

江北第一楼搭建“隐形站”

大明湖景区突破基站建设“禁区”

大明湖与趵突泉、千佛山并称为济南市三大名胜之一，属于国家4A级景区。家住附近的董大妈每天早上都在大明湖畔晨练，最近她忽然发现手机信号变成了满格，一直困扰的电话打不通、微信发不出的问题也迎刃而解，更令她奇怪的是偌大的景区内并没有发现新建通信基站。

山东铁塔勇担建设重任

大明湖自2012年改造扩建以来，免费对社会开放。景区秀美景色以及各类传统游园活动的举行吸引了大量市民和游客。由于移动基站建设“入场难”、施工要求高，景区管委会担心破坏景区环境等因素，造

成了景区内基站建设一直处于空白状态，严重影响了市民及游客的手机使用感知，但是大家都清楚，在济南大明湖景区的建站难度不比在北京天安门广场低！大明湖畔信号满格的愿望一直没有实现。

铁塔公司成立后，三家运营商面临的难题摆在了铁塔面前，在运营商紧迫的建站需求和市民对手机使用的热切期盼下，为有效解决信号覆盖问题，山东铁塔主动承担下来大明湖这个建设难题。

“融建行动”与“互联网+”
选址为建设审批搭桥

为获得济南市政府及景区管委会的建设许可，一方面由济南铁

塔积极开展“融建行动”，推动市政府下发了《济南市人民政府办公厅关于支持移动通信基础设施建设的通知》(济政办字〔2015〕7号)、《济南市人民政府办公厅关于组织实施济南市移动通信基础设施专项规划(2016-2020)的通知》(济政办字〔2016〕52号)、《济南市城乡建设委员会关于做好〈建筑物移动通信基础设施建设规范〉实施的通知》(济建发〔2016〕28号)等文件，获得了政策支持，并与景区管理委员会反复沟通，宣传景区建设与铁塔建设同步发展理念；另一方面，利用山东铁塔搭建的“互联网+”选址吧，按照“一把钥匙开一把锁”的思路寻找社会资源，共同进

行协调。经过多方共同努力，景区管委会最终同意建站，但明确要求不得多处选址，更不能影响周边景观。为达成共识，公司由济南铁塔出面，作为济南市移动通信共建共享办公室领导小组牵头单位，召集全市运营商进行多次会审和现场勘址，成功把三家需求整合到了一点，节省了建设成本。

江北第一楼搭建“隐形站”，
达成优质服务夙愿。

客户的需求就是使命，山东铁塔迎难而上，由济南铁塔与设计单位共同成立攻关小组，结合现场情况反复推敲，最终提出了一个大胆设计：将天线“请进超然楼内”。楼

内“隐形站”既可以利用超然楼顶弱电机房空间足、窗户大的特点，进行抱杆附墙安装，又可以确保对原有建筑结构、景观完全没有破坏，这个“一举两得”的创新方案最终获得了运营商和管委会的一致认可。

为确保“隐形站”的顺利建设，减少对市民的影响，铁塔公司施工人员利用夜间时间进行施工，仅仅用时1天，即完成了基础工程的施工。随着运营商设备的开通，市民和游人漫步在大明湖畔欣赏无尽美景之时，终于可以使用到优质的网络服务。运营商和景区管委会对此也高度评价。

通讯员 姜嘉功 石运勇 陈佩

中国共产党中国移动山东公司第一次代表大会召开

10月20日至21日，中国共产党中国移动通信集团山东有限公司第一次代表大会隆重召开，来自公司各级党组织的134名党员代表参加了会议。经全体与会代表无记名投票，选举产生了中国移动山东公司第一届党的委员会和第一届纪律检查委员会。大会闭幕后，在公司党委第一次全会上，选举了公司党委书记。在公司纪委第一次全会上，选举了公司纪委书记、副书记。

会议期间，全体与会代表集体观看了中央纪念红军长征胜利80周年大会实况转播，聆听了习近平总书记的重要讲话，接受了一次精神洗礼和党性教育。

通讯员 刘长文

淄博联通党员践行社会责任
积极参与创城活动

作为全国文明单位，山东省淄博联通组织广大党员同志于10月15日至21日，在市区主要路段协助维持卫生和交通秩序，积极践行社会责任。

淄博联通各支部党员冲锋在前，准备好志愿者服装和清理卫生用具，并在规定的时间提前到岗。在现场，各位党员在公司领导的带领下帮助环卫工人捡拾垃圾、清扫落叶，耐心解答外地人的问路，并对骑车打手机、横穿马路、自行车占用盲道等不文明行为予以温馨提醒，受到市民的一致好评。志愿服务期间，党员统一穿着志愿红色马甲，穿梭在马路两侧，形成了一道靓丽的联通红风景线。

虽然这都是一些小事，但淄博联通党员秉承“尽管一点一滴，我必尽心竭力”和“文明无小事”的理念，积极发挥党员先锋模范作用，展现了淄博联通员工的精神面貌和为社会服务的决心。

通讯员 张鹏超 王艳玲

泰安铁塔公司协助泰安联通
完成2017年LTE预规划

在2016年工程建设中，泰安铁塔公司和泰安联通公司形成了互信、互助、共同发展的良好合作局面，通过双方共同努力，促使泰安联通工程建设工作走在全省前列，为双方2017年合作共赢奠定了基础，近日，双方联合成立规划小组，明确共同目标，本着共享优先的原则，共同开展完成了泰安联通2017年LTE预规划。

一是成立联合规划小组。为确保需求承接的流畅性、工程交付的及时性，双方未雨绸缪，成立2017年无线网联合规划小组，积极谋划2017年LTE一期规划，建立日调度、周例会工作机制，及时解决规划过程中遇到的问题。

