

青浦区生态环境局文件

青环保〔2021〕48号

关于通报华新镇 2021 年上半年地表水 环境质量严重恶化等问题的函

华新镇人民政府：

今年以来，我局在对地表水市考断面、区考断面开展监测过程中发现华新镇部分河道地表水环境质量严重恶化，以及污水处理系统中存在较多问题，现将有关情况通报如下：

一、华新镇地表水环境状况

今年以来，华新镇 2 个市考断面水质均有不同程度下降，新通坡塘-凤溪桥断面氨氮平均浓度为 1.5mg/L，去年同期氨氮为 0.8mg/L，恶化 46.7%。位于新通坡塘-凤溪水厂的自动监测数据显示：今年 1 到 5 月氨氮平均浓度 0.99mg/L，而去年同期氨氮浓度为 0.48mg/L，水质恶化 106%。另一市考断面新盐仓浦-新

盐仓浦桥，与去年同期相比，水质也有明显下降（从Ⅲ类降到Ⅳ类）。此外，10条区考河道有2条为劣Ⅴ类水质、3条未达到Ⅳ类水质，水质为全区最差。凤溪塘、新谊河氨氮分别达到了3.09mg/L和4.13mg/L，去年同期为1.36mg/L和0.75mg/L，且总磷指标也比去年同期恶化一倍。区考河道的水质恶化，极大程度影响了市考断面的水质。

4月8日，我局对三观堂河、陈家村河、尤家巷河、马巷河、南舍江、邓家浜和凤溪塘开展水质抽测，7条河道水质氨氮、总磷明显恶化，均已达到黑臭标准，其中马巷河氨氮10.9mg/L、邓家浜氨氮11.2mg/L（上海黑臭标准5mg/L、国家黑臭标准8mg/L），已超过水质黑臭标准1倍以上，超Ⅴ类水标准（2mg/L）4倍以上，水质总磷均超Ⅴ类水标准（0.4mg/L）1倍以上，最高的邓家浜总磷已达到1.73mg/L。从区考河道水质和其他河道监测情况来看，你镇呈现区域性地表水质恶化的情况。

去年，华新镇区考河道水质均达到了水质目标类别，且已基本稳定在Ⅳ类水质，为历年来地表水质最好的一年，在2020年度街镇生态文明绩效考核地表水得分项为满分，但是短短半年不到时间，整个区域地表水水质严重恶化，今年5月20日，就有市民向看看新闻网反映凤溪塘黑臭问题。

二、华新镇地表水质恶化的原因

经查，部分河道水质恶化的主要原因是：华新污水厂2020年年底和今年年初遭受多次高浓度污水冲击，导致污水厂处理系

统奔溃、生物菌种大量死亡，不得不降低处理水量，致使污水外管网通过污水井溢流口排入河道，导致多条河道水质严重恶化。2021 年 1 月、2 月华新污水厂日均处理水量分别为 3.48 万吨和 3.28 万吨（全厂处理能力 5.1 万吨/日），比 2020 年同期分别减少 0.98 万吨和 0.88 万吨，其中 2021 年 1 月 12 日处理水量仅有 1.6 万吨（处理水量见附件）。经测算，今年 1-5 月，华新污水厂比去年同期污水处理总量下降了近 100 万吨，对河道水质造成极大影响。

我局每季度对污水厂污泥重金属开展监测，发现华新污水厂污泥重金属锌含量明显上升，今年一季度污泥锌含量为 2870mg/kg，而去年同期为 1670mg/kg，上升了 71.8%，接近超标限值（3000mg/kg）。5 月 30 日凌晨，华新污水厂对部分污水管网内废水开展检测，华新污水厂进水锌达到 11mg/L，华新镇工业园区管网内污水锌含量最高达到 23mg/L，企业污水纳管标准为 5mg/L，一般污水总管内锌不会超过 1mg/L，高浓度锌废水对污水厂污泥活性影响很大，是造成生化系统菌种死亡的重要原因。

华新镇污水管网建设较快，污水管已基本覆盖全镇域，管网建设时在部分污水井设置了溢流口，管网污水易通过溢流口直排入河道。今年区河长办开季度例会时已明确要求全面排查污水井溢流口设置问题，并要求全面整改、不得设置污水溢流口。

三、相关工作建议

生态环境质量是衡量一个地区高质量发展的底色指标，也是生态绿色发展的重要指标。按照地表水环境质量“只能更好、不能变差”的要求，请你镇高度重视，尽快完成整改工作，系统解决属地污水处理系统存在的问题，把河道水质风险降到最低。一是要全面开展纳管企业排污问题核查整改。全面排查属地工业企业排污行为，重点是表面涂装企业，确保污水达标排放，杜绝华新污水厂受冲击的情况再次出现，我局将会同水务部门全力配合。二是要全面排查属地污水管网溢流口问题，已设置溢流口的污水井应全部封堵。三是要建立行之有效的污水泵站调度机制，合理调配各泵站污水输送量。

附件：2021 年华新污水厂受冲击情况表

上海市青浦区生态环境局

2021年7月1日

抄送：区水务局

青浦区生态环境局办公室

2021年7月1日印发

附件

2021 年华新污水厂受冲击情况表

序号	受冲击时间	处理水量最低点	备注
1	2021.1.10	1月12日 1.6万吨	受冲击后，菌种死亡，处理水量持续下降，通过补充活性污泥后，处理水量于1月20日恢复至4万吨/日
2	2021.1.26	1月28日 2.1万吨	再次受到冲击，处理水量下降，直至1月31日恢复至3万/日以上
3	2021.2.4	2月5日 2万吨	受到冲击，处理水量下降，直至2月10日恢复至3万吨/日以上
4	2021.3.3	3月4日 2.4万吨	受到冲击，影响3天，之后逐步恢复处理水量
5	2021.4.1	4月4日 2.4万吨	受到冲击，影响3天，之后处理水量逐步恢复
6	2021.4.20	4月22日 2.2万吨	受到冲击，影响2天，之后处理水量逐步恢复