



坚持分流制的排水体制保护湖泡免受污染

李晓峰 王文鑫 (齐齐哈尔市排水管理处 齐齐哈尔 161005)

摘要 湖体的污染源主要是城市污水的排放,必须坚持分流制的排水体制以保护湖泡免受污染。

关键词: 分流制 湖 水体

城市内河和湖泊,不仅是对市景的点缀,而且能蓄水排涝,改善小气候,我市中心城区的劳动湖、南湖和东湖就是兼有上述功能且列入城市规划予以保留的水体。但目前这三块水体正程度不同的遭受着污染,污染源主要来自城市污水的排入。

我市中心城区实行是污、雨分流的排水体制,即污水和雨水各有自成系统的排水设施,互不掺混。这样有利于污水的集中处理和雨水的资源化利用。城市污水由管网收集后集中输往氧化塘,雨水则就近排入受纳水体。劳动湖、南湖和东湖,就是这样的受纳水体。雨水的汇流和蒸发是这种水体主要补给——排泄方式,因而循环性差易受污染。而今,由于污水的大量排入,水体呈富营养化状态,绿藻疯长,水中溶解氧缺乏。

分流制度下的雨水系统何以有大量污水排放呢?经调查,主要有以下几个方面。

一是污水管网密度低。我市中心城区市政污水管网的服务面积仅为建成区面积的46%,新建在离市政污水干线较远的建筑将污水就近接入了雨水管道。如龙南、龙北街两侧每日约1万T生活污水就是通过龙南雨水系统排入南湖的。

二是管理不善乱接滥排。由于排水支线入户建设工程的审批与日常管理脱节,支线工程建设单位为求一己私利的乱接滥排行为失管使污水进入雨水系统。据调查,中心城区已建成的10个泵站在非雨季节均有污水排入,冬季里的日

排污水量超过2万T,约占中心城区污水总排放量的1/10。这些水都排入了3个湖里。

三是截流失效,污水失控。劳动湖的污水主要来自建华厂、光华造纸厂等污水。这部分污水本不应进湖,政府早在80年代初投资兴建了截污工程,但因工程本身病害严重,截流失效。

四是周边居民滥排乱倒造成环境污染。从湖周边状态看,周边的居民均向湖泡倾倒污水和垃圾,不仅加剧了湖水的污染,也侵占了湖的有效容积,使蓄水调节能力减小。

可见,坚持排水分流制的原则,加快分流制建设和加强专业化管理是避免湖泡污染、使水体造福于民的主要措施。具体建议是:

1.立法管理。我市中长期城市规划既然将3个湖泡列为保留性水体,那么就应该将此明确在专项法规之中,明确各有关方面的职责义务,使职责法律化。

2.市规划部门应明确3个湖的保护等级,确定轮廓,划出红线,以便主管部门依法管理。

3.坚持排水的分流制,各有关部门应严格按分流制去规划,建设和管理我市排水事业,使排水事业朝着科学化、环保型的方向发展。

4.加快污水工程建设步伐,提高污水管网的密度,使污水收排设施与城市建设同步配套。有计划的截流已接入雨水的污水支线工程。

5.实行排水设施审批、建设、管理的统一体系,避免因管理脱节,失控造成的违章排水。