

国家电网公司



STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

国家电网公司农电生产文件规定汇编

(2005年)

国家电网公司农电工作部 编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

国家电网公司农电生产文件规定汇编

(2005年)

国家电网公司农电工作部 编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

出版时间：2005年1月 第一版

印制时间：2005年1月 第一版

本汇编收录了国家电网公司 2005 年度有关农电生产方面的文件及规定共计 76 个，分为农电安全与生产、农电管理与同业对标、农网建设与科技、优质服务与统计、培训与综合管理等五个部分。

本汇编可供农电管理人员阅读使用。

国家电网公司农电生产文件规定汇编（2005 年）

国家电网公司农电生产文件规定汇编（2005 年）

*

中国电力出版社出版、发行

（北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>）

北京密云红光印刷厂印刷

*

2006 年 3 月第一版 2006 年 3 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 26 印张 704 千字

印数 0001—1000 册

*

书号 155083·1363 定价 40.00 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

（本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换）



目录

| | |
|---|-----|
| 第一部分 农电安全与生产 | 1 |
| 1. 关于农村地区供电可靠率和居民客户端电压合格率承诺指标的批复 国家电网农〔2005〕265号 | 3 |
| 2. 关于做好2005农电安全生产等工作的通知 农电技〔2005〕2号 | 4 |
| 3. 关于国家电网公司2004年度农村电网电压合格率和供电可靠率 工作情况的通报 农电技〔2005〕5号 | 7 |
| 4. 关于国家电网公司2005年一季度农村电网电压合格率和供电可 靠率统计管理情况的通报 农电技〔2005〕17号 | 31 |
| 5. 关于国家电网公司2005年上半年农村电网电压合格率和供电可 靠率工作情况的通报农电技〔2005〕39号 | 40 |
| 6. 关于国家电网公司2005年三季度农村电网电压合格率和供电可 靠率工作情况的通报 农电技〔2005〕50号 | 54 |
| 7. 关于上报国家电网公司系统2006年农网供电可靠率和电压合格 率计划建议的通知 农电技函〔2005〕9号 | 70 |
| 8. 关于在农电系统认真做好反事故斗争的通知 农电技〔2005〕21号 | 71 |
| 9. 关于印发“尹正民副主任在国家电网公司县供电企业安全性评 价工作现场会上的讲话”的通知 农电技〔2005〕35号 | 72 |
| 10. 关于切实抓好当前农电安全生产工作的紧急通知 农电技〔2005〕40号 | 79 |
| 11. 近期农电生产人身死亡事故通报 农电技〔2005〕42号 | 80 |
| 12. 国家电网公司2005年第三季度农村电网安全情况通报 农电技 〔2005〕47号 | 85 |
| 13. 关于“鄂西电网因雪灾近4000农户无电可用”有关情况的报告 国家电网办函〔2005〕79号 | 90 |
| 第二部分 农电管理与同业对标 | 95 |
| 1. 关于在县供电企业推进“一强三优”建设的指导意见 国家电网农〔2005〕216号 | 97 |
| 2. 关于在县供电企业开展同业对标深化创一流工作的指导意见 国家电网农〔2005〕246号 | 99 |
| 3. 关于印发《县供电企业同业对标工作管理办法（试行）》的通知 国家电网农〔2005〕298号 | 102 |
| 4. 关于命名2003年度国家电网公司一流县级供电企业的通知 国家电网农〔2005〕381号 | 105 |

