

# 中国人民政治协商会议第十一届沂源县委员会 第一次会议提案第 73 号

( 民生 类第 号 )

案由：关于统筹弱电管网，助力智慧城市建设的建议

提案者	通讯地址	联系电话
韩纪强	沂源县城瑞阳大道	15169291111
杨兴本	沂源县城沿河西路	18953384501
陈长海	尊海食品有限公司	18253321888
高丰明	中庄镇焦家上庄村	13953356188
韩纪刚	沂源和源名居	15153302999
赵越	沂源县隆福路	15853313322
王飞	临淄区凤凰城	15753356777

初审意见：主办单位： \_\_\_\_\_  
会办单位： \_\_\_\_\_

审查意见：主办单位： \_\_\_\_\_  
会办单位： \_\_\_\_\_  
分别办理单位： \_\_\_\_\_

2022 年 1 月

# 关于统筹弱电管网，助力智慧城市建设的建议

## 背景及问题分析

首先，根据国家部署要实现乡村振兴战略五年规划的目标，发展乡村全域旅游，关注革命老区建设。沂源县作为农业大县，革命老区，依托优越的山水生态资源和地域文化特色，突出红色旅游和乡村旅游，打造“沂源模式”的全域旅游。沂源县城、乡镇驻地、红色旅游重镇及特色旅游乡镇整体形象的改善，是乡村振兴的必要因素。近几年，我们县政府部门也有计划分步骤地对沂源县一些主干道及老旧小区进行翻新改造，新建道路、新建小区及乡村干道新增了大量绿化景观，各乡镇进行新农村改造，建设了许多有特色的“微景观”和“特色乡村”景观。但因前期统一规划的欠缺，过去架起的电线电缆，像“蜘蛛网”纵横交错，凌乱混杂，通信网箱比比皆是，特别是胜利小区、历山小区等老旧小区，振兴路、历山路等主要干道电线、通信线路及线杆乱立乱接，“朱彦夫红色旅游文化旅游基地”周边线杆横行，线路杂乱。严重影响城乡形象，更存在极大的安全隐患，对交通、行人及居民的安全造成极大影响。

其次，国家“十四五”规划中提出，坚定不移建设数字中国，山东省“十四五”规划提出超前布局新基建，建设智慧城市，数字乡村，同时，淄博市“十四五”规划、沂源县“十四五”规划也以较大篇幅分别对数字淄博、数字沂源建设提出要求。智慧城市的建设必将需要敷设大量光缆线路、终端等增强信号及网速的基础设备，光缆敷设入地，通信资源整合，资源共享都以地下弱电管网为媒介，因此地下管网通信基础设施的建设是建设智慧城市、数字沂源、数字乡村必不可少的。

因此，规范设置和整合各类架空线网，加大地下弱电管网通信基础设施的建设。对新建、改造的城区乡镇道路、居民小区、文化旅游乡镇以及特色文化村，具备条件的架空线路要全部进行落地改造，不具备落地条件的架空线路要采取“撤线并杆”方式，逐步消除各类城市“蜘蛛网”，美化城市、助力全域旅游和智慧城市建设，不仅仅是一个技术工程问题，更是我县形象和价值的问题。

建议：

一、统筹规划地下管网。由政府牵头统筹规划、设计、建设、管理新建道路、新建区域的弱电管网，督促并要求道路建设方、房屋开发商和物业积极响应政府号召，全力配合弱电网络一体化建设。对于新旧小区、新旧主干道政府寻求一家具有丰富经验、能力的工程公司负责统筹对各地方的通信、宽带网络进行投资、建设、维护一体化运营，彻底解决因未统一管理，各运营商为加大业务量，各自为政，重复建设，导致小区、主干道等地方乱挖乱凿、乱竖线杆、乱拉乱接的现象。最大程度的实施架空线入地整治，大程度优化沂源县弱电网络。

二、推进地下管网资源开放共享，积极推进“三网融合”。要求各运营商根据相关的通信规定及周围地区均价有偿使用建设的地下管线，提前与工程公司商榷，预留相应的管孔，避免自建、乱建、重复建设等问题，这样既减少基础建设投入，降低维护成本，更能提升网络性能，提高资源利用水平。

三、加大对通信运营商监督力度。协调、监督各运营商，规范业务扩大的方式，规范光缆敷设方式。政府部门应要求各运营商新业务建设须全面采取直埋、管道的方式铺设光纤线路。运营商业务的建设由运营商与政府寻求的工程公司协商，由此家工程公司统一分包施工，避免出现施工质量参差不齐，脏乱差的情况。

四、鼓励建设通信基础设施，为通信基础设施的建设规划预留位置。沂源县全域旅游的发展和智慧城市的打造，线路入地才能规范市容，使城市更美丽，给旅游者带来“幸福感”。智慧城市的打造需要从医疗、食品，应急联动、交通、政务、教育等多方面全面实现数字化、平台化一站式，地下弱电管网通信基础设施为此提供极大的便利。政府应从政府相关部门规划、统筹工程公司、直接对接运营商、帮助协调各政府部门等方面大力推进通信基础设施的建设、运营，为全域旅游、打造数字化智慧城市提供便利。