

连云港港散粮中心工程地质勘察项目简介

本项目位于江苏省连云港市连云区新陆桥（连云港）码头有限公司。根据连云港港口集团有限公司要求的建设规模和功能需求，本项目主要考虑在连云港港连云港区庙岭作业区建设约29万吨容量的筒仓，设计目标为将庙岭作业区的32#、33#泊位的通过能力提高至约570万吨，使泊位数量、铁路运力、筒仓容量相匹配。推荐方案布置5组立筒仓群，其中4组为4排4列相切布置，单组16个主仓，9个星仓；1组为4排3列布置，12个主仓6个星仓，合计容量约为29.5万吨，详细信息见下表。



项目位置图1.1

表1.1建筑物信息一览表

±0.00 设计标高(m)	层数	预估柱底 最大反力 (kN)	建筑高度 (m)	结构类型	柱网间距 (m)	有无地下室	基础埋深 (m)	设计拟采用基础形式
根据总图确定	1	10000	39	钢筋混凝土	内径 27m	无	3	桩基础

按照《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版)、《江苏省工程建设标准 岩土工程勘察规范》(DGJ32/TJ 208-2016)拟定建项目重要性等级为二

级，场地复杂程度为二级（中等复杂场地），地基复杂程度为二级（中等复杂地基），工程勘察等级为乙级；

按照《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）判定地基基础设计等级为乙级；

根据《建筑工程抗震设防分类标准》GB50223-2008判定抗震设防类别为标准设防类（丙类），按本地区抗震设防烈度7度计算地震作用，按7度采取抗震措施。

本项目业主单位为连云港港口集团有限公司；设计单位为中交第三航务勘察设计院有限公司；华设设计集团股份有限公司岩土工程勘察设计二所承担本项目勘察工作。