

苏州市吴江区地质灾害防治“十四五”规划

附表

苏州市吴江区自然资源和规划局

二〇二二年八月

目 录

附表 1	吴江区地面沉降易发性分区说明表	1
附表 2	吴江区特殊土类灾害易发性分区说明表	2
附表 3	吴江区地质灾害防治区划说明表	3

附表 1 吴江区地面沉降易发性分区说明表

灾害类型	易发性分区	分布范围	面积 (平方千米)	地质环境条件	地质灾害现状及趋势
地面沉降	高易发区	主要分布在吴江区南部盛泽镇、桃源镇以及平望镇等广大地区	274.2	地貌类型为太湖冲湖积平原，第四系松散层厚度普遍大于 200 米，发育 2-3 层承压含水砂层，水量较丰富，开采条件较好；浅部软土普遍发育，厚度大于 10 米。	深层地下持续禁采，人为工程活动仅局限于城镇化建设等，沉降速率普遍大于 10 毫米/年，累计沉降量普遍在大于 400 毫米，地面沉降持续发展。
	中易发区	主要分布吴江区中、东部广大平原区	605.1	地貌类型为太湖冲湖积平原，第四系松散层厚度普遍大于 160 米，发育 2-3 层承压含水砂层，水量丰富，开采条件较好；浅部软土普遍发育，厚度大于 5 米。	深层地下持续禁采，人为工程活动仅局限于城镇化建设等，沉降速率普遍小于 10 毫米/年，累计沉降量普遍在 200-400 毫米之间，局部地面沉降持续发展。
	低易发区	分布于吴江区临太湖，以及东部临昆山市等平原区	296.7	地貌类型为太湖冲湖积平原，第四系松散层厚度 120-160 米多发育 2 层承压含水砂层，水量一般，浅部普遍发育软土层，厚度小于 5 米。	沉降速率小于 10 毫米/年，累计沉降量普遍一般小于 200 毫米，地面沉降发展趋缓。

附表2 吴江区特殊土类灾害易发性分区说明表

灾害类型	易发性分区	分布范围	面积 (平方千米)	地质环境条件	地质灾害现状及趋势
软土	易发区	广泛分布于平原区	1176	太湖冲湖积平原区，厚度普遍发育，中北部平原区软土厚度大于10米，南部大于15米，顶板埋深一般小于5米；具高压缩性、低强度、高灵敏度和低透水性特点，工程地质性质差。	受基坑开挖、地面加载等人类工程活动后，易发生侧向滑移和地面不均匀沉降问题。
砂土	易发区	广泛分布于平原区	1176	太湖冲湖积相，地势低平，水网发育，厚度一般小于10米，仅八坼街道一同里镇南部一带以及南部局部地区砂土厚度大于15米。	受基坑开挖、地震等因素影响，易发生砂土液化、涌水、涌砂等问题。

附表3 吴江区地质灾害防治区划说明表

防治分区	亚区	分布范围	面积 (平方千米)	防治重点灾害类型
重点防治区	地面沉降重点防治区(Ⅰ)	分布于吴江区中、南部的松陵街道、同里镇、黎里镇、平望镇、盛泽镇、震泽镇、桃源镇	879.3	地面沉降、特殊类土灾害
一般防治区	地面沉降一般防治区(Ⅱ)	吴江区西部的七都镇—横扇街道—宛平—松陵街道西一线的太湖东岸和同里镇屯溪—黎里镇莘塔一线以东的吴江东部地区	296.7	特殊类土灾害