

深圳市计量质量检测研究院 政府采购项目抽检报告

报告编号: 145200369

第 1 页 共 5 页

项目名称: 深圳市 LED 路灯节能改造
项目编号: SZCG2013040147
合同编号: SZHT (2014) 004754
采购单位: 深圳市灯光环境管理中心
供应商: 上海普天能源科技有限公司
抽检委托机构: 深圳市政府采购中心
抽检检验机构: 深圳市计量质量检测研究院



签发日期: 2014年7月17日

签发人:

蔡能

审核:

右尚欣

主检:

王希群

政府采购项目抽检报告

报告编号： 145200369

第 2 页 共 5 页

一、抽检总结

项目名称	深圳市 LED 路灯节能改造		
采购单位	深圳市灯光环境管理中心		
中标供应商	上海普天能源科技有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
采购合同编号	SZHT (2014) 004754	现场抽检日期	2014-07-10
现场抽检地点	罗湖区爱国路及华丽路	环境条件	—
现场抽检依据	政府采购项目抽检方案、合同及招投标文件		
抽检内容及结果	参见后续抽检记录表单		
抽检结果及建议	<p>1, 根据甲方提供的《工程终验报告》，该项目开工日期为 2013 年 11 月 1 日，竣工日期为 2013 年 12 月 25 日，与合同约定时间相符，且该项目已与 2014 年 5 月 30 日通过甲方验收。</p> <p>2, 经现场抽检，爱国路和华丽路各 1 盏路灯，其中型号为 BRP372 72LED700，编号为 10503543800875，150W 路灯存在下述问题：内部驱动电源标称输出电压为直流 (125-280) V，其输出引线为单层绝缘线，由于引线过长，可能碰到无保护接地的金属后盖，与 GB 7000.1-2007 要求不符，具体检测结果详见抽检报告。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检验机构代表签字: [Signature] 2014年7月10日</p> </div>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: 145200369

第 3 页 共 5 页

二、抽检明细

(1) 商务要求

序号	检查项目	项目要求	检查结果	单项判定
1	产品生产日期	投标人所提供的所有货物应该是 2013 年 1 月 1 日以后生产的产品。	铭牌上有产品生产批号。	符合
2	产品资料	投标人应提供原出厂产品合格证、产品说明书、产品质量保证书和产品检测报告。	有原出厂产品合格证、产品说明书、产品质量保证书和产品检测报告。	符合

(2) 招投标技术规格要求

序号	检测项目	技术要求	实测情况	单项结论
1	功率因数	60W 以上产品功率因数 ≥ 0.95 。	> 0.95	符合
2	电压波动	输入电压 220V (50Hz), 电压波动范围 $\pm 20\%$, 频率波动范围 $\pm 2\%$ 。	电压波动 176-264V, 频率波动 49-51Hz 情况下能正常工作	符合
3	防触电保护类型	防触电保护类型为 I 类或以上。	金属外壳(除可打开金属后盖外), 采用 I 类防触电保护, 可靠接地; 可打开金属后盖无保护接地, 而单层绝缘的内部驱动电源输出引线过长(输出电压: 直流 125V-280V), 可碰触到金属后盖	不符合
4	品牌标识	灯体上有厂家的品牌标识。	标识一致	符合
5	电气强度	最大断开电流 5mA, 测试电压 1.5kVa. c。	$> 5\text{mA}$	符合
6	绝缘电阻	绝缘电阻 $\geq 2\text{M}\Omega$	$> 2\text{M}\Omega$	符合
7	泄漏电流	泄漏电流 $\leq 1.0\text{mA}$	$< 1.0\text{mA}$	符合
8	接地电阻	接地电阻 $\leq 0.5\Omega$	$< 0.5\Omega$	符合
9	平均照度	平均照度	见表 1	符合
10	照度均匀度	照度均匀度	见表 1	符合

检验员:

李保军

审核:

李保军

注:

平均照度和照度均匀度的标准值要根据现场选定测试路灯的道路类型, 然后依照 CJJ45-2006 的标准要求确定。

分别选取罗湖区丽华路和爱国路现场抽检 2 台路灯抽检商务要求和技术要求 (1-8 项), 后于爱国路现场抽检一路段测试技术要求 (9-10 项)。

标段一——罗湖区爱国路 (主干路)

