名称：国家电光源质量监督检验中心（北京）/北京市朝阳区高效照明技术中心

地址：北京市朝阳区大北窑厂坡村甲三号

注册号：CNAS L0978

认可依据：ISO/IEC 17025、EPA 能源之星以及 CNAS 特定认可要求

签发日期：2017 年 03 月 23 日　　有效期至：2018 年 11 月 15 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 6　认可的“能源之星”检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
1	照明产品	1	相关色温	比色法 CIE Pub. No. 15:2004 第 6 章、第 7 章，第 9 章 5 节，	
		2	显色指数	光源显色性的测量方法和规定 CIE Pub. No. 13.3-1995 第 5 章、第 6 章	
		3	颜色均匀性	光辐射测量指南 IES LM-58-13 第 7 章	
		4	启动时间	能源之星启动时间测试方法 ENERGY STAR Start Time Test Method 第 5、6、7 章	
		5	上升时间	能源之星上升时间测试方法 ENERGY STAR Run Up Time Test Method 第 5、6、7 章	
		6	功率因数	照明设备相关的功率质量要求--谐波发射限制 ANSI C82.77-10:2014 第 6、7 章	

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	待机功耗	家用电器--备用电源的测量 IEC 62301:2011 第 5 章	
2	固态照明产品（LED）	1	能效	固态照明产品电气和光度测量 IES LM-79-08 第 11 章	
				根据温度表征 LED 光引擎和 LED 灯的电气和光度特性 IES LM-82-12 第 5、6 章	
		2	光输出	固态照明产品电气和光度测量 IES LM-79-08 第 9 章 1、3 节、第 10 章	
				根据温度表征 LED 光引擎和 LED 灯的电气和光度特性 IES LM-82-12 第 6 章	
		3	光通维持率	固态照明产品电气和光度测量 IES LM-79-08 第 9 章 1、3 节	
				LED 光源光通量维持率的测量 IES LM-80-08 第 6 章 2 节	
				根据温度表征 LED 光引擎和 LED 灯的电气和光度特性 IES LM-82-12 第 6 章	
				LED 灯 光引擎和灯具光通量和颜色维持率的测量 IES LM-84-14 第 7 章	
		4	相关色温	固态照明产品电气和光度测量 IES LM-79-08 第 12 章	
				根据温度表征 LED 光引擎和 LED 灯的电气和光度特性 IES LM-82-12 第 6 章	
		5	显色指数	固态照明产品电气和光度测量 IES LM-79-08 第 12 章	
				根据温度表征 LED 光引擎和 LED 灯的电气和光度特性 IES LM-82-12 第 6 章	
		6	颜色保持	固态照明产品电气和光度测量 IES LM-79-08 第 12 章	

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				根据温度表征 LED 光引擎和 LED 灯的电气和光度特性 IES LM-82-12 第 6 章	
				LED 灯 光引擎和灯具光通量和颜色维持率的测量 IES LM-84-14 第 6 章	
		7	寿命	LED 光源光通量维持率的测量 IES LM-80-08 第 5、6、7 章	
				根据温度表征 LED 光引擎和 LED 灯的电气和光度特性 IES LM-82-12 第 6 章	
		8	待机功耗	家用电器--备用电源的测量 IEC 62301:2011 第 4、5 章	
3	荧光灯	1	能效	荧光灯的电参数测量 IES LM-9-09 第 5、6、7 章	
				单端紧凑型荧光灯的电气和光度测量 IES LM-66-14 第 8、9、10 章	
		2	光输出	荧光灯的电参数测量 IES LM-9-09 第 7 章	
				单端紧凑型荧光灯的电气和光度测量 IES LM-66-14 第 10 章	
		3	光通维持率	荧光灯的电参数测量 IES LM-9-09 第 7 章	
				单端紧凑型荧光灯的电气和光度测量 IES LM-66-14 第 10 章	
		4	相关色温	荧光灯的电参数测量 IES LM-9-09 第 7 章 6 节	
				单端紧凑型荧光灯的电气和光度测量 IES LM-66-14 第 11 章	
		5	显色指数	荧光灯的电参数测量 IES LM-9-09 第 7 章 6 节	

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				单端紧凑型荧光灯的电气和光度测量 IES LM-66-14 第 11 章	
		6	寿命	荧光灯寿命测试 IES LM-40-10 第 6 章	
				紧凑型荧光灯寿命测试 IES LM-65-14 第 4、5、6 章	
4	荧光灯具	1	能效	室内荧光灯具光度测试 IES LM-41-14 第 7 章	
				室外荧光灯具光度测试 IES LM-10-14 第 4、5、6 章	
		2	光输出	室内荧光灯具光度测试 IES LM-41-14 第 7 章	
				室外荧光灯具光度测试 IES LM-10-14 第 6 章	
		3	区域流明分布	室内荧光灯具光度测试 IES LM-41-14 第 7 章	
				室外荧光灯具光度测试 IES LM-10-14 第 6 章	
		4	待机功耗	家用电器--备用电源的测量 IEC 62301:2011 第 4、5 章	
5	荧光灯镇流器	1	工作频率	荧光灯和镇流器测量方法 ANSI C82.2-2002 第 7 章	

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件