| | |
|---|-----|
| 5. 关于命名 2004 年度国家电网公司一流县供电企业的通知 国家电网农〔2005〕789 号 | 106 |
| 6. 关于发布国家电网公司 2004 年度县供电企业同业对标和综合评价信息的通知 国家电网农〔2005〕672 号 | 108 |
| 7. 关于认真做好 2005 年县供电企业同业对标工作的通知 农电管〔2005〕26 号 | 109 |
| 8. 关于印发“尹正民副主任在县供电企业同业对标工作会议上的讲话”的通知 农电管〔2005〕29 号 | 110 |
| 9. 关于做好当前县供电企业同业对标创一流有关工作的通知 农电管〔2005〕45 号 | 115 |
| 10. 关于发布 2005 年农电同业对标标杆单位的通知 农电管〔2005〕55 号 | 116 |
| 11. 关于印发《县供电企业综合评价工作管理办法（试行）》和《县供电企业综合评价指标体系》的通知 农电管〔2005〕25 号 | 117 |
| 12. 关于认真开展县供电企业综合评价工作的通知 农电管〔2005〕32 号 | 130 |
| 13. 关于“县供电企业同业对标综合评价信息系统”开通运行的通知 农电管〔2005〕33 号 | 132 |
| 14. 关于加强县供电企业创一流工作常态机制的指导意见 农电管〔2005〕54 号 | 134 |
| 15. 关于印发尹正民副主任在国家电网公司县供电企业同业对标创一流工作经验交流会暨 2005 年农电发展论坛上的讲话的通知 农电管〔2005〕56 号 | 136 |
| 16. 关于认真做好 2005 年建设一流县供电企业工作的通知 农电管〔2005〕4 号 | 142 |
| 17. 关于开展农村供电所标准化作业工作的通知 农电管〔2005〕22 号 | 144 |
| 18. 关于加强县供电企业电能损耗管理试点工作的指导意见 农电管〔2005〕6 号 | 161 |
| 19. 关于做好县供电企业电能损耗管理模式试点验收工作的通知 农电管〔2005〕58 号 | 163 |
| 第三部分 农网建设与科技 | 173 |
| 1. 关于上报“对农村电网建设与发展的建议”的报告 国家电网农〔2005〕150 号 | 175 |
| 2. 国家电网公司关于农网建设与发展工作的指导意见 国家电网农〔2005〕156 号 | 179 |
| 3. 关于对湖南省人民政府要求继续支持农网建设与改造工程有关问题的答复 国家电网农函〔2005〕161 号 | 182 |
| 4. 关于印发国家电网公司县城电网建设与改造技术导则等 4 项农网企业标准的通知 国家电网农〔2005〕568 号 | 183 |
| 5. 关于开展县城电网改造工程检查工作的通知 国家电网农〔2005〕737 号 | 233 |
| 6. 关于解决庆阳老区无电地区通电问题的报告 国家电网农〔2005〕777 号 | 234 |
| 7. 关于华北电网有限公司丰宁供电分公司等 10 个县级电网调度自动化系统通过实用化验收的批复 农电技〔2005〕13 号 | 236 |
| 8. 关于印发《农网规划内容深度规定及规划范本》的通知 农电管〔2005〕51 号 | 237 |
| 9. 关于批复国家电网公司农网技术进步试点县建设规划的通知 农电技〔2005〕14 号 | 289 |

| | |
|---|-----|
| 10. 国家电网县城电网改造工程一季度完成情况通报 农电技〔2005〕16号 | 293 |
| 11. 国家电网公司县城电网改造工程二季度完成情况通报 农电技〔2005〕34号 | 295 |
| 12. 国家电网公司县城电网改造工程三季度完成情况通报 农电技〔2005〕46号 | 297 |
| 13. 关于开展一二期农网改造工程后评估工作的通知 农电技〔2005〕18号 | 299 |
| 14. 关于上报农村电网建设与改造计划的通知 农电技〔2005〕38号 | 302 |
| 15. 关于上报县城电网改造工作总结的通知 农电技函〔2005〕4号 | 304 |
| 16. 关于下发国家电网公司农网2005年度科技进步实施计划的通知 农电技〔2005〕19号 | 305 |
| 17. 关于推荐上报国家电网公司“十五”期间农网“四新”技术和产品的通知 农电技〔2005〕28号 | 310 |
| 18. 关于表彰国家电网公司农网“十五”期间科技进步优秀项目的决定 农电技〔2005〕44号 | 311 |
| 19. 关于批复国家电网公司陕西凤县、户县技术进步试点县建设规划的通知 农电技〔2005〕49号 | 313 |
| 20. 关于印发国家电网公司农网“十一五”科技发展规划纲要的通知 国家电网农〔2005〕681号 | 315 |
| 21. 关于印发《国家电网公司农村电网科技进步工作管理办法（试行）》 的通知 国家电网农〔2005〕713号 | 325 |
| 22. 关于上报国家电网公司农网“十五”期间科技进步工作总结的通知 农电技〔2005〕9号 | 328 |
| 23. 关于召开国家电网公司农网“十五”科技工作会议的通知 农电技〔2005〕57号 | 331 |
| 24. 关于上报国家电网公司2005年度农村电网科技进步实施计划的通知 农电技函〔2005〕1号 | 333 |
| 25. 关于推荐上报《国家电网公司“十五”期间农网“四新”技术和产品目录》 入选产品资料的通知 农电技函〔2005〕7号 | 334 |
| 第四部分 优质服务与统计 | 337 |
| 1. 关于印发《农村供电营业规范化服务窗口标准》的通知 国家电网农〔2005〕375号 | 339 |
| 2. 关于组织县供电企业进行国家电网公司“三公”调度暨供电优质服务电视 电话会议信息网络音频直播测试的紧急通知 农电综〔2005〕11号 | 342 |
| 3. 关于加强农电优质服务工作的指导意见 农电管〔2005〕52号 | 343 |
| 4. 关于印发“国家电网公司2004年农电安全年报”的通知 农电技〔2005〕8号 | 345 |
| 5. 关于印发《国家电网公司农电综合统计年报、用电季报》的通知 农电管〔2005〕24号 | 357 |
| 6. 关于调整国家电网公司农网各类统计报表上报时间的通知 农电技〔2005〕31号 | 371 |
| 7. 关于统计上报农电工管理基本情况的通知 农电管函〔2005〕8号 | 372 |