二是坚持“三个共同”。创造性提出无线网规划“三共同”，共同分析网络现状，共同进行站址现场筛查，共同确定最终规划站址，为顺利完成LTE预规划奠定了基础。

三是坚持实事求是，加大共建共享力度。经过联合规划小组共同努力，历时20天，圆满完成了泰安联通LTE一期预规划，共享比例达96%，有力保障了工程建设进度和减少了资源浪费。

通讯员 郭建

山东移动与公安部门联合开展“伪基站”治理集中行动

根据山东省打击治理电信网络新型违法犯罪工作厅联席会议办公室的统一部署，由山东省公安厅刑侦局牵头，山东省无线电管理委员会、中国移动山东公司共同参与，于9月26日至28日，在全省开展全天候打击“伪基站”集中行动。本次行动由公安局、无线电管理委员会一同制定工作方案，行动中，山东全省公安机关与无线电管理委员会、山东移动密切协作，出动公安民警、无线电管委会、山东移动网络工作人员800余人(次)，开展

合成打击。山东移动在配合公安部门打击“伪基站”工作中负责全面的部署安排，为快速有效打击假冒移动基站提供了有力的组织保障。

现阶段的作案分子都十分狡猾，不但在移动中，还设置了开关，每次发送不超过10分钟，关机后，再移动到另外一个地点发送，每一次换地点的行进路程，都在15分钟以上。针对这种情况，山东移动各分公司与执法小组、后台监控人员建立微信平台，后台监控人员根据现场抓捕人员提出的要求，利用

山东移动开发的“基于大数据的伪基站准实时监控及分析应用系统”，同时结合公安、无线管理委员会的伪基站监控系统，对“伪基站”信号进行监测跟踪，做好线索发现、排查、取证工作，记录其发送地点和有可能的行进路线、时间等有关信息，提供给现场抓捕人员，前台抓捕小组根据监控平台提供行动路线，推动集中行动有效开展。为做好密切配合，实现快速反应，山东移动制定了快速反应联动机制，工作中，各分公司坚持“三个快

速，两个联合”的工作方法。即快速出动，快速确定作案区域，快速锁定作案频点，联合公安部门，联合无线电管理委员会的工作方式，最大限度地解决了抓不着和多跑路的问题。

行动中，全省各分公司网络人员与当地警方人员迅速完成工作对接，对“伪基站”实施主动发现、监测、定位，共现场排查伪基站59次，成功破获伪基站案件20起，扣押设备21套，抓获嫌疑人25人。

通讯员 刘长文 闫慧

潍坊联通移网数据变更BMP流程开通上线

为更好地规范基站“建设-开通-投服-运行”环节，保障网络稳定，发挥设备最大效能，10月下旬，潍坊联通网优中心在公司办公网成功开发移网数据变更流程，成为联通多年来办公网BMP流程中与移网数据关联的第一个流程。

流程决定效率，流程影响效益。随着联通4G网络的迅速发展，覆盖越来越好，基站和室内

分布系统规模越来越大，但随之而来的因物业原因、合同纠纷等各方面原因导致了基站拆除、停止运行、设备长期闲置等情况，严重影响到了地市超长断站和超长零话务指标。移网数据变更流程统筹兼顾到了基站和室内分布系统从建设、维护到市场网络支撑等各个环节，并对基站数据变更的各个环节严格把关，防止新建基站开通投服不久就退服、

退服后放任设备闲置，防止建站选址不严、保站不力，有利于长期退服基站的利旧开通，管控各级人员慎重变更基站数据，提高网络覆盖与质量，使设备发挥最大效能，同时又可规范网络优化调整，及时查询数据变更的各个历史环节。整个流程，从申请提交到各级建设、运维、市场的审核审批，采取闭环反馈，使移网数据变更得到了有效执行，控制

和管理。

目前，潍坊联通正在实施移动精品网络提升工程，大力提升网络质量、专项整治提升NPS，移网数据变更流程的上线，顺应了移动网络发展的趋势和要求，今后，移网数据变更流程必将在提升全网设备在网率、稳定网络、提高网络质量、支撑移动网络上发挥重要的作用。

通讯员 聂利列 程济润

中国电信淄博分公司成功举办
“弘扬工匠精神，争做岗位能手”主题演讲比赛

为深入推进“两学一做”学习教育，落实省市公司“三个一”学习践行活动。近日，中国电信淄博分公司开展了“弘扬工匠精神，争做岗位能手”主题演讲比赛。公司领导、部分中层人员现场观看比赛并担任评委。

经过前期推荐选拔，来自市公

司各部门和区县公司的12名选手按照抽签顺序依次登台亮相。选手们紧扣演讲主题，结合自身工作实际情况，从不同的角度，用生动、精练的语言诠释了心中的“工匠精神”，展现了淄博电信员工“奋发图强、干事创业、敬业爱岗”的精神风貌，赢得与会人员的阵阵热烈掌

声。经过激烈角逐和评委们的打分，王雯雯、范丽、蒋明耘分别获得第一、二、三名。

比赛结束后，公司领导对本次比赛进行了点评讲话，充分肯定了各位选手的精彩表现，并指出，本次比赛是为参加省公司比赛的演练和选拔，各选手应结合本次演讲

情况，精益求精，从精神面貌、演讲技巧等多方面不断提升演讲水平，更重要的是把“工匠精神”的内容和精神体现到实际工作中，在工作中不断培养精益求精、追求卓越工匠精神，为公司发展贡献自己的力量。

通讯员 张巧丽

电信服务版
政策指导：山东省通信管理局市场管理处
承办：山东省通信行业协会
订版电话：0531-82092808