

田野调查方法期末论文

由于饮用水水源地污染日益严重且无可替代饮用水水源，取水口水质平均值超过Ⅲ类的比例逐年增加，近年来更是时常达到地表水Ⅴ类水的水平。B市决定采取一定措施，以免饮水问题危害居民健康。目前，可供选择的对策包括（1）政府加大投入，根治水源地污染问题，提高原水水质；（2）政府加大投入，提高自来水管网的净化水平，在原水水质下降的情况下，确保出水水质达标；（3）政府对安装家用净水器的居民给予每户一定金额的一次性补贴，补贴金额或比例待定。对于新审批的商品房建设项目，要求开发商配置家用净水器，并将其作为房屋验收标准；（4）加大信息化建设，实时更新饮用水水质相关信息，由居民自行决定是否购买桶装水（或瓶装水）。

说明：

截止 2020 年 12 月 31 日，该市有常住人口 1000 万人，总户数为 450 万户，分布于 8 个行政区，每个行政区人口大致相当；自来水厂 2 座，分别为 4 个行政区的约 500 万人口提供自来水。

初步的研究显示，水源地污染问题复杂，既有工业污染又有农业污染，还有少量生活污染；既有点源污染也有非点源污染。

如果选择方案（1）或（2），居民自来水水价将有所提高。该市目前实行阶梯水价，标准与上海市相同。

最终的方案为上述 4 个备选方案中的一个。

为了在充分了解民意的基础上进行决策，有关部门决定就此征求居民意见。请你为该调查设计调查方案。

附录：上海市阶梯水价标准（2021 年 8 月）

新民用水价梯度一览表

梯度	户年用水量（立方米）	供水价格（元/立方米）	污水处理费（元/立方米）	综合水价（元/立方米）
第一阶梯	0-220（含）	2.27	2.02	4.09
第二阶梯	220-300（含）	3.90		5.72
第三阶梯	300 以上	6.81		8.63

注意：应缴纳污水处理费=污水处理费征收标准 x 用水量 x0.9

按照每户每月生活用水量 15 立方米测算，每户每月水费支出水价调整前约 51.75 元，调整后约 61.35 元。

以 61.35 元为例，这个数字占上海市城镇常住居民户均可支配收入的 0.42%(根据 2020 年上海市统计数据测算)。增加的水费支出占户均可支配收入约万分之六。