

编号：CEL—22

通风机能源效率标识实施规则

1 总则

1.1 本规则依据《能源效率标识管理办法》（国家发展改革委和国家质检总局第 17 号令，以下简称《办法》）制定。

1.2 本规则适用于一般用途的离心式和轴流式通风机、工业蒸汽锅炉用离心引风机、电站锅炉离心送风机和引风机、电站轴流式通风机、空调离心式通风机的能源效率标识（以下简称标识）的使用、备案和公告。

不适用于射流式通风机、横流式通风机、屋顶风机等特殊结构和特殊用途的通风机。

2 标识的样式和规格

2.1 标识为蓝白背景的彩色标识，长度最小为 80 mm，宽度最小为 54 mm。

2.2 标识名称为：中国能效标识（英文名称为 CHINA ENERGY LABEL），包括以下内容：

- （1）生产者名称(或简称)；
- （2）产品型号规格；
- （3）能效等级；
- （4）效率 η_r 或机组效率 η_e ；
- （5）依据的能源效率国家标准编号。

注：效率 η_r 适用于离心通风机和轴流通风机，机组效率 η_e 适用于采用外转子电动机的空调离心式通风机。

2.3 标识的最小样式和规格见附件 1。

3 能源效率检测

3.1 效率 η_r 或机组效率 η_e 的检测方法依据 GB 19761 的现行有效版本。结构形式特殊的管道型和箱形空调离心式通风机的能源效率，可按原型风机进行检测。

3.2 检测报告的格式见附件 2 - 《通风机能源效率检测报告》（以下简称检测报告）。

3.3 对产品的检测，生产者或进口商可利用自身的检测能力，也可以委托中国合格评定国家认可委员会认可的检测机构进行检测。

能源效率检测实验室应提交检测实验室的相关备案材料，材料应包括人员能力、设备能力和检测管理规范等内容。

授权机构应对检测实验室的检测能力进行核验。

4 标识信息的确定

4.1 生产者名称是指对产品质量负有法律责任的产品品牌所有者或使用者。

4.2 产品型号规格依据 JB/T 8940 的现行有效版本的要求编制，亦可使用企业自己的编号，并与铭牌上的标注相一致。

4.3 能效等级应依据 GB 19761 的现行有效版本和检测报告确定。

4.4 效率 η_r 或机组效率 η_e 应依据 GB 19761 的现行有效版本和检测报告确定。能效标识标注的效率 η_r 或机组效率 η_e 应不超出相应能效等级的取值范围。被测产品的效率 η_r 或机组效率 η_e 应能满足能效标识上的标注值。

4.5 能效标识依据国家标准为 GB 19761 的现行有效版本。

5 标识的印制和粘贴

5.1 生产者或进口商自行印制标识，并对印制的质量负责。

- 5.2 标识应采用 80 g 及以上铜版纸印制。
- 5.3 标识应悬挂或粘贴在通风机明显部位。
- 5.4 出厂或进口的每一台通风机上均应加施标识，并在产品说明书中说明。
- 5.5 加施在通风机上的标识应符合本规则第 2 条的规定，图案、文字和颜色不得进行更改。标识规格可在本规则第 2.1 条规定的基础上按比例放大。
- 5.6 如果在产品说明书、外包装物以及宣传中使用标识，标识可按比例放大或缩小，可以单色印刷，但标识中的文字应清晰可辨。

6 标识的备案

- 6.1 生产者或进口商应当按 GB 19761 的现行有效版本所规定的产品分类范围中的产品型号规格逐一备案。同一范围，效率 η_r 或机组效率 η_o 一致的产品在备案时可不再提交检测报告。
- 6.2 生产者或进口商应当自使用标识之日起 30 日内完成备案，通过信函等方式提交《通风机能源效率标识备案表》（见附件 3），以及《办法》所规定的相关备案材料，并同时“中国能效标识网”（www.energy-label.gov.cn）上填写相关备案信息。

备案材料应完备、真实。

- 6.3 产品备案信息发生变化时，应向授权机构重新备案。
- 6.4 授权机构应自收到备案材料之日起 10 个工作日内，完成标识信息的核查和备案工作（因生产者或进口商补充材料的时间不计算在内）。

对符合本规则第 6.2 条要求的，由授权机构对标识信息进行登记、存档、编备案号，并在“中国能效标识网”上公告。

对不符合本规则第 6.2 条要求的，由授权机构通知生产者或进口商及

时补充材料或者更换已使用的标识。

6.5 生产者或进口商应在每年 3 月 15 日前，向授权机构提交上一年度的标识使用情况报告。报告应包括以下主要内容：各型号的标识备案情况；标识的监督处罚情况；标识使用情况等能效标识相关的资料。

