

项目名称	珠海高新区唐家湾镇后环3号水闸翼墙渗水项目				
姓名	罗晓光	专业	水工	职称	高工
姓名	赵辉	专业	水工	职称	高工

专家组意见：

高新区住建局于2026年1月12日组织管理单位、养护单位及两名水工专家到唐家湾后环3号水闸现场，对闸内翼墙与闸墩分缝位置的渗水点进行了查勘，现场可见渗水较为浑浊，由外海向闸内渗入。水闸管养人员介绍了翼墙与闸墩分缝处渗漏点位随着外海潮位提升而提高的情况。专家组初步判断闸墩与其外侧填土区之间存在渗漏通道，提出处理意见如下：

1.为确保水闸度汛安全，建议采取工程措施对该渗漏通道进行防渗充填灌浆处理；

2.防渗充填灌浆孔布设于闸墩两侧填土区偏外海侧，可按顺水流方向布3排孔，间距1.5~2.0m；灌浆底部高程建议黄基-4.0m左右；采用水泥粘土浆，可分3序孔，采取“少灌多复”的方法，并控制好灌浆压力。

3.灌浆尽量选择在低潮位及内外水位持平时机进行。灌浆前应对闸墩与翼墙之间的漏水分缝处进行修复封堵，并对该分缝位置墙后加强灌浆。

签名：罗晓光 赵辉

日期：2026.1.12