

青口投资区兰圃产业园项目 地质灾害危险性评估报告书

结论与建议

一、结论

- 1、青口投资区兰圃产业园项目地质灾害危险性评估等级为一级。
- 2、场地现状未见崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝、地面沉降地质灾害；潜在人工边坡发生滑坡、崩塌、掉块。预测其发育程度弱、危害程度小，地质灾害危险性小。应予以注意。
- 3、在项目建设过程中及建成后：
 - ①、填方区域，由于填土结构松散、均匀性差，受工程建设附加荷载或动荷载作用影响，易引发地面（基）密实性沉降及不均匀沉降，造成地面（基）下沉、地面开裂等危害；其可能性小，发育程度弱，危害程度小，危险性小，应采取分层碾压、夯实等地基加固处理措施，并完善疏排水设施建设。
 - ②填方边坡岩土体主要为松散回填土，若不采取任何支护措施，边坡极易产生滑坡、崩塌地质灾害，其可能性小，其地质灾害可能性

小，发

育程度弱，危害程度小、危险性小，应采取放坡+挡土墙等支护措施并完

善场地截排水系统。

③挖方边坡易引发滑坡、崩塌并可能引发边坡上方斜坡滑坡地质灾害，

其可能性小，发育程度弱、危害程度小，地质灾害危险性小；可采取放坡+锚²⁸

杆（索）框架梁+挡土墙等支护措施并完善场地截排水系统。

④工程建设基槽（坑）开挖施工时，基坑(槽)侧壁可能产生渗水、流土(泥)、槽（坑）壁土质边坡发生滑塌等问题，其可能性小，其危害程度

小、危险性小，设计施工时可采取防护措施处理，可消除其危害，施工时

应采取相应防护与监测措施。如存在地下室深基坑或周边环境条件复杂

时，应进行专项工作和评价。

⑤采用挤土桩施工，易引起临近建筑隆起等变形，其规模小，危害性小；在建设过程中在相邻建筑一侧挖防震沟，并对临近已建建筑物、道

路进行水平位移、沉降监测，以便发现问题及时处理。项目建设过程中，

由工程开挖产生的土方应合理堆放，避免其产生滑坡崩塌等次生地质灾害。

4、在对存在的地质灾害隐患，在施工过程中或建成后需采取相应的防护措施。在采取了相应的工程防护措施后，该建设用地基本适宜拟建项目的建设。

二、建议

1、应对挖开边坡采取专项边坡工程治理措施，并完善截、排水措施，并与拟建物保留一定的安全距离。

2、基础施工过程中根据实际采用的地基基础类型、施工工艺等，采取相应的施工防护与监测等措施予以处理，确保施工安全与地基基础稳定。

3、地质灾害的防治工作应与建设项目工程设计等同时设计、同时施工、同时投入使用