

报告编号：LAB-R140718001



检 验 报 告

产品名称： 锌镍电池

型号规格： XN-F1060

委托单位： 常州优特科新能源科技有限公司

生产单位： 常州优特科新能源科技有限公司

检验类别： 委托检验

国家轻工业电池及储能材料质量监督检测中心
深圳先进储能材料国家工程研究中心有限公司检测中心

检验报告发出日期：2014年08月07日



注 意 事 项

- 1.报告无“检验报告专用章”或“检验单位公章”无效。
- 2.报告需加盖骑缝章。
- 3.复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 4.报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 5.报告涂改无效。
- 6.对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。
- 7.一般情况，委托检验仅对来样负责。
- 8.未经实验室书面批准不得部分复制报告。

法人单位地址：湖南省长沙市桐梓坡西路348号国家工程中心大楼

检测单位地址：深圳市南山区南山大道南油第四工业区2栋9楼

电话：0731-88796706 0755-22678989-8042

传真：0731-88796706 0755-22678299

邮政编码：410205 518054

邮箱：zhouguinan@corun.com

国家轻工业电池及储能材料质量监督检测中心

记录代码: JCZX-PF-30-B01-A0

报告编号: LAB-R140718001

第1页 共3页

检 验 报 告

产品名称	锌镍电池	型号规格	XN-F1060 (1.6V 60Ah)
		商 标	—
委托单位	常州优特科新能源科技有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	常州优特科新能源科技有限公司	抽样地点	送样
送样人	罗云峰	到样日期	2014年7月18日
抽样基数	—	生产日期	—
样品数量	1只	样品特性和状态	样品完好(编号为3#)
检验依据	委托方要求	检验日期	2014年7月21日~ 2014年8月6日
检验现场环境条件	温度 22℃-24℃; 湿度 55%-68%		
检验项目	20℃放电容量、-20℃放电容量、-30℃放电容量、-40℃放电容量。		
检验用主要仪器设备	可程式高低温试验箱、可充电电池检测设备		
检验结论	<p>该批1只镍锌蓄电池样品依据委托单位要求进行了4个项目的检测, 已检项目符合委托方要求。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2014年08月06日</p>		
备 注			

批准: 周环

审核: 李世能

主检: 谭信芳

中 国 电 池 及 储 能 材 料 质 量 监 督 检 测 中 心

国家轻工业电池及储能材料质量监督检测中心

记录代码: JCZX-PF-30-B01-A0

报告编号: LAB-R140718001

第2页 共3页

检 验 报 告

序号	检测项目	检验方法	委托方要求	实测结果		判定结果
1	20℃放电容量	蓄电池在 20℃±5℃下 0.2C 恒流充电至 1.9V 转恒压 1.9V 充电至 0.03C 截止, 搁置 1h, 以 0.2C 恒流放电至终止电压 1.0V。放电容量=放电电流×放电时间。	≥60Ah	70.26Ah	100% 常温容量	合格
2	-20℃放电容量	蓄电池在 20℃±5℃下 0.2C 恒流充电至 1.9V 转恒压 1.9V 充电至 0.03C 截止, 将电池在-20℃±2℃下搁置 16h, 并以 0.2C 恒流放电至终止电压 1.0V。放电容量=放电电流×放电时间。	≥80% 常温容量	60.30Ah	85.82% 常温容量	合格
3	-30℃放电容量	蓄电池在 20℃±5℃下 0.2C 恒流充电至 1.9V 转恒压 1.9V 充电至 0.03C 截止, 将电池在-30℃±2℃下搁置 16h, 并以 0.2C 恒流放电至终止电压 1.0V。放电容量=放电电流×放电时间。	≥70% 常温容量	50.04Ah	71.22% 常温容量	合格
4	-40℃放电容量	蓄电池在 20℃±5℃下 0.2C 恒流充电至 1.9V 转恒压 1.9V 充电至 0.03C 截止, 将电池在-40℃±2℃下搁置 16h, 并以 0.2C 恒流放电至终止电压 1.0V。放电容量=放电电流×放电时间。	≥50% 常温容量	35.15Ah	50.02% 常温容量	合格
	以下空白					



样品照片


