GB 19761-2009 通风机能效限定值及能效等级
		轴流通风机	
		外转子离心通风机	
		离心鼓风机	GB 28381-2012 离心鼓风机能效限定值及节能评价值
5	容积式空气压缩机	有油润滑的直联便携式往复活塞空气压缩机	GB 19153-2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
		无油润滑的直联便携式往复活塞空气压缩机	
		微型往复活塞空气压缩机	
		全无油润滑往复活塞空气压缩机	

序号	产品名称	产品类型	执行标准
		一般用喷油螺杆空气压缩机和一般用喷油单螺杆空气压缩机	GB 19153-2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
		一般用喷油滑片空气压缩机	
6	泵	清水离心泵	GB 19762-2007 清水离心泵能效限定值及节能评价值
		污水污物潜水电泵	GB 32031-2015 污水污物潜水电泵能效限定值及能效等级
		井用潜水电泵	GB 32030-2015 井用潜水电泵能效限定值及能效等级
		小型潜水电泵	GB 32029-2015 小型潜水电泵能效限定值及能效等级
7	塑料机械	注射成型机	GB/T 30200-2013 橡胶塑料注射成型机能耗检测方法
		挤出机	GB/T 33580-2017 橡胶塑料挤出机能耗检测方法
8	农业轮式拖拉机	轮式拖拉机	NY/T 2207-2012 轮式拖拉机能效等级评价

备注：农业轮式拖拉机不参与本次“能效之星”产品评价。

二、工业节能装备申报表

单位名称					
通讯地址				邮编	
负责人		职务		手机	
联系人		电话		手机	
电子邮箱				传真	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 国有控股 <input type="checkbox"/> 股份制 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 外资 <input type="checkbox"/> 其他				
产品名称			型号/规格		
系列型号规格范围	(注：申报产品是系列产品时填写，并详细列出整个系列型谱各个规格)		覆盖本系列型号的典型规格	(注：典型规格的选择详见本附件第二部分，工业节能装备分类申报要求)	
执行的能效标准					
主要技术参数	(注：申报产品是系列型号产品时填写能覆盖系列型号的数个典型规格的主要技术参数)				
实际能效指标	(注：申报产品是系列型号产品时填写上述典型规格的实测能效指标，并在材料中附典型规格的能效检测报告，提供能效检测报告的要求详见本附件第二部分，工业节能装备分类申报要求)				
产品适用领域					
上一年产量及产值		上一年销量及销售额		上一年产品市场占有率	

填表说明

1.非系列装备（产品）按每一规格产品“填一张表”的原则填写，成系列或系列段的装备（产品）“填一张表”即可。

2.产品的设计、制造与命名符合国家现行法规、标准要求。

3.申报的节能装备必须经过国家认可的专业节能检测机构的检测，并提供有效的能效检测报告（系列或系列段产品按本附件第二部分，工业节能装备分类申报要求的覆盖原则提供典型产品能效报告）。

4.“单位名称”应填写具有独立法人资格的单位全称。

5.“负责人”应为企业法人，“联系人”为负责装备申报工作的人员，并填写联系方式。

6.“产品名称及型号”要按国家或行业标准的规定填写产品名称及型号。没有标准的产品填写应规范、准确，并说明原因。不要使用“高效”、“新型”等修饰词。

7.“主要技术参数”应详细填写反映装备技术水平和技术参数。技术参数名称按国家标准或行业标准填写，包括性能指标、效率指标、可靠性指标等（各行业应根据本附件第二部分，工业节能装备分类申报要求规定的技术参数来填写）。

8.“实际能效指标”为申报装备的实际耗能情况，并注明执行的国家能效标准或行业能效标准的名称及能效等级。

9.“产品适用领域”应填写详细的应用领域，如单元式空调的应用领域应填写为“宾馆、体育场馆、影剧院、厂房”等。

10.“证明资料”应是国家认可的第三方机构提供的检测报告、鉴定证书、认证证书及其他相关证明材料。

11.“推荐理由”应将新老设备的能耗情况进行对比，尽可能给出具体数据。包括技术水平、节能效果、市场占有率等内容。

12.“本产品可以替代的老旧产品型号”是指本次申报的产品所能替代的高耗能、低效的产品型号。

13.“是否申请“能效之星”是指若申报的产品符合附件3“能效之星”产品评价范围分类要求以及能效指标，可以申报能效之星。

14.“企业简单情况说明”应主要叙述生产规模、业务领域、研发能力、产品获奖情况以及未来规划等内容。

三、工业节能装备分类申报要求

1.电动机

一、参评条件

(一) 参评单位的条件

- 1.在中国境内注册、生产、销售并具有批量生产能力和独立法人资格的企业；
- 2.产品在社会上有一定声誉，受到用户好评；
- 3.企业具有完善的质量保证体系且符合 GB/T 19001 要求。