| | |
|--|-----|
| 第五部分 培训与综合管理 | 377 |
| 1. 关于印发 2006 年农电工作思路的通知 农电管〔2005〕59 号 | 379 |
| 2. 关于下发国家电网公司农电工作部职责的通知 农综〔2005〕60 号 | 382 |
| 3. 关于举办国家电网公司一二期农村电网建设与改造工程项目综合评价软件培训班的通知 农电技〔2005〕15 号 | 385 |
| 4. 关于下发国家电网公司农网电压质量和无功电力培训计划的通知 农电技〔2005〕20 号 | 388 |
| 5. 关于召开国家电网公司系统县供电企业安全性评价工作现场会议的通知 农电技〔2005〕23 号 | 392 |
| 6. 关于推荐农村供电所安全管理有关宣传、教育培训资料的通知 农电技〔2005〕30 号 | 393 |
| 7. 关于农村供电所长知识技能竞赛决赛竞赛形式和培训要求的通知 农电管〔2005〕36 号 | 395 |
| 8. 关于推荐农村供电所长知识技能竞赛决赛裁判、命题人员的通知 农电管〔2005〕37 号 | 397 |
| 9. 关于召开国家电网公司定点扶贫工作座谈会的通知 农电技〔2005〕43 号 | 399 |
| 10. 关于认真做好 2005 年农网防汛工作的通知 农电技〔2005〕27 号 | 400 |
| 11. 关于认真做好元旦、春节期间农网安全稳定工作的通知 农安〔2005〕61 号 | 401 |
| 12. 关于印发国家电网公司 2005 年农电工作会议魏昭峰主任工作报告（摘要） 和尹正民副主任总结讲话的通知 农电综〔2005〕12 号 | 403 |



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

第一部分

农电安全与生产

关于农村地区供电可靠率和居民客户端 电压合格率承诺指标的批复

国家电网农〔2005〕265号

公司系统各区域电网公司、省（自治区、直辖市）电力公司：

按照公司供电服务“十项承诺”的要求，你公司已将农村地区供电可靠率和居民客户端电压合格率的承诺指标报送国家电网公司核定。经研究，现将你公司农村地区供电可靠率（RS-3）和居民客户端电压合格率（D类）的承诺指标（详见附件）批复你们，请及时向社会公布。

请认真做好供电服务工作，切实履行供电服务承诺，树立公司诚信服务的良好形象。

附件：网省公司农村供电可靠率和居民客户端电压合格率承诺指标

国家电网公司（印）
二〇〇五年五月二十五日

附件：

网省公司农村供电可靠率和居民客户端电压 合格率承诺指标

| 序号 | 单位 | 供电可靠率 RS-3 (%) | 居民端电压 合格率 (%) | 序号 | 单位 | 供电可靠率 RS-3 (%) | 居民端电压 合格率 (%) |
|----|-----|-------------------|------------------|----|----|-------------------|------------------|
| 1 | 华北 | 99.80 | 95.00 | 14 | 安徽 | 99.40 | 95.00 |
| 2 | 北京 | 99.80 | 98.50 | 15 | 福建 | 99.30 | 93.50 |
| 3 | 天津 | 99.70 | 96.00 | 16 | 河南 | 99.50 | 92.00 |
| 4 | 河北 | 99.45 | 95.00 | 17 | 湖北 | 99.50 | 94.00 |
| 5 | 山西 | 99.50 | 94.00 | 18 | 湖南 | 99.40 | 92.00 |
| 6 | 山东 | 99.70 | 96.00 | 19 | 江西 | 99.20 | 94.00 |
| 7 | 辽宁 | 99.70 | 94.00 | 20 | 重庆 | 99.40 | 94.00 |
| 8 | 吉林 | 99.70 | 94.00 | 21 | 四川 | 99.40 | 95.00 |
| 9 | 黑龙江 | 99.70 | 92.00 | 22 | 陕西 | 99.60 | 95.00 |
| 10 | 东北 | 99.00 | 92.00 | 23 | 甘肃 | 99.20 | 94.00 |
| 11 | 上海 | 99.90 | 99.00 | 24 | 青海 | 98.60 | 91.00 |
| 12 | 江苏 | 99.70 | 95.00 | 25 | 宁夏 | 99.70 | 93.50 |
| 13 | 浙江 | 99.70 | 95.00 | 26 | 新疆 | 99.50 | 94.00 |



