

国家市场监督管理总局办公厅

市监计量函〔2018〕1032号

市场监管总局办公厅关于能效标识计量 专项监督检查情况的通报

各省、自治区、直辖市质量技术监督局（市场监督管理部门）：

为进一步加强能源效率标识管理，打击能效虚标，切实保护消费者合法权益，根据《质检总局办公厅关于开展2017年能效标识计量专项随机监督检查的通知》（质检办量函〔2017〕951号）要求，原质检总局部署开展了2017年能效标识计量专项随机监督检查工作。现将有关情况通报如下：

一、检查基本情况

此次专项监督检查主要针对列入《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录》的房间空气调节器、家用电磁灶、自动电饭锅、平板电视和电动洗衣机等5类已经获得“中国能效标识”备案产品的生产企业，由承担能效标识检测任务的技术机构根据《质检总局办公厅关于印发〈管理体系和服务认证专项监督检查“双随机”工作实施细则〉等文件的通知》（质检办法〔2016〕1596号）的要求，依据相关产品能源效率标识计量技术规范和能源效率国家标准进行双随机抽查和检测。

此次专项监督检查，共抽到生产企业171家、规格型号285个，

未发生生产企业无故拒绝接受监督检查的情况。其中 155 家生产企业的 266 个规格型号能效标识产品抽查合格，生产企业的总体抽检合格率为 90.6%，能效标识产品的总体抽检合格率为 93.3%。

二、检查结果分析

（一）总体抽检合格率稳中有升。

此次专项监督检查，生产企业的总体抽检合格率为 90.6%，比 2016 年的 89.9% 上升了 0.7 个百分点；能效标识产品的总体抽检合格率为 93.3%，比 2016 年的 90.7% 上升了 2.6 个百分点，总体抽检合格率稳中有升。

表 1 2016、2017 年分产品监督检查合格率统计

序号	产品类别	检查对象合格率对比		产品合格率对比	
		2017 年	2016 年	2017 年	2016 年
1	房间空气调节器	96.6%	97.3%	97.9%	98.4%
2	家用电磁灶	88.9%	85.7%	90.7%	85.2%
3	自动电饭锅	94.6%	97.8%	96.8%	99.0%
4	平板电视	96.0%	94.1%	98.2%	94.5%
5	电动洗衣机	81.4%	81.0%	85.1%	83.5%
	总体合格率	90.6%	89.9%	93.3%	90.7%

（二）不同产品抽检合格率略有不同。

此次专项监督检查，房间空气调节器、自动电饭锅、平板电视抽检合格率较高，2016、2017 连续两年均稳定在 95% 左右，产品实际能效与标注值符合性较好；家用电磁灶、电动洗衣机抽检

合格率略低，在 80%~90%之间，但 2017 年抽检合格率明显高于 2016 年，专项监督检查的成效正逐步显现。

（三）不同规模企业抽检合格率分析。

本次专项监督检查在综合考虑产品种类、企业数量、地域分布、往年抽检结果等因素的基础上，采取了按照企业规模分类随机抽样的方法，共检查大型企业 63 家，平均抽检合格率为 98.4%；中型企业 76 家，平均抽检合格率为 86.3%；小型企业 32 家，平均抽检合格率为 87.5%。可以看出，大型企业的抽检合格率明显高于中小型企业。

表 2 2017 年分企业规模抽检合格率统计

序号	产品类别	大型企业数	检查对象合格率	中型企业数	检查对象合格率	小型企业数	检查对象合格率
1	房间空气调节器	26	96.0%	3	100.0%	0	/
2	家用电磁灶	8	100.0%	23	85.3%	5	100.0%
3	自动电饭锅	9	100.0%	5	100.0%	24	91.7%
4	平板电视	10	100.0%	13	100.0%	2	50.0%
5	电动洗衣机	10	100.0%	32	78.1%	1	0.0%
	合计	63	98.4%	76	86.3%	32	87.5%

（四）具体产品不合格项目及原因分析。

房间空气调节器，共抽检 47 台（套），1 台（套）不合格，主要不合格项目是“全年能源消耗效率”和“能效等级”等。不合格主要原因：一是产品能效设计裕量偏小、生产波动性导致能

效指标达不到设计水平；二是生产企业内部质量控制和产品出厂检测结果未考虑测量不确定度影响。

产品名称	总抽检数	合格数	全年能源消耗效率不合格数	能效等级不合格数
房间空气调节器	47	46	1	1

家用电磁灶，共抽检 54 台，5 台不合格，主要不合格项目是“热效率”、“待机状态功率”和“能效等级”等。不合格主要原因：一是相同批次产品能效性能差异大，产品质量不稳定；二是生产企业未考虑测量不确定度等对测量结果的影响，检测结果不准确导致“热效率”不合格；三是产品结构和电源部分设计不合理等导致“待机状态功率”指标不合格。

产品名称	总抽检数	合格数	热效率不合格数	待机状态功率不合格数	能效等级不合格数
家用电磁灶	54	49	5	1	5

自动电饭锅，共抽检 62 台，2 台不合格，主要不合格项目是“热效率值”和“能效等级”等。不合格主要原因：一是产品结构不合理，加热功率不足导致“热效率值”偏低；二是生产企业检测装置准确度等级不符合要求，内部检测质量控制不到位等。

产品名称	总抽检数	合格数	热效率值不合格数	能效等级不合格数
自动电饭锅	62	60	2	2

平板电视，共抽检 55 台，1 台不合格，主要不合格项目是“能效指数”和“能效等级”等。不合格主要原因：一是平板电