

第六章 结论与建议

一、结论

1、拟建项目处于地面沉降地质灾害中~高易发区、特殊类岩土（软土、砂土）地质灾害低易发区，属地质灾害一般~重点防治区。评估区存在致灾地质体，地形平坦，地貌类型单一，地质构造较复杂，水文地质条件对工程较不利，岩土体工程地质性质较差，破坏地质环境的人类工程活动较强烈，地质环境条件复杂程度中等。拟建项目属重要建设项目。根据自然资源部和江苏省自然资源厅有关地质灾害危险性评估技术要求，确定本项目的地质灾害危险性评估级别为一级。

2、评估区地质灾害类型为地面沉降、特殊类岩土（软土、砂土）地质灾害。

3、现状评估认为：评估区地质灾害危险性小。

4、预测评估认为：工程建设引发和遭受地面沉降地质灾害危险性小；工程建设引发和遭受特殊类岩土（软土、砂土）地质灾害危险性中等。

5、综合评估认为：评估区地质灾害危险性中等，土地适宜性为基本适宜。

二、建议

1、项目建设前应进行详细岩土工程地质勘察工作，查明各土层分布情况，获取地基土物理力学指标，同时工程建设前应全面了解土层、岩性发育情况，以确保地基在受力范围内岩土体的完整性，为管线设计和顶管施工提供可靠的依据。

2、重视管道开挖后的填方工程的施工工序和质量，尤其是管线和阀室接合部位填土质量更要严格把关，防止发生不均匀沉降，影响工程质量。