关于做好 2005 年 农电安全生产等工作的通知

农电技〔2005〕2号

东北、华北电网公司，公司系统各省（自治区、直辖市）电力公司：

根据国家电网公司建设“一强三优”现代企业的发展目标和“三抓一创”的工作思路，为做好2005年度农电安全、生产、建设和管理工作，现就2005年有关工作要求通知如下：

一、农电安全工作

1. 加强农电安全管理，进一步完善农电安全管理体系

各单位要按照公司对安全生产工作的总体部署，坚持“安全第一，预防为主”的方针，坚持以人为本，加强对农电安全管理工作的领导，认真贯彻落实公司各项安全工作规程、管理制度和办法。理顺农电安全管理和监督体系，加大安全监督管理力度，不断完善企业各项农电安全管理制度，积极推行科学有效的管理方式，切实落实安全生产责任制，保证电网安全稳定运行，实现安全生产的可控、在控。

要按照《国家电网公司农电安全工作管理办法》的要求，认真研究制定2005年农电安全工作目标，加强日常安全监督和管理工作。建立健全农电安全生产责任考核机制，加大考核力度，坚持对安全工作重奖重罚，坚持对事故“说清楚”和责任追究制度，严格考核，层层落实责任，建立和落实自上而下的安全责任体系。

2. 认真开展供电所安全管理年活动

供电所作为县供电企业的派出机构，是企业最基层的生产单位，担负着重要的生产和管理任务，由于供电所的管理体制刚刚理顺，目前供电所职工的专业技术水平还比较低。近年来发生的大量安全生产事故，特别是人身伤亡事故，集中暴露出一些供电所安全管理基础差、安全意识不强、人员素质低、安全制度不健全、安全规程不落实等问题。为了加强供电所安全管理，提高农电安全管理水平，夯实农电安全管理基础，减少农电安全生产事故，公司决定2005年在全系统开展供电所安全管理年活动。

供电所安全管理年活动的目标：提高安全意识，规范各项安全活动和行为，落实《电业安全工作规程》（重点落实保证安全的组织措施和技术措施，即“五制三措”），杜绝习惯性违章（特别是无票作业、不验电、不挂接地线、现场工作不戴安全帽、登高作业不系安全带等），严防农电生产人身事故发生。

各网省公司要按照公司目标要求，结合本单位实际，认真制定供电所安全管理年活动内容和工作计划，建立供电所安全管理标准，加强组织、检查和评比，深入开展供电所安全管理年活动。

3. 积极开展县供电企业安全性评价工作

2004年公司印发了县供电企业安全性评价标准、评价依据和管理办法，为公司系统开展县供电企业安全性评价工作奠定了基础。各单位要按照管理办法的要求，认真制定实施方案和工作计划，积极开展县供电企业安全性评价工作。一要加强对安全性评价工作的领导，落实管理机构，明确工作职责，严格工作程序，建立专家库，建立工作组织体系；二要认真组织对评价标

第一部分 农电安全与生产

准、依据和管理办法的学习和培训，并结合各地的实际制定评价工作的实施细则，完善和充实评价标准和依据；三要积极布置县公司开展自评价，在各县公司全面开展自评价的基础上，省公司和地市公司要及时开展复评工作。省公司要树立评价工作的典型，以点带面，不断提高安全性评价工作质量；四是在工作中要注意不断总结安全性评价工作的经验，进一步完善评价标准、办法和依据；五是要注意加强对评价中发现问题的整改，要制订整改工作计划，明确整改责任部门和责任人，限期整改。通过开展县供电企业安全性评价工作，全面提高县供电企业安全管理水平。

4. 加强作业现场安全管理和检查监督，重点防范人身伤亡事故

各单位要将安全管理工作重心下沉，关口前移，加强对作业现场的安全管理，重点防范触电、倒杆、高空坠落、物体打击、登错杆、走错间隔等恶性安全生产事故的发生，切实做好施工现场的安全措施，严格执行《电业安全工作规程》的规定，严格履行保证安全的组织措施和技术措施，加强危险点分析。安全监督部门要加强对现场的安全监察，加大对违章行为的处罚力度，加强对工作票的管理，加强对外包工程和临时工的管理。