(二) 参评产品的条件

- 1.低压三相笼型异步电动机效率达到国家标准 GB 18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》中能效等级 2 级及以上水平；
- 2.高压三相笼型异步电动机的效率达到国家标准 GB 30254-2013《高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级》中能效等级 2 级及以上水平。
- 3.永磁同步电动机的效率达到国家标准 GB 30253-2013《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》中能效等级 2 级及以上水平。
- 4.达到上述对应能效等级的低压三相笼型异步电动机和高压三相笼型异步电动机，若申报产品为单一型号，则每年销售量不少于 5 万千瓦，若申报产品为系列，则该系列产品的每年销售量不少于 30 万千瓦，永磁同步电机年销售量不少于 1 万千瓦。

二、申报材料

- 1.《工业节能装备申报表》须填写所申报产品的技术参数如下：

表 1.1 申报电机产品的技术参数要求

	低压三相笼型异步电动机	高压三相笼型异步电动机	永磁同步电动机
技术参数	机座号 功率 频率 极数 电压 效率	机座号 功率 频率 极数 电压 效率 冷却方法	机座号（或法兰号） 功率 频率 极数（或转速） 电压 效率

- 2.低压三相笼型异步电动机提供能效标识备案和节能产品认证证书。高压三相笼型异步电动机、永磁同步电动机实施能效标识备案制度的，须提供能效标识备案；高压三相笼型异步电动机、永磁同步电动机进入节能产品认证范围的，须提供节能产品认证证书；

- 3.国家认可的专业检测机构出具的电机产品能效检测报告（时间为近两年）；
- 4.申报防爆电机产品的企业须提供防爆合格证和生产许可证；
- 5.用户使用意见书（每个参评系列至少有3个用户）；
- 6.参评产品近两年内销售记录汇总表（列入国家惠民工程高效电机推广目录的企业提供获得惠民补贴的证据）；
- 7.参评产品获得专利或奖励的证明材料的复印件；
- 8.其它相关资料：（1）产品外形图和装配图；（2）产品电磁计算主要性能数据汇总表；（3）使用说明书；（4）产品试制总结（要求对参评产品进行总体介绍，其中特别要求对节能措施和创新点进行详细介绍）；
- 9.企业介绍（约1500字）；
- 10.企业营业执照和税务登记证（复印件加盖公章）、产品商标复印件；
- 11.质量保证体系建立与运行情况说明（包括质量管理获奖情况、质量体系认证情况及认证证书复印件等）；
- 12.参评产品以系列申报时，须附型谱加盖公章，否则按单个型号规格申报。不同电机类别的系列产品的系列段划分请看下页表格。按系列产品申报时，参评系列所包含每个系列段都须有要求数量的能效检测报告（须覆盖申报的所有冷却方法），只有覆盖参评系列的每个系列段，才可算系列产品申报成功。

表 1.2 低压三相笼型异步电动机系列段

机座号范围	能效检测报告数量	能效检测报告
$H \leq 160$	最少 2 个，应包含本范围内最大、最小机座号。	应覆盖不同极数
$180 \leq H \leq 280$	最少 2 个，应包含本范围内最大、最小机座号。	
$H \geq 315$	最少 1 个，应包含本范围内最大机座号。	

表 1.3 高压三相笼型异步电动机（6kV,10kV:IC01,IC11,IC21,IC31,IC81W）系列段

功率范围	能效检测报告数量	能效检测报告
1000kW 以下	最少 6 个，应包含本范围内最大功率的规格型号	应覆盖到不同极数、不同冷却方式
1000-3550 kW	最少 3 个，应包含本范围内最大功率的规格型号	
4000kW 及以上	最少 3 个，应包含本范围内最大功率的规格型号	

