XXXX 有限公司
信息系统测试工作管理办法（试行）
（征求意见稿）

第一章 总 则

第一条 为规范 XXXX 有限公司（以下简称“集团”）信息系统测试工作管理，提升集团软件产品质量，通过加强检测手段对系统研发、运行的支撑和服务，确保集团研发的软件产品功能完备、性能稳定及安全可靠，保证出厂软件版本可控、在控。依据国家法律法规、XXXX 公司（以下简称“XXXX 公司”）相关规章制度，结合集团实际情况，制定本办法。

第二条 本办法所指的信息系统包括由集团研发单位承建的:XXXX 公司统一组织研发实施的信息系统（以下简称“统建系统”）、XXXX 公司总部批准并由各网省公司、直属单位自行建设的信息系统（以下简称“自建系统”）以及在 XXXX 公司以外的外部单位建设的信息系统（以下简称“行业外系统”）。

第三条 集团信息系统测试工作包含内部测试及出厂测试两部分。

（一）内部测试是指信息系统开发完成后，开展出厂测试前，在项目内部开展的单元测试、集成测试、代码安全自测等工作，责任主体为承建该系统的集团内部研发单位。

（二）出厂测试是指信息系统完成内部测试后，开展第三方测试前，根据集团要求，依照《软件需求规格说明书》、《信息系统概要设计说明书》及其批复等需求、设计材料，

由集团信息通信测试中心（以下简称“集团测试中心”）为各集团下属研发单位提供的，遵循或不低于第三方测试标准的软件产品出厂测试服务，责任主体为集团测试中心。

第四条 第三方确认测试（以下简称“第三方测试”）是指集团各承建单位完成集团软件产品出厂测试，在系统交付前，依照第三方测试机构要求进行的测试，责任主体为 XXXX 公司认可的、信息化建设合同主体外的第三方机构，其责任通过测试合同予以明确。

第五条 集团承建的软件产品在交付用户使用前，原则上必须首先完成内部测试及出厂测试。对用户要求必须开展第三方测试的，按用户管理规定完成第三方测试工作。

第六条 本办法由集团安全质量部（以下简称“集团安质部”）负责制定修订，集团测试中心负责执行落实，各研发单位按要求配合完成相关工作。

第七条 本办法适用于集团本部、集团测试中心及各研发单位。

第八条 本办法依据和参考的 XXXX 公司管理办法、软件质量评价标准和系统测试规范包括：

（一）《GB/T 16260.1-2006 软件工程 产品质量 第Ⅰ部分：质量模型》；

（二）《GB/T 16260.2-2006 软件工程 产品质量 第Ⅱ部分:外部度量》；

（三）《GB/T_25000.51-2010_软件工程__软件产品质量要求和评价(SQuaRE)__商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则》；

（四）《GB/T 18336.2-2008 信息技术安全技术信息技术安全性评估准则第 2 部分：安全功能要求》；

（五）《Q/GDW597-2011XXXX 公司应用软件通用安全要求》；

（六）《GB/T 15532-2008 计算机系统测试规范》；

（七）《XXXX 公司信息系统测试与版本管理细则》；

（八）《XXXX 公司信息化建设管理办法》；

（九）《XXXX 公司信息系统上下线管理办法》；

（十）《XXXX 公司信息系统非功能性需求规范(试行)》；

（十一）《XXXX 公司信息化架构管理办法（试行)》；

（十二）《XXXX 公司计算机软件著作权管理与保护办法》。

第二章 管理职责

第九条 集团信息系统测试工作按照“统一管理、分工负责、相互协作”的原则进行。

第十条 集团安质部是信息系统测试工作的归口管理部门，其主要职责如下：

（一）组织编制并发布集团信息系统测试管理制度、技术标准、评价考核办法，负责软件产品出厂测试服务相关管理方针、政策的制定落实。

（二）负责跟踪出厂测试服务委托执行情况，对服务质量进行监督和检查。

（三）负责实验室出厂测试成本核算，并与集团财务资产部研究实验室所在公司年终考核经营指标减免政策。

（四）负责对集团测试中心及各研发单位测试工作进行评价考核。

第十一条 集团测试中心作为软件出厂测试服务的承担方，其主要职责如下：

（一）统一受理集团出厂测试的委托工作，组织开展软件出厂测试工作，审核软件出厂测试服务委托的合理性以及流程合规性。

（二）建立集团软件产品出厂测试版本管理办法及信息库，对集团出厂测试各环节输出的信息进行收集、整合、关联。

（三）审查、发布通过集团出厂测试系统的版本计划并组织实施。

（四）作为集团内部各单位对接第三方测试机构的唯一接口，统一开展第三方测试申请工作，分发第三方测试机构测试反馈，协助中国电科院开展对计划发布版本的软件著作权资料进行收集和审核，对版本内容进行验证，并最终发布该版本通过验证的程序包。

（五）对相应实验室的测试质量与版本管理工作进行监督和考核。

（六）负责开展集团安质部要求的其它质量管理相关工作。

第十二条 集团测试中心下设软件质量评测实验室（暂设在安徽继远软件有限公司）、信息安全实验室（暂设在北京中电普华信息技术有限公司），负责软件出厂测试具体工作的开展，其主要职责如下：

（一）软件质量评测实验室是软件功能&非功能出厂测试单位，负责对功能&非功能出厂测试的标准规范和测试流程提出优化建议，执行新建系统、符合出厂测试要求的升级版本的功能&非功能出厂测试工作。

（二）信息安全实验室是软件信息安全出厂测试单位，负责对出厂安全测试的标准规范和测试流程提出优化建议，执行新建系统、符合出厂测试要求的升级版本的出厂安全测试工作。

第十三条 各研发单位负责开展内部测试，按要求配合开展出厂测试及第三方测试，主要职责如下：

（一）负责开展信息系统内部测试，配合开展软件出厂测试、第三方测试。

（二）结合客户提出的系统变更需求，以及系统运行过程中发现的问题，提交软件系统版本升级计划，按要求开展版本出厂测试工作，保证交付客户的系统版本通过集团出厂测试后批准的版本。

（三）负责所承建系统在研发阶段的版本管理工作，使用配置管理工具进行版本管理。

（四）配合集团测试中心协助中国电科院对 XXXX 公司统建系统的软件著作权资料开展移交工作，保证测试通过版本、软件著作权资料移交版本及上线发布版本一致。

（五）严格按照版本变更需求开展相应的研发工作，并进行充分的内部测试，对发现的系统缺陷及时完成整改。

第十四条 研发单位对提交的软件出厂测试服务委托申请内容的真实性负责。集团测试中心对

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/838025015135006116

第十五条