5. 认真做好农电事故调查和统计分析工作

为了加强公司系统农电安全管理，规范农电生产和农村人身触电伤亡事故的调查分析和统计，2004年公司印发了《国家电网公司农电事故调查与统计规定》，并据此编制了新的农电安全事故统计分析软件。2005年是全面落实新规定的一年，各单位要认真组织学习《国家电网公司农电事故调查与统计规定》，并在工作中认真贯彻落实，要按照新规定认真进行农电事故调查和统计。各网省公司要在每个季度第一个月的5日前将上季事故报告、季度综合报表和安全情况分析上报公司农电工作部。发生生产人身死亡或2人及以上重伤事故，省公司农电安全主管部门要在24小时内上报公司农电部。

二、农网建设与改造

(1) 认真完成农网工程“回头看”检查整改，做好工程验收工作。

各网省公司要针对一、二期农网改造工程“回头看”检查和国家发改委稽察过程中发现的问题，落实责任人，限期、彻底进行整改。在完成农网工程“回头看”检查整改工作的基础上，积极配合国家发改委做好一、二期农网改造工程验收。

(2) 个别一、二期农网改造工程还没有完成的单位，要抓紧组织实施，争取在今年上半年完成剩余的工程量。

(3) 认真做好一、二期农网改造工程总结和后评估工作：

一、二期农网改造工程即将结束，各地要及时全面地对一二期农网工程进行总结。总结应包括工程计划的下达、实际完成的工程量、工程管理制度和经验、“回头看”检查工作开展情况、工程产生的效益，农村电网的现状分析及今后的建设重点建议等。

为了能够对一、二期农网改造工程进行科学和准确地评价，公司已经组织完成了后评估软件的编制，今年将组织对一、二期农网工程开展后评估工作。各单位要按照公司的统一安排，认真组织好对工程的后评估工作，为一、二期农网工程画上圆满的句号。

(4) 进一步规范县城电网改造和西部完善工程管理。

各单位要认真总结一、二期农网改造工程的经验和教训，结合暴露出的问题，加强对县城电网改造及西部完善工程的管理，加强对工程重要环节的监督、检查和审计。2005年公司将组织对公司系统县城电网改造工程进行检查，对于检查发现的问题进行通报，防止在农网改造工程中暴露出的问题，在县城电网改造及西部完善工程中再次发生。

三、农网电压合格率和供电可靠率管理

(1) 各网省公司要进一步规范农网“两率”管理工作，研究制定未来五年的农网“两率”发



展规划。在农网“两率”统计报表管理工作规范化、科学化、严谨化的基础 上，加大对统计指标的分析力度，进一步加强“两率”指标对农网生产和经营决策的指导力度；各单位要加大工作力度，逐步提高农网供电可靠性指标向社会发布的比例。

（2）加强对农网“两率”专业管理人员的培训工作，通过举办培训班、技术讲座和技术交流等形式多样的活动，对农网从事“两率”管理的专责人进行专业技术知识的培训工作，不断提高“两率”管理专责人的专业素质，提升农网“两率”管理工作水平。

四、农网科技进步

（1）各网省公司要在总结近几年农网科技进步工作的基础上，研究制订农网“十一五”科技发展规划，为未来五年的农网科技进步工作提出一个明确的发展方向和目标；研究制订农网2005年科技进步工作年度实施计划。

（2）紧密结合县城电网改造工程建设，注重推广，使用一批技术先进、实用效果明显、可靠性高、节能效益好、少维护的设备和实用技术，不断提高农网的技术装备水平和自动化水平。

国家电网公司农电工作部（印）

二〇〇五年一月十一日

关于国家电网公司 2004 年度农村电网电压合格率和供电可靠率工作情况的通报

农电技〔2005〕5号

华北、东北电网有限公司、省（直辖市、自治区）电力公司：

现将公司系统 2004 年度农村电网电压合格率和供电可靠率统计管理情况通报如下：

一、电压合格率统计情况分析

1. 电压合格率完成情况

2004 年农网累计完成综合电压合格率 97.18%，比 2003 年提高 0.51%。全年及各季度综合电压合格率完成情况见表 1、图 1。

表 1 2003、2004 年及各季度综合电压合格率完成情况表

| 年份\季度 | 一季度 | 二季度 | 三季度 | 四季度 | 累 计 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2003 年综合电压合格率 | 96.18% | 96.69% | 97.02% | 96.80% | 96.67% |
| 2004 年综合电压合格率 | 97.05% | 97.06% | 97.33% | 97.35% | 97.18% |

