

聚力网络覆盖和资源整合 全力助推“智慧泰安”建设

——中国铁塔股份有限公司泰安市分公司周年巡礼

公司简介：

中国铁塔股份有限公司是经国务院同意、国资委批准设立的国有大型通信基础设施综合服务企业。中国铁塔的成立是贯彻落实党的十八大和十八届三中全会关于深化国有企业改革的重要举措,是国有企业发展混合所有制经济要求的有益探索;承载着国家机制改革的先行军、发展混合所有制经济的试验田、完善公司治理结构排头兵的重任。公司自身发展目标是做国际一流的通信基础设施综合服务商,国有企业发展混合所有制探索者、引领者。

2015年12月5日,中国铁塔股份有限公司泰安市分公司揭牌成立一周年来,泰安铁塔公司紧紧围绕“体制好、机制好、服务好、成本低、竞争力强”的发展思路,立足“三有利”目标,践行“三步走”战略,坚持“创新、高效、和谐、成长”文化引领,本着市场化、集约化、规模化、专业化、高效化的原则,积极开展体制机制创新、资源配置创新、工程管理创新、商务模式创新,快速构建新建能力,深化资源共享,聚合资源利用,聚力资源节约和环境保护,无条件承接、全力满足三家电信运营企业的建设需求,极大提升了行业效益和社会效益,在服务“智慧泰安”建设、促进经济社会发展中做出了应有贡献。

聚力资源高效利用 提升行业和社会效益

泰安铁塔公司有效对接“宽带中国”和“智慧泰安”建设需求,加强资产和资源的整合利用,积极推进共建共享和集约化运营,截至目前,共计新建和改造移动通信基站1120座,新建共享率由铁塔公司成立前的20%提升至目前的86%,城区4G网络覆盖率由年初的87%提升至99%,全年减少1000座铁塔的重复建设,减少钢材消耗1.1万吨,节省成本1.4亿元,节约土地100余亩,节约用电2600万度,相当于减少碳排放1.98万吨,极大促进了资源高效利用和环境保护,行业效益和社会效益提升效果显著。

为全面落实为民要办十件实事,从建设规划、立项投资方面全面保障“4G畅通工程”建设任务,泰安铁塔公司组织三家运营商、设计单位,共同完成泰安市2015年移动通信网络基础设施建设规划编制工作,涵盖全市四县两区网络弱覆盖区域、群众反映信号问题区域、经济发展需求区域等,共规划站点1147个,共享解决比例为87.48%。目前,泰安市规划局正稳步推进纳入城乡总体规划。实施目标网规划,能够节省资源,减少重复建设,提高行业投资效率,提升共享水平。

通信基站建设“三统一” 城乡规划更趋科学、完善、合理

泰安铁塔公司以科学发展观为指导,对通信基站“统一规划,统一建设,统一管理”,科学编制通信基础设施专项规划,整合站址资源配置,加大共建共享力度,优化网络布局,通过纳入城乡总体规划,能够全面提升移动通信网络基础设施建设运营水平,使通信基站建设与城乡规划实现有机结合、融为一体,促进城市布局规划更科学合理、更美观、更具前瞻性,更能够有

效减少“双塔林立”、“三塔林立”的现象,真正节约土地、电力资源。

政府支持,加快推动 通信网络基础设施建设

泰安铁塔公司正式揭牌成立以来,得到了泰安市委市政府、各县市区政府和相关部门的大力支持。

2015年1月13日,泰安市政府王云鹏市长主持召开第29次泰安市政府常务会议,2015年1月14日,泰安市委李洪峰书记主持召开泰安市委常委会议,确定将铁塔等移动通信网络基础设施建设作为“通信畅通工程”,列入2015年为民要办十件实事项目。

2015年1月14日,泰安市政府成立了泰安市通信基站建设领导小组,分管副市长任组长,21个部门为成员单位,为统筹推进通信基础设施规划建设奠定了组织保障。

2015年1月14日,泰安市发展和改革委员会将“2015年泰安通信设施建设项目”成功备案,颁发《山东省建设项目登记备案证明》(登记备案号:1509010001)。

