

第 034 号

中国人民政治协商会议高青县委员会

## 委 员 提 案

提 案 人： 张全义

工作单位： 高青县水资源保护利用中心

组 别： 经济届

联系电话： 18615333056

案 由： 关于减轻城区雨季内涝问题的建议

提交时间： 2024 年 1 月 29 日

## **背景:**

我县城在雨季容易内涝，主要原因是我县属平原区，地势平坦，排水不畅。大雨内涝不可避免，但小雨小涝、大雨大涝还是存在一定问题，尤其是城市建设过程中，人为地改变了自然的地形地貌，加剧了内涝的产生。

## **存在的问题:**

1、城市化的建设，原来的自然地表大多被道路、院落、各种场所硬化，失去了渗水功能，降雨时，容易形成地表径流。

2、原有的自然洼地和坑塘被垫高和填埋，这些洼地和坑塘失去了蓄水的功能。

3、原有的排水沟渠截弯取直，沟坡硬化，失去了滞缓水流聚集功能。

4、为了保持城区水体的水面面积和深度，在排水河道建有各种拦水设施，人为的提高了排水河道的水位，城区地下水排水不畅，同时也提高了城区的地下水水位，地下土体的蓄水能力也相应减小。

## **建议:**

1、在千乘湖维修时，加大开挖深度，降低喷泉基座高度，总体降低千乘湖水位，下游橡胶坝相应降低运行高度，汛期、尤其是在预报有大雨暴雨时，要塌坝运行，降低河道和地下水位，增大地下土体蓄水能力，增大河道蓄水能力，增大河道下泄洪水能力

2、今后市政和道路建设，尽量采用透水材料和工艺，

恢复原有的雨水入渗能力。

3、排水沟尽量不要截弯取直，不要硬化，有适当的植物，恢复原有的蓄水滞洪能力。