

工业与民用建筑详细勘察阶段工程地质勘察任务书

建设单位		郴州高科瑞福投资有限公司			工程名称		中国(湖南)自贸试验区郴州片区海峡两岸合作示范区及基础配套设施项目(电池产业园项目)			场地位置		湖南省郴州市苏仙区						
勘察技术要求		1、应按 GB50021-2001（2009 年版）、JGJ / T 72-2017、GB50007-2011、JGJ94-2008 规范的要求提供详细的岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数；对建筑地基做出岩土工程评价，并对地基类型、基础型式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出建议。 2、搜集附有坐标和地形的建筑物总平面图，场区的地面整平标高，周边建筑物的性质、规模、荷载、结构特点、基础形式、埋置深度、地基允许变形等资料以及基础基坑开挖施工时影响范围内周边管线调查资料。 3、查明有无影响建筑场地稳定性的不良地质作用，评价其危害程度； 4、查明建筑物范围内的地层结构及其均匀性，各岩土层的物理力学性质指标，以及对建筑材料的腐蚀性； 5、查明地下水的埋藏情况、类型和水位变化幅度及规律，以及对建筑材料的腐蚀性； 6、在抗震设防区应划分场地类别，并对饱和砂土及粉土进行液化判别； 7、对可供采用的地基基础设计方案进行论证分析，提出经济合理、技术先进的设计方案建议；提供与设计要求相对应的地基承载力及变形计算参数，并对设计与施工应注意的问题提出建议； 8、当工程需要时，尚应提供：深基坑开挖的边坡稳定计算和支护设计所需的岩土技术参数，论证其对周边环境的影响；基坑施工降水的有关技术参数及地下水控制方法的建议；用于计算地下水浮力的设防水位。 9、地基评价宜采用钻探取样、室内土工试验、触探，并结合其他原位测试方法进行。 10、本表所列地基基础设计等级是根据建筑物规模和功能特点暂定的，最终的地基基础设计等级须结合地基复杂程度、以及由于地基问题可能造成建筑物破坏或影响正常使用的程度来确定。 11、对基础工程问题进行初步分析，并提出在设计和施工方面的技术建议和设计参数。							岩土工程勘察报告应根据任务要求、勘察阶段、工程特点和地质条件等编写，并应附下列附件： 1.勘探点平面布置图及主要数据一览表。 2.工程地质剖面图。 3.钻孔地质柱状图。 4.岩、土、水实验成果表。 5.现状地形图 1：1000 6.文字报告及结论建议 7.提供孔点标高绝对高程。		提出任务书日期 2024.3.20							
													要求提交资料日期					
									要求提交资料份数		随任务书附图							
序号	总图编号	建筑物名称	设计地坪标高	层数	建筑物安全等级	结构类型	对差异沉降敏感程度	基础设计等级	尺寸	材料	基础埋深（暂定）	荷重情况 单柱轴力标准值（KN）	地下室	形状	尺寸	材料	地下室设备或地下设备	备注
1		1#厂房	详总图	4F	二级	框架结构	敏感	丙级		钢筋砼	3~4 米	5000						注： 1.当相邻勘探孔持力层面坡度超过10%和土性变化较大时，或遇其他复杂地质情况，应加密勘探孔。
2		2#厂房	详总图	4F	二级	框架结构	敏感	丙级		钢筋砼	3~4 米	5000						
3		3#厂房	详总图	4F	二级	框架结构	敏感	丙级		钢筋砼	3~4 米	5000						
4		4#仓库	详总图	1F	一级	框架结构	敏感	丙级		钢筋砼	3~4 米	500						
5		5#综合楼	详总图	地上 13F/ 地下 1F	二级	框架结构	敏感	乙级		钢筋砼	承台顶平 地下室底板面	8000						

说明：1）本任务书适用于工业与民用建筑的工程地质勘察。对黄土，膨胀性土，多年冻土，地下防空区及其他有特殊要求的工程地质勘察尚应按有关部门规定执行；

2）本任务书填写三份，一份给勘察单位，一份给委托任务单位，一份公司运营部存档。

委托任务单位：郴州市产投开发建设有限责任公司

提出任务单位：郴州市设计集团有限公司

填写任务书人：谭功德



中国（湖南）自由贸易试验区郴州片区海峡两岸合作示范区及基础配套设施项目（电池产业园项目）项目

钻孔平面布置图

比例尺 1 : 500