2015年3月2日,泰安市政府下发《关于加强通信基础设施规划建设的通知》,明确了市政府相关部门工作职责,确保从通信基站的政策支持、发展规划、布局选址、工程建设、设施保护等方面提供支撑保障。

2015年4月2日,泰安市政府通信基站建设领导小组召集各县市区政府和领导小组成员单位,召开了移动通信网络基础设施建设工作协调会,全面安排部署通信基础设施规划建设

工作。泰安市政府、各县市区政府领导高度重视移动通信网络基础设施建设,均做出重要批示,统筹安排规划、住建、国土等相关部门,将移动通信基础设施建设纳入城乡总体规划、土地利用规划、道路规划、水利规划、市政规划,全力支持铁塔公司集中规划,统一建设铁塔等通信基础设施。

2015年5月8日,泰安市政府印发2015年通信畅通工程建设任务,明确各县、市、区政府2015年通信基站建设数量,各县市区政府向下辖所有乡、镇、街道分解下发,层层分解,逐级落实。各县市区政府成立通信基站建设领导小组,下发文件加强通信基础设施建设,组织召开通信基础设施建设工作部署会议,分解下达通信基站建设任务。

2015年7月23日,泰安市政府督查室下发《关于对2015年“通信畅通工程”实事项目开展延伸督查的通知》,针对铁塔等通信基础设施建设(通信畅通工程)现场督查存在的困难和问题,对涉及的责任单位和部门进行延伸督查。

2015年11月3日,泰安铁塔公司与泰安供电公司签订战略合作协议,双方发挥资源优势,立足经营水平提升、客户感知改善和社会经济发展,深入开展战略合作,在电力引入施工、用电扩容、电费更名过户、户户和整合优化,应急供电保障,直供电改造管理,基站用电与供电线路匹配,停送电信息沟通,防窃电整治,远程信息采集,铁塔和线路资源共享等方面不断

拓展合作的深度和广度,共同推动电网规划与通信规划的深度融合,特别是在科学规划选址、新能源推广等方面积极探索合作空间。

2015年11月13日,泰安市经济和信息化委员会、泰安市规划局、泰安市住房和城乡建设局联合印发《泰安市建筑工程通信网络基础设施规划建设实施细则》,进一步规范了泰安市建筑工程通信网络基础设施的规划、设计、建设、验收等环节的标准要求,明确将建筑工程通信网络基础设施纳入施工设计文件审查。

泰安铁塔公司在通信基站建设过程中,坚持“共享为王”的原则,充分利用存量站址资源,新建与共享改造相结合,尽最大力量节约行业投资。为深入推动共建共享工作开展,2015年1月12日,成立泰安市移动通信网络基础设施共建共享工作小组,2015年3月23日,成立泰安市及各县市区移动通信网络基础设施共建共享联合办公室,完善组织架构,加强沟通协调,定期召开共建共享工作协调会,通报共建共享工作存在的问题,研究解决共建共享工作存在的困难,明确共建共享工作重点和工作目标,统一思想认识,快速推进共建共享工作开展。

创新驱动, 量质并重引领工程建设

公司积极践行创新文化,将创新融入工程建设各领域,各环节,量质并重推动工程建设。一是创新建设一体化基站,实施城市绿化带项目美观和容量解决方案,节约了资源占用,提升了城市美观度。二是四项创新(创新设计、创新施工、创新运营、创新维护)打造室内分布样板工程。三是创新开发应用资产管理及规划选址系统,加快推进新建工程建设进度,提升了资源管控能力和存量站址资源改造水平,该项目列入了泰安市2015年科学技术发展计划。四是创新建设节能机房,经过现场实地测试,节能机房温度比传统机房温度低5-13度,节能效果明显。