表 1.4 高压三相笼型异步电动机（6kV：IC611，IC616，IC511，IC516，IC411）
系列段

功率范围	能效检测报告数量	能效检测报告
1000kW 以下	最少 6 个，应包含本范围内最大功率的规格型号	应覆盖到不同极数、不同冷却方式
1000kW 及以上	最少 3 个，应包含本范围内最大功率的规格型号	

表 1.5 异步起动三相永磁同步电动机系列段

机座号范围	能效检测报告数量	能效检测报告
$H \leq 160$	最少 3 个，应包含本范围内最大、最小机座号	应覆盖到不同极数
$H \geq 180$	最少 3 个，应包含本范围内最大、最小机座号	

表 1.6 电梯用永磁同步电动机系列段

系列范围	能效检测报告数量	能效检测报告
不划分	1.覆盖配套电梯的不同的载重量、梯速、电动机转矩 2.应包括型谱中的最大、最小功率	应覆盖到不同极数

表 1.7 变频驱动永磁同步电动机系列段（按机座号命名）

机座号范围	能效检测报告数量	能效检测报告
$H \leq 160$	最少 3 个，应包含本范围内最大、最小机座号	应覆盖到不同的额定转速
$H \geq 180$	最少 3 个，应包含本范围内最大、最小机座号	

表 1.8 变频驱动永磁同步电动机系列段（按法兰号命名）

法兰号范围	能效检测报告
不划分 法兰号范围	覆盖所有法兰号，且每一法兰号内，2 种转速，检测报告至少包含 1 种转速；3-4 种转速，检测报告至少包含 2 种不同转速；5 种以上转速，检测报告至少包含 3 种不同转速 应覆盖产品型谱内所有的转速、并包括型谱中的最大、最小功率 数量不得少于本范围内的规格数的 1/4

表 1.9 变频驱动永磁同步电动机系列段（按其他方式命名）

范围	能效检测报告要求
不划分范围	覆盖产品型谱内所有的转速、并包括型谱中的最大、最小功率 不得少于申请范围内的规格数的 1/4

2.工业锅炉

一、参评条件

(一) 参评单位的条件

- 1.在中国境内注册、取得制造许可证、具有独立法人资格的企业；
- 2.产品在社会上有一定声誉，受到用户好评；
- 3.企业具有完善的质量保证体系且符合 GB/T 19001 要求。

(二) 参评产品的条件

- 1.参评产品须达到国家能效标准 GB 24500-2009 《工业锅炉能效限定值及能效等级》中能效等级 2 级及以上水平；
- 2.锅炉产品的设计与制造符合国家现行法规、标准要求；
- 3.产品销售量达到表 2.1 要求。

表 2.1 销量要求

锅炉容量 (D, t/h 或 Q, MW)	二年内销售量 (台)
$D \leq 6$ 或 $Q \leq 4.2$	≥ 20
$6 < D \leq 20$ 或 $4.2 < Q \leq 14$	≥ 6
$D > 20$ 或 $Q > 14$	≥ 4

4.系列产品应符合下列条件

- (1) 炉型、结构必须相同；
- (2) 主要技术措施相同；
- (3) 产品容量划分区间为： $D \leq 6$ t/h（或 $Q \leq 4.2$ MW）、 6 t/h $< D \leq 20$ t/h（或 4.2 MW $< Q \leq 14$ MW）、 $D > 20$ t/h（或 $Q > 14$ MW）三个系列；
- (4) 每个系类至少包括 3 个典型规格；
- (5) 系列产品中至少有一个产品的销售量符合表 2.1 的要求，其他产品至少各有一台已投入使用。

二、申报材料

- 1.《工业节能装备申报表》须填写所申报产品的技术参数：额定功率或容量、额定压力、进/出水温度、排烟温度、燃料、设计热效率、实测热效率、二氧化硫排放浓度、氮氧化物排放浓度、烟尘初始排放浓度、烟气黑度。

