**广州市番禺区第十八届人民代表大会**

**代表建议、批评和意见**

第四次会议 第125号

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代表姓名 | 陈志明 | 所 在  代表团 | 大石街 | 邮政编码 | 511430 |
| 详 细  通讯地址 |  | | | 电 话 |  |
| 手 机 |  |
| 题目：关于解决大石东片区污水反涌上路面问题的建议 | | | | | |
|  | | | | | | |
| 请代表选中并打“√”注明  1、此建议是否公开 | | | | | | |
| √ 公开 不公开（不公开请填写理由）  不公开理由： 涉及国家秘密、商业秘密和个人隐私；  公开可能危害国家安全公共安全、经济利益和社会稳定；  其他原因（请填写）： | | | | | | |
| 2、此建议来源 | | | | | | |
| 视察 √ 专题调研 其他方式（请填写） | | | | | | |
| 3、建议是否属于多次提出，尚未解决的事项 | | | | | | |
| 是 √ 否 未详 | | | | | | |
| 4、是否希望承办单位在办理过程中加强与代表联系沟通 | | | | | | |
| √ 是 否 | | | | | | |

**注：提交书面建议时请附上电子文本。**

内容：

自富山北路水浸点治理完成后，大石街祥和路收费亭、朝阳东路保利房地产路段及大山村富山市场口均出现晴天污水反涌上路面的现象，现场积水平均深度10厘米，总面积约50平方米，下雨天时，污水反涌上路面情况更加严重，现场积水平均深度45厘米，总面积约200平方米，且水体有臭味，影响附近居民的日常生活和出行，造成舆论压力。

一、原因分析

（一）大石净水厂纳污范围包括大石街、南村镇及洛浦街南浦岛，总服务面积为32.16平方公里，大石净水厂经过提质扩容后，由原设计（10吨/日）处理量增至（17吨/日）处理量，仍无法满足需求。

（二）大石东片区污水反涌点到大石净水厂距离约4.8公里，污水靠自然重力流动，南浦岛污水通过水厂路东加压泵加压进入大石净水厂，在海堤路与兴边街交界点与大石东片区污水相遇，对东片区污水产生顶托，导致污水滞留而返涌上路面。

二、对策建议

建议从大石桥南岸建设穿越三支香水道的污水管到北岸接入洛浦街污水管网。

（一）区相关职能部门前期已对该问题进行研究，并于2023年12月22日出台《市河长办番禺区下沉工作组关于大石污水系统运行情况的分析报告》报告中方案1提出：在大石大桥南侧华筑翡翠湾旁空地新建一体化污水泵站，同步配建DN600压力管穿

越三枝香水道，在洛溪岛迎宾路接入现状800污水管，最终排入洛溪净水厂。因此在大石大桥附近建设加压过江污水管，实现大石、洛浦污水管网互联互通。大石东片污水到洛溪净水厂距离约2.6公里，比原路程减少50%距离，同时，洛溪净水厂设计处理能力为10吨/日，现日均处理4吨/日，洛溪净水厂有能力处理大石东片区污水，实现提质增效

（二）经研究，过桥方案的用地、施工等技术问题相对简单，不存在不可克服的困难，建成后将有效缓解大石净水厂压力，解决污水反涌问题。

（三）据悉，区水务局正申请专项债筹划空白地段污水管网补漏工程，大石街希望能加入该项目，争取尽快动工，解决困难。