

# 江苏省发展和改革委员会文件

苏发改稽察发〔2018〕991号

## 省发展改革委关于印发南京宽慧无线网络通信有限公司TD-LTE城域无线政务专网应用示范项目竣工验收意见的通知

南京市发展改革委：

应你委《关于南京市TD-LTE城域无线政务专网应用示范项目竣工验收的请示》（宁发改重大字〔2018〕580号）的申请要求，根据国家发展改革委《国家高技术产业发展项目管理暂行办法》和江苏省发展改革委《江苏省政府投资项目竣工验收办法》的有关规定，我委于2018年9月29日在南京市组织召开了南京宽慧无线网络通信有限公司TD-LTE城域无线政务专网应用示范项目竣工验收会议，并形成了该项目的竣工验收意见，现予以印发。

附件：南京宽慧无线网络通信有限公司TD-LTE城域无线政务专网应用示范项目竣工验收意见



---

抄送：国家发展改革委。

---

江苏省发展和改革委员会办公室

2018年10月17日印发

---



# 南京宽慧无线网络通信有限公司

## TD-LTE 城域无线政务专网应用示范项目

### 竣工验收意见

根据国家发展改革委《国家高技术产业发展项目管理暂行办法》和江苏省发展改革委《江苏省政府投资项目竣工验收办法》规定，2018年9月29日，江苏省发展改革委在南京市组织召开了南京宽慧无线网络通信有限公司 TD-LTE 城域无线政务专网应用示范项目竣工验收会议，会议成立了项目竣工验收组（名单附后）。验收组听取了项目建设单位竣工验收综合报告，审阅了项目相关资料，察看了项目现场和系统演示。经审议，形成竣工验收意见如下：

#### 一、建设依据和主要建设内容

该项目于2013年11月由南京市玄武区发展改革局备案（玄发改〔2013〕277号）。2014年9月，国家发展改革委《关于移动互联网及第四代移动通信（TD-LTE）产业化专项的复函》（发改办高技〔2014〕2328号）将该项目列入国家高技术产业发展项目计划及国家资金补助计划。2015年11月下达了中央预算内投资计划。

批复主要建设内容及目标：购置必要软硬件设备，建设

1.4GHz 频段的 TD-LTE 城域无线政务专网，通过南京市跨平台综合资源调度系统，完成全市主要数字化信息节点接入，实现政务、城市管理和公共服务行业的大范围、深度融合应用，建设 236 个基站、50 个室内站，实现南京全市域覆盖。

项目批复总投资 21400 万元，项目资金来源：中央预算内投资 1500 万元，其余由企业自筹。建设地点南京市域范围内。

## 二、实施情况

该项目设计单位为中邮建技术有限公司。参与项目基站及传输线路建设、软件开发、设备供应及安装主要单位为南京广播电视系统集成有限公司、南京宁博通信科技有限公司、南京春信通信科技有限公司、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、南京网联通信技术有限公司、南京苏慧信息技术有限公司、南京茂鼎通信工程有限公司等。监理单位为北京赛迪信息工程监理有限公司。

该项目在 2013 年试验网建设基础上，于 2014 年 1 月正式开工建设。2014 年 1-3 季度，完成专网建设具体方案设计、核心网上线和 90 个基站工程建设，完善与 800M 集群专网的语音业务互通，建成部署基于无线专网网内的综合资源调度平台。2014 年 3 季度-2016 年 2 季度，完成 196 个基站、全市域万兆光网络骨干环网的建设和调测，完成全市

主要数字化信息节点接入综合资源调度系统。2016年2-4季度，完成系统测试和优化，开展系统试运行；完成系统验收并正式交付。实现了南京市全市域宽带无线专网信号覆盖，形成了30000个专网用户的承载能力；实现了与基于无线专网的移动办公、应急指挥、行政执法、水利、公共安全等政务、城市管理和公共服务系统的融合应用。项目实施期间，购置核心网、基站、传输网建设和系统开发相关的主要软硬件设备共计7614台（套）。

### 三、试运行及应用情况

该项目于2016年2季度开始试运行。试运行期间，设备及系统运行稳定，各项性能技术指标符合设计要求。项目建设采用边建设、边运营的模式实施，青奥会期间，建设完成的90个基站以及开发的青奥会调度管理系统，为赛事组委会各项指挥调度与应急通讯提供了信息保障。基于无线专网建设的防汛指挥调度系统、南京市城市综合管理系统、南京消防大数据平台、警务系统，为南京市城管、水务防汛、警务执法、消防救援等提供了技术支撑。

### 四、投资效益

该项目通过基于TD-LTE宽带多媒体数字集群系统与跨平台综合资源调度系统融合应用，为智慧城市建设提供了重要技术基础，提升了政务网络的技术水平；为城市行政执法、

应急联动、公共服务、重大活动等提供了信息化解决方案，提升了城市综合管理和应急保障能力；形成的技术成果和实践经验，对探索宽带无线专网在城市管理中的创新性应用具有示范作用和借鉴意义。

## 五、概算执行及竣工决算审计情况

项目计划总投资 21400 万元，其中设备采购与工程建设 17300 万元，技术研发 2000 万元，铺底流动资金 300 万元，其他费用 1800 万元。资金来源：中央预算内资金 1500 万元，企业自筹资金 19900 万元。

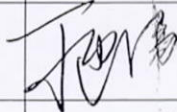
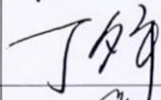
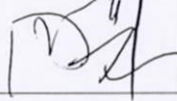
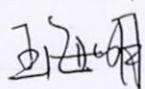
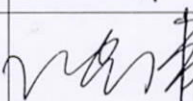
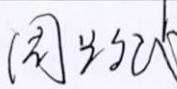
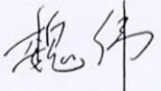
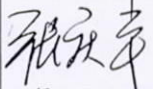
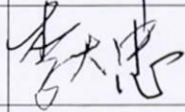
根据中兴华会计师事务所专项审计报告（中兴华专字（2017）第 020341 号），截止 2016 年 12 月底，项目实际完成总投资为 21142.73 万元，其中设备采购与工程建设 14835.27 万元，技术研发 3742.17 万元，铺底流动资金 197.56 万元，其他费用 2367.73 万元。国家补助资金主要用于设备购置。

## 六、验收结论

竣工验收组认为，南京宽慧无线网络通信有限公司 TD-LTE 城域无线政务专网应用示范项目已完成了批复的建设内容和任务要求，达到了预期目标，同意通过竣工验收。

**南京宽慧无线网络通信有限公司**  
**TD-LTE 城域无线政务专网应用示范项目**  
**竣工验收组成员签字表**

(2018年9月29日)

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	签字
组长	丁迎伟	省发展改革委稽察办	主任	
副组长	丁夕平	省发展改革委高技术处	处长	
	周亮	南京邮电大学通信学院	副院长 教授	
成员	王海明	东南大学无线通信技术协同创新中心	副主任 教授	
	沈伟	江苏公证天业会计师事务所	注册会计师	
	周业斌	省发展改革委稽察办	副调研员	
	魏伟	省发展改革委高技术处	主任科员	
	张庆平	南京市发展改革委稽察办	调研员	
	李大忠	南京市发展改革委稽察办	主任科员	
	许丰	南京市玄武区发展改革局	科长	