2.参评产品的相关资料

(1) 设计总图及本体图；(2) 设计说明书；(3) 强度计算书或强度计算汇总表；(4) 热力计算书或热力计算汇总表；(5) 烟风阻力计算书或烟风阻力计算汇总表；(6) 水动力计算书或水动力计算汇总表；(7) 配套辅机（包括除尘脱硫脱硝装置等）节能标识及主要辅机（风机、水泵、电机）的节能指标、型号规格、电耗、锅炉本体钢耗数值；(8) 机械层燃锅炉配用的炉排总图或安装使用说明书；(9) 产品安装、使用说明书；(10) 产品试制总结（要求对参评产品进行总体介绍，其中特别要求对节能措施和创新点进行详细介绍）；(11) 锅炉产品热工性能试验报告（测试时间为近两年内），采用冷凝装置的锅炉应有冷凝器前后的锅炉效率，同时最好能反映锅炉净效率；(12) 锅炉产品环保性能试验报告（锅炉产品环保性能试验必须与上述锅炉热工性能测试同时进行）；(13) 设计制造依据的标准目录（包括国家标准、行业标准、企业标准等）；(14) 申报产品用户使用意见书（至少有 3 个用户）；(15) 参评产品近两年内销售记录汇总表；(16) 获得专利或奖励的证明材料的复印件。

3. 近两年申报产品用户档案资料的复印件。

4. 参评产品为系列产品时，所包含的每个产品均应提供上述第 2 条所列的产品相关资料，其中：2（9）、2（10）、2（13）、2（14）、2（15）、2（16）可以是通用版本 1 份，2（13）可以包含在 2（10）中。

5. 企业介绍（约 1500 字）；

6. 企业营业执照、制造许可证、产品商标的复印件；

7. 质量保证体系建立与运行情况说明（包括质量管理获奖情况、质量体系认证情况及认证证书复印件等）。

3.变压器

一、参评条件

(一) 参评单位的条件

- 1.在中国境内注册、生产、销售且具有批量生产能力和独立法人资格的企业；
- 2.产品在社会上有一定声誉，受到用户好评；
- 3.企业具有完善的质量保证体系且符合 GB/T 19001 要求；
- 4.企业应具有产品及原材料的检测能力。

(二) 参评产品的条件

- 1.申报产品取得注册产品型号证书或型号备案证书；
- 2.三相配电变压器能效达到国家标准 GB 20052-2013《三相配电变压器能效限定值及能效等级》中能效等级 2 级及以上水平；电力变压器能效达到国家标准 GB 24790-2009《电力变压器能效限定值及能效等级》中能效等级 2 级及以上水平；其他变压器节能产品能效指标须达到相关行业协会制定的能效标准节能评价价值以上；
- 3.除满足上述要求外，还应满足以下要求：

表 3.1 产品其他要求

序号	产品名称	销售量	试验报告	认证证书
1	110kV 变压器	10 台以上	型式试验 (31500kVA 或以上容量 110kV 短路承受能力试验)	ISO9000
2	35kV 变压器	10 台以上	型式试验 (含短路试验)	ISO9000
3	10kV 变压器	50 台以上	型式试验 (含短路试验)	ISO9000

二、申报材料

- 1.《工业节能装备申报表》须填写产品的技术参数：额定容量、额定电压、连接组别、空载损耗、负载损耗；
- 2.企业介绍（约 1500 字）；
- 3.企业营业执照的复印件，产品注册型号证书或型号备案证书复印件；
- 4.产品企业标准或技术条件；
- 5.近三年内的产品能效检测报告（或具备资质的第三方质检机构出具的试验报告）及产品合格证书；

- 6.产品使用说明书；
- 7.产品主要图样；
- 8.产品试制总结报告、试制鉴定大纲；
- 9.产品外形照片；
- 10.近3年的销售记录，包括合同单位、联系人、电话、产品数量等。

4. 风机

一、参评条件

(一) 参评单位的条件

1. 在中国境内注册、具有独立法人资格的企业；
2. 产品在社会上有一定声誉、受到用户好评；
3. 企业具有完善的质量保证体系且符合 GB/T 19001 要求。

(二) 参评产品的条件

1. 通风机、离心鼓风机产品的设计与制造及性能试验符合国家现行法规、标准要求；

2. 参评的通风机效率须达到国家能效标准 GB 19761-2009 《通风机能效限定值及能效等级》中能效等级 2 级及以上水平；参评的离心鼓风机效率须达到国家能效标准 GB 28381-2012 《离心鼓风机能效限定值及节能评价》中的节能评价；

3. 通风机、离心鼓风机产品销售量须达到表 4.1 要求。

表 4.1 申报产品销量要求

通风机		离心鼓风机	
机号	二年内销售量 (台)	型式	二年内销售量 (台)
机号 < №5	≥60	单级低速	≥20
№5 ≤ 机号 < №10	≥30	单级高速	≥10
机号 ≥ №10	≥20	多级低速	≥16
--	--	多级高速	≥8