中间双黄线	68.2	69.3	69.9	71.5	71.0	74.5	78.9	76.6	76.3	81.5	74.3	65.3	路灯 (2008029)	
	65.3	67.7	67.5	68.9	69.1	71.9	72.1	76.2	72.6	71.9	69.4	49.0	人行横道	灯杆间距 32 米
	61.5	61.6	58.7	62.3	62.7	63.3	63.8	62.7	64.6	59.9	58.4	50.1		
	58.0	57.7	57.2	56.9	56.7	55.7	54.9	53.6	53.1	50.8	46.9	41.4		
	55.4	54.7	53.0	51.3	50.1	49.0	47.5	67.7	44.6	41.7	33.3	34.0		
	53.1	51.6	48.3	48.3	46.6	45.1	42.7	39.6	40.4	37.7	32.9	35.6		
	50.8	50.0	47.5	47.2	46.0	46.9	43.3	40.9	41.2	40.5	31.8	31.8		
	49.7	50.3	49.1	49.0	49.1	48.5	47.6	45.7	47.5	43.3	30.6	27.9	四车道	
	51.1	51.6	50.1	52.3	53.7	54.5	54.5	54.1	57.8	52.6	49.4	37.6		
	52.7	54.1	53.6	57.4	59.5	61.5	64.5	64.7	66.9	65.3	61.7	52.4		
	51.0	57.3	58.3	52.8	65.6	69.2	72.3	72.8	78.9	78.0	74.7	68.0		
	56.6	58.6	56.0	63.8	66.4	71.0	74.7	77.3	81.6	82.6	78.9	71.0	路灯 (2008031)	

计算结果:

主干路平均照度 $56.1 \text{ lx} > 30 \text{ lx}$, 均匀度 $0.5 > 0.4$; (CJJ 45-2006 城市道路照明设计标准)

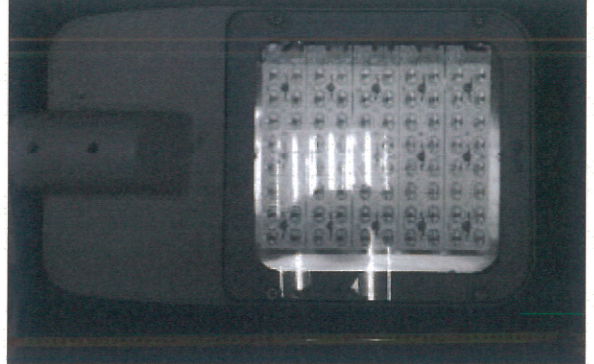
表 1 照度测试数据表 (单位: lx)

三、抽检现场照片

标段一：罗湖区



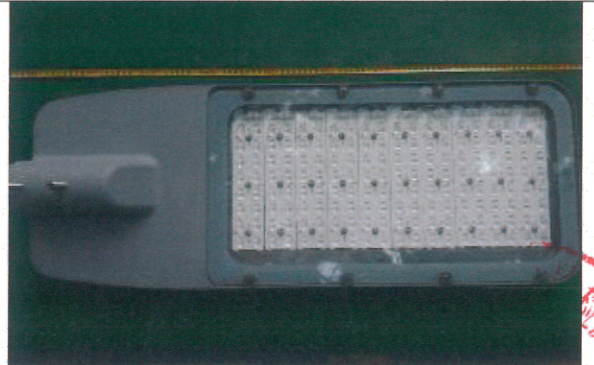
华丽路灯杆号：2076058



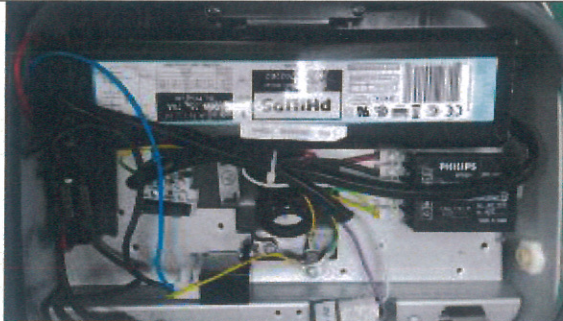
华丽路产品型号：BRP372 72LED700



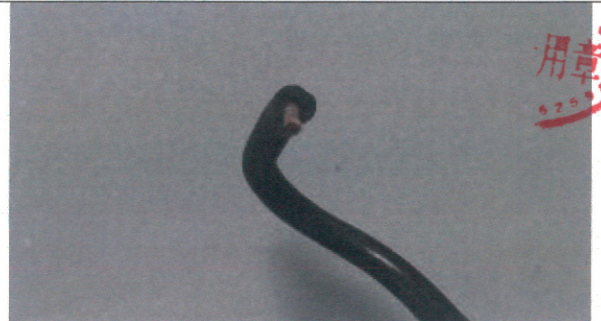
爱国路路灯杆号：2008031



爱国路产品型号：BRP373 144LED700



产品内部照片（过长的内部线——蓝色线）



产品内部照片——单层绝缘线



现场测试照片——现场取灯



现场测试照片——临时封闭道路测试照度