



专题报道

SPECIAL COVERAGE

综述篇

深耕地热能源 助推绿色发展

◎ 省地质调查院 滕宏泉 刘建强

地热能是一种绿色低碳、可循环利用的可再生能源，具有储量大、分布广、清洁环保、稳定可靠的特点，是一种现实可行且具有竞争力的清洁能源。加快开发利用地热能不仅对调整能源结构、节能减排、改善环境具有重要意义，而且对培育新兴产业、促进新型城镇化建设、增加就业具有显著的拉动效应，是促进生态文明建设的重要举措。

“十三五”时期是我国全面建成小康社会的决胜阶段，也是全面深化改革的攻坚期，更是落实习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”能源发展战略的关键时期。地热能是能源供应体系的一个重要组成部分，国家出台的《可再生能源发展“十三五”规划》及《地热能开发利用“十三五”规划》，要求我省“十三五”期间新增浅层地热能供暖/制冷面积500万平方米、水热型地热能供暖/制冷面积4500万平方米、发电装机容量10兆瓦，

至2020年累计达到浅层地热能供暖/制冷面积1500万平方米，水热型地热能供暖/制冷面积6000万平方米，发电装机容量10兆瓦。陕西省最新颁布的“铁腕治霾·保卫蓝天2017工作方案”中要求关中地区6市2区完成煤炭削减1000万吨的目标。

作为省政府直属的全省唯一的公益性地质调查单位，陕西省地调院积极响应，发挥优势，加大地热资源的调查评价与开发利用研究示范工作，助推“绿色发展、循环发展、低碳发展”，服务“三个陕西”建设。

发挥优势，全面调查

省地调院对地热资源的全面系统调查研究起步较早，积累了丰富的资料和技术优势。2005~2008年省地质调查中心开展完成了“陕西