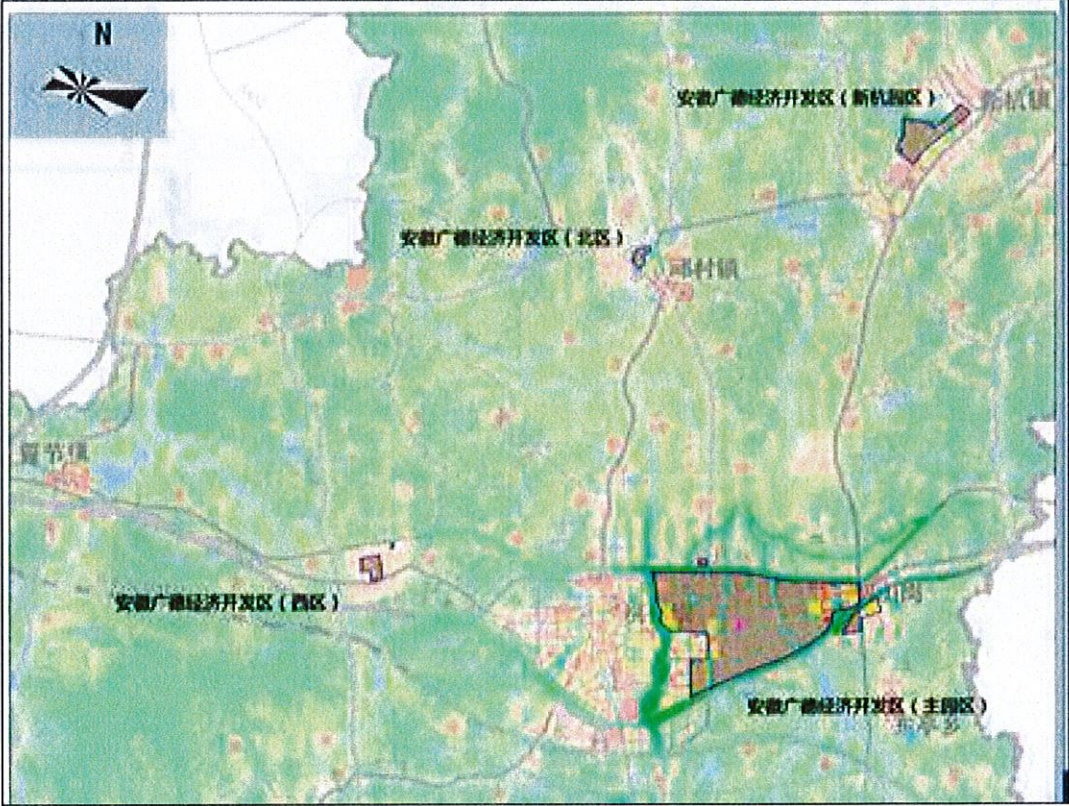


地质灾害危险性评估报告审查结果表

建设项目或规划区名称		安徽广德经济开发区（安徽广德皖苏浙产业合作园区）项目		
评估级别		一级		
用地范围及面积		规划用地面积 46.89km ²		
建设或规划单位	名称	安徽广德经济开发区管理委员会	法人代表	
	地址	宣城市广德市	联系人	
	项目名称	安徽广德经济开发区（安徽广德皖苏浙产业合作园区）项目	电话	
	用地性质		传真	
评估单位	名称	安徽省地质矿产勘查局 311 地质队	法人代表	何世中
	地址	安徽省安庆市菱湖南路 21 号	联系人	宋向党
	评估资质	等级：甲级	电话	(0556) 5535087
		编号：342019110182	传真	
评估报告	报告名称	安徽广德经济开发区（安徽广德皖苏浙产业合作园区）地质灾害危险性区域评估报告		
	项目负责人 技术职称	宋向党 高级工程师	电话	(0556) 5535087
	主编 技术职称	陈桂林 工程师		

地理位置图表

评 估 区 位 置	地点	宣城市广德市
	地理位置	<p>主园区位于桃州镇境内，中心点坐标为东经：119° 28′ 22″，北纬：30° 53′ 55″。新杭园区位于新杭镇境内，中心点坐标为东经：119° 31′ 45″，北纬：31° 02′ 58″。西区位于誓节镇东部，中心点坐标为东经：119° 20′ 05″，北纬：30° 55′ 06″。北区位于邱村镇境内，中心点坐标为东经：119° 25′ 31″，北纬：31° 01′ 16″。</p>
		

防治措施和建议

一、防治措施

贯彻“以防为主，防治结合”，按“安全可靠、技术可行、经济合理、保护环境”的原则选用防治措施，防治措施要有针对性，又要有可操作性。针对本次评估区内工程建设可能引发和遭受的基坑崩塌、崩塌、膨胀土变形地质灾害采取如下防治措施：

（一）崩塌地质灾害防治措施

1、各区块内进行工程建设时，必须按基本建设程序进行岩土工程勘查工作，查明区内工程地质、水文地质和工程周边环境等条件，分析不良地质作用和地质灾害，对建设场地做出评价。

2、规划实施过程中，可适当合理优化调整场地标高和纵坡，防治各相邻地块高差过大，平整度差，同时尽量避免出现过大的土石方工程，以便减少高挖方、高填方现象从而降低地质灾害发生的可能性。

3、评估区内路基工程建设时，针对挖方段道路切坡和填方段路堤边坡均应根据其引发地质灾害可能性大小、危险性等采取相应的防治措施，如分级设置防护、植草挂网护坡、框架护坡等；

4、区内低洼地段进行整平回填时，对填土厚度相对较大区域需注意填土层沉降变形破坏，尤其是填方区地块上的建设工程，填方工作严格按照标准、规范进行设计执行，若地块上需进行较大建筑物基础荷载时，必须做好场地的防沉降变形措施，如对填方较厚区选取合适的基础形式、基础持力层等；

5、区内建设工程需要开挖基槽、洞室等工程时，应严格做好基槽、洞室等工程的支护工作，对涉及危险性较大或超过一定规模的危险性较大的分部分项工程应进行专项设计，并通过相关部门审查后方可施工。此外，不宜在该类工程附近地面上大量人为堆载，若人为堆载过高，也易造成堆载体失稳，从而引发崩塌、滑坡地质灾害事故。

6、开发区内工程建设过程中必须加强监测，发现不良地质灾害现象及时上报，并采取应急处理措施。

（二）膨胀土变形地质灾害防治措施

1、工程挖方段施工时，适当加大膨胀土区段的开挖深度，并用改性处理（换土、砂石垫层、土中加石灰以改良土性等）后的土进行夯实回填，达到消除或减弱膨胀土的危害程度。

2、工程场地填方段施工时，回填土需经过改性处理（换土、砂石垫层、土中加

石灰以改良土性等），并分层夯实，达到消除或减弱膨胀土的危害程度。

3、尽量选择晴朗天气期间施工，并且事先做好疏排水工作，可设置截水沟、排水沟（渠）、防水护坡，防止地表水入渗。若雨季施工应采取防水措施和做好疏排水工作，尽量减少大气降水和地表水对土体浸泡影响。

（三）基坑崩塌地质灾害的防治措施

对于基坑施工时，易形成高陡边坡。应采取扩大开挖宽度、切缓坡即挖即埋等措施预防基坑崩塌发生，同时，工程施工过程中应加强边坡及基坑边坡动态监测。

对于建筑物基坑及配套工程施工时，首先，要注意基坑边坡开挖时的坡壁和坑壁支护，预防崩塌等地质灾害产生；其次，基坑边坡开挖时应密切注意天气变化，避免在雨天施工，随时疏干坑内积水；第三，边坡和基坑周边禁止大面积堆载和超重车辆通行；另外，工程施工过程中应加强边坡及基坑边坡动态监测