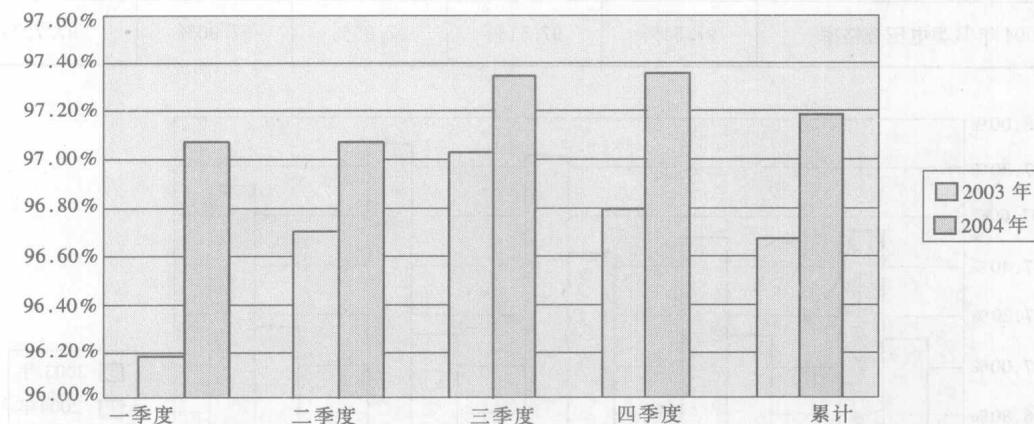


图 1 2003、2004 年综合电压合格率完成情况图

累计完成 A 类电压合格率 97.82%，比 2003 年提高 0.23%。全年及各季度 A 类电压合格率完成情况见表 2、图 2。

表 2 2003、2004 年及各季度 A 类电压合格率完成情况表

| 年份\季度 | 一季度 | 二季度 | 三季度 | 四季度 | 累 计 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2003 年 A 类电压合格率 | 97.09% | 97.61% | 97.80% | 97.59% | 97.59% |
| 2004 年 A 类电压合格率 | 97.77% | 97.74% | 97.98% | 97.97% | 97.82% |

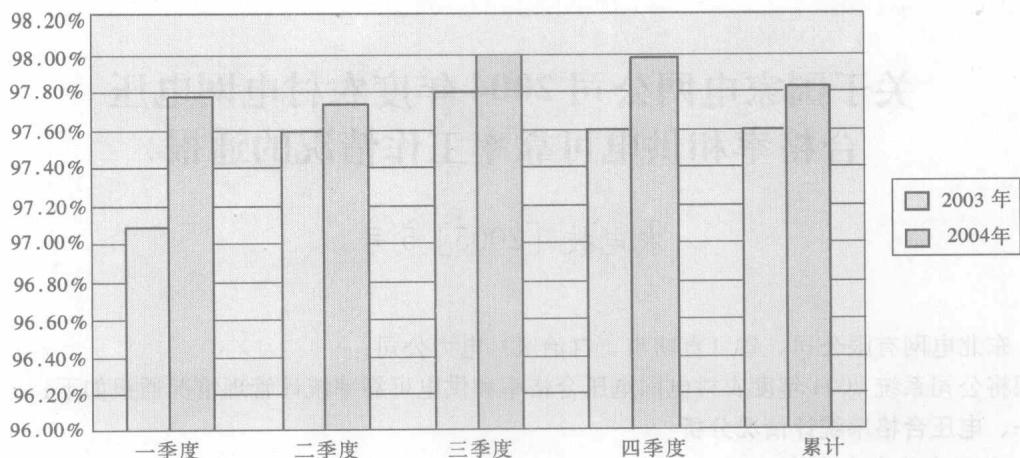


图 2 2003、2004 年 A 类电压合格率完成情况图

累计完成 B 类电压合格率 97.72%，比 2003 年提高 0.57%。全年及各季度 B 类电压合格率完成情况见表 3、图 3。

表 3 2003、2004 年 B 类电压合格率完成情况表

| 年份 \ 季度 | 一季度 | 二季度 | 三季度 | 四季度 | 累计 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2003 年 B 类电压合格率 | 97.10% | 97.11% | 97.45% | 97.12% | 97.15% |
| 2004 年 B 类电压合格率 | 97.54% | 97.51% | 97.85% | 97.90% | 97.72% |