摸清家底, 为资源整合高效利用奠定基础

为全面摸清存量通信基站现状,加快推动资源整合,泰安铁塔公司会同三家电信运营商启动开展了存量铁塔及相关附属设施的清查工作。三家运营商存量基站点多面广,要逐一进行现场盘查,工作量之大可想而知,资产清查成为公司面临的一次严峻考验,泰安铁塔公司精心组织,科学调度,全员出动,加班加点,克服重重困难,突破种种阻力,创新应用“十步工作法”,全省率先完成资产现场清查工作,共计清查站点近5000个,为加快资源整合和高效利用奠定了基础。2015年10月14日,中国铁塔同三家电信企业及中国国新控股有限公司签署交易协议,向三家电信企业收购全部存量铁塔相关资产。11月25日,泰安铁塔公司全面完成了

家运营商的资产盘查接收交割工作。11月30日,存量通信铁塔等资产已经全部注入铁塔公司。

泰安铁塔公司通过全面整合铁塔、电源、空调等设备制造商以及规划、设计、施工、监理等产业链,全面推进集约化、规模化、专业化、高效化运营,能够真正挖潜资产的最大效益,实实在在为运营商降低运营成本,切切实实为行业节约资本开支和相关费用,能够节省更多的土地资源,减少更多的钢材、电力等资源消耗,整体提升行业效益和社会经济效益。

勇担责任, 服务经济社会发展

移动互联网是“宽带中国”的重要组成部分,使用用户已经超过有线宽带用户的6倍,宽带网络是新时期经济社会发展的战略性公共基础设施,发展宽带网络对拉动有效投资、促进信息消费、推进发展方式转变和小康社会建设具有重要支撑作用。根据工信部测算的数据,信息化消费每增加100亿元,将带来国民经济增长338亿元,预计2015年信息消费占GDP的比重将会超过4.5%。信息通信网络设施已经跟水、电、煤气设施一样,成为了服务经济、服务社会、服务民生的重要基础设施。泰安铁塔公司立足泰安,服务泰安,努力在当地信息基础设施建设、新业务拓展、新技术应用等方面发挥引领和骨干作用,全力助推“智慧泰安”建设和当地经济社会发展。

在服务信息化建设方面,泰安铁塔公司加强对全市通信基站的规划和整合,努力提高基站的共享性,在避免重复建设的基础上,最大程度提升基础通信设施的社会效益和经济效益。

在拉动地方经济发展方面,泰安铁塔公司在铁塔及相关附属设施的设计、施工、监理及维护方面,具有整合产业链上下游的先天优势。当前,泰安市正面临4G建设和发展的高速期,泰安铁塔公司将在地方投资、人员就业等方面发挥积极作用。预计到2015年底,泰安铁塔的资产规模将达10亿元,2016年收入将超过1亿元,实现利税逾3000万元,公司及上下游企业可吸纳就业人员数千人。

在促进城市发展方面,泰安铁塔公司联合三家运营商及有关部门,在确保通信需求与质量的同时,对铁塔资源进行整合利用,将会对城市发展、市容市貌、土地节约和节能减排发挥积极作用。

在提升城市形象和综合能力方面,泰安铁塔公司优先利用公共区域建站,保障移动通信网络基础设施的稳定性和长久性,避免频繁搬迁造成资源浪费,最大程度提升城市美观,为泰安市建设“资源节约型、环境友好型”社会做出贡献。同时,推动移动互联网、物联网、大数据等“新模式、新业态、新技术、新产业”的蓬勃发展,提升城市综合能力。

泰安铁塔公司作为移动通信网络基础设施建设的新生力量,坚持高目标牵引、高效率执行,立足公司发展目标和政府赋予的使命,走过了一年的历程,在通往一流信息通信基础设施服务商的征程上迈出了坚实的步伐。面向未来,泰安铁塔公司将在各级政府和全社会的大力支持和帮助下,发挥自身优势,积极作为,努力为资源节约利用、智慧泰安建设、行业和社会效益提升、经济社会贡献更大的力量。