6.6 外文材料应当附有中文译本，并以中文文本为准。

7 标识的公告

7.1 对于通过备案核验的企业，授权机构应在“中国能效标识网”上公告其已备案产品的标识信息，并定期在相关媒体上公告已备案产品的标识信息。

7.2 按标识的备案号公告备案信息。

7.3 授权机构应建立产品能源效率数据库，向生产者和消费者等提供产品能源效率信息查询服务，及时公告标识的核验和监督检查情况。

7.4 授权机构接受生产者和消费者等对标识的投诉，电话：（010）58811738。

附件 1:

通风机能源效率标识 样式和规格



图 1



图 2

注：标识样式以二级为例，实际标识等级按产品能源效率等级确定。
请见国家发展改革委、国家质检总局、国家认监委发布的《中国能源效率

标识基本样式》（国家发展改革委公告 2004 年第 71 号）。

离心通风机和轴流风机应选用通风机能源效率标识样式和规格中的图 1 样式，采用外转子电动机的空调离心式风机应选用通风机能源效率标识样式和规格中的图 2 样式。

附件 2:

通风机能源效率检测报告

报告编号: _____

检测单位 (盖章): _____

主 检: _____ 日期: _____

审 核: _____ 日期: _____

批 准: _____ 日期: _____

产品名称: _____

型号规格: _____

生产者/商标: _____

委托单位: _____

制造单位: _____

注 意 事 项

1. 报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检测仅对来样负责。
7. 检测和判定依据为通风机能源效率标识实施规则所引用标准的现行有效版本。

检 测 报 告

编号:

共 页 第 页

样品名称		型号规格	
		商 标	
抽(送)样单序号		样品数量	
抽(送)样地点		样品基数	
抽(送)样日期		样品等级	
到样日期		原编号或 生产日期	
检测完成日期			
检测和判定依据			
检测项目	效率 η_r 或机组效率 η_o 。		
检 测 结 论	<p>对 XXXX 生产的 XXXX 型号通风机的效率 η_r 或机组效率 η_o 项目进行检测, 所检项目符合 GB 19761 的相关要求, 其能效等级为 X 级。</p> <p>(以下空白)</p>		
	<p>(检测报告专用章)</p> <p>年 月 日</p>		

编号:

共 页 第 页

样品描述及说明	风机出口是否带扩散筒	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	风机进口是否有进气箱	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	使用区		
	压力系数 ϕ		
	比转速 n_s		
	毅比 γ		
	机号		
	叶片形状	<input type="checkbox"/> 翼型	<input type="checkbox"/> 板型
	类型	<input type="checkbox"/> 一般用途离心式通风机 <input type="checkbox"/> 一般用途轴流式通风机 <input type="checkbox"/> 空调离心式通风机 <input type="checkbox"/> 电站轴流式通风机 <input type="checkbox"/> 工业蒸汽锅炉用离心引风机 <input type="checkbox"/> 电站锅炉离心送风机 <input type="checkbox"/> 电站锅炉离心引风机	
	是否具有在运行中完成动叶片角度同步调节的功能	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	空调离心式通风机结构	<input type="checkbox"/> 外转子电动机	<input type="checkbox"/> 其它_____
	外形尺寸 (长*宽*高) (mm*mm*mm)		
	其它说明:		

编号:

共 页 第 页

样品描述及说明	样品铭牌和外观照片，照片要求清晰可见。
---------	---------------------

检 测 结 果

序号	检测项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	单项判定	能效等级判定
1	效率 η , 或 机组效率 η 。 单位: %	按照 GB 19761 的规定。					

注: 额定值为产品铭牌或能效标识上的标注值。

附件 3:

通风机能源效率标识备案表

一、备案方声明

本组织保证如下:

使用的能源效率标识信息与备案信息一致;

本型号产品变更能源效率标识时, 向授权机构重新备案;

确保该型号产品始终符合能源效率标识使用的相关要求。

二、能源效率标识备案信息

生产者名称: _____

产品型号规格: _____

项目	数值	备注
效率 η_r (%)		
机组效率 η_e (%)		
能效等级		

三、初始使用日期

本标识于 年 月 日开始使用。

四、其它信息

样品描述

风机出口是否带扩散筒	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
风机进口是否有进气箱	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
叶片形状	<input type="checkbox"/> 翼型	<input type="checkbox"/> 板型
使用区		
压力系数 ψ		
比转速 n_s		
毂比 γ		
机号		
类型	<input type="checkbox"/> 一般用途离心式通风机 <input type="checkbox"/> 一般用途轴流式通风机 <input type="checkbox"/> 空调离心式通风机 <input type="checkbox"/> 电站轴流式通风机 <input type="checkbox"/> 工业蒸汽锅炉用离心引风机 <input type="checkbox"/> 电站锅炉离心送风机 <input type="checkbox"/> 电站锅炉离心引风机	
是否具有在运行中完成动叶片角度同步调节的功能	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
空调离心式通风机结构	<input type="checkbox"/> 外转子电动机	<input type="checkbox"/> 其它_____
外形尺寸 (长*宽*高)(mm*mm*mm)		

扩展型号信息

序号	型号规格	效率 η_r (%)	机组效率 η_e (%)	能效等级

备案方:

公章:

日期: