

一、项目概况

根据《聊城市地质灾害防治规划(2026-2035年)》防治分区划分,高唐县属于地质灾害易发区(地面沉降发育区);按照《山东省城镇开发边界局部优化方案审查规范(2025年修订)》和山东省自然资源厅2025年9月17日关于《高唐县城镇开发边界局部优化方案处室联审意见》“调入地块和边界外零星城镇建设用地位于地质灾害易发区(地面沉降发育区),请提供地质灾害危险性评估相关材料”;《地质灾害防治条例》“在地质灾害易发区内进行工程建设应当在可行性研究阶段进行地质灾害危险性评估,编制地质灾害易发区内的城市总体规划、村庄和集镇规划时,应当对规划区进行地质灾害危险性评估”的工作要求;为加快推进高唐县城镇开发边界优化调整工作审核报批。

二、技术服务要求

(一)工作区范围

项目范围覆盖高唐县全域范围。

(二)工作内容

1、工作概述

本项目针对高唐县全域,聚焦活动断层影响带、地面沉降等地质灾害隐患,开展现状与预测评估,划分危险等级,对拟建工程可能诱发、加剧和遭受的各种地质灾害提出合理的防治措施和建议,为防灾减灾及拟建项目用地规划提供科学支撑。

2、现状调查

收集资料包括基础地理、基础地质、工程地质、水文地质、气象水文、地震与地质构造、地质灾害及人类工程活动等相关资料,还包括区域用地现状资料和规划分区、开发强度等控规资料,在分析资料的基础上,明确目的任务,讨论技术要求,编制了评估大纲和相应的工作计划。

3、地质灾害危险性现状评估

根据区域地质背景、地形地貌、地层岩性和岩土工程地质性质、地质构造、水文地质条件、地质灾害及不良地质现象、人类活动对地质环境的影响,将地质环境条件进行等级划分,建设工程按重要性等级划分,由此,进行地质灾害危险性现状评估。

4、地质灾害危险性预测评估

评估区地质环境各复杂程度不同，各区块地质环境条件有一定差异，将评估区进行宏观分区。各地块地质环境复杂程度，按各小区地质环境复杂程度分别确定。针对地质环境问题发生可能性指数计算，进行地质灾害危险性分级，并预测未来人类工程活动对相邻建构物影响分析。

5、地质灾害危险性综合评估和防治措施

根据地质灾害现状和预测结果进行地质灾害危险性分区，结合规划空间布局结构，对各地质灾害危险性小区作出针对性的防治措施建议，给出各地块的防治措施建议。

三、成果要求

成果应按《地质灾害危险性评估规范》（GB / T40112-2021）要求，提供报告和附图成果。成果内容应做到清晰、完整、准确表达，涉及的文、图、表、数应相辅相成，衔接一致。