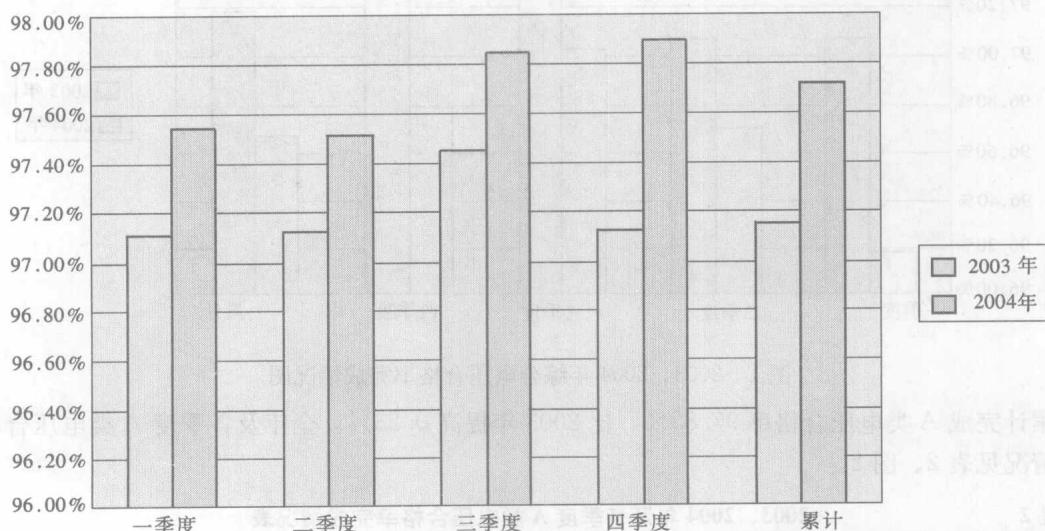


图 3 2003、2004 年 B 类电压合格率完成情况图

累计完成 C 类电压合格率 96.75%，比 2002 年提高 0.55%。全年及各季度 C 类电压合格率完成情况见表 4、图 4。

表 4

2003、2004 年及各季度 C 类电压合格率完成情况表

| 年份 | 季度 | 一季度 | 二季度 | 三季度 | 四季度 | 累 计 |
|-----------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2003 年 C 类电压合格率 | | 95.68% | 96.00% | 96.39% | 96.41% | 96.20% |
| 2004 年 C 类电压合格率 | | 96.55% | 96.64% | 96.88% | 96.90% | 96.75% |

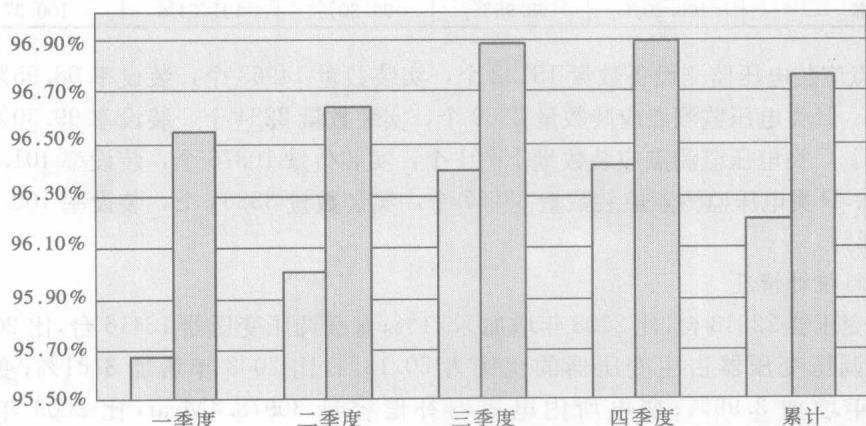


图 4 2003、2004 年 C 类电压合格率完成情况图

累计完成 D 类电压合格率 95.14%，比年度计划考核指标 92.10% 提高 3.04%，比 2003 年提高 0.97%。全年及各季度 D 类电压合格率完成情况见表 5、图 5。

表 5

2003、2004 年 D 类电压合格率完成情况表

| 年份 | 季度 | 一季度 | 二季度 | 三季度 | 四季度 | 累 计 |
|-----------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2003 年 D 类电压合格率 | | 92.99% | 94.22% | 94.89% | 94.51% | 94.17% |
| 2004 年 D 类电压合格率 | | 94.88% | 94.99% | 95.31% | 95.41% | 95.14% |

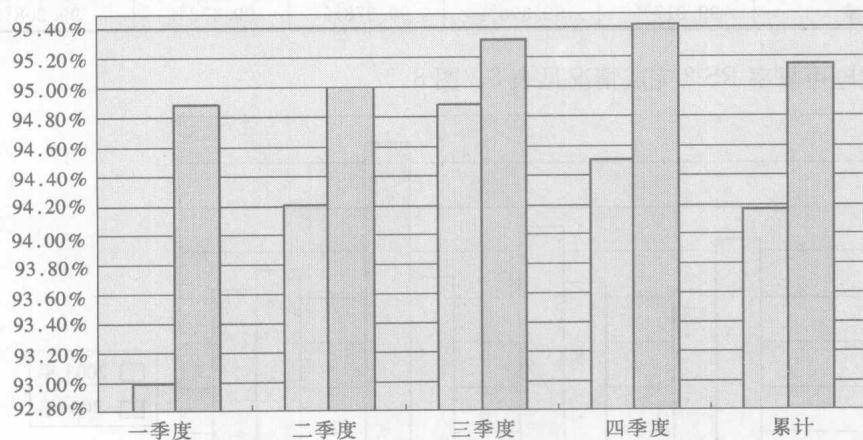


图 5 2003、2004 年 D 类电压合格率完成情况图

2. 电压监测设备装设情况

2004 年公司农网各类电压监测设备的综合装设率达到了 100.2%，实现了各类电压监测设备基本装设到位的工作目标，其中应装电压监测设备数量 61860 个，实际装设数量 61984 个。综合



