

经验交流

有关济南市南控红线及线内山区开发保护建议

程秀明

(山东省地矿工程勘察院,山东 济南 250014)

济南市城市建设总体规划确定了泉城济南的空间发展战略为“东拓、西进、南控、北跨、中疏”。此举可谓“天人合一,巧夺天工”。这一睿智大手笔的规划,令世人瞩目。现就其南控红线确定和线内山区的开发保护提出如下建议。

1 南控红线的确定建议

“东拓、西进、南控、北跨、中疏”战略的关键是“南控”。济南市规划局关于“南控”方针、原则与控制红线的初步意见中有3个方案,以方案1比较好。但“3个方案”均以公路为界,与济南城市规划的总体思路略显不合。南控红线建议:绝对不要越过玉符河流域与小清河流域的地表分水岭。玉符河属黄河水系,腊山河、兴济河、西洛河、窑头大沟(七里河)、大辛河、韩仓河、蟠龙河均属小清水系,济南市区泉群申遗的精妙之处就在于其地表水属小清河流域,地下水的主要补给来源又在黄河水系的玉符河、北大沙河。济南市区到目前为止主要建筑群体都在小清河流域内,故小清河与玉符河流域的地表分水岭堪称济南保泉的“最终防线”,是济南城市建设千万不可逾越的“红线”。

2 南控红线内低山丘陵区开发保护建议

(1)组织精干力量测制济南南部小清河流域水系图。将小清河在济南市区及南部的“树枝状水系”作为红线中的“红线”。在水系的大小支流两侧均规划一定宽度的绿化带,并立法保护之。

(2)请权威专业队伍(801队)对济南经十东路、经十路、经十西路以南的小清水系的主要支流腊

山河、兴济河、西洛河、窑头大沟(七里河)、大辛河、韩仓河、蟠龙河进行“三水转化”关系勘查。主要是查明河流、冲沟、水库的渗漏区,汇流面积、大气降水入渗补给岩溶地下水的机理等。应将地表水渗漏区立碑铭文保护,并确保渗漏区上游补给区的水源涵养环境优良。

(3)南部山区开发建设不应破坏小清水系的大小支流的天然状态。不宜大面积削高补低,应依山就势进行工程建设。

(4)在南部山区搞工程建设不宜过深开挖地基,地下建筑一般不宜建在该区,以免破坏地下水径流网络通道。

(5)在地表水系的冲沟河道两侧进行绿化的基础上,尤其要修建防污入河工程,让污水、废水另行其道,集中处理。

(6)在南部山区搞建设应尽量减少地面硬化面积,确保有足够的地下水渗入补给绿地。

(7)花大力气清除河道内已有的固体不良堆积物,确保整个水系径流通畅无阻,并严禁再向河道内倾倒固体污物。

(8)建议将山清水秀的小清河源区,设立为天然地质公园。要加大宣传力度,教育广大市民保护水系,保护泉水的命脉。涵养水源就是保护我们人类自己,就是造福子孙后代。

综上所述,合情合理的确定“南控红线”,依法保护泉水的命脉,提高城市人民的文明素质,涵养水源,真正把南部山区小清河源建设成泉城济南的“后花园”、“生态园”、“文明园”,才是保泉之真谛!

收稿日期:2005-05-06;修订日期:2005-06-06;编辑:王先起

作者简介:程秀明(1961-),男,山东金乡人,高级工程师,从事水工环、地热地质勘察评价及岩溶研究工作。