二、建议

1、开发区内企业建设时，应根据总体发展规划，按开发区功能规划布局入驻，便于统一做好地质灾害预防等工作。

2、开发区建设过程中充分考虑当地的自然、社会环境，注意水土保持和生态环境保护，绿色开发，尽量减轻污染和对环境的破坏。

3、坚持“先勘查、后设计、再施工”的原则，凡在可能发生崩塌、滑坡等场地进行各类建设活动或深基坑开挖等项目，必须严格按照国家有关技术规范、规程进行勘查设计和施工，杜绝人为工程建设活动诱发地质灾害的发生。

4、开发区工程建设中要加强监测工作，通过对工程地质危险地段进行施工监测，能有效避免发生地质灾害造成财产损失。

评估报告编制单位技术负责人（签字）：



2021年9月10 日

专家组审查结论意见	<p>为了保护地质环境，避免规划工程建设引发、加剧及遭受地质灾害的危害，以及预防地质灾害提供科学的依据，根据《地质灾害防治条例》、《国土资源部关于加强地质灾害危险性评估工作的通知》。按照安徽省创优“四最”营商环境工作领导小组办公室下发了《关于印发创优营商环境提升行动方案升级版(第一批)的通知》(皖四最办[2019]8号)、《安徽省自然资源厅关于加强地质灾害区域评估工作的通知》(皖自然资勘函【2021】9号)精神，安徽广德经济开发区管理委员会委托安徽省地质矿产勘查局 311 地质队承担安徽广德经济开发区地质灾害危险性评估工作。2021年9月17日，安徽广德经济开发区管理委员会组织会议，对“评估报告”进行了审查，参加会议的有受邀请的专家(名单附后)、市自然资源和规划局、经济开发区、编制单位的代表。经编制单位汇报，经济开发区情况介绍、专家评议，形成审查意见如下：</p> <p style="text-align: center;">一、项目概况</p> <p>安徽广德经济开发区分为广德经济开发区主园区、广德经济开发区新杭园区、广德经济开发区西区、广德经济开发区北区。主园区位于桃州镇境内，中心点坐标为东经：119° 28′ 22″，北纬：30° 53′ 55″。新杭园区位于新杭镇境内，中心点坐标为东经：119° 31′ 45″，北纬：31° 02′ 58″。西区位于誓节镇东部，中心点坐标为东经：119° 20′ 05″，北纬：30° 55′ 06″。北区位于邱村镇境内，中心点坐标为东经：119° 25′ 31″，北纬：31° 01′ 16″。</p> <p>安徽广德经济开发区分为广德经济开发区主园区、广德经济开发区新杭园区、广德经济开发区西区、广德经济开发区北区。主园区规划空间结构为：“一轴两心三区”，一轴：沿太极大道为主要空间发展轴线，两心：产业服务中心、行政文化中心，三区：北部产业集聚区、南部产业集聚区、祠山岗综合服务区。新杭园区、西区、北区规划以团块状结构发展。广德经济开发区内用地主要包括工业用地、物流仓储用地、居住用地、公共管理与服务设施用地、公用设施用地和商业服务业设施用地等，总用地规模4689公顷，其中工业用地和物流仓储用地用地规模3071.76公顷，居住用地和商业服务业设施用地用地规模460公顷，其它用地规模1157.26公顷。</p>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