4. 系列产品应符合下列条件

(1) 通风机：

1) 对于通风机产品通流部分的尺寸必须由同一气动略图模化。

2) 每个系列按系列段划分为：

a、离心通风机：

№2 < 机号 < №5； №5 ≤ 机号 < №10； 机号 ≥ №10

b、轴流通风机：

№2.5 ≤ 机号 < №5； №5 ≤ 机号 < №10； 机号 ≥ №10

c、采用外转子电动机的空调离心通风机：

机号 \leq №2; №2 $<$ 机号 \leq №2.5; №2.5 $<$ 机号 \leq №3.5;

№3.5 $<$ 机号 \leq №4.5; 机号 \geq №4.5

3) 申报系列产品中至少有一个系列段产品的销售量符合表 4.1 的要求, 其它系列段产品至少各有一台已投入使用。

4) 申报一个系列段产品时, 该系列段产品的销售量符合表 4.1 的要求。

(2) 离心鼓风机:

离心鼓风机产品按单个型号申报, 不按系列及系列段考虑。

二、申报材料

1. 《工业节能装备申报表》须填写所申报产品的技术参数:

表 4.2 申报风机产品的技术参数要求

	离心通风机	轴流通风机	离心鼓风机
技术参数	流量 全压 效率 压力系数 比转速 叶轮直径 转速	流量 全压 效率 压力系数 比转速 叶轮直径 转速 轮毂比	流量 升压 多变效率 转速 叶型 b2/D2 级数 叶轮直径 支撑方式

2. 国家认可的专业检测机构出具的能效检测报告(近三年内), 对于系列产品, 每个系列段至少提供一台产品的能效检测报告;

3. 性能试验报告: 包括性能原始检测数据、计算结果、性能曲线及试验装置等。对于系列产品, 每个系列段至少提供一台产品的性能试验报告;

4. 用户使用意见书(每个系列至少有 2 个用户);

5. 参评产品近两年内销售记录汇总表;

6. 参评产品获得专利或奖励的证明材料的复印件;

7. 企业介绍(约 1500 字);

8. 企业营业执照、产品商标(文字和图案)的复印件;

9. 质量保证体系建立与运行情况说明(包括质量管理获奖情况、质量体系认证情况及认证证书复印件等)。

5.容积式空气压缩机

一、参评条件

(一) 参评单位的条件

- 1.在中国境内注册、具有独立法人资格的企业；
- 2.产品在社会上有一定声誉，受到用户好评；
- 3.企业具有完善的质量保证体系且符合 GB/T 19001 认证要求。

(二) 参评产品的条件

- 1.申报产品符合国家现行法规、标准要求，产品使用说明书符合 GB 22207-2008《容积式空压机 安全要求》的要求；
- 2.申报产品机组输入比功率值小于等于 GB 19153-2009《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》规定的 2 级指标值；
- 3.申报产品年销售量达到表 5.1 要求。

表 5.1 申报产品的年销售量要求

配用电机功率 (P, kW)	年销售量 (台)	
	往复式压缩机	回转压缩机
$P \leq 7.5$	≥ 500 台	≥ 200 台
$7.5 < P \leq 15$	≥ 300 台	≥ 150 台
$15 < P \leq 37$	≥ 100 台	≥ 70 台
$37 < P \leq 75$	≥ 70 台	≥ 30 台
$75 < P \leq 200$	≥ 30 台	≥ 20 台
$P > 200$	≥ 20 台	≥ 10 台

二、申报材料

- 1.《工业节能装备申报表》，须填写产品的技术参数见表 5.2；
- 2.企业介绍（约 1500 字）；
- 3.企业营业执照和产品商标（文字和图案）的复印件；
- 4.质量保证体系建立与运行情况说明（包括质量管理获奖情况、质量体系认证情况及认证证书复印件等）；
- 5.申报产品所需相关资料：
 - (1) 国家认可的检测机构出具的能效检测报告复印件（近三年内）和性能

检测报告复印件(或产品出厂检测报告复印件)；（2）申报产品的外观照片和铭牌照照片及产品使用说明书；（3）产品技术参数、要求和相关标准汇总表（包括国家标准、行业标准、备案的企业标准等），如有企业标准，附上其复印件；（4）用户使用意见书（每个产品型号至少有3个用户），并附用户联系方式；（5）申报产品近两年内销售记录汇总表。