及分类电压监测设备装设率见表 6。

表 6

综合及分类、电压监测设备装设率

| 类别 年份 | 综合 | A类 | B类 | C类 | D类 |
|-----------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 2003 年装设率 | 96.62% | 97.41% | 96.46% | 95.51% | 96.65% |
| 2004 年装设率 | 100.20% | 98.95% | 99.30% | 101.64% | 100.37% |

A类电压监测点应装电压监测设备数量 15122 个，实装数量 14963 个，装设率 98.95%，比 2002 年增加 1.54%。B类电压监测点应装数量 2300 个，实装数量 2284 个，装设率 99.30%，比 2003 年增加 2.84%。C类电压监测点应装数量 10701 个，实装数量 10876 个，装设率 101.64%，比去年增加 6.13%。D类电压监测点应装数量 33737 个，实装数量 33861 个，装设率 100.37%，比 2003 年增加 3.72%。

3. 其他基础资料统计情况

2004 年统计主变压器 22313 台，比 2003 年增加 7.11%；有载调压变压器 13416 台，比 2003 年增加 11.66%；有载调压变压器占主变压器的比例为 60.13%，比 2003 年增加 3.61%；变电所 12895 个，比 2003 年增加 3.99%；变电所内电容器补偿容量 30978.4Mvar，比 2003 年增加 19.67%；变电所内电容器补偿容量占主变压器容量的比例为 15%，比 2003 年增加 0.95%；可投运容量 30563Mvar，可投运率 98.66%，比 2003 年增加 0.29%；高压用户补偿容量 19838.7Mvar，比 2003 年增加 11.56%；低压用户补偿容量 20100.6Mvar，比 2003 年增加 25.83%。

二、供电可靠性统计情况分析

2004 年全年及各季度农网中压用户供电可靠率 RS-1 完成情况见表 7、图 7。

表 7

2003、2004 供电可靠率 RS-1 完成情况表

| 年份 季度 | 一季度 | 二季度 | 三季度 | 四季度 | 累计 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2003 年供电可靠率 | 99.324% | 99.364% | 99.316% | 99.321% | 99.331% |
| 2004 年供电可靠率 | 99.017% | 99.306% | 99.378% | 99.472% | 99.308% |

全年及各季度供电可靠率 RS-2 完成情况见表 8、图 8。

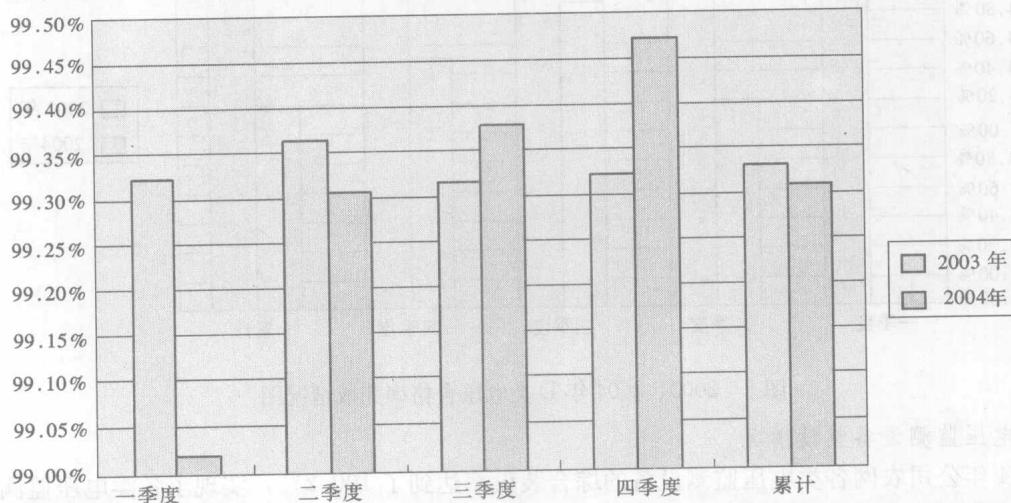


图 7 2003、2004 年供电可靠率 RS-1 完成情况图