

## 第六章 结论与建议

### 一、结论

- 1、拟建项目选址位于泰州市海陵区，属于地质灾害中易发区。
- 2、评估区位于长江三角洲冲积平原区，属地质环境条件复杂程度中等复杂地区，拟建项目属一般建设项目，确定地质灾害危险性评估级别为二级。
- 3、现状评估认为评估区地质灾害主要为地面沉降和特殊类岩土（砂土）灾害，现状评估其地质灾害危险性小。
- 4、预测评估认为：工程建设加剧及遭受地面沉降灾害危险性小；工程建设中引发特殊类岩土（砂土）灾害危险性中等，工程建成后引发特殊类岩土（砂土）灾害危险性小，建设工程自身遭受特殊类岩土（砂土）灾害危险性小。
- 5、根据现状评估和预测评估结果，综合评估认为评估区地质灾害危险性中等，建设用地适宜性为基本适宜。

### 二、建议

- 1、工程建设前进行工程地质勘察工作，针对不同建筑物选择合适的基礎形式和持力层。
- 2、深基坑开挖时应采取降水、止水措施，并加强周边变形监测。
- 3、查明周边的环境条件，论证降水对周边道路、管线等建（构）筑物影响。

地质资料应用情况说明（江苏省地质资料馆、泰州市地质资料馆提供）：

- 1.江苏省地矿局.《江苏省及上海市区域地质志》[R].1985
- 2.江苏省地质工程勘察院有限公司.《江苏省泰州市地下水资源调查评价报告》[R].1998
- 3.江苏省地质矿产局、浙江省地质矿产局、上海市地质矿产局、海洋地质调查局.《长江三角洲地区水文地质工程地质综合评价报告》[R].1987
- 4.江苏省地质调查研究院.泰州市地下水资源调查暨综合利用研究报告[R].2000
- 5.江苏省地质调查研究院.泰州市国土资源局.泰州市城市规划区地质灾害调查与防治规划研究报告[R].2004
- 6.江苏省地质调查研究院.泰州市国土资源局.基础地质调查与区域地壳稳定性评价报告[R].2018
- 7.江苏省地质调查研究院.泰州市国土资源局.工程地质条件与地下空间资源调查评价报告[R].2018
- 8.江苏省地质调查研究院.泰州市国土资源局.地下水资源调查与评价报告[R].2018
- 9.泰州市自然资源和规划局.泰州市地质环境状况通报[R].2025
- 10.江苏省地质工程勘察院有限公司.《西景路（海光路-江州路）工程岩土工程勘察报告》[R].2023