表 5.2 申报产品的技术参数要求

分类	技术参数
有油润滑的直联便携式往复式空气压缩机 无油润滑的直联便携式往复式空气压缩机 微型往复式空气压缩机 全无油润滑往复式空气压缩机	压缩级数 容积流量 额定排气压力 (铭牌示值) 机组输入比功率 驱动电动机输入额定功率 电机服务系数
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	压缩级数 容积流量 额定排气压力 冷却方式 (铭牌示值) 机组输入比功率 驱动电动机输入额定功率 电机服务系数
一般用喷油滑片空气压缩机	容积流量 额定排气压力 额定转速 冷却方式 (铭牌示值) 机组输入比功率 驱动电动机输入额定功率 电机服务系数

(6) 申报产品相关的专利或奖励的证明材料的复印件。

6.泵

一、参评条件

(一) 参评单位的条件

1.在中国境内注册、取得制造许可证（国家没有要求的除外）、具有独立法人资格的企业；

2.企业在社会上有一定的声誉，受到用户好评；

3.企业具有完善的质量保证体系且符合 GB/T 19001 要求。

(二) 参评产品的条件

1.产品的设计、制造与命名符合国家现行法规、标准要求；

2.自主开发或引进技术生产的产品(不含贴牌产品)且销售量达到表 6.1 要求；

表 6.1 销量要求

产品种类名称	近二年内销售额（亿元）
清水离心泵	单一系列产品 ≥ 0.4
化工和石油化工离心泵	单一系列产品 ≥ 0.4
离心式渣浆泵	单一系列产品 ≥ 0.3
单螺杆泵	单一系列产品 ≥ 0.2
井用潜水电泵（农业排灌泵）	单一系列产品 ≥ 0.3
其他泵	单一系列产品 ≥ 0.3

3.清水离心泵、井用潜水电泵节能产品能效指标须达到 GB 19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》、GB 32030-2015《井用潜水电泵能效限定值及节能评价值》标准中节能评价值以上；其他泵节能产品能效指标须达到相关行业协会制定的能效标准节能评价值以上；

4.系列产品应符合下列条件

(1) 名称型号、结构必须相同；(2) 主要技术措施相同；(3) 产品规格划分区间为：最小、中间、最大三个规格。

二、申报材料

1.《工业节能装备申报表》须填写产品的技术参数：额定流量、额定扬程、工作压力、工作温度、转速、效率；

2.企业介绍（不超过 1500 字）；

3.企业营业执照、制造许可证、产品商标（文字和图案）等资质材料的复印件；

4.质量保证体系建立与运行情况说明（包括质量管理获奖情况、质量体系认证情况及认证证书等资料复印件）；

5.参评产品的相关资料

（1）设计总图及本体图；（2）设计、安装、使用说明书；（3）设计制造依据的标准目录（包括国家标准、行业标准、企业标准等）；（4）与同类产品节能效果的对照汇总表；（5）由国家认可的专业检测机构提供的能效检测报告（近三年内）；（6）产品科技成果鉴定报告（近四年内省市级以上有关部门）；（7）配套辅机节能标识及主要辅机（电机、柴油机、汽油机、风机）电耗、油耗、钢耗数值；（8）用户使用报告、用户使用意见书、用户节能效果反馈报告；（至少有3个用户）；（9）产品试制总结（要求对参评产品进行总体介绍，其中特别要求对节能措施和创新点进行详细介绍）；（10）参评产品近二年的销售记录汇总表；（11）获得专利或奖励的证明材料的复印件，（12）其他证明材料。

6.近二年用户报告。

7.塑料机械

一、参评条件

(一) 参评单位的条件

- 1.在中国境内注册、具有独立法人资格的企业；
- 2.产品在社会上有一定声誉，受到用户好评；
- 3.企业具有完善的质量保证体系且符合 GB/T 19001 要求。

(二) 参评产品的条件

机械设计与制造符合 GB/T 25156-2010《橡胶塑料注射成型机通用技术条件》、JB/T 7267-2004《塑料注射成型机》、JB/T 8061-2011《单螺杆塑料挤出机》，申报产品能效指标达到 GB/T 30200-2013《橡胶塑料注射成型机能耗检测方法》、GB/T 33580-2017《橡胶塑料挤出机能耗检测方法》标准节能评价值，见表 7.1。

