## 一、工程概况

盐城市大丰区新丰供销合作社拟在盐城市大丰区新丰镇鼎丰村九组新建“盐城市大丰区农药废弃物回收储运中心仓库一、农药废弃物回收仓库、消防水池及泵房、办公用房”项目，总建筑面积约 2587.83 ㎡，交通便利。受甲方委托，我公司承担该项目岩土工程详细勘察任务,各拟建物特征如下：

| 拟建物 | 性质 | 楼层 | | 建筑高度（m） | 结构类型 | 设计最大荷载 | 拟采用基础型式 | 基础底板底标高（m） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 地上 | 地下 | | | | | |
| 仓库一 | 民用 | 1F | / | 5.4 | 排架 | 134kN/柱 | 独立基础 | 1.7 |
| 回收仓库 | 民用 | 1F | / | 5.4 | 排架 | 119kN/柱 | 独立基础 | 1.7 |
| 办公用房 | 民用 | 1F | / | 3.6 | 砌体 | 21kN/m | 墙下条基 | 1.8 |
| 消防水池及泵房 | 民用 | / | 1F | 3.8 | 剪力墙 | 134kN/m | 筏板基础 | -2.2 |
| 备注 | 1、 设计室外地面标高为 2.70m；消防水池池顶标高为 2.60m；<br>2、 地基变形允许值见岩土勘察任务委托书。 | | | | | | | |

各拟建物详细尺寸见建筑物平面位置图。根据规范，本工程拟建物抗震设防类别为标准设防类（丙类）；本工程拟建物工程重要性等级为三级，场地复杂程度为二级，地基复杂程度等级为二级，岩土工程勘察等级、地基基础设计等级均为乙级。

## 二、勘察目的

本次勘察属详细勘察阶段，按本工程特征提出详细的岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数；对建筑地基作出岩土工程评价，并对地基类型、基础形式、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。主要进行下列工作：

1、搜集拟建建筑物周围已有建筑工程地质资料，了解拟建建筑物的性质、规模、荷载、结构特点、基础形式、埋置深度等资料，并据此确定本工程勘察的依据。

2、查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提出整治方案的建议。

3、查明建筑范围内土层的类型、深度、分布、工程特性，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力。

4、查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物。

5、查明地下水的埋藏条件，提供地下水位及其变化幅度，并判定水和土对建筑材料的腐蚀性。

6、拟建场区抗震设防烈度为 7 度，Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度$\alpha_{max\,II}$为 0.15g（即Ⅱ类场地设计基本地震加速度 0.15g），Ⅱ类场地基本地震动加速度反应谱特征周期分区值为 0.45s（即设计地震分组第三组），本次勘察按此烈度预测地震效应，评价 20 米以浅饱和砂（粉）土液化可能性，划分建筑场地类别，评价建筑场地所属建筑抗震地段。

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、提供基坑开挖的边坡稳定计算和支护设计所需的岩土计算参数，论证其对周边环境的影响；提供基坑施工降水的有关技术参数及地下水控制方法的建议；提供用于计算地下水浮力的设防水位。

## 三、勘察依据

本次勘察执行的技术标准和依据有：

1) 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）
2) 《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）
3) 《工程勘察通用规范》（GB55017-2021）
4) 《工程测量通用规范》（GB55018-2021）
5) 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001（2009 年版））；国标
6) 《岩土工程勘察规范》（DGJ32/TJ 208-2016）；省标
7) 《软土地区岩土工程勘察规程》（JGJ83-2011）；
8) 《岩土工程勘察安全标准》（GB/T50585-2019）；
9) 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)；
10) 《地基动力特性测试规范》(GB/T 50269-2015)；
11) 《建筑工程抗浮技术标准》（JGJ476-2019）；
12) 《工业建筑防腐蚀设计标准》（GB/T50046-2018）；
13) 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010（2016 年版））；
14) 《建筑地基检测技术规范》（JGJ340-2015）；
15) 《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）；
16) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
17) 《建筑工程地质勘探与取样技术规程》（JGJ/T 87-2012）；
18) 《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）；
19) 《静力触探技术规则》（TBJ37-93）；
20) 《土工试验方法标准》（GB/T50123-2019）；
21) 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）；
22) 《岩土工程勘察报告图件及图式、图例》（苏 K01-2011）；
23) 《岩土工程勘察报告编制标准》（CECS99:98）；
24) 住建部【2018 】37 号文《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》；
25) 甲方提供的总平面规划图；

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏文博建筑设计有限公司
资质证书 A132012796
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)
有效期至二〇二二年九月三十日

盐城市大丰区卯百工程建设施工图审查有限公司
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 320921442
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制