主园区道路工程建设已基本完成，现状已建成区面积约 24.67km²，主要以工业用地、居住用地为主。新杭园区主道路已基本完成，现状已建成区面积约 5.87km²，已建成区主要以工业用地为主。北区主道路已基本完成，现状已建成区面积约 2.51km²，已建成区主要以工业用地为主。西区道路已基本完成，现状已建成区面积约 2.03km²。建成区内的工业片区以工业标准化厂房为主，厂房多采用钢结构，以低、多层为主，楼层数多为 2~6 层，建筑整体高度均不超过 24m，基坑开挖深度一般小于 3m。建成区内的居住片区，建筑以高层、小高层为主，建筑高度 20~100m，居住用地片区建筑地下工程深度一般约 3.6~6.6m。预测未建成区内的工业片区厂房一般为钢桩框架梁结构，采用钢桩基础，基坑开挖深度一般小于 3m；居住用地片区建筑采用桩基础时，其基础埋深一般约 3.6~6.6m。由于工程建设，存在多处切坡，切坡高 2~20m 不等。广德经济开发区总体规划面积约 46.89 平方公里，其中：主园区规划面积 29.75km²，新杭园区规划面积 8.35km²，北区规划面积 4.08km²，西区规划面积 4.71km²。

二、主要成果及优点

1、评估工作收集了以往水文地质、工程地质、环境地质，开发区已建工程岩土勘察资料、《广德县1:5万地质灾害调查报告》等，并进行了地面调查，综合研究等工作，评估依据较为充分。提交的成果资料，格式与内容符合规范要求。

2、评估区位于沿江丘陵平原区，由冲积平原、堆积-侵蚀、剥蚀浅丘状平原微地貌形态类型，岩性岩相变化不大，岩土体结构较简单，地质构造较复杂水文地质条件良好，地质灾害发育弱，人类工程活动较强烈，地质环境条件复杂程度属中等类型。根据《地质灾害危险性评估规范》中建设项目重要性分类表B.2规定，安徽广德县经济开发区为城市规划区建设项目，属重要规划建设项目，确定本次评估级别为一级评估，级别确定正确。本次确定评估范围为：大部分以用地范围为界，局部至第一斜坡带，评估区总面积50.44km²。评估范围确定合理，能满足评估要求。

3、评估区新杭园区现状存在崩塌地质灾害，其危害性小，弱发育，危险性等级为小级，其它园区现状地质灾害不发育。预测评估结果表明：工程建设存在引发崩塌、基坑崩塌地质灾害的危险性，危害程度小，危险性等级为小级；

建设工程存在遭受崩塌、膨胀土变形地质灾害的危险性，危害程度小，危险性等级为小级。

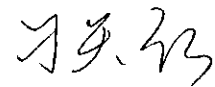
4、综合评估分为二个区，即基坑崩塌、崩塌地质灾害危险性小区（I）、基坑崩塌、崩塌、膨胀土变形地质灾害危险性小区（II）二个区，建设场地适宜性评价为适宜。上述各项评估结论合理，且符合实际。

5、评估报告就基坑崩塌、崩塌、膨胀土变形地质灾害提出了防治措施，可供设计和施工单位参考。

三、结论

《安徽广德经济开发区（安徽广德皖苏浙产业合作园区）地质灾害危险性评估报告》技术依据充分，各项评估结论合理，提出的防治措施可行，满足《地质灾害危险性评估规范》中的一级评估要求，同意通过评审。

专家组长：



2021年 9 月 30 日

编制单位承诺函

安徽省地质矿产勘查局 311 地质队编制的《安徽广德经济开发区（安徽广德皖苏浙产业合作园区）地质灾害危险性区域评估报告》（包括正文、附图及附件）系按关规范及安徽广德经济开发区管理委员会提供的本项目相关资料编制完成。承诺人对本报告做出承诺，保证真实、客观，无伪造、编造、变造、篡改等虚假内容，否则后果承诺人自行承担。

承诺人：安徽省地质矿产勘查局 311 地质队

2021 年 09 月 30 日



委托单位承诺函

我单位承诺严格按《安徽广德经济开发区（安徽广德皖苏浙产业合作园区）地质灾害危险性区域评估报告》中的防治措施做好地质灾害防治工作。

承诺人：安徽广德经济开发区管理委员会

2021 年 9 月 30 日

