



# 天津力神

凭借 UL 认可目击测试实验室  
提升国际知名度和影响力





“UL 极为严谨的工程师精神与天津力神的企业文化非常契合。这种一丝不苟的态度以及对安全可靠性的无限追求，才能推动产业快速发展，并成就力神集团排行世界第六、中国第一的成绩。”

— 秦兴才，天津力神电池有限公司总裁



- **公司:** 天津力神
- **地点:** 中国大陆
- **创立时间:** 1997 年
- **员工人数:** 超过 8,000 人
- **营业额:** RMB 30 亿元 (2012)
- **网址:** www.lishen.com.cn

## 项目目标

为了成为全球 IT 设备生产商首选的电池供货商，天津力神必须加快自身新产品的转化效率，优化生产过程和产品质量控制，占取先机。天津力神决定从广获国际肯定的认证机构获取最新产品安全信息，并提升自己的测试实验室检测能力，缩短新产品的认证时间，以提升公司的国际知名度和竞争力。

## 为何选择 UL

- UL 是全球电池产业中，最具权威性且从事安全标准制定、检测和认证的机构，且 UL 标准为业界所普遍采用
- UL 认证受到众多世界知名 IT 设备制造商的高度认可
- UL 提供在线全球共享数据库系统和 MyHome@UL 网站，让客户能够取得各类高效的增值服务
- UL 极为严谨的工程师精神与天津力神的企业文化非常契合

## 合作成效

- 对公司新产品研发有积极的指导作用
- 利用 UL 数据库平台成功找到符合法规、安全的零件供应商
- 成为 UL 在中国地区第一个授予认可的电池芯与电池组客户实验室，以及符合 IECCE CB 体系要求的“目击测试”实验室

天津力神为加快自身新产品的转化效率，优化生产过程和产品质量控制，除取得 UL 审核通过其实验室外，也善用 UL 与日俱进的服务，包括利用 UL 供上下游厂商查询的全球共享数据库，成功找到了符合法规、安全的电池零件供应商；通过 MyHome@UL 网站直接获取各类详细的 UL 资料测试报告、项目进展情况，大幅提高认证数据的传递效率。

在进口品牌长期垄断中国市场的电池产业中，天津力神凭借强大的技术实力和申请安全认证的前瞻性脱颖而出，成为中国 56 个移动通信配套专项中，“第一家”突破性地实现与跨国大公司合作的公司，其产品的综合实力获得了广泛的肯定。

然而，随着电池技术快速更新，要保持领先优势，成为全球 IT 设备生产商首选的电池供货商，天津力神必须加快自身新产品的转化效率，优化生产过程和产品质量控制，占取先机。但如何有效利用现有资源进行产品创新？如何生产、管理工厂内种类繁多的电池产品？天津力神在前进中不断的寻找着这些问题的答案，能既保证产品安全的前提下，又能不断提高创新效率，有效应对市场的变化，满足下游市场的高标准要求？

## 高效服务促成上下游连动

高阶电池买家及终端客户对通过 UL 认证的高度认同，促成了天津力神与 UL 的首次“牵手”。但天津力神惊喜地发现，全面性涵盖原材料和零部件的 UL 标准，对公司新品研发带来了非常积极的指导作用。

针对 PTC、胶带、卷标、导线等对电池产品安全性能有关键影响的配件，天津力神都能够依据从 UL 网站上下载的相关最新标准作为重要参考。不仅如此，UL 从原材料、零部件到终端产品的全面安全测试，为整个产业链带来了积极的连动效应，所有通过 UL 认证的产品都会被输入 UL 的全球共享数据库中供上下游厂商供查询。例如，天津力神在设计一款带有硬质外壳的方形组合电池时，正是利用了 UL 数据库平台成功找到了符合法规、安全的塑料外壳供货商。

## 将 UL 的百年信誉在上下游制造商间传承

在技术手段和管理理念都推陈出新的今天，天津力神也亲身体验了 UL 与日俱进的服务。面对同步进行中的测试项目多、产品型号复杂且查询旧数据繁琐的管理难题，UL 针对全球客户设立了 MyHome@UL 网站。天津力神不仅能够直接获取各类详细的 UL 资料测试报告，还可以了解项目进展情况，大幅提高了认证数据的传递效率。另外，UL 的跟踪检验服务 (Follow-Up Services, FUS) 也已经扩展到对原材料、生产流程甚至企业内部产品检测方法的有效控制，持续协助天津力神为产品质量和安全性把关。



“天津力神的实验室受到国际权威认证机构 UL 的认可，代表我们在产品安全性能方面的检测能力已达到国际领先水平，大大提升力神在电池产业的国际知名度和影响力。”

— 秦兴才  
天津力神电池有限公司总裁

天津力神凭借其对产品安全不懈的追求让公司与 UL 和众多经 UL 认可的制造商站在了在一起，百年信誉得以传承。天津力神电池质量部总监宋志新表示：“UL 与时俱进的服务给了我们很大的启发，其全局化的安全和质量控制手段将帮助我们获得更大的成功。”

## 获认可成为中国第一家电池类 UL 目击测试实验室

因此，随着双方紧密的合作伙伴关系，以及天津力神集团自身产品的高度要求下，2011 年天津力神通过了《UL 客户实验室数据认可计划》(DAP) 下的“目击测试实验室计划”(Witness Test Data Program, WTDP) 审核，成为 UL 在中国地区第一个授予认可的电池芯 (Battery Cell) 与电池组 (Battery Pack) 客户实验室，以及通过 UL 核可符合 IEC EE CB 体系要求的“目击制造商测试计划”(Witnessed Manufacturer's Testing, WMT) 实验室。

“UL 极为严谨的工程师精神与天津力神的企业文化非常契合。这种一丝不苟的态度以及对安全可靠性的无限追求，才能推动产业快速发展，并成就力神集团排行世界第六、中国第一的成绩。”天津力神电池有限公司总裁秦兴才指出。“天津力神的实验室受到国际权威认证机构 UL 的认可，代表我们在产品安全性能方面的检测能力已达到国际领先水平，大大提升力神在电池产业的国际知名度和影响力。”

在拥有这项实验室资格后，天津力神将在 UL 工程人员的见证下，自行完成受认可的产品项目测试，可全面掌握测试时程与测试资料的实时分析。对于迫切需要“节省时间”和“加速研发”以应对电子产品快速更替的电池产业，天津力神能大幅节省样品运送及测试等待时间，大幅提升产品上市的时程，进一步提升企业的国际竞争力。

## UL 美华认证有限公司

### 苏州

苏州工业园区澄湾路 2 号

邮政编码: 215122

T: +86.512.6808.6400

F: +86.512.6808.4099

E: customerservice.cn@ul.com

### 广州

广州市高新技术开发区科学城南云二路 8 号

品尧电子产业园电子大楼 邮政编码: 510663

T: +86.20.3213.1000

F: +86.20.8348.6777

E: customerservice.cn@ul.com