表 7.1 塑料注射成型机节能评价值

额定锁模力/kN	节能评价值/(kW.h/kg)
≤1000	≤0.4
>1000~10000	≤0.55
>10000	≤0.7

二、申报材料

- 1.《工业节能装备申报表》须填写产品的技术参数如下：

表 7.2 塑机产品的技术参数

	注塑机	挤出机
技术参数	锁模力 理论注射容积 注射压力 实测能效值	产量 挤出速度 挤出压力 塑化效果 实测能效值（名义比功率）

- 2.国家级认可的检测机构出具的检验报告复印件（含性能检测报告和能耗检测报告）（测试时间为三年内）；

- 3.产品试制总结及相关证明材料（要求对申报产品节能措施和创新点要详细介绍，自有节能新技术的专利证书或其他相关证明材料）；

- 4.申报产品介绍和照片及铭牌照片；
- 5.申报产品上年度的销售记录汇总表；
- 6.用户对产品节能效果的评价报告 2 份（可按系列提供）；
- 7.企业介绍（约 1500 字）、企业营业执照、产品商标复印件；
- 8.质量保证体系建立与运行情况说明（包括质量管理获奖情况、质量体系认证情况及认证证书复印件等）。

8.农业轮式拖拉机

一、参评条件

(一) 参评单位的条件

- 1.在中国境内注册、生产、销售并具有批量生产能力和独立法人资格的企业；
- 2.产品在社会上有一定声誉，受到用户好评；
- 3.企业具有完善的质量保证体系且符合 GB/T 19001 要求。

(二) 参评产品的条件

1.产品的设计、制造与命名符合国家现行法规、标准要求：直联传动轮式拖拉机应满足：GB/T 15370.1-2012《农业拖拉机 通用技术条件 第1部分：50kW以下轮式拖拉机》、GB/T 15370.2-2009《农业拖拉机 通用技术条件 第2部分：50kW~130kW 轮式拖拉机》、GB/T 15370.3-2012《农业拖拉机 通用技术条件 第3部分：130kW 以上轮式拖拉机》；

2.自主开发或引进技术生产的产品（不含贴牌产品）且销售量达到 50 台以上；

3.轮式拖拉机产品能效指标须达到 NY/T 2207-2012《轮式拖拉机能效等级评价》标准中能效限值以上、能效等级（能效比限值）2 级以上。

二、申报材料

- 1.《工业节能装备申报表》须填写所申报产品的技术参数如下：

表 8.1 技术参数要求

名称	拖拉机	
技术 参数	型号	
	标定功率（12h）	
	最大牵引力	最大牵引功率
	牵引效率	牵引比油耗
	PTO 变负荷油耗	

- 2.国家认可的专业检测机构出具的产品能效检测报告（时间为近两年）；

- 3.用户使用意见书（每个参评系列至少有 3 个用户）；

4.参评产品近两年内销售记录汇总表（列入国家农机补贴推广目录的企业提供相关证据）；

5.参评产品获得专利或奖励的证明材料的复印件；

6.其它相关资料：（1）产品整机装配图，（2）使用说明书，（3）产品试制总结（要求对参评产品进行总体介绍，其中特别要求对节能措施和创新点进行详细介绍）；

7.企业介绍（约 1500 字）；

8.企业营业执照和税务登记证复印件（加盖公章），产品商标复印件；

9.质量保证体系建立与运行情况说明（包括质量管理获奖情况、质量体系认证情况及认证证书复印件等）；

10.参评产品以系列申报时，须附型谱加盖公章，否则按单个型号规格申报。拖拉机系列产品的系列段划分以企业提供的系列产品研发任务书（或产品设计计算书）为准。

表 8.2 拖拉机系列产品

范围	能效检测报告要求
系列机型	能效报告至少 3 个，覆盖系列产品所有机型的配置、并包括最大、中间和最小功率。

四、工业节能装备申报（或推荐）汇总表

申报（或推荐）单位（盖章）：

单位地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

序号	产品名称及型号	所属类别	实测能效指标	是否申报能效之星

备注：1.每个申报或推荐单位填写一份该汇总表，将所要申报或推荐的各型号装备（产品）填入表中。

2.如果某项产品同时申请了“能效之星”，请在最后一列相应位置打钩“√”。

3.如项目多，可续表。